TABLES

FOR CORRECTING THE

APPARENT DISTANCE

OF THE

MOON AND A STAR

FROM THE EFFECTS OF

REFRACTION AND PARALLAX.

PUBLISHED BY ORDER OF THE

COMMISSIONERS OF LONGITUDE.

CAMBRIDGE,
Printed by J. ARCHDEACON Printer to the UNIVERSITY;
And ſold by J. NOURSE, in the Strand, and Meſſrs. MOUNT & PAGE, on Tower-Hill;
Bookſellers to the ſaid Commiſſioners.

M.DCC.LXXII.

10

MVSEVM
BRITAN
NICVM

60i

PREFACE.

EVER ſince the Europeans have made long Voyages, Mathematicians have been employed in endeavouring to diſcover Methods, to enable them to know at all Times their preciſe Place at Sea. The Poſition of any Place on the Globe is known by its Latitude and Longitude. The Latitude of any Place is its Diſtance from the Equator, North or South, and is eaſily known by taking the Altitude of the Sun, or a Star. The Longitude of a Place is its Diſtance from any given Meridian, Eaſt or Weſt, and is diſcovered by ſolving the following Problem: Knowing the Hour at the Ship, to find the Hour at the ſame Time at any Place whoſe Longitude is well known. Since 24 Hours anſwer to 360 Degrees of Longitude, and one Hour to 15 Degrees; if any inſtantaneous Appearance in the Heavens happens one Hour ſooner at one Place than another, the Difference of Longitude of thoſe Places muſt be 15 Degrees; that Place being to the Eaſt where it happens ſooneſt. This Problem being of the greateſt Importance to Navigation, and highly intereſting to every Sailor, it may be not be amiſs to ſhew what Attempts have been made towards the Solution of it in different Ages.

John Werner, of Nuremberg, in his Annotations on the firſt Book of Ptolemy's Geography, printed in 1514, recommends the obſerving the Diſtance between the Moon and ſome Star, in order thence to determine the Longitude. *Peter Apian*, Profeſſor of Mathematics at Ingoldſtadt, in 1524, makes Mention of the ſame Method. *Oronce Finé* of Briançon about 1530 had the ſame Thought. *Gemma Friſius*, Phyſician and Mathematician at Antwerp, ſpeaks of this Method in a Treatiſe which he publiſhed in 1530. *Nonius (Pedro Nunez)* in 1560, was no Stranger to this Method. *Kepler*, in 1600, ſpeaks much in Favour of the Lunar Method. *Philip the Third*, King of *Spain*, in 1598, was the Firſt, who, convinced of the Importance of the Diſcovery of the Longitude, offered a Reward of 1000 Crowns for a Solution of the Problem. This noble Example was followed by the States-general, who offered 10000 Florins. *John Morin*, Doctor of Phyſic and Profeſſor of Mathematics at Paris, induced by theſe Rewards, in 1633 propoſed his Method to *Cardinal Richelieu*, who appointed Commiſſioners to examine it, (amongſt them were five Mathematicians, *Paſcal*, *Mydorge*, *Boulenger*, *Herigone*, and *Beaugrand*) in order to determine whether he deſerved the Rewards that had been offered. They judged his Method incomplete, through the Imperfection of the Lunar Tables. However in 1645 *Cardinal Mazarin* procured for him a Penſion of 2000 Livres, which he very well deſerved. In 1665 the Obſervatory at Greenwich was built by his Majeſty King *Charles* the Second, who was pleaſed to appoint Mr. *Flamſtead* his Aſtronomical Obſerver; expreſly commanding him to apply him-

himſelf *with the utmoſt Care and Diligence to the rectifying the Tables of the Motions of the Heavens, and the Places of the fixed Stars, in order to find out the ſo much deſired Longitude at Sea, for the perfecting the Art of Navigation.* Theſe were the Words of his Commiſſion, and have ſince been repeated to his Succeſſors. By the Aſſiſtance of Mr. *Flamſtead*'s Obſervations, Sir *Iſaac Newton* was enabled to form his curious Theory of the Moon. This incomparable Man ſpared no Part of that Sagacity and Induſtry ſo peculiar to himſelf, in ſettling the Epochs and other Elements of the Lunar Aſtronomy; but ſtill, for want of a more continued and uninterrupted Series of Obſervations of the Moon, than thoſe of Mr. *Flamſtead*, the Difference of Sir *Iſaac*'s Theory from the Heavens would ſometimes amount at leaſt to five Minutes.

Dr. *Halley* employed much Time on this Subject: but not having an Inſtrument perfect enough to take the Diſtances of the Moon from the Sun or a Star at Sea, he applied himſelf to the Appulſes and Occultations of fixed Stars. In the Concluſion of the Paper, N°. 421, of the Philoſophical Tranſactions, containing a Propoſal of a Method for finding out the Longitude at Sea, within a Degree, by Doctor *Edmund Halley*, he adds, "It remains, therefore, to conſider after what Manner "Obſervations of the Moon may be made at Sea with the ſame Degree of Exactneſs "as at Land; but ſince our worthy Vice-Preſident, *John Hadley*, Eſq; to whom we are "highly obliged for his having perfected and brought into common Uſe the reflecting "Teleſcope, has been pleaſed to communicate his moſt ingenious Invention of an "Inſtrument for taking the Angles with great Certainty by Reflection,* it is more "than probable that the ſame may be applied to taking Angles at Sea with the deſired "Accuracy." This Inſtrument has been ſeveral Times tried at Sea, and found to anſwer thoſe Expectations: the beſt Obſervers differing only one Minute in their Obſervations of the Sun's meridian Altitude.† Conſiderable Improvements have lately been made in this Inſtrument by the Aſtronomer Royal and Mr. *Dollond*: the former having obviated the Errors of the Planes of the Mirrors; the latter, for which he has taken out a Patent, having exhibited a new Method of adjuſting the Inſtrument for the back Obſervation with the ſame Eaſe and Certainty as for the fore Obſervation.

The greateſt Reward that was offered for the Diſcovery of the Longitude at Sea, was by an Act of Parliament, paſſed in the Twelfth Year of the Reign of Queen *Anne*, in which Commiſſioners are appointed to receive and examine any Inventions relative to Navigation, and to grant the Rewards ſpecified therein. This Offer induced *Profeſſor Mayer of Gottingen* to make a Set of Lunar Tables more correct than any that were before publiſhed. By the Aſſiſtance of Sir *Iſaac Newton*'s Theory, his own Obſervations, and ſome furniſhed by *Doctor Bradley*, they were rendered ſo complete as not to err above one Minute in the Moon's Place. They were preſented to the *Board of Longitude* in 1755, and afterwards a more complete Set in 1763; in Conſequence of which his Widow was honoured by Parliament with a Reward of three Thouſand Pounds. *Monſieur de la Caille* attempted to introduce the

---

* See Phil. Tranſ. N°. 420.

† See the Appendix to Mayer's Tables publiſhed by the Board of Longitude.

the Lunar Method of diſcovering the Longitude, and propoſed a Plan of Calculations of the Moon's Diſtance from the Sun and fixed Stars, but through the Imperfection of his Inſtruments, his Succeſs was much leſs than that Method was capable of affording. The bringing it into general Uſe was reſerved for Mr. *Maſkelyne* our *Aſtronomer Royal.* When he engaged at the Inſtance of the *Royal Society* to obſerve the Tranſit of Venus in 1761 at St. Helena, both in going and returning he practiſed this Method, and found he could always diſcover the Longitude within a Degree. On his Return from his Voyage, he publiſhed his Journal under the Title of The *Britiſh Mariner's Guide,* in which he ſuggeſted the Plan of a *nautical Ephemeris,* and gave a ſhorter and eaſier Method of correcting the Effects of Refraction and Parallax than any before him. On preſenting his Book to the *Board of Longitude,* the *Commiſſioners* were ſo pleaſed with it, that they adopted his Plan; and in conſequence of it ordered a *nautical Ephemeris* to be calculated, which was firſt publiſhed in 1767, and is now printed in advance for the Uſe of Sailors, the laſt being for 1774. Soon after the firſt Publication, the Rules that were given for correcting the Effects of *Refraction* and *Parallax* in the Appendix being judged difficult for Sailors, it was propoſed to reduce them to Tables. The moſt expeditious and ſafe Method of calculating them was thought to be by Mr. *Lyons's* Rule publiſhed in the *Requiſite Tables,* annexed to the nautical Ephemeris. Accordingly the *Commiſſioners of Longitude* engaged Mr. *Lyons,* Mr. *Parkinſon* Junior, M. A. Fellow of Chriſt College, Cambridge, and Mr. *Williams,* M. A. of the ſame College, to calculate them. Mr. *Williams* aſſiſted as far as 93° of Diſtance. The Remainder was finiſhed by the other two Gentlemen. The Method of calculating was as follows: Every fourth Degree of Diſtance of the Moon from the Sun or a Star, and in the Beginning of the Tables every other Diſtance, were computed by the above Rule. The intermediate Diſtances were got by Interpolation. The Correction ariſing from ſecond Differences, being ſeldom above two or three Seconds, was allowed for.

Having given a ſhort Account of the Lunar Method, it may not be amiſs to hint what has been done in different Ages towards finding the Longitude by *Time-keepers.* *Gemma Friſius* was the firſt who ſuggeſted the Method of finding the Longitude at Sea by Means of ſmall Clocks or Watches. If a Watch that would keep Time at Sea, was ſet to the Time at Greenwich, or any given Place, before the Ship ſet Sail; nothing would be wanting to find the Longitude, but to get a celeſtial Obſervation for the Time at the Ship, and compare the Difference between that and the Time of the Watch. After *Gemma Friſius*, *Metius* and ſome others attempted it, who all failed. The State of Watch-making was at that Time very imperfect, and not accurate enough for ſuch Purpoſes. About 1669, the celebrated *Huygens* attempted the Uſe of Pendulum Watches at Sea, but without Succeſs. The next Perſon who applied his Thoughts this Way, was *Henry Sully,* who left England before 1714, and ſpent ſome Time at Vienna, where he publiſhed a ſmall Treatiſe with the following Title, — Régle artificielle du Tems, par H. S. de Londres, imprimé à Vienne en Aûtriche 1714. Soon after this he quitted Germany for France, where he ſpent the Remainder of his Life chiefly in improving Time-keepers for the

the Diſcovery of the Longitude. What is known of Watch-making in France is principally owing to him. In the Year 1716, he preſented a Watch of his own making to the Academy of Sciences; which was approved, firſt, on Account of the conſiderable Diminution of Friction in it; ſecondly, becauſe what remained of it, was by a ſingular Addreſs made uniform; and thirdly, becauſe the Equality of the Parts of this Watch ſhewed great Sagacity in the Inventor. In 1726 he went to Bourdeaux to try his marine Watches, and whilſt he was engaged in perfecting them, was ſeized with a Diſorder in his Breaſt, which occaſioned his Death in four Days. The famous *Julien le Roy* was his Scholar, and has perfected many of his Inventions in Watch-making.

In 1726, Mr. *John Harriſon*, famous for his Time-keepers, began to apply his Thoughts entirely to the Conſtruction of them. The three firſt Machines he made are now depoſited at the Royal Obſervatory at Greenwich, and likewiſe his Watch, which has been tried in two Voyages at Sea; the firſt in 1761 to Jamaica; the ſecond to Barbadoes in 1764. It did not appear by theſe Trials ſufficiently exact to anſwer what was required by the Act of the Twelfth of Queen *Anne:* and the Trial that has been made of it ſince by the *Aſtronomer Royal*, confirms the Judgment formed of it by the *Commiſſioners of Longitude.*[*] Some other Watches have been made ſince Mr. *Harriſon*'s, one on his, and the others on different Conſtructions; which are now actually on Trial in an Expedition to the South Seas, under the Direction of Captain *Cook* of the *Reſolution Sloop of War*, for the Improvement of Navigation and Geography. His Majeſty, always attentive to the Progreſs of the Sciences, has taken this Expedition under his Protection, and committed the Care of it to the firſt Lord of the Admiralty, from whoſe acknowledged Abilities and Activity the Marine Department has every Thing to expect. The Province of Natural Hiſtory in the preſent Voyage is aſſigned to Mr. *John Reinhold Forſter*, aſſiſted by his Son. In the laſt Expedition our botanical Syſtem was enlarged by Mr. *Banks* and Dr. *Solander*, with 10 or 1200 new Plants, who alſo made conſiderable Additions to other parts of Natural Hiſtory, all which will be communicated to the Public in due Time. It is happy for a Country, when Gentlemen of Mr. *Banks*'s Fortune and Abilities will apply them to the promotion of Science. Our Neighbours the French have ſent out an Expedition under the Command of *M. de Verdun*, to try the two Methods abovementioned of finding the Longitude at Sea. For the honor of our Country let it be obſerved, that of the Sixteen Voyages, ſaid by *M. Bougainville*[†] to have been made round the World, Nine have been performed by Engliſhmen, and Four in the Reign of his preſent Majeſty.

Chriſt College, Cambridge,
Oct. 26, 1772.

A. SHEPHERD, Plumian Prof^{r}. of Aſtronomy,
and Maſter of Mechanics to his Majeſty.

---

[*] See An Account of the going of Mr. *John Harriſon's* Watch at the Royal Obſervatory.

[†] See Diſcours preliminaire du Voyage autour du Monde.

INTRO-

INTRODUCTION.

ALL the heavenly Bodies are raiſed by the Refraction of the Earth's Atmoſphere; the Diſtance therefore of the Moon from a Star for this Cauſe muſt appear leſs than it really is: And as the Moon on the contrary is depreſſed by Parallax, appearing in different Places in the Heavens, when viewed from the Surface, than when ſeen from the center of the Earth, her apparent Diſtance from a Star muſt alſo be conſiderably affected on this Account.

To correct the obſerved Diſtance of theſe two Effects is the Deſign of theſe Tables, and after finding the Moon's Place, was the moſt difficult Proceſs in the Calculation of the Longitude; without the helps of the Nautical Ephemeris and theſe Tables, the Calculations relating to the Longitude could not be performed in leſs than four Hours by the moſt expert in Figures, which now can be done with more Eaſe in half an Hour, and be leſs liable to Errors.

The firſt Column under the name Reduction, contains the joint Effects of Refraction and Parallax, ſuppoſing the horizontal Parallax 53′.

The correcting Logarithm in the ſecond Column is the parallactic Logarithm of the change in the Effect of Parallax by increaſing the horizontal Parallax 9′. Theſe Logarithms are made in imitation of logiſtic and proportional Logarithms. The parallactic Logarithm of 9′ or 540″ = 0, and the parallactic Logarithm of any Arc A = Logarithm 540 — Logarithm of the Number of Seconds contained in A.

The Tables of Refraction are conſtructed for a mean State of the Atmoſphere, when the Barometer is at 30 Inches, and Fahrenheit's Thermometer at 55°.

The third Column, intitled Variation, is the change in Refraction, ariſing from a Variation of 20° of Fahrenheit's Thermometer, or $1\frac{1}{2}$ Inch in the Barometer.

PRECEPTS, *for the Uſe of the Tables.*

I. Enter the Tables with the Degree of Diſtance at Top, and the Degrees of the Moon's and Star's Altitudes on the Side (neglecting the odd Minutes, of which Account will be had afterwards) and take out the Reduction and correcting Logarithm, with their proper Signs. The Aſteriſcs placed for Convenience in the Column of Variation, ſignify that the correcting Logarithms before them in that Altitude of the Moon, are + or Affirmative, and thoſe after them, — or Negative. When there is a Line in the Column of correcting Logarithms, the change ariſing from the Moon's horizontal Parallax being greater than 53′, is nothing.

The Sign + prefixed to any Quantity ſignifies that it is to be added; the Sign — that it is to be ſubtracted.

II. With the ſame Degree of Diſtance, and the ſame Degree of Moon's Altitude, but with the Star's Altitude increaſed by one Degree, find again the Reduction and correcting Logarithm. Take the difference of this Reduction and that found before, and prefix + or — to it, according as the Reduction, conſidered ſimply without its Sign, is increaſed or diminiſhed by the Increaſe of the Star's Altitude; and this will be the change of Reduction for one Degree's Increaſe of the Star's Altitude.

In like manner take the difference of this correcting Logarithm, and that found before, and prefix + or — to it, according as the correcting Logarithm is increaſed or diminiſhed by the Increaſe of the Star's Altitude; and this will be the change of the correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of the Star's Altitude.

III. With the ſame Degree of Diſtance, and the ſame Degree of Star's Altitude, but with the Moon's Altitude increaſed by one Degree, find the Reduction and correcting Logarithm, and taking the Difference of them, and the Reduction and correcting Logarithm found at firſt, find in the ſame Manner as has been juſt now explained, the changes of Reduction and correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of the Moon's Altitude.

IV. With the ſame Degrees of the Moon's and Star's Altitude as at firſt, but with the Diſtance increaſed by one Degree, find the Reduction and correcting Logarithm, and taking the Difference of them, and the Reduction and correcting Logarithm found at firſt, find the Changes of Reduction and correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of the Diſtance.

V. Then ſay, If 60′ give ſuch a change in the Reduction, what will the odd Minutes of Altitude of Star, or Altitude of Moon, or Diſtance give?

Let theſe three propostional Parts be applied according to their Signs to the firſt Reduction, taken ſimply without its Sign, and to the Reſult let the Sign of the Reduction in the Tables be prefixed; and this will be the Reduction required.

In like manner ſay, If 60′ give ſuch a change in the correcting Logarithm, what will the odd Minutes of Altitude of Star, or Altitude of the Moon, or Diſtance give?

Theſe three proportional Parts applied, according to their Signs, to the firſt correcting Logarithm, taken ſimply without its Sign, will give the correcting Logarithm required.

To the correcting Logarithm ſo found, add the parallactic Logarithm of the Exceſs of the Moon's horizontal Parallax above 53′, the Sum is the parallactic Logarithm of an Arc, being the Correction of Reduction, to which prefix + or —, according as the Sign of the correcting Logarithm was + or — in the Tables.

VI. If the Reduction and Correction of Reduction have the ſame Sign (which will moſt commonly be the Caſe) take their Sum and prefix the common Sign to it; but if they have different Signs, take their Difference and prefix the Sign of the greater to it: the Sum, or Difference, with the proper Sign ſo found, will be the Correction of the obſerved Diſtance; which being applied according to its Sign to the obſerved Diſtance, will give the true Diſtance cleared of Refraction and Parallax.

VII. But when the Numbers fall at the Aſteriſcs, where the correcting Logarithms change their Sign, ſeek the Arcs anſwering to the correcting Logarithms taken out of the Table, in the Table of parallactic Logarithms,[*] and Proportion for them, inſtead of the Logarithms themſelves, and you will find an Arc, whoſe Sign muſt be carefully noted, (ſee the two following Precepts) whoſe parallactic Logarithm will be the correcting Logarithm, which therefore (according to Precept 5th) added to the parallactic Logarithm of the Exceſs of the Moon's horizontal Parallax above 53′, will be the parallactic Logarithm of the Correction of Reduction, having the ſame Sign with the Arc found above.

VIII. In theſe Directions it has been ſuppoſed, that the Sign of the Reduction and correcting Logarithm in the Table, continue the ſame when the Altitudes of the Moon and Star and Diſtance are increaſed by one Degree; which indeed will be the Caſe ſixty nine Times out of ſeventy. However, if the Caſe ſhould happen, that the Sign of the firſt Reduction, and the Sign of any of the three ſucceeding Reductions taken out of the Table ſhould be different, then you have nothing to do, but, inſtead of the Difference of the firſt Reduction, and the Reduction in Queſtion, to take their Sum, and prefix the Sign — to it; and this will be the change of Reduction for one Degree's

Increaſe

---

[*] The Minute is marked at the top of the Table, and the Seconds in the firſt Column on the left Hand

Increaſe of the Star's or Moon's Altitude, or the Diſtance, to be made Uſe of as before. And ſhould the correcting Logarithm change its Sign, find the Arc anſwering to the correcting Logarithms in the Table of parallactic Logarithms, whoſe Signs will be the ſame as of the Logarithms themſelves, and Proportion for them in the very ſame Manner as for the Reduction, and as to the reſt proceed according to Precept the 7th.

IX. If when the three proportional Parts have been applied to the firſt Reduction, taken ſimply without its Sign, the Reſult is Negative (whether in the caſe of Precept the 8th, or otherwiſe) the Reduction required will, inſtead of the ſame Sign, have a contrary Sign, to that of Reduction the firſt found in the Table. The ſame may be ſaid with reſpect to the Arc correſponding to the correcting Logarithm, whoſe Sign determines that of the Correction of Reduction found from it.

EXAMPLE I.

Let the obſerved Diſtance be 38° 22′ 17″, the Moon's Altitude 20° 9′, the Star's Altitude 12° 27′, and the Moon's horizontal Parallax 57′ 24″. In the general Table with Diſtance 38°, Altitude of the Moon 20°, and Altitude of the Star 12°, I find in the Column of Reduction 6′+51″, and correcting Logarithm 920, which muſt be + becauſe it is above the Aſteriſc. Then with Diſtance 38°, the Moon's Altitude 20°, and Star's Altitude 13°, I find the Reduction 5′+18″; and correcting Logarithm + 1033, the Difference of 6′ 51″ and 5′ 18″ is 1′ 33″, which with the Sign — prefixed to it, becauſe the Reduction is leſſened by the Increaſe of the Star's Altitude, is the change in the Reduction for one Degree's Increaſe of the Star's Altitude. The Difference of 920 and 1033 is 113, which, becauſe the correcting Logarithm is increaſed by the Increaſe of the Star's Altitude, gives + 113 the change of the correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of the Star's Altitude.

In the ſame manner with Diſtance 38°, Moon's Altitude 21°, and the Star's Altitude 12°, I find the Reduction 8′+4″, and correcting Logarithm + 851, the Difference of 6′ 51″ and 8′ 4″ gives + 1′ 13″, the change in the Reduction for one Degree's Increaſe of the Moon's Altitude, and the Difference of 920 and 851, gives — 69, the change in the correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of the Moon's Altitude.

Again, with Diſtance 39°, Moon's Altitude 20°, and Star's Altitude 12°, I find the Reduction 6′+25″, and correcting Logarithm + 962, the Differences of 6′ 51″ and 6′ 25″, and 920 and 962 being taken, give — 26″ and + 42, the changes in the Reduction and correcting Logarithm for one Degree's Increaſe of Diſtance.

Therefore the change in the Reduction for

$$60' \text{ Increaſe of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}1'-33''\\ 1+13\\ -26\end{array}\right\} \begin{array}{c}\text{and}\\ \text{for}\end{array} \left\{\begin{array}{r}27'\\ 9'\\ 22\end{array}\right\} \begin{array}{c}\text{the odd Mi-}\\ \text{nutes of}\end{array} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-42''\\ +11\\ -\ 9\end{array}\right.$$

The Sum of theſe three proportional Parts with their proper Signs is — 40″
which therefore ſubſtracted from the firſt found Reduction — 6′ 51″

gives the true Reduction — — — + 6 11, with the Sign +
becauſe the Reduction in the Tables was ſo.

The change in the correcting Logarithm for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}+113\\ -\ 69\\ +\ 42\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{r}27'\\ 9'\\ 22\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}+51\\ -10\\ +15\end{array}\right\}$$

The Sum of theſe three proportional Parts, with their proper Signs, is + 56
which added to the firſt found correcting Logarithm — 920

gives the true correcting Logarithm — — + 976, with the Sign +, as in the Tables.

The Moon's horizontal Parallax being 57′ 24″, the Exceſs above 53′ 0″ (the Parallax to which the Reductions are calculated) will be 4′ 24″, to
the parallactic Logarithm of which — 311
adding the correcting Logarithm juſt now found 976
gives — — — + 1287

The Sum is the parallactic Logarithm of + 28″, which has the ſame Sign as the correcting Logarithm, and adding it to — + 6′ 11″, the true Reduction,
the Sum — — — + 6′ 39″ is the Correction of Diſtance, which applied
to the obſerved Diſtance — 38° 22′ 17″
gives 38° 28′ 56″ the true Diſtance cleared of the Effects of Refraction and Parallax.

EXAMPLE II.

Let the obſerved Diſtance be 45° 40′ 14″, the Moon's Altitude 21° 26′, the Star's Altitude 15° 54′, and the horizontal Parallax 56′ 30″.

Then in the general Table to Diſtance 45°, and Altitude of Moon 21°, and Star's Altitude 15°, I find the Reduction 0′ + 56″, and correcting Logarithm + 2130; but as one Degree of change in the Star's Altitude changes the Sign of the correcting Logarithm, I find what Arc anſwers to the parallactic Logarithm + 2130, which will be + 4″. In the ſame manner for

$$\left.\begin{array}{lr}\text{Diſtance} & 45^\circ \\ \text{Moon's Alt.} & 21 \\ \text{Star's Alt.} & 16\end{array}\right\} \begin{array}{lr}\text{Reduction is} & 0'-23'' \\ \text{correct. Logarithm} & -1778 \\ \text{correſponding Arc} & -9''\end{array}$$

$$\left.\begin{array}{lr}\text{Diſtance} & 45^\circ \\ \text{Moon's Alt.} & 22 \\ \text{Star's Alt.} & 15\end{array}\right\} \begin{array}{lr}\text{Reduction} & 1'+50'' \\ \text{correct. Logarithm} & +1618 \\ \text{correſponding Arc} & +13''\end{array}$$

$$\left.\begin{array}{lr}\text{Diſtance} & 46^\circ \\ \text{Moon's Alt.} & 21 \\ \text{Star's Alt.} & 15\end{array}\right\} \begin{array}{lr}\text{Reduction} & 0'+37'' \\ \text{correct. Logarithm} & +2732 \\ \text{correſponding Arc} & +1''\end{array}$$

Therefore the change in Reduction for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.} \\ \text{Moon's Alt.} \\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}1'-19'' \\ +54 \\ -19\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{c}54' \\ 26 \\ 40\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-1'\ 11'' \\ +23 \\ -12\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts — — — 1′ 0″
the Difference of this and the firſt Reduction — 0 56
is — — — — — 0 4, therefore, becauſe the Sign of the firſt Reduction is +, the true Reduction is — 0′ 4″, by Precept the 9th.

The change in the Arcs correſponding to the correcting Logarithms for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.} \\ \text{Moon's Alt.} \\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}-13'' \\ +\ 9 \\ -\ 3\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{c}54' \\ 26 \\ 40\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-12'' \\ +\ 4 \\ -\ 2\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts — — — 10, the Difference of this and the Arc correſponding to the firſt correcting Logarithm 2130. + 4, (becauſe the Sign of the firſt correcting Logarithm is +) — is — 6, which is the true Arc for the correcting Logarithm, by Precept the 9th, and its parallactic Logarithm — 1954, is the true correcting Logarithm.

The

The exceſs of the horizontal Parallax 56′ 30″, above 53′ 0″, is 3′ 30″, its parallactic Logarithm —— —— 301
added to the correcting Logarithm 1954

gives —2255
the Arc anſwering to which is —3″
the true Reduction —— —4

the Correction of Diſtance —7
obſerved Diſtance —— 45° 40′ 14″

45 40 7, true Diſtance cleared of Refraction and Parallax.

EXAMPLE III.

Let the obſerved Diſtance be 65° 27′ 30″ The horizontal Parallax of the Moon 60′ 25″
Altitude of the Moon 15 21
—————— Star 78 18

In the general Table I find for

Diſtance	Moon's Alt.	Star's Alt.	Reduction	corr. Logarithm
65°	15	78	—47′ 30″	—19
65°	15	79	—47′ 41″	—17
65°	16	78	—47′ 19″	—22
66°	15	78	—47′ 21″	—20

The change in the Reduction for

$$60' \text{ Increaſe of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}+11''\\ -11\\ -9\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{l}18'\\ 21\\ 27\tfrac{1}{2}\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}+3''\\ -4\\ -4\end{array}\right.$$

—5
47 30

The true Reduction —47 25

The change in the correcting Logarithm for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}-2\\ +3\\ +1\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{l}18'\\ 21\\ 27\tfrac{1}{2}\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-1\\ +1\\ 0\end{array}\right.$$

Sum - - - - 0
19

Cor. Log. - - - 19
Exceſs above 53′ - - - 7′ 25″ its parallactic Log. 84

—103, the Parallactic Logarithm of —7′ 6″, with the ſame Sign as in the Tables.

True Reduction - - - - - —47′ 25″
Correction of Reduction - - — 7 6

Correction of Diſtance - - —54 31
Obſerved Diſtance - - - 65 27 30

64° 32′ 59, true Diſtance cleared of Refraction and Parallax.

EXAMPLE IV.

Let the obſerved Diſtance be 49° 17′ 21″ The horizontal Parallax of the Moon 58′ 50″
Altitude of the Moon 43 20
———— Star 27 15

In the geneıal Table I find for

Diſtance	49°	Reduction	+ 0′ 49″	Diſtance	49°	Reduction	— 0′ 18″
Moon's Alt.	43	corr. Logarithm	— 2732	Moon's Alt.	43	corr. Logarithm	— 1653
Star's Alt.	27	correſponding Arc	— 1″	Star's Alt.	28	correſponding Arc	— 12
Diſtance	49°	Reduction	+ 1′ 24″	Diſtance	50°	Reduction	+ 0′ 15″
Moon's Alt.	44	corr. Logarithm	+ 2033	Moon's Alt.	43	corr. Logarithm	— 1954
Star's Alt.	27	correſponding Arc	+ 5″	Star's Alt.	27	correſponding Arc	— 6″

Therefore the change in the Reduction for

$$60' \text{ of } \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{ is } \left\{\begin{array}{r}-67''\\ +35\\ -34\end{array}\right\} \text{ and for } \left\{\begin{array}{c}15'\\ 20\\ 17\end{array}\right\} \text{ it is } \left\{\begin{array}{r}-17''\\ +12\\ -9\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts — — — 14
this ſubſtracted from the firſt Reduction — — 49

gives — — — — + 35, the true Reduction.

The change in the Arcs correſponding to the correcting Logarithms for

$$60' \text{ of } \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{ is } \left\{\begin{array}{r}+11''\\ -6\\ +5\end{array}\right\} \text{ and for } \left\{\begin{array}{c}15'\\ 20\\ 17\end{array}\right\} \text{ it is } \left\{\begin{array}{r}+3''\\ -2\\ +1\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts — — + 2, which added to the Arc
correſponding to the firſt correcting Logarithm — 1

gives — — — — — 3, which is the true Arc for the correcting Logarithm, and its parallactic Logarithm — 2255 is the true correcting Logarithm with the Sign —, becauſe the Sign of the firſt correcting Logarithm is ſo.

The Exceſs of the horizontal Parallax above 53′ is 5′ 50″, its parallactic Logarithm 188
added to the correcting Logarithm — — — — 2255

gives — — — — — — 2443
The Arc anſwering to which is — 2″ the Correction of Reduction
this ſubſtracted from the true Reduction + 35

gives — — — + 33 the Correction of Diſtance
obſerved Diſtance — 49° 17′ 21″

49 17 54 true Diſtance cleared of Refraction and Parallax.

EXAMPLE V.

Let the obſerved Diſtance be 35° 29′ 45″ The horizontal Parallax of the Moon 56′ 24″
Altitude of the Moon 20 34
——————— Star 17 40

In the general Table I find for

Diſtance	35°	Reduction	+ 0′ 6″	Diſtance	35°	Reduction	— 1′ 28″
Moon's Alt.	20	corr. Logarithm	+ ——	Moon's Alt.	20	corr. Logarithm	— 1528
Star's Alt.	17	correſponding Arc	+ 0″	Star's Alt.	18	correſponding Arc	— 16″
Diſtance	35°	Reduction	+ 1′ 21″	Diſtance	36°	Reduction	— 0′ 11″
Moon's Alt.	21	corr. Logarithm	+ 1653	Moon's Alt.	20	corr. Logarithm	— 2255
Star's Alt.	17	correſponding Arc	+ 12″	Star's Alt.	17	correſponding Arc	— 3″

Therefore the change in Reduction for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}1'-34''\\ 1+15\\ -17\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{c}40'\\ 34\\ 30\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-63''\\ +43\\ -9\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts —— —— — 29, the Difference of
this and the firſt Reduction —— —— + 6

is —— —— —— —— —— — 23, the true Reduction with the Sign —, becauſe 29 is greater than 6.

The change in the Arcs for the correcting Logarithms for

$$60' \text{ of} \left\{\begin{array}{l}\text{Star's Alt.}\\ \text{Moon's Alt.}\\ \text{Diſtance}\end{array}\right\} \text{is} \left\{\begin{array}{r}-16''\\ +12\\ -3\end{array}\right\} \text{and for} \left\{\begin{array}{c}40'\\ 34\\ 30\end{array}\right\} \text{it is} \left\{\begin{array}{r}-11''\\ +7\\ -1\end{array}\right.$$

Sum of the three proportional Parts —— —— — 5, the Difference of this
and the firſt Arc for the correcting Logarithm —— 0

is —— —— —— —— — 5 the true Arc for the correcting Logarithm, which will therefore be — 2033, and adding it to the parallactic Logarithm of (3′ 24″) the Exceſs of the horizontal
Parallax above 53′ —— —— 423

The Sum —— —— 2456 is the parallactic Logarithm of the Correction of Reduction — 2″, with the ſame Sign — as the Arc, and adding it to the
Reduction — 23

The Sum —— — 25 is the Correction of Diſtance.
obſerved Diſtance 35° 29′ 45″

35 29 20 true Diſtance cleared of Refraction and Parallax.

In the firſt Example the Variation is 3″. Suppoſe at the Time the Obſervation was made, the Barometer was 29 Inches high, and the Thermometer 75°. Say, if $1\frac{1}{2}$ Inch gives 3″, what does 1 Inch give? the Anſwer is 2″; which muſt have the Sign — before it, becauſe the Altitude of the Barometer is leſs than the Mean. Again, the Thermometer being 20° higher than 55°, there will be a Variation on that Account of 3″, which will likewiſe be Negative, becauſe the Thermometer is higher than the mean Altitude; therefore from the Correction of Diſtance + 6′ 39″, we muſt Subtract 5″ to find the true Correction anſwering to this State of the Atmoſphere, which will be + 6′ 34″. When the Barometer is higher than 30 Inches; and the Thermometer lower than 55°, the Variation is +, otherwiſe —.

To ſave the Trouble of making the Proportion for odd Minutes, the Table of proportional Parts is contrived; looking for the Change in the Reduction or the correcting Logarithm for 1° at the Top, and even with the odd Minutes found on the Side, will be the proportional Part: If the Change conſiſts of 2 or 3 Figures, the proportional Part muſt be found for each Figure. Thus in Example I, the Change for 1° of the Star's Altitude is 1′ 33″, or 93″, even with 27′ and under 90, I find 41″, and under 3, I find 1″; the Change therefore for 27′ is 42″.

Again; Suppoſe the Change in the correcting Logarithm for 1° of the Moon's Altitude was 639, what is the Change for 20′? Even with 20, and under 600, I find 200; under 30, 10; and under 9, 3; therefore the Change is 200 + 10 + 3, or 213.

A Table of proportional Parts.

′	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	7	10	13	17	20	23	27	30	33
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	13	20	27	33	40	47	53	60	67
5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83
6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	23	35	47	58	70	82	93	105	117
8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	27	40	53	67	80	93	107	120	133
9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
10	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
11	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	37	55	73	92	110	128	147	165	183
12	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
13	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	4	7	9	11	13	15	17	20	22	43	65	87	108	130	152	173	195	217
14	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	47	70	93	117	140	163	187	210	233
15	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	5	8	10	13	15	18	20	23	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
16	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	5	8	11	13	16	19	21	24	27	53	80	107	133	160	187	213	240	267
17	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	6	9	11	14	17	20	23	26	28	57	85	113	142	170	198	227	255	283
18	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
19	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	6	10	13	16	19	22	25	29	32	63	95	127	158	190	222	256	285	317
20	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	7	10	13	17	20	23	27	30	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333
21	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35	70	105	140	175	210	245	280	315	350
22	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	7	11	15	18	22	26	29	33	37	73	110	147	183	220	257	293	330	367
23	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	8	12	15	19	23	27	31	35	38	77	115	153	192	230	268	307	345	383
24	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
25	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	8	13	17	21	25	29	33	38	42	83	125	167	208	250	292	333	375	417
26	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	9	13	17	22	26	30	35	39	43	87	130	173	217	260	303	347	390	433
27	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450
28	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5	9	14	19	23	28	33	37	42	47	93	140	187	233	280	327	373	420	467
29	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5	10	15	19	24	29	34	39	44	48	97	145	193	242	290	338	387	435	483
30	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
31	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	10	16	21	26	31	36	41	47	52	103	155	207	258	310	362	413	465	517
32	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	11	16	21	27	32	37	43	48	53	107	160	213	267	320	373	427	480	533
33	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	11	17	22	28	33	39	44	50	55	110	165	220	275	330	385	440	495	550
34	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	11	17	23	28	34	40	45	51	57	113	170	227	283	340	397	453	510	567
35	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	12	18	23	29	35	41	47	53	58	117	175	233	292	350	408	467	525	583
36	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
37	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	12	19	25	31	37	43	49	56	62	123	185	247	308	370	432	493	555	617
38	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	13	19	25	32	38	44	51	57	63	127	190	253	317	380	443	507	570	633
39	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	13	20	26	33	39	46	52	59	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650
40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	13	20	27	33	40	47	53	60	67	133	200	267	333	400	467	533	600	667
41	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	14	21	27	34	41	48	55	62	68	137	205	273	342	410	478	547	615	683
42	1	1	2	3	5	4	5	6	6	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
43	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	14	22	29	36	43	50	57	65	72	143	215	287	358	430	502	573	645	717
44	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	15	22	29	37	44	51	59	66	73	147	220	293	367	440	513	587	660	733
45	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	15	23	30	38	45	53	60	68	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750
46	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	15	23	31	38	46	53	61	69	77	153	230	307	383	460	537	613	690	767
47	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	16	24	31	39	47	55	63	71	78	157	235	313	392	470	548	627	705	783
48	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
49	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	16	25	33	41	49	57	65	74	82	163	245	327	408	490	572	653	735	817
50	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833
51	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	17	26	34	43	51	60	68	77	85	170	255	340	425	510	595	680	765	850
52	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	17	26	35	43	52	61	69	78	87	173	260	347	433	520	607	693	780	867
53	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	18	27	35	44	53	62	71	80	88	177	265	353	442	530	618	707	795	883
54	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
55	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	18	28	37	46	55	64	73	83	92	183	275	367	458	550	642	733	825	917
56	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	19	28	37	47	56	65	75	84	93	187	280	373	467	560	653	747	840	943
57	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	19	29	38	48	57	67	76	86	95	190	285	380	475	570	665	760	855	950
58	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	19	29	39	48	58	68	77	87	97	193	290	387	483	580	677	773	870	967
59	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	39	49	59	69	79	89	98	197	295	393	492	590	688	787	885	983
60	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

A Table of parallactic Logarithms.

"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'
0	——	954	653	477	352	255	176	109	51	30	1255	778	556	410	301	214	141	79	25
1	2732	947	650	475	350	254	175	108	50	31	1241	773	553	408	299	213	140	78	24
2	2431	940	646	472	349	252	174	107	49	32	1227	769	551	406	298	211	139	77	23
3	2255	933	642	470	347	251	173	106	49	33	1214	764	548	404	296	210	138	76	22
4	2130	926	639	468	345	250	171	105	48	34	1201	759	545	402	295	209	137	75	21
5	2033	920	635	465	343	248	170	104	47	35	1188	755	542	400	293	207	136	74	21
6	1954	913	632	463	341	247	169	103	46	36	1176	750	539	398	291	206	135	73	20
7	1887	906	629	461	340	245	168	102	45	37	1164	746	536	396	290	205	134	72	19
8	1829	900	625	458	338	244	167	101	44	38	1153	741	534	394	288	204	133	71	18
9	1778	894	622	456	336	242	165	100	43	39	1141	737	531	392	287	202	131	71	17
10	1732	887	619	454	334	241	164	99	42	40	1130	732	528	390	285	201	130	70	16
11	1691	881	615	451	333	240	163	98	41	41	1120	728	526	388	284	200	129	69	16
12	1653	875	612	449	331	238	162	97	40	42	1109	724	523	386	282	198	128	68	15
13	1618	869	609	447	329	237	161	96	40	43	1099	720	520	384	281	197	127	67	14
14	1586	863	605	445	328	236	160	95	39	44	1089	715	518	382	279	196	126	66	13
15	1556	857	602	442	326	234	158	94	38	45	1079	711	515	380	278	195	125	65	12
16	1528	852	599	440	324	233	157	93	37	46	1070	707	512	378	276	193	124	64	11
17	1502	846	596	438	322	231	156	92	36	47	1060	703	510	376	275	192	123	63	11
18	1477	840	593	436	321	230	155	91	35	48	1051	699	507	374	273	191	122	62	10
19	1454	835	589	434	319	229	154	90	34	49	1042	695	505	373	271	190	121	61	9
20	1431	829	586	431	317	227	153	89	33	50	1033	691	502	371	270	188	120	60	8
21	1410	824	583	429	316	226	152	88	33	51	1025	687	499	369	268	187	119	59	7
22	1390	819	580	427	314	225	150	87	32	52	1016	683	497	367	267	186	118	58	7
23	1371	813	577	425	312	223	149	86	31	53	1008	679	494	365	266	185	117	57	6
24	1352	808	574	423	311	222	148	85	30	54	1000	675	492	363	264	183	115	57	5
25	1335	803	571	421	309	220	147	84	29	55	992	672	489	361	263	182	114	56	4
26	1317	798	568	418	308	219	146	83	28	56	984	668	487	359	261	181	113	55	3
27	1301	793	565	416	306	218	145	82	27	57	977	664	484	358	260	100	112	54	2
28	1285	788	562	414	304	217	144	81	26	58	969	661	482	356	258	179	111	53	2
29	1270	783	559	412	303	215	143	80	26	59	962	657	480	354	257	177	110	52	1
30	1255	778	556	410	301	214	141	79	25	60	954	653	477	352	255	176	109	51	0
"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'

TABLES

FOR CORRECTING THE
APPARENT DISTANCE
OF THE
MOON AND A STAR
FROM THE EFFECTS OF
REFRACTION AND PARALLAX.

Apparent Diſtance of the Moon and Star 10 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2+	4	1060	0
	6	3—	13	1829	* 2
	7	8	20	913	2
	8	13	17	639	4
	9	18	13	475	5
	10	23	1	354	7
	11	27	44	260	10
	12	32	27	197	12
	13	37	10	112	14
	14	41	54	53	17
	15	46	24	2	19
6	5	7+	34	728	2
	6	1	59	1070	0
	7	3—	20	1778	* 1
	8	8	30	900	2
	9	13	33	642	3
	10	18	31	477	4
	11	23	25	354	6
	12	28	20	258	7
	13	33	8	180	10
	14	38	4	110	11
	15	42	51	52	13
	16	47	32	3	16
7	5	13+	8	548	2
	6	7	22	737	1
	7	1	53	1070	0
	8	3—	24	1732	* 1
	9	8	35	906	1
	10	13	43	642	2
	11	18	44	477	3
	12	23	45	356	5
	13	28	45	259	6
	14	33	42	181	8
	15	38	36	113	9
	16	43	31	55	11
	17	48	20	4	13
8	5	18+	47	425	4
	6	12	51	553	2
	7	7	14	746	1
	8	1	48	1089	0
	9	3—	28	1672	* 1
	10	8	41	900	1
	11	13	52	642	2
	12	18	55	477	3
	13	23	59	356	4
	14	29	0	262	5
	15	34	5	183	6
	16	39	10	115	8
	17	44	10	54	9
	18	48	54	4	11
9	5	24+	23	329	5
	6	18	21	428	3
	7	12	37	559	1
	8	7	5	746	1
	9	1	42	1099	0
	10	3—	35	1619	* 1
	11	8	47	900	1
	12	13	56	640	2
	13	19	3	475	2
	14	24	10	356	3
	15	29	13	261	4
	16	34	16	182	6
	17	39	20	115	7
	18	44	20	56	9
	19	49	16	5	9
10	5	29+	53	260	7
	6	23	52	331	4
	7	18	2	431	2
	8	12	24	565	1
	9	6	57	755	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	10	1+	34	1120	0
	11	3—	43	1618	* 0
	12	8	55	900	1
	13	14	4	639	1
	14	19	14	475	2
	15	24	18	358	3
	16	29	25	262	4
	17	34	31	182	5
	18	39	44	118	6
	19	44	37	57	7
	20	49	32	7	8
11	5	35+	44	190	10
	6	29	21	255	6
	7	23	25	336	3
	8	17	42	436	2
	9	12	13	568	1
	10	6	46	764	0
	11	1	29	1120	0
	12	3—	46	1586	* 0
	13	8	59	894	1
	14	14	10	639	1
	15	19	17	477	2
	16	24	24	358	2
	17	29	32	264	3
	18	34	35	185	4
	19	39	40	119	5
	20	44	47	59	6
	21	49	42	9	7
12	5	41+	18	138	12
	6	34	40	195	7
	7	28	46	263	5
	8	23	3	338	3
	9	17	27	441	2
	10	11	59	574	1
	11	6	38	769	0
	12	1	22	1153	0
	13	3—	51	1556	* 0
	14	9	3	894	1
	15	14	13	632	1
	16	19	22	472	2
	17	24	31	356	2
	18	29	36	263	3
	19	34	40	185	4
	20	39	47	117	4
	21	44	51	60	5
	22	49	47	10	6
13	5	46+	52	87	14
	6	40	17	137	10
	7	34	8	196	6
	8	28	20	261	4
	9	22	43	343	2
	10	17	12	442	1
	11	11	51	577	1
	12	6	32	773	0
	13	1	17	1153	0
	14	3—	55	1556	* 0
	15	9	4	887	1
	16	14	14	635	1
	17	19	25	475	1
	18	24	30	358	2
	19	29	37	264	2
	20	34	43	187	3
	21	39	45	121	4
	22	44	48	63	5
	23	49	50	11	5
14	5	52+	21	49	17
	6	45	39	93	11
	7	39	26	144	8
	8	33	36	202	5
	9	27	56	268	3
	10	22	22	347	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	11	16+	59	449	1
	12	11	41	582	1
	13	6	24	783	0
	14	1	10	1164	0
	15	3—	59	1502	* 0
	16	9	9	887	1
	17	14	19	632	1
	18	19	25	477	1
	19	24	33	359	2
	20	29	39	265	2
	21	34	42	188	3
	22	39	46	122	3
	23	44	52	63	4
	24	49	48	13	5
15	5	57+	35	15	19
	6	50	58	49	13
	7	44	44	94	9
	8	38	44	144	6
	9	33	6	201	4
	10	27	41	270	3
	11	22	15	350	2
	12	16	47	454	1
	13	11	31	586	1
	14	6	15	788	0
	15	1	5	1176	0
	16	4—	4	1502	* 0
	17	9	14	878	1
	18	14	22	629	1
	19	19	29	477	1
	20	24	35	358	2
	21	29	34	266	2
	22	34	34	190	3
	23	39	43	124	3
	24	44	50	66	4
	25	49	44	15	4
16	6	56+	9	16	16
	7	50	50	54	11
	8	43	59	96	8
	9	38	14	147	6
	10	32	36	205	4
	11	27	12	271	2
	12	21	51	354	2
	13	16	35	456	1
	14	11	21	589	1
	15	6	10	793	0
	16	1	0	1188	0
	17	4—	8	1477	* 0
	18	9	15	881	1
	19	14	21	632	1
	20	19	29	476	1
	21	24	30	359	2
	22	29	35	266	2
	23	34	38	190	2
	24	39	40	124	3
	25	44	44	68	3
	26	49	37	16	4
17	7	54+	58	20	13
	8	49	9	57	9
	9	43	25	100	7
	10	37	49	151	5
	11	32	18	209	3
	12	26	52	277	2
	13	21	35	356	1
	14	16	23	461	1
	15	11	11	598	1
	16	6	0	808	0
	17	0	52	1227	0
	18	4—	14	1410	* 0
	19	9	19	872	0
	20	14	21	632	1
	21	19	28	476	1
	22	24	29	361	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	23	29—	32	269	2
	24	34	33	192	2
	25	39	32	127	2
	26	44	31	71	3
	27	49	28	20	3
18	8	54+	0	22	11
	9	48	15	58	9
	10	42	30	103	6
	11	37	11	154	4
	12	31	53	213	3
	13	26	35	281	2
	14	21	21	363	1
	15	16	10	465	1
	16	11	2	602	1
	17	5	53	813	0
	18	0	47	1227	0
	19	4—	17	1431	* 0
	20	9	26	863	0
	21	14	26	629	1
	22	19	29	477	1
	23	24	33	356	1
	24	29	30	270	2
	25	34	30	193	2
	26	39	30	129	2
	27	44	23	71	3
	28	49	18	22	3
19	9	53+	10	25	9
	10	47	33	61	7
	11	42	6	106	5
	12	36	54	157	4
	13	31	37	217	2
	14	26	20	284	2
	15	21	7	367	1
	16	16	0	472	1
	17	10	53	609	1
	18	5	47	824	0
	19	0	42	1255	0
	20	4—	22	1390	* 0
	21	9	25	863	0
	22	14	26	629	1
	23	19	28	475	1
	24	24	27	361	1
	25	29	26	271	1
	26	34	25	196	2
	27	39	24	131	2
	28	44	13	76	2
	29	49	5	25	3
20	10	52+	29	27	8
	11	47	3	64	6
	12	41	40	109	4
	13	36	24	161	3
	14	31	9	219	2
	15	25	59	288	2
	16	20	52	371	1
	17	15	46	475	1
	18	19	42	615	0
	19	5	38	829	0
	20	0	34	1270	0
	21	4—	26	1410	* 0
	22	9	28	863	0
	23	14	28	625	1
	24	19	27	477	1
	25	24	23	363	1
	26	29	21	273	1
	27	34	21	191	1
	28	39	18	134	2
	29	44	2	78	2
	30	48	52	27	3
21	11	51+	49	30	7
	12	46	29	70	5
	13	41	12	112	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	14	36+	0	165	3
	15	30	50	223	2
	16	25	43	295	2
	17	20	36	376	1
	18	15	32	484	1
	19	10	29	622	0
	20	5	28	840	0
	21	0	29	1317	0
	22	4—	31	1352	* 0
	23	9	30	857	0
	24	14	29	625	1
	25	19	27	475	1
	26	24	23	363	1
	27	29	19	275	1
	28	34	11	200	1
	29	39	2	135	2
	30	43—	48	80	2
	31	48	36	30	2
22	12	51+	12	33	6
	13	45	57	71	5
	14	40	45	117	4
	15	35	37	168	3
	16	30	30	226	2
	17	25	25	298	1
	18	20	22	382	1
	19	15	20	487	1
	20	10	17	632	0
	21	5	20	846	0
	22	0	22	1255	0
	23	4—	36	1335	* 0
	24	9	33	846	0
	25	14	28	625	1
	26	19	23	477	1
	27	24	17	363	1
	28	29	10	276	1
	29	33	57	201	1
	30	38	46	138	2
	31	43	35	82	2
	32	48	20	33	2
23	13	50+	37	36	5
	14	45	25	74	4
	15	40	15	120	3
	16	35	10	173	2
	17	30	7	230	2
	18	25	7	304	1
	19	20	6	388	1
	20	15	7	494	0
	21	10	8	637	0
	22	5	11	863	0
	23	0	15	1352	0
	24	4—	40	1317	* 0
	25	9	37	852	0
	26	14	29	625	1
	27	19	21	477	1
	28	24	11	367	1
	29	29	2	279	1
	30	33	48	205	1
	31	38	34	140	2
	32	43	17	85	2
	33	48	2	36	2
24	14	50+	4	40	5
	15	44	57	78	4
	16	39	53	123	3
	17	34	51	176	2
	18	29	50	234	2
	19	24	49	307	1
	20	19	50	394	1
	21	14	55	499	1
	22	9	59	642	0
	23	5	3	869	0
	24	0	10	1352	0
	25	4—	42	1317	* 0

Apparent Diſtance of the Moon and Star 10 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	26	9−35	846	0
	27	14 26	625	1
	28	19 16	477	1
	29	24 2	369	1
	30	28 51	284	1
	31	33 38	206	1
	32	38 24	133	1
	33	43 3	89	2
	34	47 43	40	2
25	15	49+31	43	4
	16	44 27	82	3
	17	39 26	128	2
	18	34 25	180	2
	19	29 27	239	1
	20	24 31	312	1
	21	19 34	400	1
	22	14 40	507	1
	23	9 45	653	0
	24	4 54	881	0
	25	0 2	1390	0
	26	4−47	1301	• 0
	27	9 36	846	0
	28	14 24	625	0
	29	19 13	466	1
	30	23 57	370	1
	31	28 43	287	1
	32	33 27	209	1
	33	38 9	148	1
	34	42 54	97	2
	35	47 22	43	2
26	16	49+0	47	4
	17	43 58	85	3
	18	38 59	132	2
	19	34 2	185	1
	20	29 6	245	1
	21	24 13	317	1
	22	19 20	404	1
	23	14 26	514	1
	24	9 36	664	0
	25	4 47	890	0
	26	0−3	1433	0
	27	4 50	1286	• 0
	28	9 40	840	0
	29	14 22	625	0
	30	19 9	456	1
	31	23 52	371	1
	32	28 36	284	1
	33	33 15	211	1
	34	37 55	148	1
	35	42 28	94	2
	36	47 0	47	2
27	17	48+27	50	3
	18	43 29	91	3
	19	38 35	137	2
	20	33 41	190	1
	21	28 45	251	1
	22	23 50	322	1
	23	19 4	411	1
	24	14 9	519	1
	25	9 26	668	0
	26	4 34	900	0
	27	0−9	1454	0
	28	4 54	1227	• 0
	29	9 37	835	0
	30	14 20	622	0
	31	19 3	480	1
	32	23 43	374	1
	33	28 24	287	1
	34	33 0	215	1
	35	37 35	153	1
	36	42 1	99	2
	37	46 38	50	2
28	18	47+55	54	3
	19	43 1	97	2
	20	38 4	142	2
	21	33 15	195	1
	22	28 27	257	1
	23	23 38	329	1
	24	18 49	416	1
	25	14 1	526	0
	26	9 15	675	0
	27	4 30	906	0
	28	0−15	1477	0
	29	4 55	1201	• 1
	30	9 38	835	0
	31	14 18	622	1
	32	18 58	482	1
	33	23 36	376	1
	34	28 14	290	1
	35	32 46	218	1
	36	37 19	156	1
	37	41 46	100	2
	38	46 14	54	2
29	19	47+24	58	3
	20	42 33	101	2
	21	37 43	147	2
	22	32 55	200	1
	23	28 6	262	1
	24	23 19	334	1
	25	18 33	424	1
	26	13 47	533	0
	27	9 4	687	0
	28	4 16	923	0
	29	0−21	1528	0
	30	5 0	1227	• 0
	31	9 38	831	0
	32	14 16	622	1
	33	18 52	484	1
	34	23 27	378	1
	35	28 1	293	1
	36	32 31	222	1
	37	36 59	161	1
	38	41 25	107	2
	39	45 50	58	2
30	20	46+52	62	3
	21	42 5	104	2
	22	37 19	151	2
	23	32 31	205	1
	24	27 44	268	1
	25	22 59	340	1
	26	18 15	429	1
	27	13 34	539	1
	28	8 52	695	0
	29	4 14	926	0
	30	0−26	1556	0
	31	5 2	1227	• 0
	32	9 39	829	0
	33	14 14	625	0
	34	18 48	463	1
	35	23 18	380	1
	36	27 47	296	1
	37	32 13	225	1
	38	36 39	164	1
	39	41 4	110	1
	40	45 25	62	2
31	21	46+18	67	2
	22	41 34	108	2
	23	36 50	156	2
	24	32 7	210	1
	25	27 24	273	1
	26	22 43	345	1
	27	18 2	436	1
	28	13 22	548	0
	29	8 43	703	0
31	30	4+5	954	0
	31	0−31	1586	0
	32	5 6	1214	• 0
	33	9 40	827	0
	34	14 11	625	1
	35	18 41	489	1
	36	23 7	384	1
	37	27 33	299	1
	38	31 56	229	1
	39	36 18	168	1
	40	40 37	114	1
	41	44 56	67	1
32	22	45+46	72	2
	23	41 2	113	2
	24	36 21	161	1
	25	31 39	215	1
	26	26 58	279	1
	27	22 18	352	1
	28	17 40	442	1
	29	13 5	556	1
	30	8 29	715	0
	31	3 54	962	0
	32	0−38	1653	0
	33	5 10	1201	• 0
	34	9 38	824	0
	35	14 7	625	0
	36	18 34	489	1
	37	22 59	386	1
	38	27 21	302	1
	39	31 41	233	1
	40	35 59	173	1
	41	40 15	120	1
	42	44 29	72	1
33	23	45+13	77	2
	24	40 33	119	2
	25	35 52	166	1
	26	31 14	220	1
	27	26 35	284	1
	28	21 57	358	1
	29	17 20	449	1
	30	12 45	565	0
	31	8 9	727	0
	32	3 42	977	0
	33	0−44	1691	0
	34	5 14	1188	• 0
	35	9 39	822	0
	36	14 2	625	0
	37	18 22	492	1
	38	22 41	388	1
	39	26 58	305	1
	40	31 14	236	1
	41	35 31	176	1
	42	39 45	124	1
	43	44 0	77	1
34	24	44+40	82	2
	25	40 1	123	2
	26	35 24	171	1
	27	30 48	226	1
	28	26 12	290	1
	29	21 38	364	1
	30	17 7	456	1
	31	12 36	574	0
	32	8 6	737	0
	33	3 37	1000	0
	34	0−50	1778	0
	35	5 15	1176	• 0
	36	9 38	819	0
	37	13 59	625	0
	38	18 21	492	1
	39	22 40	390	1
	40	26 54	309	1
	41	31 8	240	1
34	42	35−19	181	1
	43	39 26	129	1
	44	43 32	82	1
35	25	44+6	87	2
	26	39 32	129	2
	27	34 57	177	1
	28	30 24	233	1
	29	25 51	296	1
	30	21 21	373	1
	31	16 49	465	1
	32	12 21	583	0
	33	7 53	746	0
	34	3 27	1016	0
	35	0−56	1887	0
	36	5 18	1164	• 0
	37	9 39	819	0
	38	13 57	629	0
	39	18 14	496	1
	40	22 28	396	1
	41	26 40	313	1
	42	30 50	245	1
	43	34 55	186	1
	44	38 59	134	1
	45	43 1	87	1
36	26	43+31	92	2
	27	38 59	134	2
	28	34 27	183	1
	29	29 55	240	1
	30	25 27	303	1
	31	20 58	380	1
	32	16 30	475	1
	33	12 5	593	0
	34	7 39	760	0
	35	3 17	1033	0
	36	1−3	1887	0
	37	5 21	1164	• 0
	38	9 38	821	0
	39	13 53	632	0
	40	18 6	499	0
	41	22 18	398	1
	42	26 26	316	1
	43	30 32	248	1
	44	34 34	190	1
	45	38 33	138	1
	46	42 30	92	1
37	27	42+55	98	2
	28	38 25	141	2
	29	33 56	191	1
	30	29 28	248	1
	31	25 1	309	1
	32	20 35	389	1
	33	16 11	480	1
	34	11 48	602	0
	35	7 28	771	0
	36	3 9	1051	0
	37	1−9	2130	0
	38	5 24	1141	• 0
	39	9 38	822	0
	40	13 49	635	0
	41	17 59	502	0
	42	22 7	402	1
	43	26 9	320	1
	44	30 10	254	1
	45	34 9	195	1
	46	38 4	144	1
	47	41 57	98	1
38	28	42+20	103	2
	29	37 53	146	2
	30	33 26	197	1
	31	29 2	252	1
	32	24 37	316	1
38	33	20+13	396	1
	34	15 52	494	1
	35	11 32	612	0
	36	7 15	783	0
	37	2 59	1070	0
	38	1−15	2130	0
	39	5 28	1141	• 0
	40	9 37	813	0
	41	13 45	629	0
	42	17 53	504	1
	43	21 53	404	1
	44	25 54	324	1
	45	29 56	255	1
	46	33 47	200	1
	47	37 37	149	1
	48	41 24	103	1
39	29	41+43	109	2
	30	37 19	154	1
	31	32 55	205	1
	32	28 34	263	1
	33	24 12	324	1
	34	19 51	404	1
	35	15 34	499	1
	36	11 18	622	0
	37	7 3	796	0
	38	2 50	1089	0
	39	1−22	2431	0
	40	5 30	1130	• 0
	41	9 37	813	0
	42	13 41	632	0
	43	17 43	507	0
	44	21 43	408	1
	45	25 42	328	1
	46	29 37	263	1
	47	33 23	205	1
	48	37 16	155	1
	49	40 50	109	1
40	30	41+6	115	1
	31	36 44	161	1
	32	32 23	211	1
	33	28 4	267	1
	34	23 46	332	1
	35	19 29	413	1
	36	15 15	510	1
	37	11 1	635	1
	38	6 50	810	1
	39	2 40	1109	1
	40	1−28	—	1
	41	5 34	1109	• 1
	42	9 37	818	1
	43	13 38	635	1
	44	17 36	507	1
	45	21 32	412	1
	46	25 23	332	1
	47	29 13	268	1
	48	32 58	211	1
	49	36 42	161	1
	50	40 16	115	1
41	31	40+30	122	1
	32	36 13	165	1
	33	31 53	218	1
	34	27 36	273	1
	35	23 23	341	1
	36	19 7	421	1
	37	14 56	520	1
	38	10 45	645	1
	39	6 37	824	1
	40	2 30	1136	1
	41	1−35	2732	• 1
	42	5 37	1120	1
	43	9 36	820	1
	44	13 33	639	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 10 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	45	17—28	515	1
	46	21 19	414	1
	47	25 8	336	1
	48	28 53	271	1
	49	32 36	217	1
	50	36 8	165	1
	51	39 41	122	1
42	32	39+51	129	1
	33	35 36	173	1
	34	31 21	226	1
	35	27 8	282	1
	36	22 55	350	1
	37	18 46	431	1
	38	14 37	528	1
	39	10 28	657	1
	40	6 24	840	1
	41	2 20	1164	1
	42	1—40	2130	• 1
	43	5 35	1089	1
	44	9 31	803	1
	45	13 27	632	1
	46	17 14	512	1
	47	21 1	418	1
	48	24 48	341	1
	49	28 25	278	1
	50	32 5	220	1
	51	35 34	174	1
	52	39 4	129	1
43	33	39+12	137	1
	34	35 0	181	1
	35	30 49	234	1
	36	26 39	293	1
	37	22 29	359	1
	38	18 21	441	1
	39	14 15	541	1
	40	10 11	669	1
	41	6 9	855	1
	42	2 10	1188	1
	43	1—47	2033	• 1
	44	5 41	1079	1
	45	9 33	805	1
	46	13 22	639	1
	47	17 7	515	1
	48	20 49	423	1
	49	24 28	346	1
	50	28 4	282	1
	51	31 35	229	1
	52	35 3	180	1
	53	38 27	137	1
44	34	38+32	145	1
	35	34 24	189	1
	36	30 15	241	1
	37	26 8	299	1
	38	22 1	367	1
	39	17 56	451	1
	40	13 54	553	1
	41	9 53	683	1
	42	5 55	872	1
	43	1 59	1214	1
	44	1—53	1887	• 1
	45	5 43	1070	1
	46	9 31	806	1
	47	13 16	642	1
	48	16 57	523	1
	49	20 36	429	1
	50	24 10	353	1
	51	27 41	290	1
	52	31 8	236	1
	53	34 31	187	1
	54	37 49	145	1
45	35	37+52	150	1
	36	33+45	197	1
	37	29 41	250	1
	38	25 36	309	1
	39	21 33	377	1
	40	17 32	461	1
	41	13 33	562	1
	42	9 36	695	1
	43	5 42	888	1
	44	1 50	1285	• 1
	45	1—59	1829	1
	46	5 46	1060	1
	47	9 30	808	1
	48	13 11	646	1
	49	16 48	528	1
	50	20 21	436	1
	51	23 50	357	1
	52	27 16	296	1
	53	30 38	242	1
	54	33 56	194	1
	55	37 11	152	1
46	36	37+13	158	1
	37	33 9	205	1
	38	29 6	257	1
	39	25 3	317	1
	40	21 4	386	1
	41	17 8	470	1
	42	13 13	574	1
	43	9 20	715	1
	44	5 29	906	1
	45	1 40	1301	• 1
	46	2— 5	1778	1
	47	5 48	1051	1
	48	9 27	798	1
	49	13 5	646	1
	50	16 38	528	1
	51	20 6	438	1
	52	23 32	363	1
	53	26 53	301	1
	54	30 11	248	1
	55	33 23	200	1
	56	36 32	158	1
47	37	36+32	167	1
	38	32 31	214	1
	39	28 30	266	1
	40	24 34	326	1
	41	20 36	396	1
	42	16 42	482	1
	43	12 51	586	1
	44	9 2	721	1
	45	5 15	924	1
	46	1 30	1301	• 1
	47	2—10	1691	1
	48	5 50	1042	1
	49	9 27	797	1
	50	12 58	646	1
	51	16 26	531	1
	52	19 50	442	1
	53	23 11	370	1
	54	26 28	309	1
	55	29 40	257	1
	56	32 48	209	1
	57	35 53	167	1
48	38	35+50	174	1
	39	31 53	222	1
	40	27 56	276	1
	41	24 1	336	1
	42	20 8	407	1
	43	16 17	494	1
	44	12 30	598	1
	45	8 44	735	1
	46	5 1	948	1
	47	1 20	1352	1
	48	2—17	1618	• 1
	49	5 52	1033	1
	50	9 22	796	1
	51	12 48	646	1
	52	16 12	536	1
	53	19 32	449	1
	54	22 48	376	1
	55	26 0	316	1
	56	29 10	263	1
	57	32 12	217	1
	58	35 12	174	1
49	39	35+ 7	182	1
	40	31 11	230	1
	41	27 18	284	1
	42	23 29	345	1
	43	19 40	417	1
	44	15 54	506	1
	45	12 9	610	1
	46	8 27	750	1
	47	4 47	963	1
	48	1 11	1395	• 1
	49	2—24	1586	1
	50	5 53	1033	1
	51	9 18	795	1
	52	12 40	650	1
	53	15 59	539	1
	54	19 14	454	1
	55	22 26	383	1
	56	25 34	324	1
	57	28 37	271	1
	58	31 36	225	1
	59	34 31	182	1
50	40	34+24	192	1
	41	30 33	240	1
	42	26 45	295	1
	43	22 57	356	1
	44	19 12	429	1
	45	15 28	518	1
	46	11 48	625	1
	47	8 9	764	1
	48	4 32	984	1
	49	1 1	1410	• 1
	50	2—28	1556	1
	51	5 52	1033	1
	52	9 14	803	1
	53	12 32	657	1
	54	15 46	548	1
	55	18 57	461	1
	56	22 4	390	1
	57	25 7	331	1
	58	28 4	278	1
	59	30 58	227	1
	60	33 49	192	1
51	41	33+40	201	1
	42	29 52	250	1
	43	26 7	305	1
	44	22 23	367	1
	45	18 40	440	1
	46	15 1	528	1
	47	11 24	635	1
	48	7 50	783	1
	49	4 18	1008	1
	50	0 51	1502	1
	51	2—32	1502	• 1
	52	5 52	1033	1
	53	9 9	804	1
	54	12 22	661	1
	55	15 32	553	1
	56	18 37	468	1
	57	21 40	396	1
	58	24 38	338	1
	59	27 33	287	1
	60	30—21	241	1
	61	33 7	201	1
52	42	32+56	211	1
	43	29 10	260	1
	44	25 26	316	1
	45	21 47	378	1
	46	18 8	452	1
	47	14 33	539	1
	48	11 1	650	1
	49	7 31	801	1
	50	4 5	1033	1
	51	0 42	1528	1
	52	2—37	1502	• 1
	53	5 54	1026	1
	54	9 6	805	1
	55	12 14	664	1
	56	15 19	556	1
	57	18 20	472	1
	58	21 18	404	1
	59	24 11	347	1
	60	27 0	296	1
	61	29 45	251	1
	62	32 24	211	1
53	43	32+12	220	1
	44	28 29	270	1
	45	24 49	326	1
	46	21 12	392	1
	47	17 38	465	1
	48	14 7	556	1
	49	10 38	668	1
	50	7 13	819	1
	51	3 51	1060	1
	52	0 33	1586	1
	53	2—42	1477	• 1
	54	5 53	1025	1
	55	9 1	806	1
	56	12 4	664	1
	57	15 5	562	1
	58	18 1	477	1
	59	20 54	411	1
	60	23 42	354	1
	61	26 25	304	1
	62	29 4	260	1
	63	31 40	220	1
54	44	31+27	231	1
	45	27 47	281	1
	46	24 10	338	1
	47	20 37	402	1
	48	17 7	480	1
	49	13 40	571	1
	50	10 15	687	1
	51	6 55	840	1
	52	3 37	1079	1
	53	0 24	1653	1
	54	2—47	1390	• 1
	55	5 54	1008	1
	56	8 56	808	1
	57	11 55	672	1
	58	14 52	565	1
	59	17 43	487	1
	60	20 30	418	1
	61	23 13	361	1
	62	25 51	312	1
	63	28 25	270	1
	64	30 56	231	1
55	45	30+41	242	1
	46	27 4	293	1
	47	23 33	350	1
	48	20 2	412	1
	49	16 37	491	1
	50	13 14	586	1
	51	9+54	705	1
	52	6 37	869	1
	53	3 24	1116	1
	54	0 14	1778	1
	55	2—50	1390	• 1
	56	5 53	1008	1
	57	8 52	810	1
	58	11 46	672	1
	59	14 36	568	1
	60	17 22	489	1
	61	20 5	427	1
	62	22 42	371	1
	63	25 16	322	1
	64	27 45	281	1
	65	30 10	242	1
56	46	29+55	254	1
	47	26 22	304	1
	48	22 53	361	1
	49	19 28	428	1
	50	16 6	505	1
	51	12 47	601	1
	52	9 32	724	1
	53	6 20	882	1
	54	3 11	1143	1
	55	0 7	1829	1
	56	2—55	1390	• 1
	57	5 53	1008	1
	58	8 47	810	1
	59	11 36	683	1
	60	14 22	583	1
	61	17 5	502	1
	62	19 40	436	1
	63	22 14	380	1
	64	24 42	333	1
	65	27 5	291	1
	66	29 25	254	1
57	47	29+ 8	264	1
	48	25 39	316	1
	49	22 14	373	1
	50	18 53	441	1
	51	15 36	519	1
	52	12 21	612	1
	53	9 10	741	1
	54	6 3	913	1
	55	2 59	1170	1
	56	0— 2	1954	1
	57	2 59	1352	• 1
	58	5 52	1000	1
	59	8 42	817	1
	60	11 27	687	1
	61	14 9	589	1
	62	16 44	515	1
	63	19 16	446	1
	64	21 43	390	1
	65	24 6	343	1
	66	26 24	301	1
	67	28 39	264	1
58	48	28+21	276	1
	49	24 56	328	1
	50	21 34	388	1
	51	18 20	456	1
	52	15 6	536	1
	53	11 56	635	1
	54	8 50	755	1
	55	5 45	926	1
	56	2 46	1201	1
	57	0—11	2430	1
	58	3 6	1335	• 1
	59	5 53	1000	1
	60	8 37	819	1
	61	11 17	691	1
	62	13 56	599	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 10 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	63	16−22	520	1
	64	18 50	456	1
	65	21 13	402	1
	66	23 32	356	1
	67	25 44	314	1
	68	27 53	276	1
59	49	27+33	289	1
	50	24 13	341	1
	51	20 56	400	1
	52	17 44	470	1
	53	14 35	550	1
	54	11 29	650	1
	55	8 26	775	1
	56	5 27	953	1
	57	2 31	1246	1
	58	0−21	2431	• 1
	59	3 9	1301	1
	60	5 53	984	1
	61	8 33	819	1
	62	11 8	699	1
	63	13 39	602	1
	64	16 5	526	1
	65	18 26	465	1
	66	20 43	414	1
	67	22 55	365	1
	68	25 2	324	1
	69	27 6	289	1
60	50	26+45	303	1
	51	23 29	356	1
	52	20 16	416	1
	53	17 7	486	1
	54	14 2	567	1
	55	11 1	668	1
	56	8 2	793	1
	57	5 8	977	1
	58	2 17	1285	1
	59	0−29	2732	• 1
	60	3 15	1285	1
	61	5 53	992	1
	62	8 28	821	1
	63	10 58	703	1
	64	13 24	609	1
	65	15 45	534	1
	66	18 0	475	1
	67	20 12	423	1
	68	22 19	374	1
	69	24 20	333	1
	70	26 18	303	1
61	51	25+55	316	1
	52	22 44	369	1
	53	19 36	431	1
	54	16 33	501	1
	55	13 32	584	1
	56	10 34	687	1
	57	7 39	819	1
	58	4 48	1002	1
	59	2 1	1335	1
	60	0−41	2431	• 1
	61	3 20	1270	1
	62	5 53	984	1
	63	8 23	824	1
	64	10 48	707	1
	65	13 9	619	1
	66	15 24	545	1
	67	17 35	484	1
	68	19 41	434	1
	69	21 43	388	1
	70	23 40	349	1
	71	25 28	316	1
62	52	25+ 6	330	1
	53	21 59	384	1
62	54	18+56	447	1
	55	15 56	518	1
	56	13 0	602	1
	57	10 6	707	1
	58	7 14	846	1
	59	4 29	1033	1
	60	1 47	1390	1
	61	0−51	2033	• 1
	62	3 24	1241	1
	63	5 52	984	1
	64	8 17	824	1
	65	10 37	711	1
	66	12 53	625	1
	67	15 2	553	1
	68	17 7	494	1
	69	19 8	445	1
	70	21 6	400	1
	71	22 55	363	1
	72	24 40	330	1
63	53	24+17	345	1
	54	21 15	400	1
	55	18 16	463	1
	56	15 20	536	1
	57	12 27	621	1
	58	9 38	729	1
	59	6 51	873	1
	60	4 10	1070	1
	61	1 33	1454	1
	62	1− 0	1954	• 1
	63	3 28	1241	1
	64	5 52	984	1
	65	8 11	829	1
	66	10 27	720	1
	67	12 37	635	1
	68	14 41	565	1
	69	16 42	506	1
	70	18 36	456	1
	71	20 27	414	1
	72	22 11	376	1
	73	23 51	345	1
64	54	23+27	359	1
	55	20 28	415	1
	56	17 33	480	1
	57	14 42	554	1
	58	11 52	641	1
	59	9 7	751	1
	60	6 27	900	1
	61	3 50	1103	1
	62	1 18	1521	1
	63	1−10	1829	• 1
	64	3 33	1227	1
	65	5 52	977	1
	66	8 5	835	1
	67	10 15	728	1
	68	12 20	642	1
	69	14 20	574	1
	70	16 14	518	1
	71	18 5	468	1
	72	19 51	427	1
	73	21 33	392	1
	74	23 2	359	1
65	55	22+38	374	1
	56	19 43	431	1
	57	16 51	499	1
	58	14 3	572	1
	59	11 19	664	1
	60	8 39	773	1
	61	6 4	926	1
	62	3 32	1141	1
	63	1 5	1602	1
	64	1−18	1732	• 1
	65	3 37	1201	1
65	66	5−51	977	1
	67	7 59	840	1
	68	10 4	737	1
	69	12 4	653	1
	70	13 58	586	1
	71	15 47	527	1
	72	17 32	482	1
	73	19 11	440	1
	74	20 43	406	1
	75	22 13	374	1
66	56	21+47	392	1
	57	18 56	449	1
	58	16 9	518	1
	59	13 26	598	1
	60	10 46	687	1
	61	8 11	803	1
	62	5 40	954	1
	63	3 13	1176	1
	64	0 51	1691	1
	65	1−27	1653	• 1
	66	3 39	1188	1
	67	5 48	984	1
	68	7 52	840	1
	69	9 52	741	1
	70	11 48	661	1
	71	13 36	596	1
	72	15 21	539	1
	73	16 59	494	1
	74	18 34	454	1
	75	20 0	421	1
	76	21 23	392	1
67	57	20+56	410	1
	58	18 9	468	1
	59	15 27	536	1
	60	12 48	615	1
	61	10 13	711	1
	62	7 43	825	1
	63	5 17	992	1
	64	2 55	1227	1
	65	0 37	1829	1
	66	1−36	1556	• 1
	67	3 44	1176	1
	68	5 48	977	1
	69	7 47	846	1
	70	9 40	746	1
	71	11 29	668	1
	72	13 14	609	1
	73	14 51	553	1
	74	16 24	510	1
	75	17 53	470	1
	76	19 14	438	1
	77	20 32	410	1
68	58	20+ 3	429	1
	59	17 22	487	1
	60	14 43	559	1
	61	12 10	639	1
	62	9 41	737	1
	63	7 16	857	1
	64	4 54	1016	1
	65	2 37	1285	1
	66	0 24	2033	1
	67	1−44	1528	• 1
	68	3 47	1153	1
	69	5 46	977	1
	70	7 39	852	1
	71	9 28	759	1
	72	11 11	679	1
	73	12 50	622	1
	74	14 23	571	1
	75	15 51	526	1
	76	17 14	487	1
	77	18 29	456	1
68	78	19−40	429	1
69	59	19+12	447	1
	60	16 35	507	1
	61	14 2	580	1
	62	11 33	664	1
	63	9 8	761	1
	64	6 47	887	1
	65	4 30	1060	1
	66	2 19	1335	1
	67	0 11	2431	1
	68	1−52	1477	• 1
	69	3 51	1153	1
	70	5 43	977	1
	71	7 32	863	1
	72	9 14	764	1
	73	10 54	691	1
	74	12 27	632	1
	75	13 54	583	1
	76	15 16	539	1
	77	16 37	505	1
	78	17 42	472	1
	79	18 49	447	1
70	60	18+20	468	1
	61	15 49	528	1
	62	13 20	602	1
	63	10 56	687	1
	64	8 35	793	1
	65	6 19	920	1
	66	4 6	1099	1
	67	2 0	1390	1
	68	0− 2	2732	• 1
	69	2 1	1454	1
	70	3 54	1153	1
	71	5 42	977	1
	72	7 25	863	1
	73	9 2	773	1
	74	10 35	703	1
	75	12 2	646	1
	76	13 24	599	1
	77	14 39	553	1
	78	15 51	520	1
	79	16 56	492	1
	80	17 58	468	1
71	61	17+29	487	1
	62	15 1	552	1
	63	12 37	625	1
	64	10 17	711	1
	65	8 2	819	1
	66	5 50	954	1
	67	3 44	1153	1
	68	1 42	1477	1
	69	0−15	2255	• 1
	70	2 8	1410	1
	71	3 55	1130	1
	72	5 38	984	1
	73	7 16	870	1
	74	8 47	788	1
	75	10 14	715	1
	76	11 35	664	1
	77	12 51	619	1
	78	14 2	580	1
	79	15 8	545	1
	80	16 9	512	1
	81	17 6	487	1
72	62	16+35	510	1
	63	14 15	574	1
	64	11 52	646	1
	65	9 39	737	1
	66	7 29	851	1
	67	5 23	992	1
	68	3 20	1201	1
72	69	1+24	1586	1
	70	0−29	2033	• 1
	71	2 15	1371	1
	72	3 59	1120	1
	73	5 36	984	1
	74	7 6	881	1
	75	8 33	798	1
	76	9 54	729	1
	77	11 10	679	1
	78	12 20	635	1
	79	13 27	596	1
	80	14 27	562	1
	81	15 22	534	1
	82	16 13	510	1
73	63	15+42	534	1
	64	13 23	599	1
	65	11 10	675	1
	66	9 0	769	1
	67	6 56	881	1
	68	4 55	1025	1
	69	2 58	1227	1
	70	1 6	1653	1
	71	0−41	1954	• 1
	72	2 25	1351	1
	73	4 1	1120	1
	74	5 31	977	1
	75	6 58	875	1
	76	8 19	803	1
	77	9 35	741	1
	78	10 45	691	1
	79	11 50	649	1
	80	12 51	612	1
	81	13 48	580	1
	82	14 36	551	1
	83	15 20	534	1
74	64	14+46	562	1
	65	12 36	629	1
	66	10 28	707	1
	67	8 24	808	1
	68	6 24	920	1
	69	4 27	1079	1
	70	2 33	1317	1
	71	0 47	1829	1
	72	0−55	1778	• 1
	73	2 32	1335	1
	74	4 2	1130	1
	75	5 29	992	1
	76	6 49	900	1
	77	8 5	824	1
	78	9 15	759	1
	79	10 20	711	1
	80	11 21	668	1
	81	12 16	632	1
	82	13 5	605	1
	83	13 47	586	1
	84	14 26	562	1
75	65	13+54	589	1
	66	11 46	661	1
	67	9 43	741	1
	68	7 44	840	1
	69	5 49	962	1
	70	3 58	1120	1
	71	2 10	1371	1
	72	0 28	1954	1
	73	1− 9	1691	• 1
	74	2 39	1317	1
	75	4 5	1120	1
	76	5 25	992	1
	77	6 41	900	1
	78	7 52	829	1
	79	8 57	773	1
	80	9 56	724	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 10 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	81	10—52	687	1
	82	11 40	653	1
	83	12 23	629	1
	84	13 0	609	1
	85	13 34	589	1
76	66	13+ 0	619	1
	67	10 57	691	1
	68	8 58	773	1
	69	7 3	881	1
	70	5 13	1016	1
	71	3 25	1188	1
	72	1 44	1477	1
	73	0 8	2732	* 1
	74	1—23	1586	1
	75	2 49	1285	1
	76	4 9	1109	1
	77	5 24	992	1
	78	6 34	906	1
	79	7 37	840	1
	80	8 39	788	1
	81	9 32	741	1
	82	10 20	707	1
	83	11 2	679	1
	84	11 40	653	1
	85	12 12	635	1
	86	12 39	619	1
77	67	12+ 6	650	1
	68	10 8	728	1
	69	8 14	813	1
	70	6 22	926	1
	71	4 36	1060	1
	72	2 56	1255	1
	73	1 19	1586	1
	74	0—12	2431	* 1
	75	1 36	1528	1
	76	2 56	1270	1
	77	4 12	1099	1
	78	5 22	992	1
	79	6 26	913	1
	80	7 25	857	1
	81	8 19	803	1
	82	9 7	759	1
	83	9 49	728	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	84	10—26	699	1
	85	10 57	679	1
	86	11 21	657	1
	87	11 45	650	1
78	68	11+11	683	1
	69	9 17	759	1
	70	7 27	857	1
	71	5 42	977	1
	72	4 1	1130	1
	73	2 25	1352	1
	74	0 55	1778	1
	75	0—31	2033	* 1
	76	1 50	1454	1
	77	3 5	1241	1
	78	4 15	1089	1
	79	5 19	1000	1
	80	6 20	920	1
	81	7 10	869	1
	82	8 0	819	1
	83	8 42	788	1
	84	9 16	755	1
	85	9 48	724	1
	86	10 17	711	1
	87	10 35	699	1
	88	10 51	683	1
79	69	10+17	720	1
	70	8 28	803	1
	71	6 44	900	1
	72	5 3	1003	1
	73	3 26	1188	1
	74	1 58	1431	1
	75	0 32	2033	1
	76	0—47	1778	* 1
	77	2 3	1410	1
	78	3 12	1214	1
	79	4 16	1089	1
	80	5 18	992	1
	81	6 9	933	1
	82	6 54	875	1
	83	7 36	835	1
	84	8 13	803	1
	85	8 45	780	1
	86	9 9	759	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	87	9—30	741	1
	88	9 45	728	1
	89	9 57	720	1
80	70	9+22	759	1
	71	7 41	852	1
	72	5 57	954	1
	73	4 23	1099	1
	74	2 53	1270	1
	75	1 28	1586	1
	76	0 9	2732	1
	77	1— 7	1618	* 1
	78	2 16	1352	1
	79	3 21	1188	1
	80	4 22	1079	1
	81	5 12	992	1
	82	5 58	940	1
	83	6 39	887	1
	84	7 16	857	1
	85	7 46	829	1
	86	8 11	803	1
	87	8 32	788	1
	88	8 47	773	1
	89	8 58	769	1
	90	9 2	759	1
81	71	8+28	808	1
	72	6 48	896	1
	73	5 14	1016	1
	74	3 43	1164	1
	75	2 19	1371	1
	76	1 0	1732	1
	77	0—16	2255	* 1
	78	1 24	1528	1
	79	2 29	1317	1
	80	3 30	1153	1
	81	4 20	1070	1
	82	5 6	992	1
	83	5 49	940	1
	84	6 23	900	1
	85	6 55	875	1
	86	7 20	849	1
	87	7 38	829	1
	88	7 54	813	1
	89	8 8	808	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	72	7+33	857	1
	73	5 59	962	1
	74	4 30	1089	1
	75	3 6	1255	1
	76	1 46	1502	1
	77	0 31	2033	1
	78	0—38	1829	* 1
	79	1 42	1477	1
	80	2 42	1270	1
	81	3 34	1164	1
	82	4 23	1070	1
	83	5 6	1016	1
	84	5 37	962	1
	85	6 8	920	1
	86	6 34	894	1
	87	6 54	869	1
	88	7 13	857	1
83	73	6+38	920	1
	74	5 10	1025	1
	75	3 46	1164	1
	76	2 27	1352	1
	77	1 12	1691	1
	78	0 3	—	1
	79	1— 1	1653	* 1
	80	2 8	1390	1
	81	2 54	1241	1
	82	3 42	1130	1
	83	4 21	1070	1
	84	4 56	1008	1
	85	5 26	977	1
	86	5 54	954	1
	87	6 18	920	1
84	74	5+42	984	1
	75	4 26	1099	1
	76	3 6	1255	1
	77	1 48	1477	1
	78	0 39	2033	1
	79	0—25	2033	* 1
	80	1 23	1528	1
	81	2 18	1335	1
	82	3 3	1214	1
	83	3 45	1141	1
	84	4 20	1070	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	85	4—52	1016	1
	86	5 22	984	1
85	75	4+47	1060	1
	76	3 30	1176	1
	77	2 17	1390	1
	78	1 8	1653	1
	79	0 4	—	1
	80	0—54	1732	* 1
	81	1 48	1454	1
	82	2 35	1285	1
	83	3 19	1188	1
	84	3 55	1120	1
	85	4 27	1060	1
86	76	3+52	1153	1
	77	2 42	1301	1
	78	1 32	1556	1
	79	0 29	2033	1
	80	0—32	1887	* 1
	81	1 22	1556	1
	82	2 12	1371	1
	83	2 54	1255	1
	84	3 31	1153	1
87	77	2+57	1285	1
	78	1 49	1352	1
	79	0 46	1887	1
	80	0 16	2255	* 1
	81	0 49	1581	1
	82	1 16	1431	1
	83	2 37	1285	1
88	78	2+ 1	1477	1
	79	1 3	1732	1
	80	0— 5	2732	* 1
	81	0 30	1821	1
	82	1 41	1477	1
89	79	1+ 6	1778	1
	80	0 10	2732	* 1
	81	0—46	1778	1
90	80	0+10	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1+50	1113	1
	6	3— 0	1778	* 1
	7	7 34	947	2
	8	12 5	679	3
	9	16 32	515	5
	10	20 54	397	7
	11	25 11	301	9
	12	29 22	225	11
	13	33 39	156	13
	14	37 50	96	15
	15	42 0	46	18
	16	46 11	2	20
6	5	6+51	769	1
	6	1 45	1120	1
	7	3— 6	1732	* 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	8	7—48	947	2
	9	12 22	679	3
	10	16 53	517	4
	11	21 19	396	6
	12	25 43	301	7
	13	30 7	223	9
	14	34 29	156	10
	15	38 49	96	12
	16	43 8	48	14
	17	47 19	3	16
7	5	11+57	593	2
	6	6 45	778	1
	7	1 39	1130	1
	8	3— 9	1691	* 1
	9	7 54	943	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	10	12—32	679	2
	11	17 5	516	3
	12	21 36	396	4
	13	26 5	301	6
	14	30 34	223	7
	15	35 3	156	9
	16	39 27	98	10
	17	43 49	49	12
	18	48 11	3	13
8	5	17+ 3	467	3
	6	11 39	597	2
	7	6 32	788	1
	8	1 32	1145	1
	9	3—17	1653	* 1
	10	8 0	940	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	11	12—39	679	2
	12	17 16	515	3
	13	21 51	396	4
	14	26 24	301	5
	15	30 57	223	6
	16	35 28	157	7
	17	39 55	101	8
	18	44 20	50	10
	19	48 45	4	11
9	5	22+11	373	5
	6	16 44	471	3
	7	11 24	603	2
	8	6 22	798	1
	9	1 24	1164	1
	10	3—23	1618	* 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	11	8— 6	933	1
	12	12 48	677	2
	13	17 26	515	2
	14	22 4	397	3
	15	26 41	303	4
	16	31 15	225	5
	17	35 46	158	6
	18	40 15	102	7
	19	44 42	51	9
	20	49 9	5	10
10	5	27+19	296	7
	6	21 38	374	4
	7	16 21	475	2
	8	11 17	609	1
	9	6 17	808	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	10	1	+19	1188	1
	11	3	−28	1586	• 1
	12	8	13	929	1
	13	12	57	675	1
	14	17	39	515	2
	15	22	17	398	2
	16	26	53	305	3
	17	31	26	226	4
	18	35	58	160	5
	19	40	28	103	6
	20	44	57	52	7
	21	49	25	7	8
11	5	32	+29	231	9
	6	26	49	298	6
	7	21	17	377	3
	8	16	6	477	2
	9	11	1	612	1
	10	6	5	813	1
	11	1	13	1201	1
	12	3	−36	1586	• 1
	13	8	18	924	1
	14	12	59	672	1
	15	17	39	513	2
	16	22	18	397	2
	17	27	1	305	3
	18	31	33	226	4
	19	36	4	160	4
	20	40	35	103	5
	21	45	6	53	6
	22	49	35	9	7
12	5	37	+37	176	11
	6	31	40	234	7
	7	26	13	301	4
	8	20	55	380	3
	9	15	50	482	2
	10	10	50	615	1
	11	5	57	819	1
	12	1	7	1205	1
	13	3	−39	1556	• 1
	14	8	23	920	1
	15	13	3	668	1
	16	17	41	511	2
	17	21	19	396	2
	18	26	55	304	3
	19	31	31	227	3
	20	36	5	161	4
	21	40	38	104	4
	22	45	10	54	5
	23	49	42	10	6
13	5	42	+43	128	13
	6	36	47	179	9
	7	31	3	238	6
	8	25	45	305	4
	9	20	35	385	2
	10	15	35	487	1
	11	10	41	622	1
	12	5	50	827	1
	13	1	1	1227	1
	14	3	−45	1528	• 1
	15	8	26	914	1
	16	13	6	668	1
	17	17	45	513	1
	18	22	25	397	2
	19	27	4	304	2
	20	31	37	228	3
	21	36	9	162	3
	22	40	42	105	4
	23	45	13	55	5
	24	49	43	11	6
14	5	47	+46	86	15
	6	41	36	130	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	7	35	+57	182	7
	8	30	30	241	5
	9	25	18	309	3
	10	20	15	390	2
	11	15	21	492	1
	12	10	29	630	1
	13	5	41	835	1
	14	0	54	1241	1
	15	3	−49	1477	• 1
	16	8	30	908	1
	17	13	10	668	1
	18	17	49	514	1
	19	22	26	398	2
	20	27	2	305	2
	21	31	37	229	3
	22	36	11	164	3
	23	40	43	107	3
	24	45	14	56	4
	25	49	43	13	5
15	5	52	+43	49	18
	6	46	37	89	12
	7	40	46	134	9
	8	35	20	185	6
	9	30	3	244	4
	10	25	0	313	2
	11	20	0	394	2
	12	15	9	497	1
	13	10	20	635	1
	14	5	33	841	1
	15	0	48	1255	1
	16	3	−54	1454	• 1
	17	8	34	904	1
	18	13	13	666	1
	19	17	50	513	1
	20	22	26	398	2
	21	27	1	305	2
	22	31	36	229	3
	23	36	9	165	3
	24	40	41	108	3
	25	45	11	58	4
	26	49	38	15	5
16	5	57	+35	16	20
	6	51	19	52	14
	7	45	33	92	10
	8	40	2	137	7
	9	34	45	188	5
	10	29	38	246	3
	11	24	39	316	2
	12	19	45	398	2
	13	14	56	502	1
	14	10	10	639	1
	15	5	25	846	1
	16	0	43	1270	1
	17	3	−59	1454	• 1
	18	8	38	901	1
	19	13	16	664	1
	20	17	52	511	1
	21	22	27	398	2
	22	27	1	305	2
	23	31	35	230	2
	24	36	7	166	3
	25	40	38	110	3
	26	45	7	60	3
	27	49	32	16	4
17	6	56	+ 6	20	16
	7	50	14	55	12
	8	44	43	95	8
	9	39	23	140	6
	10	34	15	192	4
	11	29	15	250	3
	12	24	20	320	2
	13	19	31	403	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	14	14	+44	504	1
	15	10	0	647	1
	16	5	17	858	1
	17	0	36	1301	1
	18	4	− 4	1420	• 1
	19	8	43	896	1
	20	13	21	663	1
	21	17	57	511	1
	22	22	30	398	1
	23	27	2	306	2
	24	31	33	232	2
	25	36	4	168	2
	26	40	33	112	3
	27	45	0	62	3
	28	49	25	20	4
18	7	54	+51	22	13
	8	49	18	58	10
	9	43	58	98	7
	10	38	48	142	5
	11	33	47	195	4
	12	28	54	254	3
	13	24	3	324	2
	14	19	17	407	1
	15	14	32	512	1
	16	9	50	653	1
	17	5	9	869	1
	18	0	29	1335	1
	19	4	−11	1390	• 1
	20	8	49	892	1
	21	13	23	661	1
	22	17	56	510	1
	23	22	29	398	1
	24	27	0	308	1
	25	31	30	234	2
	26	35	58	170	2
	27	40	26	114	3
	28	44	52	64	3
	29	49	13	22	4
19	8	53	+52	25	11
	9	48	33	61	9
	10	43	23	100	6
	11	38	21	145	4
	12	33	25	198	3
	13	28	34	257	2
	14	23	47	328	2
	15	19	2	411	1
	16	14	20	518	1
	17	9	40	661	1
	18	5	1	878	1
	19	0	22	1352	1
	20	4	−15	1380	• 1
	21	8	51	890	1
	22	13	26	661	1
	23	18	0	510	1
	24	22	29	399	1
	25	26	58	310	1
	26	31	26	235	2
	27	35	53	172	2
	28	40	18	116	2
	29	44	42	66	3
	30	49	1	25	3
20	9	53	+ 2	27	10
	10	47	53	63	7
	11	42	52	103	5
	12	37	56	148	4
	13	33	3	201	3
	14	28	15	261	2
	15	23	30	331	2
	16	18	47	415	1
	17	14	7	523	1
	18	9	29	668	1
	19	4	52	887	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	20	0	+16	1371	1
	21	4	−19	1371	• 1
	22	8	53	887	1
	23	13	25	661	1
	24	17	56	510	1
	25	22	25	400	1
	26	26	53	311	1
	27	31	20	237	2
	28	35	46	174	2
	29	40	9	119	2
	30	44	31	69	2
	31	48	49	27	3
21	10	52	+17	30	8
	11	47	16	67	6
	12	42	20	107	4
	13	37	30	152	3
	14	32	41	205	3
	15	27	56	265	2
	16	23	13	336	2
	17	18	33	422	1
	18	13	56	530	1
	19	9	20	677	1
	20	4	44	900	1
	21	0	10	1400	1
	22	4	−23	1343	• 1
	23	8	55	877	1
	24	13	26	657	1
	25	17	55	511	1
	26	22	23	401	1
	27	26	49	312	1
	28	31	13	239	2
	29	35	36	176	2
	30	39	57	123	2
	31	44	16	73	2
	32	48	33	30	3
22	11	51	+36	33	7
	12	46	42	70	5
	13	41	51	110	4
	14	37	4	156	3
	15	32	19	209	3
	16	27	37	268	2
	17	22	57	341	1
	18	18	19	428	1
	19	13	43	536	1
	20	9	9	685	1
	21	4	36	913	1
	22	0	4	1431	1
	23	4	−27	1317	• 1
	24	8	57	867	1
	25	13	26	653	1
	26	17	53	512	1
	27	22	19	402	1
	28	26	44	314	1
	29	31	6	241	1
	30	35	26	179	2
	31	39	45	125	2
	32	44	2	77	2
	33	48	17	33	3
23	12	50	+57	36	6
	13	46	9	73	5
	14	41	22	114	3
	15	36	38	159	3
	16	31	57	213	2
	17	27	17	273	2
	18	22	40	346	1
	19	18	4	434	1
	20	13	30	544	1
	21	8	58	691	1
	22	4	27	923	1
	23	0	− 2	1454	1
	24	4	31	1301	• 1
	25	8	59	865	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	26	13	−26	653	1
	27	17	51	512	1
	28	22	15	403	1
	29	26	37	316	1
	30	31	57	244	1
	31	35	16	182	1
	32	39	32	127	2
	33	43	47	79	2
	34	47	58	36	2
24	13	50	+22	40	6
	14	45	37	76	4
	15	40	53	118	3
	16	36	12	163	3
	17	31	34	217	2
	18	26	57	277	1
	19	22	22	350	1
	20	17	48	440	1
	21	13	17	551	1
	22	8	47	697	1
	23	4	18	933	1
	24	0	− 9	1477	1
	25	4	35	1285	• 1
	26	9	9	864	1
	27	13	25	650	1
	28	17	48	511	1
	29	22	9	404	1
	30	26	29	319	1
	31	30	47	247	1
	32	35	3	185	1
	33	39	17	130	2
	34	43	30	81	2
	35	47	40	40	2
25	14	49	+46	43	5
	15	45	5	80	4
	16	40	24	122	3
	17	35	46	167	2
	18	31	10	221	2
	19	26	36	283	1
	20	22	4	356	1
	21	17	33	446	1
	22	13	4	558	1
	23	8	37	708	1
	24	4	10	947	1
	25	0	−16	1515	1
	26	4	40	1270	• 1
	27	9	3	860	1
	28	13	26	650	1
	29	17	47	510	1
	30	22	6	403	1
	31	26	23	319	1
	32	30	39	247	1
	33	34	53	186	1
	34	39	3	133	2
	35	43	12	85	2
	36	47	19	43	2
26	15	49	+13	47	5
	16	44	34	84	3
	17	39	56	125	3
	18	35	20	172	2
	19	30	47	226	2
	20	26	15	289	1
	21	21	46	363	1
	22	17	18	452	1
	23	12	51	565	1
	24	8	26	720	1
	25	4	1	962	1
	26	0	−22	1556	1
	27	4	45	1255	• 1
	28	9	6	856	1
	29	13	26	650	1
	30	17	45	510	1
	31	22	1	404	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	32	26—15	320	1
	33	30 28	248	1
	34	34 39	188	1
	35	38 47	136	1
	36	42 53	89	2
	37	46 59	47	2
27	16	48+40	50	4
	17	44 3	87	3
	18	39 28	130	3
	19	34 54	176	2
	20	30 24	231	2
	21	25 55	294	1
	22	21 28	368	1
	23	17 2	457	1
	24	12 38	571	1
	25	8 15	727	1
	26	3 53	973	1
	27	0—29	1602	1
	28	4 49	1241	* 1
	29	9 8	852	1
	30	13 25	650	1
	31	17 40	511	1
	32	21 53	406	1
	33	26 4	322	1
	34	30 14	251	1
	35	34 23	190	1
	36	38 30	138	1
	37	42 34	91	2
	38	46 36	50	2
28	17	48+ 5	54	4
	18	43 32	91	3
	19	39 0	134	2
	20	34 29	181	2
	21	30 1	236	2
	22	25 35	299	1
	23	21 10	374	1
	24	16 47	463	1
	25	12 25	577	1
	26	8 5	734	1
	27	3 45	984	1
	28	0—35	1653	1
	29	4 52	1227	* 1
	30	9 8	849	1
	31	13 23	650	1
	32	17 35	512	1
	33	21 45	408	1
	34	25 53	324	1
	35	30 1	254	1
	36	34 7	193	1
	37	38 12	140	1
	38	42 14	94	1
	39	46 12	54	2
29	18	47+34	58	4
	19	43 3	96	3
	20	38 34	140	2
	21	34 7	188	2
	22	29 41	243	1
	23	25 17	308	1
	24	20 54	387	1
	25	16 33	471	1
	26	12 13	586	1
	27	7 54	746	1
	28	3 36	1008	1
	29	0—41	1732	1
	30	4 57	1201	* 1
	31	9 10	842	1
	32	13 22	648	1
	33	17 33	513	1
	34	21 41	410	1
	35	25 48	328	1
	36	29 52	259	1
	37	33 54	198	1
29	38	37—55	145	1
	39	41 53	98	1
	40	45 48	58	2
30	19	47+ 1	62	3
	20	42 35	101	2
	21	38 10	146	2
	22	33 46	195	2
	23	29 22	251	1
	24	25 0	316	1
	25	20 39	390	1
	26	16 19	480	1
	27	12 0	596	1
	28	7 43	759	1
	29	3 27	1025	1
	30	0—47	1829	1
	31	5 1	1176	* 1
	32	9 12	835	1
	33	13 22	646	1
	34	17 30	515	1
	35	21 37	412	1
	36	25 41	331	1
	37	29 42	263	1
	38	33 40	204	1
	39	37 37	150	1
	40	41 31	102	1
	41	45 22	62	1
31	20	46+26	67	2
	21	42 3	107	2
	22	37 40	152	2
	23	33 19	201	1
	24	28 58	257	1
	25	24 38	321	1
	26	20 20	398	1
	27	16 3	489	1
	28	11 47	609	1
	29	7 31	773	1
	30	3 18	1042	1
	31	0—54	1887	1
	32	5 4	1176	* 1
	33	9 12	835	1
	34	13 19	646	1
	35	17 24	515	1
	36	21 29	414	1
	37	25 31	333	1
	38	29 30	266	1
	39	33 26	206	1
	40	37 18	154	1
	41	41 7	109	1
	42	44 54	67	1
32	21	45+53	72	2
	22	41 32	112	2
	23	37 11	156	2
	24	32 52	205	1
	25	28 32	261	1
	26	24 15	326	1
	27	19 58	402	1
	28	15 43	494	1
	29	11 30	615	1
	30	7 18	783	1
	31	3 8	1060	1
	32	1— 1	2033	1
	33	5 9	1153	* 1
	34	9 14	788	1
	35	13 18	646	1
	36	17 21	518	1
	37	21 22	416	1
	38	25 20	336	1
	39	29 15	268	1
	40	33 8	210	1
	41	36 59	158	1
	42	40 45	115	1
	43	44 27	72	1
33	22	45+19	77	2
	23	41 0	118	2
	24	36 41	162	1
	25	32 24	211	1
	26	28 8	267	1
	27	23 53	333	1
	28	19 38	410	1
	29	15 26	505	1
	30	11 15	625	1
	31	7 6	798	1
	32	2 58	1079	1
	33	1— 8	2255	1
	34	5 13	1153	* 1
	35	9 15	829	1
	36	13 16	650	1
	37	17 15	520	1
	38	21 13	418	1
	39	25 8	340	1
	40	29 0	271	1
	41	32 49	214	1
	42	36 36	162	1
	43	40 19	118	1
	44	43 58	77	1
34	23	44+47	82	2
	24	40 29	123	2
	25	36 12	168	1
	26	31 47	217	1
	27	27 43	273	1
	28	23 30	340	1
	29	19 19	418	1
	30	15 9	515	1
	31	11 0	639	1
	32	6 54	813	1
	33	2 49	1109	1
	34	1—14	2732	1
	35	5 17	1130	* 1
	36	9 16	824	1
	37	13 14	646	1
	38	17 10	520	1
	39	21 6	423	1
	40	24 57	343	1
	41	28 45	276	1
	42	32 32	218	1
	43	36 16	167	1
	44	39 56	122	1
	45	43 30	82	1
35	24	44+11	87	2
	25	39 55	128	1
	26	35 41	173	1
	27	31 28	223	1
	28	27 16	279	1
	29	23 6	345	1
	30	18 58	425	1
	31	14 51	520	1
	32	10 45	646	1
	33	6 42	819	1
	34	2 40	1120	1
	35	1—20	2732	1
	36	5 20	1120	* 1
	37	9 16	824	1
	38	13 11	646	1
	39	17 4	523	1
	40	20 56	425	1
	41	24 44	347	1
	42	28 29	281	1
	43	32 12	223	1
	44	35 51	171	1
	45	39 26	127	1
	46	42 59	87	1
36	25	43+37	192	2
	26	39 23	134	1
	27	35 11	179	1
36	28	31+ 0	230	1
	29	26 50	287	1
	30	22 43	354	1
	31	18 37	434	1
	32	14 33	531	1
	33	10 29	661	1
	34	6 28	840	1
	35	2 29	1153	1
	36	1—28	2431	* 1
	37	5 24	1109	1
	38	9 18	819	1
	39	13 9	646	1
	40	16 59	523	1
	41	20 47	427	1
	42	24 32	350	1
	43	28 14	284	1
	44	31 53	227	1
	45	35 29	176	1
	46	39 1	132	1
	47	42 28	92	1
37	26	43+ 0	98	2
	27	38 49	139	1
	28	34 39	185	1
	29	30 31	236	1
	30	26 24	293	1
	31	22 19	361	1
	32	18 16	440	1
	33	14 14	539	1
	34	10 14	668	1
	35	6 16	846	1
	36	2 20	1164	1
	27	1—34	2431	* 1
	38	5 27	1099	1
	39	9 18	819	1
	40	13 6	646	1
	41	16 53	526	1
	42	20 37	429	1
	43	24 18	354	1
	44	27 56	288	1
	45	31 31	233	1
	46	35 3	182	1
	47	38 31	138	1
	48	41 55	98	1
38	27	42+24	103	2
	28	38 15	145	1
	29	34 8	191	1
	30	30 2	242	1
	31	25 58	299	1
	32	21 55	367	1
	33	17 54	451	1
	34	13 55	548	1
	35	9 58	683	1
	36	6 3	869	1
	37	2 10	1201	1
	38	1—41	2033	* 1
	39	5 31	1079	1
	40	9 18	808	1
	41	13 3	646	1
	42	16 46	526	1
	43	20 27	431	1
	44	24 4	356	1
	45	27 38	291	1
	46	31 10	236	1
	47	34 39	186	1
	48	38 4	142	1
	49	41 22	103	1
39	28	41+48	109	2
	29	37 42	152	1
	30	33 37	197	1
	31	29 34	250	1
	32	25 32	309	1
	33	21 32	378	1
39	34	17+34	461	1
	35	13 38	562	1
	36	9 43	695	1
	37	5 51	881	1
	38	2 1	1227	1
	39	1—47	1954	* 1
	40	5 34	1079	1
	41	9 18	913	1
	42	12 59	646	1
	43	16 39	528	1
	44	20 16	434	1
	45	23 50	359	1
	46	27 20	296	1
	47	30 47	241	1
	48	34 12	191	1
	49	37 32	145	1
	50	40 49	109	1
40	29	41+10	115	2
	30	37 7	157	1
	31	33 5	204	1
	32	29 5	255	1
	33	25 6	316	1
	34	21 9	384	1
	35	17 14	468	1
	36	13 21	568	1
	37	9 29	707	1
	38	5 39	900	1
	39	1 52	1255	1
	40	1—54	1829	* 1
	41	5 37	1070	1
	42	9 17	813	1
	43	12 55	650	1
	44	16 31	534	1
	45	20 5	438	1
	46	23 35	363	1
	47	27 2	301	1
	48	30 26	245	1
	49	33 46	196	1
	50	37 2	152	1
	51	40 14	115	1
41	30	40+33	122	1
	31	36 33	164	1
	32	32 34	211	1
	33	28 37	264	1
	34	24 40	324	1
	35	20 45	394	1
	36	16 53	477	1
	37	13 2	580	1
	38	9 14	715	1
	39	5 27	900	1
	40	1 43	1270	1
	41	2— 0	1778	* 1
	42	5 40	1060	1
	43	9 18	808	1
	44	12 52	650	1
	45	16 25	534	1
	46	19 54	440	1
	47	23 20	367	1
	48	26 43	304	1
	49	30 3	250	1
	50	33 19	201	1
	51	36 31	155	1
	52	39 39	122	1
42	31	39+55	128	1
	32	35 58	171	1
	33	32 3	218	1
	34	28 9	271	1
	35	24 16	333	1
	36	20 24	402	1
	37	16 34	487	1
	38	12 46	589	1
	39	8 59	728	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	40	5+14	926	1
	41	1 33	1301	• 1
	42	2−7	1732	1
	43	5 44	1060	1
	44	9 18	813	1
	45	12 48	653	1
	46	16 17	539	1
	47	19 42	447	1
	48	23 4	374	1
	49	26 23	311	1
	50	29 39	257	1
	51	32 52	205	1
	52	36 0	164	1
	53	39 3	128	1
43	32	39+15	136	1
	33	35 21	179	1
	34	31 28	226	1
	35	27 37	279	1
	36	23 46	341	1
	37	19 57	412	1
	38	16 11	497	1
	39	12 26	602	1
	40	8 43	741	1
	41	5 1	940	1
	42	1 23	1335	• 1
	43	2−14	1691	1
	44	5 47	1051	1
	45	9 17	808	1
	46	12 44	653	1
	47	16 9	539	1
	48	19 32	449	1
	49	22 51	376	1
	50	26 6	316	1
	51	29 17	261	1
	52	32 24	214	1
	53	35 27	173	1
	54	38 25	136	1
44	33	38+36	144	1
	34	34 44	186	1
	35	30 54	234	1
	36	27 5	287	1
	37	23 17	349	1
	38	19 31	418	1
	39	15 48	505	1
	40	12 6	609	1
	41	8 26	750	1
	42	4 48	954	1
	43	1 14	1352	1
	44	2−19	1653	• 1
	45	5 49	1051	1
	46	9 15	813	1
	47	12 38	657	1
	48	15 59	545	1
	49	19 18	454	1
	50	22 33	382	1
	51	25 44	322	1
	52	28 51	268	1
	53	31 54	220	1
	54	34 53	180	1
	55	37 48	144	1
45	34	37+55	150	1
	35	34 6	193	1
	36	30 19	241	1
	37	26 33	295	1
	38	22 49	358	1
	39	19 6	429	1
	40	15 26	515	1
	41	11 47	622	1
	42	8 10	764	1
	43	4 36	977	1
	44	1 5	1390	1
	45	2−25	1618	• 1
45	46	5−52	1033	1
	47	9 16	808	1
	48	12 36	657	1
	49	15 53	548	1
	50	19 6	458	1
	51	22 17	388	1
	52	25 23	328	1
	53	28 26	275	1
	54	31 25	227	1
	55	34 20	186	1
	56	37 9	150	1
46	35	37+15	158	1
	36	33 27	201	1
	37	29 42	250	1
	38	25 58	303	1
	39	22 17	367	1
	40	18 38	438	1
	41	15 1	526	1
	42	11 26	632	1
	43	7 52	778	1
	44	4 21	992	1
	45	0 54	1431	• 1
	46	2−32	1556	1
	47	5 55	1025	1
	48	9 14	803	1
	49	12 30	661	1
	50	15 44	551	1
	51	18 55	463	1
	52	22 2	398	1
	53	25 3	334	1
	54	28 1	282	1
	55	30 56	234	1
	56	33 47	192	1
	57	36 31	158	1
47	36	36+34	167	1
	37	32 49	210	1
	38	29 7	258	1
	39	25 26	312	1
	40	21 48	376	1
	41	18 11	449	1
	42	14 37	536	1
	43	11 5	646	1
	44	7 35	793	1
	45	4 7	1016	1
	46	0 42	1477	1
	47	2−39	1528	• 1
	48	5 57	1016	1
	49	9 13	803	1
	50	12 25	657	1
	51	15 34	553	1
	52	18 39	468	1
	53	21 41	398	1
	54	24 40	338	1
	55	27 35	287	1
	56	30 25	241	1
	57	33 10	202	1
	58	35 51	167	1
48	37	35+53	174	1
	38	32 11	218	1
	39	28 32	266	1
	40	24 54	321	1
	41	21 18	384	1
	42	17 44	458	1
	43	14 13	548	1
	44	10 44	661	1
	45	7 17	813	1
	46	3 53	1042	1
	47	0 33	1528	1
	48	2−45	1477	• 1
	49	5 59	1016	1
	50	9 11	808	1
	51	12 18	664	1
48	52	15−22	559	1
	53	18 23	472	1
	54	21 21	402	1
	55	24 15	345	1
	56	27 5	293	1
	57	29 51	248	1
	58	32 33	206	1
	59	35 11	174	1
49	38	35+10	182	1
	39	31 31	226	1
	40	27 55	376	1
	41	24 20	447	1
	42	20 47	394	1
	43	17 16	470	1
	44	13 49	562	1
	45	10 24	675	1
	46	7 1	829	1
	47	3 40	1070	1
	48	0 23	1618	1
	49	2−51	1431	• 1
	50	6 1	1008	1
	51	9 8	803	1
	52	12 11	664	1
	53	15 12	562	1
	54	18 10	477	1
	55	21 3	408	1
	56	23 53	350	1
	57	26 39	299	1
	58	29 20	255	1
	59	31 57	216	1
	60	34 30	182	1
50	39	34+26	192	1
	40	30 48	237	1
	41	27 15	287	1
	42	23 44	343	1
	43	20 15	410	1
	44	16 47	484	1
	45	12 22	577	1
	46	10 0	691	1
	47	6 42	852	1
	48	3 25	1089	1
	49	0 13	1691	1
	50	2−57	1410	• 1
	51	6 3	1000	1
	52	19 6	803	1
	53	12 6	668	1
	54	15 2	565	1
	55	17 53	484	1
	56	20 43	418	1
	57	23 29	361	1
	58	26 11	311	1
	59	28 49	264	1
	60	31 21	224	1
	61	33 48	192	1
51	40	33+43	202	1
	41	30 9	247	1
	42	27 39	296	1
	43	23 10	352	1
	44	19 44	418	1
	45	16 21	494	1
	46	13 1	586	1
	47	9 43	703	1
	48	6 27	869	1
	49	3 14	1120	1
	50	0 6	1732	1
	51	3−0	1390	• 1
	52	6 3	1000	1
	53	9 2	808	1
	54	11 58	675	1
	55	14 50	574	1
	56	17 39	489	1
	57	20 23	423	1
51	58	23−4	367	1
	59	25 4	317	1
	60	28 12	273	1
	61	30 40	235	1
	62	33 5	202	1
52	41	32+59	213	1
	42	29 28	258	1
	43	26 1	308	1
	44	21 35	365	1
	45	19 13	431	1
	46	15 53	507	1
	47	12 36	602	1
	48	9 21	720	1
	49	6 10	887	1
	50	3 2	1141	1
	51	0−2	1829	• 1
	52	3 4	1371	1
	53	6 4	992	1
	54	8 59	803	1
	55	11 50	672	1
	56	14 38	574	1
	57	17 23	494	1
	58	20 3	427	1
	59	22 40	373	1
	60	25 12	324	1
	61	27 39	281	1
	62	30 3	243	1
	63	32 23	213	1
53	42	32+13	222	1
	43	28 45	267	1
	44	25 21	319	1
	45	21 59	382	1
	46	18 41	445	1
	47	15 24	523	1
	48	12 12	619	1
	49	9 1	741	1
	50	5 54	913	1
	51	2 49	1188	1
	52	0−12	2033	1
	53	3 10	1335	• 1
	54	6 4	992	1
	55	8 55	808	1
	56	11 42	679	1
	57	14 26	580	1
	58	17 7	499	1
	59	19 43	436	1
	60	22 15	380	1
	61	24 42	333	1
	62	27 5	290	1
	63	29 24	253	1
	64	31 39	222	1
54	43	31+29	231	1
	44	28 4	281	1
	45	24 43	334	1
	46	21 24	396	1
	47	18 9	465	1
	48	14 56	545	1
	49	11 47	642	1
	50	8 40	769	1
	51	5 37	940	1
	52	2 37	1214	1
	53	0−20	2255	1
	54	3 13	1317	• 1
	55	6 4	984	1
	56	8 51	808	1
	57	11 34	683	1
	58	14 14	586	1
	59	16 51	507	1
	60	19 23	447	1
	61	21 50	392	1
	62	24 13	346	1
	63	26 39	302	1
54	64	28−46	263	1
	65	30 54	231	1
55	44	30+43	242	1
	45	27 21	288	1
	46	24 3	341	1
	47	20 48	400	1
	48	17 37	472	1
	49	11 28	553	1
	50	11 23	653	1
	51	8 20	778	1
	52	5 20	962	1
	53	2 24	1270	1
	54	0−28	——	1
	55	3 18	1270	• 1
	56	6 4	977	1
	57	8 46	803	1
	58	11 25	683	1
	59	14 0	589	1
	60	16 32	512	1
	61	18 59	451	1
	62	21 22	398	1
	63	23 41	352	1
	64	25 56	312	1
	65	28 6	279	1
	66	30 9	242	1
56	45	29+57	255	1
	46	26 39	301	1
	47	22 24	354	1
	48	20 13	414	1
	49	17 5	487	1
	50	14 0	571	1
	51	10 58	672	1
	52	8 0	803	1
	53	5 4	984	1
	54	2 12	1301	• 1
	55	0−37	2732	1
	56	3 22	1270	1
	57	6 4	977	1
	58	8 42	808	1
	59	11 16	687	1
	60	13 47	596	1
	61	16 15	520	1
	62	18 38	458	1
	63	20 56	406	1
	64	23 11	359	1
	65	25 21	319	1
	66	27 26	285	1
	67	29 24	255	1
57	46	29+10	264	1
	47	25 56	312	1
	48	22 46	367	1
	49	19 38	429	1
	50	16 33	502	1
	51	13 31	586	1
	52	10 33	687	1
	53	7 38	819	1
	54	4 47	1008	1
	55	1 59	1335	• 1
	56	0−46	2255	1
	57	3 27	1255	1
	58	6 5	969	1
	59	8 38	808	1
	60	11 8	695	1
	61	13 34	602	1
	62	15 58	526	1
	63	18 16	465	1
	64	20 29	414	1
	65	22 39	369	1
	66	24 45	329	1
	67	26 46	293	1
	68	28 38	264	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
58	47	28	+23	271		1
	48	25	12	322		1
	49	22	6	378		1
	50	19	1	442		1
	51	16	1	515		1
	52	13	3	599		1
	53	10	9	703		1
	54	7	18	835		1
	55	4	30	1033		1
	56	1	46	1390		1
	57	0	−55	2033	*	1
	58	3	32	1227		1
	59	6	6	962		1
	60	8	36	808		1
	61	11	1	695		1
	62	13	23	609		1
	63	15	40	534		1
	64	17	53	475		1
	65	20	2	425		1
	66	22	6	380		1
	67	24	6	340		1
	68	26	2	303		1
	69	27	52	271		1
59	48	27	+35	289		1
	49	24	27	337		1
	50	21	23	395		1
	51	18	23	460		1
	52	15	25	530		1
	53	12	31	620		1
	54	9	40	732		1
	55	6	53	869		1
	56	4	9	1060		1
	57	1	29	1477		1
	58	1	−7	1778	*	1
	59	3	39	1227		1
	60	6	8	962		1
	61	8	32	811		1
	62	10	52	710		1
	63	13	8	612		1
	64	15	19	542		1
	65	17	28	491		1
	66	19	33	440		1
	67	21	34	402		1
	68	23	31	355		1
	69	25	24	320		1
	70	27	13	289		1
60	49	26	+46	303		1
	50	23	42	353		1
	51	20	41	410		1
	52	17	44	477		1
	53	14	50	558		1
	54	12	0	640		1
	55	9	13	748		1
	56	6	30	875		1
	57	3	50	1079		1
	58	1	15	1454		1
	59	1	−17	1829	*	1
	60	3	46	1214		1
	61	6	10	962		1
	62	8	31	815		1
	63	10	48	705		1
	64	13	1	621		1
	65	15	9	559		1
	66	17	13	493		1
	67	19	12	457		1
	68	21	6	407		1
	69	22	57	366		1
	70	24	40	330		1
	71	26	16	303		1
61	50	25	+57	316		1
	51	22	59	366		1
	52	20	3	425		1
61	53	17	+11	489		1
	54	14	21	567		1
	55	11	34	669		1
	56	8	50	759		1
	57	6	11	906		1
	58	3	35	1130		1
	59	1	3	1556		1
	60	1	−25	1778	*	1
	61	3	49	1188		1
	62	6	10	962		1
	63	8	26	814		1
	64	10	38	709		1
	65	12	46	629		1
	66	14	49	565		1
	67	16	48	504		1
	68	18	42	456		1
	69	20	32	429		1
	70	22	17	380		1
	71	23	57	351		1
	72	25	27	316		1
62	51	25	+8	330		1
	52	22	14	380		1
	53	19	22	441		1
	54	16	34	515		1
	55	13	48	585		1
	56	11	4	670		1
	57	8	25	796		1
	58	5	49	947		1
	59	3	18	1164		1
	60	0	50	1653		1
	61	1	−34	1653	*	1
	62	3	54	1130		1
	63	6	10	962		1
	64	8	21	823		1
	65	10	28	716		1
	66	12	31	636		1
	67	14	29	569		1
	68	16	23	514		1
	69	18	12	466		1
	70	19	57	425		1
	71	21	38	392		1
	72	23	13	360		1
	73	24	39	330		1
63	52	24	+19	345		1
	53	21	28	397		1
	54	18	39	456		1
	55	15	55	523		1
	56	13	13	600		1
	57	10	34	695		1
	58	7	58	819		1
	59	5	27	969		1
	60	3	0	1227		1
	61	0	36	1732		1
	62	1	−43	1618	*	1
	63	3	58	1164		1
	64	6	9	962		1
	65	8	16	825		1
	66	10	18	724		1
	67	12	15	644		1
	68	14	9	580		1
	69	15	58	524		1
	70	17	42	477		1
	71	19	22	432		1
	72	20	57	406		1
	73	22	26	374		1
	74	23	50	345		1
64	53	23	+29	359		1
	54	20	41	411		1
	55	17	56	472		1
	56	15	15	540		1
	57	12	37	620		1
	58	10	3	727		1
64	59	7	+33	840		1
	60	5	6	992		1
	61	2	42	1241		1
	62	0	23	1829		1
	63	1	−52	1586	*	1
	64	4	3	1164		1
	65	6	9	960		1
	66	8	11	828		1
	67	10	8	728		1
	68	12	1	652		1
	69	13	50	590		1
	70	15	34	534		1
	71	17	14	490		1
	72	18	48	450		1
	73	20	18	419		1
	74	21	43	389		1
	75	23	1	359		1
65	54	22	+38	374		1
	55	19	54	427		1
	56	17	13	490		1
	57	14	36	559		1
	58	12	2	642		1
	59	9	32	738		1
	60	7	5	863		1
	61	4	42	1044		1
	62	2	24	1317		1
	63	0	9	1829		1
	64	2	−1	1502	*	1
	65	4	7	1150		1
	66	6	8	960		1
	67	8	5	832		1
	68	9	58	737		1
	69	11	46	661		1
	70	13	30	599		1
	71	15	9	545		1
	72	16	43	500		1
	73	18	13	466		1
	74	19	39	431		1
	75	20	59	402		1
	76	22	12	374		1
66	55	21	+47	392		1
	56	19	6	446		1
	57	16	29	509		1
	58	13	56	580		1
	59	11	26	664		1
	60	9	0	764		1
	61	6	38	897		1
	62	4	20	1077		1
	63	2	7	1451		1
	64	0	−3	1808	*	1
	65	2	9	1431		1
	66	4	11	1148		1
	67	6	8	960		1
	68	8	0	834		1
	69	9	48	743		1
	70	11	32	668		1
	71	13	10	606		1
	72	14	45	555		1
	73	16	14	524		1
	74	17	40	482		1
	75	18	59	451		1
	76	20	13	423		1
	77	21	22	392		1
67	56	21	+56	410		1
	57	19	19	464		1
	58	16	46	528		1
	59	13	17	600		1
	60	10	52	687		1
	61	8	30	788		1
	62	6	13	939		1
	63	3	59	1126		1
	64	1	50	1505		1
67	65	0	−15	1855	*	1
	66	2	15	1428		1
	67	4	13	1120		1
	68	6	6	955		1
	69	7	54	838		1
	70	9	37	746		1
	71	11	16	675		1
	72	12	50	619		1
	73	14	19	565		1
	74	15	43	527		1
	75	17	3	493		1
	76	18	19	460		1
	77	19	29	435		1
	78	20	31	410		1
68	57	20	+5	429		1
	58	17	32	472		1
	59	15	3	527		1
	60	12	38	593		1
	61	10	16	700		1
	62	7	59	818		1
	63	5	46	958		1
	64	3	37	1159		1
	65	1	32	1510		1
	66	0	−29	1882	*	1
	67	2	25	1418		1
	68	4	17	1260		1
	69	6	5	955		1
	70	7	49	843		1
	71	9	28	757		1
	72	11	3	683		1
	73	12	31	628		1
	74	13	55	582		1
	75	15	14	540		1
	76	16	29	508		1
	77	17	40	477		1
	78	18	45	451		1
	79	19	39	429		1
69	58	19	+13	447		1
	59	16	44	503		1
	60	14	19	571		1
	61	11	58	645		1
	62	9	41	736		1
	63	7	28	845		1
	64	5	19	990		1
	65	3	15	1201		1
	66	1	15	1735		1
	67	0	−41	2031	*	1
	68	2	33	1351		1
	69	4	20	1110		1
	70	6	3	956		1
	71	7	42	848		1
	72	9	15	760		1
	73	10	45	693		1
	74	12	9	639		1
	75	13	29	594		1
	76	14	43	555		1
	77	15	53	520		1
	78	16	58	493		1
	79	17	53	468		1
	80	18	48	447		1
70	59	18	+21	468		1
	60	15	57	524		1
	61	13	35	594		1
	62	11	18	670		1
	63	9	6	769		1
	64	6	57	880		1
	65	4	53	1000		1
	66	2	53	1273		1
	67	0	58	1890		1
	68	0	−55	2132	*	1
	69	2	41	1334		1
	70	4	24	1103		1
70	71	6	−1	958		1
	72	7	35	850		1
	73	9	4	771		1
	74	10	29	705		1
	75	11	48	656		1
	76	13	3	615		1
	77	14	12	578		1
	78	15	17	540		1
	79	16	17	511		1
	80	17	9	488		1
	81	17	56	468		1
71	60	17	+29	487		1
	61	15	8	547		1
	62	12	52	617		1
	63	10	39	694		1
	64	8	32	793		1
	65	6	26	915		1
	66	4	27	1089		1
	67	2	31	1352		1
	68	0	41	1878		1
	69	1	−6	1919	*	1
	70	2	48	1325		1
	71	4	26	1092		1
	72	5	59	958		1
	73	7	28	855		1
	74	8	52	779		1
	75	10	12	718		1
	76	11	27	668		1
	77	12	37	624		1
	78	13	41	590		1
	79	14	41	562		1
	80	15	35	533		1
	81	16	20	507		1
	82	17	4	487		1
72	61	16	+37	510		1
	62	14	21	573		1
	63	12	9	644		1
	64	10	1	730		1
	65	7	57	841		1
	66	5	57	956		1
	67	4	2	1000		1
	68	2	11	1196		1
	69	0	24	1502		1
	70	1	−18	2033	*	1
	71	2	54	1502		1
	72	4	27	1227		1
	73	5	57	959		1
	74	7	21	862		1
	75	8	39	790		1
	76	9	55	728		1
	77	11	4	682		1
	78	12	8	642		1
	79	13	7	606		1
	80	14	2	572		1
	81	14	53	553		1
	82	15	35	530		1
	83	16	11	510		1
73	62	15	+43	534		1
	63	13	31	598		1
	64	11	22	672		1
	65	9	18	760		1
	66	7	20	860		1
	67	5	25	1000		1
	68	3	34	1201		1
	69	1	48	1556		1
	70	0	6	1732		1
	71	1	−33	1655	*	1
	72	3	6	1270		1
	73	4	34	1079		1
	74	5	55	962		1
	75	7	14	869		1
	76	8	28	798		1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 11 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	77	9−38	742	1
	78	10 42	695	1
	79	11 41	654	1
	80	12 35	622	1
	81	13 25	596	1
	82	14 10	570	1
	83	14 48	548	1
	84	15 19	534	1
74	63	14+50	562	1
	64	12 42	627	1
	65	10 38	703	1
	66	8 39	799	1
	67	6 44	908	1
	68	4 53	1033	1
	69	3 7	1214	1
	70	1 25	1556	1
	71	0−11	1778	• 1
	72	1 44	1501	1
	73	3 11	1229	1
	74	4 34	1079	1
	75	5 53	962	1
	76	7 7	881	1
	77	8 16	813	1
	78	9 20	757	1
	79	10 19	713	1
	80	11 13	673	1
	81	12 3	642	1
	82	12 47	617	1
	83	13 26	594	1
	84	13 58	579	1
	85	14 25	562	1
75	64	13+56	589	1
	65	11 52	659	1
	66	9 53	737	1
	67	7 58	832	1
	68	6 8	944	1
	69	4 22	1089	1
	70	2 41	1301	1
	71	1 4	1691	1
	72	0−28	1954	• 1
	73	1 56	1410	1
	74	3 19	1227	1
	75	4 38	1070	1
	76	5 51	962	1
	77	7 0	881	1
	78	8 3	819	1
	79	9 2	769	1
	80	9 57	726	1
	81	10 46	689	1
	82	11 30	659	1
	83	12 9	639	1
	84	12 43	619	1
	85	13 11	604	1
	86	13 33	589	1
76	65	13+3	619	1
	66	11 3	689	1
	67	9 8	770	1
	68	7 17	870	1
	69	5 32	992	1
	70	3 50	1141	1
	71	1 13	1390	1
	72	0 41	1829	1
	73	0−46	1778	• 1
	74	2 10	1371	1
	75	3 28	1189	1
	76	4 41	1060	1
	77	5 48	954	1
	78	6 52	881	1
	79	7 52	829	1
	80	8 45	783	1
	81	9 34	746	1
	82	10 18	711	1
	83	10 57	687	1
	84	11 31	667	1
	85	11 59	648	1
	86	12 21	632	1
	87	12 38	619	1
77	66	12+8	650	1
	67	10 13	719	1
	68	8 23	798	1
	69	6 37	904	1
	70	4 56	1025	1
	71	2 19	1201	1
	72	1 47	1477	1
	73	0 19	2033	1
	74	1−3	1691	• 1
	75	2 21	1352	1
	76	3 34	1153	1
	77	4 42	1051	1
	78	5 46	962	1
	79	6 45	900	1
	80	7 38	846	1
	81	8 27	793	1
	82	9 11	759	1
	83	9 49	730	1
	84	10 23	703	1
	85	10 52	683	1
	86	11 15	666	1
	87	11 32	656	1
	88	11 44	650	1
78	67	11+13	683	1
	68	9 22	759	1
	69	7 37	855	1
	70	5 57	968	1
	71	4 20	1100	1
	72	2 47	1297	1
	73	1 20	1410	1
	74	0−2	1878	1
	75	1 20	1910	• 1
78	76	2−34	1430	1
	77	3 42	1230	1
	78	4 46	1094	1
	79	5 44	1000	1
	80	6 38	930	1
	81	7 26	878	1
	82	8 10	830	1
	83	8 48	799	1
	84	9 22	763	1
	85	9 50	739	1
	86	10 13	719	1
	87	10 31	710	1
	88	10 44	693	1
	89	10 50	683	1
79	68	10+19	720	1
	69	8 33	795	1
	70	6 53	885	1
	71	5 19	995	1
	72	3 44	1114	1
	73	2 17	1325	1
	74	0 55	1501	1
	75	0−23	2401	1
	76	1 36	1800	• 1
	77	2 45	1390	1
	78	3 48	1101	1
	79	4 47	1042	1
	80	5 41	972	1
	81	6 30	913	1
	82	7 13	860	1
	83	7 52	823	1
	84	8 24	799	1
	85	8 53	776	1
	86	9 15	763	1
	87	9 34	750	1
	88	9 46	738	1
	89	9 54	728	1
	90	9 56	720	1
80	69	9+23	759	1
	70	7 42	846	1
	71	6 6	943	1
	72	4 34	1071	1
	73	3 8	1239	1
	74	1 45	1519	1
	75	0 27	2332	1
	76	0−46	1867	• 1
	77	1 54	1401	1
	78	2 58	1280	1
	79	3 56	1131	1
	80	4 50	1030	1
	81	5 38	969	1
	82	6 22	919	1
	83	6 57	875	1
	84	7 30	845	1
	85	7 58	814	1
	86	8 24	791	1
80	87	8−41	780	1
	88	8 55	771	1
	89	9 1	759	1
81	70	8+28	808	1
	71	6 52	895	1
	72	5 21	1012	1
	73	3 54	1149	1
	74	2 32	1349	1
	75	1 14	1682	1
	76	0 1	2732	• 1
	77	1−7	1620	1
	78	2 10	1347	1
	79	3 9	1178	1
	80	4 2	1090	1
	81	4 51	1009	1
	82	5 35	956	1
	83	6 11	917	1
	84	6 44	885	1
	85	7 11	855	1
	86	7 34	839	1
	87	7 52	823	1
	88	8 7	808	1
82	71	7+33	857	1
	72	6 2	930	1
	73	4 36	1060	1
	74	3 14	1241	1
	75	1 57	1829	1
	76	0 43	2033	1
	77	0−25	2033	• 1
	78	1 28	1556	1
	79	2 25	1354	1
	80	3 20	1214	1
	81	4 9	1128	1
	82	4 54	1042	1
	83	5 32	984	1
	84	6 5	933	1
	85	6 32	900	1
	86	6 55	875	1
	87	7 12	857	1
83	72	6+38	920	1
	73	5 11	1019	1
	74	3 50	1151	1
	75	2 34	1345	1
	76	1 21	1690	1
	77	0 12	2530	1
	78	0−51	1901	• 1
	79	1 50	1710	1
	80	2 42	1410	1
	81	3 32	1250	1
	82	4 16	1160	1
	83	4 56	1076	1
	84	5 30	1016	1
	85	5 57	959	1
	86	6 17	920	1
84	73	5+43	984	1
	74	4 22	1099	1
	75	3 6	1247	1
	76	1 54	1450	1
	77	0 46	2010	1
	78	0−17	2164	• 1
	79	1 14	1580	1
	80	2 8	1440	1
	81	2 56	1250	1
	82	3 40	1171	1
	83	4 20	1090	1
	84	4 55	1026	1
	85	5 25	984	1
85	74	4+48	1060	1
	75	3 30	1176	1
	76	2 18	1390	1
	77	1 10	1653	1
	78	0 8	2732	1
	79	0−51	1752	• 1
	80	1 44	1454	1
	81	2 33	1290	1
	82	3 15	1188	1
	83	3 51	1136	1
	84	4 26	1060	1
86	75	3+53	1153	1
	76	2 43	1301	1
	77	1 38	1556	1
	78	0 30	2033	1
	79	0−28	2100	• 1
	80	1 20	1570	1
	81	2 9	1371	1
	82	2 52	1248	1
	83	3 31	1153	1
87	76	2+58	1285	1
	77	1 51	1528	1
	78	0 48	1887	1
	79	0−12	2150	• 1
	80	1 6	1600	1
	81	1 53	1446	1
	82	2 36	1285	1
88	77	2+2	1477	1
	78	1 1	1732	1
	79	0 3	2732	1
	80	0−51	1778	• 1
	81	1 40	1477	1
89	78	1+7	1778	1
	79	0 10	2732	• 1
	80	0−45	1778	1
90	79	0+11	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1+39	1164	1
	6	2−49	1732	• 1
	7	6 59	984	2
	8	11 7	720	3
	9	15 10	556	5
	10	19 8	436	6
	11	23 0	343	8
	12	26 52	266	10
	13	30 44	198	12
	14	34 33	140	14
	15	38 22	89	16
	16	42 10	43	18
	17	45 58	2	20
6	5	6+12	813	1
	6	1 31	1176	1
	7	2−54	1732	• 1
	8	7 12	984	1
	9	11 23	720	3
	10	15 30	553	4
	11	19 33	436	6
	12	23 35	341	7
	13	27 36	264	8
	14	31 34	198	10
	15	35 31	140	12
	16	39 26	89	13
	17	43 19	44	15
	18	47 9	3	17
7	5	10+53	632	2
	6	6 0	824	1
	7	1 25	1188	1
	8	3− 1	1732	• 1
	9	7 18	984	2
	10	11 33	724	2
	11	15 43	553	3
	12	19 52	436	4
	13	23 57	343	5
	14	28 1	266	7
	15	32 4	198	8
	16	36 5	141	9
	17	40 5	90	11
	18	44 3	46	12
	19	48 1	3	14
8	5	15+35	507	3
	6	10 34	639	1
	7	5 50	835	1
	8	1 18	1201	1
	9	3− 6	1653	• 1
	10	7 26	977	1
	11	11 42	715	2
	12	15 54	553	3
	13	20 5	436	4
	14	24 14	345	5
	15	28 22	266	6
	16	32 27	198	7
	17	36 30	143	8
	18	40 32	92	9
	19	44 34	46	10
	20	48 36	4	12
9	5	20+19	410	5
	6	15 13	512	3
	7	10 21	645	2
	8	5 42	844	1
	9	1 11	1214	1
	10	3−12	1618	• 1
	11	7 32	966	1
	12	11 49	711	2
	13	16 3	552	3
	14	20 15	435	3
	15	24 25	343	4
	16	28 34	266	5
	17	32 41	199	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	18	36−47	143	7
	19	40 51	92	8
	20	44 56	47	9
	21	49 1	5	10
10	5	25+ 3	331	6
	6	19 46	414	4
	7	14 51	515	2
	8	10 8	650	1
	9	5 34	852	1
	10	1 5	1241	1
	11	3−18	1586	• 1
	12	7 38	954	1
	13	11 56	707	2
	14	16 12	551	2
	15	20 25	434	3
	16	24 36	341	3
	17	28 46	266	4
	18	32 55	200	5
	19	37 4	144	6
	20	41 10	93	7
	21	45 14	49	8
	22	49 18	7	9
11	5	29+45	267	8
	6	24 27	336	6
	7	19 25	418	3
	8	14 37	521	2
	9	9 57	657	1
	10	5 26	858	1
	11	0 59	1255	1
	12	3−24	1556	• 1
	13	7 44	947	1
	14	12 1	705	2
	15	16 16	549	3
	16	20 29	434	3
	17	24 40	342	4
	18	28 51	266	4
	19	33 0	201	5
	20	37 9	145	5
	21	41 16	95	6
	22	45 23	50	7
	23	49 29	9	8
12	5	34+27	213	10
	6	29 1	271	7
	7	23 53	338	4
	8	19 4	421	3
	9	14 24	526	2
	10	9 48	664	1
	11	5 18	863	1
	12	0 53	1255	1
	13	3−30	1528	• 1
	14	7 49	940	1
	15	12 5	703	2
	16	16 19	548	2
	17	20 32	434	3
	18	24 44	343	3
	19	28 56	267	4
	20	33 5	202	1
	21	37 14	147	5
	22	41 22	97	5
	23	45 29	51	6
	24	49 35	10	7
13	5	39+ 9	164	12
	6	33 38	215	8
	7	28 26	275	5
	8	23 29	343	4
	9	18 45	426	3
	10	14 8	531	2
	11	9 36	670	1
	12	5 9	875	1
	13	0 45	1285	1
	14	3−36	1477	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	15	7−54	933	1
	16	12 10	699	2
	17	16 24	546	2
	18	20 37	434	2
	19	24 49	343	2
	20	29 0	267	3
	21	33 10	203	3
	22	37 19	147	4
	23	41 26	97	5
	24	45 32	52	6
	25	49 38	11	7
14	5	43+51	122	14
	6	38 8	167	10
	7	32 54	219	7
	8	27 53	278	5
	9	23 6	347	3
	10	18 26	431	2
	11	13 53	536	2
	12	9 25	675	1
	13	5 0	887	1
	14	0 39	1317	1
	15	3−41	1454	• 1
	16	7 58	926	1
	17	12 14	695	1
	18	16 28	545	1
	19	20 42	434	1
	20	24 54	343	2
	21	29 5	268	2
	22	33 14	204	3
	23	37 23	148	3
	24	41 29	98	4
	25	45 34	54	5
	26	49 37	13	6
15	5	48+33	82	16
	6	42 40	125	12
	7	37 21	170	8
	8	32 18	222	6
	9	27 28	282	4
	10	22 46	352	3
	11	18 11	436	3
	12	13 41	541	2
	13	9 15	681	1
	14	4 52	894	1
	15	0 31	1335	1
	16	3−47	1431	• 1
	17	8 3	923	1
	18	12 19	695	1
	19	16 32	545	1
	20	20 44	434	2
	21	24 54	343	2
	22	29 4	269	3
	23	33 13	205	3
	24	37 20	150	4
	25	41 26	100	4
	26	45 30	55	4
	27	49 33	15	5
16	5	53+14	48	18
	6	47 10	87	13
	7	41 46	127	9
	8	36 41	173	7
	9	31 48	225	5
	10	27 4	285	3
	11	22 28	356	3
	12	17 58	440	2
	13	13 30	545	2
	14	9 6	687	1
	15	4 45	900	1
	16	0 26	1352	1
	17	3−52	1431	• 1
	18	8 8	920	1
	19	12 23	695	1
	20	16 35	545	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
16	21	20−45	434	1
	22	24 54	343	2
	23	29 3	270	2
	24	33 11	206	3
	25	37 18	152	3
	26	41 23	102	3
	27	45 26	57	4
	28	49 28	16	5
17	5	57+32	20	20
	6	51 36	53	15
	7	46 9	90	11
	8	41 0	131	8
	9	36 5	176	6
	10	31 20	228	4
	11	26 41	289	4
	12	22 10	360	3
	13	17 42	445	2
	14	13 17	550	1
	15	8 55	695	1
	16	4 36	913	1
	17	0 18	1380	1
	18	3−58	1410	• 1
	19	8 13	920	1
	20	12 27	693	1
	21	16 37	543	1
	22	20 46	434	2
	23	24 55	344	2
	24	29 2	270	2
	25	33 9	208	2
	26	37 14	153	3
	27	41 17	103	3
	28	45 19	60	4
	29	49 20	20	4
18	6	55+59	22	17
	7	50 30	56	12
	8	45 16	93	9
	9	40 20	134	7
	10	35 33	179	5
	11	30 54	231	4
	12	26 21	293	3
	13	21 53	363	2
	14	17 28	449	1
	15	13 5	556	1
	16	8 45	703	1
	17	4 28	926	1
	18	0 12	1410	1
	19	4− 3	1390	• 1
	20	8 17	920	1
	21	12 30	691	1
	22	16 40	542	1
	23	20 48	434	1
	24	24 55	345	1
	25	29 1	271	2
	26	33 6	210	2
	27	37 9	155	2
	28	41 11	105	3
	29	45 11	62	3
	30	49 9	22	4
19	7	54+43	25	14
	8	49 31	59	10
	9	44 34	96	8
	10	39 45	137	6
	11	35 4	182	5
	12	30 30	235	4
	13	26 1	297	2
	14	21 36	368	1
	15	17 14	453	1
	16	12 53	562	1
	17	8 35	711	1
	18	4 19	936	1
	19	0 5	1442	1
	20	4− 9	1361	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	21	8−21	910	1
	22	12 32	689	1
	23	16 40	542	1
	24	20 47	434	1
	25	24 53	346	1
	26	28 58	273	2
	27	33 1	212	2
	28	37 3	157	2
	29	41 3	108	3
	30	45 1	65	3
	31	48 58	25	4
20	8	53+43	27	12
	9	48 43	61	9
	10	43 53	98	7
	11	39 12	139	5
	12	34 37	186	4
	13	30 8	240	3
	14	25 42	301	2
	15	21 19	373	2
	16	17 0	458	1
	17	12 42	568	1
	18	8 26	720	1
	19	4 11	947	1
	20	0− 2	1477	1
	21	4 14	1335	• 1
	22	8 25	900	1
	23	12 34	687	1
	24	16 41	542	1
	25	20 47	434	1
	26	24 51	347	1
	27	28 54	275	2
	28	32 56	213	2
	29	36 56	158	2
	30	40 54	110	2
	31	44 50	67	3
	32	48 45	27	3
21	9	52+50	30	10
	10	48 0	65	8
	11	43 18	102	6
	12	38 42	143	5
	13	34 12	189	3
	14	30 46	243	2
	15	25 23	305	2
	16	21 3	377	1
	17	16 45	465	1
	18	12 30	575	1
	19	8 16	728	1
	20	4 3	962	1
	21	0− 8	1515	1
	22	4 18	1317	• 1
	23	8 27	893	1
	24	12 35	685	1
	25	16 40	542	1
	26	20 45	435	1
	27	24 47	348	1
	28	28 48	277	1
	29	32 48	216	2
	30	36 46	161	2
	31	40 42	113	2
	32	44 36	69	2
	33	48 30	30	3
22	10	52+ 4	33	9
	11	47 21	68	7
	12	42 45	106	5
	13	38 14	147	4
	14	33 49	193	3
	15	29 26	247	3
	16	25 6	309	2
	17	20 48	382	2
	18	16 32	472	1
	19	12 17	583	1
	20	8 5	737	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	21	3+55	977	1
	22	0—14	1556	1
	23	4 22	1301	• 1
	24	8 29	887	1
	25	12 35	683	1
	26	16 39	542	1
	27	20 42	436	1
	28	24 43	350	1
	29	28 42	279	1
	30	32 39	218	2
	31	36 35	164	2
	32	40 29	117	2
	33	44 22	72	2
	34	48 13	33	3
23	11	51+21	36	8
	12	47 45	71	6
	13	42 13	108	5
	14	37 46	150	3
	15	33 24	197	3
	16	29 4	252	2
	17	24 47	314	2
	18	20 31	388	1
	19	16 17	478	1
	20	12 4	589	1
	21	7 54	743	1
	22	3 46	984	1
	23	0—21	1601	1
	24	4 27	1285	• 1
	25	8 32	885	1
	26	12 36	681	1
	27	16 38	542	1
	28	20 39	437	1
	29	24 38	351	1
	30	28 35	280	2
	31	32 31	219	2
	32	36 25	166	2
	33	40 18	118	2
	34	44 8	75	2
	35	47 55	36	3
24	12	50+42	40	7
	13	46 11	74	6
	14	41 44	111	4
	15	37 21	154	4
	16	33 1	202	3
	17	28 43	257	2
	18	24 28	319	1
	19	20 14	394	1
	20	16 2	484	1
	21	11 51	596	1
	22	7 43	750	1
	23	3 37	1000	1
	24	0—28	1653	1
	25	4 32	1270	• 1
	26	8 34	881	1
	27	12 36	679	1
	28	16 36	542	1
	29	20 35	438	1
	30	24 33	352	1
	31	28 28	282	1
	32	32 22	220	1
	33	36 15	168	2
	34	40 6	120	2
	35	43 54	78	2
	36	47 37	40	2
25	13	50+4	43	7
	14	45 36	77	5
	15	41 13	115	4
	16	36 53	158	3
	17	32 35	206	2
	18	28 20	262	2
	19	24 7	325	1
	20	19 56	400	1
25	21	15+47	490	1
	22	11 39	604	1
	23	7 33	761	1
	24	3 28	1012	1
	25	0—36	1691	1
	26	4 38	1255	• 1
	27	8 38	875	1
	28	12 37	677	1
	29	16 35	542	1
	30	20 32	439	1
	31	24 27	354	1
	32	28 20	284	1
	33	32 11	223	1
	34	36 1	171	2
	35	39 49	123	2
	36	43 34	81	2
	37	47 17	43	2
26	14	49+28	47	6
	15	45 4	81	4
	16	40 44	120	3
	17	36 26	163	3
	18	32 11	211	2
	19	27 58	267	2
	20	23 47	331	1
	21	19 39	406	1
	22	15 32	497	1
	23	11 27	612	1
	24	7 23	773	1
	25	3 20	1025	1
	26	0—42	1732	1
	27	4 43	1241	• 1
	28	8 42	869	1
	29	12 39	675	1
	30	16 35	542	1
	31	20 28	440	1
	32	24 20	356	1
	33	28 10	287	1
	34	31 59	226	1
	35	35 46	174	1
	36	39 31	127	2
	37	43 14	85	2
	38	46 56	47	2
27	15	48+53	50	5
	16	44 32	85	4
	17	40 15	124	3
	18	36 0	167	2
	19	31 47	215	2
	20	27 36	271	2
	21	23 28	336	1
	22	19 22	411	1
	23	15 17	503	1
	24	11 14	620	1
	25	7 12	783	1
	26	3 11	1042	1
	27	0—48	1803	1
	28	4 47	1227	• 1
	29	8 44	866	1
	30	12 39	675	1
	31	16 32	542	1
	32	20 23	440	1
	33	24 13	357	1
	34	28 1	288	1
	35	31 48	228	1
	36	35 32	177	1
	37	39 14	130	1
	38	42 55	88	2
	39	46 33	50	2
28	16	48+18	54	5
	17	44 2	89	4
	18	39 47	128	3
	19	35 34	171	2
	20	31 23	220	2
28	21	27+15	276	1
	22	23 9	341	1
	23	19 5	416	1
	24	15 2	510	1
	25	11 1	629	1
	26	7 1	793	1
	27	3 2	1060	1
	28	0—55	1887	1
	29	4 51	1214	• 1
	30	8 45	863	1
	31	12 38	675	1
	32	16 29	542	1
	33	20 18	440	1
	34	24 6	358	1
	35	27 52	290	1
	36	31 36	231	1
	37	35 17	180	1
	38	38 56	133	1
	39	42 34	92	2
	40	46 9	54	2
29	17	47+44	58	4
	18	43 30	93	3
	19	39 18	133	3
	20	35 8	176	2
	21	31 1	226	2
	22	26 55	283	1
	23	22 51	348	1
	24	18 49	423	1
	25	14 48	518	1
	26	10 48	637	1
	27	6 50	803	1
	28	2 53	1070	1
	29	1— 2	1993	1
	30	4 56	1201	• 1
	31	8 48	860	1
	32	12 38	673	1
	33	16 27	542	1
	34	20 13	441	1
	35	23 58	360	1
	36	27 41	293	1
	37	31 23	234	1
	38	35 1	183	1
	39	38 37	137	1
	40	42 12	96	1
	41	45 45	58	2
30	18	47+11	62	4
	19	42 58	98	3
	20	38 49	138	2
	21	34 42	182	2
	22	30 39	233	2
	23	26 36	290	2
	24	22 34	356	1
	25	18 33	431	1
	26	14 34	526	1
	27	10 36	646	1
	28	6 39	813	1
	29	2 44	1089	1
	30	1— 9	2130	1
	31	5 0	1188	• 1
	32	8 50	857	1
	33	12 38	672	1
	34	16 24	542	1
	35	20 8	445	1
	36	23 50	363	1
	37	27 30	296	1
	38	31 9	237	1
	39	34 44	187	1
	40	38 18	141	1
	41	41 50	100	1
	42	45 20	62	2
31	19	46+35	67	3
	20	42 28	104	3
31	21	38+23	145	2
	22	34 19	190	2
	23	30 16	248	2
	24	26 14	298	1
	25	22 14	363	1
	26	18 15	442	1
	27	14 17	536	1
	28	10 21	664	1
	29	6 27	835	1
	30	2 34	1130	1
	31	1—18	2732	1
	32	5 7	1153	• 1
	33	8 54	846	1
	34	12 39	668	1
	35	16 23	542	1
	36	20 4	442	1
	37	23 43	365	1
	38	27 20	296	1
	39	30 56	241	1
	40	34 28	191	1
	41	37 58	146	1
	42	41 26	105	1
	43	44 52	67	1
32	20	46+ 1	72	3
	21	41 56	110	2
	22	37 53	150	2
	23	33 51	196	2
	24	29 50	245	1
	25	25 51	303	1
	26	21 53	369	1
	27	17 57	447	1
	28	14 2	545	1
	29	10 8	672	1
	30	6 16	846	1
	31	2 26	1153	1
	32	1—24	——	1
	33	5 11	1153	• 1
	34	8 55	846	1
	35	12 38	672	1
	36	16 19	542	1
	37	19 57	447	1
	38	23 33	369	1
	39	27 7	303	1
	40	30 40	245	1
	41	34 9	196	1
	42	37 36	150	1
	43	41 1	110	1
	44	44 25	72	1
33	21	45+26	77	3
	22	41 23	114	2
	23	37 22	155	2
	24	33 23	200	2
	25	29 24	251	1
	26	25 26	309	1
	27	21 30	376	1
	28	17 35	456	1
	29	13 43	553	1
	30	9 52	683	1
	31	6 3	857	1
	32	2 15	1164	• 1
	33	1—32	2732	1
	34	5 16	1141	1
	35	8 57	846	1
	36	12 37	672	1
	37	16 15	545	1
	38	19 50	449	1
	39	23 23	373	1
	40	26 55	306	1
	41	30 25	248	1
	42	33 52	200	1
	43	37 16	155	1
	44	40 37	115	1
	45	43 56	77	1
34	22	44+53	82	2
	23	40 52	120	2
	24	36 52	161	2
	25	32 54	206	1
	26	28 57	257	1
	27	25 2	316	1
	28	21 8	384	1
	29	17 16	465	1
	30	13 25	565	1
	31	9 26	695	1
	32	5 50	875	1
	33	2 5	1201	1
	34	1—37	2130	• 1
	35	5 19	1120	1
	36	8 58	840	1
	37	11 36	668	1
	38	16 11	548	1
	39	19 44	454	1
	40	23 15	376	1
	41	26 44	311	1
	42	30 11	254	1
	43	33 34	205	1
	44	36 54	147	1
	45	40 12	120	1
	46	43 28	82	1
35	23	44+18	87	2
	24	40 19	124	2
	25	36 22	165	2
	26	32 26	210	1
	27	28 31	263	1
	28	24 38	321	1
	29	20 47	390	1
	30	16 57	470	1
	31	13 8	571	1
	32	9 22	699	1
	33	5 38	887	1
	34	1 56	1214	1
	35	1—45	2033	• 1
	36	5 23	1109	1
	37	8 59	835	1
	38	12 33	668	1
	39	16 6	545	1
	40	19 36	454	1
	41	23 3	378	1
	42	26 29	314	1
	43	29 52	257	1
	44	33 12	207	1
	45	36 29	164	1
	46	39 44	124	1
	47	42 57	87	1
36	24	43+42	92	2
	25	39 45	130	2
	26	35 50	171	2
	27	31 56	217	1
	28	28 4	270	1
	29	24 14	329	1
	30	20 25	398	1
	31	16 38	480	1
	32	12 52	580	1
	33	9 8	711	1
	34	5 27	900	1
	35	1 47	1241	1
	36	1—51	1887	• 1
	37	5 27	1099	1
	38	9 0	829	1
	39	12 32	668	1
	40	16 2	548	1
	41	19 28	456	1
	42	22 52	380	1
	43	26 14	316	1
	44	29 35	260	1
	45	22 52	211	1
	46	36 5	168	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	47	39—17	128	1
	48	42 26	92	1
37	25	43+ 6	98	2
	26	39 12	136	2
	27	35 19	177	2
	28	31 28	223	1
	29	27 38	276	1
	30	23 50	336	1
	31	20 4	404	1
	32	16 19	487	1
	33	12 36	589	1
	34	8 54	720	1
	35	5 15	913	1
	36	1 37	1255	1
	37	1—58	1829	• 1
	38	5 31	1089	1
	39	9 2	829	1
	40	12 30	668	1
	41	15 57	548	1
	42	19 22	458	1
	43	22 43	384	1
	44	26 2	321	1
	45	29 18	264	1
	46	32 31	217	1
	47	35 41	174	1
	48	38 48	135	1
	49	41 53	98	1
38	26	42+29	104	2
	27	38 40	143	2
	28	34 43	185	2
	29	30 56	231	1
	30	27 10	284	1
	31	23 25	343	1
	32	19 41	412	1
	33	15 59	494	1
	34	12 18	599	1
	35	8 40	732	1
	36	5 4	933	1
	37	1 30	1301	1
	38	2— 3	1732	• 1
	39	5 34	1079	1
	40	9 2	824	1
	41	12 29	668	1
	42	15 53	548	1
	43	19 14	461	1
	44	22 32	386	1
	45	25 48	324	1
	46	29 1	268	1
	47	32 11	222	1
	48	35 17	180	1
	49	38 21	141	1
	50	41 21	104	1
39	27	41+52	109	2
	28	38 3	148	2
	29	34 15	191	1
	30	30 29	238	1
	31	26 44	291	1
	32	23 0	352	1
	33	19 19	421	1
	34	15 39	505	1
	35	12 2	609	1
	36	8 26	746	1
	37	4 52	947	1
	38	1 20	1335	1
	39	2—10	1691	• 1
	40	5 37	1070	1
	41	9 2	824	1
	42	12 25	668	1
	43	15 47	553	1
	44	19 5	465	1
	45	22 19	392	1
	46	25 31	329	1
39	47	28—41	273	1
	48	31 48	226	1
	49	34 51	183	1
	50	37 51	145	1
	51	40 47	109	1
40	28	44+15	115	2
	29	40 28	155	1
	30	36 43	197	1
	31	32 59	245	1
	32	26 17	299	1
	33	22 37	359	1
	34	18 58	431	1
	35	15 21	515	1
	36	11 45	622	1
	37	8 11	757	1
	38	4 40	962	1
	39	1 11	1270	1
	40	2—16	1653	• 1
	41	5 40	1070	1
	42	9 2	824	1
	43	12 22	672	1
	44	15 40	556	1
	45	18 54	468	1
	46	22 5	394	1
	47	25 14	333	1
	48	28 21	278	1
	49	31 24	230	1
	50	34 23	188	1
	51	37 19	150	1
	52	40 12	115	1
41	29	40+37	122	2
	30	36 53	161	1
	31	33 11	205	1
	32	29 30	252	1
	33	25 50	308	1
	34	22 12	369	1
	35	18 36	440	1
	36	15 1	526	1
	37	11 27	632	1
	38	7 55	769	1
	39	4 27	977	1
	40	1 1	1371	1
	41	2—24	1618	• 1
	42	5 45	1060	1
	43	9 3	824	1
	44	12 20	672	1
	45	15 34	556	1
	46	18 45	468	1
	47	21 52	396	1
	48	24 58	334	1
	49	28 1	282	1
	50	31 0	236	1
	51	32 55	193	1
	52	36 48	156	1
	53	39 38	122	1
42	30	39+58	128	2
	31	36 17	168	1
	32	32 38	211	1
	33	29 0	260	1
	34	25 22	316	1
	35	21 45	376	1
	36	18 11	449	1
	37	14 38	534	1
	38	11 8	646	1
	39	7 39	788	1
	40	4 13	992	1
	41	0 50	1431	1
	42	2—30	1556	• 1
	43	5 48	1051	1
	44	9 3	814	1
	45	12 16	672	1
	46	15 27	559	1
42	47	18—35	475	1
	48	21 41	402	1
	49	24 42	341	1
	50	27 41	287	1
	51	30 37	242	1
	52	33 29	201	1
	53	36 18	164	1
	54	39 2	128	1
43	31	39+19	136	2
	32	35 40	175	1
	33	32 3	219	1
	34	28 27	267	1
	55	24 52	324	1
	36	21 19	386	1
	37	17 48	458	1
	38	14 18	545	1
	39	10 50	657	1
	40	7 25	803	1
	41	4 3	1016	1
	42	0 42	1477	1
	43	2—37	1528	• 1
	44	5 52	1042	1
	45	9 4	814	1
	46	12 14	672	1
	47	15 21	562	1
	48	18 25	477	1
	49	21 25	406	1
	50	24 24	347	1
	51	27 19	293	1
	52	30 10	248	1
	53	32 57	207	1
	54	35 42	170	1
	55	38 24	136	1
44	32	38+39	144	2
	33	35 3	183	1
	34	31 28	227	1
	35	27 55	276	1
	36	24 22	333	1
	37	20 50	396	1
	38	17 22	468	1
	39	13 55	556	1
	40	10 30	668	1
	41	7 8	798	1
	42	3 49	1042	1
	43	0 31	1556	1
	44	2—44	1477	• 1
	45	5 56	1033	1
	46	9 4	813	1
	47	12 11	672	1
	48	15 15	562	1
	49	18 16	477	1
	50	21 13	408	1
	51	24 7	349	1
	52	26 57	298	1
	53	29 44	252	1
	54	32 27	213	1
	55	35 8	176	1
	56	37 46	144	1
45	33	37+59	150	1
	34	34 25	191	1
	35	30 53	236	1
	36	27 22	270	1
	37	23 52	341	1
	38	20 24	404	1
	39	16 58	477	1
	40	13 34	565	1
	41	10 12	679	1
	42	6 52	829	1
	43	3 36	1060	1
	44	0 21	1586	1
	45	2—50	1454	• 1
	46	5 59	1025	1
45	47	9— 4	813	1
	48	12 8	672	1
	49	15 8	565	1
	50	18 5	482	1
	51	20 58	412	1
	52	24 49	354	1
	53	26 37	303	1
	54	29 21	258	1
	55	32 0	219	1
	56	34 36	183	1
	57	37 8	150	1
46	34	37+18	158	1
	35	33 45	198	1
	36	30 15	244	1
	37	26 46	293	1
	38	23 19	350	1
	39	19 54	414	1
	40	16 32	489	1
	41	13 11	580	1
	42	9 52	695	1
	43	6 36	846	1
	44	3 24	1089	1
	45	0 13	1653	1
	46	2—55	1410	• 1
	47	6 1	1016	1
	48	9 3	813	1
	49	12 4	675	1
	50	15 1	568	1
	51	17 55	487	1
	52	20 45	421	1
	53	23 32	363	1
	54	26 16	311	1
	55	28 54	267	1
	56	31 29	227	1
	57	34 0	192	1
	58	36 29	158	1
47	35	36+37	165	1
	36	33 6	206	1
	37	29 38	251	1
	38	26 11	301	1
	39	22 47	359	1
	40	19 24	423	1
	41	16 4	499	1
	42	12 47	589	1
	43	9 33	707	1
	44	6 20	863	1
	45	3 9	1109	1
	46	0 4	1782	1
	47	3— 1	1390	• 1
	48	6 3	1008	1
	49	9 1	808	1
	50	11 58	675	1
	51	14 51	571	1
	52	17 41	492	1
	53	20 27	425	1
	54	23 11	369	1
	55	25 51	317	1
	56	28 27	273	1
	57	30 59	234	1
	58	33 25	198	1
	59	35 50	165	1
48	36	35+55	174	1
	37	32 27	215	1
	38	29 2	261	1
	39	25 38	312	1
	20	22 16	371	1
	41	18 56	436	1
	42	15 40	512	1
	43	12 25	605	1
	44	9 14	724	1
	45	6 5	887	1
	46	2 59	1153	1
48	47	0— 5	1887	1
	48	3 7	1352	• 1
	49	6 5	1000	1
	50	8 59	808	1
	51	11 52	675	1
	52	14 42	574	1
	53	17 28	494	1
	54	20 10	429	1
	55	22 50	373	1
	56	25 26	324	1
	57	27 58	279	1
	58	30 25	241	1
	59	32 50	206	1
	60	35 10	174	1
49	37	35+13	182	1
	38	31 47	223	1
	39	28 24	270	1
	40	25 3	321	1
	41	21 44	380	1
	42	18 28	447	1
	43	15 15	526	1
	44	12 4	619	1
	45	8 56	737	1
	46	5 50	900	1
	47	2 48	1164	1
	48	0—13	1954	1
	49	3 11	1335	• 1
	50	6 7	992	1
	51	8 58	803	1
	52	11 48	675	1
	53	14 33	577	1
	54	17 15	502	1
	55	19 55	436	1
	56	22 32	380	1
	57	25 3	331	1
	58	27 30	288	1
	59	29 52	251	1
	60	32 13	215	1
	61	34 28	182	1
50	38	34+29	191	1
	39	31 6	233	1
	40	27 46	279	1
	41	24 28	331	1
	42	21 12	392	1
	43	17 59	458	1
	44	14 49	536	1
	45	11 41	632	1
	46	8 36	757	1
	47	5 33	926	1
	48	2 33	1201	1
	49	0—24	2130	1
	50	3 18	1301	• 1
	51	6 9	984	1
	52	8 56	803	1
	53	11 41	679	1
	54	14 22	583	1
	55	17 1	507	1
	56	19 35	442	1
	57	22 8	388	1
	58	24 37	338	1
	59	27 3	295	1
	60	29 23	257	1
	61	31 38	222	1
	62	33 47	191	1
51	39	33+45	200	1
	40	30 24	242	1
	41	27 6	290	1
	42	23 51	324	1
	43	20 39	402	1
	44	17 29	470	1
	45	14 23	551	1
	46	11 18	646	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.		Var
°	°	′ ″			″
51	47	8+16	773		1
	48	5 16	947		1
	49	2 21	1241		1
	50	0—33	2431		1
	51	3 23	1285	*	1
	52	6 10	977		1
	53	8 53	803		1
	54	11 35	679		1
	55	14 13	586		1
	56	16 48	510		1
	57	19 18	447		1
	58	21 46	392		1
	59	24 11	343		1
	60	26 30	301		1
	61	28 44	264		1
	62	30 56	230		1
	63	33 4	200		1
52	40	33+2	210		1
	41	29 43	252		1
	42	26 28	299		1
	43	23 15	352		1
	44	20 6	414		1
	45	16 58	482		1
	46	13 54	562		1
	47	10 53	661		1
	48	7 56	793		1
	49	5 0	969		1
	50	2 8	1270		1
	51	0—42	—		1
	52	3 28	1270	*	1
	53	6 13	977		1
	54	8 53	803		1
	55	11 31	683		1
	56	14 4	589		1
	57	16 35	515		1
	58	19 1	454		1
	59	21 24	400		1
	60	23 45	352		1
	61	26 1	311		1
	62	28 11	275		1
	63	30 18	248		1
	64	32 22	210		1
53	41	32+16	222		1
	42	29 0	264		1
	43	25 49	311		1
	44	22 39	363		1
	45	19 33	425		1
	46	16 29	494		1
	47	13 29	577		1
	48	10 31	675		1
	49	7 36	808		1
	50	4 54	992		1
	51	1 56	1317		1
	52	0—50	2431	*	1
	53	3 33	1255		1
	54	6 13	968		1
	55	8 49	803		1
	56	11 23	683		1
	57	13 53	593		1
	58	16 21	520		1
	59	18 44	458		1
	60	21 4	406		1
	61	23 20	359		1
	62	25 31	319		1
	63	27 37	284		1
	64	29 40	251		1
	65	31 37	222		1
54	42	31+31	231		1
	43	28 19	275		1
	44	25 10	322		1
	45	22 4	376		1
	46	19 0	438		1
54	47	15+59	510		1
	48	13 2	596		1
	49	10 7	699		1
	50	7 16	835		1
	51	4 27	1025		1
	52	1 43	1371		1
	53	1— 0	2130	*	1
	54	3 39	1227		1
	55	6 15	962		1
	56	8 48	803		1
	57	11 18	687		1
	58	13 45	599		1
	59	16 7	528		1
	60	18 26	468		1
	61	20 41	416		1
	62	22 53	369		1
	63	24 59	329		1
	64	27 1	293		1
	65	28 59	261		1
	66	30 53	231		1
55	43	30+45	242		1
	44	27 36	287		1
	45	24 31	336		1
	46	21 27	390		1
	47	18 26	451		1
	48	15 28	523		1
	49	12 34	609		1
	50	9 43	711		1
	51	6 56	852		1
	52	4 11	1051		1
	53	1 30	1410		1
	54	1— 9	1954	*	1
	55	3 44	1214		1
	56	6 16	962		1
	57	8 44	803		1
	58	11 10	691		1
	59	13 32	602		1
	60	15 51	531		1
	61	18 5	472		1
	62	20 17	421		1
	63	22 23	376		1
	64	24 25	338		1
	65	26 22	303		1
	66	28 16	271		1
	67	30 8	242		1
56	44	29+59	254		1
	45	26 52	296		1
	46	23 50	343		1
	47	20 49	396		1
	48	17 52	465		1
	49	14 58	536		1
	30	12 8	622		1
	51	9 20	728		1
	52	6 36	875		1
	53	3 55	1079		1
	54	1 18	1477		1
	55	1—17	1829	*	1
	56	3 49	1201		1
	57	6 18	962		1
	58	8 43	808		1
	59	11 5	699		1
	60	13 23	609		1
	61	15 38	539		1
	62	17 48	480		1
	63	19 56	429		1
	64	21 59	384		1
	65	23 56	345		1
	66	25 49	311		1
	67	27 38	281		1
	68	29 23	254		1
57	45	29+12	264		1
	46	26 9	309		1
57	47	23+10	359		1
	40	20 13	414		1
	49	17 19	480		1
	50	14 29	553		1
	51	11 43	642		1
	52	8 59	750		1
	53	6 18	894		1
	54	3 40	1109		1
	55	1 6	1528		1
	56	1—26	1732	*	1
	57	3 54	1188		1
	58	6 20	954		1
	59	8 48	808		1
	60	10 58	699		1
	61	13 13	612		1
	62	15 25	545		1
	63	17 31	487		1
	64	19 34	438		1
	65	21 31	392		1
	66	23 25	354		1
	67	25 14	321		1
	68	26 58	291		1
	69	28 37	264		1
58	46	28+25	276		1
	47	25 26	321		1
	48	22 30	371		1
	49	19 37	427		1
	50	16 46	492		1
	51	14 0	565		1
	52	11 17	653		1
	53	8 37	764		1
	54	5 59	920		1
	55	3 25	1141		1
	56	0 54	1618		1
	57	1—34	1653	*	1
	58	3 59	1164		1
	59	6 20	947		1
	60	8 38	808		1
	61	10 53	703		1
	62	13 2	619		1
	63	15 7	551		1
	64	17 9	494		1
	65	19 8	449		1
	66	21 3	402		1
	67	22 53	365		1
	68	24 37	333		1
	69	26 16	303		1
	70	27 51	276		1
59	47	27+37	289		1
	48	24 40	334		1
	49	21 46	390		1
	50	18 56	449		1
	51	16 10	512		1
	52	13 25	589		1
	53	10 46	679		1
	54	8 9	798		1
	55	5 36	947		1
	56	3 5	1188		1
	57	0 37	1732		1
	58	1—47	1556	*	1
	59	4 7	1153		1
	60	6 23	940		1
	61	8 35	803		1
	62	10 44	720		1
	63	12 48	622		1
	64	14 49	559		1
	65	16 46	505		1
	66	18 37	458		1
	67	20 25	416		1
	68	22 8	380		1
	69	23 47	345		1
	70	25 22	316		1
	71	27 3	289		1
60	48	26+48	303		1
	49	23 55	250		1
	50	21 5	204		1
	51	18 19	463		1
	52	15 35	531		1
	53	12 55	609		1
	54	10 18	699		1
	55	7 45	819		1
	56	5 15	978		1
	57	2 48	1214		1
	58	0 25	1778		1
	59	1—55	1556	*	1
	60	4 11	1130		1
	61	6 24	933		1
	62	8 33	808		1
	63	10 38	707		1
	64	12 39	632		1
	65	14 36	568		1
	66	16 27	512		1
	67	18 16	470		1
	68	20 1	427		1
	69	21 41	390		1
	70	23 16	358		1
	71	24 48	328		1
	72	26 15	303		1
61	49	25+58	316		1
	50	22 9	363		1
	51	20 23	418		1
	52	17 40	477		1
	53	15 0	551		1
	54	12 24	629		1
	55	9 51	728		1
	56	7 22	846		1
	57	4 55	1016		1
	58	2 32	1270		1
	59	0 13	2033		1
	60	2— 3	1502	*	1
	61	4 15	1120		1
	62	6 24	940		1
	63	8 29	803		1
	64	10 30	711		1
	65	12 26	639		1
	66	14 18	577		1
	67	16 6	523		1
	68	17 50	477		1
	69	19 31	438		1
	70	21 7	404		1
	71	22 38	371		1
	72	24 5	353		1
	73	25 27	316		1
62	50	25+9	330		1
	51	22 23	376		1
	52	19 40	434		1
	53	17 1	492		1
	54	14 25	565		1
	55	11 52	642		1
	56	9 23	746		1
	57	6 57	863		1
	58	4 35	1042		1
	59	2 16	1317		1
	60	0 1	2431		1
	61	2—11	1431	*	1
	62	4 19	1109		1
	63	6 24	940		1
	64	8 24	823		1
	65	10 21	724		1
	66	12 13	646		1
	67	14 1	586		1
	68	15 45	534		1
	69	17 25	487		1
	70	19 1	449		1
	71	20 32	414		1
	72	21 58	384		1
62	73	23—20	356		1
	74	24 38	330		1
63	51	24+19	345		1
	52	21 37	394		1
	53	18 58	449		1
	54	16 23	510		1
	55	13 50	580		1
	56	11 21	661		1
	57	8 55	764		1
	58	6 33	887		1
	59	4 15	1070		1
	60	2 0	1352		1
	61	0—11	2732	*	1
	62	2 19	1431		1
	63	4 23	1109		1
	64	6 23	940		1
	65	8 19	824		1
	66	10 11	728		1
	67	12 0	653		1
	68	13 44	596		1
	69	15 24	542		1
	70	17 0	499		1
	71	18 31	461		1
	72	19 57	427		1
	73	21 19	398		1
	74	22 37	371		1
	75	23 49	345		1
64	52	23+30	359		1
	53	20 37	408		1
	54	17 46	465		1
	55	15 0	526		1
	56	13 16	599		1
	57	10 50	686		1
	58	8 28	788		1
	59	6 10	920		1
	60	3 54	1109		1
	61	1 42	1410		1
	62	0—25	2732	*	1
	63	2 29	1410		1
	64	4 28	1099		1
	65	6 24	940		1
	66	8 15	819		1
	67	10 3	728		1
	68	11 46	660		1
	69	13 25	602		1
	70	15 0	553		1
	71	16 31	510		1
	72	17 58	470		1
	73	19 20	438		1
	74	20 37	410		1
	75	21 50	386		1
	76	23 0	359		1
65	53	22+40	374		1
	54	20 5	423		1
	55	17 33	482		1
	56	15 5	545		1
	57	12 39	619		1
	58	10 18	703		1
	59	8 0	813		1
	60	5 46	947		1
	61	3 34	1153		1
	62	1 26	1502		1
	63	0—37	2135	*	1
	64	2 37	1352		1
	65	4 32	1089		1
	66	6 23	940		1
	67	8 10	824		1
	68	9 54	737		1
	69	11 33	668		1
	70	13 8	609		1
	71	14 37	562		1
	72	16 4	518		1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
65	73	17—28	482	1	68	73	12—15	633	1	71	73	7—42	840	1	74	73	3—46	1164	1	77	73	0—31	1887	* 1
	74	18 47	449	1		74	13 33	593	1		74	8 58	769	1		74	5 2	1033	1		74	1 46	1454	1
	75	19 59	423	1		75	14 46	553	1		75	10 11	715	1		75	6 15	940	1		75	2 58	1255	1
	76	21 6	398	1		76	15 55	520	1		76	11 20	672	1		76	7 23	869	1		76	4 6	1120	1
	77	22 10	374	1		77	16 58	492	1		77	12 25	629	1		77	8 27	808	1		77	5 10	1016	1
						78	17 56	468	1		78	13 25	596	1		78	9 25	755	1		78	6 10	947	1
66	54	21+50	392	1		79	18 50	447	1		79	14 18	565	1		79	10 20	715	1		79	7 5	887	1
	55	19 18	442	1		80	19 38	429	1		80	15 7	542	1		80	11 9	679	1		80	7 57	835	1
	56	16 49	499	1							81	15 50	520	1		81	11 55	650	1		81	8 41	788	1
	57	14 24	565	1	69	57	19+15	447	1		82	16 30	502	1		82	12 35	622	1		82	9 21	759	1
	58	12 3	639	1		58	16 54	499	1		83	17 4	487	1		83	13 11	602	1		83	9 56	732	1
	59	9 45	724	1		59	14 37	562	1							84	13 42	583	1		84	10 26	707	1
	60	7 30	840	1		60	12 23	629	1	72	60	16+39	510	1		85	14 7	572	1		85	10 51	687	1
	61	5 20	977	1		61	10 13	711	1		61	14 29	571	1		86	14 24	562	1		86	11 12	675	1
	62	3 13	1201	1		62	8 7	803	1		62	12 23	642	1							87	11 27	661	1
	63	1 10	1586	1		63	6 5	933	1		63	10 21	720	1	75	63	13+58	589	1		88	11 38	655	1
	64	0—49	1887	* 1		64	4 7	1099	1		64	8 23	813	1		64	12 0	653	1		89	11 43	650	1
	65	2 44	1317	1		65	2 12	1371	1		65	6 29	920	1		65	10 6	732	1					
	66	4 35	1079	1		66	0 22	2135	1		66	4 39	1070	1		66	8 16	824	1	78	66	11+14	683	1
	67	6 22	933	1		67	1—24	1618	* 1		67	2 53	1270	1		67	6 31	926	1		67	9 29	759	1
	68	8 5	829	1		68	3 6	1241	1		68	1 11	1653	1		68	4 50	1060	1		68	7 48	852	1
	69	9 44	746	1		69	4 45	1060	1		69	0—27	2135	* 1		69	2 13	1241	1		69	6 10	962	1
	70	11 20	675	1		70	6 19	926	1		70	2 1	1431	1		70	1 41	1556	1		70	4 38	1079	1
	71	12 51	619	1		71	7 50	835	1		71	3 31	1188	1		71	0 10	—	1		71	3 9	1227	1
	72	14 18	571	1		72	9 16	755	1		72	4 56	1033	1		72	1—16	1586	* 1		72	1 44	1454	1
	73	15 40	528	1		73	10 39	695	1		73	6 17	933	1		73	2 37	1301	1		73	0 24	1954	1
	74	16 58	494	1		74	11 56	646	1		74	7 34	846	1		74	3 54	1120	1		74	0—52	1732	* 1
	75	18 11	470	1		75	13 9	605	1		75	8 47	789	1		75	5 5	1025	1		75	2 4	1410	1
	76	19 19	447	1		76	14 18	568	1		76	9 55	728	1		76	6 14	940	1		76	3 11	1227	1
	77	20 23	425	1		77	15 22	534	1		77	10 59	687	1		77	7 17	869	1		77	4 14	1099	1
	78	21 21	392	1		78	16 20	507	1		78	11 58	650	1		78	8 15	813	1		78	5 13	1000	1
						79	17 13	482	1		79	12 53	615	1		79	9 10	764	1		79	6 9	940	1
67	55	20+58	410	1		80	18 2	463	1		80	13 43	583	1		80	10 0	728	1		80	6 59	887	1
	56	18 30	461	1		81	18 47	447	1		81	14 28	562	1		81	10 45	691	1		81	7 45	840	1
	57	16 5	520	1							82	15 7	545	1		82	11 26	664	1		82	8 25	798	1
	58	13 44	583	1	70	58	18+23	468	1		83	15 41	526	1		83	12 1	642	1		83	9 4	773	1
	59	11 26	661	1		59	16 5	520	1		84	16 10	510	1		84	12 32	625	1		84	9 31	750	1
	60	9 12	750	1		60	13 51	586	1							85	12 57	609	1		85	9 56	728	1
	61	7 2	869	1		61	11 41	653	1	73	61	15+45	534	1		86	13 18	599	1		86	10 14	711	1
	62	4 56	1025	1		62	9 36	741	1		62	13 39	596	1		87	13 32	589	1		87	10 29	703	1
	63	2 53	1255	1		63	7 34	840	1		63	11 37	668	1							88	10 42	695	1
	64	0 54	1691	1		64	5 36	977	1		64	9 39	750	1	76	64	13+4	619	1		89	10 47	687	1
	65	1—1	1887	* 1		65	3 42	1153	1		65	7 46	846	1		65	11 11	687	1		90	10 49	683	1
	66	2 52	1301	1		66	1 51	1454	1		66	5 56	962	1		66	9 22	769	1					
	67	4 39	1070	1		67	0 5	2732	1		67	4 10	1130	1		67	7 37	863	1	79	67	10+20	720	1
	68	6 22	933	1		68	1—37	1528	* 1		68	2 28	1335	1		68	5 55	962	1		68	8 39	788	1
	69	8 1	829	1		69	3 15	1214	1		69	0 51	1829	1		69	4 17	1099	1		69	7 2	875	1
	70	9 36	746	1		70	4 49	1051	1		70	0—43	1887	* 1		70	2 44	1301	1		70	5 29	984	1
	71	11 7	683	1		71	6 20	933	1		71	2 12	1410	1		71	1 14	1618	1		71	4 0	1089	1
	72	12 33	629	1		72	7 46	840	1		72	3 38	1188	1		72	0—11	2255	* 1		72	2 35	1255	1
	73	13 55	580	1		73	9 8	769	1		73	4 59	1042	1		73	1 32	1528	1		73	1 15	1528	1
	74	15 13	542	1		74	10 25	707	1		74	6 16	947	1		74	2 48	1270	1		74	0—1	2732	1
	75	16 27	507	1		75	11 38	661	1		75	7 28	863	1		75	4 0	1120	1		75	1 12	1886	* 1
	76	17 35	480	1		76	12 46	619	1		76	8 36	798	1		76	5 8	1016	1		76	2 20	1352	1
	77	18 38	451	1		77	13 50	583	1		77	9 40	743	1		77	6 11	947	1		77	3 23	1201	1
	78	19 37	431	1		78	14 49	551	1		78	10 39	699	1		78	7 9	875	1		78	4 22	1089	1
	79	20 30	410	1		79	15 43	526	1		79	11 33	661	1		79	8 3	824	1		79	5 15	1000	1
						80	16 32	502	1		80	12 23	632	1		80	8 53	778	1		80	6 7	933	1
68	56	20+6	429	1		81	17 17	484	1		81	13 9	602	1		81	9 38	750	1		81	6 52	881	1
	57	17 40	456	1		82	17 56	468	1		82	13 49	580	1		82	10 17	720	1		82	7 31	840	1
	58	15 19	512	1							83	14 23	562	1		83	10 52	695	1		83	8 7	808	1
	59	13 1	542	1	71	59	17+31	487	1		84	14 53	545	1		84	11 23	672	1		84	8 39	783	1
	60	10 48	683	1		60	15 17	542	1		85	15 18	534	1		85	11 49	657	1		85	9 5	764	1
	61	8 38	778	1		61	13 7	609	1							86	12 9	642	1		86	9 24	750	1
	62	6 32	894	1		62	11 1	679	1	74	62	14+50	562	1		87	12 26	629	1		87	9 37	737	1
	63	4 30	1042	1		63	8 59	773	1		63	12 48	625	1		88	12 37	619	1		88	9 47	728	1
	64	2 32	1301	1		64	7 0	875	1		64	10 51	699	1							89	9 55	720	1
	65	0 38	1778	1		65	5 6	1016	1		65	8 57	789	1	77	65	12+9	650	1					
	66	1—12	1732	* 1		66	3 16	1201	1		66	7 8	887	1		66	10 20	715	1	80	68	9+25	759	1
	67	3 0	1301	1		67	1 30	1528	1		67	5 22	1008	1		67	8 35	783	1		69	7 48	840	1
	68	4 43	1070	1		68	0—12	—	1		68	3 41	1188	1		68	6 54	881	1		70	6 15	933	1
	69	6 21	933	1		69	1 52	1528	* 1		69	2 3	1431	1		69	5 16	1000	1		71	4 46	1051	1
	70	7 56	835	1		70	3 25	1227	1		70	0 30	2135	1		70	3 42	1153	1		72	3 22	1214	1
	71	9 27	755	1		71	4 54	1042	1		71	1—0	1732	* 1		71	2 13	1390	1		73	2 1	1431	1
	72	10 53	687	1		72	6 20	933	1		72	2 25	1352	1		72	0 47	1829	1		74	0 45	1887	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 12 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	75	0−27	2033	* 1
	76	1 33	1502	1
	77	2 37	1301	1
	78	3 35	1164	1
	79	4 30	1070	1
	80	5 18	992	1
	81	6 2	942	1
	82	6 41	894	1
	83	7 16	857	1
	84	7 46	824	1
	85	8 11	803	1
	86	8 32	788	1
	87	8 49	773	1
	88	9 0	759	1
81	69	8+30	808	1
	70	6 57	894	1
	71	5 28	1008	1
	72	4 4	1130	1
	73	2 44	1317	1
	74	1 28	1632	1
	75	0 17	2258	* 1
	76	0−52	1691	1
	77	1 53	1410	1
	78	2 51	1203	1
81	79	3−44	1134	1
	80	4 33	1033	1
	81	5 18	969	1
	82	5 58	933	1
	83	6 33	900	1
	84	7 4	875	1
	85	7 30	852	1
	86	7 52	835	1
	87	8 6	808	1
82	70	7+35	857	1
	71	6 7	956	1
	72	4 42	1068	1
	73	3 22	1198	1
	74	2 6	1470	1
	75	0 54	1829	1
	76	0−13	2732	* 1
	77	1 16	1581	1
	78	2 13	1350	1
	79	3 7	1182	1
	80	3 55	1109	1
	81	4 39	1042	1
	82	5 18	992	1
	83	5 54	954	1
	84	6 25	936	1
82	85	6−51	890	1
	86	7 11	857	1
83	71	6+40	920	1
	72	5 15	1016	1
	73	3 55	1141	1
	74	2 39	1335	1
	75	1 28	1690	1
	76	0 20	2135	1
	77	0−42	1738	* 1
	78	1 40	1518	1
	79	2 33	1341	1
	80	3 23	1230	1
	81	4 7	1159	1
	82	4 47	1078	1
	83	5 20	1016	1
	84	5 49	962	1
	85	6 16	920	1
84	72	5+44	984	1
	73	4 32	1099	1
	74	3 9	1241	1
	75	1 58	1410	1
	76	0 51	1778	1
	77	0−13	—	* 1
84	78	1−11	1691	1
	79	2 5	1454	1
	80	2 54	1255	1
	81	3 39	1201	1
	82	4 17	1120	1
	83	4 52	1040	1
	84	5 21	984	1
85	73	4+49	1060	1
	74	3 33	1176	1
	75	2 22	1390	1
	76	1 15	1653	1
	77	0 13	2431	1
	78	0−46	1778	* 1
	79	1 40	1454	1
	80	2 30	1302	1
	81	3 14	1188	1
	82	3 52	1141	1
	83	4 25	1060	1
86	74	3+54	1153	1
	75	2 45	1317	1
	76	1 39	1556	1
	77	0 36	2033	1
	78	0−24	2130	* 1
86	79	1−18	1586	1
	80	2 6	1371	1
	81	2 51	1241	1
	82	3 30	1153	1
87	75	2+59	1285	1
	76	1 52	1528	1
	77	0 50	1887	1
	78	0− 8	2130	* 1
	79	1 2	1618	1
	80	1 50	1454	1
	81	2 35	1285	1
88	76	2+ 3	1477	1
	77	0 59	1732	1
	78	0 2	2732	1
	79	0−52	1778	* 1
	80	1 39	1477	1
89	77	1 8	1778	1
	78	0 10	—	1
	79	0−44	1778	* 1
90	78	0+12	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1+27	1214	1
	6	2−36	1732	* 1
	7	6 30	1000	2
	8	10 20	747	3
	9	14 4	583	4
	10	17 41	469	6
	11	22 15	374	8
	12	24 49	299	10
	13	28 22	233	12
	14	31 53	175	13
	15	35 24	124	15
	16	38 53	79	17
	17	42 21	39	18
	18	45 48	2	21
6	5	5+39	857	1
	6	1 19	1227	1
	7	2−45	1732	* 1
	8	6 43	1008	1
	9	10 35	746	2
	10	14 23	585	4
	11	18 8	468	5
	12	21 49	375	6
	13	25 29	298	7
	14	29 7	233	9
	15	32 44	176	11
	16	36 20	126	12
	17	39 55	81	14
	18	43 28	41	16
	19	46 59	3	17
7	5	9+59	672	2
	6	5 29	869	1
	7	1 17	1241	1
	8	2−48	1691	* 1
	9	6 48	1004	1
7	10	10−46	743	2
	11	14 38	583	3
	12	18 26	466	4
	13	22 10	375	5
	14	25 50	298	6
	15	29 30	233	7
	16	33 10	176	8
	17	36 52	125	10
	18	40 35	81	11
	19	44 17	41	12
	20	47 52	3	14
8	5	14+20	542	3
	6	9 40	680	1
	7	5 20	881	1
	8	1 6	1255	1
	9	2−59	1653	* 1
	10	7 0	1000	1
	11	10 56	741	2
	12	14 49	581	2
	13	18 39	465	3
	14	22 27	376	4
	15	26 14	299	5
	16	29 59	234	6
	17	33 43	176	8
	18	37 25	125	9
	19	41 7	81	10
	20	44 48	41	11
	21	48 28	4	12
9	5	18+40	445	4
	6	13 55	550	2
	7	9 29	692	1
	8	5 10	893	1
	9	0 59	1270	1
	10	3− 6	1602	* 1
9	11	7− 6	984	1
	12	11 3	739	2
	13	14 57	581	2
	14	18 48	465	3
	15	22 38	374	4
	16	26 26	298	5
	17	30 14	234	6
	18	34 30	177	7
	19	37 45	126	7
	20	41 29	82	8
	21	45 12	42	9
	22	48 54	5	10
10	5	23+ 1	365	6
	6	18 12	449	4
	7	13 39	559	2
	8	9 15	705	1
	9	5 0	906	1
	10	0 51	1301	1
	11	3−12	1556	* 1
	12	7 12	977	1
	13	11 9	737	1
	14	15 4	582	2
	15	18 57	465	3
	16	22 48	373	3
	17	26 38	298	4
	18	30 27	234	5
	19	34 15	179	5
	20	38 2	128	6
	21	41 47	84	7
	22	45 30	44	8
	23	49 12	7	9
11	5	27+21	301	8
	6	22 28	369	5
	7	17 50	453	3
11	8	13+22	562	2
	9	9 4	705	1
	10	4 52	909	1
	11	0 45	1317	1
	12	3−18	1528	* 1
	13	7 18	969	1
	14	11 15	734	1
	15	15 9	580	2
	16	19 2	465	2
	17	22 54	374	3
	18	26 45	298	3
	19	30 34	234	4
	20	34 22	179	5
	21	38 9	129	5
	22	41 55	86	6
	23	45 39	46	7
	24	49 22	9	8
12	5	31+41	245	10
	6	26 45	305	6
	7	22 1	374	4
	8	17 29	458	2
	9	13 9	565	2
	10	8 54	705	1
	11	4 45	913	1
	12	0 39	1335	1
	13	3−23	1502	* 1
	14	7 23	964	1
	15	11 19	732	1
	16	15 14	579	2
	17	19 7	465	2
	18	22 59	375	3
	19	26 50	299	3
	20	30 40	235	4
	21	34 28	180	4
	22	38 15	131	5
12	23	42− 1	88	6
	24	45 46	48	6
	25	49 30	10	7
13	5	36+ 6	197	12
	6	30 57	249	7
	7	26 10	309	5
	8	24 37	379	3
	9	17 11	463	2
	10	12 53	571	1
	11	8 43	711	1
	12	4 35	923	1
	13	0 32	1352	1
	14	3−30	1477	* 1
	15	7 28	958	1
	16	11 24	728	2
	17	15 19	574	2
	18	19 12	464	2
	19	23 4	374	2
	20	26 54	300	3
	21	30 43	236	3
	22	34 32	181	4
	23	38 20	132	4
	24	42 6	89	5
	25	45 50	49	6
	26	49 32	11	6
14	5	40+31	154	13
	6	35 10	201	9
	7	30 19	254	6
	8	25 40	313	4
	9	21 13	384	3
	10	16 53	469	2
	11	12 40	577	1
	12	8 32	717	1
	13	4 26	933	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	14	0+24	1390	1
	15	3—36	1454	* 1
	16	7 33	952	1
	17	11 29	724	1
	18	15 24	571	1
	19	19 17	463	1
	20	23 8	374	2
	21	26 57	301	2
	22	30 46	238	3
	23	34 35	182	3
	24	38 23	133	4
	25	42 9	90	4
	26	45 53	51	5
	27	49 32	13	6
15	5	44+51	117	15
	6	39 23	157	11
	7	34 28	203	7
	8	29 47	257	5
	9	25 16	317	4
	10	20 52	388	3
	11	16 38	478	2
	12	12 28	581	1
	13	8 22	725	1
	14	4 18	943	1
	15	0 17	1410	1
	16	3—42	1420	* 1
	17	7 39	943	1
	18	11 34	719	1
	19	15 28	571	1
	20	19 20	463	2
	21	23 10	374	2
	22	26 59	301	3
	23	30 47	238	3
	24	34 35	183	3
	25	38 21	135	3
	26	42 7	92	4
	27	45 50	52	5
	28	49 29	15	6
16	5	49+12	83	17
	6	43 35	119	12
	7	38 36	160	8
	8	33 49	206	6
	9	29 15	260	5
	10	24 52	321	3
	11	20 35	392	2
	12	16 25	480	2
	13	12 17	586	2
	14	8 13	733	1
	15	4 11	954	1
	16	0 11	1454	1
	17	3—47	1390	* 1
	18	7 44	934	1
	19	11 38	715	1
	20	15 31	571	1
	21	19 22	463	1
	22	23 12	374	2
	23	27 1	301	2
	24	30 48	239	3
	25	34 34	185	3
	26	38 19	137	3
	27	42 3	94	4
	28	45 45	54	4
	29	49 23	16	5
17	5	53+23	51	18
	6	47 43	85	14
	7	42 41	122	10
	8	37 53	164	8
	9	33 15	210	6
	10	28 49	264	4
	11	24 30	325	3
	12	20 17	397	2
	13	16 10	484	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	14	12+5	592	1
	15	8 2	742	1
	16	4 2	969	1
	17	0 3	1477	1
	18	3—54	1371	* 1
	19	7 50	933	1
	20	11 43	713	1
	21	15 35	570	1
	22	19 25	462	1
	23	23 14	374	1
	24	27 1	302	2
	25	30 47	240	2
	26	34 31	186	3
	27	38 14	138	3
	28	41 57	96	3
	29	43 38	56	4
	30	49 16	20	4
18	5	57+25	22	21
	6	51 50	54	16
	7	46 43	88	11
	8	41 50	125	9
	9	37 11	168	7
	10	32 42	215	5
	11	28 23	268	3
	12	24 9	330	3
	13	20 0	402	2
	14	15 55	489	1
	15	11 53	599	1
	16	7 52	751	1
	17	3 53	984	1
	18	0—5	1528	1
	19	4 1	1352	* 1
	20	7 56	931	1
	21	11 48	711	1
	22	15 39	569	1
	23	19 28	461	1
	24	23 15	375	1
	25	27 1	304	2
	26	30 45	242	2
	27	34 28	188	2
	28	38 9	140	3
	29	41 50	98	3
	30	45 29	58	3
	31	49 6	22	4
19	6	55+51	25	17
	7	50 40	57	12
	8	45 51	91	10
	9	41 8	129	7
	10	36 37	171	5
	11	32 14	219	4
	12	28 0	273	3
	13	23 49	334	2
	14	19 43	407	1
	15	15 40	495	1
	16	11 40	607	1
	17	7 41	760	1
	18	3 44	996	1
	19	0—13	1556	1
	20	4 7	1335	* 1
	21	8 0	922	1
	22	11 51	711	1
	23	15 40	570	1
	24	19 28	462	1
	25	23 13	375	1
	26	26 58	305	2
	27	30 42	243	2
	28	34 23	190	2
	29	38 3	142	2
	30	41 43	99	3
	31	45 20	60	3
	32	48 54	25	4
20	7	54+34	27	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	8	49+40	60	11
	9	44 59	95	8
	10	40 27	133	6
	11	36 4	175	5
	12	31 47	223	4
	13	27 37	278	3
	14	23 30	339	2
	15	19 27	412	2
	16	15 26	502	1
	17	11 27	615	1
	18	7 30	770	1
	19	3 35	1008	1
	20	0—19	1586	1
	21	4 12	1317	* 1
	22	8 3	914	1
	23	11 53	711	1
	24	15 41	572	1
	25	19 27	463	1
	26	23 11	375	1
	27	26 55	306	2
	28	30 37	245	2
	29	34 18	192	2
	30	37 57	144	2
	31	41 35	101	3
	32	45 10	62	3
	33	48 42	27	3
21	8	53+31	30	12
	9	48 52	63	9
	10	44 19	98	7
	11	39 55	137	5
	12	35 36	179	4
	13	31 23	227	3
	14	27 16	281	2
	15	22 13	343	1
	16	19 11	417	1
	17	15 12	507	1
	18	11 15	622	1
	19	7 19	779	1
	20	3 26	1020	1
	21	0—26	1653	1
	22	4 17	1293	* 1
	23	8 6	907	1
	24	11 54	707	1
	25	15 41	569	1
	26	19 26	463	1
	27	23 9	377	1
	28	25 51	307	1
	29	30 32	246	1
	30	34 11	194	2
	31	37 48	146	2
	32	41 24	104	2
	33	44 57	65	3
	34	48 26	30	3
22	9	52+37	33	10
	10	48 4	67	8
	11	43 39	102	6
	12	39 21	141	5
	13	35 8	183	4
	14	31 0	231	3
	15	26 56	285	3
	16	22 56	348	2
	17	18 56	423	1
	18	14 59	513	1
	19	11 3	629	1
	20	7 9	789	1
	21	3 17	1042	1
	22	0—33	1732	1
	23	4 22	1270	* 1
	24	8 9	900	1
	25	11 56	703	1
	26	15 41	566	1
	27	19 25	463	1
	28	23 7	379	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	29	26—47	309	1
	30	30 26	248	2
	31	34 3	196	2
	32	37 38	149	2
	33	41 13	107	2
	34	44 43	69	2
	35	48 10	33	3
23	10	51+49	36	9
	11	47 25	70	7
	12	43 5	105	6
	13	38 52	143	4
	14	34 43	186	3
	15	30 38	234	3
	16	26 36	290	2
	17	22 37	353	1
	18	18 39	429	1
	19	14 44	520	1
	20	10 50	635	1
	21	7 59	796	1
	22	3 9	1051	1
	23	0—39	1778	1
	24	4 26	1262	* 1
	25	8 12	895	1
	26	11 58	701	1
	27	15 41	566	1
	28	19 23	463	1
	29	23 4	379	1
	30	26 42	310	1
	31	30 19	250	1
	32	38 54	198	2
	33	37 27	151	2
	34	40 59	109	2
	35	44 27	71	2
	36	47 52	36	3
24	11	51+6	40	8
	12	46 46	73	6
	13	42 32	108	5
	14	38 23	146	4
	15	34 18	190	3
	16	30 16	239	3
	17	26 16	295	2
	18	22 18	359	1
	19	18 23	436	1
	20	14 29	528	1
	21	10 38	642	1
	22	6 49	804	1
	23	3 1	1060	1
	24	0—45	1829	1
	25	4 31	1255	* 1
	26	8 15	891	1
	27	11 59	699	1
	28	15 41	566	1
	29	19 21	463	1
	30	23 0	380	1
	31	26 36	312	1
	32	30 11	252	1
	33	33 44	200	2
	34	37 16	153	2
	35	40 45	112	2
	36	44 11	74	2
	37	47 35	40	3
25	12	50+24	43	7
	13	46 11	77	6
	14	42 0	112	4
	15	37 54	150	3
	16	33 52	195	3
	17	29 52	244	2
	18	25 54	300	2
	19	21 59	365	1
	20	18 6	441	1
	21	14 15	534	1
	22	10 25	651	1

Alt. *	Alt. ☽	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	23	6+37	815	1
	24	2 51	1079	1
	25	0—53	1887	1
	26	4 37	1234	* 1
	27	8 20	884	1
	28	12 2	697	1
	29	15 42	565	1
	30	19 19	463	1
	31	22 55	381	1
	32	26 29	313	1
	33	30 1	254	1
	34	33 32	202	1
	35	37 2	156	2
	36	40 29	115	2
	37	43 53	77	2
	38	47 14	43	2
26	13	49+46	47	6
	14	45 36	81	5
	15	41 29	117	4
	16	37 26	155	3
	17	33 26	200	3
	18	29 28	249	2
	19	25 33	306	2
	20	21 40	371	1
	21	17 50	447	1
	22	14 1	540	1
	23	10 13	661	1
	24	6 27	827	1
	25	2 42	1099	1
	26	1—1	2033	1
	27	4 43	1214	* 1
	28	8 24	879	1
	29	12 4	695	1
	30	15 42	563	1
	31	19 17	463	1
	32	22 50	382	1
	33	26 21	314	1
	34	29 51	256	1
	35	33 20	205	1
	36	36 47	160	2
	37	40 12	119	2
	38	43 34	81	2
	39	46 53	47	2
27	14	49+8	50	6
	15	45 2	84	5
	16	40 59	120	4
	17	37 0	159	3
	18	33 2	204	2
	19	29 7	254	2
	20	25 14	311	2
	21	21 22	377	1
	22	17 33	454	1
	23	13 46	548	1
	24	10 0	670	1
	25	6 16	838	1
	26	2 33	1120	1
	27	1—8	2255	1
	28	4 49	1194	* 1
	29	8 28	873	1
	30	12 5	691	1
	31	15 41	562	1
	32	19 13	464	1
	33	22 44	384	1
	34	26 13	317	1
	35	29 41	259	1
	36	32 7	208	1
	37	36 31	162	1
	38	39 53	122	2
	39	43 13	84	2
	40	46 31	50	2
28	15	48+31	54	6
	16	44 29	88	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	17	40	+30	124	3
	18	36	34	163	3
	19	32	39	209	2
	20	28	46	260	2
	21	24	55	317	1
	22	21	5	383	1
	23	17	17	461	1
	24	13	32	556	1
	25	9	48	679	1
	26	6	6	850	1
	27	2	25	1141	1
	28	1	−15	2732	* 1
	29	4	54	1176	1
	30	8	32	866	1
	31	12	6	687	1
	32	15	39	562	1
	33	19	9	465	1
	34	22	38	386	1
	35	26	5	321	1
	36	29	30	263	1
	37	32	53	211	1
	38	36	14	165	1
	39	39	33	125	2
	40	42	50	88	2
	41	46	6	54	2
29	16	47	+57	58	5
	17	43	57	92	4
	18	40	1	129	3
	19	36	7	169	2
	20	32	14	215	2
	21	28	23	266	1
	22	24	34	324	1
	23	20	47	390	1
	24	17	1	470	1
	25	13	17	566	1
	26	9	35	691	1
	27	5	54	868	1
	28	2	15	1188	1
	29	1	−23	—	1
	30	4	59	1153	* 1
	31	8	34	859	1
	32	12	7	685	1
	33	15	38	562	1
	34	19	6	464	1
	35	22	33	388	1
	36	25	57	322	1
	37	29	20	265	1
	38	32	41	214	1
	39	36	0	168	1
	40	39	17	127	2
	41	42	31	90	2
	42	45	43	58	2
30	17	47	+21	62	4
	18	43	26	97	3
	19	39	32	135	3
	20	35	40	176	2
	21	31	49	222	2
	22	28	1	273	2
	23	24	14	331	1
	24	20	29	398	1
	25	16	44	480	1
	26	13	2	577	1
	27	9	22	703	1
	28	5	43	887	1
	29	2	5	1227	1
	30	1	−30	2130	* 1
	31	5	4	1130	1
	32	8	36	852	1
	33	12	7	683	1
	34	15	36	562	1
	35	19	2	462	1
	36	22	27	390	1
	37	25	49	324	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	38	29	−10	267	1
	39	32	29	217	1
	40	35	46	171	1
	41	39	1	129	2
	42	42	11	92	2
	43	45	18	62	2
31	18	46	+45	67	4
	19	42	52	102	3
	20	39	1	140	3
	21	35	11	181	2
	22	31	22	227	2
	23	27	36	279	2
	24	23	51	338	1
	25	20	8	406	1
	26	16	26	487	1
	27	12	46	586	1
	28	9	8	715	1
	29	5	31	900	1
	30	1	56	1241	1
	31	1	−37	2033	* 1
	32	5	8	1130	1
	33	8	38	852	1
	34	12	7	683	1
	35	15	33	562	1
	36	18	57	470	1
	37	22	19	392	1
	38	25	39	326	1
	39	28	57	270	1
	40	32	13	220	1
	41	35	26	176	1
	42	38	37	136	2
	43	41	45	99	2
	44	44	50	67	2
32	19	46	+10	72	4
	20	42	19	107	3
	21	38	30	145	2
	22	34	42	186	2
	23	30	56	233	2
	24	27	12	285	2
	25	23	29	343	1
	26	19	48	412	1
	27	16	8	494	1
	28	12	31	596	1
	29	8	55	724	1
	30	5	21	913	1
	31	1	47	1255	1
	32	1	−44	2033	* 1
	33	5	13	1120	1
	34	8	40	852	1
	35	12	6	683	1
	36	15	30	565	1
	37	18	51	472	1
	38	22	11	396	1
	39	25	28	329	1
	40	28	43	275	1
	41	31	56	225	1
	42	35	7	181	1
	43	38	15	140	2
	44	41	19	103	2
	45	44	23	72	2
33	20	45	+34	77	3
	21	41	46	112	3
	22	37	59	150	2
	23	34	14	192	2
	24	30	30	238	2
	25	26	48	290	2
	26	23	7	350	1
	27	19	28	418	1
	28	15	49	499	1
	29	12	12	602	1
	30	8	38	737	1
	31	5	5	926	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	32	1	+35	1285	1
	33	1	−54	1887	* 1
	34	5	20	1109	1
	35	8	35	846	1
	36	12	7	683	1
	37	15	28	565	1
	38	18	46	475	1
	39	22	3	398	1
	40	25	17	333	1
	41	28	29	278	1
	42	31	39	229	1
	43	34	47	185	1
	44	37	53	145	1
	45	40	55	109	2
	46	43	54	77	2
34	21	45	+0	82	3
	22	41	13	118	3
	23	37	28	156	2
	24	33	44	206	2
	25	30	2	245	2
	26	26	22	298	1
	27	22	44	355	1
	28	19	7	427	1
	29	15	31	512	1
	30	11	57	615	1
	31	8	26	750	1
	32	4	56	947	1
	33	1	28	1317	1
	34	1	−58	1829	* 1
	35	5	22	1099	1
	36	8	44	813	1
	37	12	5	679	1
	38	15	24	565	1
	39	18	40	475	1
	40	21	55	400	1
	41	25	7	336	1
	42	28	17	282	1
	43	31	24	234	1
	44	34	29	191	1
	45	37	31	150	1
	46	40	30	113	2
	47	43	26	82	2
35	22	44	+24	87	3
	23	40	40	123	2
	24	36	57	161	2
	25	33	16	204	2
	26	29	35	251	2
	27	25	57	304	1
	28	22	21	365	1
	29	18	46	436	1
	30	15	13	520	1
	31	11	41	625	1
	32	8	12	759	1
	33	4	44	962	1
	34	1	19	1352	1
	35	2	−5	1732	* 1
	36	5	26	1089	1
	37	8	46	840	1
	38	12	4	679	1
	39	15	20	565	1
	40	18	33	477	1
	41	21	45	402	1
	42	24	54	338	1
	43	28	0	284	1
	44	31	4	237	1
	45	34	6	193	1
	46	37	5	153	1
	47	40	2	117	2
	48	42	55	87	2
36	23	43	+49	92	3
	24	40	5	128	2
	25	36	24	167	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	26	32	+44	210	2
	27	29	7	258	1
	28	25	31	311	1
	29	21	57	373	1
	30	18	25	442	1
	31	14	54	528	1
	32	11	25	632	1
	33	7	58	773	1
	34	4	33	977	1
	35	1	10	1390	1
	36	2	−11	1653	* 1
	37	5	30	1070	1
	38	8	47	829	1
	39	12	3	675	1
	40	15	16	565	1
	41	18	26	477	1
	42	21	35	404	1
	43	24	42	340	1
	44	27	46	287	1
	45	30	46	240	1
	46	33	45	197	1
	47	36	41	158	1
	48	39	34	123	1
	49	42	24	92	2
37	24	43	+11	98	3
	25	39	31	134	2
	26	35	53	173	2
	27	32	16	215	2
	28	28	40	264	1
	29	25	6	317	1
	30	21	34	378	1
	31	18	4	449	1
	32	14	36	536	1
	33	11	9	642	1
	34	7	45	783	1
	35	4	22	992	1
	36	1	1	1410	1
	37	2	−18	1618	* 1
	38	5	34	1070	1
	39	8	49	829	1
	40	12	2	675	1
	41	15	12	565	1
	42	18	20	480	1
	43	21	26	406	1
	44	24	30	343	1
	45	27	31	290	1
	46	30	28	242	1
	47	33	24	201	1
	48	36	17	163	1
	49	39	7	129	1
	50	41	52	98	2
38	25	42	+35	103	2
	26	38	56	139	2
	27	35	20	179	2
	28	31	45	222	2
	29	28	12	271	1
	30	24	40	326	1
	31	21	11	386	1
	32	17	43	458	1
	33	14	17	545	1
	34	10	53	653	1
	35	7	31	798	1
	36	4	11	1016	1
	37	0	52	1477	1
	38	2	−24	1556	* 1
	39	5	38	1051	1
	40	8	40	824	1
	41	12	1	672	1
	42	15	8	565	1
	43	18	13	480	1
	44	21	16	408	1
	45	24	18	349	1
	46	27	16	296	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°		″		″
38	47	30	−10	248	1
	48	33	3	207	1
	49	35	52	168	1
	50	38	37	132	1
	51	41	19	103	1
39	26	41	+57	109	2
	27	38	22	146	2
	28	34	48	186	2
	29	31	16	230	1
	30	27	44	279	1
	31	25	14	333	1
	32	20	47	396	1
	33	18	21	468	1
	34	13	58	556	1
	35	10	36	664	1
	36	7	17	813	1
	37	3	59	1033	1
	38	0	43	1528	1
	39	2	−31	1502	* 1
	40	5	42	1042	1
	41	8	52	819	1
	42	11	59	672	1
	43	15	3	565	1
	44	18	5	480	1
	45	21	5	410	1
	46	24	4	350	1
	47	26	59	298	1
	48	29	50	251	1
	49	32	40	210	1
	50	35	26	173	1
	51	38	8	140	1
	52	40	45	109	1
40	27	41	+19	115	2
	28	37	45	153	2
	29	34	13	192	2
	30	30	43	237	1
	31	27	15	287	1
	32	23	48	341	1
	33	20	23	404	1
	34	17	0	477	1
	35	13	39	568	1
	36	10	19	683	1
	37	7	2	829	1
	38	3	46	1060	1
	39	0	33	1586	1
	40	2	−38	1477	* 1
	41	5	46	1033	1
	42	8	53	819	1
	43	11	58	672	1
	44	15	0	568	1
	45	17	59	484	1
	46	20	56	414	1
	47	23	50	354	1
	48	26	41	303	1
	49	29	29	257	1
	50	32	15	217	1
	51	34	58	180	1
	52	37	37	146	1
	53	40	11	115	1
41	28	40	+42	122	2
	29	37	10	158	2
	30	33	41	200	2
	31	30	13	244	1
	32	26	47	295	1
	33	23	22	350	1
	34	20	0	414	1
	35	16	39	489	1
	36	13	20	577	1
	37	10	3	687	1
	38	6	48	840	1
	39	3	35	1070	1
	40	0	24	1653	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	41	2−44	1454	* 1
	42	5 51	1025	1
	43	8 55	819	1
	44	11 56	675	1
	45	14 55	571	1
	46	17 51	489	1
	47	20 45	418	1
	48	23 36	359	1
	49	26 24	308	1
	50	29 9	261	1
	51	31 52	220	1
	52	34 31	183	1
	53	37 6	150	1
	54	39 36	122	1
42	29	40+ 2	128	2
	30	36 34	165	2
	31	33 7	206	1
	32	29 42	251	1
	33	26 18	303	1
	34	22 55	359	1
	35	19 35	423	1
	36	16 16	497	1
	37	13 0	593	1
	38	9 45	707	1
	39	6 33	863	1
	40	3 22	1109	1
	41	0 14	1732	1
	42	2−52	1410	* 1
	43	5 55	1025	1
	44	8 56	819	1
	45	11 54	679	1
	46	14 50	577	1
	47	17 42	494	1
	48	20 33	425	1
	49	23 20	363	2
	50	26 5	314	1
	51	28 47	268	1
	52	31 26	227	1
	53	34 2	190	1
	54	36 34	157	1
	55	39 0	128	1
43	30	39+22	136	2
	31	35 55	174	2
	32	32 31	214	1
	33	29 8	260	1
	34	25 47	311	1
	35	22 27	367	1
	36	19 10	431	1
	37	15 54	507	1
	38	12 40	599	1
	39	9 28	711	1
	40	6 19	869	1
	41	3 11	1109	1
	42	0 5	1732	1
	43	2−58	1431	* 1
	44	5 58	1025	1
	45	8 56	819	1
	46	11 51	679	1
	47	14 44	577	1
	48	17 33	494	1
	49	20 21	427	1
	50	23 5	369	1
	51	25 46	317	1
	52	28 24	273	1
	53	31 0	233	1
	54	33 32	196	1
	55	36 0	163	1
	56	38 22	136	1
44	31	38+43	144	2
	32	35 18	181	2
	33	31 56	222	1
	34	28 35	267	1
44	35	25+16	319	1
	36	21 59	376	1
	37	18 44	440	1
	38	15 21	518	1
	39	12 19	612	1
	40	9 10	728	1
	41	6 4	887	1
	42	2 59	1141	1
	43	0− 4	1829	1
	44	3 4	1390	* 1
	45	6 1	1016	1
	46	8 56	819	1
	47	11 49	679	1
	48	14 38	580	1
	49	17 24	499	1
	50	20 8	434	1
	51	22 50	374	1
	52	25 28	324	1
	53	28 2	279	1
	54	30 33	240	1
	55	33 1	204	1
	56	35 25	172	1
	57	37 45	144	1
45	32	38+ 2	150	2
	33	34 40	188	1
	34	31 20	230	1
	35	28 2	276	1
	36	24 45	328	1
	37	21 30	384	1
	38	18 18	449	1
	39	15 7	526	1
	40	11 59	622	1
	41	8 53	737	1
	42	5 49	900	1
	43	2 47	1153	1
	44	0−13	1954	1
	45	3 10	1371	* 1
	46	6 4	1008	1
	47	8 56	819	1
	48	11 46	683	1
	49	14 32	583	1
	50	17 15	505	1
	51	19 56	438	1
	52	22 34	378	1
	53	25 8	329	1
	54	27 39	284	1
	55	30 8	245	1
	56	32 32	209	1
	57	34 52	177	1
	58	37 6	150	1
46	33	37+22	158	2
	34	34 2	196	1
	35	30 44	238	1
	36	27 28	284	1
	37	24 14	336	1
	38	21 2	392	1
	39	17 52	458	1
	40	14 44	534	1
	41	11 37	632	1
	42	8 33	750	1
	43	5 32	913	1
	44	2 33	1176	1
	45	0−23	2033	1
	46	3 17	1352	* 1
	47	6 8	1008	1
	48	8 57	819	1
	49	11 44	683	1
	50	14 27	586	1
	51	17 7	507	1
	52	19 44	442	1
	53	22 18	384	1
	54	24 49	334	1
	55	27 15	291	1
46	56	29−39	252	1
	57	32 0	217	1
	58	34 16	185	1
	59	36 28	158	1
47	34	36+40	167	2
	35	33 22	205	1
	36	30 7	247	1
	37	26 53	293	1
	38	23 41	347	1
	39	20 32	404	1
	40	17 25	472	1
	41	14 20	551	1
	42	11 16	650	1
	43	8 15	769	1
	44	5 17	940	1
	45	2 21	1214	1
	46	0−32	2255	1
	47	3 23	1317	* 1
	48	6 10	992	1
	49	8 56	813	1
	50	11 39	683	1
	51	14 19	589	1
	52	16 55	512	1
	53	19 29	447	1
	54	22 0	390	1
	55	24 27	341	1
	56	26 50	298	1
	57	29 11	260	1
	58	31 28	226	1
	59	33 41	195	1
	60	35 49	167	1
48	35	35+58	174	2
	36	32 42	213	1
	37	29 29	255	1
	38	26 17	303	1
	39	23 8	358	1
	40	20 0	416	1
	41	16 56	484	1
	42	13 53	565	1
	43	10 54	668	1
	44	7 56	793	1
	45	5 1	969	1
	46	2 8	1270	1
	47	0−42	—	1
	48	3 29	1285	* 1
	49	6 13	984	1
	50	8 55	808	1
	51	11 35	683	1
	52	14 12	589	1
	53	16 44	515	1
	54	19 15	451	1
	55	21 42	396	1
	56	24 5	347	1
	57	26 24	304	1
	58	28 40	266	1
	59	30 54	231	1
	60	33 4	200	1
	61	35 9	174	1
49	36	35+15	182	1
	37	32 2	222	1
	38	28 52	264	1
	39	25 42	312	1
	40	22 36	367	1
	41	17 31	422	1
	42	14 30	494	1
	43	13 30	577	1
	44	10 33	679	1
	45	7 38	808	1
	46	4 46	984	1
	47	1 56	1301	1
	48	0−51	2431	* 1
	49	3 35	1255	1
49	50	6−16	969	1
	51	8 55	803	1
	52	11 31	683	1
	53	14 4	593	1
	54	16 33	518	1
	55	19 0	456	1
	56	21 24	400	1
	57	23 44	352	1
	58	26 0	311	1
	59	28 13	273	1
	60	30 22	240	1
	61	32 27	210	1
	62	34 27	182	1
50	37	34+32	192	1
	38	31 20	231	1
	39	28 12	275	1
	40	25 5	322	1
	41	22 1	378	1
	42	18 59	438	1
	43	16 1	507	1
	44	13 5	589	1
	45	10 11	695	1
	46	7 19	824	1
	47	4 31	1016	1
	48	1 44	1352	1
	49	1− 1	2033	* 1
	50	3 42	1270	1
	51	6 20	969	1
	52	8 55	803	1
	53	11 27	683	1
	54	13 56	593	1
	55	16 22	520	1
	56	18 45	458	1
	57	21 6	406	1
	58	23 22	359	1
	59	25 34	319	1
	60	27 43	282	1
	61	29 48	248	1
	62	31 49	218	1
	63	33 45	192	1
51	38	33+48	202	1
	39	30 39	242	1
	40	27 33	285	1
	41	24 29	334	1
	42	21 28	390	1
	43	18 29	451	1
	44	15 33	520	1
	45	12 39	605	1
	46	9 48	711	1
	47	6 59	846	1
	48	4 14	1042	1
	49	1 30	1390	1
	50	1−10	1954	* 1
	51	3 48	1214	1
	52	6 22	954	1
	53	8 54	798	1
	54	11 22	683	1
	55	13 48	596	1
	56	16 10	523	1
	57	18 30	463	1
	58	20 46	410	1
	59	22 58	365	1
	60	25 6	326	1
	61	27 11	290	1
	62	29 12	258	1
	63	31 9	228	1
	64	33 3	202	1
52	39	33+ 4	213	1
	40	29 58	252	1
	41	26 55	296	1
	42	23 54	345	1
	43	20 54	402	1
52	44	17+57	463	1
	45	15 4	534	1
	46	12 13	619	1
	47	9 26	728	1
	48	6 41	863	1
	49	3 59	1060	1
	50	1 18	1431	1
	51	1−19	1829	* 1
	52	3 54	1201	1
	53	6 24	954	1
	54	8 53	798	1
	55	11 18	683	1
	56	13 40	599	1
	57	15 58	528	1
	58	18 14	468	1
	59	20 27	416	1
	60	22 35	373	1
	61	24 39	333	1
	62	26 40	298	1
	63	28 37	266	1
	64	30 31	237	1
	65	32 20	213	1
53	40	32+19	222	1
	41	29 15	263	1
	42	26 15	308	1
	43	23 16	358	1
	44	20 21	414	1
	45	17 28	477	1
	46	14 38	548	1
	47	11 50	635	1
	48	9 15	746	1
	49	6 22	887	1
	50	3 43	1089	1
	51	1 6	1502	1
	52	1−28	1732	* 1
	53	3 59	1176	1
	54	6 26	947	1
	55	8 51	798	1
	56	11 13	687	1
	57	13 32	602	1
	58	15 47	534	1
	59	17 59	477	1
	60	20 7	423	1
	61	22 11	380	1
	62	24 11	341	1
	63	26 8	306	1
	64	28 1	275	1
	65	29 50	247	1
	66	31 36	222	1
54	41	31+33	231	1
	42	28 32	273	1
	43	25 35	319	1
	44	22 39	371	1
	45	19 46	429	1
	46	16 56	494	1
	47	14 9	571	1
	48	11 24	661	1
	49	8 41	773	1
	50	6 2	920	1
	51	3 26	1153	1
	52	0 53	1653	1
	53	1−37	1618	* 1
	54	4 4	1153	1
	55	6 28	940	1
	56	8 49	798	1
	57	11 8	695	1
	58	13 23	650	1
	59	15 33	545	1
	60	17 42	487	1
	61	19 47	436	1
	62	21 47	392	1
	63	23 43	352	1
	64	25 36	317	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	65	27—25	284	1
	66	29 11	255	1
	67	30 52	231	1
55	42	30+47	242	1
	43	27 49	284	1
	44	24 55	329	1
	45	22 2	380	1
	46	19 12	440	1
	47	16 24	505	1
	48	13 40	580	1
	49	10 58	672	1
	50	8 20	788	1
	51	5 43	940	1
	52	3 11	1164	1
	53	0 39	1691	* 1
	54	1—46	1556	1
	55	4 10	1141	1
	56	6 30	933	1
	57	8 48	798	1
	58	11 3	691	1
	59	13 14	612	1
	60	15 21	545	1
	61	17 25	489	1
	62	19 26	440	1
	63	21 22	398	1
	64	23 14	359	1
	65	25 2	325	1
	66	26 47	293	1
	67	28 29	265	1
	68	30 7	242	1
56	43	30+ 1	254	1
	44	27 6	296	1
	45	24 15	343	1
	46	21 25	394	1
	47	18 38	454	1
	48	15 54	520	1
	49	13 14	599	1
	50	10 35	691	1
	51	7 59	808	1
	52	5 26	962	1
	53	2 57	1201	1
	54	0 30	1778	* 1
	55	1—54	1526	1
	56	4 15	1130	1
	57	6 32	933	1
	58	8 47	798	1
	59	10 59	695	1
	60	13 6	615	1
	61	15 10	551	1
	62	17 10	494	1
	63	19 8	447	1
	64	21 0	404	1
	65	22 47	367	1
	66	24 31	333	1
	67	26 11	303	1
	68	27 48	276	1
	69	29 22	254	1
57	44	29+14	264	1
	45	26 22	308	1
	46	23 34	356	1
	47	20 47	408	1
	40	18 4	468	1
	49	15 23	534	1
	50	12 45	615	1
	51	10 10	707	1
	52	7 37	829	1
	53	5 8	984	1
	54	1 41	1241	1
	55	0 18	1887	1
	56	2— 4	1477	* 1
	57	4 22	1120	1
	58	6 36	926	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	59	8—47	798	1
	60	10 54	699	1
	61	12 58	622	1
	62	14 58	556	1
	63	16 55	502	1
	64	18 48	454	1
	65	20 35	414	1
	66	22 18	376	1
	67	23 57	342	1
	68	25 33	312	1
	69	27 6	285	1
	70	28 36	264	1
58	45	28+27	271	1
	46	25 39	316	1
	47	22 54	365	1
	48	20 11	418	1
	49	17 29	480	1
	50	14 51	551	1
	51	12 17	629	1
	52	9 44	724	1
	53	7 15	852	1
	54	4 49	1025	1
	55	2 26	1301	1
	56	0 6	2255	1
	57	2—12	1431	* 1
	58	4 25	1099	1
	59	6 36	926	1
	60	8 43	798	1
	61	10 48	703	1
	62	12 49	629	1
	63	14 45	565	1
	64	16 38	512	1
	65	18 28	463	1
	66	20 12	423	1
	67	21 50	386	1
	68	23 25	354	1
	69	24 56	322	1
	70	26 24	294	1
	71	27 49	271	1
59	46	27+39	289	1
	47	24 53	332	1
	48	22 10	386	1
	49	19 30	438	1
	50	16 52	498	1
	51	14 16	568	1
	52	11 44	650	1
	53	9 16	750	1
	54	6 49	881	1
	55	4 26	1051	1
	56	2 6	1335	1
	57	0—10	2431	1
	58	2 22	1390	* 1
	59	4 31	1120	1
	60	6 37	947	1
	61	8 39	824	1
	62	10 38	724	1
	63	12 33	646	1
	64	14 25	580	1
	65	16 13	528	1
	66	17 57	475	1
	67	19 37	434	1
	68	21 14	396	1
	69	22 47	365	1
	70	24 17	339	1
	71	25 42	310	1
	72	27 2	289	1
60	47	26+50	303	1
	48	24 7	349	1
	49	21 26	398	1
	50	18 49	449	1
	51	16 14	518	1
	52	13 43	586	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	53	11+15	668	1
	54	8 50	773	1
	55	6 28	900	1
	56	4 9	1079	1
	57	1 53	1390	1
	58	0—19	2732	* 1
	59	2 27	1352	1
	60	4 34	1089	1
	61	6 37	926	1
	62	8 36	803	1
	63	10 31	707	1
	64	12 23	635	1
	65	14 11	577	1
	66	15 54	526	1
	67	17 35	480	1
	68	19 11	438	1
	69	20 44	402	1
	70	22 12	371	1
	71	23 37	345	1
	72	24 59	322	1
	73	26 14	303	1
61	48	26+ 1	316	1
	49	23 21	361	1
	50	20 43	412	1
	51	18 9	468	1
	52	15 38	531	1
	53	13 10	602	1
	54	10 45	687	1
	55	7 24	793	1
	56	6 5	926	1
	57	3 50	1130	1
	58	1 38	1588	1
	59	0—30	2037	* 1
	60	2 36	1307	1
	61	4 38	1070	1
	62	6 37	913	1
	63	8 32	798	1
	64	10 24	711	1
	65	12 10	642	1
	66	13 54	583	1
	67	15 36	534	1
	68	17 14	489	1
	69	18 45	451	1
	70	20 14	418	1
	71	21 38	388	1
	72	22 58	361	1
	73	24 14	338	1
	74	25 25	316	1
62	49	25+11	330	1
	50	22 36	374	1
	51	20 3	425	1
	52	17 34	482	1
	53	15 6	551	1
	54	12 40	622	1
	55	10 17	707	1
	56	7 57	813	1
	57	5 42	954	1
	58	3 30	1153	1
	59	1 21	1528	1
	60	0—44	1954	* 1
	61	2 45	1390	1
	62	4 43	1109	1
	63	6 38	933	1
	64	8 29	813	1
	65	10 17	715	1
	66	12 0	646	1
	67	13 39	589	1
	68	15 16	539	1
	69	16 50	494	1
	70	18 19	461	1
	71	19 42	429	1
	72	21 2	400	1
	73	22 18	373	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	74	23—30	350	1
	75	24 36	330	1
63	50	24+22	345	1
	51	21 49	390	1
	52	19 18	442	1
	53	16 51	502	1
	54	14 26	568	1
	55	12 4	642	1
	56	9 46	732	1
	57	7 31	840	1
	58	5 19	984	1
	59	3 11	1201	1
	60	1 6	1618	1
	61	0—55	1829	* 1
	62	2 54	1270	1
	63	4 48	1051	1
	64	6 40	906	1
	65	8 28	803	1
	66	10 10	720	1
	67	11 50	657	1
	68	13 26	602	1
	69	14 58	553	1
	70	16 26	510	1
	71	17 50	472	1
	72	19 10	440	1
	73	20 26	410	1
	74	21 38	384	1
	75	22 46	363	1
	76	23 48	345	1
64	51	23+32	359	1
	52	21 2	406	1
	53	18 34	458	1
	54	16 10	518	1
	55	13 49	586	1
	56	11 31	664	1
	57	9 16	755	1
	58	7 5	869	1
	59	4 56	1025	1
	60	2 51	1255	1
	61	0 49	1732	1
	62	1— 9	1732	* 1
	63	3 3	1255	1
	64	4 53	1051	1
	65	6 40	913	1
	66	8 23	808	1
	67	10 3	724	1
	68	11 38	653	1
	69	13 10	599	1
	70	14 38	556	1
	71	16 3	515	1
	72	17 23	480	1
	73	18 39	449	1
	74	19 51	423	1
	75	20 58	398	1
	76	22 2	378	1
	77	23 0	359	1
65	52	22+41	374	1
	53	20 14	425	1
	54	17 50	480	1
	55	15 30	539	1
	56	13 11	609	1
	57	10 55	687	1
	58	8 44	783	1
	59	6 37	906	1
	60	4 33	1070	1
	61	2 32	1301	1
	62	0 34	1887	1
	63	1—20	1618	* 1
	64	3 11	1214	1
	65	4 58	1025	1
	66	6 40	900	1
	67	8 19	803	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	68	9—56	728	1
	69	11 28	668	1
	70	12 56	615	1
	71	14 20	568	1
	72	15 40	528	1
	73	16 55	494	1
	74	18 6	463	1
	75	19 13	434	1
	76	20 16	410	1
	77	21 15	397	1
	78	22 10	374	1
66	53	21+50	392	1
	54	19 26	442	1
	55	17 5	497	1
	56	14 48	559	1
	57	12 33	629	1
	58	10 22	707	1
	59	8 14	803	1
	60	6 10	926	1
	61	4 10	1099	1
	62	2 12	1371	1
	63	0 18	2130	1
	64	1—32	1556	* 1
	65	3 19	1201	1
	66	5 2	1016	1
	67	6 41	894	1
	68	8 16	803	1
	69	9 48	732	1
	70	11 16	675	1
	71	12 40	625	1
	72	14 0	580	1
	73	15 16	539	1
	74	16 27	505	1
	75	17 33	475	1
	76	18 36	447	1
	77	19 34	423	1
	78	20 29	408	1
	79	21 20	392	1
67	54	20+59	410	1
	55	18 37	461	1
	56	16 20	518	1
	57	14 6	580	1
	58	11 56	653	1
	59	9 49	737	1
	60	7 44	835	1
	61	5 44	962	1
	62	3 47	1141	1
	63	1 53	1431	1
	64	0 2	2732	* 1
	65	1—44	1502	1
	66	3 27	1188	1
	67	5 7	1025	1
	68	6 42	906	1
	69	8 14	813	1
	70	9 41	737	1
	71	11 5	679	1
	72	12 25	632	1
	73	13 41	589	1
	74	14 53	551	1
	75	15 59	520	1
	76	17 1	492	1
	77	18 0	465	1
	78	18 55	440	1
	79	19 45	421	1
	80	20 29	410	1
68	55	20+ 8	429	1
	56	17 51	477	1
	57	15 36	531	1
	58	13 26	593	1
	59	11 18	664	1
	60	9 12	750	1
	61	7 13	857	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	62	5+15	992	1
	63	3 23	1188	1
	64	1 33	1528	1
	65	0−13	2431	* 1
	66	1 55	1454	1
	67	3 34	1176	1
	68	5 9	1016	1
	69	6 39	900	1
	70	8 6	813	1
	71	9 31	741	1
	72	10 51	679	1
	73	12 8	632	1
	74	13 19	589	1
	75	14 28	553	1
	76	15 30	523	1
	77	16 28	494	1
	78	17 22	472	1
	79	18 14	454	1
	80	19 6	440	1
	81	19 37	429	1
69	56	19+16	447	1
	57	17 2	499	1
	58	14 51	559	1
	59	12 44	625	1
	60	10 40	703	1
	61	8 40	793	1
	62	6 43	900	1
	63	4 50	1042	1
	64	3 1	1255	1
	65	1 15	1618	1
	66	0−28	2135	* 1
	67	2 6	1431	1
	68	3 41	1153	1
	69	5 12	1008	1
	70	6 39	900	1
	71	8 2	813	1
	72	9 22	746	1
	73	10 38	695	1
	74	11 50	650	1
	75	12 58	609	1
	76	14 2	571	1
	77	15 0	542	1
	78	15 54	515	1
	79	16 44	494	1
	80	17 29	475	1
	81	18 9	461	1
	82	18 46	447	1
70	57	18+24	468	1
	58	16 13	520	1
	59	14 6	580	1
	60	12 2	650	1
	61	10 2	728	1
	62	8 6	819	1
	63	6 13	933	1
	64	4 24	1079	1
	65	2 38	1317	1
	66	0 57	1778	1
	67	0−42	1829	* 1
	68	2 16	1352	1
	69	3 48	1130	1
	70	5 15	992	1
	71	6 38	894	1
	72	7 57	819	1
	73	9 13	755	1
	74	10 25	703	1
	75	11 33	657	1
	76	12 37	619	1
	77	13 37	586	1
	78	14 31	559	1
	79	15 19	536	1
	80	16 4	518	1
	81	16 45	499	1
	82	17 21	482	1
70	83	17−54	468	1
71	58	17+32	487	1
	59	14 25	542	1
	60	13 21	605	1
	61	11 21	679	1
	62	9 24	764	1
	63	7 31	857	1
	64	5 42	977	1
	65	3 57	1141	1
	66	2 15	1390	1
	67	0 37	2033	1
	68	1−58	1691	* 1
	69	2 28	1317	1
	70	3 55	1109	1
	71	5 18	992	1
	72	6 37	900	1
	73	7 52	824	1
	74	9 4	759	1
	75	10 12	711	1
	76	11 16	668	1
	77	12 16	632	1
	78	13 11	599	1
	79	14 0	571	1
	80	14 45	545	1
	81	15 26	526	1
	82	16 3	510	1
	83	16 35	497	1
	84	17 3	487	1
72	59	16+40	510	1
	60	14 37	568	1
	61	12 36	632	1
	62	10 40	703	1
	63	8 46	788	1
	64	6 57	881	1
	65	5 12	1000	1
	66	3 30	1164	1
	67	1 52	1431	1
	68	0 18	2555	1
	69	1−13	1618	* 1
	70	2 39	1285	1
	71	4 2	1099	1
	72	5 22	984	1
	73	6 37	900	1
	74	7 49	829	1
	75	8 56	773	1
	76	9 59	728	1
	77	10 59	687	1
	78	11 54	650	1
	79	12 45	615	1
	80	13 29	589	1
	81	14 10	565	1
	82	14 46	545	1
	83	15 17	528	1
	84	15 45	518	1
	85	16 10	510	1
73	60	15+46	534	1
	61	13 46	593	1
	62	11 50	661	1
	63	10 57	737	1
	64	8 8	829	1
	65	6 23	940	1
	66	4 41	1079	1
	67	3 3	1270	1
	68	1 29	1586	1
	69	0− 1	2732	* 1
	70	1 28	1528	1
	71	2 50	1270	1
	72	4 9	1099	1
	73	5 25	984	1
	74	6 37	900	1
	75	7 44	835	1
	76	8 47	778	1
73	77	9−45	732	1
	78	10 40	695	1
	79	11 31	664	1
	80	12 17	635	1
	81	12 57	612	1
	82	13 34	593	1
	83	14 5	574	1
	84	14 33	559	1
	85	14 57	545	1
	86	15 17	534	1
74	61	14+52	562	1
	62	12 56	622	1
	63	11 2	691	1
	64	9 13	769	1
	65	7 29	863	1
	66	5 48	977	1
	67	4 10	1120	1
	68	2 35	1317	1
	69	1 6	1691	1
	70	0−20	2255	* 1
	71	1 43	1502	1
	72	3 1	1241	1
	73	4 16	1089	1
	74	5 27	977	1
	75	6 34	894	1
	76	7 37	829	1
	77	8 37	778	1
	78	9 31	737	1
	79	10 21	703	1
	80	11 7	672	1
	81	11 49	650	1
	82	12 26	629	1
	83	12 57	612	1
	84	13 24	599	1
	85	13 48	586	1
	86	14 7	574	1
	87	14 23	562	1
75	62	13+58	589	1
	63	12 6	650	1
	64	10 17	724	1
	65	8 31	808	1
	66	6 51	913	1
	67	5 13	1045	1
	68	3 39	1214	1
	69	2 9	1477	1
	70	0 43	2035	1
	71	0−39	1829	* 1
	72	1 58	1410	1
	73	3 12	1201	1
	74	4 23	1070	1
	75	5 30	962	1
	76	6 33	881	1
	77	7 32	829	1
	78	8 27	788	1
	79	9 17	755	1
	80	10 2	724	1
	81	10 44	695	1
	82	11 21	668	1
	83	11 53	646	1
	84	12 20	629	1
	85	12 43	615	1
	86	13 2	602	1
	87	13 16	593	1
	88	13 31	589	1
76	63	13+ 5	619	1
	64	11 16	683	1
	65	9 31	755	1
	66	7 50	840	1
	67	6 12	947	1
	68	4 38	1079	1
	69	3 8	1255	1
	70	1 43	1556	1
76	71	0+19	2732	1
	72	1− 0	1618	* 1
	73	2 15	1335	1
	74	3 26	1164	1
	75	4 33	1042	1
	76	5 35	954	1
	77	6 33	887	1
	78	7 27	835	1
	79	8 17	793	1
	80	9 2	759	1
	81	9 43	732	1
	82	10 20	707	1
	83	10 52	687	1
	84	11 20	672	1
	85	11 43	657	1
	86	12 2	646	1
	87	12 17	635	1
	88	12 28	625	1
	89	12 36	619	1
77	64	12+10	646	1
	65	10 25	711	1
	66	8 44	788	1
	67	7 7	881	1
	68	5 33	1000	1
	69	4 3	1153	1
	70	2 38	1371	1
	71	1 16	1778	1
	72	0− 4	2130	* 1
	73	1 19	1528	1
	74	2 29	1301	1
	75	3 36	1153	1
	76	4 38	1051	1
	77	5 36	977	1
	78	6 30	913	1
	79	7 20	857	1
	80	8 5	813	1
	81	8 46	773	1
	82	9 23	741	1
	83	9 56	715	1
	84	10 24	695	1
	85	10 48	679	1
	86	11 8	664	1
	87	11 25	657	1
	88	11 36	653	1
	89	11 41	650	1
	90	11 42	646	1
78	65	11+15	683	1
	66	9 34	750	1
	67	7 57	829	1
	68	6 24	926	1
	69	4 54	1051	1
	70	3 28	1214	1
	71	2 6	1477	1
	72	0 48	2130	1
	73	0−27	1829	* 1
	74	1 37	1454	1
	75	2 44	1270	1
	76	3 46	1141	1
	77	4 45	1042	1
	78	5 39	969	1
	79	6 28	913	1
	80	7 13	863	1
	81	7 54	824	1
	82	8 31	793	1
	83	9 3	769	1
	84	9 31	746	1
	85	9 54	724	1
	86	10 14	708	1
	87	10 30	695	1
	88	10 42	687	1
	89	10 48	683	1
79	66	10+20	721	1
79	67	8+43	793	1
	68	7 10	881	1
	69	5 41	984	1
	70	4 15	1120	1
	71	2 53	1301	1
	72	1 35	1586	1
	73	0 21	2732	1
	74	0−50	1691	* 1
	75	1 56	1410	1
	76	2 59	1241	1
	77	3 57	1120	1
	78	4 52	1033	1
	79	5 42	969	1
	80	6 27	913	1
	81	7 6	869	1
	82	7 42	829	1
	83	8 15	798	1
	84	8 43	773	1
	85	9 6	755	1
	86	9 26	741	1
	87	9 42	728	1
	88	9 54	721	1
80	67	9+26	765	1
	68	7 53	846	1
	69	6 24	940	1
	70	4 58	1050	1
	71	3 36	1188	1
	72	2 17	1390	1
	73	1 2	1778	1
	74	0− 9	2255	* 1
	75	1 15	1586	1
	76	2 17	1352	1
	77	3 15	1201	1
	78	4 9	1099	1
	79	4 59	1016	1
	80	5 44	954	1
	81	6 24	906	1
	82	7 0	869	1
	83	7 32	840	1
	84	8 1	819	1
	85	8 25	798	1
	86	8 45	778	1
	87	8 59	765	1
81	68	8+31	808	1
	69	7 1	887	1
	70	5 36	984	1
	71	4 14	1109	1
	72	2 57	1285	1
	73	1 43	1556	1
	74	0 32	2255	1
	75	0−34	1829	* 1
	76	1 37	1454	1
	77	2 35	1270	1
	78	3 30	1153	1
	79	4 20	1070	1
	80	5 6	1008	1
	81	5 47	954	1
	82	6 23	906	1
	83	6 55	869	1
	84	7 22	840	1
	85	7 46	819	1
	86	8 5	808	1
82	69	7+36	857	1
	70	6 10	947	1
	71	4 49	1060	1
	72	3 31	1201	1
	73	2 18	1410	1
	74	1 8	1778	1
	75	0 1	2431	* 1
	76	1− 1	1653	1
	77	2 0	1390	1
	78	2 54	1241	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 13 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	79	3−45	1130	1
	80	4 31	1051	1
	81	5 13	992	1
	82	5 50	933	1
	83	6 21	900	1
	84	6 47	875	1
	85	7 10	857	1
83	70	6+41	920	1
	71	5 20	1016	1
	72	4 3	1141	1
	73	2 49	1317	1
	74	1 39	1586	1
	75	0 32	2255	1
	76	0−30	1887	• 1
	77	1 29	1502	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	78	2−23	1301	1
	79	3 14	1176	1
	80	4 0	1079	1
	81	4 42	1008	1
	82	5 19	962	1
	83	5 50	940	1
	84	6 15	920	1
84	71	5+45	984	1
	72	4 28	1089	1
	73	3 15	1227	1
	74	2 5	1431	1
	75	0 59	1778	1
	76	0−3	2732	• 1
	77	1 2	1691	1
	78	1 55	1410	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	79	2−45	1255	1
	80	3 31	1153	1
	81	4 12	1079	1
	82	4 48	1025	1
	83	5 19	984	1
85	72	4+50	1060	1
	73	3 36	1176	1
	74	2 27	1335	1
	75	1 21	1586	1
	76	0 20	2130	1
	77	0−39	1954	• 1
	78	1 33	1502	1
	79	2 25	1301	1
	80	3 12	1188	1
	81	3 55	1109	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	82	4−34	1060	1
86	73	3+55	1153	1
	74	2 45	1301	1
	75	1 39	1502	1
	76	0 37	1887	1
	77	0−20	2255	• 1
	78	1 12	1653	1
	79	2 2	1390	1
	80	2 51	1240	1
	81	3 29	1153	1
87	74	3+0	1285	1
	75	1 53	1454	1
	76	0 51	1778	1
	77	0−7	—	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	78	1−0	1778	1
	79	1 50	1431	1
	80	2 34	1285	1
88	75	2+4	1477	1
	76	1 2	1778	1
	77	0 4	—	1
	78	0−49	1778	• 1
	79	1 38	1477	1
89	76	1+9	1778	1
	77	0 11	—	1
	78	0−43	1778	• 1
90	77	0+13	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1+17	1255	1
	6	2−30	1691	• 1
	7	6 6	1042	2
	8	9 38	778	3
	9	13 7	615	4
	10	16 28	499	6
	11	19 47	408	7
	12	23 6	331	9
	13	26 25	266	11
	14	29 42	210	12
	15	32 59	161	14
	16	36 13	113	16
	17	39 21	73	18
	18	42 29	37	20
	19	45 38	3	22
6	5	5+10	900	1
	6	1 9	1270	1
	7	2−38	1691	• 1
	8	6 18	1033	2
	9	9 53	778	2
	10	13 25	615	3
	11	16 52	499	5
	12	20 18	408	6
	13	23 41	331	7
	14	27 3	267	9
	15	30 24	211	10
	16	33 45	162	12
	17	37 6	115	13
	18	40 22	75	15
	19	43 36	38	16
	20	46 55	3	18
7	5	9+12	703	2
	6	4 59	906	1
	7	1 4	1285	1
	8	2−45	1653	• 1
	9	6 25	1025	1
	10	10 3	773	2
	11	13 38	612	3
	12	17 11	499	4
	13	20 38	408	5
	14	24 6	331	6
	15	27 32	267	7
	16	30 57	214	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	17	34−22	162	10
	18	37 45	115	11
	19	41 6	76	12
	20	44 27	39	13
	21	47 43	4	15
8	5	13+14	577	3
	6	8 53	720	2
	7	4 49	920	1
	8	0 55	1317	1
	9	2−52	1618	• 1
	10	6 34	1016	1
	11	10 15	769	2
	12	13 50	609	2
	13	17 24	502	3
	14	20 56	406	4
	15	24 27	331	5
	16	27 55	270	6
	17	31 22	207	7
	18	34 48	158	8
	19	38 14	115	9
	20	41 39	77	10
	21	45 0	40	11
	22	48 21	4	12
9	5	17+15	480	4
	6	12 51	583	2
	7	8 41	724	1
	8	4 41	933	1
	9	0 49	1335	1
	10	2−58	1586	• 1
	11	6 40	1008	1
	12	10 19	764	2
	13	13 58	615	2
	14	17 34	497	3
	15	21 7	406	4
	16	24 38	331	4
	17	28 10	270	5
	18	31 38	213	6
	19	35 7	163	7
	20	38 36	118	8
	21	42 0	77	9
	22	45 25	40	10
	23	48 48	5	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	5	21+16	398	6
	6	16 51	484	3
	7	12 34	589	2
	8	8 27	759	1
	9	4 33	940	1
	10	0 39	1352	1
	11	3−6	1556	• 1
	12	6 49	1000	1
	13	10 29	764	1
	14	14 7	612	2
	15	17 42	497	3
	16	21 17	404	3
	17	24 51	331	4
	18	28 24	267	4
	19	31 55	211	5
	20	35 25	162	6
	21	38 51	117	7
	22	42 17	78	8
	23	45 45	40	8
	24	49 5	7	9
11	5	25+21	333	7
	6	20 47	404	5
	7	16 26	489	3
	8	12 15	596	2
	9	8 17	741	1
	10	4 22	947	1
	11	0 32	1371	1
	12	3−14	1502	• 1
	13	6 56	984	1
	14	10 35	759	1
	15	14 14	689	2
	16	17 51	497	2
	17	21 26	406	3
	18	24 59	336	3
	19	28 32	267	4
	20	32 5	211	5
	21	35 34	164	5
	22	39 2	119	6
	23	42 30	79	7
	24	45 56	43	7
	25	49 17	9	8
12	5	29+26	276	9
	6	24 46	338	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	7	20+21	408	4
	8	16 8	494	2
	9	12 4	602	2
	10	8 6	746	1
	11	4 14	962	1
	12	0 25	1410	1
	13	3−18	1477	• 1
	14	7 0	984	1
	15	10 40	755	1
	16	14 18	609	2
	17	17 56	497	2
	18	21 31	406	2
	19	25 5	336	3
	20	28 40	268	3
	21	32 9	213	4
	22	35 40	165	4
	23	39 10	118	5
	24	42 35	81	6
	25	46 4	44	7
	26	49 24	10	7
13	5	33+32	230	11
	6	20 46	282	7
	7	24 12	345	5
	8	19 56	412	3
	9	15 49	502	2
	10	11 47	612	1
	11	7 54	755	1
	12	4 4	977	1
	13	0 18	1454	1
	14	3−25	1431	• 1
	15	7 6	969	1
	16	10 46	741	1
	17	14 25	599	1
	18	18 3	492	2
	19	21 37	404	2
	20	25 13	331	3
	21	28 43	268	3
	22	32 14	214	4
	23	35 45	165	4
	24	39 14	119	5
	25	42 41	82	5
	26	46 6	45	6
	27	49 27	12	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	5	37+38	186	12
	6	32 35	234	9
	7	28 5	287	6
	8	23 44	347	4
	9	19 36	412	3
	10	15 32	507	2
	11	11 36	612	1
	12	7 45	759	1
	13	3 58	984	1
	14	0 12	1477	1
	15	3−30	1431	• 1
	16	7 12	977	1
	17	10 51	746	1
	18	14 29	599	1
	19	18 6	492	2
	20	21 42	404	2
	21	25 15	331	2
	22	28 47	270	3
	23	32 18	214	3
	24	35 46	167	4
	25	39 15	123	4
	26	42 41	85	5
	27	46 7	47	5
	28	49 28	13	6
15	5	41+39	147	14
	6	36 34	188	10
	7	31 54	238	7
	8	27 28	290	5
	9	23 21	350	4
	10	19 19	421	3
	11	15 16	510	2
	12	11 22	619	1
	13	7 33	769	1
	14	3 48	1000	1
	15	0 2	1502	1
	16	3−39	1390	• 1
	17	7 20	954	1
	18	10 59	746	1
	19	14 35	599	1
	20	18 11	492	1
	21	21 44	404	2
	22	25 14	331	2
	23	28 47	270	3
	24	32 19	217	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	25	35	—48	168	3
	26	39	15	124	4
	27	42	41	85	4
	28	46	6	49	5
	29	49	24	15	5
16	5	45	+40	113	16
	6	40	28	150	12
	7	35	47	193	8
	8	31	20	238	6
	9	27	5	295	4
	10	22	56	356	3
	11	18	58	429	2
	12	15	3	518	1
	13	11	13	629	1
	14	7	25	778	1
	15	3	40	1008	1
	16	0	—4	1586	1
	17	3	46	1352	• 1
	18	7	25	947	1
	19	11	1	737	1
	20	14	39	596	1
	21	18	13	489	1
	22	21	45	404	1
	23	25	17	333	2
	24	28	49	271	2
	25	32	17	218	3
	26	35	45	170	3
	27	39	11	127	3
	28	42	36	88	4
	29	45	58	52	4
	30	49	19	18	5
17	5	49	+40	78	18
	6	44	21	115	13
	7	39	33	156	10
	8	35	5	198	7
	9	30	47	247	5
	10	26	37	299	4
	11	22	35	363	3
	12	18	39	436	2
	13	14	49	526	1
	14	10	59	632	1
	15	7	12	788	1
	16	3	27	1025	1
	17	0	—15	1618	1
	18	4	55	1352	• 1
	19	7	35	940	1
	20	11	11	732	1
	21	14	47	593	1
	22	18	21	489	1
	23	21	51	404	1
	24	25	20	333	2
	25	28	48	271	2
	26	32	15	219	3
	27	35	42	171	3
	28	39	7	128	3
	29	42	31	89	4
	30	45	55	53	4
	31	49	13	21	5
18	5	53	+40	50	20
	6	48	10	84	15
	7	43	20	120	11
	8	38	45	157	8
	9	34	27	201	6
	10	30	12	250	4
	11	26	12	303	3
	12	22	15	365	2
	13	18	23	438	2
	14	14	34	526	1
	15	10	46	642	1
	16	7	2	798	1
	17	3	18	1042	1
	18	0	—21	1653	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	19	4	—1	1335	• 1
	20	7	38	940	1
	21	11	14	737	1
	22	14	49	596	1
	23	18	21	489	1
	24	21	50	404	2
	25	25	19	333	2
	26	28	48	273	2
	27	32	15	219	2
	28	35	40	173	3
	29	39	4	129	3
	30	42	27	91	3
	31	45	45	56	4
	32	49	2	22	5
19	5	57	+17	25	22
	6	51	58	55	16
	7	47	4	88	12
	8	42	28	125	9
	9	38	5	163	7
	10	33	52	206	5
	11	29	48	255	4
	12	25	48	309	3
	13	21	56	373	2
	14	18	8	445	2
	15	14	20	536	1
	16	10	35	653	1
	17	6	50	813	1
	18	3	8	1060	1
	19	0	—32	1732	1
	20	4	10	1301	• 1
	21	7	45	926	1
	22	11	18	732	1
	23	14	50	593	1
	24	18	20	487	1
	25	21	50	402	1
	26	25	18	333	2
	27	28	46	273	2
	28	32	11	220	2
	29	35	35	174	3
	30	38	56	131	3
	31	42	16	94	3
	32	45	34	58	4
	33	48	51	25	4
20	6	55	+42	27	18
	7	50	46	57	13
	8	46	6	90	10
	9	41	43	127	8
	10	37	27	167	6
	11	33	21	202	5
	12	29	21	258	3
	13	25	29	312	3
	14	21	38	376	2
	15	17	50	447	1
	16	14	5	539	1
	17	10	22	657	1
	18	6	40	819	1
	19	3	1	1070	1
	20	0	—37	1732	1
	21	4	13	1301	• 1
	22	7	48	926	1
	23	11	20	732	1
	24	14	50	599	1
	25	18	21	492	1
	26	21	49	402	1
	27	25	16	331	2
	28	28	42	275	2
	29	32	6	222	2
	30	35	29	176	2
	31	38	50	134	3
	32	42	9	96	3
	33	45	29	60	3
	34	48	38	27	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	7	54	+22	30	15
	8	49	45	62	11
	9	45	18	95	9
	10	41	2	131	7
	11	36	55	170	5
	12	32	22	209	4
	13	28	56	264	3
	14	25	7	312	2
	15	21	20	382	2
	16	17	36	458	1
	17	13	52	551	1
	18	10	10	668	1
	19	6	29	829	1
	20	2	51	1099	1
	21	0	—45	1887	1
	22	4	20	1255	• 1
	23	7	53	920	1
	24	11	24	724	1
	25	14	14	589	1
	26	18	22	487	1
	27	21	50	404	1
	28	25	15	334	1
	29	28	39	276	1
	30	32	0	223	2
	31	35	21	177	2
	32	38	39	136	2
	33	41	56	98	3
	34	45	10	63	3
	35	48	23	30	3
22	8	53	+17	33	12
	9	48	53	64	10
	10	44	33	98	8
	11	40	25	134	6
	12	36	23	175	4
	13	32	28	217	4
	14	28	33	267	3
	15	24	43	322	2
	16	21	0	386	1
	17	17	18	463	1
	18	13	36	553	1
	19	9	56	672	1
	20	6	18	840	1
	21	2	42	1109	1
	22	0	—51	1954	1
	23	4	23	1255	• 1
	24	7	54	913	1
	25	11	25	720	1
	26	14	54	589	1
	27	18	21	487	1
	28	21	47	406	1
	29	25	12	338	1
	30	28	35	276	2
	31	31	55	225	2
	32	35	14	179	2
	33	38	30	137	2
	34	41	46	100	2
	35	44	57	65	3
	36	48	7	33	3
23	9	52	+22	36	11
	10	48	6	69	9
	11	43	54	102	7
	12	39	52	139	5
	13	35	54	179	4
	14	32	1	223	3
	15	28	11	273	3
	16	24	28	329	2
	17	20	44	392	1
	18	16	2	470	1
	19	13	22	562	1
	20	9	44	683	1
	21	6	8	852	1
	22	2	34	1109	1
	23	0	—59	2033	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	24	4	—30	1241	• 1
	25	8	1	906	1
	26	11	29	720	1
	27	14	56	586	1
	28	18	21	487	1
	29	21	45	406	1
	30	25	6	338	1
	31	28	26	279	1
	32	31	43	227	2
	33	35	1	181	2
	34	38	17	143	2
	35	41	30	108	2
	36	44	40	75	2
	37	47	50	36	3
24	10	51	+34	40	9
	11	47	28	71	7
	12	43	18	104	6
	13	39	21	119	5
	14	35	27	181	4
	15	31	38	225	3
	16	27	52	275	2
	17	24	8	333	2
	18	20	26	398	2
	19	16	47	477	1
	20	13	8	571	1
	21	9	33	691	1
	22	5	58	857	1
	23	2	27	1141	1
	24	1	—6	2130	1
	25	4	35	1214	• 1
	26	8	2	900	1
	27	11	30	715	1
	28	14	56	586	1
	29	18	20	487	1
	30	21	42	406	1
	31	25	3	338	1
	32	28	22	284	1
	33	31	39	231	2
	34	34	53	185	2
	35	38	8	144	2
	36	41	18	105	2
	37	44	27	71	2
	38	47	42	40	3
25	11	50	+48	43	9
	12	46	43	75	7
	13	42	44	109	5
	14	38	50	146	4
	15	35	0	185	3
	16	31	14	230	3
	17	27	30	281	2
	18	23	48	338	2
	19	20	8	404	1
	20	16	28	482	1
	21	12	54	577	1
	22	9	20	699	1
	23	5	47	869	1
	24	2	16	1153	1
	25	1	—14	2130	1
	26	4	42	1227	• 1
	27	8	8	894	1
	28	11	34	711	1
	29	14	57	586	1
	30	19	19	487	1
	31	21	41	406	1
	32	24	59	340	1
	33	28	16	282	1
	34	31	30	231	1
	35	34	43	187	2
	36	37	53	146	2
	37	41	1	109	2
	38	44	7	74	2
	39	47	11	43	2

Alt. *	Alt. ☽	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	12	50	+6	47	7
	13	46	7	78	6
	14	42	12	113	5
	15	38	21	149	4
	16	34	34	190	3
	17	30	50	236	3
	18	27	7	285	2
	19	23	27	343	1
	20	19	49	410	1
	21	16	14	489	1
	22	12	41	583	1
	23	9	8	707	1
	24	5	36	881	1
	25	2	7	1176	1
	26	1	—21	—	• 1
	27	4	47	1188	1
	28	8	12	887	1
	29	11	37	711	1
	30	14	58	583	1
	31	18	19	487	1
	32	21	36	408	1
	33	24	53	341	1
	34	28	8	285	1
	35	31	20	236	1
	36	34	31	190	2
	37	37	40	149	2
	38	40	46	112	2
	39	43	49	78	2
	40	46	51	47	2
27	13	49	+26	50	7
	14	45	33	83	5
	15	41	43	117	4
	16	37	55	153	3
	17	34	9	194	3
	18	30	27	240	2
	19	26	47	289	2
	20	23	9	349	1
	21	19	33	416	1
	22	15	59	497	1
	23	12	27	593	1
	24	8	56	715	1
	25	5	26	894	1
	26	1	58	1201	1
	27	1	—28	2431	• 1
	28	4	53	1176	1
	29	8	17	876	1
	30	11	38	675	1
	31	14	58	584	1
	32	18	15	490	1
	33	21	31	410	1
	34	24	45	344	1
	35	27	57	288	1
	36	31	7	238	1
	37	34	16	192	2
	38	27	22	152	2
	39	40	26	115	2
	40	43	28	82	2
	41	46	28	50	2
28	14	48	+46	54	6
	15	44	58	86	5
	16	41	10	120	4
	17	37	27	157	3
	18	33	44	198	3
	19	30	3	244	2
	20	26	25	298	2
	21	22	50	354	1
	22	19	17	423	1
	23	15	45	502	1
	24	12	13	601	1
	25	8	45	728	1
	26	5	16	906	1
	27	1	50	1214	1
	28	1	—35	2255	• 1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	29	4	−58	1164	1
	30	8	20	869	1
	31	11	38	699	1
	32	14	56	586	1
	33	18	11	492	1
	34	21	25	412	1
	35	24	37	347	1
	36	27	47	291	1
	37	30	55	241	1
	38	34	0	194	2
	39	37	3	155	2
	40	40	6	119	2
	41	43	4	85	2
	42	45	59	54	2
29	15	48	+10	58	5
	16	44	23	91	4
	17	40	38	125	3
	18	36	56	163	3
	19	33	15	204	2
	20	29	38	250	2
	21	26	3	302	1
	22	22	30	359	1
	23	18	58	429	1
	24	15	28	510	1
	25	11	58	612	1
	26	8	31	741	1
	27	5	4	933	1
	28	1	40	1255	1
	29	1	−42	2130	• 1
	30	5	3	1141	1
	31	8	23	866	1
	32	11	40	699	1
	33	14	55	583	1
	34	18	6	490	1
	35	21	17	413	1
	36	24	26	348	1
	37	27	30	293	1
	38	30	36	243	1
	39	33	41	198	1
	40	36	47	158	2
	41	39	47	123	2
	42	42	45	88	2
	43	45	41	58	2
30	16	47	+34	62	5
	17	43	49	96	4
	18	40	4	130	3
	19	36	24	169	3
	20	32	47	210	2
	21	29	13	257	2
	22	25	40	306	2
	23	22	9	365	1
	24	18	38	436	1
	25	15	8	518	1
	26	11	40	622	1
	27	8	15	755	1
	28	4	51	954	1
	29	1	29	1317	1
	30	1	−51	1954	• 1
	31	5	9	1130	1
	32	8	26	863	1
	33	11	41	699	1
	34	14	55	580	1
	35	18	6	487	1
	36	21	16	414	1
	37	24	24	349	1
	38	27	29	295	1
	39	30	33	244	1
	40	33	35	201	1
	41	36	32	160	1
	42	39	28	127	2
	43	42	22	92	2
	44	45	16	62	2
31	17	46	+55	67	5
	18	43	14	100	4
	19	39	34	135	3
	20	35	57	173	3
	21	32	20	215	2
	22	28	48	263	2
	23	25	16	314	1
	24	21	48	374	1
	25	18	19	445	1
	26	14	52	528	1
	27	11	26	632	1
	28	8	2	769	1
	29	4	40	969	1
	30	1	20	1335	1
	31	1	−58	1454	• 1
	32	5	14	1109	1
	33	8	29	857	1
	34	11	42	699	1
	35	14	53	583	1
	36	18	1	492	1
	37	21	9	416	1
	38	24	14	354	1
	39	27	17	298	1
	40	30	17	250	1
	41	33	16	205	1
	42	36	14	167	1
	43	39	7	130	2
	44	41	59	98	2
	45	44	48	67	2
32	18	46	+20	72	4
	19	42	40	105	4
	20	39	2	140	3
	21	35	26	180	3
	22	31	53	222	2
	23	28	22	268	2
	24	24	53	323	1
	25	21	25	382	1
	26	17	59	451	1
	27	14	34	537	1
	28	11	10	639	1
	29	7	49	778	1
	30	4	28	984	1
	31	1	10	1371	1
	32	2	−6	1732	• 1
	33	5	20	1099	1
	34	8	32	852	1
	35	11	42	699	1
	36	14	51	583	1
	37	17	57	494	1
	38	21	3	418	1
	39	24	5	356	1
	40	27	6	301	1
	41	30	4	252	1
	42	33	1	209	1
	43	35	54	170	1
	44	38	45	135	1
	45	41	34	102	2
	46	44	21	72	2
33	19	45	+43	77	4
	20	42	5	110	3
	21	38	30	146	3
	22	34	56	185	2
	23	31	26	227	2
	24	27	57	275	2
	25	24	29	328	1
	26	21	4	388	1
	27	17	40	461	1
	28	14	16	545	1
	29	10	54	653	1
	30	7	34	793	1
	31	4	17	1000	1
	32	1	1	1410	1
	33	2	−13	1653	• 1
	34	5	−25	1079	1
	35	8	35	846	1
	36	11	43	695	1
	37	14	50	583	1
	38	17	54	494	1
	39	20	56	421	1
	40	23	56	358	1
	41	26	54	304	1
	42	29	50	255	1
	43	32	44	213	1
	44	35	34	176	1
	45	38	22	139	1
	46	41	8	107	1
	47	43	52	77	2
34	20	45	+8	82	4
	21	41	33	115	3
	22	37	59	150	2
	23	34	28	192	2
	24	30	59	233	2
	25	27	31	281	1
	26	24	6	334	1
	27	20	42	404	1
	28	17	20	468	1
	29	14	0	553	1
	30	10	40	661	1
	31	7	22	803	1
	32	4	6	1016	1
	33	0	52	1454	1
	34	2	−19	1618	• 1
	35	5	29	1079	1
	36	8	37	846	1
	37	11	43	695	1
	38	14	47	583	1
	39	17	50	497	1
	40	20	50	425	1
	41	23	49	363	1
	42	26	46	309	1
	43	29	38	261	1
	44	32	28	218	1
	45	35	16	179	1
	46	38	39	144	1
	47	40	48	111	1
	48	43	24	82	1
35	21	44	+31	87	3
	22	40	43	121	3
	23	36	57	157	2
	24	33	15	197	2
	25	30	36	240	2
	26	27	3	287	1
	27	23	37	341	1
	28	20	17	402	1
	29	16	58	477	1
	30	13	41	562	1
	31	10	24	672	1
	32	7	9	813	1
	33	3	55	1033	1
	34	0	44	1477	1
	35	2	−26	1586	• 1
	36	5	33	1070	1
	37	8	39	840	1
	38	11	43	695	1
	39	14	45	586	1
	40	17	45	499	1
	41	20	42	425	1
	42	23	36	365	1
	43	26	29	312	1
	44	29	19	264	1
	45	32	8	222	1
	46	34	52	185	1
	47	37	34	149	1
	48	40	14	118	1
	49	42	53	87	1
36	22	43	+55	92	3
	23	40	24	127	2
	24	36	55	163	2
	25	33	28	204	2
	26	30	2	247	2
	27	26	39	295	1
	28	23	17	350	1
	29	19	57	412	1
	30	16	39	484	1
	31	13	23	572	1
	32	10	8	679	1
	33	6	55	824	1
	34	3	43	1051	1
	35	0	34	1528	1
	36	2	−33	1528	• 1
	37	5	38	1051	1
	38	8	42	835	1
	39	11	45	691	1
	40	14	42	580	1
	41	17	39	494	1
	42	20	34	427	1
	43	23	26	367	1
	44	26	16	311	1
	45	29	4	267	1
	46	31	49	225	1
	47	34	31	188	1
	48	37	11	154	1
	49	39	48	123	1
	50	42	23	92	1
37	23	43	+18	98	3
	24	39	49	131	2
	25	36	22	169	2
	26	32	57	209	2
	27	29	23	254	2
	28	26	12	303	1
	29	22	53	358	1
	30	19	36	421	1
	31	16	20	494	1
	32	13	5	583	1
	33	9	52	695	1
	34	6	40	846	1
	35	3	31	1070	1
	36	0	25	1586	1
	37	2	−41	1502	• 1
	38	5	44	1042	1
	39	8	44	829	1
	40	11	43	691	1
	41	14	39	583	1
	42	17	34	499	1
	43	20	26	429	1
	44	23	15	369	1
	45	26	2	317	1
	46	28	46	270	1
	47	31	29	229	1
	48	34	7	192	1
	49	36	43	158	1
	50	39	17	127	1
	51	41	50	98	1
38	24	42	+40	103	3
	25	39	13	138	2
	26	35	50	175	2
	27	32	27	215	2
	28	29	6	260	1
	29	25	47	309	1
	30	22	30	363	1
	31	19	14	427	1
	32	16	0	503	1
	33	12	48	593	1
	34	9	37	703	1
	35	6	28	857	1
	36	3	21	1096	1
	37	0	16	1691	1
	38	2	−46	1390	• 1
	39	5	−47	1008	1
	40	8	46	808	1
	41	11	43	672	1
	42	14	37	583	1
	43	17	30	499	1
	44	20	19	429	1
	45	23	3	369	1
	46	25	50	319	1
	47	28	32	273	1
	48	31	11	231	1
	49	33	48	193	1
	50	36	22	164	1
	51	38	51	127	1
	52	41	17	103	1
39	25	42	+3	109	2
	26	38	38	145	2
	27	35	16	182	2
	28	31	55	223	2
	29	28	36	267	1
	30	25	19	317	1
	31	22	4	373	1
	32	18	51	436	1
	33	15	39	512	1
	34	12	29	602	1
	35	9	20	720	1
	36	6	14	875	1
	37	3	9	1120	1
	38	0	7	1732	1
	39	2	−54	1431	• 1
	40	5	52	1025	1
	41	8	48	824	1
	42	11	41	687	1
	43	14	32	586	1
	44	17	21	502	1
	45	20	8	434	1
	46	22	52	374	1
	47	25	33	322	1
	48	28	12	276	1
	49	30	49	234	1
	50	32	22	200	1
	51	35	52	167	1
	52	38	20	136	1
	53	40	44	109	1
40	26	41	+24	115	2
	27	38	2	150	2
	28	34	41	188	2
	29	31	23	229	2
	30	28	6	275	1
	31	24	51	324	1
	32	21	38	380	1
	33	18	27	445	1
	34	15	18	523	1
	35	12	10	612	1
	36	9	3	728	1
	37	5	59	881	1
	38	2	57	1141	1
	39	0	−3	1778	1
	40	3	0	1410	• 1
	41	5	56	1025	1
	42	8	50	824	1
	43	11	40	691	1
	44	14	29	586	1
	45	17	16	505	1
	46	19	59	436	1
	47	22	40	376	1
	48	25	18	326	1
	49	27	54	279	1
	50	30	28	240	1
	51	32	57	201	1
	52	35	23	167	1
	53	37	47	134	1
	54	40	9	115	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	27	40	+46	122	2
	28	37	25	156	2
	29	34	7	195	2
	30	30	50	236	1
	31	27	36	282	1
	32	24	23	331	1
	33	21	12	388	1
	34	18	3	454	1
	35	14	56	534	1
	36	11	50	625	1
	37	8	46	746	1
	38	5	44	906	1
	39	2	45	1164	1
	40	0	−13	1829	1
	41	3	8	1390 •	1
	42	6	1	1025	1
	43	8	52	819	1
	44	11	40	691	1
	45	14	25	589	1
	46	17	8	510	1
	47	19	49	440	1
	48	22	28	382	1
	49	25	3	331	1
	50	27	36	285	1
	51	30	6	244	1
	52	32	33	209	1
	53	34	56	177	1
	54	37	18	148	1
	55	39	35	122	1
42	28	40	+7	129	2
	29	36	47	164	2
	30	33	32	201	2
	31	30	18	242	1
	32	27	6	288	1
	33	23	55	340	1
	34	20	46	400	1
	35	17	40	465	2
	36	14	36	545	1
	37	10	33	639	1
	38	8	31	759	1
	39	5	32	926	1
	40	2	34	1201	1
	41	0	−21	2130	1
	42	3	15	1335 •	1
	43	6	5	1000	1
	44	8	53	819	1
	45	11	38	687	1
	46	14	21	593	1
	47	17	1	512	1
	48	19	40	445	1
	49	22	16	386	1
	50	24	50	336	1
	51	27	21	291	1
	52	29	48	251	1
	53	32	13	215	1
	54	34	35	183	1
	55	36	43	155	1
	56	38	58	129	1
43	29	39	+26	137	2
	30	36	10	173	2
	31	32	57	211	2
	32	29	45	254	1
	33	26	35	299	1
	34	23	27	350	1
	35	20	20	408	1
	36	17	16	475	1
	37	14	13	556	1
	38	11	12	650	1
	39	8	13	773	1
	40	5	16	947	1
	41	2	22	1225	1
	42	0	−31	2255	1
	43	3	22	1317 •	1
43	44	6	−9	1000	1
	45	8	54	819	1
	46	11	37	691	1
	47	14	17	593	1
	48	16	55	512	1
	49	19	29	447	1
	50	22	1	390	1
	51	24	31	340	1
	52	26	58	295	1
	53	29	23	257	1
	54	31	42	229	1
	55	33	57	191	1
	56	36	11	163	1
	57	38	21	137	1
44	30	38	+46	145	2
	31	35	33	177	2
	32	32	21	218	1
	33	29	12	258	1
	34	26	4	308	1
	35	22	58	359	1
	36	19	54	418	1
	37	16	52	487	1
	38	13	51	568	1
	39	10	53	664	1
	40	7	56	788	1
	41	5	2	962	1
	42	2	10	1255	1
	43	0	−40	2431	1
	44	3	28	1301 •	1
	45	6	13	1188	1
	46	5	55	813	1
	47	11	35	691	1
	48	14	12	596	1
	49	16	47	518	1
	50	19	18	451	1
	51	21	47	396	1
	52	24	13	347	1
	53	26	37	303	1
	54	28	58	263	1
	55	31	16	229	1
	56	33	21	197	1
	57	35	34	169	1
	58	37	43	145	1
45	31	38	+6	152	2
	32	34	55	187	2
	33	31	46	227	1
	34	28	38	270	1
	35	25	33	317	1
	36	22	28	371	1
	37	19	26	429	1
	38	16	25	499	1
	39	13	24	580	1
	40	10	25	679	1
	41	7	39	803	1
	42	4	47	984	1
	43	1	58	1285	1
	44	0	−49	—	1
	45	3	34	1285 •	1
	46	6	16	984	1
	47	8	56	808	1
	48	11	32	687	1
	49	14	6	596	1
	50	16	37	518	1
	51	19	6	454	1
	52	21	32	400	1
	53	23	55	349	1
	54	26	16	306	1
	55	28	33	268	1
	56	30	45	236	1
	57	32	54	205	1
	58	35	1	177	1
	59	37	5	152	1
46	32	37	+25	158	2
	33	34	15	196	1
	34	31	9	234	1
	35	28	5	278	1
	36	25	2	326	1
	37	22	1	378	1
	38	19	0	438	1
	39	16	2	507	1
	40	13	6	589	1
	41	10	12	691	1
	42	7	20	819	1
	43	4	32	1000	1
	44	1	46	1317	1
	45	0	−58	2431	1
	46	3	41	1255 •	1
	47	6	20	977	1
	48	8	56	808	1
	49	11	31	687	1
	50	14	3	593	1
	51	16	31	520	1
	52	18	56	458	1
	53	21	19	408	1
	54	23	39	356	1
	55	25	55	314	1
	56	28	9	276	1
	57	30	19	231	1
	58	32	27	211	1
	59	34	32	185	1
	60	36	37	158	1
47	33	36	+44	167	2
	34	33	37	205	1
	35	30	32	244	1
	36	27	29	275	1
	37	24	27	336	1
	38	21	28	388	1
	39	18	30	449	1
	40	15	35	518	1
	41	12	42	602	1
	42	9	51	703	1
	43	7	3	840	1
	44	4	17	1025	1
	45	1	34	1371	1
	46	1	−7	2130 •	1
	47	3	46	1241	1
	48	6	22	969	1
	49	8	56	808	1
	50	11	27	691	1
	51	13	55	599	1
	52	16	20	523	1
	53	18	43	463	1
	54	21	2	410	1
	55	23	17	363	1
	56	25	31	324	1
	57	27	42	282	1
	58	29	47	250	1
	59	31	50	219	1
	60	33	50	192	1
	61	35	48	167	1
48	34	36	+1	174	2
	35	32	56	213	1
	36	29	53	254	1
	37	26	52	298	1
	38	23	53	347	1
	39	20	55	400	1
	40	18	0	461	1
	41	15	7	531	1
	42	12	18	615	1
	43	9	30	720	1
	44	6	45	857	1
	45	4	2	1051	1
	46	1	22	1410	1
	47	1	−16	1954 •	1
	48	3	52	1214	1
48	49	6	−25	962	1
	50	8	56	803	1
	51	11	24	691	1
	52	13	49	599	1
	53	16	11	530	1
	54	18	30	468	1
	55	20	45	414	1
	56	22	58	367	1
	57	25	7	326	1
	58	27	15	290	1
	59	29	18	257	1
	60	31	17	229	1
	61	33	13	200	1
	62	35	7	174	1
49	35	35	+18	182	2
	36	32	15	222	1
	37	29	14	263	1
	38	26	15	308	1
	39	23	18	358	1
	40	20	23	412	1
	41	17	31	472	1
	42	14	41	545	1
	43	11	54	629	1
	44	9	9	737	1
	45	6	27	881	1
	46	3	47	1089	1
	47	1	10	1477	1
	48	1	−26	1829 •	1
	49	3	58	1188	1
	50	6	29	954	1
	51	8	57	803	1
	52	11	21	691	1
	53	13	43	602	1
	54	16	1	531	1
	55	18	17	472	1
	56	20	29	421	1
	57	22	39	373	1
	58	24	45	333	1
	59	26	48	294	1
	60	28	47	266	1
	61	30	43	236	1
	62	32	36	209	1
	63	34	26	182	1
50	36	34	+34	192	1
	37	31	35	230	1
	38	28	38	271	1
	39	25	41	316	1
	40	22	45	365	1
	41	19	52	421	1
	42	17	2	482	1
	43	14	15	556	1
	44	11	31	646	1
	45	8	49	759	1
	46	6	9	990	1
	47	3	31	1120	1
	48	0	56	1556	1
	49	1	−36	1653 •	1
	50	4	6	1176	1
	51	6	33	947	1
	52	8	57	798	1
	53	11	18	687	1
	54	13	37	605	1
	55	15	52	536	1
	56	18	6	477	1
	57	20	15	425	1
	58	22	22	380	1
	59	24	24	340	1
	60	26	23	304	1
	61	28	19	270	1
	62	30	11	242	1
	63	31	59	211	1
	64	33	44	192	1
51	37	33	+51	201	1
	38	30	52	240	1
	39	27	56	282	1
	40	25	2	328	1
	41	22	10	378	1
	42	19	20	434	1
	43	16	33	497	1
	44	13	48	571	1
	45	11	7	661	1
	46	8	27	769	1
	47	5	50	920	1
	48	3	15	1141	1
	49	0	44	1618	1
	50	1	−45	1653 •	1
	51	4	12	1153	1
	52	6	35	940	1
	53	8	56	798	1
	54	11	14	695	1
	55	13	29	609	1
	56	15	41	542	1
	57	17	51	482	1
	58	19	57	431	1
	59	21	59	386	1
	60	23	59	347	1
	61	25	55	312	1
	62	27	46	282	1
	63	29	34	252	1
	64	31	20	226	1
	65	33	1	201	1
52	38	33	+7	211	1
	39	30	10	251	1
	40	27	16	293	1
	41	24	24	341	1
	42	21	35	390	1
	43	18	48	447	1
	44	16	4	512	1
	45	13	22	589	1
	46	10	43	679	1
	47	8	6	793	1
	48	5	32	947	1
	49	3	0	1188	1
	50	0	32	1732	1
	51	1	−54	1556 •	1
	52	4	18	1130	1
	53	6	38	926	1
	54	8	56	793	1
	55	11	10	691	1
	56	13	22	609	1
	57	15	30	542	1
	58	17	36	487	1
	59	19	39	438	1
	60	21	37	394	1
	61	23	33	356	1
	62	25	25	321	1
	63	27	14	290	1
	64	28	59	261	1
	65	30	41	236	1
	66	32	19	211	1
53	39	32	+21	222	1
	40	29	27	261	1
	41	26	35	301	1
	42	23	46	350	1
	43	21	0	402	1
	44	18	16	465	1
	45	15	35	539	1
	46	12	56	629	1
	47	10	19	695	1
	48	7	45	813	1
	49	5	13	977	1
	50	2	45	1227	1
	51	0	19	1829	1
	52	2	−4	1528 •	1
	53	4	24	1130	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	54	6	−41	926	1
	55	8	55	793	1
	56	11	7	695	1
	57	13	15	612	1
	58	15	21	548	1
	59	17	22	492	1
	60	19	20	445	1
	61	21	16	400	1
	62	23	7	363	1
	63	24	56	329	1
	64	26	41	299	1
	65	28	23	270	1
	66	30	1	245	1
	67	31	35	220	1
54	40	31	+36	231	1
	41	28	42	270	1
	42	25	55	314	1
	43	23	8	361	1
	44	20	25	414	1
	45	17	43	475	1
	46	15	5	539	1
	47	12	28	619	1
	48	9	55	715	1
	49	7	23	840	1
	50	4	55	992	1
	51	2	30	1255	1
	52	0	7	2033	• 1
	53	2	−12	1431	1
	54	4	29	1109	1
	55	6	43	920	1
	56	8	55	788	1
	57	11	3	687	1
	58	13	9	615	1
	59	15	10	551	1
	60	17	9	497	1
	61	19	3	447	1
	62	20	55	408	1
	63	22	43	371	1
	64	24	28	336	1
	65	26	9	304	1
	66	27	49	278	1
	67	29	23	254	1
	68	30	51	231	1
55	41	30	+49	242	1
	42	28	0	284	1
	43	25	14	320	1
	44	22	30	374	1
	45	19	49	427	1
	46	17	11	487	1
	47	14	35	556	1
	48	12	2	635	1
	49	9	31	732	1
	50	7	3	852	1
	51	4	37	1025	1
	52	2	15	1301	1
	53	0	−5	2255	• 1
	54	2	21	1431	1
	55	4	35	1089	1
	56	6	45	913	1
	57	8	54	788	1
	58	10	59	695	1
	59	13	0	615	1
	60	14	59	553	1
	61	16	53	502	1
	62	18	44	456	1
	63	20	32	414	1
	64	22	16	378	1
	65	23	57	345	1
	66	25	34	317	1
	67	27	8	290	1
	68	28	38	267	1
	69	30	6	242	1
56	42	30	+3	254	1
	43	27	17	293	1
	44	24	33	338	1
	45	21	54	386	1
	46	19	15	440	1
	47	16	38	502	1
	48	14	5	574	1
	49	11	34	661	1
	50	9	6	755	1
	51	6	41	881	1
	52	4	18	1060	1
	53	1	59	1352	1
	54	0	−17	2732	• 1
	55	2	30	1390	1
	56	4	41	1079	1
	57	6	48	906	1
	58	8	52	788	1
	59	10	53	699	1
	60	12	49	622	1
	61	14	45	562	1
	62	16	36	510	1
	63	18	23	465	1
	64	20	7	423	1
	65	21	47	388	1
	66	23	25	354	1
	67	24	59	326	1
	68	26	30	299	1
	69	27	57	275	1
	70	29	21	254	1
57	43	29	+16	264	1
	44	26	32	304	1
	45	23	52	350	1
	46	21	13	398	1
	47	18	38	454	1
	48	16	5	515	1
	49	13	35	586	1
	50	11	7	672	1
	51	8	42	773	1
	52	6	20	900	1
	53	4	1	1089	1
	54	1	45	1390	1
	55	0	−29	2732	• 1
	56	2	40	1352	1
	57	4	47	1079	1
	58	6	50	900	1
	59	8	51	783	1
	60	10	48	695	1
	61	12	42	625	1
	62	14	32	565	1
	63	16	20	515	1
	64	18	4	470	1
	65	19	44	429	1
	66	21	21	394	1
	67	22	54	363	1
	68	24	24	336	1
	69	25	51	309	1
	70	27	16	287	1
	71	28	34	264	1
58	44	28	+29	276	1
	45	25	47	317	1
	46	23	11	363	1
	47	20	36	412	1
	48	18	4	468	1
	49	15	33	531	1
	50	13	5	599	1
	51	10	41	683	1
	52	8	19	788	1
	53	6	1	926	1
	54	3	45	1120	1
	55	1	31	1454	1
	56	0	−40	2255	• 1
	57	2	48	1335	1
	58	4	51	1070	1
58	59	6	−51	906	1
	60	8	49	793	1
	61	10	42	699	1
	62	12	33	632	1
	63	14	20	574	1
	64	16	5	523	1
	65	17	45	477	1
	66	19	22	438	1
	67	20	55	404	1
	68	22	25	373	1
	69	23	52	343	1
	70	25	14	321	1
	71	26	33	298	1
	72	27	48	276	1
59	45	27	+41	289	1
	46	25	3	331	1
	47	22	28	378	1
	48	19	55	427	1
	49	17	26	484	1
	50	14	59	562	1
	51	12	34	647	1
	52	10	13	737	1
	53	7	54	813	1
	54	5	38	1016	1
	55	3	25	1255	1
	56	1	15	1732	1
	57	0	−52	2033	• 1
	58	2	55	1255	1
	59	4	55	1033	1
	60	6	52	894	1
	61	8	46	793	1
	62	10	36	715	1
	63	12	24	639	1
	64	14	7	580	1
	65	15	48	531	1
	66	17	24	488	1
	67	18	57	449	1
	68	20	26	414	1
	69	21	53	384	1
	70	23	15	349	1
	71	24	34	333	1
	72	25	49	303	1
	73	27	1	289	1
60	46	26	+52	303	1
	47	24	17	345	1
	48	21	45	392	1
	49	19	15	442	1
	50	16	49	499	1
	51	14	25	565	1
	52	12	3	642	1
	53	9	45	732	1
	54	7	29	840	1
	55	5	17	984	1
	56	3	7	1201	1
	57	1	1	1618	1
	58	1	−4	1829	• 1
	59	3	4	1285	1
	60	5	0	1051	1
	61	6	53	900	1
	62	8	43	793	1
	63	10	30	711	1
	64	12	14	642	1
	65	13	54	586	1
	66	15	31	536	1
	67	17	4	494	1
	68	18	33	456	1
	69	19	59	423	1
	70	21	21	394	1
	71	22	39	367	1
	72	23	54	343	1
	73	25	5	321	1
	74	26	13	303	1
61	47	26	+2	316	1
	48	23	30	358	1
	49	21	1	402	1
	50	18	34	454	1
	51	16	11	518	1
	52	13	49	583	1
	53	11	32	664	1
	54	9	17	737	1
	55	7	4	869	1
	56	4	54	1016	1
	57	2	47	1255	1
	58	0	44	1732	• 1
	59	1	−16	1732	1
	60	3	12	1255	1
	61	5	5	1033	1
	62	6	54	894	1
	63	8	40	793	1
	64	10	24	715	1
	65	11	4	646	1
	66	13	41	593	1
	67	15	14	545	1
	68	16	43	505	1
	69	18	9	468	1
	70	19	31	436	1
	71	20	49	406	1
	72	22	3	380	1
	73	23	14	356	1
	74	24	21	334	1
	75	25	24	316	1
62	48	25	+13	330	1
	49	22	43	373	1
	50	20	17	421	1
	51	17	54	472	1
	52	15	34	534	1
	53	13	16	602	1
	54	11	1	679	1
	55	8	49	773	1
	56	6	39	894	1
	57	4	33	1060	1
	58	2	29	1301	1
	59	0	30	1887	1
	60	1	−27	1618	• 1
	61	3	20	1214	1
	62	5	11	1025	1
	63	6	57	894	1
	64	8	41	798	1
	65	10	20	715	1
	66	11	51	653	1
	67	13	29	599	1
	68	14	58	553	1
	69	16	23	510	1
	70	17	46	476	1
	71	19	4	442	1
	72	20	19	414	1
	73	21	30	386	1
	74	22	38	365	1
	75	23	39	347	1
	76	24	36	330	1
63	49	24	+23	345	1
	50	21	57	390	1
	51	19	34	440	1
	52	17	13	494	1
	53	14	56	553	1
	54	12	41	622	1
	55	10	29	703	1
	56	8	20	798	1
	57	6	14	920	1
	58	4	11	1089	1
	59	2	12	1352	1
	60	0	15	2130	1
	61	1	−38	1556	• 1
	62	3	28	1214	1
	63	5	15	1016	1
63	64	6	−58	894	1
	65	8	37	798	1
	66	10	13	724	1
	67	11	46	657	1
	68	13	15	605	1
	69	14	40	559	1
	70	16	1	520	1
	71	17	19	484	1
	72	18	33	454	1
	73	19	45	427	1
	74	20	52	404	1
	75	21	54	382	1
	76	22	53	363	1
	77	23	47	345	1
64	50	23	+34	359	1
	51	21	11	404	1
	52	18	50	456	1
	53	16	33	410	1
	54	14	18	574	1
	55	11	5	642	1
	56	9	56	728	1
	57	7	52	824	1
	58	5	49	954	1
	59	3	49	1130	1
	60	1	53	1431	1
	61	0	−0	2732	1
	62	1	50	1502	• 1
	63	3	36	1188	1
	64	5	19	1008	1
	65	6	58	887	1
	66	8	34	798	1
	67	10	6	728	1
	68	11	35	664	1
	69	13	0	615	1
	70	14	22	568	1
	71	15	40	531	1
	72	16	54	499	1
	73	18	5	468	1
	74	19	10	440	1
	75	20	14	416	1
	76	21	13	396	1
	77	22	8	376	1
	78	22	58	359	1
65	51	22	+44	374	1
	52	20	24	421	1
	53	18	6	475	1
	54	15	52	531	1
	55	13	40	596	1
	56	11	31	668	1
	57	9	26	755	1
	58	7	23	857	1
	59	5	24	984	1
	60	3	28	1164	1
	61	1	35	1502	1
	62	0	−14	2732	• 1
	63	2	1	1454	1
	64	3	43	1176	1
	65	5	22	1000	1
	66	6	57	887	1
	67	8	30	798	1
	68	9	59	728	1
	69	11	24	668	1
	70	12	46	619	1
	71	14	4	574	1
	72	15	17	539	1
	73	16	27	507	1
	74	17	33	480	1
	75	18	37	454	1
	76	19	35	431	1
	77	20	30	410	1
	78	21	21	392	1
	79	22	9	374	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	52	21	+53	390	1
	53	19	36	449	1
	54	17	23	492	1
	55	15	12	551	1
	56	13	2	515	1
	57	10	57	695	1
	58	8	53	778	1
	59	6	54	881	1
	60	4	58	1025	1
	61	3	6	1227	1
	62	1	16	1586	1
	63	0	−30	2255	• 1
	64	2	13	1410	1
	65	3	52	1153	1
	66	5	27	1008	1
	67	6	59	887	1
	68	8	28	798	1
	69	9	53	724	1
	70	11	14	672	1
	71	12	32	625	1
	72	13	46	580	1
	73	14	57	542	1
	74	16	4	515	1
	75	17	6	489	1
	76	18	5	465	1
	77	18	59	442	1
	78	19	49	423	1
	79	20	36	406	1
	80	21	19	390	1
67	53	21	+2	410	1
	54	18	48	456	1
	55	16	36	512	1
	56	14	28	571	1
	57	12	23	639	1
	58	10	20	715	1
	59	8	22	808	1
	60	6	25	920	1
	61	4	33	1070	1
	62	2	44	1285	1
	63	0	58	1732	1
	64	0	−44	1887	• 1
	65	2	24	1371	1
	66	3	59	1130	1
	67	5	31	992	1
	68	6	59	881	1
	69	8	24	803	1
	70	9	45	732	1
	71	11	3	675	1
	72	12	17	629	1
	73	13	28	589	1
	74	14	34	556	1
	75	15	36	526	1
	76	16	35	502	1
	77	17	30	480	1
	78	18	21	458	1
	79	19	8	438	1
	80	19	51	423	1
	81	20	29	410	1
68	54	20	+9	427	1
	55	17	59	477	1
	56	15	51	534	1
	57	13	45	596	1
	58	11	44	657	1
	59	9	45	746	1
	60	7	50	840	1
	61	5	57	954	1
	62	4	8	1120	1
	63	2	22	1352	1
	64	0	39	1954	1
	65	1	−0	1732	• 1
	66	2	35	1317	1
	67	4	6	1120	1
	68	5	34	977	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	69	6	−58	881	1
	70	8	20	803	1
	71	9	37	741	1
	72	10	51	687	1
	73	12	1	642	1
	74	13	9	602	1
	75	14	11	571	1
	76	15	9	541	1
	77	16	4	518	1
	78	16	54	494	1
	79	17	41	477	1
	80	18	23	458	1
	81	19	2	445	1
	82	19	36	427	1
69	55	19	+18	444	1
	56	17	10	494	1
	57	15	6	553	1
	58	13	4	615	1
	59	11	5	691	1
	60	9	10	773	1
	61	7	17	875	1
	62	5	29	1000	1
	63	3	43	1164	1
	64	2	1	1431	1
	65	0	22	2255	1
	66	1	−13	1618	• 1
	67	2	47	1285	1
	68	4	14	1099	1
	69	5	38	969	1
	70	6	59	875	1
	71	8	16	803	1
	72	9	30	746	1
	73	10	41	699	1
	74	11	48	661	1
	75	12	51	612	1
	76	13	49	580	1
	77	14	43	553	1
	78	15	33	528	1
	79	16	19	510	1
	80	17	1	489	1
	81	17	40	472	1
	82	18	14	456	1
	83	18	45	444	1
70	56	18	+25	468	1
	57	16	21	523	1
	58	14	19	577	1
	59	12	21	642	1
	60	10	26	715	1
	61	8	34	803	1
	62	6	45	906	1
	63	5	0	1042	1
	64	3	17	1227	1
	65	1	39	1556	1
	66	0	4	—	• 1
	67	1	−27	1528	1
	68	2	56	1241	1
	69	4	20	1070	1
	70	5	42	962	1
	71	6	59	869	1
	72	8	13	803	1
	73	9	23	741	1
	74	10	31	699	1
	75	11	33	657	1
	76	12	31	625	1
	77	13	25	593	1
	78	14	15	568	1
	79	15	2	545	1
	80	15	45	523	1
	81	16	23	502	1
	82	16	57	489	1
	83	17	27	477	1
	84	17	53	468	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	57	17	+34	489	1
	58	15	33	542	1
	59	13	33	602	1
	60	11	38	668	1
	61	9	46	746	1
	62	7	57	829	1
	63	6	12	940	1
	64	4	30	1070	1
	65	2	52	1270	1
	66	1	17	1618	1
	67	0	−13	2255	• 1
	68	1	42	1477	1
	69	3	6	1214	1
	70	4	27	1070	1
	71	5	45	954	1
	72	6	59	875	1
	73	8	9	808	1
	74	9	16	755	1
	75	10	19	707	1
	76	11	18	668	1
	77	12	12	635	1
	78	13	2	605	1
	79	13	48	577	1
	80	14	30	553	1
	81	15	8	534	1
	82	15	43	518	1
	83	16	13	507	1
	84	16	40	494	1
	85	17	2	489	1
72	58	16	+40	513	1
	59	14	42	565	1
	60	12	47	629	1
	61	10	56	695	1
	62	9	7	778	1
	63	7	22	869	1
	64	6	40	984	1
	65	4	2	1130	1
	66	2	27	1352	1
	67	0	56	1778	1
	68	0	−32	1887	• 1
	69	1	56	1410	1
	70	3	17	1188	1
	71	4	34	1051	1
	72	5	48	954	1
	73	6	58	875	1
	74	8	4	813	1
	75	9	6	764	1
	76	10	5	715	1
	77	11	0	679	1
	78	11	51	646	1
	79	12	39	619	1
	80	13	21	593	1
	81	13	59	571	1
	82	14	31	553	1
	83	15	1	539	1
	84	15	27	526	1
	85	15	49	518	1
	86	16	9	513	1
73	59	15	+47	534	1
	60	13	52	589	1
	61	12	0	657	1
	62	10	12	728	1
	63	8	27	813	1
	64	6	46	906	1
	65	4	8	1033	1
	66	3	34	1188	1
	67	2	2	1431	1
	68	0	35	2033	1
	69	0	−49	1732	• 1
	70	2	9	1352	1
	71	3	27	1164	1
	72	4	40	1042	1
	73	5	51	947	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
73	74	6	−57	875	1
	75	8	1	813	1
	76	8	59	764	1
	77	9	54	724	1
	78	10	45	687	1
	79	11	32	657	1
	80	12	15	629	1
	81	12	52	609	1
	82	13	25	586	1
	83	13	54	574	1
	84	14	22	559	1
	85	14	44	551	1
	86	15	4	539	1
	87	15	17	534	1
74	60	14	+53	562	1
	61	13	4	619	1
	62	11	16	683	1
	63	9	31	759	1
	64	7	49	846	1
	65	6	11	954	1
	66	4	36	1079	1
	67	3	5	1255	1
	68	1	37	1528	1
	69	0	13	2431	1
	70	1	−8	1653	• 1
	71	2	25	1317	1
	72	3	38	1153	1
	73	4	48	1025	1
	74	5	55	940	1
	75	6	56	869	1
	76	7	54	819	1
	77	8	48	769	1
	78	9	38	732	1
	79	10	23	699	1
	80	11	5	672	1
	81	11	43	646	1
	82	12	19	625	1
	83	12	50	609	1
	84	13	17	599	1
	85	13	40	583	1
	86	13	59	574	1
	87	14	13	568	1
	88	14	23	562	1
75	61	14	+1	588	1
	62	12	13	687	1
	63	10	28	720	1
	64	8	47	852	1
	65	7	8	887	1
	66	5	34	992	1
	67	4	3	1141	1
	68	2	36	1335	1
	69	1	11	1691	1
	70	0	−9	2431	• 1
	71	1	26	1528	1
	72	2	40	1285	1
	73	3	49	2130	1
	74	4	55	1016	1
	75	5	57	940	1
	76	6	55	869	1
	77	7	49	819	1
	78	8	39	773	1
	79	9	25	737	1
	80	10	7	707	1
	81	10	45	689	1
	82	11	19	664	1
	83	11	50	646	1
	84	12	16	632	1
	85	12	39	619	1
	86	12	58	609	1
	87	13	13	599	1
	88	13	25	593	1
	89	13	31	588	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	62	13	+6	619	1
	63	11	19	679	1
	64	9	38	755	1
	65	8	1	835	1
	66	6	28	933	1
	67	4	57	1089	1
	68	3	29	1201	1
	69	2	5	1431	1
	70	0	45	1887	1
	71	0	−31	1954	• 1
	72	1	44	1454	1
	73	2	53	1241	1
	74	4	0	1109	1
	75	5	1	1008	1
	76	5	59	926	1
	77	6	53	869	1
	78	7	44	824	1
	79	8	31	783	1
	80	9	14	746	1
	81	9	53	720	1
	82	10	25	695	1
	83	10	55	675	1
	84	11	21	657	1
	85	11	43	645	1
	86	12	1	637	1
	87	12	16	629	1
	88	12	27	622	1
	89	12	34	619	1
	90	12	36	619	1
77	63	12	+11	646	1
	64	10	30	715	1
	65	8	52	793	1
	66	7	18	881	1
	67	5	48	984	1
	68	4	21	1109	1
	69	2	57	1285	1
	70	1	37	1556	1
	71	0	19	2431	1
	72	0	−54	1691	• 1
	73	2	3	1371	1
	74	3	9	1201	1
	75	4	11	1089	1
	76	5	9	1000	1
	77	6	3	926	1
	78	6	53	875	1
	79	7	39	829	1
	80	8	22	793	1
	81	9	0	759	1
	82	9	35	737	1
	83	10	5	715	1
	84	10	31	699	1
	85	10	52	683	1
	86	11	10	672	1
	87	11	24	661	1
	88	11	36	652	1
	89	11	42	646	1
78	64	11	+17	683	1
	65	9	40	750	1
	66	8	5	829	1
	67	6	34	926	1
	68	5	6	1033	1
	69	3	42	1188	1
	70	2	22	1371	1
	71	1	4	1778	1
	72	0	−9	2255	• 1
	73	1	19	1556	1
	74	2	24	1317	1
	75	3	25	1164	1
	76	4	22	1070	1
	77	5	15	984	1
	78	6	5	926	1
	79	6	51	875	1
	80	7	34	835	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 14 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	81	8−12	798	1
	82	8 47	769	1
	83	9 18	741	1
	84	9 44	724	1
	85	10 7	703	1
	86	10 26	695	1
	87	10 38	687	1
	88	10 46	683	1
79	65	10+22	721	1
	66	8 48	788	1
	67	7 17	875	1
	68	5 50	969	1
	69	4 26	1099	1
	70	3 5	1270	1
	71	1 48	1528	1
	72	0 35	2255	1
	73	0−35	1829	• 1
	74	1 40	1454	1
	75	2 41	1270	1
	76	3 38	1141	1
	77	4 32	1051	1
	78	5 22	984	1
	79	6 8	926	1
	80	6 50	881	1
	81	7 27	840	1
	82	8 2	813	1
	83	8 32	793	1
	84	9 0	769	1
	85	9 23	755	1
	86	9 42	737	1
	87	9 56	720	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	66	9+27	765	1
	67	8 57	840	1
	68	6 30	933	1
	69	5 7	1042	1
	70	3 46	1176	1
	71	2 29	1352	1
	72	1 16	1691	1
	73	0 7	—	• 1
	74	0−59	1653	1
	75	2 0	1390	1
	76	2 58	1227	1
	77	3 51	1120	1
	78	4 41	1033	1
	79	5 27	977	1
	80	6 9	920	1
	81	6 47	881	1
	82	7 20	852	1
	83	7 51	819	1
	84	8 18	794	1
	85	8 41	778	1
	86	8 58	765	1
81	67	8+33	808	1
	68	7 6	887	1
	69	5 42	992	1
	70	4 22	1109	1
	71	3 6	1270	1
	72	1 53	1528	1
	73	0 44	2130	1
	74	0−34	1887	• 1
	75	1 23	1502	1
	76	2 21	1301	1
	77	3 15	1164	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	78	4− 5	1079	1
	79	4 51	1016	1
	80	5 32	962	1
	81	6 10	926	1
	82	6 45	900	1
	83	7 15	875	1
	84	7 42	857	1
	85	8 4	808	1
82	68	7+38	857	1
	69	6 15	947	1
	70	4 55	1051	1
	71	3 38	1188	1
	72	2 25	1371	1
	73	1 16	1691	1
	74	0 10	—	• 1
	75	0−51	1691	1
	76	1 48	1410	1
	77	2 41	1241	1
	78	3 31	1141	1
	79	4 17	1060	1
	80	4 59	1008	1
	81	5 37	969	1
	82	6 11	946	1
	83	6 42	900	1
	84	7 6	857	1
83	69	6+43	920	1
	70	5 23	1016	1
	71	4 6	1141	1
	72	2 54	1301	1
	73	1 45	1690	1
	74	0 40	1954	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	75	0−22	2130	• 1
	76	1 19	1618	1
	77	2 13	1390	1
	78	3 3	1255	1
	79	3 48	1153	1
	80	4 30	1079	1
	81	5 9	1016	1
	82	5 43	969	1
	83	6 14	920	1
84	70	5+46	984	1
	71	4 30	1099	1
	72	2 18	1241	1
	73	2 9	1431	1
	74	1 5	1778	1
	75	0 3	2732	• 1
	76	0−54	1691	1
	77	1 49	1454	1
	78	2 40	1255	1
	79	3 26	1201	1
	80	4 7	1120	1
	81	4 45	1070	1
	82	5 20	984	1
85	71	4+51	1060	1
	72	3 39	1188	1
	73	2 31	1371	1
	74	1 26	1653	1
	75	0 25	2431	1
	76	0−33	1829	• 1
	77	1 26	1477	1
	78	2 17	1301	1
	79	3 3	1188	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Co. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	80	3−46	1141	1
	81	4 24	1060	1
86	72	3+56	1153	1
	73	2 48	1317	1
	74	1 44	1556	1
	75	0 43	2130	1
	76	0−14	2033	• 1
	77	1 8	1586	1
	78	1 59	1371	1
	79	2 45	1241	1
	80	3 28	1153	1
87	73	3+ 1	1285	1
	74	1 55	1586	1
	75	0 53	2033	1
	76	0− 4	2130	• 1
	77	0 56	1653	1
	78	1 45	1454	1
	79	2 30	1285	1
88	74	2+ 5	1477	1
	75	1 4	1732	1
	76	0 6	2732	1
	77	0−48	1778	• 1
	78	1 38	1477	1
89	75	1+10	1778	1
	76	0 12	—	• 1
	77	0−42	1778	1
90	76	0+14	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1+11	1301	1
	6	2−21	1732	• 1
	7	5 46	1060	2
	8	9 4	806	3
	9	12 16	646	4
	10	15 25	529	6
	11	18 31	436	7
	12	21 36	360	8
	13	24 40	296	10
	14	27 42	240	11
	15	30 43	188	13
	16	33 43	144	15
	17	36 42	104	17
	18	39 39	68	19
	19	42 35	33	21
	20	45 29	2	22
6	5	4+47	935	1
	6	1 2	1317	1
	7	2−30	1691	• 1
	8	5 56	1051	2
	9	9 16	803	2
	10	12 33	645	3
	11	15 47	531	4
	12	18 59	439	5
	13	22 9	363	6
	14	25 18	297	8
	15	28 25	241	10
	16	31 30	191	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	17	34−35	146	13
	18	37 39	106	14
	19	40 42	69	16
	20	43 44	34	17
	21	46 42	3	18
7	5	8+31	741	2
	6	4 35	947	1
	7	0 56	1343	1
	8	2−38	1635	• 1
	9	6 5	1042	1
	10	9 27	798	2
	11	12 47	642	3
	12	16 3	529	4
	13	19 18	437	5
	14	22 31	361	6
	15	25 43	297	7
	16	28 54	241	7
	17	32 4	191	8
	18	35 12	147	10
	19	38 20	107	11
	20	41 27	70	12
	21	44 33	34	14
	22	47 37	3	15
8	5	12+16	608	3
	6	8 13	753	2
	7	4 26	962	1
	8	0 46	1371	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	9	2−46	1586	• 1
	10	6 14	1033	1
	11	9 38	793	2
	12	13 0	639	2
	13	16 19	526	3
	14	19 36	435	4
	15	22 52	361	5
	16	26 6	297	5
	17	29 19	241	6
	18	32 31	191	7
	19	35 41	147	8
	20	38 50	107	9
	21	41 59	70	10
	22	45 7	35	11
	23	48 15	4	13
9	5	16+ 2	510	4
	6	11 55	619	2
	7	8 1	759	1
	8	4 15	970	1
	9	0 38	1390	1
	10	2−54	1586	• 1
	11	6 22	1025	1
	12	9 46	791	2
	13	13 9	639	2
	14	16 30	525	3
	15	19 49	435	3
	16	23 7	360	4
	17	26 23	296	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	18	29−38	240	5
	19	32 52	191	6
	20	36 4	147	7
	21	39 14	108	8
	22	42 23	71	9
	23	45 32	37	10
	24	48 41	5	11
10	5	19+50	431	6
	6	15 38	516	3
	7	11 37	622	2
	8	7 47	764	1
	9	4 5	977	1
	10	0 30	1410	1
	11	3− 1	1528	• 1
	12	6 29	1016	1
	13	9 54	788	1
	14	13 18	638	2
	15	16 40	523	2
	16	20 0	434	3
	17	23 19	358	3
	18	26 37	295	4
	19	29 53	240	5
	20	33 8	191	5
	21	36 20	147	6
	22	39 31	108	7
	23	42 41	71	8
	24	45 51	39	9
	25	49 0	7	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	5	23+40	363	7
	6	19 21	436	5
	7	15 14	521	3
	8	11 22	629	2
	9	7 36	774	1
	10	3 56	992	1
	11	0 22	1431	1
	12	3− 8	1502	• 1
	13	6 35	1008	1
	14	10 1	783	1
	15	13 25	636	2
	16	16 47	522	2
	17	20 7	434	2
	18	23 27	359	3
	19	26 45	296	3
	20	30 1	241	4
	21	33 16	192	4
	22	36 30	149	5
	23	39 41	110	6
	24	42 51	73	7
	25	46 1	40	8
	26	49 11	9	9
12	5	27+30	307	8
	6	23 3	369	5
	7	18 51	440	4
	8	14 57	525	2
	9	11 8	635	1
	10	7 26	783	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	11	3+49	1000	1
	12	0 15	1465	1
	13	3—14	1477	* 1
	14	6 41	1000	1
	15	10 6	778	1
	16	13 30	633	2
	17	16 52	520	2
	18	20 13	433	2
	19	23 33	359	2
	20	26 51	296	3
	21	30 8	241	3
	22	33 23	193	4
	23	36 37	150	5
	24	39 49	111	5
	25	43 0	74	6
	26	46 9	40	7
	27	49 19	10	8
13	5	31+18	258	10
	6	26 45	312	7
	7	22 28	364	5
	8	18 28	446	3
	9	14 38	532	2
	10	10 53	642	1
	11	7 14	792	1
	12	3 39	1016	1
	13	0 7	1502	1
	14	3—21	1454	* 1
	15	6 48	992	1
	16	10 13	774	1
	17	13 36	629	1
	18	16 58	520	2
	19	20 19	432	2
	20	23 39	359	2
	21	26 57	297	3
	22	30 14	242	3
	23	33 28	194	4
	24	36 41	151	4
	25	39 54	112	5
	26	43 5	75	5
	27	46 14	42	6
	28	49 23	11	7
14	5	35+ 5	215	12
	6	30 25	265	9
	7	26 5	319	6
	8	22 2	379	4
	9	18 7	451	3
	10	14 20	539	2
	11	10 39	650	1
	12	7 2	800	1
	13	3 29	1033	1
	14	0— 1	1556	1
	15	3 29	1410	* 1
	16	6 55	985	1
	17	10 19	769	1
	18	13 42	624	1
	19	17 4	518	2
	20	20 25	430	2
	21	23 44	359	2
	22	27 2	297	3
	23	30 18	242	3
	24	33 32	194	4
	25	36 45	152	4
	26	39 57	112	5
	27	43 8	76	5
	28	46 17	43	6
	29	49 23	13	6
15	5	38+51	176	13
	6	34 5	219	10
	7	29 43	268	7
	8	25 34	324	5
	9	21 37	385	3
	10	17 48	458	2
15	11	14+ 5	547	2
	12	10 27	659	1
	13	6 52	811	1
	14	3 20	1051	1
	15	0— 9	1618	1
	16	3 36	1380	* 1
	17	7 2	972	1
	18	10 26	761	1
	19	13 48	621	1
	20	17 9	515	1
	21	20 29	429	2
	22	23 47	359	2
	23	27 3	298	3
	24	30 18	244	3
	25	33 32	196	3
	26	36 45	154	4
	27	39 56	115	4
	28	43 6	78	5
	29	46 14	45	5
	30	49 20	15	6
16	5	42+36	141	15
	6	37 43	179	11
	7	33 19	222	8
	8	29 8	270	6
	9	25 8	328	4
	10	21 14	390	3
	11	17 31	465	2
	12	13 52	555	1
	13	10 16	668	1
	14	6 42	821	1
	15	3 11	1070	1
	16	0—17	1672	1
	17	3 44	1352	* 1
	18	7 9	958	1
	19	10 32	755	1
	20	13 54	618	1
	21	17 14	512	1
	22	20 33	428	2
	23	23 49	359	2
	24	27 4	298	2
	25	30 19	245	3
	26	33 32	198	3
	27	36 44	155	3
	28	39 54	117	4
	29	43 2	80	4
	30	46 9	47	4
	31	49 16	16	5
17	5	46+19	109	17
	6	41 19	145	13
	7	36 53	183	10
	8	32 37	227	7
	9	28 35	276	4
	10	24 40	331	3
	11	20 53	395	2
	12	17 13	470	2
	13	13 37	560	1
	14	10 3	675	1
	15	6 31	832	1
	16	3 1	1084	1
	17	0—26	1732	1
	18	3 52	1335	* 1
	19	7 16	951	1
	20	10 38	753	1
	21	13 59	617	1
	22	17 18	512	1
	23	20 35	428	1
	24	23 50	359	2
	25	27 5	299	2
	26	30 19	246	2
	27	33 31	199	3
	28	36 42	156	3
	29	39 51	118	3
	30	42 58	82	4
17	31	46— 4	50	4
	32	49 9	20	5
18	5	50+ 0	79	19
	6	44 55	113	14
	7	40 22	148	11
	8	36 4	187	8
	9	32 0	231	6
	10	28 4	281	4
	11	24 17	336	3
	12	20 34	399	2
	13	16 56	475	2
	14	13 21	565	1
	15	9 49	683	1
	16	6 19	843	1
	17	2 51	1099	1
	18	0—35	1778	1
	19	4 0	1317	* 1
	20	7 23	944	1
	21	10 44	750	1
	22	14 3	616	1
	23	17 20	512	1
	24	20 36	428	1
	25	23 51	359	2
	26	27 5	299	2
	27	30 18	247	2
	28	33 30	200	2
	29	36 39	157	3
	30	39 46	119	3
	31	42 52	84	3
	32	45 56	52	3
	33	48 59	22	4
19	5	53+36	52	21
	6	48 28	82	16
	7	43 53	117	12
	8	39 33	152	9
	9	35 25	192	7
	10	31 28	236	5
	11	27 38	286	3
	12	23 55	342	2
	13	20 16	405	2
	14	16 41	482	2
	15	13 8	573	1
	16	9 37	691	1
	17	6 8	855	1
	18	2 42	1120	1
	19	0—43	1887	1
	20	4 7	1293	* 1
	21	7 28	937	1
	22	10 47	746	1
	23	14 5	614	1
	24	17 22	511	1
	25	20 38	428	1
	26	23 52	359	2
	27	27 4	300	2
	28	30 16	248	2
	29	33 26	201	2
	30	36 34	159	3
	31	39 40	121	3
	32	42 45	86	3
	33	45 47	54	4
	34	48 47	25	4
20	5	57+ 8	27	22
	6	52 0	55	17
	7	47 20	86	13
	8	42 59	120	10
	9	38 49	156	8
	10	34 50	196	6
	11	30 58	240	5
	12	27 12	290	4
	13	23 31	347	3
	14	19 56	411	2
	15	16 24	487	1
20	16	12+53	580	1
	17	9 24	699	1
	18	5 57	866	1
	19	2 31	1141	1
	20	0—52	2033	1
	21	4 13	1270	* 1
	22	7 33	930	1
	23	10 51	741	1
	24	14 8	612	1
	25	17 24	510	1
	26	20 39	427	1
	27	23 52	359	1
	28	27 3	301	2
	29	30 13	248	2
	30	33 21	202	2
	31	36 28	161	2
	32	39 34	123	3
	33	42 38	88	3
	34	45 38	56	3
	35	48 35	27	4
21	6	55+30	30	18
	7	50 46	59	16
	8	46 21	90	12
	9	42 11	124	9
	10	38 10	160	7
	11	34 18	201	5
	12	30 31	245	4
	13	26 49	295	3
	14	23 13	352	2
	15	19 39	416	2
	16	16 7	492	1
	17	12 38	587	1
	18	9 12	707	1
	19	5 47	878	1
	20	2 23	1168	1
	21	0—59	2255	1
	22	4 19	1255	* 1
	23	7 37	925	1
	24	10 54	736	1
	25	14 10	609	1
	26	17 25	507	1
	27	20 39	428	1
	28	23 51	360	1
	29	27 1	302	1
	30	30 9	250	2
	31	33 15	204	2
	32	36 20	163	2
	33	39 23	126	2
	34	42 24	91	3
	35	45 23	59	3
	36	48 20	30	4
22	7	54+ 9	33	15
	8	49 42	62	12
	9	45 29	93	10
	10	41 27	127	8
	11	37 35	164	6
	12	33 48	205	4
	13	30 6	250	3
	14	26 28	299	2
	15	22 54	356	2
	16	19 22	421	1
	17	15 52	497	1
	18	12 25	594	1
	19	9 0	715	1
	20	5 36	890	1
	21	2 14	1176	1
	22	1— 6	2431	1
	23	4 24	1227	* 1
	24	7 41	920	1
	25	10 57	732	1
	26	14 12	606	1
	27	17 26	507	1
	28	20 38	428	1
22	29	23—49	361	1
	30	26 58	302	1
	31	30 4	251	2
	32	33 8	206	2
	33	36 11	165	2
	34	39 12	128	2
	35	42 10	94	2
	36	45 8	62	3
	37	48 5	33	3
23	8	53+ 3	36	13
	9	48 50	65	11
	10	44 46	96	9
	11	40 50	131	7
	12	37 3	168	5
	13	33 20	209	4
	14	29 41	254	3
	15	26 6	304	3
	16	22 34	361	2
	17	19 4	428	1
	18	15 37	505	1
	19	12 12	603	1
	20	8 48	726	1
	21	5 26	905	1
	22	2 5	1188	1
	23	1—14	2732	1
	24	4 31	1214	* 1
	25	7 47	910	1
	26	11 1	728	1
	27	14 15	605	1
	28	17 27	507	1
	29	20 37	428	1
	30	23 46	362	1
	31	28 53	304	1
	32	29 58	253	2
	33	33 1	208	2
	34	36 2	168	2
	35	39 2	131	2
	36	41 59	97	2
	37	45 55	65	2
	38	47 47	36	3
24	9	52+ 7	40	11
	10	48 4	68	9
	11	44 7	99	7
	12	40 16	134	5
	13	36 33	171	4
	14	32 54	213	3
	15	29 18	257	3
	16	25 45	308	2
	17	22 15	365	2
	18	18 47	434	2
	19	15 22	512	1
	20	11 58	612	1
	21	8 36	737	1
	22	5 16	909	1
	23	1 57	1201	1
	24	1—21	—	1
	25	4 37	1201	* 1
	26	7 52	900	1
	27	11 5	724	1
	28	14 17	603	1
	29	17 27	507	1
	30	20 35	428	1
	31	23 42	363	1
	32	26 47	306	1
	33	29 51	255	2
	34	32 53	210	2
	35	35 53	170	2
	36	38 51	133	2
	37	41 48	99	2
	38	44 41	68	2
	39	47 29	40	3
25	10	51+16	43	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	11	47+20	72	8
	12	43 29	103	6
	13	39 43	138	5
	14	36 4	176	4
	15	32 27	218	3
	16	28 54	262	3
	17	25 23	314	2
	18	21 55	373	2
	19	18 29	440	1
	20	15 6	520	1
	21	11 44	620	1
	22	8 24	746	1
	23	5 5	925	1
	24	1 47	1235	* 1
	25	1−29	2431	1
	26	4 44	1176	1
	27	7 57	891	1
	28	11 8	720	1
	29	14 18	602	1
	30	17 27	506	1
	31	20 34	429	1
	32	23 39	364	1
	33	26 42	308	1
	34	29 44	258	1
	35	32 43	213	2
	36	35 41	173	2
	37	38 37	136	2
	38	41 31	103	2
	39	44 23	72	2
	40	47 9	43	3
26	11	50+30	47	9
	12	46 39	75	7
	13	42 54	107	5
	14	39 13	143	4
	15	35 36	180	3
	16	32 2	222	3
	17	28 31	267	2
	18	25 2	319	2
	19	21 36	378	1
	20	18 12	446	1
	21	14 50	528	1
	22	11 30	628	1
	23	8 11	755	1
	24	4 53	940	1
	25	1 37	1270	1
	26	1−37	2033	* 1
	27	4 50	1153	1
	28	8 1	881	1
	29	11 11	715	1
	30	14 20	600	1
	31	17 27	505	1
	32	20 32	429	1
	33	23 35	365	1
	34	26 37	309	1
	35	29 36	260	1
	36	32 33	215	2
	37	35 28	175	2
	38	38 22	139	2
	39	41 13	106	2
	40	44 2	75	2
	41	46 48	47	3
27	12	49+46	50	8
	13	46 1	79	6
	14	42 21	112	5
	15	38 44	147	4
	16	35 9	185	3
	17	31 37	227	3
	18	28 8	273	2
	19	24 41	325	2
	20	21 17	384	1
	21	17 54	453	1
	22	14 34	535	1
	23	11 16	638	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	24	7+59	767	1
	25	4 43	954	1
	26	1 28	1301	* 1
	27	1−45	1887	1
	28	4 56	1141	1
	29	8 6	877	1
	30	11 14	715	1
	31	14 21	600	1
	32	17 27	506	1
	33	20 30	430	1
	34	23 31	367	1
	35	26 30	312	1
	36	28 27	263	1
	37	32 22	218	1
	38	35 15	178	2
	39	38 6	143	2
	40	40 55	109	2
	41	43 42	78	2
	42	46 26	50	2
28	13	49+ 4	54	7
	14	45 24	83	5
	15	41 47	117	4
	16	38 13	151	3
	17	34 42	190	3
	18	31 13	231	2
	19	27 46	279	2
	20	24 21	331	2
	21	20 59	390	1
	22	17 38	460	1
	23	14 19	542	1
	24	11 1	647	1
	25	7 45	778	1
	26	4 31	969	1
	27	1 19	1335	1
	28	1−52	1829	* 1
	29	5 2	1130	1
	30	8 10	872	1
	31	11 17	715	1
	32	14 23	599	1
	33	17 26	507	1
	34	20 27	431	1
	35	23 26	369	1
	36	26 23	314	1
	37	29 18	266	1
	38	32 11	220	1
	39	35 1	182	1
	40	37 50	146	2
	41	40 37	112	2
	42	43 21	81	2
	43	46 2	54	2
29	14	48+25	58	6
	15	44 48	88	5
	16	41 15	121	4
	17	38 44	157	3
	18	34 15	196	3
	19	30 48	238	2
	20	27 23	285	2
	21	34 0	334	2
	22	20 39	398	1
	23	17 20	469	1
	24	14 2	555	1
	25	10 46	658	1
	26	7 32	793	1
	27	4 19	992	1
	28	1 9	1371	1
	29	1−59	1755	* 1
	30	5 7	1120	1
	31	8 14	868	1
	32	11 19	713	1
	33	14 23	598	1
	34	17 24	507	1
	35	20 23	433	1
	36	23 19	371	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	37	26−14	316	1
	38	29 7	267	1
	39	31 58	223	1
	40	35 47	185	1
	41	37 34	149	2
	42	40 18	116	2
	43	43 0	85	2
	44	45 39	58	2
30	15	47+47	62	6
	16	44 14	93	4
	17	40 44	126	3
	18	37 15	162	3
	19	33 48	201	2
	20	30 23	244	2
	21	27 0	291	2
	22	23 38	336	2
	23	20 19	406	1
	24	17 1	477	1
	25	13 45	568	1
	26	10 31	668	1
	27	7 18	808	1
	28	4 7	1016	1
	29	1 0	1410	1
	30	2− 6	1691	* 1
	31	5 11	1109	1
	32	8 16	863	1
	33	11 20	711	1
	34	14 22	596	1
	35	17 21	507	1
	36	20 18	434	1
	37	23 12	373	1
	38	26 5	317	1
	39	28 56	268	1
	40	31 45	226	1
	41	34 32	187	1
	42	37 17	152	2
	43	39 59	119	2
	44	42 38	89	2
	45	45 14	62	2
31	16	47+ 8	67	5
	17	43 39	98	4
	18	40 11	130	3
	19	36 45	167	3
	20	33 20	206	2
	21	29 57	250	2
	22	26 36	296	2
	23	23 16	350	1
	24	19 58	412	1
	25	16 42	484	1
	26	13 28	568	1
	27	10 16	675	1
	28	7 5	819	1
	29	3 56	1025	1
	30	0 49	1431	1
	31	2−16	1691	* 1
	32	5 20	1099	1
	33	8 22	863	1
	34	11 22	711	1
	35	14 20	599	1
	36	17 17	507	1
	37	20 12	436	1
	38	23 4	374	1
	39	25 55	321	1
	40	28 44	271	1
	41	31 31	230	1
	42	34 15	191	1
	43	36 57	155	2
	44	39 36	123	2
	45	42 12	94	2
	46	44 46	67	2
32	17	46+30	72	5
	18	43 3	103	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	19	39+38	137	3
	20	36 14	172	3
	21	32 51	213	2
	22	29 31	255	2
	23	26 12	304	2
	24	22 55	358	2
	25	19 38	421	1
	26	16 25	492	1
	27	13 13	580	1
	28	10 3	687	1
	29	6 54	835	1
	30	3 47	1051	1
	31	0 42	1502	1
	32	2−22	1586	* 1
	33	5 24	1079	1
	34	8 25	857	1
	35	11 23	707	1
	36	14 20	605	1
	37	17 14	510	1
	38	20 7	438	1
	39	22 57	376	1
	40	25 46	322	1
	41	28 32	275	1
	42	31 16	233	1
	43	33 58	195	1
	44	36 38	160	1
	45	39 14	128	2
	46	41 48	99	2
	47	44 19	72	2
33	18	45+53	77	4
	19	42 28	108	4
	20	39 5	141	3
	21	35 43	177	3
	22	32 22	218	2
	23	29 4	261	2
	24	25 47	309	2
	25	22 32	363	1
	26	19 17	427	1
	27	16 4	499	1
	28	12 54	586	1
	29	11 45	695	1
	30	6 39	846	1
	31	3 34	1070	1
	32	0 31	1528	1
	33	2−30	1556	* 1
	34	5 30	1070	1
	35	8 28	852	1
	36	11 24	707	1
	37	14 18	599	1
	38	17 10	512	1
	39	20 1	440	1
	40	22 49	380	1
	41	25 36	326	1
	42	28 20	278	1
	43	31 2	236	1
	44	33 41	197	1
	45	36 19	163	1
	46	38 54	131	1
	47	41 25	102	2
	48	43 50	77	2
34	21	45+15	82	4
	20	41 52	113	4
	21	38 31	147	3
	22	35 11	183	3
	23	31 52	223	2
	24	28 36	267	2
	25	25 21	316	1
	26	22 8	371	1
	27	18 56	434	1
	28	15 46	507	1
	29	12 38	596	1
	30	9 31	707	1
	31	6 26	863	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	32	3+24	1089	1
	33	0 23	1618	1
	34	2−36	1502	* 1
	35	5 34	1051	1
	36	8 31	846	1
	37	11 25	703	1
	38	14 17	599	1
	39	17 7	512	1
	40	19 55	442	1
	41	22 41	382	1
	42	25 25	329	1
	43	28 8	279	1
	44	30 47	238	1
	45	33 24	201	1
	46	35 59	167	1
	47	38 30	136	1
	48	40 58	108	2
	49	43 22	82	2
35	20	44+39	87	4
	21	41 18	119	3
	22	37 59	153	3
	23	34 41	190	3
	24	31 24	230	2
	25	28 10	273	2
	26	24 57	322	2
	27	21 46	376	1
	28	18 35	442	1
	29	15 26	515	1
	30	12 19	605	1
	31	9 15	715	1
	32	6 13	875	1
	33	3 12	1109	1
	34	0 13	1653	1
	35	2−44	1477	* 1
	36	5 39	1042	1
	37	8 33	840	1
	38	11 24	703	1
	39	14 14	599	1
	40	17 2	512	1
	41	19 48	442	1
	42	22 31	384	1
	43	25 13	331	1
	44	27 53	285	1
	45	30 29	244	1
	46	33 3	207	1
	47	35 35	173	1
	48	38 5	140	1
	49	40 31	110	1
	50	42 52	82	2
36	21	44+ 2	92	3
	22	40 43	124	3
	23	37 25	158	2
	24	34 9	183	2
	25	30 54	237	2
	26	27 42	281	2
	27	24 31	331	1
	28	21 22	386	1
	29	18 13	451	1
	30	15 6	526	1
	31	12 2	619	1
	32	8 59	732	1
	33	5 59	894	1
	34	3 0	1141	1
	35	0 3	1732	1
	36	2−52	1431	* 1
	37	5 45	1033	1
	38	8 37	835	1
	39	11 25	699	1
	40	14 13	596	1
	41	16 59	512	1
	42	19 42	445	1
	43	22 22	386	1
	44	25 1	334	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	45	27—38	288	1
	46	30 12	248	1
	47	32 43	211	1
	48	35 13	177	1
	49	37 40	145	1
	50	40 3	116	1
	51	42 21	92	2
37	22	43+24	98	3
	23	40 7	130	3
	24	36 52	164	2
	25	33 38	202	2
	26	30 25	244	2
	27	27 15	288	2
	28	24 6	338	1
	29	21 59	394	1
	30	17 52	461	1
	31	14 47	536	1
	32	11 45	629	1
	33	8 44	746	1
	34	5 46	906	1
	35	2 49	1153	1
	36	0— 6	1829	1
	37	2 59	1410	• 1
	38	5 50	1025	1
	39	8 39	829	1
	40	11 26	699	1
	41	14 11	596	1
	42	16 55	512	1
	43	19 36	445	1
	44	22 14	386	1
	45	24 50	336	1
	46	27 24	290	1
	47	29 56	250	1
	48	32 24	213	1
	49	34 50	180	1
	50	37 13	143	1
	51	39 33	122	1
	52	41 48	98	2
38	23	42+47	103	3
	24	39 32	136	3
	25	36 19	170	2
	26	33 7	209	2
	27	29 56	251	2
	28	26 48	296	1
	29	23 41	347	1
	30	20 36	404	1
	31	17 32	470	1
	32	14 29	548	1
	33	11 28	639	1
	34	8 30	759	1
	35	5 32	926	1
	36	2 37	1188	1
	37	0—16	1954	1
	38	3 7	1374	• 1
	39	5 56	1016	1
	40	8 43	829	1
	41	11 27	699	1
	42	14 10	599	1
	43	16 51	515	1
	44	19 28	449	1
	45	22 3	392	1
	46	26 36	341	1
	47	27 8	295	1
	48	29 36	255	1
	49	32 2	219	1
	50	34 26	186	1
	51	36 47	155	1
	52	39 4	127	1
	53	41 16	103	2
39	24	42+ 8	109	3
	25	38 55	141	3
	26	35 43	177	2
39	27	32+33	215	2
	28	29 24	258	1
	29	26 17	304	1
	30	23 12	354	1
	31	20 9	412	1
	32	17 7	480	1
	33	14 7	556	1
	34	11 9	650	1
	35	8 13	769	1
	36	5 18	940	1
	37	2 25	1201	1
	38	0—25	2033	1
	39	3 14	1371	• 1
	40	6 1	1008	1
	41	8 45	824	1
	42	11 27	695	1
	43	14 7	596	1
	44	16 46	515	1
	45	19 22	449	1
	46	21 54	394	1
	47	24 25	343	1
	48	26 53	298	1
	49	29 19	258	1
	50	31 42	223	1
	51	34 3	191	1
	52	36 20	161	1
	53	38 33	133	1
	54	40 42	109	1
40	25	41+30	115	3
	26	38 19	148	2
	27	35 9	183	2
	28	32 1	222	2
	29	28 53	266	1
	30	25 48	311	1
	31	22 45	363	1
	32	19 44	421	1
	33	16 44	489	1
	34	13 46	568	1
	35	10 50	664	1
	36	7 56	788	1
	37	5 4	962	1
	38	2 13	1241	1
	39	0—35	2255	1
	40	3 22	1335	• 1
	41	6 6	1000	1
	42	8 48	824	1
	43	11 27	695	1
	44	14 5	599	1
	45	16 41	518	1
	46	19 14	454	1
	47	21 44	398	1
	48	24 12	349	1
	49	26 37	303	1
	50	29 0	264	1
	51	31 20	229	1
	52	33 38	197	1
	53	35 53	167	1
	54	38 4	139	1
	55	40 8	115	1
41	26	40+51	122	3
	27	37 41	155	2
	28	34 33	191	2
	29	31 27	230	2
	30	28 22	273	1
	31	25 19	319	1
	32	22 18	371	1
	33	19 19	429	1
	34	16 22	499	1
	35	13 26	577	1
	36	10 33	675	1
	37	7 41	798	1
	38	4 51	984	1
	39	2 3	1270	1
41	40	0—43	2732	1
	41	3 27	1317	• 1
	42	6 10	992	1
	43	8 50	819	1
	44	11 27	695	1
	45	14 3	599	1
	46	16 36	520	1
	47	19 7	456	1
	48	21 34	400	1
	49	24 0	352	1
	50	26 22	308	1
	51	28 43	268	1
	52	31 0	233	1
	53	33 15	202	1
	54	35 26	173	1
	55	37 33	146	1
	56	39 33	122	1
42	27	40+11	128	2
	28	37 3	162	2
	29	33 57	197	2
	30	30 53	237	1
	31	27 50	281	1
	32	24 49	328	1
	33	21 50	380	1
	34	18 53	440	1
	35	15 58	512	1
	36	13 4	593	1
	37	10 13	691	1
	38	7 23	819	1
	39	4 35	1008	1
	40	1 48	1317	1
	41	0—58	2431	• 1
	42	3 33	1270	1
	43	6 15	977	1
	44	8 53	813	1
	45	11 27	691	1
	46	14 0	599	1
	47	16 30	520	1
	48	18 57	458	1
	49	21 21	404	1
	50	23 44	356	1
	51	26 5	311	1
	52	28 22	273	1
	53	30 36	238	1
	54	32 46	207	1
	55	34 53	179	1
	56	36 56	153	1
	57	38 57	128	1
43	28	39+31	136	2
	29	36 25	169	2
	30	33 21	206	1
	31	30 19	245	1
	32	27 18	290	1
	33	24 19	336	1
	34	21 22	390	1
	35	18 27	449	1
	36	15 34	523	1
	37	12 43	602	2
	38	9 54	703	1
	39	7 7	829	1
	40	4 21	1025	1
	41	1 38	1352	1
	42	1— 3	2255	• 1
	43	3 42	1255	1
	44	6 19	969	1
	45	8 54	808	1
	46	11 26	732	1
	47	13 56	599	1
	48	16 24	523	1
	49	18 49	461	1
	50	21 10	406	1
	51	23 30	359	1
	52	25 47	316	1
43	53	28— 1	279	1
	54	30 12	245	1
	55	32 20	215	1
	56	34 25	186	1
	57	36 25	159	1
	58	38 19	136	1
44	29	38+50	144	2
	30	35 46	177	2
	31	32 44	214	1
	32	29 44	254	1
	33	26 45	298	1
	34	23 48	345	1
	35	20 54	400	1
	36	18 1	461	1
	37	15 10	534	1
	38	12 21	615	1
	39	9 34	720	1
	40	6 49	852	1
	41	4 6	1051	1
	42	1 25	1390	1
	43	1—13	2033	• 1
	44	3 50	1241	1
	45	6 24	962	1
	46	8 55	808	1
	47	11 24	691	1
	48	13 51	602	1
	49	16 17	526	1
	50	18 39	465	1
	51	20 58	412	1
	52	23 14	365	1
	53	25 28	321	1
	54	27 39	284	1
	55	29 47	251	1
	56	31 53	220	1
	57	33 55	192	1
	58	35 52	167	1
	59	37 42	144	1
45	30	38+ 9	150	2
	31	35 7	183	2
	32	32 7	220	1
	33	29 9	260	1
	34	26 13	306	1
	35	23 18	354	1
	36	20 26	408	1
	37	17 35	470	1
	38	14 46	545	1
	39	11 58	629	1
	40	9 13	732	1
	41	6 29	869	1
	42	3 48	1070	1
	43	1 11	1431	1
	44	1—24	1954	• 1
	45	3 57	1227	1
	46	6 28	962	1
	47	8 56	808	1
	48	11 22	695	1
	49	13 46	605	1
	50	16 8	528	1
	51	18 26	468	1
	52	20 39	414	1
	53	22 51	369	1
	54	25 0	326	1
	55	27 8	290	1
	56	29 13	257	1
	57	31 16	227	1
	58	33 15	199	1
	59	35 11	173	1
	60	37 4	150	1
46	31	37+30	158	2
	32	34 30	193	2
	33	31 32	230	1
	34	28 36	271	1
46	35	25+41	316	1
	36	22 48	365	1
	37	19 57	418	1
	38	17 8	482	1
	39	14 21	556	1
	40	11 37	642	1
	41	8 55	746	1
	42	6 15	887	1
	43	3 36	1099	1
	44	1 1	1502	1
	45	1—32	1778	• 1
	46	4 3	1188	1
	47	6 33	947	1
	48	9 0	798	1
	49	11 24	687	1
	50	13 45	602	1
	51	16 4	531	1
	52	18 20	470	1
	53	20 33	418	1
	54	22 43	373	1
	55	24 51	333	1
	56	26 56	296	1
	57	28 57	264	1
	58	30 55	234	1
	59	32 49	207	1
	60	34 38	181	1
	61	36 26	158	1
47	32	36+47	167	2
	33	33 48	201	2
	34	30 52	238	1
	35	27 59	279	1
	36	25 6	326	1
	37	22 15	374	1
	38	19 27	429	1
	39	16 40	492	1
	40	13 56	568	1
	41	11 14	653	1
	42	8 35	764	1
	43	5 57	906	1
	44	3 21	1130	1
	45	0 48	1556	1
	46	1—42	1732	• 1
	47	4 11	1188	1
	48	6 37	947	1
	49	9 1	803	1
	50	11 21	695	1
	51	13 40	609	1
	52	15 56	534	1
	53	18 9	475	1
	54	20 18	423	1
	55	22 26	378	1
	56	24 31	383	1
	57	26 32	303	1
	58	28 30	270	1
	59	30 25	241	1
	60	32 17	214	1
	61	34 4	189	1
	62	35 46	167	1
48	33	36+ 5	174	2
	34	33 9	209	2
	35	30 15	247	1
	36	27 23	288	1
	37	24 32	334	1
	38	21 44	384	1
	39	18 58	440	1
	40	16 14	505	1
	41	13 31	583	1
	42	10 52	672	1
	43	8 15	783	1
	44	5 40	933	1
	45	3 7	1164	1
	46	0 36	1653	1
	47	1—52	1618	• 1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	48	4—17	1164	1
	49	6 40	940	1
	50	9 1	798	1
	51	11 18	691	1
	52	13 34	609	1
	53	15 47	539	1
	54	17 57	482	1
	55	20 3	431	1
	56	22 8	386	1
	57	24 10	345	1
	58	26 9	309	1
	59	28 3	278	1
	60	29 55	248	1
	61	31 42	221	1
	62	33 25	196	1
	63	35 6	174	1
49	34	35+21	182	2
	35	32 27	218	2
	36	29 36	255	1
	37	26 46	298	1
	38	23 58	345	1
	39	21 12	396	1
	40	18 29	451	1
	41	15 47	518	1
	42	13 7	599	1
	43	10 29	691	1
	44	7 54	803	1
	45	5 22	963	1
	46	2 52	1201	1
	47	0 24	1732	1
	48	2— 1	1586	• 1
	49	4 23	1153	1
	50	6 43	940	1
	51	9 1	803	1
	52	11 16	699	1
	53	13 29	615	1
	54	15 39	542	1
	55	17 46	484	1
	56	19 49	434	1
	57	21 51	390	1
	58	23 50	350	1
	59	25 45	316	1
	60	27 36	284	1
	61	29 24	255	1
	62	31 8	228	1
	63	32 48	203	1
	64	34 25	182	1
50	35	34+37	192	2
	36	31 45	227	1
	37	28 56	266	1
	38	26 9	312	1
	39	23 23	356	1
	40	20 40	406	1
	41	17 59	465	1
	42	15 20	531	1
	43	12 42	612	1
	44	10 8	703	1
	45	7 36	819	1
	46	5 6	977	1
	47	2 38	1241	1
	48	0 13	1887	1
	49	2— 9	1502	• 1
	50	4 29	1130	1
	51	6 47	933	1
	52	9 3	798	1
	53	11 15	695	1
	54	13 24	615	1
	55	15 30	548	1
	56	17 34	492	1
	57	19 34	442	1
	58	21 33	398	1
	59	23 28	356	1
	60	25 20	322	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	61	27— 7	291	1
	62	28 52	264	1
	63	30 32	237	1
	64	32 9	213	1
	65	33 43	192	1
51	36	33+53	202	2
	37	31 3	238	1
	38	28 16	278	1
	39	25 30	321	1
	40	22 46	369	1
	41	20 4	421	1
	42	17 25	480	1
	43	14 48	548	1
	44	12 14	629	1
	45	9 42	724	1
	46	7 13	846	1
	47	4 46	1008	1
	48	2 22	1270	1
	49	0— 0	1954	• 1
	50	2 19	1502	1
	51	4 36	1130	1
	52	6 50	926	1
	53	9 2	798	1
	54	11 10	699	1
	55	13 17	622	1
	56	15 21	553	1
	57	17 21	497	1
	58	19 18	447	1
	59	21 13	404	1
	60	23 5	365	1
	61	24 54	331	1
	62	26 38	299	1
	63	28 20	271	1
	64	29 50	245	1
	65	31 32	222	1
	66	33 0	202	1
52	37	33+10	213	2
	38	30 21	247	1
	39	27 35	288	1
	40	24 51	331	1
	41	22 10	380	1
	42	19 31	431	1
	43	16 54	492	1
	44	14 19	559	1
	45	11 48	642	1
	46	9 19	737	1
	47	6 53	857	1
	48	4 29	1025	1
	49	2 7	1317	1
	50	0—12	2255	1
	51	2 28	1431	• 1
	52	4 42	1109	1
	53	6 53	926	1
	54	9 2	798	1
	55	11 7	699	1
	56	13 11	622	1
	57	15 11	556	1
	58	17 9	499	1
	59	19 3	451	1
	60	20 54	388	1
	61	22 42	371	1
	62	24 27	338	1
	63	26 8	308	1
	64	27 47	281	1
	65	29 22	256	1
	66	30 52	233	1
	67	32 18	213	1
53	38	32+24	222	2
	39	29 37	258	1
	40	26 53	298	1
	41	24 12	341	1
	42	21 34	392	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log	Var
°	°	′ ″		″
53	43	18+57	445	1
	44	16 23	505	1
	45	13 52	574	1
	46	11 23	661	1
	47	8 57	759	1
	48	6 34	887	1
	49	4 13	1060	1
	50	1 53	1371	1
	51	0—23	2732	1
	52	2 36	1410	• 1
	53	4 47	1099	1
	54	6 56	920	1
	55	9 2	798	1
	56	11 4	703	1
	57	13 5	629	1
	58	15 2	562	1
	59	16 57	507	1
	60	18 47	461	1
	61	20 35	418	1
	62	22 20	380	1
	63	24 2	347	1
	64	25 40	316	1
	65	27 14	288	1
	66	28 45	263	1
	67	30 12	241	1
	68	31 34	222	1
54	39	31+38	231	1
	40	28 54	268	1
	41	26 13	309	1
	42	23 34	354	1
	43	20 57	404	1
	44	18 23	458	1
	45	15 52	520	1
	46	13 23	593	1
	47	10 56	679	1
	48	8 32	783	1
	49	6 12	920	1
	50	3 53	1109	1
	51	1 37	1454	1
	52	0—36	2431	• 1
	53	2 46	1371	1
	54	5 54	1089	1
	55	6 59	913	1
	56	8 1	798	1
	57	11 0	707	1
	58	12 57	632	1
	59	14 51	568	1
	60	16 42	515	1
	61	18 29	468	1
	62	20 14	427	1
	63	21 56	388	1
	64	23 35	356	1
	65	25 9	326	1
	66	26 40	299	1
	67	28 7	273	1
	68	29 30	250	1
	69	30 50	231	1
55	40	30+52	242	1
	41	28 10	279	1
	42	25 31	321	1
	43	22 55	365	1
	44	20 21	416	1
	45	17 49	470	1
	46	15 20	534	1
	47	12 54	605	1
	48	10 31	695	1
	49	8 10	798	1
	50	5 53	933	1
	51	3 37	1120	1
	52	1 24	1477	1
	53	0—46	2255	• 1
	54	2 53	1352	1
	55	4 58	1079	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	56	7— 0	906	1
	57	8 58	793	1
	58	10 55	703	1
	59	12 50	632	1
	60	14 41	571	1
	61	16 29	520	1
	62	18 13	475	1
	63	19 54	434	1
	64	21 32	396	1
	65	23 7	363	1
	66	24 37	334	1
	67	26 5	308	1
	68	27 30	284	1
	69	28 50	262	1
	70	30 5	242	1
56	41	30+ 5	254	1
	42	27 26	291	1
	43	24 50	333	1
	44	22 16	378	1
	45	19 45	429	1
	46	17 16	484	1
	47	14 50	548	1
	48	12 27	622	1
	49	10 6	711	1
	50	7 48	819	1
	51	5 33	962	1
	52	3—20	1164	1
	53	1 10	1556	1
	54	0—57	1954	* 1
	55	3 1	1301	1
	56	5 3	1060	1
	57	7 2	900	1
	58	8 59	793	1
	59	10 52	707	1
	60	12 42	635	1
	61	14 30	574	1
	62	16 14	523	1
	63	17 54	477	1
	64	19 32	438	1
	65	21 7	402	1
	66	22 38	371	1
	67	24 6	343	1
	68	25 30	317	1
	69	26 51	293	1
	70	28 6	272	1
	71	29 18	254	1
57	42	29+18	264	1
	43	26 41	303	1
	44	24 8	345	1
	45	21 36	392	1
	46	19 8	442	1
	47	16 42	499	1
	48	14 19	565	1
	49	11 58	639	1
	50	9 40	730	1
	51	7 25	838	1
	52	5 13	977	1
	53	3 3	1201	1
	54	0 57	1653	1
	55	1— 5	1778	• 1
	56	3 5	1270	1
	57	5 3	1042	1
	58	7 0	894	1
	59	8 55	788	1
	60	10 48	703	1
	61	12 36	635	1
	62	14 20	577	1
	63	16 1	528	1
	64	17 38	484	1
	65	19 13	447	1
	66	20 44	410	1
	67	22 11	380	1
	68	23 34	352	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	69	24—55	328	1
	70	26 12	305	1
	71	27 25	284	1
	72	28 33	264	1
58	43	28+31	271	1
	44	25 57	311	1
	45	23 27	354	1
	46	20 58	402	1
	47	18 32	456	1
	48	16 9	515	1
	49	13 49	580	1
	50	11 31	657	1
	51	9 15	750	1
	52	7 1	857	1
	53	4 52	1008	1
	54	2 45	1227	1
	55	0 41	1732	1
	56	1—21	1732	• 1
	57	3 19	1255	1
	58	5 16	1033	1
	59	7 8	887	1
	60	8 57	788	1
	61	10 43	707	1
	62	12 27	639	1
	63	14 8	580	1
	64	15 46	534	1
	65	17 20	492	1
	66	18 51	456	1
	67	20 18	421	1
	68	21 42	392	1
	69	23 3	365	1
	70	24 19	340	1
	71	25 32	315	1
	72	26 41	292	1
	73	27 47	271	1
59	44	27+43	288	1
	45	25 14	329	1
	46	22 46	374	1
	47	20 21	421	1
	48	17 57	472	1
	49	15 36	542	1
	50	13 18	615	1
	51	11 3	695	1
	52	8 50	772	1
	53	6 40	895	1
	54	4 32	1079	1
	55	2 28	1352	1
	56	0 26	2033	1
	57	1—33	1653	• 1
	58	3 30	1214	1
	59	5 23	1016	1
	60	7 14	881	1
	61	9 0	785	1
	62	10 44	709	1
	63	12 24	641	1
	64	14 3	584	1
	65	15 36	538	1
	66	17 7	496	1
	67	18 33	459	1
	68	19 57	425	1
	69	21 17	394	1
	70	22 33	365	1
	71	23 45	346	1
	72	24 53	330	1
	73	25 58	303	1
	74	27 0	288	1
60	45	26+54	303	1
	46	24 27	345	1
	47	22 1	390	1
	48	19 39	440	1
	49	17 19	597	1
	50	15 1	559	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	51	12	+44	622	1
	52	10	32	697	1
	53	8	21	795	1
	54	6	14	912	1
	55	4	9	1079	1
	56	2	8	1353	1
	57	0	9	2255	• 1
	58	1	—45	1528	1
	59	3	37	1188	1
	60	5	25	1000	1
	61	7	12	875	1
	62	8	54	783	1
	63	10	34	707	1
	64	12	10	642	1
	65	13	45	586	1
	66	15	15	539	1
	67	16	42	497	1
	68	18	5	458	1
	69	19	26	429	1
	70	20	43	402	1
	71	21	57	376	1
	72	23	7	352	1
	73	24	13	331	1
	74	25	14	316	1
	75	26	12	303	1
61	46	26	+4	316	1
	47	23	39	356	1
	48	21	16	400	1
	49	18	57	449	1
	50	16	40	505	1
	51	14	24	565	1
	52	12	11	635	1
	53	10	1	720	1
	54	7	54	819	1
	55	5	50	940	1
	56	3	48	1109	1
	57	1	50	1390	1
	58	0	—5	2431	1
	59	1	59	1502	• 1
	60	3	48	1176	1
	61	5	32	1000	1
	62	7	14	875	1
	63	8	53	783	1
	64	10	30	707	1
	65	12	3	646	1
	66	13	34	593	1
	67	15	0	548	1
	68	16	24	507	1
	69	17	44	472	1
	70	19	1	442	1
	71	20	14	416	1
	72	21	24	394	1
	73	22	30	373	1
	74	23	32	354	1
	75	24	29	333	1
	76	25	23	316	1
62	47	25	+15	330	1
	48	22	54	371	1
	49	20	34	414	1
	50	18	17	463	1
	51	16	1	518	1
	52	13	49	580	1
	53	11	38	650	1
	54	9	32	732	1
	55	7	27	829	1
	56	5	27	954	1
	57	3	28	1141	1
	58	1	34	1454	1
	59	0	—19	2732	• 1
	60	2	7	1431	1
	61	3	53	1141	1
	62	5	35	977	1
	63	7	16	863	1
62	64	8	—52	773	1
	65	10	25	703	1
	66	11	55	642	1
	67	13	22	593	1
	68	14	45	551	1
	69	16	5	512	1
	70	17	21	477	1
	71	18	35	447	1
	72	19	44	421	1
	73	20	50	396	1
	74	21	52	376	1
	75	22	51	359	1
	76	23	46	343	1
	77	24	35	330	1
63	48	24	+25	345	1
	49	22	6	386	1
	50	19	48	431	1
	51	17	34	482	1
	52	15	22	539	1
	53	13	12	602	1
	54	11	5	675	1
	55	9	1	759	1
	56	7	0	863	1
	57	5	3	992	1
	58	3	8	1176	1
	59	1	17	1502	1
	60	0	—33	2431	• 1
	61	2	18	1454	1
	62	4	1	1164	1
	63	5	40	1000	1
	64	7	18	875	1
	65	8	51	788	1
	66	10	21	715	1
	67	11	48	657	1
	68	13	12	602	1
	69	14	32	562	1
	70	15	49	526	1
	71	16	2	492	1
	72	18	11	461	1
	73	19	16	434	1
	74	20	18	410	1
	75	21	16	388	1
	76	22	10	369	1
	77	23	0	354	1
	78	23	46	345	1
64	49	23	+36	359	1
	50	21	18	402	1
	51	19	2	449	1
	52	16	50	502	1
	53	14	43	562	1
	54	12	37	629	1
	55	10	33	703	1
	56	8	32	793	1
	57	6	33	900	1
	58	4	39	1045	1
	59	2	47	1258	1
	60	0	59	1697	1
	61	0	—48	1887	• 1
	62	2	30	1335	1
	63	4	10	1109	1
	64	5	46	969	1
	65	7	20	863	1
	66	8	50	783	1
	67	10	17	715	1
	68	11	40	661	1
	69	13	0	612	1
	70	14	17	571	1
	71	15	30	536	1
	72	16	40	510	1
	73	17	46	487	1
	74	18	47	465	1
	75	19	45	445	1
	76	20	39	418	1
64	77	21	—30	396	1
	78	22	16	376	1
	79	22	57	359	1
65	50	22	+44	374	1
	51	20	30	418	1
	52	18	18	468	1
	53	16	10	523	1
	54	14	3	583	1
	55	12	0	650	1
	56	9	59	728	1
	57	8	2	824	1
	58	6	6	940	1
	59	4	15	1089	1
	60	3	26	1317	1
	61	0	41	1829	1
	62	1	—2	1732	• 1
	63	2	41	1301	1
	64	4	17	1089	1
	65	5	50	954	1
	66	7	20	852	1
	67	8	46	769	1
	68	10	10	703	1
	69	11	30	653	1
	70	12	47	609	1
	71	14	0	571	1
	72	15	10	539	1
	73	16	16	512	1
	74	17	18	484	1
	75	18	18	461	1
	76	19	15	438	1
	77	20	8	418	1
	78	20	55	402	1
	79	21	32	386	1
	80	22	7	374	1
66	51	21	+53	392	1
	52	19	42	436	1
	53	17	33	484	1
	54	15	28	536	1
	55	13	24	602	1
	56	11	24	675	1
	57	9	26	759	1
	58	7	32	857	1
	59	5	39	977	1
	60	3	51	1141	1
	61	2	5	1410	1
	62	0	23	2255	1
	63	1	—16	1618	• 1
	64	2	52	1270	1
	65	4	25	1079	1
	66	5	54	954	1
	67	7	21	852	1
	68	8	44	778	1
	69	10	4	720	1
	70	11	20	668	1
	71	12	33	622	1
	72	13	42	583	1
	73	14	48	551	1
	74	15	50	520	1
	75	16	49	494	1
	76	17	43	472	1
	77	18	34	451	1
	78	19	21	434	1
	79	20	4	418	1
	80	20	44	404	1
	81	21	17	392	1
67	52	21	+1	410	1
	53	18	53	456	1
	54	16	47	507	1
	55	14	45	562	1
	56	12	44	625	1
	57	10	47	695	1
	58	8	52	778	1
67	59	7	+1	881	1
	60	5	12	1016	1
	61	3	28	1201	1
	62	1	45	1502	1
	63	0	7	—	• 1
	64	1	—30	1502	1
	65	3	2	1227	1
	66	4	32	1060	1
	67	5	58	947	1
	68	7	21	852	1
	69	8	41	778	1
	70	9	57	720	1
	71	11	10	668	1
	72	12	20	625	1
	73	13	25	586	1
	74	14	27	553	1
	75	15	25	526	1
	76	16	21	505	1
	77	17	11	481	1
	78	17	58	463	1
	79	18	41	447	1
	80	19	21	434	1
	81	19	56	421	1
	82	20	26	410	1
68	53	20	+10	429	1
	54	18	5	475	1
	55	16	2	526	1
	56	14	3	583	1
	57	12	5	646	1
	58	10	11	720	1
	59	8	19	803	1
	60	6	31	906	1
	61	4	44	1042	1
	62	3	0	1227	1
	63	1	22	1556	1
	64	0	—14	2431	• 1
	65	1	46	1454	1
	66	3	15	1188	1
	67	4	41	1033	1
	68	6	3	926	1
	69	7	22	846	1
	70	8	38	783	1
	71	9	51	728	1
	72	11	0	679	1
	73	12	5	639	1
	74	13	7	602	1
	75	14	6	571	1
	76	15	1	542	1
	77	15	52	523	1
	78	16	39	504	1
	79	17	22	484	1
	80	18	2	468	1
	81	18	38	449	1
	82	19	9	438	1
	83	19	35	429	1
69	54	19	+18	447	1
	55	17	16	494	1
	56	15	16	548	1
	57	13	20	605	1
	58	11	25	672	1
	59	9	34	746	1
	60	7	45	835	1
	61	6	0	947	1
	62	4	17	1099	1
	63	2	38	1317	1
	64	1	2	1732	1
	65	0	—30	1954	• 1
	66	1	59	1390	1
	67	3	25	1176	1
	68	4	48	1033	1
	69	6	7	933	1
	70	7	22	852	1
	71	8	34	788	1
69	72	9	—41	732	1
	73	10	46	683	1
	74	11	49	642	1
	75	12	49	609	1
	76	13	44	580	1
	77	14	34	556	1
	78	15	22	534	1
	79	16	5	515	1
	80	16	44	497	1
	81	17	20	482	1
	82	17	52	468	1
	83	18	19	454	1
	84	18	44	447	1
70	55	18	+26	468	1
	56	16	26	515	1
	57	14	29	568	1
	58	12	34	629	1
	59	10	44	699	1
	60	8	55	773	1
	61	7	10	869	1
	62	5	28	984	1
	63	3	50	1141	1
	64	2	15	1390	1
	65	0	42	1954	1
	66	0	—46	1777	• 1
	67	2	12	1335	1
	68	3	34	1141	1
	69	4	54	1016	1
	70	6	9	920	1
	71	7	22	852	1
	72	8	31	788	1
	73	9	37	737	1
	74	10	39	691	1
	75	11	37	650	1
	76	12	31	615	1
	77	13	22	589	1
	78	14	9	571	1
	79	14	52	548	1
	80	15	31	531	1
	81	16	7	518	1
	82	16	39	505	1
	83	17	7	492	1
	84	17	31	480	1
	85	17	52	468	1
71	56	17	+34	487	1
	57	15	38	536	1
	58	13	43	593	1
	59	11	53	653	1
	60	10	4	728	1
	61	8	20	813	1
	62	6	37	913	1
	63	5	0	1042	1
	64	3	25	1214	1
	65	1	52	1477	1
	66	0	22	2255	1
	67	1	—3	1653	• 1
	68	2	26	1301	1
	69	3	45	1130	1
	70	5	1	1008	1
	71	6	13	920	1
	72	7	22	846	1
	73	8	27	783	1
	74	9	29	732	1
	75	10	27	695	1
	76	11	22	661	1
	77	12	12	632	1
	78	12	59	605	1
	79	13	42	580	1
	80	14	22	559	1
	81	14	58	542	1
	82	15	30	526	1
	83	15	58	512	1
	84	16	21	502	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 15 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	85	16−42	494	1
	86	17 0	487	1
72	57	16+41	510	1
	58	14 47	562	1
	59	12 56	622	1
	60	11 8	687	1
	61	9 23	764	1
	62	7 42	852	1
	63	6 3	954	1
	64	4 28	1089	1
	65	2 56	1285	1
	66	1 28	1618	1
	67	0 2	2732	• 1
	68	1−20	1556	1
	69	2 39	1270	1
	70	3 55	1109	1
	71	5 8	1008	1
	72	6 17	920	1
	73	7 22	852	1
	74	8 23	798	1
	75	9 22	750	1
	76	10 16	707	1
	77	11 8	672	1
	78	11 55	642	1
	79	12 38	615	1
	80	13 17	593	1
	81	13 53	574	1
	82	14 25	559	1
	83	14 52	545	1
	84	15 16	534	1
	85	15 36	523	1
	86	15 53	515	1
	87	16 8	510	1
73	58	15+47	534	1
	59	13 57	586	1
	60	12 9	646	1
	61	10 24	715	1
	62	8 43	798	1
	63	7 4	894	1
	64	5 29	1008	1
	65	3 57	1164	1
	66	2 29	1410	1
	67	1 4	1954	1
	68	0−19	1888	• 1
	69	1 37	1431	1
	70	2 53	1227	1
	71	4 5	1089	1
	72	5 14	984	1
	73	6 19	906	1
	74	7 21	846	1
	75	8 19	798	1
	76	9 14	755	1
	77	10 5	718	1
	78	10 52	683	1
	79	11 35	657	1
	80	12 14	635	1
	81	12 50	615	1
	82	13 22	596	1
	83	13 50	580	1
	84	14 14	568	1
	85	14 34	559	1
	86	14 50	550	1
	87	15 4	542	1
	88	15 15	534	1
74	59	14+54	562	1
	60	13 7	619	1
	61	11 22	683	1
	62	9 41	759	1
	63	8 2	840	1
	64	6 27	940	1
	65	4 55	1070	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	66	3+27	1227	1
	67	2 1	1477	1
	68	0 39	2255	1
	69	0−40	1829	• 1
	70	1 55	1410	1
	71	3 7	1214	1
	72	4 15	1079	1
	73	5 19	984	1
	74	6 21	906	1
	75	7 20	840	1
	76	8 14	788	1
	77	9 5	746	1
	78	9 52	711	1
	79	10 36	683	1
	80	11 15	661	1
	81	11 51	642	1
	82	12 23	625	1
	83	12 51	609	1
	84	13 15	593	1
	85	13 36	580	1
	86	13 52	572	1
	87	14 5	568	1
	88	14 15	565	1
	89	14 21	562	1
75	60	14+1	589	1
	61	12 17	646	1
	62	10 35	711	1
	63	8 57	788	1
	64	7 21	875	1
	65	5 49	984	1
	66	4 20	1120	1
	67	2 55	1301	1
	68	1 34	1586	1
	69	0 15	2431	1
	70	1−0	1732	• 1
	71	2 12	1390	1
	72	3 20	1201	1
	73	4 25	1079	1
	74	5 27	984	1
	75	6 25	906	1
	76	7 19	840	1
	77	8 9	793	1
	78	8 57	755	1
	79	9 39	724	1
	80	10 20	699	1
	81	10 55	679	1
	82	11 27	661	1
	83	11 55	642	1
	84	12 20	625	1
	85	12 41	612	1
	86	12 58	602	1
	87	13 11	596	1
	88	13 19	593	1
	89	13 25	591	1
	90	13 29	589	1
76	61	13+7	619	1
	62	11 27	679	1
	63	9 48	746	1
	64	8 13	824	1
	65	6 41	920	1
	66	5 12	1032	1
	67	3 46	1176	1
	68	2 24	1390	1
	69	1 6	1732	1
	70	0−9	2432	• 1
	71	1 21	1586	1
	72	2 29	1317	1
	73	3 35	1153	1
	74	4 36	1051	1
	75	5 33	969	1
	76	6 27	906	1
	77	7 17	846	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	78	8−3	803	1
	79	8 46	769	1
	80	9 25	737	1
	81	10 1	711	1
	82	10 33	691	1
	83	11 2	675	1
	84	11 27	661	1
	85	11 48	646	1
	86	12 5	635	1
	87	12 18	629	1
	88	12 28	622	1
	89	12 34	619	1
77	62	12+13	646	1
	63	10 34	707	1
	64	8 59	778	1
	65	7 27	863	1
	66	5 59	969	1
	67	4 34	1099	1
	68	3 12	1255	1
	69	1 54	1502	1
	70	0 38	2033	• 1
	71	0−33	1954	1
	72	1 42	1502	1
	73	2 46	1285	1
	74	3 48	1141	1
	75	4 45	1042	1
	76	5 39	962	1
	77	6 29	894	1
	78	7 17	840	1
	79	7 59	798	1
	80	8 38	764	1
	81	9 13	737	1
	82	9 46	715	1
	83	10 14	699	1
	84	10 40	683	1
	85	11 1	668	1
	86	11 18	657	1
	87	11 31	650	1
	88	11 40	646	1
78	63	11+18	683	1
	64	9 43	746	1
	65	8 11	819	1
	66	6 43	906	1
	67	5 18	1016	1
	68	3 56	1141	1
	69	2 37	1317	1
	70	1 22	1618	1
	71	0 10	——	• 1
	72	0−58	1653	1
	73	2 3	1371	1
	74	3 4	1214	1
	75	4 1	1109	1
	76	4 55	1025	1
	77	5 46	954	1
	78	6 33	894	1
	79	7 16	840	1
	80	7 55	798	1
	81	8 31	764	1
	82	9 2	737	1
	83	9 30	715	1
	84	9 54	699	1
	85	10 15	691	1
	86	10 32	686	1
	87	10 46	683	1
79	64	10+24	721	1
	65	8 52	788	1
	66	7 23	869	1
	67	5 58	962	1
	68	4 36	1079	1
	69	3 17	1227	1
	70	2 2	1454	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	71	0+50	1887	• 1
	72	0−18	2033	1
	73	1 22	1556	1
	74	2 23	1335	1
	75	3 20	1201	1
	76	4 14	1099	1
	77	5 4	1016	1
	78	5 51	947	1
	79	6 34	887	1
	80	7 14	840	1
	81	7 49	803	1
	82	8 21	773	1
	83	8 49	750	1
	84	9 14	732	1
	85	9 36	724	1
	86	9 52	721	1
80	65	9+29	765	1
	66	8 0	840	1
	67	6 35	933	1
	68	5 13	1042	1
	69	3 55	1188	1
	70	2 40	1390	1
	71	1 28	1732	1
	72	0 20	2732	• 1
	73	0−45	1732	1
	74	1 46	1454	1
	75	2 43	1285	1
	76	3 37	1176	1
	77	4 27	1079	1
	78	5 13	1008	1
	79	5 56	947	1
	80	6 35	900	1
	81	7 11	857	1
	82	7 43	824	1
	83	8 11	798	1
	84	8 36	778	1
	85	8 57	765	1
81	66	8+34	808	1
	67	7 9	887	1
	68	5 47	984	1
	69	4 29	1109	1
	70	3 13	1255	1
	71	2 1	1477	1
	72	0 53	1887	1
	73	0−12	2255	• 1
	74	1 13	1618	1
	75	2 10	1390	1
	76	3 4	1241	1
	77	3 54	1130	1
	78	4 40	1042	1
	79	5 22	977	1
	80	6 0	926	1
	81	6 36	894	1
	82	7 9	863	1
	83	7 38	835	1
	84	8 3	808	1
82	67	7+39	857	1
	68	6 17	947	1
	69	4 58	1051	1
	70	3 43	1188	1
	71	2 32	1390	1
	72	1 24	1691	1
	73	0 19	2732	1
	74	0−42	1778	• 1
	75	1 41	1502	1
	76	2 34	1317	1
	77	3 24	1188	1
	78	4 10	1099	1
	79	4 53	1025	1
	80	5 32	969	1
	81	6 8	926	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	82	6−40	887	1
	83	7 8	857	1
83	68	6+44	920	1
	69	5 25	1008	1
	70	4 10	1120	1
	71	2 58	1270	1
	72	1 50	1502	1
	73	0 45	1954	1
	74	0−17	2135	• 1
	75	1 15	1618	1
	76	2 9	1390	1
	77	2 59	1255	1
	78	3 45	1153	1
	79	4 27	1070	1
	80	5 6	1000	1
	81	5 41	954	1
	82	6 13	920	1
84	69	5+48	984	1
	70	4 33	1089	1
	71	3 21	1227	1
	72	2 13	1431	1
	73	1 9	1778	1
	74	0 8	2732	• 1
	75	0−50	1691	1
	76	1 44	1410	1
	77	2 35	1255	1
	78	3 21	1153	1
	79	4 4	1079	1
	80	4 43	1025	1
	81	5 18	984	1
85	70	4+52	1060	1
	71	3 41	1188	1
	72	2 33	1371	1
	73	1 29	1653	1
	74	0 27	2732	1
	75	0−32	1778	• 1
	76	1 27	1454	1
	77	2 15	1317	1
	78	3 2	1201	1
	79	3 44	1120	1
	80	4 22	1060	1
86	71	3+57	1153	1
	72	2 49	1301	1
	73	1 44	1528	1
	74	0 43	2033	1
	75	0−14	2033	• 1
	76	1 9	1586	1
	77	2 0	1390	1
	78	2 46	1255	1
	79	3 27	1153	1
87	72	3+1	1275	1
	73	1 57	1477	1
	74	0 56	1829	1
	75	0−1	2431	• 1
	76	0 56	1653	1
	77	1 46	1410	1
	78	2 32	1275	1
88	73	2+6	1477	1
	74	1 4	1887	1
	75	0 7	2255	• 1
	76	0−47	1691	1
	77	1 37	1477	1
89	74	1+1	1778	1
	75	0 8	——	• 1
	76	0−41	1778	1
90	75	0+15	——	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1+	5	1335	1
	6	2—	16	1732	• 1
	7	5	28	1089	2
	8	8	32	829	3
	9	11	34	672	4
	10	14	31	556	5
	11	17	25	463	7
	12	20	17	388	8
	13	23	9	324	9
	14	25	59	268	11
	15	28	48	218	13
	16	31	35	174	14
	17	34	22	134	16
	18	37	8	97	18
	19	39	52	62	19
	20	42	36	31	21
	21	45	21	2	22
6	5	4+	28	969	1
	6	0	54	1371	1
	7	2—	27	1653	• 1
	8	5	39	1070	1
	9	8	46	829	2
	10	11	50	672	3
	11	14	52	556	4
	12	17	52	465	5
	13	20	50	390	6
	14	23	47	324	8
	15	26	42	268	9
	16	29	34	219	10
	17	32	28	175	12
	18	35	19	134	13
	19	38	10	97	15
	20	40	59	63	16
	21	43	48	33	17
	22	46	35	3	18
7	5	7+	56	773	2
	6	4	13	984	1
	7	0	46	1390	1
	8	2—	33	1618	• 1
	9	5	46	1201	1
	10	8	56	824	2
	11	12	4	672	3
	12	15	9	556	4
	13	18	12	468	4
	14	21	13	394	5
	15	24	13	328	6
	16	27	11	270	7
	17	30	8	219	9
	18	33	4	174	10
	19	36	0	135	11
	20	38	54	98	12
	21	41	47	64	13
	22	44	39	33	14
	23	47	31	3	15
8	5	11+	27	639	3
	6	7	38	783	1
	7	4	4	1000	1
	8	0	38	1410	1
	9	2—	41	1618	• 1
	10	5	57	1051	1
	11	9	9	819	2
	12	12	17	668	2
	13	15	23	553	3
	14	18	27	463	4
	15	21	30	388	5
	16	24	32	322	5
	17	27	33	267	6
	18	30	33	218	7
	19	33	32	175	8
	20	36	30	135	9
	21	39	27	98	10
	22	42	22	64	11
8	23	45—	16	33	12
	24	48	8	4	13
9	5	15+	0	542	4
	6	11	5	642	2
	7	7	26	790	1
	8	3	54	1000	1
	9	0	30	1442	1
	10	2—	50	1571	• 1
	11	6	5	1141	1
	12	9	17	813	1
	13	12	27	664	2
	14	15	35	553	3
	15	18	41	462	3
	16	21	46	386	4
	17	24	50	322	4
	18	27	52	267	5
	19	30	53	218	6
	20	33	53	175	7
	21	36	52	135	8
	22	39	50	98	9
	23	42	46	64	10
	24	45	41	33	10
	25	48	36	5	11
10	5	18+	35	463	5
	6	14	33	536	3
	7	10	48	657	2
	8	7	12	798	1
	9	3	45	1016	1
	10	0	22	1477	1
	11	2—	56	1528	• 1
	12	6	12	1033	1
	13	9	25	808	1
	14	12	36	661	2
	15	15	45	553	2
	16	18	53	461	3
	17	21	59	386	3
	18	25	4	322	4
	19	28	7	267	5
	20	31	9	218	5
	21	34	9	174	6
	22	37	8	136	7
	23	40	6	98	8
	24	43	3	67	8
	25	45	59	33	9
	26	48	54	7	10
11	5	22+	12	396	7
	6	18	2	463	4
	7	14	12	546	3
	8	10	32	661	2
	9	6	0	808	1
	10	3	35	1029	1
	11	0	14	1502	1
	12	3—	4	1502	• 1
	13	6	19	1025	1
	14	9	32	805	1
	15	12	43	657	2
	16	15	52	548	2
	17	19	0	459	2
	18	22	7	386	3
	19	25	12	322	3
	20	28	16	267	4
	21	31	18	218	4
	22	34	19	175	5
	23	37	18	136	6
	24	40	16	100	7
	25	43	14	67	7
	26	46	11	36	8
	27	49	6	9	9
12	5	25+	47	338	8
	6	21	32	400	5
	7	17	36	472	4
12	8	13+	54	556	2
	9	10	19	668	1
	10	6	49	819	1
	11	3	25	1042	1
	12	0	5	1528	1
	13	3—	12	1477	• 1
	14	6	25	1016	1
	15	9	37	798	1
	16	12	48	653	2
	17	15	58	545	2
	18	19	6	458	2
	19	22	13	386	2
	20	25	19	342	3
	21	28	23	268	3
	22	31	26	219	4
	23	34	27	176	5
	24	37	26	137	5
	25	40	25	102	6
	26	43	23	69	7
	27	46	20	39	8
	28	49	15	10	8
13	5	29+	19	288	9
	6	24	58	343	6
	7	20	58	405	4
	8	17	12	477	3
	9	13	35	563	2
	10	10	3	677	1
	11	6	36	829	1
	12	3	14	1060	1
	13	0—	4	1586	1
	14	3	20	1442	• 1
	15	6	33	1004	1
	16	9	45	793	1
	17	12	56	649	1
	18	16	6	542	2
	19	19	14	456	2
	20	22	20	384	2
	21	25	25	322	3
	22	28	29	268	3
	23	31	32	219	4
	24	34	33	176	4
	25	37	33	138	5
	26	40	32	103	5
	27	43	29	70	6
	28	46	24	40	6
	29	49	18	11	7
14	5	32+	50	244	11
	6	28	24	293	8
	7	24	20	349	5
	8	20	31	410	4
	9	16	51	484	3
	10	13	17	571	2
	11	9	49	687	1
	12	6	24	840	1
	13	3	4	1079	1
	14	0—	13	1653	1
	15	3	28	1410	• 1
	16	6	41	992	1
	17	9	53	788	1
	18	13	4	646	1
	19	16	13	539	2
	20	19	20	454	2
	21	22	26	384	3
	22	25	31	322	3
	23	28	35	268	3
	24	31	37	219	3
	25	34	38	177	4
	26	37	38	139	4
	27	40	36	104	5
	28	43	33	71	5
	29	46	27	41	6
	30	49	19	13	6
15	5	36+	22	204	13
	6	31	50	248	9
	7	27	42	297	6
	8	23	49	352	5
	9	20	6	416	3
	10	16	31	496	2
	11	13	1	580	2
	12	9	36	695	1
	13	6	14	851	1
	14	2	55	1099	1
	15	0—	21	1711	1
	16	3	35	1371	• 1
	17	6	48	981	1
	18	10	0	780	1
	19	13	10	642	1
	20	16	18	537	1
	21	19	24	452	2
	22	22	29	383	2
	23	25	33	322	3
	24	28	36	269	3
	25	31	38	220	3
	26	34	38	179	3
	27	37	37	141	4
	28	40	34	106	4
	29	43	30	73	5
	30	46	24	43	5
	31	49	17	15	6
16	5	39+	54	168	14
	6	35	16	207	10
	7	31	4	252	7
	8	27	11	301	5
	9	23	25	358	4
	10	19	46	423	3
	11	16	16	499	2
	12	12	49	589	2
	13	9	25	707	1
	14	6	4	863	1
	15	2	46	1120	1
	16	0—	29	1778	1
	17	3	43	1352	• 1
	18	6	55	969	1
	19	10	6	773	1
	20	13	15	639	1
	21	16	22	536	1
	22	19	28	451	2
	23	22	32	382	2
	24	25	35	322	2
	25	28	37	270	2
	26	31	38	222	3
	27	34	37	181	3
	28	37	35	143	4
	29	40	31	108	4
	30	43	26	75	4
	31	46	20	45	4
	32	49	12	16	5
17	5	43+	20	136	16
	6	38	40	173	12
	7	34	24	212	9
	8	30	24	257	6
	9	26	36	306	4
	10	22	57	362	3
	11	19	25	427	2
	12	15	58	504	2
	13	12	33	597	1
	14	9	11	715	1
	15	5	52	875	1
	16	2	36	1130	1
	17	0—	38	1829	1
	18	3	51	1326	• 1
	19	7	2	954	1
	20	10	12	769	1
	21	13	20	635	1
	22	16	26	533	1
17	23	19—	31	450	1
	24	22	35	382	2
	25	25	37	322	2
	26	28	38	270	2
	27	31	38	222	2
	28	34	36	181	3
	29	37	33	143	3
	30	40	28	109	3
	31	43	21	77	4
	32	46	14	47	4
	33	49	6	20	5
18	5	46+	46	107	18
	6	42	3	140	13
	7	37	43	176	10
	8	33	42	217	7
	9	29	51	261	5
	10	26	8	311	4
	11	22	34	367	3
	12	19	5	431	2
	13	15	40	510	2
	14	12	18	605	1
	15	8	58	724	1
	16	5	41	887	1
	17	2	26	1153	1
	18	0—	47	1954	1
	19	3	59	1301	• 1
	20	7	9	947	1
	21	10	17	764	1
	22	13	24	632	1
	23	16	30	531	1
	24	19	34	449	1
	25	22	37	382	2
	26	25	38	322	2
	27	28	38	270	2
	28	31	37	223	2
	29	34	34	182	3
	30	37	30	144	3
	31	40	24	110	3
	32	43	16	79	3
	33	46	6	50	4
	34	48	55	22	4
19	5	50+	11	79	19
	6	45	24	110	15
	7	41	2	142	11
	8	36	54	179	8
	9	33	2	221	6
	10	29	18	265	5
	11	25	43	315	3
	12	22	13	373	2
	13	18	47	438	2
	14	15	24	518	2
	15	12	4	614	1
	16	8	46	735	1
	17	5	30	900	1
	18	2	16	1176	1
	19	0—	56	2130	1
	20	4	6	1255	• 1
	21	7	15	940	1
	22	10	22	759	1
	23	13	28	630	1
	24	16	33	529	1
	25	19	36	449	1
	26	22	38	382	2
	27	25	38	323	2
	28	28	37	270	2
	29	31	35	224	2
	30	34	31	183	2
	31	37	26	146	3
	32	40	19	112	3
	33	43	10	81	3
	34	45	58	52	3
	35	48	44	25	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	5	53+35	54	21
	6	48 43	82	16
	7	44 20	111	12
	8	40 14	145	9
	9	36 18	183	7
	10	32 30	225	5
	11	28 52	270	4
	12	25 20	321	3
	13	21 53	378	2
	14	18 30	445	2
	15	15 9	526	1
	16	11 50	622	1
	17	8 34	746	1
	18	5 20	913	1
	19	2 7	1214	2
	20	1— 4	2732	• 1
	21	4 13	1241	1
	22	7 21	933	1
	23	10 27	755	1
	24	13 32	629	1
	25	16 36	528	1
	26	19 38	449	1
	27	22 39	382	1
	28	25 38	324	2
	29	28 36	271	2
	30	31 33	225	2
	31	34 28	185	2
	32	37 22	148	2
	33	40 14	114	3
	34	43 31	83	3
	35	45 49	54	3
	36	48 32	27	4
21	5	56+56	30	22
	6	52 1	57	17
	7	47 33	85	13
	8	43 21	115	10
	9	39 24	150	8
	10	35 38	186	6
	11	31 59	229	4
	12	28 26	275	3
	13	24 58	325	3
	14	21 34	383	3
	15	18 12	449	2
	16	14 53	530	1
	17	11 36	638	1
	18	8 22	755	1
	19	5 9	926	1
	20	1 57	1227	1
	21	1—13	2732	• 1
	22	4 21	1227	1
	23	7 27	926	1
	24	10 32	750	1
	25	13 36	624	1
	26	16 38	527	1
	27	19 39	448	1
	28	22 38	382	1
	29	25 36	325	2
	30	28 32	273	2
	31	31 27	228	2
	32	34 20	188	2
	33	37 12	150	2
	34	40 2	117	2
	35	42 49	86	3
	36	45 34	57	3
	37	48 18	30	4
22	6	55+17	33	18
	7	50 44	60	14
	8	46 31	89	11
	9	42 33	121	9
	10	38 44	155	7
	11	35 6	192	5
	12	31 32	233	4
	13	28 3	279	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	14	24+37	329	3
	15	21 15	388	2
	16	17 55	454	2
	17	14 38	536	1
	18	11 23	635	1
	19	8 9	764	1
	20	4 57	940	1
	21	1 47	1255	1
	22	1—21	2431	• 1
	23	4 27	1214	1
	24	7 32	920	1
	25	10 36	746	1
	26	13 39	619	1
	27	16 40	526	1
	28	19 39	447	1
	29	22 37	382	1
	30	25 33	326	2
	31	28 27	276	2
	32	31 20	231	2
	33	34 11	191	2
	34	37 1	153	2
	35	39 49	120	2
	36	42 35	89	2
	37	45 19	60	3
	38	48 2	33	3
23	7	53+54	36	15
	8	49 40	64	12
	9	45 39	92	10
	10	41 51	124	8
	11	38 9	158	6
	12	34 34	196	5
	13	31 4	238	4
	14	27 38	284	3
	15	24 15	334	3
	16	20 55	392	2
	17	17 38	461	1
	18	14 23	543	1
	19	11 9	642	1
	20	7 57	770	1
	21	4 47	951	1
	22	1 39	1277	1
	23	1—28	2255	• 1
	24	4 33	1194	1
	25	7 37	910	1
	26	10 40	741	1
	27	13 42	617	1
	28	16 41	526	1
	29	19 39	447	1
	30	22 35	383	1
	31	25 30	327	1
	32	28 23	277	2
	33	31 15	232	2
	34	34 5	193	2
	35	36 53	155	2
	36	39 39	122	2
	37	42 23	92	2
	38	45 5	63	3
	39	47 44	36	3
24	8	52+48	40	13
	9	48 48	68	10
	10	44 56	96	8
	11	41 13	128	7
	12	37 36	162	5
	13	34 5	201	4
	14	30 38	244	3
	15	27 14	290	3
	16	23 54	340	2
	17	20 36	400	2
	18	17 21	468	1
	19	14 7	551	1
	20	10 55	650	1
	21	7 45	778	1
	22	4 37	962	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	23	1+30	1301	1
	24	1—35	2130	• 1
	25	4 39	1176	1
	26	7 42	900	1
	27	10 44	737	1
	28	13 44	615	1
	29	16 42	526	1
	30	19 38	447	1
	31	22 33	384	1
	32	25 27	328	1
	33	28 19	278	2
	34	31 9	233	2
	35	33 57	195	2
	36	36 44	158	2
	37	39 29	125	2
	38	42 12	94	2
	39	44 51	67	3
	40	47 27	40	3
25	9	51+49	43	11
	10	47 58	71	9
	11	44 14	99	7
	12	40 37	132	6
	13	36 4	166	5
	14	33 36	205	4
	15	30 12	248	3
	16	26 51	293	2
	17	23 32	345	2
	18	20 16	405	2
	19	17 2	474	1
	20	13 51	557	1
	21	10 41	661	1
	22	7 32	793	1
	23	4 25	984	1
	24	1 20	1343	1
	25	1—44	1887	• 1
	26	4 47	1153	1
	27	7 48	890	1
	28	10 48	722	1
	29	13 47	615	1
	30	16 43	526	1
	31	19 38	449	1
	32	22 31	386	1
	33	25 23	329	1
	34	28 13	281	1
	35	31 1	236	2
	36	33 47	197	2
	37	36 32	160	2
	38	39 14	128	2
	39	41 54	97	2
	40	44 31	70	3
	41	47 6	43	3
26	10	50+58	47	10
	11	47 13	74	8
	12	43 34	103	7
	13	40 2	136	5
	14	36 33	171	4
	15	33 4	210	3
	16	29 47	252	3
	17	26 27	299	2
	18	23 10	350	2
	19	19 57	410	2
	20	16 46	480	1
	21	13 36	565	1
	22	10 27	672	1
	23	7 20	808	1
	24	4 14	1008	1
	25	1 10	1390	1
	26	1—53	1778	• 1
	27	4 54	1130	1
	28	7 54	881	1
	29	10 52	728	1
	30	13 49	615	1
	31	16 44	526	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	32	19—38	451	1
	33	22 29	388	1
	34	25 19	331	1
	35	28 7	284	1
	36	30 53	240	2
	37	33 37	200	2
	38	36 19	163	2
	39	38 58	131	2
	40	41 36	101	2
	41	44 12	73	3
	42	46 46	47	3
27	11	50+10	50	9
	12	46 32	77	8
	13	42 58	107	6
	14	39 29	140	5
	15	36 4	175	4
	16	32 42	214	3
	17	29 22	257	2
	18	26 5	305	2
	19	22 50	356	2
	20	19 38	416	1
	21	16 28	488	1
	22	13 19	574	1
	23	10 12	681	1
	24	7 6	821	1
	25	4 2	1025	1
	26	1 0	1431	1
	27	2— 1	1721	• 1
	28	5 1	1120	1
	29	7 59	878	1
	30	10 55	726	1
	31	13 50	614	1
	32	16 44	524	1
	33	19 36	450	1
	34	22 25	388	1
	35	25 13	332	1
	36	27 59	286	1
	37	30 43	241	1
	38	33 26	202	1
	39	36 6	166	2
	40	38 44	134	2
	41	41 19	103	2
	42	43 52	76	2
	43	46 24	50	3
28	12	49+24	54	8
	13	45 52	81	6
	14	42 23	111	5
	15	38 57	144	4
	16	35 34	180	4
	17	32 15	219	3
	18	28 58	263	2
	19	25 43	311	2
	20	22 30	363	2
	21	19 19	425	1
	22	16 10	497	1
	23	13 3	583	1
	24	9 57	691	1
	25	6 53	835	1
	26	3 50	1042	1
	27	0 50	1477	1
	28	2— 9	1653	• 1
	29	5 7	1109	1
	30	8 3	878	1
	31	10 58	724	1
	32	13 52	612	1
	33	16 44	523	1
	34	19 34	449	1
	35	22 21	388	1
	36	25 7	334	1
	37	27 51	287	1
	38	30 33	232	1
	39	33 14	205	1
	40	35 53	169	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
28	41	38—29	137	2
	42	41 2	106	2
	43	43 32	79	2
	44	46 0	54	2
29	13	48+43	58	7
	14	45 14	87	6
	15	41 48	118	5
	16	38 25	152	4
	17	35 5	189	3
	18	31 48	228	3
	19	28 34	272	2
	20	25 21	321	2
	21	22 9	373	2
	22	19 0	435	1
	23	15 53	507	1
	24	12 47	594	1
	25	9 43	713	1
	26	6 41	849	1
	27	3 40	1060	1
	28	0 40	1528	1
	29	2—18	1602	• 1
	30	5 14	1094	1
	31	8 8	866	1
	32	11 1	719	1
	33	13 53	610	1
	34	16 43	523	1
	35	19 31	450	1
	36	22 17	389	1
	37	25 1	335	1
	38	27 43	293	1
	39	30 23	245	1
	40	33 2	207	1
	41	35 38	172	2
	42	38 11	140	2
	43	40 42	110	2
	44	43 10	83	2
	45	45 37	58	2
30	14	48+ 2	63	6
	15	44 34	93	5
	16	41 12	125	4
	17	37 53	158	3
	18	34 36	198	3
	19	31 22	238	2
	20	28 10	282	2
	21	24 59	333	2
	22	21 49	384	2
	23	18 42	445	1
	24	15 36	518	1
	25	12 32	605	1
	26	9 29	715	1
	27	6 27	863	1
	28	3 28	1089	1
	29	0 30	1586	1
	30	2—26	1556	• 1
	31	5 20	1079	1
	32	8 13	857	1
	33	11 4	715	1
	34	13 54	609	1
	35	16 42	523	1
	36	19 28	451	1
	37	22 12	390	1
	38	24 54	336	1
	39	27 34	290	1
	40	30 13	248	1
	41	32 50	210	1
	42	35 23	175	2
	43	37 54	144	2
	44	40 22	114	2
	45	42 48	87	2
	46	45 12	63	2
31	15	47+21	68	6
	16	44 0	96	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	17	40+	41	127	4
	18	37	24	161	3
	19	34	8	197	3
	20	30	54	237	2
	21	27	43	281	2
	22	24	33	321	2
	23	21	26	384	1
	24	18	19	447	1
	25	15	15	520	1
	26	11	42	696	1
	27	9	13	715	1
	28	6	13	857	1
	29	3	16	1070	1
	30	0	20	1586	1
	31	2—	34	1528	• 1
	32	5	27	1079	1
	33	8	18	873	1
	34	11	7	720	1
	35	13	54	609	1
	36	16	40	526	1
	37	19	24	456	1
	38	22	6	394	1
	39	24	46	340	1
	40	27	24	293	1
	41	30	0	251	1
	42	32	34	213	1
	43	35	6	179	1
	44	37	35	147	1
	45	40	0	118	1
	46	42	24	90	2
	47	44	44	68	2
32	16	46+	43	72	5
	17	43	24	102	4
	18	40	7	134	4
	19	36	52	168	3
	20	33	39	205	2
	21	30	28	245	2
	22	27	19	290	2
	23	24	11	340	1
	24	21	5	394	1
	25	18	1	458	1
	26	14	59	531	1
	27	11	58	619	1
	28	8	58	732	1
	29	6	1	887	1
	30	3	5	1130	1
	31	0	11	1691	1
	32	2—	42	1477	• 1
	33	5	32	1070	1
	34	8	21	866	1
	35	11	8	724	1
	36	13	54	619	1
	37	16	38	534	1
	38	19	19	463	1
	39	21	59	398	1
	40	24	37	345	1
	41	27	13	296	1
	42	29	46	254	1
	43	32	18	215	1
	44	34	48	181	1
	45	37	14	152	1
	46	39	37	124	1
	47	41	58	98	2
	48	44	17	72	2
33	17	46+	3	77	5
	18	42	47	107	4
	19	39	33	139	3
	20	36	20	173	3
	21	33	9	210	2
	22	30	0	251	2
	23	26	53	296	1
	24	23	47	345	1
	25	20	53	402	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	26	17+	41	468	1
	27	14	40	545	1
	28	11	41	635	1
	29	8	44	750	1
	30	5	49	906	1
	31	2	55	1153	1
	32	0	3	1778	1
	33	2—	48	1431	* 1
	34	5	37	1042	1
	35	8	24	840	1
	36	11	10	707	1
	37	13	54	605	1
	38	16	35	523	1
	39	19	14	454	1
	40	21	52	394	1
	41	24	28	343	1
	42	27	2	296	1
	43	29	33	255	1
	44	32	2	218	1
	45	34	30	186	1
	46	36	54	156	1
	47	39	14	128	1
	48	41	33	102	2
	49	43	48	77	2
34	18	45+	27	82	4
	19	42	12	112	4
	20	39	0	145	3
	21	35	49	179	3
	22	32	40	214	2
	23	29	33	255	2
	24	26	28	301	2
	25	23	24	350	1
	26	20	21	406	1
	27	17	21	472	1
	28	14	22	551	1
	29	11	25	642	1
	30	8	29	759	1
	31	5	35	920	1
	32	2	43	1176	1
	33	0—	7	1887	1
	34	2	56	1398	• 1
	35	5	42	1033	1
	36	8	27	840	1
	37	11	10	707	1
	38	13	53	605	1
	39	16	33	526	1
	40	19	10	458	1
	41	21	46	400	1
	42	24	20	347	1
	43	26	51	301	1
	44	29	19	260	1
	45	31	46	223	1
	46	34	11	190	1
	47	36	33	160	1
	48	38	51	131	1
	49	41	8	106	2
	50	43	21	82	2
35	19	44+	48	87	4
	20	41	36	117	4
	21	38	26	148	3
	22	35	17	183	2
	23	32	10	220	2
	24	29	5	261	2
	25	26	1	306	1
	26	22	59	357	1
	27	19	58	414	1
	28	17	0	477	1
	29	14	3	551	1
	30	11	8	646	1
	31	8	13	769	1
	32	5	21	926	1
	33	2	31	1176	1
	34	0—	17	1887	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	35	3—	4	1390	• 1
	36	5	49	1033	1
	37	8	32	846	1
	38	11	13	715	1
	39	13	53	612	1
	40	16	30	528	1
	41	19	5	458	1
	42	21	38	400	1
	43	24	9	349	1
	44	26	38	304	1
	45	29	4	264	1
	46	31	29	227	1
	47	33	51	195	1
	48	36	10	165	1
	49	38	26	137	1
	50	40	39	111	2
	51	42	50	87	2
36	20	44+	10	93	4
	21	41	0	124	4
	22	37	52	158	3
	23	34	45	191	2
	24	31	40	227	2
	25	28	37	268	2
	26	25	35	314	1
	27	22	35	367	1
	28	19	36	423	1
	29	16	38	489	1
	30	13	42	568	1
	31	10	49	664	1
	32	7	57	793	1
	33	5	7	962	1
	34	2	19	1285	1
	35	0—	27	2732	1
	36	3	12	1317	• 1
	37	5	55	1008	1
	38	8	35	829	1
	39	11	14	703	1
	40	13	51	605	1
	41	16	25	526	1
	42	18	57	458	1
	43	21	27	402	1
	44	23	56	352	1
	45	26	24	309	1
	46	28	48	270	1
	47	31	10	234	1
	48	33	30	201	1
	49	35	46	170	1
	50	37	59	141	1
	51	40	10	115	2
	52	42	19	93	2
37	21	43+	31	98	4
	22	40	24	129	3
	23	37	18	162	3
	24	34	14	197	2
	25	31	10	234	2
	26	28	9	276	2
	27	25	9	324	1
	28	22	11	376	1
	29	19	14	431	1
	30	16	18	499	1
	31	13	25	577	1
	32	10	33	679	1
	33	7	42	808	1
	34	4	53	984	1
	35	2	7	1285	1
	36	0—	38	2732	1
	37	3	20	1317	• 1
	38	6	1	1000	1
	39	8	40	819	1
	40	11	17	691	1
	41	13	52	599	1
	42	16	25	523	1
	43	18	55	458	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	44	21—	24	402	1
	45	23	50	356	1
	46	26	13	316	1
	47	28	34	278	1
	48	30	53	242	1
	49	33	10	210	1
	50	35	23	180	1
	51	37	33	150	1
	52	39	41	122	1
	53	41	47	98	2
38	22	42+	53	104	3
	23	39	47	135	3
	24	36	43	168	2
	25	33	40	204	2
	26	30	39	241	2
	27	27	40	284	1
	28	24	42	331	1
	29	21	46	382	1
	30	18	50	440	1
	31	15	57	507	1
	32	13	5	586	1
	33	10	15	683	1
	34	7	26	813	1
	35	4	39	992	1
	36	1	55	1301	1
	37	0—	48	—	1
	38	3	28	1301	• 1
	39	6	7	1000	1
	40	8	44	824	1
	41	11	19	699	1
	42	13	52	605	1
	43	16	22	539	1
	44	18	49	472	1
	45	21	15	414	1
	46	23	38	361	1
	47	25	59	317	1
	48	28	17	278	1
	49	30	34	241	1
	50	32	48	207	1
	51	34	59	176	1
	52	37	6	148	1
	53	39	12	125	1
	54	41	14	104	2
39	23	42+	15	110	3
	24	39	11	141	3
	25	36	8	175	2
	26	33	7	211	2
	27	30	7	248	2
	28	27	9	291	1
	29	24	13	338	1
	30	21	18	390	1
	31	18	25	449	1
	32	15	34	518	1
	33	12	45	599	1
	34	9	57	699	1
	35	7	10	829	1
	36	4	26	1016	1
	37	1	44	1335	1
	38	0—	56	2431	• 1
	39	3	35	1270	1
	40	6	12	992	1
	41	8	46	824	1
	42	11	19	703	1
	43	13	49	605	1
	44	16	16	528	1
	45	18	41	463	1
	46	21	4	408	1
	47	23	26	359	1
	48	25	44	317	1
	49	28	0	279	1
	50	30	14	244	1
	51	32	25	213	1
	52	34	33	185	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	53	36—	38	158	1
	54	38	40	134	1
	55	40	40	110	2
40	24	41+	35	116	3
	25	38	33	147	3
	26	35	32	180	2
	27	32	33	217	2
	28	29	35	255	2
	29	26	39	299	1
	30	23	45	345	1
	31	20	52	398	1
	32	18	0	458	1
	33	15	10	528	1
	34	12	23	612	1
	35	9	37	715	1
	36	6	54	846	1
	37	4	12	1033	1
	38	1	32	1371	1
	39	1—	6	2131	• 1
	40	3	43	1241	1
	41	6	17	977	1
	42	8	49	813	1
	43	11	19	695	1
	44	13	47	602	1
	45	16	12	526	1
	46	18	34	465	1
	47	20	55	412	1
	48	23	14	363	1
	49	25	30	321	1
	50	27	43	282	1
	51	29	54	248	1
	52	32	2	217	1
	53	34	7	188	1
	54	36	9	163	1
	55	38	9	138	1
	56	40	6	116	2
41	25	40+	57	122	3
	26	37	56	154	3
	27	34	57	188	2
	28	31	59	225	2
	29	29	3	263	2
	30	26	9	306	1
	31	23	17	354	1
	32	20	26	408	1
	33	17	36	468	1
	34	14	48	536	1
	35	12	3	619	1
	36	9	19	711	1
	37	6	38	869	1
	38	3	58	1060	1
	39	1	20	1410	1
	40	1—	16	1954	• 1
	41	3	50	1227	1
	42	6	22	969	1
	43	8	51	813	1
	44	11	19	695	1
	45	13	45	605	1
	46	16	8	531	1
	47	18	28	470	1
	48	20	47	416	1
	49	23	3	367	1
	50	25	17	324	1
	51	27	27	287	1
	52	29	35	255	1
	53	31	41	226	1
	54	33	43	198	1
	55	35	41	173	1
	56	37	38	147	1
	57	39	32	122	2
42	26	40+	16	129	3
	27	37	17	162	2
	28	34	20	196	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	29	31+24	233	2
	30	28 30	270	2
	31	25 36	314	1
	32	22 43	363	1
	33	19 52	418	1
	34	17 3	480	1
	35	14 26	551	1
	36	11 42	635	1
	37	9 0	741	1
	38	6 21	881	1
	39	3 43	1089	1
	40	1 7	1502	1
	41	1−27	1778	• 1
	42	3 59	1188	1
	43	6 28	954	1
	44	8 55	803	1
	45	11 20	691	1
	46	13 43	602	1
	47	16 3	531	1
	48	18 21	472	1
	49	20 37	418	1
	50	22 51	371	1
	51	25 2	331	1
	52	27 10	291	1
	53	29 16	260	1
	54	31 19	231	1
	55	33 18	204	1
	56	35 13	177	1
	57	37 6	153	1
	58	38 55	129	1
43	27	39+35	137	3
	28	36 37	169	2
	29	33 41	204	2
	30	30 47	241	2
	31	27 55	281	1
	32	25 4	326	1
	33	22 16	376	1
	34	19 29	434	1
	35	16 44	493	1
	36	14 1	568	1
	37	11 20	657	1
	38	8 41	764	1
	39	6 4	900	1
	40	3 28	1109	1
	41	0 55	1528	1
	42	1−37	1732	• 1
	43	4 6	1176	1
	44	6 33	947	1
	45	8 57	798	1
	46	11 20	683	1
	47	13 41	602	1
	48	15 58	531	1
	49	18 13	470	1
	50	20 26	416	1
	51	22 37	373	1
	52	24 45	334	1
	53	26 50	299	1
	54	28 53	266	1
	55	30 53	237	1
	56	32 49	210	1
	57	34 41	187	1
	58	36 31	163	1
	59	38 18	137	1
44	28	38+55	144	2
	29	35 59	176	2
	30	33 5	211	2
	31	30 13	250	1
	32	27 22	288	1
	33	24 33	333	1
	34	21 47	382	1
	35	19 2	438	1
	36	16 19	502	1
	37	13 38	577	1
44	38	10+59	664	1
	39	8 22	773	1
	40	5 47	926	1
	41	3 14	1153	1
	42	0 43	1653	1
	43	1−46	1586	• 1
	44	4 14	1153	1
	45	6 39	933	1
	46	9 1	793	1
	47	11 21	687	1
	48	13 38	605	1
	49	15 53	539	1
	50	18 5	482	1
	51	20 15	429	1
	52	22 23	382	1
	53	24 28	341	1
	54	26 29	304	1
	55	28 29	273	1
	56	30 26	242	1
	57	32 20	214	1
	58	34 10	188	1
	59	35 57	164	1
	60	37 41	144	1
45	29	38+13	152	2
	30	35 19	185	2
	31	32 27	219	2
	32	29 37	257	1
	33	26 49	298	1
	34	24 2	343	1
	35	21 18	394	1
	36	18 35	456	1
	37	15 54	515	1
	38	13 15	589	1
	39	10 38	679	1
	40	8 3	793	1
	41	5 30	954	1
	42	3 0	1201	1
	43	0 31	1829	1
	44	1−55	1502	• 1
	45	4 20	1130	1
	46	6 42	920	1
	47	9 1	778	1
	48	11 19	695	1
	49	13 35	609	1
	50	15 48	539	1
	51	17 57	480	1
	52	20 5	429	1
	53	22 10	384	1
	54	24 12	345	1
	55	26 11	311	1
	56	28 8	279	1
	57	30 2	250	1
	58	31 52	222	1
	59	33 38	197	1
	60	35 22	175	1
	61	37 3	152	1
46	30	37+32	160	2
	31	34 40	192	2
	32	31 50	227	1
	33	29 2	266	1
	34	26 16	308	1
	35	23 31	352	1
	36	20 49	402	1
	37	18 8	452	1
	38	15 28	523	1
	39	12 51	599	1
	40	10 16	691	1
	41	7 43	813	1
	42	5 12	977	1
	43	2 44	1227	1
	44	0 18	1887	1
	45	2−6	1477	• 1
	46	4 28	1109	1
46	47	6−48	920	1
	48	9 5	788	1
	49	11 20	687	1
	50	13 32	609	1
	51	15 42	539	1
	52	17 49	480	1
	53	19 54	427	1
	54	21 57	388	1
	55	23 57	349	1
	56	25 53	314	1
	57	27 46	284	1
	58	29 35	255	1
	59	31 22	227	1
	60	33 5	201	1
	61	34 46	179	1
	62	36 24	160	1
47	31	36+51	168	2
	32	34 0	201	2
	33	31 12	237	1
	34	28 25	276	1
	35	25 41	317	1
	36	22 58	363	1
	37	20 18	414	1
	38	17 39	472	1
	39	15 2	536	1
	40	12 27	615	1
	41	9 55	707	1
	42	7 24	829	1
	43	4 56	992	1
	44	2 30	1255	1
	45	0 7	2033	1
	46	2−15	1431	• 1
	47	4 34	1130	1
	48	6 52	926	1
	49	9 6	793	1
	50	11 18	691	1
	51	13 28	609	1
	52	15 35	542	1
	53	17 39	482	1
	54	19 41	434	1
	55	21 41	392	1
	56	23 37	354	1
	57	25 29	321	1
	58	27 20	291	1
	59	29 7	264	1
	60	30 52	237	1
	61	32 32	211	1
	62	34 11	188	1
	63	35 45	168	1
48	32	36+8	176	2
	33	33 19	209	2
	34	30 33	244	1
	35	27 48	282	1
	36	25 6	326	1
	37	23 25	373	1
	38	19 47	425	1
	39	17 10	484	1
	40	14 36	551	1
	41	12 3	629	1
	42	9 33	724	1
	43	7 5	846	1
	44	4 39	1016	1
	45	2 15	1301	1
	46	0 5	2431	1
	47	2−24	1410	• 1
	48	4 40	1089	1
	49	6 54	913	1
	50	9 6	788	1
	51	11 16	691	1
	52	13 23	615	1
	53	15 28	551	1
	54	17 29	497	1
	55	19 29	449	1
48	56	21−26	408	1
	57	23 19	373	1
	58	25 8	336	1
	59	26 56	304	1
	60	28 40	273	1
	61	30 21	247	1
	62	31 58	222	1
	63	33 33	198	1
	64	35 5	176	1
49	33	35+25	184	2
	34	32 38	218	2
	35	29 54	254	1
	36	27 11	291	1
	37	24 32	334	1
	38	21 53	382	1
	39	19 17	434	1
	40	16 42	492	1
	41	14 10	562	1
	42	11 40	642	1
	43	9 12	741	1
	44	6 46	869	1
	45	4 22	1042	1
	46	2 0	1317	1
	47	0−18	2255	1
	48	2 35	1431	• 1
	49	4 48	1089	1
	50	7 0	913	1
	51	9 8	788	1
	52	11 15	691	1
	53	13 19	612	1
	54	15 21	548	1
	55	17 19	492	1
	56	19 16	445	1
	57	21 10	402	1
	58	23 1	363	1
	59	24 48	329	1
	60	26 32	299	1
	61	28 13	271	1
	62	29 51	248	1
	63	31 25	226	1
	64	32 56	205	1
	65	34 23	184	1
50	34	34+40	192	2
	35	31 56	226	2
	36	29 15	263	1
	37	26 35	303	1
	38	23 57	347	1
	39	21 21	394	1
	40	18 47	447	1
	41	16 15	507	1
	42	13 44	590	1
	43	11 17	661	1
	44	8 52	759	1
	45	6 29	881	1
	46	4 8	1060	1
	47	1 50	1352	1
	48	0−26	2732	1
	49	2 40	1390	• 1
	50	4 52	1089	1
	51	7 1	906	1
	52	9 7	783	1
	53	11 12	691	1
	54	13 14	612	1
	55	15 13	551	1
	56	17 9	497	1
	57	19 3	449	1
	58	20 55	406	1
	59	22 42	371	1
	60	24 25	338	1
	61	26 6	309	1
	62	27 44	281	1
	63	29 19	257	1
	64	30 49	234	1
50	65	32−18	213	1
	66	33 42	192	1
51	35	33+56	201	2
	36	31 14	236	2
	37	28 34	273	1
	38	25 56	312	1
	39	23 20	358	1
	40	20 46	404	1
	41	18 14	458	1
	42	15 44	518	1
	43	13 15	593	1
	44	10 51	672	1
	45	8 29	773	1
	46	6 9	900	1
	47	3 50	1089	1
	48	1 35	1390	1
	49	0−38	2732	• 1
	50	2 49	1371	1
	51	4 59	1070	1
	52	7 6	906	1
	53	9 10	788	1
	54	11 11	695	1
	55	13 9	615	1
	56	15 5	553	1
	57	16 58	499	1
	58	18 48	454	1
	59	20 35	412	1
	60	22 20	376	1
	61	24 0	345	1
	62	25 39	316	1
	63	27 14	288	1
	64	28 45	266	1
	65	30 12	242	1
	66	31 37	222	1
	67	32 59	201	1
52	36	33+12	211	2
	37	30 31	245	2
	38	27 53	282	1
	39	25 16	322	1
	40	22 42	369	1
	41	20 10	416	1
	42	17 40	472	1
	43	15 12	534	1
	44	12 47	609	1
	45	10 25	691	1
	46	8 5	793	1
	47	5 47	926	1
	48	3 32	1120	1
	49	1 19	1454	1
	50	0−51	2255	• 1
	51	2 59	1335	1
	52	5 5	1060	1
	53	7 9	900	1
	54	9 9	783	1
	55	11 8	695	1
	56	13 3	619	1
	57	14 50	556	1
	58	16 45	505	1
	59	18 33	458	1
	60	20 18	418	1
	61	22 0	384	1
	62	23 38	352	1
	63	25 13	324	1
	64	26 44	296	1
	65	28 12	273	1
	66	29 36	251	1
	67	30 58	231	1
	68	32 17	211	1
53	37	32+27	222	2
	38	29 47	257	1
	39	27 11	293	1
	40	24 36	334	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	41	22+	5	380	1
	42	19	35	429	1
	43	17	8	484	1
	44	14	43	548	1
	45	12	21	622	1
	46	10	1	707	1
	47	7	43	813	1
	48	5	27	947	1
	49	3	14	1153	1
	50	1	4	1528	1
	51	1—	3	1954	* 1
	52	3	9	1301	1
	53	5	11	1051	1
	54	7	12	894	1
	55	9	9	783	1
	56	11	5	695	1
	57	12	58	622	1
	58	14	48	562	1
	59	16	34	510	1
	60	18	19	465	1
	61	20	1	425	1
	62	21	39	390	1
	63	23	13	359	1
	64	24	45	331	1
	65	26	14	304	1
	66	27	39	281	1
	67	29	0	260	1
	68	30	18	240	1
	69	31	33	222	1
54	38	31+	41	231	2
	39	29	2	267	1
	40	26	25	306	1
	41	23	52	347	1
	42	21	23	394	1
	43	18	57	445	1
	44	16	34	502	1
	45	14	12	565	1
	46	11	52	639	1
	47	9	34	724	1
	48	7	19	829	1
	49	5	6	969	1
	50	2	56	1188	1
	51	0	50	1556	1
	52	1—	16	1954	* 1
	53	3	19	1317	1
	54	5	18	1051	1
	55	7	17	906	1
	56	9	11	793	1
	57	11	4	707	1
	58	12	52	632	1
	59	14	40	574	1
	60	16	23	523	1
	61	18	5	477	1
	62	19	43	434	1
	63	21	18	400	1
	64	22	49	369	1
	65	24	18	340	1
	66	25	44	312	1
	67	27	6	290	1
	68	28	24	268	1
	69	29	39	250	1
	70	30	51	231	1
55	39	30+	54	242	1
	40	28	20	279	1
	41	25	49	317	1
	42	23	19	361	1
	43	20	51	408	1
	44	18	25	458	1
	45	16	3	515	1
	46	13	42	580	1
	47	11	25	657	1
	48	9	10	746	1
	49	6	58	857	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	50	4+	48	1000	1
	51	2	40	1227	1
	52	0	35	1653	1
	53	1—	26	1778	* 1
	54	3	26	1270	1
	55	5	23	1033	1
	56	7	18	887	1
	57	9	9	783	1
	58	10	59	699	1
	59	12	45	632	1
	60	14	29	574	1
	61	16	9	523	1
	62	17	48	480	1
	63	19	24	440	1
	64	20	56	408	1
	65	22	23	376	1
	66	23	49	349	1
	67	25	11	322	1
	68	26	29	299	1
	69	27	44	279	1
	70	28	55	260	1
	71	30	3	242	1
56	40	30+	8	254	1
	41	27	35	290	1
	42	25	6	329	1
	43	22	38	373	1
	44	20	14	421	1
	45	17	51	472	1
	46	15	32	531	1
	47	13	14	596	1
	48	10	58	675	1
	49	8	45	769	1
	50	6	36	887	1
	51	4	28	1042	1
	52	2	23	1285	1
	53	0	21	1829	1
	54	1—	38	1653	* 1
	55	3	35	1227	1
	56	5	28	1016	1
	57	7	20	881	1
	58	9	8	778	1
	59	10	55	699	1
	60	12	59	632	1
	61	14	21	577	1
	62	15	58	531	1
	63	17	34	487	1
	64	19	5	447	1
	65	20	26	414	1
	66	21	58	384	1
	67	23	11	358	1
	68	24	39	333	1
	69	25	54	311	1
	70	27	3	290	1
	71	28	13	271	1
	72	29	18	254	1
57	41	29+	20	264	1
	42	26	50	301	1
	43	24	24	343	1
	44	21	59	386	1
	45	19	37	436	1
	46	17	17	489	1
	47	15	0	548	1
	48	12	45	650	1
	49	10	32	695	1
	50	8	22	793	1
	51	6	15	913	1
	52	4	10	1079	1
	53	2	7	1335	1
	54	0	8	2033	1
	55	1—	48	1586	* 1
	56	3	42	1214	1
	57	5	33	1008	1
	58	7	22	881	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	59	9—	7	783	1
	60	10	51	703	1
	61	12	31	635	1
	62	14	10	580	1
	63	15	44	534	1
	64	17	17	492	1
	65	18	45	454	1
	66	20	11	421	1
	67	21	32	392	1
	68	22	52	365	1
	69	24	9	341	1
	70	25	20	319	1
	71	26	28	299	1
	72	27	32	281	1
	73	28	32	264	1
58	42	28+	33	276	1
	43	26	5	312	1
	44	23	41	354	1
	45	21	19	398	1
	46	18	59	449	1
	47	16	41	502	1
	48	14	27	562	1
	49	12	14	632	1
	50	10	5	715	1
	51	7	58	808	1
	52	5	54	933	1
	53	3	51	1099	1
	54	1	52	1410	1
	55	0—	5	2431	* 1
	56	1	58	1502	1
	57	3	50	1176	1
	58	5	38	992	1
	59	7	24	869	1
	60	9	7	773	1
	61	10	48	699	1
	62	12	26	635	1
	63	14	1	583	1
	64	15	31	539	1
	65	17	0	499	1
	66	18	26	463	1
	67	19	48	434	1
	68	21	6	406	1
	69	22	22	380	1
	70	23	34	354	1
	71	24	42	333	1
	72	25	47	312	1
	73	26	48	294	1
	74	27	47	276	1
59	43	27+	45	289	1
	44	25	23	328	1
	45	23	2	369	1
	46	20	42	414	1
	47	18	24	462	1
	48	16	9	520	1
	49	13	57	580	1
	50	11	46	650	1
	51	9	39	732	1
	52	7	33	840	1
	53	5	32	969	1
	54	3	31	1153	1
	55	1	35	1477	1
	56	0—	21	2732	* 1
	57	2	13	1454	1
	58	4	3	1176	1
	59	5	49	1000	1
	60	7	32	869	1
	61	9	11	778	1
	62	10	48	703	1
	63	12	22	642	1
	64	13	53	589	1
	65	15	20	545	1
	66	16	44	505	1
	67	18	6	468	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	68	19—	25	436	1
	69	20	39	404	1
	70	21	51	380	1
	71	22	59	358	1
	72	24	6	340	1
	73	25	7	321	1
	74	26	4	303	1
	75	26	59	289	1
60	44	26+	56	303	1
	45	24	35	341	1
	46	22	15	384	1
	47	19	59	429	1
	48	17	44	477	1
	49	15	32	531	1
	50	13	21	593	1
	51	11	14	664	1
	52	9	8	759	1
	53	7	7	863	1
	54	5	8	1000	1
	55	3	12	1201	1
	56	1	18	1556	1
	57	0—	33	2256	* 1
	58	2	22	1414	1
	59	4	7	1141	1
	60	5	51	969	1
	61	7	31	857	1
	62	9	8	769	1
	63	10	42	699	1
	64	12	13	639	1
	65	13	40	589	1
	66	15	5	545	1
	67	16	26	507	1
	68	17	45	472	1
	69	18	59	445	1
	70	20	11	418	1
	71	21	20	394	1
	72	22	26	371	1
	73	23	27	352	1
	74	24	25	334	1
	75	25	19	317	1
	76	26	11	303	1
61	45	26+	6	316	1
	46	23	47	356	1
	47	21	29	400	1
	48	19	15	449	1
	49	17	3	497	1
	50	14	53	559	1
	51	12	45	639	1
	52	10	41	715	1
	53	8	39	808	1
	54	6	40	926	1
	55	4	43	1079	1
	56	2	50	1301	1
	57	1	0	1829	1
	58	0—	48	1691	* 1
	59	2	34	1255	1
	60	4	16	1060	1
	61	5	56	933	1
	62	7	32	840	1
	63	9	7	764	1
	64	10	37	699	1
	65	12	6	646	1
	66	13	30	599	1
	67	14	52	556	1
	68	16	10	515	1
	69	17	25	484	1
	70	18	36	458	1
	71	19	45	431	1
	72	20	50	406	1
	73	21	52	384	1
	74	22	49	365	1
	75	23	44	349	1
	76	24	34	334	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
61	77	25—	22	316	1
62	46	25+	16	330	1
	47	22	59	373	1
	48	20	44	418	1
	49	18	32	468	1
	50	16	22	523	1
	51	14	16	586	1
	52	12	11	653	1
	53	10	10	732	1
	54	8	10	829	1
	55	6	15	940	1
	56	4	21	1089	1
	57	2	31	1335	1
	58	0	42	1954	1
	59	1—	2	1653	* 1
	60	2	46	1255	1
	61	4	25	1070	1
	62	6	2	940	1
	63	7	35	840	1
	64	9	6	759	1
	65	10	33	699	1
	66	11	57	646	1
	67	13	19	599	1
	68	14	38	559	1
	69	15	53	523	1
	70	17	5	492	1
	71	18	11	463	1
	72	19	14	436	1
	73	20	14	410	1
	74	21	14	390	1
	75	22	12	374	1
	76	23	3	358	1
	77	23	50	349	1
	78	24	34	330	1
63	47	24+	26	345	1
	48	22	10	369	1
	49	19	58	414	1
	50	17	49	465	1
	51	15	41	520	1
	52	13	37	583	1
	53	11	35	650	1
	54	9	37	728	1
	55	7	41	823	1
	56	5	48	954	1
	57	3	57	1130	1
	58	2	10	1410	1
	59	0	24	2255	1
	60	1—	18	1556	* 1
	61	2	58	1241	1
	62	4	34	1060	1
	63	6	7	933	1
	64	7	37	840	1
	65	9	5	769	1
	66	10	29	707	1
	67	11	50	653	1
	68	13	7	605	1
	69	14	22	565	1
	70	15	36	531	1
	71	16	45	499	1
	72	17	50	479	1
	73	18	52	445	1
	74	19	50	423	1
	75	20	44	402	1
	76	21	34	384	1
	77	22	21	371	1
	78	23	4	356	1
	79	23	45	345	1
64	48	23+	37	359	1
	49	21	25	400	1
	50	19	14	445	1
	51	17	7	494	1
	52	15	1	551	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
64	53	13 +	1	615		1
	54	11	2	687		1
	55	9	7	769		1
	56	7	13	869		1
	57	5	22	992		1
	58	3	33	1164		1
	59	1	48	1454		1
	60	0	6	2431		1
	61	1 —	34	1454	•	1
	62	3	10	1188		1
	63	4	44	1036		1
	64	6	13	926		1
	65	7	40	835		1
	66	9	5	764		1
	67	10	26	703		1
	68	11	44	653		1
	69	12	58	612		1
	70	14	10	574		1
	71	15	18	539		1
	72	16	28	507		1
	73	17	25	480		1
	74	18	23	458		1
	75	19	28	436		1
	76	20	8	416		1
	77	20	57	400		1
	78	21	40	386		1
	79	22	20	373		1
	80	22	56	359		1
65	49	22 +	46	374		1
	50	20	36	416		1
	51	18	28	461		1
	52	16	24	510		1
	53	14	22	569		1
	54	12	24	632		1
	55	10	27	707		1
	56	8	35	798		1
	57	6	44	906		1
	58	4	56	1042		1
	59	3	10	1227		1
	60	1	28	1556		1
	61	0 —	11	2732	•	1
	62	1	47	1502		1
	63	3	20	1229		1
	64	4	50	1051		1
	65	6	17	933		1
	66	7	42	846		1
	67	9	3	773		1
	68	10	20	711		1
	69	11	35	661		1
	70	12	46	619		1
	71	13	55	580		1
	72	15	0	545		1
	73	16	2	515		1
	74	17	0	487		1
	75	17	55	463		1
	76	18	46	442		1
	77	19	34	425		1
	78	20	17	408		1
	79	20	57	394		1
	80	21	33	382		1
	81	22	6	374		1
66	50	21 +	55	390		1
	51	19	48	434		1
	52	17	43	482		1
	53	15	42	534		1
	54	13	43	593		1
	55	11	47	661		1
	56	9	53	737		1
	57	8	3	829		1
	58	6	15	940		1
	59	4	30	1089		1
	60	2	47	1285		1
	61	1	8	1653		1
66	62	0 —	28	1954	•	1
	63	2	0	1392		1
	64	3	30	1164		1
	65	4	56	1016		1
	66	6	21	913		1
	67	7	42	829		1
	68	8	59	764		1
	69	10	14	707		1
	70	11	26	661		1
	71	12	34	619		1
	72	13	39	583		1
	73	14	40	553		1
	74	15	39	526		1
	75	16	33	499		1
	76	17	25	478		1
	77	18	12	466		1
	78	18	57	450		1
	79	19	37	435		1
	80	20	14	425		1
	81	20	47	404		1
	82	21	17	390		1
67	51	21 +	4	410		1
	52	19	0	458		1
	53	16	58	510		1
	54	15	0	560		1
	55	13	4	622		1
	56	11	10	687		1
	57	9	19	764		1
	58	7	31	857		1
	59	5	46	977		1
	60	4	4	1130		1
	61	2	24	1352		1
	62	0	48	1829		1
	63	0 —	45	1887	•	1
	64	2	14	1371		1
	65	3	41	1153		1
	66	5	5	1016		1
	67	6	25	913		1
	68	7	42	829		1
	69	8	58	764		1
	70	10	9	711		1
	71	11	17	668		1
	72	12	22	632		1
	73	13	24	599		1
	74	14	22	568		1
	75	15	16	539		1
	76	16	7	512		1
	77	16	55	489		1
	78	17	39	470		1
	79	18	21	454		1
	80	18	57	440		1
	81	19	30	429		1
	82	19	59	418		1
	83	20	26	410		1
68	52	20 +	12	429		1
	53	18	12	475		1
	54	16	13	526		1
	55	15	18	580		1
	56	12	24	635		1
	57	10	33	703		1
	58	8	44	783		1
	59	7	0	881		1
	60	5	17	1000		1
	61	3	39	1164		1
	62	2	2	1431		1
	63	0	30	2135		1
	64	1 —	1	1691	•	1
	65	2	27	1317		1
	66	3	51	1130		1
	67	5	11	1000		1
	68	6	30	906		1
	69	7	44	835		1
	70	8	55	773		1
68	71	10 —	3	720		1
	72	11	8	675		1
	73	12	9	639		1
	74	13	8	605		1
	75	14	1	574		1
	76	14	53	548		1
	77	15	40	526		1
	78	16	26	505		1
	79	17	7	484		1
	80	17	44	470		1
	81	18	17	458		1
	82	18	46	447		1
	83	19	12	438		1
	84	19	34	429		1
69	53	19 +	20	444		1
	54	17	22	492		1
	55	15	25	439		1
	56	13	33	596		1
	57	11	42	657		1
	58	9	54	728		1
	59	8	9	813		1
	60	6	27	920		1
	61	4	48	1051		1
	62	3	13	1241		1
	63	1	39	1586		1
	64	0	10			1
	65	1 —	17	1556	•	1
	66	2	40	1276		1
	67	4	1	1099		1
	68	5	19	984		1
	69	6	33	900		1
	70	7	44	829		1
	71	8	52	769		1
	72	9	56	715		1
	73	10	58	672		1
	74	11	56	635		1
	75	12	51	605		1
	76	13	42	577		1
	77	14	29	553		1
	78	15	13	531		1
	79	15	54	515		1
	80	16	31	502		1
	81	17	6	492		1
	82	17	36	480		1
	83	18	1	468		1
	84	18	23	456		1
	85	18	43	444		1
70	54	18 +	28	468		1
	55	16	32	518		1
	56	14	38	574		1
	57	12	48	635		1
	58	11	0	703		1
	59	9	16	773		1
	60	7	34	863		1
	61	5	56	969		1
	62	4	19	1099		1
	63	2	47	1317		1
	64	1	17	1691		1
	65	0 —	9	2130	•	1
	66	1	33	1454		1
	67	2	53	1214		1
	68	4	11	1079		1
	69	5	25	977		1
	70	6	37	894		1
	71	7	44	824		1
	72	8	49	769		1
	73	9	50	724		1
	74	10	48	683		1
	75	11	42	646		1
	76	12	33	615		1
	77	13	20	589		1
	78	14	5	565		1
	79	14	46	548		1
70	80	15 —	24	528		1
	81	15	58	512		1
	82	16	28	496		1
	83	16	54	484		1
	84	17	17	477		1
	85	17	36	472		1
	86	17	52	468		1
71	55	17 +	36	489		1
	56	15	43	539		1
	57	13	52	593		1
	58	12	5	654		1
	59	10	19	724		1
	60	8	38	798		1
	61	6	59	896		1
	62	5	24	1008		1
	63	3	50	1153		1
	64	2	19	1371		1
	65	0	53	1954		1
	66	0 —	31	1732	•	1
	67	1	51	1352		1
	68	3	7	1164		1
	69	4	21	1042		1
	70	5	32	947		1
	71	6	40	881		1
	72	7	44	823		1
	73	8	45	773		1
	74	9	43	726		1
	75	10	38	689		1
	76	11	29	653		1
	77	12	17	629		1
	78	13	1	605		1
	79	13	41	583		1
	80	14	18	562		1
	81	14	52	545		1
	82	15	22	531		1
	83	15	50	518		1
	84	16	13	507		1
	85	16	33	499		1
	86	16	48	494		1
	87	17	0	489		1
72	56	16 +	43	513		1
	57	14	53	565		1
	58	13	5	622		1
	59	11	21	683		1
	60	9	38	750		1
	61	8	0	829		1
	62	6	24	926		1
	63	4	52	1051		1
	64	3	21	1227		1
	65	1	55	1502		1
	66	0	31	2355		1
	67	0 —	53	1691	•	1
	68	2	14	1371		1
	69	3	21	1188		1
	70	4	32	1060		1
	71	5	40	969		1
	72	6	44	894		1
	73	7	45	835		1
	74	8	43	778		1
	75	9	37	732		1
	76	10	28	695		1
	77	11	15	661		1
	78	12	0	630		1
	79	12	40	612		1
	80	13	18	593		1
	81	13	53	577		1
	82	14	22	562		1
	83	14	49	548		1
	84	15	12	534		1
	85	15	31	523		1
	86	15	47	518		1
	87	15	59	515		1
	88	16	7	513		1
73	57	15 +	50	534		1
	58	14	3	584		1
	59	12	18	646		1
	60	10	37	715		1
	61	8	57	788		1
	62	7	22	875		1
	63	5	48	985		1
	64	4	19	1120		1
	65	2	52	1301		1
	66	1	29	1618		1
	67	0	9	2732	•	1
	68	1 —	8	1586		1
	69	2	22	1317		1
	70	3	33	1153		1
	71	4	41	1033		1
	72	5	45	940		1
	73	6	47	875		1
	74	7	44	819		1
	75	8	39	773		1
	76	9	29	737		1
	77	10	17	703		1
	78	11	1	672		1
	79	11	42	646		1
	80	12	19	625		1
	81	12	52	605		1
	82	13	21	589		1
	83	13	48	574		1
	84	14	10	562		1
	85	14	30	553		1
	86	14	46	548		1
	87	14	59	542		1
	88	15	8	536		1
	89	15	14	534		1
74	58	14 +	56	562		1
	59	13	12	619		1
	60	11	30	679		1
	61	9	51	746		1
	62	8	15	824		1
	63	6	43	920		1
	64	5	13	1033		1
	65	3	47	1166		1
	66	2	23	1390		1
	67	1	3	1829		1
	68	0 —	14	2033	•	1
	69	1	29	1502		1
	70	2	39	1270		1
	71	3	47	1120		1
	72	4	50	1016		1
	72	5	53	940		1
	74	6	50	875		1
	75	7	44	819		1
	76	8	35	773		1
	77	9	22	737		1
	78	10	6	707		1
	79	10	46	679		1
	80	11	23	657		1
	81	11	56	635		1
	82	12	27	619		1
	83	12	53	602		1
	84	13	15	586		1
	85	13	34	580		1
	86	13	48	574		1
	87	14	1	571		1
	88	14	11	568		1
	89	14	17	565		1
	90	14	20	562		1
75	59	14 +	3	588		1
	60	12	22	650		1
	61	10	43	707		1
	62	9	8	778		1
	63	7	34	863		1
	64	6	5	962		1
	65	4	38	1079		1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 16 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	66	3+15	1241	1
	67	1 54	1502	1
	68	0 37	2130	1
	69	0—37	1829	* 1
	70	1 49	1431	1
	71	2 55	1227	1
	72	3 59	1099	1
	73	5 0	1008	1
	74	5 57	933	1
	75	6 52	869	1
	76	7 43	819	1
	77	8 31	778	1
	78	9 15	746	1
	79	9 55	715	1
	80	10 32	695	1
	81	11 5	675	1
	82	11 35	657	1
	83	12 1	639	1
	84	12 22	619	1
	85	12 41	609	1
	86	12 55	602	1
	87	13 7	596	1
	88	13 18	593	1
	89	13 28	588	1
76	60	13+ 8	619	1
	61	11 30	664	1
	62	9 54	728	1
	63	8 22	803	1
	64	6 52	906	1
	65	5 26	1008	1
	66	4 2	1141	1
	67	2 42	1335	1
	68	1 25	1618	1
	69	0 11	2732	1
	70	1— 0	1618	* 1
	71	2 7	1335	1
	72	3 12	1184	1
	73	4 13	1060	1
	74	5 11	984	1
	75	6 5	920	1
	76	6 55	869	1
	77	7 42	829	1
	78	8 26	793	1
	79	9 6	759	1
	80	9 44	728	1
	81	10 17	707	1
	82	10 47	687	1
	83	11 13	668	1
	84	11 37	650	1
	85	11 56	635	1
	86	12 12	629	1
	87	12 24	623	1
76	88	12—33	619	1
77	61	12+14	646	1
	62	10 39	707	1
	63	9 6	778	1
	64	7 37	863	1
	65	6 10	954	1
	66	4 48	1072	1
	67	3 28	1227	1
	68	2 11	1431	1
	69	0 56	1829	1
	70	0—15	2130	* 1
	71	1 23	1528	1
	72	2 27	1285	1
	73	3 28	1153	1
	74	4 25	1051	1
	75	5 19	977	1
	76	6 9	906	1
	77	6 57	869	1
	78	7 42	829	1
	79	8 22	793	1
	80	9 0	759	1
	81	9 22	732	1
	82	10 2	711	1
	83	10 29	695	1
	84	10 52	675	1
	85	11 11	661	1
	86	11 27	653	1
	87	11 39	646	1
78	62	11+19	683	1
	63	9 47	748	1
	64	8 17	824	1
	65	6 51	916	1
	66	5 28	1010	1
	67	4 9	1149	1
	68	2 51	1310	1
	69	1 37	1570	1
	70	0 27	2035	1
	71	0—40	1830	* 1
	72	1 45	1446	1
	73	2 45	1210	1
	74	3 43	1140	1
	75	4 37	1034	1
	76	5 28	960	1
	77	6 15	900	1
	78	6 59	865	1
	79	7 39	828	1
	80	8 16	793	1
	81	8 49	762	1
	82	9 20	739	1
	83	9 46	720	1
	84	10 9	709	1
78	85	10—28	696	1
	86	10 45	683	1
79	63	10+25	721	1
	64	8 56	788	1
	65	7 29	870	1
	66	6 6	950	1
	67	4 46	1071	1
	68	3 30	1203	1
	69	2 16	1451	1
	70	1 6	1919	1
	71	0— 2	2130	* 1
	72	1 6	1594	1
	73	2 6	1354	1
	74	3 4	1214	1
	75	3 59	1120	1
	76	4 50	1042	1
	77	5 37	984	1
	78	6 21	926	1
	79	7 1	881	1
	80	7 38	830	1
	81	8 12	803	1
	82	8 42	769	1
	83	9 8	750	1
	84	9 32	737	1
	85	9 52	721	1
80	64	9+30	765	1
	65	8 5	830	1
	66	6 41	923	1
	67	5 22	1022	1
	68	4 4	1159	1
	69	2 51	1300	1
	70	1 40	1554	1
	71	0 34	2130	1
	72	0—31	1954	* 1
	73	1 32	1409	1
	74	2 30	1301	1
	75	3 24	1209	1
	76	4 14	1099	1
	77	5 1	1000	1
	78	5 45	930	1
	79	6 25	891	1
	80	7 3	862	1
	81	7 36	829	1
	82	8 6	801	1
	83	8 32	780	1
	84	8 56	765	1
81	65	8+36	808	1
	66	7 12	887	1
	67	5 51	989	1
	68	4 34	1149	1
81	69	3+21	1240	1
	70	2 11	1401	1
	71	1 3	1901	1
	72	0— 0	2031	* 1
	73	1 1	1680	1
	74	1 58	1400	1
	75	2 52	1200	1
	76	3 42	1106	1
	77	4 29	1080	1
	78	5 14	982	1
	79	5 56	950	1
	80	6 34	910	1
	81	7 5	879	1
	82	7 35	849	1
	83	8 2	808	1
82	66	7+40	857	1
	67	6 20	947	1
	68	5 3	1041	1
	69	3 49	1169	1
	70	2 38	1351	1
	71	1 31	1601	1
	72	0 27	2433	1
	73	0—33	1908	* 1
	74	1 31	1501	1
	75	2 24	1297	1
	76	3 15	1171	1
	77	4 1	1090	1
	78	4 45	1062	1
	79	5 26	977	1
	80	6 3	940	1
	81	6 37	897	1
	82	7 7	857	1
83	67	6 45	920	1
	68	5 28	1016	1
	69	4 13	1130	1
	70	3 3	1285	1
	71	1 55	1528	1
	72	0 51	2732	1
	73	0— 9	1691	* 1
	74	1 7	1480	1
	75	2 1	1281	1
	76	2 51	1164	1
	77	3 38	1089	1
	78	4 21	1033	1
	79	5 0	989	1
	80	5 37	954	1
	81	6 12	920	1
84	68	5+49	984	1
	69	4 35	1089	1
	70	3 24	1224	1
84	71	2+17	1401	1
	72	1 13	1751	1
	73	0 12	2531	1
	74	0—46	1770	* 1
	75	1 40	1459	1
	76	2 30	1295	1
	77	3 17	1176	1
	78	4 0	1089	1
	79	4 40	1025	1
	80	5 16	984	1
85	69	4+53	1060	1
	70	3 43	1188	1
	71	2 36	1352	1
	72	1 31	1653	1
	73	0 31	2431	1
	74	0—26	1887	* 1
	75	1 20	1502	1
	76	2 12	1335	1
	77	2 59	1214	1
	78	3 42	1141	1
	79	4 21	1060	1
86	70	4+ 0	1153	1
	71	2 51	1301	1
	72	1 46	1556	1
	73	0 46	1954	1
	74	0—12	2033	* 1
	75	1 5	1618	1
	76	1 56	1371	1
	77	2 42	1255	1
	78	3 26	1153	1
87	71	3+ 4	1285	1
	72	1 58	1556	1
	73	0 58	1954	1
	74	0— 1	2255	* 1
	75	0 56	1691	1
	76	1 45	1454	1
	77	2 30	1285	1
88	72	2+ 8	1477	1
	73	1 6	1732	1
	74	0 7	2732	* 1
	75	0—47	1732	1
	76	1 36	1477	1
89	73	1+12	1778	1
	74	0 14	—	1
	75	0—40	1778	* 1
90	74	0+16	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	5	0	+59	1390	1
	6	2	−9	1732	• 1
	7	5	10	1099	2
	8	8	5	848	3
	9	10	57	691	4
	10	13	47	578	5
	11	16	32	487	6
	12	19	16	413	8
	13	21	56	349	9
	14	24	34	293	11
	15	27	11	244	12
	16	29	46	201	14
	17	32	22	160	15
	18	34	57	123	17
	19	37	32	89	18
	20	40	7	57	20
	21	42	42	29	21
	22	45	14	2	23
6	5	4	+10	1008	1
	6	0	49	1420	1
	7	2	−22	1653	• 1
	8	5	25	1084	2
	9	8	22	846	3
	10	11	16	692	4
	11	14	7	577	5
	12	16	56	488	7
	13	19	43	414	8
	14	22	29	350	9
	15	25	13	293	10
	16	27	56	244	12
	17	30	38	200	13
	18	33	19	159	14
	19	36	0	122	15
	20	38	40	88	16
	21	41	18	57	17
	22	43	54	29	18
	23	46	29	3	19
7	5	7	+26	808	1
	6	3	53	1016	1
	7	0	39	1454	1
	8	2	−30	1618	• 1
	9	5	34	1070	2
	10	8	32	843	3
	11	11	28	689	4
	12	14	22	577	4
	13	17	14	486	5
	14	20	4	412	6
	15	22	53	348	7
	16	25	41	292	8
	17	28	28	243	9
	18	31	13	200	10
	19	33	26	160	11
	20	36	39	122	12
	21	39	21	88	13
	22	42	53	57	14
	23	44	44	29	15
	24	47	24	3	16
8	5	10	+45	670	3
	6	7	6	815	2
	7	3	44	1033	1
	8	0	29	1477	1
	9	2	−39	1586	• 1
	10	5	43	1065	1
	11	8	43	840	2
	12	11	41	686	2
	13	14	37	574	3
	14	17	31	484	4
	15	20	23	410	5
	16	23	14	347	5
	17	26	4	291	6
	18	28	53	243	7
	19	31	40	200	8
8	20	34	−26	161	9
	21	37	12	123	9
	22	39	57	89	10
	23	42	41	58	11
	24	45	24	30	12
	25	48	3	4	13
9	5	14	+2	571	4
	6	10	19	675	3
	7	6	52	820	2
	8	3	32	1042	1
	9	0	20	1515	1
	10	2	−48	1542	• 1
	11	5	53	1051	1
	12	8	54	829	1
	13	11	53	682	2
	14	14	51	571	3
	15	17	47	483	4
	16	20	41	409	4
	17	23	33	347	4
	18	26	23	291	5
	19	29	13	243	6
	20	32	1	200	7
	21	34	48	161	8
	22	37	35	124	8
	23	40	21	90	9
	24	43	6	59	10
	25	45	49	31	11
	26	48	30	5	12
10	5	17	+21	492	5
	6	13	34	573	4
	7	10	4	683	3
	8	6	40	825	1
	9	3	23	1051	1
	10	0	11	1556	1
	11	2	−57	1502	• 1
	12	6	2	1037	1
	13	9	4	824	1
	14	12	4	678	2
	15	15	2	568	3
	16	17	58	482	3
	17	20	52	408	3
	18	23	45	347	4
	19	26	37	291	4
	20	29	27	243	5
	21	32	16	200	6
	22	35	4	161	6
	23	37	52	124	7
	24	40	39	91	8
	25	43	25	60	9
	26	46	9	32	9
	27	48	49	7	10
11	5	20	+45	425	6
	6	16	51	494	5
	7	13	12	581	4
	8	9	45	691	2
	9	6	27	838	1
	10	3	12	1061	1
	11	0	2	1586	1
	12	3	−5	1477	• 1
	13	6	9	1025	1
	14	9	11	816	1
	15	12	10	675	1
	16	15	8	567	2
	17	18	5	481	2
	18	21	0	407	3
	19	23	53	346	3
	20	26	45	291	4
	21	29	36	244	4
	22	32	26	201	5
	23	35	15	162	5
	24	38	3	126	6
	25	40	50	93	7
11	26	43	−36	62	8
	27	46	20	34	8
	28	49	2	9	9
12	5	24	+10	367	8
	6	20	9	429	7
	7	16	28	502	4
	8	12	56	589	2
	9	9	32	695	1
	10	6	14	854	1
	11	3	1	1070	1
	12	0	−7	1618	1
	13	3	12	1431	• 1
	14	6	14	1016	1
	15	9	15	808	1
	16	12	15	671	2
	17	15	13	565	2
	18	18	10	479	2
	19	21	6	406	3
	20	24	0	345	3
	21	26	53	291	3
	22	29	45	244	4
	23	32	35	201	4
	24	35	24	162	5
	25	38	13	127	6
	26	41	0	95	6
	27	43	45	64	7
	28	46	28	35	8
	29	49	10	10	8
13	5	27	+30	317	9
	6	23	24	371	8
	7	19	38	434	5
	8	16	2	507	3
	9	12	37	597	2
	10	9	17	709	1
	11	6	2	868	1
	12	2	51	1109	1
	13	0	−16	1691	1
	14	3	20	1390	• 1
	15	6	23	1004	1
	16	9	24	801	1
	17	12	23	665	1
	18	15	21	561	2
	19	18	18	477	2
	20	21	13	405	2
	21	24	7	345	3
	22	27	0	291	3
	23	29	52	244	3
	24	32	42	201	4
	25	35	31	163	5
	26	38	19	128	5
	27	41	5	96	6
	28	43	48	65	6
	29	46	28	37	7
	30	49	14	11	7
14	5	30	+50	272	11
	6	26	38	321	9
	7	22	49	376	6
	8	19	10	440	4
	9	15	41	515	3
	10	12	20	605	2
	11	9	3	724	1
	12	5	51	883	1
	13	2	42	1141	1
	14	0	−25	1829	1
	15	3	29	1352	• 1
	16	6	31	992	1
	17	9	32	793	1
	18	12	31	660	1
	19	15	29	556	2
	20	18	25	474	2
	21	21	20	404	2
	22	24	14	344	3
14	23	27	−6	291	3
	24	29	58	243	3
	25	32	48	201	4
	26	35	37	163	4
	27	38	24	128	4
	28	41	11	96	5
	29	43	54	66	5
	30	46	27	38	6
	31	49	16	13	7
15	5	34	+10	231	12
	6	29	53	275	10
	7	26	1	325	7
	8	22	19	382	5
	9	18	47	446	4
	10	15	23	521	3
	11	12	5	613	2
	12	8	51	732	1
	13	5	41	894	1
	14	2	33	1168	1
	15	0	−33	1887	1
	16	3	37	1335	• 1
	17	6	39	984	1
	18	9	39	788	1
	19	12	37	658	1
	20	15	34	554	1
	21	18	30	474	2
	22	21	24	404	2
	23	24	17	344	2
	24	27	9	291	2
	25	30	0	244	3
	26	32	49	203	3
	27	35	37	164	3
	28	38	23	130	4
	29	41	8	98	4
	30	43	51	68	5
	31	46	33	40	5
	32	49	13	15	6
16	5	37	+29	195	14
	6	33	8	234	12
	7	29	12	281	8
	8	25	27	330	5
	9	21	52	388	4
	10	18	26	452	3
	11	15	7	528	2
	12	11	52	621	2
	13	8	39	741	1
	14	5	30	905	1
	15	2	23	1176	1
	16	0	−42	2033	1
	17	3	45	1317	• 1
	18	6	46	977	1
	19	9	45	783	1
	20	12	43	655	1
	21	15	39	553	1
	22	18	34	473	2
	23	21	28	404	2
	24	24	20	344	2
	25	27	11	291	2
	26	30	1	245	3
	27	32	49	204	3
	28	35	36	165	3
	29	38	22	131	3
	30	41	6	100	4
	31	43	48	70	4
	32	46	29	42	5
	33	49	9	16	6
17	5	40	+45	162	15
	6	36	22	198	13
	7	32	20	239	9
	8	28	33	285	6
	9	24	55	335	4
	10	21	26	393	3
17	11	18	+5	457	2
	12	14	48	534	2
	13	11	36	630	1
	14	8	26	751	1
	15	5	18	918	1
	16	2	12	1201	1
	17	0	−51	2255	1
	18	3	53	1285	• 1
	19	6	54	964	1
	20	9	52	778	1
	21	12	49	650	1
	22	15	44	551	1
	23	18	38	470	1
	24	21	31	403	2
	25	24	22	344	2
	26	27	12	292	2
	27	30	1	246	2
	28	32	49	205	3
	29	35	35	167	3
	30	38	20	133	3
	31	41	3	102	4
	32	43	45	72	4
	33	46	24	45	4
	34	49	2	20	5
18	5	44	+0	133	17
	6	39	34	166	14
	7	35	27	204	10
	8	31	36	244	7
	9	27	56	290	5
	10	24	25	340	4
	11	21	2	398	3
	12	17	44	463	2
	13	14	30	542	2
	14	11	20	639	1
	15	8	12	762	1
	16	5	6	932	1
	17	2	2	1227	1
	18	1	−1	2732	1
	19	4	2	1255	• 1
	20	7	1	951	1
	21	9	58	773	1
	22	12	54	645	1
	23	15	49	548	1
	24	18	42	467	1
	25	21	34	402	2
	26	24	24	344	2
	27	27	13	293	2
	28	30	1	246	2
	29	32	48	206	3
	30	35	34	169	3
	31	38	18	135	3
	32	41	1	103	4
	33	43	41	73	4
	34	46	18	47	4
	35	48	52	22	5
19	5	47	+16	105	18
	6	42	45	136	15
	7	38	35	169	11
	8	34	41	206	8
	9	30	59	248	6
	10	27	26	294	4
	11	24	1	345	3
	12	20	41	402	3
	13	17	26	470	2
	14	14	15	551	2
	15	11	7	647	1
	16	8	1	772	1
	17	4	56	943	1
	18	1	53	1248	1
	19	1	−9	—	• 1
	20	4	9	1241	1
	21	7	7	942	1
	22	10	3	768	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	23	12—	58	643	1
	24	15	52	547	1
	25	18	44	467	1
	26	21	35	402	1
	27	24	24	345	2
	28	27	12	293	2
	29	29	58	247	2
	30	32	44	207	2
	31	35	28	170	3
	32	38	11	137	3
	33	40	53	105	3
	34	43	32	76	4
	35	46	8	49	4
	36	48	41	25	5
20	5	50+	30	79	20
	6	45	54	107	16
	7	41	41	138	12
	8	37	45	173	9
	9	34	0	211	7
	10	30	26	253	5
	11	27	0	299	4
	12	23	40	350	3
	13	20	23	410	2
	14	17	10	477	2
	15	14	1	559	1
	16	10	54	656	1
	17	7	49	783	1
	18	4	46	954	1
	19	1	44	1270	1
	20	1—	17	2732	* 1
	21	4	16	1227	1
	22	7	13	933	1
	23	10	8	764	1
	24	13	2	641	1
	25	15	55	545	1
	26	18	46	467	1
	27	21	36	402	1
	28	24	24	345	1
	29	27	10	293	2
	30	29	55	248	2
	31	32	39	207	2
	32	35	22	171	2
	33	38	4	138	2
	34	40	44	107	3
	35	43	22	78	3
	36	45	57	51	3
	37	48	30	27	4
21	5	53+	39	56	21
	6	49	2	83	17
	7	44	44	111	13
	8	40	44	143	9
	9	36	58	177	8
	10	33	23	215	6
	11	29	56	258	4
	12	26	35	304	3
	13	23	18	355	3
	14	20	4	415	2
	15	16	53	482	2
	16	13	45	565	1
	17	10	39	665	1
	18	7	35	795	1
	19	4	33	973	1
	20	1	33	1301	1
	21	1—	26	2255	* 1
	22	4	24	1201	1
	23	7	20	923	1
	24	10	14	760	1
	25	13	7	642	1
	26	15	59	547	1
	27	18	48	470	1
	28	21	36	403	1
	29	24	23	346	1
	30	27	8	293	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	31	29—	52	250	2
	32	32	35	210	2
	33	35	16	174	2
	34	37	56	141	2
	35	40	34	110	3
	36	43	10	81	3
	37	45	44	54	3
	38	48	15	30	4
22	5	56+	43	33	23
	6	52	8	59	18
	7	47	47	87	14
	8	43	43	115	10
	9	39	54	148	8
	10	36	17	182	6
	11	32	49	220	5
	12	29	28	262	4
	13	26	11	309	3
	14	22	57	360	3
	15	19	45	421	2
	16	16	36	487	2
	17	13	30	571	1
	18	10	25	674	1
	19	7	22	808	1
	20	4	21	992	1
	21	1	22	1335	1
	22	1—	36	2033	* 1
	23	4	32	1176	1
	24	7	26	913	1
	25	10	19	755	1
	26	13	11	642	1
	27	16	1	548	1
	28	18	49	473	1
	29	21	36	404	1
	30	24	22	346	2
	31	27	6	296	2
	32	29	49	252	2
	33	32	30	213	2
	34	35	9	176	2
	35	37	47	143	2
	36	40	24	112	3
	37	42	58	83	3
	38	45	30	57	3
	39	47	59	33	3
23	6	55+	2	36	19
	7	50	46	62	15
	8	46	44	90	11
	9	42	54	119	9
	10	39	13	152	7
	11	35	43	185	5
	12	32	19	225	4
	13	29	1	268	3
	14	25	47	315	3
	15	22	35	366	3
	16	19	25	427	2
	17	16	18	495	2
	18	13	14	580	1
	19	10	11	684	1
	20	7	10	818	1
	21	4	11	1008	1
	22	1	13	1371	1
	23	1—	44	1920	* 1
	24	4	39	1164	1
	25	7	32	907	1
	26	10	24	751	1
	27	13	15	634	1
	28	16	4	544	1
	29	18	51	468	1
	30	21	37	401	1
	31	24	21	344	1
	32	27	4	296	2
	33	29	45	254	2
	34	32	25	214	2
	35	35	2	178	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	36	37—	38	145	2
	37	40	12	115	2
	38	42	44	86	3
	39	45	14	61	3
	40	47	42	36	3
24	7	53+	39	40	16
	8	49	39	66	12
	9	45	49	94	10
	10	42	8	123	8
	11	38	36	156	6
	12	35	11	191	5
	13	31	51	231	4
	14	28	35	274	3
	15	25	22	321	2
	16	22	13	373	2
	17	19	6	434	2
	18	16	2	504	1
	19	12	59	589	1
	20	9	58	694	1
	21	6	59	829	1
	22	4	1	1025	1
	23	1	4	1410	1
	24	1—	51	1829	* 1
	25	4	45	1153	1
	26	7	38	900	1
	27	10	29	746	1
	28	13	18	629	1
	29	16	6	539	1
	30	18	52	465	1
	31	21	37	398	1
	32	24	20	341	1
	33	27	1	296	2
	34	29	41	255	2
	35	32	19	215	2
	36	34	55	180	2
	37	37	29	147	2
	38	40	1	117	2
	39	42	30	89	3
	40	44	58	64	3
	41	47	24	40	3
25	8	52+	30	43	13
	9	48	41	69	11
	10	45	0	98	9
	11	41	27	127	7
	12	38	1	160	6
	13	34	41	195	5
	14	31	24	235	4
	15	28	10	278	3
	16	24	59	325	2
	17	21	51	378	2
	18	18	47	440	2
	19	15	45	510	1
	20	12	44	597	1
	21	9	44	704	1
	22	6	46	843	1
	23	3	49	1056	1
	24	0	53	1454	1
	25	2—	1	1755	* 1
	26	4	53	1135	1
	27	7	44	892	1
	28	10	34	742	1
	29	13	22	627	1
	30	16	8	538	1
	31	18	53	465	1
	32	21	36	401	1
	33	24	17	346	1
	34	26	56	300	1
	35	29	34	258	1
	36	32	10	218	1
	37	34	44	183	2
	38	37	16	151	2
	39	39	46	121	2
	40	42	14	94	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	41	44—	40	68	3
	42	47	4	43	3
26	9	51+	31	47	12
	10	47	50	73	9
	11	44	17	102	8
	12	40	49	131	6
	13	37	28	164	5
	14	34	12	200	4
	15	30	58	240	3
	16	27	46	282	3
	17	24	37	329	2
	18	21	31	383	2
	19	18	28	447	2
	20	15	26	517	1
	21	12	27	605	1
	22	9	29	714	1
	23	6	32	857	1
	24	3	37	1070	1
	25	0	43	1502	1
	26	2—	10	1691	* 1
	27	5	1	1120	1
	28	7	51	884	1
	29	10	39	737	1
	30	13	25	625	1
	31	16	10	536	1
	32	18	53	465	1
	33	21	34	404	1
	34	24	13	350	1
	35	26	51	304	1
	36	29	27	260	1
	37	32	1	220	1
	38	34	33	185	2
	39	37	2	154	2
	40	39	30	125	2
	41	41	56	98	2
	42	44	21	72	3
	43	46	44	47	3
27	10	50+	38	50	10
	11	47	4	77	8
	12	43	37	106	7
	13	40	14	136	6
	14	36	57	168	4
	15	32	43	204	3
	16	30	31	245	3
	17	27	21	288	3
	18	24	14	335	2
	19	21	11	389	2
	20	18	9	454	1
	21	15	9	525	1
	22	12	11	613	1
	23	9	15	723	1
	24	6	20	869	1
	25	3	26	1089	1
	26	0	33	1556	1
	27	2—	18	1618	* 1
	28	5	7	1104	1
	29	7	55	880	1
	30	10	42	733	1
	31	13	27	624	1
	32	16	10	536	1
	33	18	52	466	1
	34	21	31	404	1
	35	24	9	351	1
	36	26	45	304	1
	37	29	19	262	1
	38	31	51	223	2
	39	34	21	188	2
	40	36	49	157	2
	41	39	15	128	2
	42	41	39	101	2
	43	44	1	75	2
	44	46	22	50	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	11	49+	48	54	9
	12	46	21	82	8
	13	42	59	110	6
	14	39	40	140	5
	15	36	25	173	4
	16	33	13	209	3
	17	30	4	250	3
	18	26	57	294	2
	19	23	53	341	2
	20	20	51	396	1
	21	17	51	461	1
	22	14	52	533	1
	23	11	56	622	1
	24	9	1	733	1
	25	6	7	881	1
	26	3	15	1109	1
	27	0	24	1618	1
	28	2—	25	1556	* 1
	29	5	13	1089	1
	30	8	0	875	1
	31	10	45	728	1
	32	13	28	622	1
	33	16	10	536	1
	34	18	50	466	1
	35	21	28	404	1
	36	24	4	352	1
	37	26	38	304	1
	38	29	10	263	1
	39	31	40	225	2
	40	34	9	191	2
	41	36	35	160	2
	42	38	59	130	2
	43	41	21	103	2
	44	43	40	77	2
	45	45	58	54	3
29	12	49+	3	58	8
	13	45	40	86	7
	14	42	22	114	5
	15	39	6	145	4
	16	35	54	179	3
	17	32	44	215	3
	18	29	38	256	3
	19	26	33	301	2
	20	23	31	349	2
	21	20	31	404	1
	22	17	32	469	1
	23	14	36	542	1
	24	11	41	632	1
	25	8	47	744	1
	26	5	55	893	1
	27	3	5	1125	1
	28	0	16	1672	1
	29	2—	32	1515	* 1
	30	5	18	1084	1
	31	8	3	872	1
	32	10	46	728	1
	33	13	27	624	1
	34	16	7	538	1
	35	18	45	468	1
	36	21	21	406	1
	37	25	56	355	1
	38	26	28	308	1
	39	28	59	267	1
	40	31	28	228	1
	41	33	56	194	2
	42	36	21	163	2
	43	38	44	134	2
	44	41	3	106	2
	45	43	20	81	2
	46	45	35	58	2
30	13	48+	20	62	7
	14	45	2	90	6
	15	41	47	119	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	16	38	+34	190	4
	17	35	24	185	3
	18	32	17	222	3
	19	29	13	263	2
	20	26	10	308	2
	21	23	9	358	2
	22	20	11	412	2
	23	17	15	477	1
	24	14	20	551	1
	25	11	26	642	1
	26	8	34	755	1
	27	5	44	906	1
	28	2	55	1141	1
	29	0	7	1732	1
	30	2	−39	1477	* 1
	31	5	23	1079	1
	32	8	6	869	1
	33	10	47	728	1
	34	13	26	625	1
	35	16	3	539	1
	36	18	39	470	1
	37	21	14	408	1
	38	23	47	358	1
	39	26	18	311	1
	40	28	48	270	1
	41	31	16	231	1
	42	33	43	197	2
	43	36	7	165	2
	44	38	28	137	2
	45	40	44	109	2
	46	42	59	84	2
	47	45	10	62	2
31	14	47	+36	67	7
	15	44	22	95	6
	16	41	11	124	5
	17	38	1	156	4
	18	34	54	191	3
	19	31	49	229	2
	20	28	46	268	2
	21	25	45	314	2
	22	22	46	365	2
	23	19	49	421	1
	24	16	54	484	1
	25	14	1	559	1
	26	11	9	653	1
	27	8	18	769	1
	28	5	29	926	1
	29	2	42	1176	1
	30	0	−3	1829	1
	31	2	47	1454	* 1
	32	5	29	1060	1
	33	8	10	863	1
	34	10	50	724	1
	35	13	27	622	1
	36	16	3	539	1
	37	18	37	470	1
	38	21	10	410	1
	39	23	40	359	1
	40	26	9	314	1
	41	28	36	273	1
	42	31	2	234	1
	43	33	26	201	1
	44	35	48	170	2
	45	38	7	141	2
	46	40	22	113	2
	47	42	34	88	2
	48	44	42	67	2
32	15	44	+56	72	6
	16	41	45	100	5
	17	38	36	129	4
	18	35	29	161	4
	19	34	24	196	3
	20	31	21	233	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	21	28	+20	275	2
	22	25	21	319	2
	23	22	23	371	1
	24	19	28	414	1
	25	16	35	492	1
	26	13	43	568	1
	27	10	53	661	1
	28	8	5	778	1
	29	5	18	933	1
	30	2	33	1201	1
	31	0	−11	1954	1
	32	2	54	1410	* 1
	33	5	35	1051	1
	34	8	14	857	1
	35	10	52	720	1
	36	13	28	619	1
	37	16	2	539	1
	38	18	35	470	1
	39	21	6	410	1
	40	23	35	359	1
	41	26	1	316	1
	42	28	26	275	1
	43	30	48	237	1
	44	33	9	204	1
	45	35	28	173	1
	46	37	45	145	2
	47	39	59	118	2
	48	42	9	93	2
	49	44	15	72	2
33	16	46	+16	77	5
	17	43	7	105	5
	18	40	1	135	4
	19	36	56	167	3
	20	33	54	202	2
	21	30	53	248	2
	22	27	54	281	1
	23	24	56	326	1
	24	22	0	376	1
	25	19	7	431	1
	26	16	15	497	1
	27	13	25	571	1
	28	10	36	668	1
	29	7	49	737	1
	30	5	4	947	1
	31	2	20	1201	1
	32	0	−22	2033	1
	33	3	2	1390	* 1
	34	5	41	1042	1
	35	8	18	852	1
	36	10	54	715	1
	37	13	28	619	1
	38	16	0	539	1
	39	18	31	472	1
	40	21	0	412	1
	41	23	27	363	1
	42	25	51	317	1
	43	28	14	278	1
	44	30	34	240	1
	45	32	53	207	1
	46	35	9	176	1
	47	37	24	148	2
	48	35	36	122	2
	49	41	44	98	2
	50	43	47	77	2
34	17	45	+37	82	5
	18	42	30	110	5
	19	39	26	140	4
	20	36	23	173	3
	21	33	23	207	2
	22	30	23	245	2
	23	27	26	287	1
	24	24	30	333	1
	25	21	37	384	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	26	18	+45	442	1
	27	15	55	507	1
	28	13	6	586	1
	29	10	19	683	1
	30	7	34	803	1
	31	4	51	977	1
	32	2	9	1255	1
	33	0	−32	2431	1
	34	3	11	1335	* 1
	35	5	48	1025	1
	36	8	24	840	1
	37	10	58	711	1
	38	13	30	615	1
	39	16	0	539	1
	40	18	28	472	1
	41	20	55	414	1
	42	23	19	365	1
	43	25	41	321	1
	44	28	1	281	1
	45	30	20	244	1
	46	33	36	211	1
	47	34	49	181	1
	48	37	1	153	1
	49	39	10	106	2
	50	41	16	122	2
	51	43	19	82	2
35	18	44	+58	87	5
	19	41	54	115	4
	20	38	52	146	4
	21	35	51	179	3
	22	32	52	214	2
	23	29	55	251	2
	24	27	0	278	1
	25	24	6	338	1
	26	21	13	392	1
	27	18	33	438	1
	28	15	35	518	1
	29	12	48	596	1
	30	10	2	695	1
	31	7	18	819	1
	32	4	36	992	1
	33	1	55	1285	1
	34	0	−43	2732	1
	35	3	20	1335	* 1
	36	5	55	1016	1
	37	8	29	840	1
	38	11	0	711	1
	39	13	30	619	1
	40	15	58	539	1
	41	18	24	475	1
	42	20	48	416	1
	43	23	10	369	1
	44	25	30	324	1
	45	27	48	285	1
	46	30	4	248	1
	47	32	17	217	1
	48	34	27	186	1
	49	36	36	158	1
	50	38	44	132	1
	51	40	48	108	2
	52	42	48	87	2
36	19	44	+19	92	4
	20	41	17	121	4
	21	38	17	152	3
	22	35	18	185	2
	23	32	21	220	2
	24	29	26	258	1
	25	26	32	301	1
	26	23	40	347	1
	27	20	49	400	1
	28	18	1	458	1
	29	15	14	526	1
	30	12	29	605	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	31	9	+45	707	1
	32	7	3	835	1
	33	4	23	1008	1
	34	1	44	1317	1
	35	0	−53	2732	* 1
	36	3	28	1301	1
	37	6	1	1008	1
	38	8	32	835	1
	39	11	2	707	1
	40	13	30	615	1
	41	15	56	539	1
	42	18	20	475	1
	43	20	42	418	1
	44	23	2	371	1
	45	25	19	328	1
	46	27	35	288	1
	47	29	49	251	1
	48	32	1	219	1
	49	34	9	190	1
	50	36	14	162	1
	51	38	18	136	1
	52	40	18	112	2
	53	42	18	92	2
37	20	43	+39	98	4
	21	40	39	127	3
	22	37	42	157	3
	23	34	46	191	2
	24	31	50	227	2
	25	28	57	266	1
	26	26	5	308	1
	27	23	15	354	1
	28	20	26	408	1
	29	17	39	468	1
	30	14	54	536	1
	31	12	11	619	1
	32	9	28	720	1
	33	6	47	846	1
	34	4	9	1033	1
	35	1	32	1352	1
	36	1	−3	2255	* 1
	37	3	36	1270	1
	38	6	7	1000	1
	39	8	36	829	1
	40	11	4	707	1
	41	13	30	615	1
	42	15	53	542	1
	43	18	15	477	1
	44	20	35	421	1
	45	22	53	373	1
	46	25	8	334	1
	47	27	22	294	1
	48	29	33	255	1
	49	31	42	223	1
	50	33	47	193	1
	51	35	51	167	1
	52	37	52	142	1
	53	39	50	119	2
	54	41	45	98	2
38	21	43	+0	103	4
	22	40	2	133	3
	23	37	6	163	2
	24	34	11	197	2
	25	31	18	234	1
	26	28	27	273	1
	27	25	37	316	1
	28	22	49	363	1
	29	20	2	418	1
	30	17	16	480	1
	31	14	33	544	1
	32	11	51	632	1
	33	9	10	737	1
	34	6	31	869	1
	35	3	54	1060	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	36	1	+19	1410	1
	37	1	−14	2033	* 1
	38	3	45	1255	1
	39	6	14	984	1
	40	8	41	824	1
	41	11	6	703	1
	42	13	30	615	1
	43	15	51	542	1
	44	18	11	480	1
	45	20	28	423	1
	46	22	43	376	1
	47	24	56	334	1
	48	27	8	296	1
	49	29	17	260	1
	50	31	23	229	1
	51	33	26	200	1
	52	35	27	173	1
	53	37	25	147	1
	54	39	20	123	1
	55	41	13	103	2
39	22	42	+21	109	3
	23	39	25	138	3
	24	36	30	170	2
	25	33	37	204	2
	26	30	45	241	1
	27	27	55	281	1
	28	25	7	324	1
	29	22	20	373	1
	30	19	35	427	1
	31	16	52	487	1
	32	14	11	559	1
	33	11	31	642	1
	34	8	52	750	1
	35	6	15	887	1
	36	3	40	1079	1
	37	1	7	1454	1
	38	1	−24	1887	* 1
	39	3	53	1227	1
	40	6	19	977	1
	41	8	44	819	1
	42	11	7	703	1
	43	13	28	615	1
	44	15	47	542	1
	45	18	5	480	1
	46	20	20	425	1
	47	22	33	378	1
	48	24	44	338	1
	49	26	53	299	1
	50	28	59	264	1
	51	31	2	233	1
	52	33	2	204	1
	53	35	1	177	1
	54	36	56	152	1
	55	38	49	129	1
	56	40	39	109	2
40	23	41	+42	115	3
	24	38	46	145	3
	25	35	53	176	2
	26	33	1	210	2
	27	30	12	248	1
	28	27	23	287	1
	29	24	37	331	1
	30	21	42	378	1
	31	19	10	436	1
	32	16	28	497	1
	33	13	49	568	1
	34	11	11	653	1
	35	8	35	764	1
	36	6	0	900	1
	37	3	27	1109	1
	38	0	56	1502	1
	39	1	−33	1778	* 1
	40	4	0	1214	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	41	6—25	969	1
	42	8 48	819	1
	43	11 9	699	1
	44	13 28	615	1
	45	15 44	542	1
	46	17 59	482	1
	47	20 12	427	1
	48	22 23	380	1
	49	24 31	336	1
	50	26 38	298	1
	51	28 42	268	1
	52	30 41	237	1
	53	32 38	209	1
	54	34 34	182	1
	55	36 27	158	1
	56	38 17	132	1
	57	40 5	115	2
41	24	41+2	122	3
	25	38 8	152	3
	26	35 17	183	2
	27	32 27	218	1
	28	29 39	255	1
	29	26 52	295	1
	30	24 8	340	1
	31	21 25	388	1
	32	18 44	445	1
	33	16 4	507	1
	34	13 27	580	1
	35	10 51	668	1
	36	8 17	778	1
	37	5 44	920	1
	38	3 13	1130	1
	39	0 44	1556	1
	40	1—43	1691 *	1
	41	4 8	1188	1
	42	6 30	954	1
	43	8 51	808	1
	44	11 10	695	1
	45	13 27	612	1
	46	15 41	542	1
	47	17 54	482	1
	48	20 4	429	1
	49	22 12	384	1
	50	24 18	345	1
	51	26 22	308	1
	52	28 23	275	1
	53	30 21	244	1
	54	32 16	215	1
	55	34 9	190	1
	56	35 59	166	1
	57	37 46	143	1
	58	39 30	122	2
42	25	40+22	128	3
	26	37 30	158	3
	27	34 40	190	2
	28	31 52	225	1
	29	29 6	263	1
	30	26 21	303	1
	31	23 38	349	1
	32	20 57	398	1
	33	18 18	456	1
	34	15 40	520	1
	35	13 5	593	1
	36	10 31	683	1
	37	7 58	798	1
	38	5 28	947	1
	39	2 59	1164	1
	40	0 31	1653	1
	41	1—54	1618 *	1
	42	4 17	1164	1
	43	6 38	947	1
	44	8 56	803	1
	45	11 12	695	1
42	46	13—26	612	1
	47	15 38	542	1
	48	17 48	484	1
	49	19 56	431	1
	50	22 2	386	1
	51	24 5	347	1
	52	26 7	311	1
	53	28 6	278	1
	54	30 2	248	1
	55	31 55	220	1
	56	33 46	195	1
	57	35 33	170	1
	58	37 16	148	1
	59	38 53	128	1
43	26	39+40	136	3
	27	36 51	165	3
	28	34 3	198	2
	29	31 17	234	1
	30	28 32	271	1
	31	25 49	312	1
	32	23 8	358	1
	33	20 29	408	1
	34	17 51	464	1
	35	15 15	531	1
	36	12 41	605	1
	37	10 9	695	1
	38	7 39	813	1
	39	5 10	962	1
	40	2 44	1201	1
	41	0 19	1732	1
	42	2—3	1556 *	1
	43	4 24	1153	1
	44	6 42	940	1
	45	8 59	803	1
	46	11 13	695	1
	47	13 25	612	1
	48	15 34	542	1
	49	17 42	484	1
	50	19 47	434	1
	51	21 50	388	1
	52	23 50	349	1
	53	25 49	312	1
	54	27 45	281	1
	55	29 38	252	1
	56	31 28	226	1
	57	33 16	202	1
	58	35 0	179	1
	59	36 40	157	1
	60	38 17	136	1
44	27	38+59	144	3
	28	36 11	174	2
	29	33 25	206	2
	30	30 41	241	1
	31	27 58	279	1
	32	25 17	322	1
	33	22 38	367	1
	34	20 1	418	1
	35	17 25	477	1
	36	14 51	542	1
	37	12 19	619	1
	38	9 49	711	1
	39	7 21	829	1
	40	4 55	992	1
	41	2 31	1241	1
	42	0 9	1887	1
	43	2—12	1502 *	1
	44	4 30	1130	1
	45	6 46	933	1
	46	9 0	798	1
	47	11 13	691	1
	48	13 22	612	1
	49	15 29	545	1
	50	17 34	489	1
44	51	19—37	438	1
	52	21 37	394	1
	53	23 34	358	1
	54	25 30	321	1
	55	27 24	288	1
	56	29 14	260	1
	57	31 1	233	1
	58	32 46	209	1
	59	34 28	185	1
	60	36 6	162	1
	61	37 40	144	1
45	28	38+18	150	2
	29	35 31	181	2
	30	32 47	214	2
	31	30 4	250	1
	32	27 24	290	1
	33	24 44	331	1
	34	22 7	376	1
	35	19 31	427	1
	36	16 58	487	1
	37	14 26	551	1
	38	11 56	629	1
	39	9 28	720	1
	40	7 1	846	1
	41	4 37	1008	1
	42	2 15	1270	1
	43	0—5	2033 *	1
	44	2 23	1454	1
	45	4 39	1109	1
	46	6 52	920	1
	47	9 4	788	1
	48	11 14	687	1
	49	13 20	609	1
	50	15 24	545	1
	51	17 26	489	1
	52	19 27	440	1
	53	21 25	398	1
	54	23 20	359	1
	55	25 13	326	1
	56	27 3	293	1
	57	28 50	264	1
	58	30 34	238	1
	59	32 16	214	1
	60	33 55	192	1
	61	35 30	170	1
	62	37 1	150	1
46	29	37+36	158	2
	30	34 52	190	2
	31	32 10	223	2
	32	29 29	260	1
	33	26 50	299	1
	34	24 12	341	1
	35	21 37	388	1
	36	19 3	440	1
	37	16 31	499	1
	38	14 1	565	1
	39	11 33	646	1
	40	9 7	741	1
	41	6 43	869	1
	42	4 21	1042	1
	43	2 2	1317	1
	44	0—16	2431 *	1
	45	2 32	1390	1
	46	4 46	1079	1
	47	6 57	906	1
	48	9 7	783	1
	49	11 14	687	1
	50	13 18	612	1
	51	15 19	548	1
	52	17 19	494	1
	53	19 17	445	1
	54	21 12	402	1
	55	23 3	365	1
46	56	24—53	331	1
	57	26 40	301	1
	58	28 24	273	1
	59	30 5	247	1
	60	31 44	223	1
	61	33 21	200	1
	62	34 55	178	1
	63	36 23	158	1
47	30	36+54	167	2
	31	34 11	198	2
	32	31 30	231	1
	33	28 51	268	1
	34	26 14	309	1
	35	23 38	352	1
	36	21 5	398	1
	37	18 33	451	1
	38	16 3	512	1
	39	13 35	580	1
	40	11 10	661	1
	41	8 46	759	1
	42	6 25	887	1
	43	4 5	1060	1
	44	1 48	1352	1
	45	0—28	2732 *	1
	46	2 41	1371	1
	47	4 52	1079	1
	48	7 1	906	1
	49	9 8	783	1
	50	11 13	687	1
	51	13 15	612	1
	52	15 14	548	1
	53	17 12	494	1
	54	19 8	447	1
	55	21 0	406	1
	56	22 49	369	1
	57	24 36	336	1
	58	26 20	304	1
	59	28 1	278	1
	60	29 38	252	1
	61	31 14	230	1
	62	32 47	207	1
	63	34 17	186	1
	64	35 44	167	1
48	31	36+12	174	2
	32	33 31	205	2
	33	30 52	240	1
	34	28 15	276	1
	35	25 39	317	1
	36	23 5	359	1
	37	20 34	408	1
	38	18 4	461	1
	39	15 36	523	1
	40	13 11	589	1
	41	10 48	672	1
	42	8 27	769	1
	43	6 7	906	1
	44	3 50	1089	1
	45	1 35	1410	1
	46	0—38	2431 *	1
	47	2 50	1335	1
	48	4 59	1060	1
	49	7 5	894	1
	50	9 9	778	1
	51	11 12	687	1
	52	13 12	612	1
	53	15 9	551	1
	54	17 5	497	1
	55	18 56	449	1
	56	20 45	408	1
	57	22 31	373	1
	58	24 15	340	1
	59	25 57	311	1
	60	27 36	284	1
48	61	29—10	258	1
	62	30 43	236	1
	63	32 12	214	1
	64	33 39	192	1
	65	35 3	174	1
49	32	35+28	182	2
	33	32 49	214	2
	34	30 12	250	1
	35	27 37	287	1
	36	25 3	329	1
	37	22 31	373	1
	38	20 2	421	1
	39	17 34	475	1
	40	15 8	536	1
	41	12 45	605	1
	42	10 24	687	1
	43	8 5	788	1
	44	5 48	926	1
	45	3 33	1109	1
	46	1 21	1454	1
	47	0—50	2255 *	1
	48	2 59	1317	1
	49	5 5	1060	1
	50	7 9	900	1
	51	9 11	783	1
	52	11 11	687	1
	53	13 8	615	1
	54	15 2	553	1
	55	16 54	502	1
	56	18 45	454	1
	57	20 33	414	1
	58	22 16	378	1
	59	23 57	347	1
	60	25 35	316	1
	61	27 11	290	1
	62	28 42	266	1
	63	30 11	244	1
	64	31 37	222	1
	65	33 1	200	1
	66	34 22	182	1
50	33	34+44	192	2
	34	32 7	225	1
	35	29 32	258	1
	36	27 0	296	1
	37	24 28	338	1
	38	21 58	382	1
	39	19 31	431	1
	40	17 5	487	1
	41	14 42	551	1
	42	12 21	622	1
	43	10 2	703	1
	44	7 45	808	1
	45	5 30	947	1
	46	3 17	1141	1
	47	1 7	1502	1
	48	1—2	2033 *	1
	49	3 8	1301	1
	50	5 12	1051	1
	51	7 13	869	1
	52	9 13	778	1
	53	11 10	687	1
	54	13 4	615	1
	55	14 56	556	1
	56	16 46	503	1
	57	18 34	458	1
	58	20 18	418	1
	59	21 58	385	1
	60	23 37	352	2
	61	25 13	322	1
	62	26 45	296	1
	63	28 13	271	1
	64	29 39	250	1
	65	31 2	229	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	66	32	—25	210	1
	67	33	40	192	1
51	34	35	+59	202	2
	35	33	24	234	1
	36	30	51	270	1
	37	28	20	308	1
	38	23	51	350	1
	39	21	23	394	1
	40	18	58	445	1
	41	16	34	499	1
	42	14	13	565	1
	43	11	54	635	1
	44	9	38	724	1
	45	7	23	829	1
	46	5	10	984	1
	47	3	0	1188	1
	48	0	52	1618	1
	49	1	—14	1829	• 1
	50	3	18	1255	1
	51	5	19	1033	1
	52	7	18	887	1
	53	9	15	778	1
	54	11	9	687	1
	55	13	0	619	1
	56	14	49	559	1
	57	16	36	510	1
	58	18	20	463	1
	59	20	1	425	1
	60	21	39	390	1
	61	23	15	359	1
	62	24	48	329	1
	63	26	17	304	1
	64	27	42	281	1
	65	29	5	260	1
	66	30	25	240	1
	67	31	42	221	1
	68	32	58	202	1
52	35	33	+15	213	2
	36	30	41	245	1
	37	28	10	281	1
	38	25	40	319	1
	39	23	12	361	1
	40	20	47	406	1
	41	18	24	456	1
	42	16	3	512	1
	43	13	43	580	1
	44	11	27	653	1
	45	9	13	741	1
	46	7	1	852	1
	47	4	51	1008	1
	48	2	43	1227	1
	49	0	38	1691	1
	50	1	—26	1732	• 1
	51	3	27	1241	1
	52	5	25	1025	1
	53	7	21	881	1
	54	9	15	773	1
	55	11	7	687	1
	56	12	56	619	1
	57	14	42	562	1
	58	16	26	512	1
	59	18	8	468	1
	60	19	46	429	1
	61	21	20	396	1
	62	22	53	365	1
	63	24	23	336	1
	64	25	49	311	1
	65	27	11	288	1
	66	28	31	267	1
	67	29	49	247	1
	68	31	4	229	1
	69	32	16	213	1
53	36	32	+39	222	2
	37	30	4	254	1
	38	27	33	290	1
	39	25	3	328	1
	40	22	37	373	1
	41	20	12	418	1
	42	17	51	470	1
	43	15	31	528	1
	44	13	15	596	1
	45	11	1	672	1
	46	8	50	764	1
	47	6	40	881	1
	48	4	32	1042	1
	49	2	27	1285	1
	50	0	24	1829	1
	51	1	—37	1618	• 1
	52	3	36	1214	1
	53	5	33	1008	1
	54	7	26	869	1
	55	9	18	769	1
	56	11	6	687	1
	57	12	52	622	1
	58	14	35	565	1
	59	16	16	518	1
	60	17	55	472	1
	61	19	33	436	1
	62	21	7	402	1
	63	22	35	373	1
	64	23	59	344	1
	65	25	22	318	1
	66	26	42	296	1
	67	27	58	275	1
	68	29	12	256	1
	69	30	24	238	1
	70	31	32	222	1
54	37	31	+44	231	2
	38	29	14	266	1
	39	26	47	301	1
	40	24	21	341	1
	41	21	57	386	1
	42	19	36	434	1
	43	17	17	487	1
	44	15	0	548	1
	45	12	45	618	1
	46	10	32	699	1
	47	8	23	793	1
	48	6	15	920	1
	49	4	10	1079	1
	50	2	7	1335	1
	51	0	7	1954	1
	52	1	—51	1586	• 1
	53	3	46	1201	1
	54	5	39	1008	1
	55	7	29	875	1
	56	9	17	778	1
	57	11	3	695	1
	58	12	47	629	1
	59	14	27	571	1
	60	16	6	523	1
	61	17	41	480	1
	62	19	13	442	1
	63	20	42	410	1
	64	22	9	380	1
	65	23	33	352	1
	66	24	53	328	1
	67	26	9	304	1
	68	27	23	282	1
	69	28	34	262	1
	70	29	43	245	1
	71	30	47	231	1
55	38	30	+57	242	2
	39	28	29	276	1
	40	26	4	314	1
55	41	23	+40	363	1
	42	21	18	400	1
	43	18	58	447	1
	44	16	42	499	1
	45	14	27	559	1
	46	12	16	632	1
	47	10	6	711	1
	48	8	0	808	1
	49	5	55	933	1
	50	3	53	1120	1
	51	1	52	1410	1
	52	0	— 5	2431	1
	53	2	1	1477	• 1
	54	3	53	1165	1
	55	5	44	984	1
	56	7	32	863	1
	57	9	18	769	1
	58	11	1	691	1
	59	12	42	629	1
	60	14	19	574	1
	61	15	55	528	1
	62	17	27	487	1
	63	18	56	451	1
	64	20	22	418	1
	65	21	46	390	1
	66	23	7	361	1
	67	24	24	336	1
	68	25	37	314	1
	69	26	48	293	1
	70	27	56	274	1
	71	29	1	257	1
	72	30	2	242	1
56	39	30	+10	254	2
	40	27	43	288	1
	41	25	20	309	1
	42	22	58	367	1
	43	20	40	412	1.
	44	18	24	461	1
	45	16	9	515	1
	46	13	57	577	1
	47	11	48	650	1
	48	9	40	732	1
	49	7	36	835	1
	50	5	33	962	1
	51	3	34	1153	1
	52	1	36	1454	1
	53	0	—19	——	1
	54	2	12	1454	• 1
	55	4	2	1153	1
	56	5	50	984	1
	57	7	35	863	1
	58	9	18	769	1
	59	10	59	691	1
	60	12	37	632	1
	61	14	11	580	1
	62	15	44	534	1
	63	17	13	492	1
	64	18	40	456	1
	65	20	3	425	1
	66	21	24	396	1
	67	22	41	369	1
	68	23	55	355	1
	69	25	5	324	1
	70	26	13	304	1
	71	27	18	285	1
	72	28	19	268	1
	73	29	16	254	1
57	40	29	+23	264	2
	41	26	59	299	1
	42	24	38	338	1
	43	22	19	380	1
	44	20	2	427	1
	45	17	47	477	1
57	46	15	+36	507	1
	47	13	26	596	1
	48	11	19	668	1
	49	9	14	755	1
	50	7	12	857	1
	51	5	12	992	1
	52	3	15	1188	1
	53	1	20	1528	1
	54	0	—32	2255	• 1
	55	2	22	1410	1
	56	4	10	1130	1
	57	5	55	969	1
	58	7	38	852	1
	59	9	19	764	1
	60	10	56	691	1
	61	12	31	632	1
	62	14	2	586	1
	63	15	32	539	1
	64	16	59	499	1
	65	18	23	465	1
	66	19	43	434	1
	67	21	1	406	1
	68	22	15	378	1
	69	23	26	356	1
	70	24	33	334	1
	71	25	38	316	1
	72	26	40	299	1
	73	27	33	282	1
	74	28	31	264	1
58	41	28	+35	271	2
	42	26	14	309	1
	43	23	55	350	1
	44	21	38	394	1
	45	19	23	442	1
	46	17	12	492	1
	47	15	3	551	1
	48	12	56	650	1
	49	10	51	691	1
	50	8	48	778	1
	51	6	49	887	1
	52	4	51	1025	1
	53	2	56	1241	1
	54	1	3	1618	1
	55	0	—46	2033	• 1
	56	2	34	1371	1
	57	4	19	1109	1
	58	6	2	962	1
	59	7	41	852	1
	60	9	19	764	1
	61	10	54	691	1
	62	12	26	632	1
	63	13	54	586	1
	64	15	21	542	1
	65	16	45	507	1
	66	18	5	472	1
	67	19	22	442	1
	68	20	37	414	1
	69	21	49	388	1
	70	22	57	365	1
	71	23	59	345	1
	72	25	0	326	1
	73	25	59	308	1
	74	26	55	290	1
	75	27	45	271	1
59	42	27	+47	289	1
	43	25	29	325	1
	44	23	13	365	1
	45	21	0	410	1
	46	18	48	456	1
	47	16	39	510	1
	48	14	30	565	1
	49	12	24	631	1
	50	10	22	710	1
59	51	8	+22	795	1
	52	6	23	930	1
	53	4	28	1072	1
	54	2	33	1326	1
	55	0	43	1732	1
	56	1	— 6	1829	• 1
	57	2	51	1334	1
	58	4	33	1099	1
	59	6	13	954	1
	60	7	51	845	1
	61	9	25	760	1
	62	10	54	694	1
	63	12	22	637	1
	64	13	48	589	1
	65	15	10	545	1
	66	16	30	508	1
	67	17	46	473	1
	68	19	0	445	1
	69	20	10	415	1
	70	21	18	392	1
	71	22	22	370	1
	72	23	24	353	1
	73	24	22	336	1
	74	25	18	317	1
	75	26	10	303	1
	76	26	58	289	1
60	43	26	+58	303	1
	44	24	43	340	1
	45	22	28	381	1
	46	20	16	423	1
	47	18	7	471	1
	48	16	0	524	1
	49	13	55	582	1
	50	11	52	647	1
	51	9	51	735	1
	52	7	54	825	1
	53	5	59	950	1
	54	4	7	1112	1
	55	2	17	1352	1
	56	0	—29	1778	1
	57	1	17	2431	• 1
	58	2	59	1285	1
	59	4	39	1079	1
	60	6	16	937	1
	61	7	50	842	1
	62	9	21	757	1
	63	10	49	693	1
	64	12	15	637	1
	65	13	37	591	1
	66	14	56	548	1
	67	16	15	513	1
	68	17	28	480	1
	69	18	39	449	1
	70	19	46	426	1
	71	20	50	408	1
	72	21	50	385	1
	73	22	46	363	1
	74	23	41	346	1
	75	24	33	331	1
	76	25	23	315	1
	77	26	10	303	1
61	44	26	+ 8	316	1
	45	23	55	354	1
	46	21	42	396	1
	47	19	34	442	1
	48	17	26	490	1
	49	15	22	545	1
	50	13	19	605	1
	51	11	20	683	1
	52	9	21	768	1
	53	7	27	873	1
	54	5	34	992	1
	55	3	45	1164	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	56	1	+57	1477	1
	57	0	13	1653	1
	58	1	−30	1502	* 1
	59	3	9	1214	1
	60	4	47	1042	1
	61	6	20	921	1
	62	7	52	830	1
	63	9	19	756	1
	64	10	45	695	1
	65	12	7	642	1
	66	13	27	599	1
	67	14	43	556	1
	68	15	58	527	1
	69	17	8	489	1
	70	18	16	466	1
	71	19	20	437	1
	72	20	22	415	1
	73	21	20	393	1
	74	22	14	375	1
	75	23	5	358	1
	76	23	54	344	1
	77	24	38	329	1
	78	25	20	316	1
62	45	25	+18	330	1
	46	23	7	369	1
	47	20	57	412	1
	48	18	51	457	1
	49	16	45	509	1
	50	14	44	565	1
	51	12	43	630	1
	52	10	47	700	1
	53	8	51	790	1
	54	6	59	890	1
	55	5	9	1016	1
	56	3	22	1201	1
	57	1	37	1528	1
	58	0	−4	2432	* 1
	59	1	44	1454	1
	60	3	20	1193	1
	61	4	55	1035	1
	62	6	25	920	1
	63	7	54	826	1
	64	9	18	753	1
	65	10	41	693	1
	66	12	0	638	1
	67	13	17	598	1
	68	14	30	561	1
	69	15	42	525	1
	70	16	49	491	1
	71	17	54	468	1
	72	18	55	443	1
	73	19	54	420	1
	74	20	50	404	1
	75	21	41	384	1
	76	22	29	368	1
	77	23	14	354	1
	78	23	55	340	1
	79	24	32	330	1
63	46	24	+28	345	1
	47	22	19	376	1
	48	20	11	419	1
	49	18	7	465	1
	50	16	3	519	1
	51	14	4	574	1
	52	12	7	640	1
	53	10	13	710	1
	54	8	21	798	1
	55	6	32	908	1
	56	4	44	1060	1
	57	3	0	1255	1
	58	1	17	1691	1
	59	0	−21	1881	* 1
	60	1	58	1446	1
63	61	3	−31	1176	1
	62	5	3	1025	1
	63	6	30	906	1
	64	7	56	827	1
	65	9	18	757	1
	66	10	38	702	1
	67	11	54	650	1
	68	13	8	607	1
	69	14	18	566	1
	70	15	26	535	1
	71	16	30	515	1
	72	17	32	478	1
	73	18	30	453	1
	74	19	26	432	1
	75	20	19	412	1
	76	21	8	392	1
	77	21	52	378	1
	78	22	33	367	1
	79	23	10	355	1
	80	23	43	345	1
64	47	23	+39	359	1
	48	21	32	399	1
	49	19	26	442	1
	50	17	24	489	1
	51	15	24	543	1
	52	13	27	604	1
	53	11	32	671	1
	54	9	40	745	1
	55	7	50	835	1
	56	5	3	945	1
	57	4	18	1070	1
	58	2	38	1301	1
	59	0	57	1732	1
	60	0	−39	1691	* 1
	61	2	13	1371	1
	62	3	43	1141	1
	63	5	12	1008	1
	64	6	37	903	1
	65	8	0	824	1
	66	9	19	755	1
	67	10	35	699	1
	68	11	48	651	1
	69	12	59	612	1
	70	14	6	572	1
	71	15	12	541	1
	72	16	12	511	1
	73	17	10	486	1
	74	18	4	463	1
	75	18	55	445	1
	76	19	43	424	1
	77	20	27	409	1
	78	21	9	393	1
	79	21	48	382	1
	80	22	23	369	1
	81	22	55	359	1
65	49	22	+48	374	1
	49	20	44	409	1
	50	18	41	450	1
	51	16	42	491	1
	52	14	43	564	1
	53	12	49	622	1
	54	10	56	690	1
	55	9	7	770	1
	56	7	20	860	1
	57	6	35	984	1
	58	3	54	1141	1
	59	2	15	1371	1
	60	0	38	1887	1
	61	0	−55	1829	* 1
	62	2	27	1371	1
	63	3	54	1153	1
	64	5	20	1030	1
	65	6	42	904	1
65	66	8	−1	827	1
	67	9	17	755	1
	68	10	30	704	1
	69	11	40	657	1
	70	12	47	619	1
	71	13	51	580	1
	72	14	52	549	1
	73	15	50	519	1
	74	16	46	491	1
	75	17	38	471	1
	76	18	27	452	1
	77	19	14	435	1
	78	19	56	420	1
	79	20	32	404	1
	80	21	7	393	1
	81	21	38	383	1
	82	22	5	374	1
66	49	21	+57	390	1
	50	19	56	432	1
	51	17	56	480	1
	52	16	0	529	1
	53	14	4	590	1
	54	12	11	657	1
	55	10	21	733	1
	56	8	35	809	1
	57	6	49	900	1
	58	5	8	1025	1
	59	3	28	1188	1
	60	1	53	1445	1
	61	0	19	1844	1
	62	1	−12	1618	* 1
	63	2	41	1285	1
	64	4	6	1112	1
	65	5	28	977	1
	66	6	46	890	1
	67	8	2	810	1
	68	9	14	752	1
	69	10	25	703	1
	70	11	31	655	1
	71	12	35	615	1
	72	13	35	583	1
	73	14	34	553	1
	74	15	30	527	1
	75	16	21	503	1
	76	17	9	483	1
	77	17	56	468	1
	78	18	40	452	1
	79	19	19	438	1
	80	19	55	426	1
	81	20	28	415	1
	82	20	54	401	1
	83	21	16	390	1
67	50	21	+6	410	1
	51	19	7	454	1
	52	17	9	505	1
	53	15	15	550	1
	54	13	22	595	1
	55	11	32	670	1
	56	9	45	745	1
	57	8	1	830	1
	58	6	19	940	1
	59	4	40	1070	1
	60	3	3	1260	1
	61	1	30	1615	1
	62	0	−0	1953	* 1
	63	1	28	1586	1
	64	2	54	1276	1
	65	4	16	1089	1
	66	5	35	926	1
	67	6	51	892	1
	68	8	4	817	1
	69	9	13	752	1
	70	10	20	704	1
67	71	11	−23	662	1
	72	12	24	629	1
	73	13	21	595	1
	74	14	16	567	1
	75	15	8	539	1
	76	15	57	516	1
	77	16	43	493	1
	78	17	26	476	1
	79	18	6	461	1
	80	18	43	448	1
	81	19	14	436	1
	82	19	42	427	1
	83	20	5	418	1
	84	20	25	410	1
68	51	20	+14	429	1
	52	18	18	471	1
	53	16	23	520	1
	54	14	32	571	1
	55	12	41	629	1
	56	10	54	692	1
	57	9	9	770	1
	58	7	28	856	1
	59	5	48	969	1
	60	4	12	1109	1
	61	2	38	1335	1
	62	1	8	1691	1
	63	0	−19	1954	* 1
	64	1	44	1477	1
	65	3	8	1309	1
	66	4	26	1079	1
	67	5	42	963	1
	68	6	54	881	1
	69	8	5	813	1
	70	9	11	757	1
	71	10	16	711	1
	72	11	16	668	1
	73	12	14	635	1
	74	13	8	603	1
	75	14	0	574	1
	76	14	48	549	1
	77	15	34	528	1
	78	16	16	508	1
	79	16	55	490	1
	80	17	31	475	1
	81	18	4	464	1
	82	18	32	453	1
	83	18	56	443	1
	84	19	16	437	1
	85	19	33	429	1
69	52	19	+22	444	1
	53	17	28	490	1
	54	15	35	538	1
	55	13	46	589	1
	56	11	59	652	1
	57	10	16	717	1
	58	8	33	798	1
	59	6	55	892	1
	60	5	17	1016	1
	61	3	45	1176	1
	62	2	14	1410	1
	63	0	47	1954	1
	64	0	−38	1778	* 1
	65	2	0	1410	1
	66	3	20	1188	1
	67	4	36	1045	1
	68	5	49	955	1
	69	6	58	877	1
	70	8	5	815	1
	71	9	8	760	1
	72	10	10	711	1
	73	11	7	670	1
	74	12	2	637	1
	75	12	53	605	1
69	76	13	−42	580	1
	77	14	26	556	1
	78	15	8	536	1
	79	15	46	518	1
	80	16	21	505	1
	81	16	53	493	1
	82	17	22	481	1
	83	17	47	470	1
	84	18	9	460	1
	85	18	27	451	1
	86	18	42	444	1
70	53	18	+30	468	1
	54	16	39	515	1
	55	14	49	568	1
	56	13	3	627	1
	57	11	17	695	1
	58	9	35	764	1
	59	7	56	841	1
	60	6	20	939	1
	61	4	47	1063	1
	62	3	17	1227	1
	63	1	49	1502	1
	64	0	25	2130	1
	65	0	−57	1778	* 1
	66	2	16	1410	1
	67	3	33	1153	1
	68	4	46	1033	1
	69	5	56	949	1
	70	7	2	869	1
	71	8	6	806	1
	72	9	6	758	1
	73	10	4	714	1
	74	10	58	676	1
	75	11	50	642	1
	76	12	40	613	1
	77	13	24	589	1
	78	14	6	567	1
	79	14	44	550	1
	80	15	19	531	1
	81	15	51	516	1
	82	16	20	501	1
	83	16	44	490	1
	84	17	5	483	1
	85	17	24	477	1
	86	17	38	472	1
	87	17	50	468	1
71	54	17	+38	489	1
	55	15	49	535	1
	56	14	2	588	1
	57	12	17	645	1
	58	10	35	712	1
	59	8	56	779	1
	60	7	19	869	1
	61	5	44	969	1
	62	4	14	1099	1
	63	2	49	1285	1
	64	1	24	1653	1
	65	0	3	1954	* 1
	66	1	−16	1528	1
	67	2	32	1270	1
	68	3	46	1120	1
	69	4	56	1008	1
	70	6	3	926	1
	71	7	6	860	1
	72	8	7	808	1
	73	9	4	761	1
	74	9	59	719	1
	75	10	50	682	1
	76	11	39	652	1
	77	12	24	624	1
	78	13	6	602	1
	79	13	44	582	1
	80	14	19	563	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	81	14−50	547	1
	82	15 19	534	1
	83	15 45	522	1
	84	16 9	512	1
	85	16 29	503	1
	86	16 46	496	1
	87	16 56	492	1
	88	16 58	489	1
72	55	16+45	513	1
	56	14 58	560	1
	57	13 13	615	1
	58	11 32	673	1
	59	9 52	741	1
	60	8 16	816	1
	61	6 43	905	1
	62	5 13	1014	1
	63	3 46	1161	1
	64	2 22	1371	1
	65	1 0	1778	1
	66	0−18	1954	• 1
	67	1 35	1477	1
	68	2 47	1270	1
	69	3 58	1120	1
	70	5 4	1017	1
	71	6 9	935	1
	72	7 9	867	1
	73	8 7	814	1
	74	9 1	762	1
	75	9 53	724	1
	76	10 40	687	1
	77	11 25	659	1
	78	12 6	630	1
	79	12 46	612	1
	80	13 21	591	1
	81	13 53	577	1
	82	14 22	560	1
	83	14 48	550	1
	84	15 11	536	1
	85	15 32	528	1
	86	15 49	522	1
	87	15 59	519	1
	88	16 5	515	1
	89	16 6	513	1
73	56	15+51	534	1
	57	14 7	582	1
	58	12 25	639	1
	59	10 47	703	1
	60	9 10	779	1
	61	7 37	855	1
	62	6 6	958	1
	63	4 39	1079	1
	64	3 15	1241	1
	65	1 54	1509	1
	66	0 35	2130	1
	67	0−40	1778	• 1
	68	1 54	1410	1
	69	3 4	1214	1
	70	4 10	1089	1
	71	5 13	992	1
	72	6 15	920	1
	73	7 12	835	1
	74	8 7	806	1
	75	8 58	760	1
	76	9 46	726	1
	77	10 30	695	1
	78	11 12	667	1
	79	11 50	641	1
	80	12 26	622	1
	81	12 58	605	1
	82	13 23	587	1
	83	13 44	571	1
	84	14 2	560	1
	85	14 18	553	1
73	86	14−32	547	1
	87	14 46	542	1
	88	14 58	538	1
	89	15 8	536	1
	90	15 11	534	1
74	57	14+57	562	1
	58	13 16	614	1
	59	11 37	671	1
	60	10 2	737	1
	61	8 28	813	1
	62	6 58	900	1
	63	5 30	1000	1
	64	4 6	1201	1
	65	2 44	1430	1
	66	1 26	1829	1
	67	0 10	2033	• 1
	68	1− 4	1502	1
	69	2 13	1315	1
	70	3 19	1162	1
	71	4 23	1070	1
	72	5 23	977	1
	73	6 21	911	1
	74	7 15	852	1
	75	8 6	805	1
	76	8 54	761	1
	77	9 39	733	1
	78	10 20	701	1
	79	10 59	673	1
	80	11 34	651	1
	81	12 6	632	1
	82	12 35	615	1
	83	13 0	600	1
	84	13 22	587	1
	85	13 40	580	1
	86	13 55	574	1
	87	14 7	569	1
	88	14 14	564	1
	89	14 18	562	1
75	58	14+ 3	588	1
	59	12 25	645	1
	60	10 49	703	1
	61	9 17	769	1
	62	7 46	850	1
	63	6 19	941	1
	64	4 54	1050	1
	65	3 33	1201	1
	66	2 13	1432	1
	67	0 58	1829	1
	68	0−15	2033	• 1
	69	1 24	1528	1
	70	2 32	1301	1
	71	3 35	1153	1
	72	4 36	1051	1
	73	5 33	962	1
	74	6 27	900	1
	75	7 18	847	1
	76	8 6	803	1
	77	8 51	764	1
	78	9 32	735	1
	79	10 10	707	1
	80	10 45	685	1
	81	11 17	664	1
	82	11 46	646	1
	83	12 11	629	1
	84	12 33	612	1
	85	12 51	604	1
	86	13 7	595	1
	87	13 18	590	1
	88	13 26	588	1
76	59	13+ 9	619	1
	60	11 34	668	1
	61	10 1	730	1
76	62	8+32	801	1
	63	7 4	893	1
	64	5 40	989	1
	65	4 18	1109	1
	66	3 0	1255	1
	67	1 43	1477	1
	68	0 31	1954	1
	69	0−40	1954	• 1
	70	1 46	1502	1
	71	2 51	1305	1
	72	3 51	1141	1
	73	4 48	1033	1
	74	5 41	953	1
	75	6 32	895	1
	76	7 20	847	1
	77	8 5	808	1
	78	8 47	771	1
	79	9 25	742	1
	80	9 59	717	1
	81	10 32	691	1
	82	11 0	675	1
	83	11 26	657	1
	84	11 48	643	1
	85	12 7	632	1
	86	12 22	623	1
	87	12 33	619	1
77	60	12+14	646	1
	61	10 43	699	1
	62	9 13	764	1
	63	7 47	846	1
	64	6 22	935	1
	65	5 0	1051	1
	66	3 41	1188	1
	67	2 26	1390	1
	68	1 12	1732	1
	69	0 3	2431	• 1
	70	1− 4	1586	1
	71	2 7	1335	1
	72	3 9	1188	1
	73	4 5	1079	1
	74	4 59	1000	1
	75	5 50	935	1
	76	6 39	891	1
	77	7 23	840	1
	78	8 5	805	1
	79	8 42	774	1
	80	9 17	745	1
	81	9 50	719	1
	82	10 20	700	1
	83	10 46	685	1
	84	11 7	668	1
	85	11 24	656	1
	86	11 38	646	1
78	61	11+20	683	1
	62	9 50	747	1
	63	8 23	821	1
	64	6 59	908	1
	65	5 38	1000	1
	66	4 20	1129	1
	67	3 4	1307	1
	68	1 52	1526	1
	69	0 41	2031	1
	70	0−26	2031	• 1
	71	1 30	1556	1
	72	2 31	1317	1
	73	3 28	1176	1
	74	4 22	1079	1
	75	5 13	1000	1
	76	6 0	926	1
	77	6 45	875	1
	78	7 27	848	1
	79	8 4	805	1
	80	8 38	774	1
78	81	9−12	740	1
	82	9 42	725	1
	83	10 6	708	1
	84	10 27	693	1
	85	10 44	683	1
79	62	10+25	721	1
	63	8 59	788	1
	64	7 34	867	1
	65	6 14	949	1
	66	4 55	1060	1
	67	3 40	1188	1
	68	2 27	1390	1
	69	1 18	1779	1
	70	0 10	2255	• 1
	71	0−53	1691	1
	72	1 54	1431	1
	73	2 51	1270	1
	74	3 46	1129	1
	75	4 36	1042	1
	76	5 24	977	1
	77	6 8	928	1
	78	6 50	883	1
	79	7 27	826	1
	80	8 2	800	1
	81	8 33	764	1
	82	9 3	746	1
	83	9 28	732	1
	84	9 50	721	1
80	63	9+31	765	1
	64	8 7	830	1
	65	6 45	915	1
	66	5 27	1012	1
	67	4 12	1140	1
	68	3 0	1280	1
	69	1 50	1500	1
	70	0 44	1954	1
	71	0−20	2033	• 1
	72	1 21	1513	1
	73	2 19	1335	1
	74	3 13	1212	1
	75	4 4	1109	1
	76	4 52	1016	1
	77	5 37	960	1
	78	6 18	905	1
	79	6 55	865	1
	80	7 29	838	1
	81	8 1	806	1
	82	8 29	784	1
	83	8 55	765	1
81	64	8+35	808	1
	65	7 14	884	1
	66	5 55	987	1
	67	4 40	1109	1
	68	3 28	1220	1
	69	2 19	1390	1
	70	1 12	1778	1
	71	0 9	2255	• 1
	72	0−51	1691	1
	73	1 48	1440	1
	74	2 43	1251	1
	75	3 34	1140	1
	76	4 22	1060	1
	77	5 7	984	1
	78	5 48	951	1
	79	6 25	915	1
	80	7 0	875	1
	81	7 33	835	1
	82	8 1	805	1
82	65	7+40	857	1
	66	6 22	943	1
	67	5 6	1037	1
82	68	3+54	1166	1
	69	2 45	1329	1
	70	1 39	1565	1
	71	0 35	2233	1
	72	0−25	1954	• 1
	73	1 23	1556	1
	74	2 17	1335	1
	75	3 8	1201	1
	76	3 55	1109	1
	77	4 40	1033	1
	78	5 22	977	1
	79	6 0	926	1
	80	6 36	887	1
	81	7 6	857	1
83	66	6+44	920	1
	67	5 29	1012	1
	68	4 16	1125	1
	69	3 7	1278	1
	70	2 1	1502	1
	71	0 58	2130	1
	72	0− 3	1887	• 1
	73	1 0	1502	1
	74	1 54	1317	1
	75	2 45	1201	1
	76	3 33	1109	1
	77	4 17	1033	1
	78	4 59	984	1
	79	5 37	947	1
	80	6 10	920	1
84	67	5+50	984	1
	68	4 38	1079	1
	69	3 28	1201	1
	70	2 22	1371	1
	71	1 17	1691	1
	72	0 16	—	1
	73	0−42	1731	• 1
	74	1 36	1454	1
	75	2 27	1301	1
	76	3 14	1188	1
	77	3 58	1109	1
	78	4 38	1042	1
	79	5 16	984	1
85	68	4+55	1060	1
	69	3 46	1188	1
	70	2 38	1352	1
	71	1 34	1618	1
	72	0 33	2255	1
	73	0−24	1954	• 1
	74	1 19	1556	1
	75	2 9	1352	1
	76	2 57	1227	1
	77	3 39	1130	1
	78	4 20	1060	1
86	69	4+ 0	1153	1
	70	2 53	1301	1
	71	1 48	1528	1
	72	0 48	1954	1
	73	0−10	2255	• 1
	74	1 3	1653	1
	75	1 54	1410	1
	76	2 40	1270	1
	77	3 25	1153	1
87	70	3+ 4	1285	1
	71	2 0	1528	1
	72	0 58	1887	1
	73	0 1	2431	• 1
	74	0−54	1691	1
	75	1 44	1431	1
	76	2 30	1285	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 17 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
88	71	2+ 8	1477	1
	72	1 6	1829	1
	73	0 8	2732	* 1
88	74	0—46	1732	1
	75	1 34	1477	1
89	72	1+13	1778	1
	73	0 15	—	* 1
	74	0—39	1778	1
90	73	0+17	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	5	0+52	1431	1
	6	2— 1	1691	* 1
	7	4 54	1025	2
	8	7 43	863	3
	9	10 28	711	4
	10	13 11	596	4
	11	15 45	531	6
	12	18 16	436	7
	13	20 46	373	9
	14	23 15	317	10
	15	25 45	268	11
	16	28 13	226	13
	17	30 41	183	14
	18	33 9	148	16
	19	35 35	114	17
	20	38 0	83	19
	21	40 24	54	20
	22	42 48	26	22
	23	45 13	2	23
6	5	3+55	1042	1
	6	0 38	1477	1
	7	2—22	1618	* 1
	8	5 12	1099	2
	9	8 0	857	2
	10	10 45	707	3
	11	13 26	593	4
	12	16 5	507	5
	13	18 42	436	6
	14	21 20	373	7
	15	23 56	317	8
	16	26 29	268	9
	17	29 2	225	10
	18	31 34	183	12
	19	34 4	148	13
	20	36 34	113	14
	21	39 4	83	15
	22	41 34	54	17
	23	44 2	27	18
	24	46 27	2	19
7	5	6+54	840	2
	6	3 33	1060	1
	7	0 30	1502	1
	8	2—28	1556	* 1
	9	5 22	1079	1
	10	8 11	852	2
	11	10 58	703	3
	12	13 42	593	3
	13	16 25	505	4
	14	19 6	431	5
	15	21 45	373	6
	16	24 22	352	7
	17	26 59	268	8
	18	29 36	226	9
	19	32 12	173	10
	20	34 47	148	11
7	21	37—20	115	12
	22	39 53	83	13
	23	42 24	56	14
	24	44 54	28	15
	25	47 22	3	16
8	5	10+ 8	703	3
	6	6 37	846	2
	7	3 26	1079	1
	8	0 21	1556	1
	9	2—37	1556	* 1
	10	5 30	1078	1
	11	8 21	846	2
	12	11 10	703	2
	13	13 56	589	3
	14	16 42	505	3
	15	19 25	431	4
	16	22 5	371	5
	17	24 45	314	6
	18	27 25	268	6
	19	30 4	225	7
	20	32 42	186	8
	21	35 18	148	9
	22	37 52	114	10
	23	40 25	85	11
	24	42 57	56	12
	25	45 29	28	13
	26	47 58	4	14
9	5	13+ 7	602	4
	6	9 38	711	2
	7	6 22	857	1
	8	3 13	1089	1
	9	0 10	1586	1
	10	2—46	1528	* 1
	11	5 40	1060	1
	12	8 32	835	2
	13	11 21	699	2
	14	14 9	589	2
	15	16 54	505	3
	16	19 38	427	4
	17	22 21	369	4
	18	25 2	316	5
	19	27 43	268	6
	20	30 23	225	6
	21	33 2	185	7
	22	35 39	152	8
	23	38 14	114	9
	24	40 48	85	9
	25	43 22	56	10
	26	45 55	30	11
	27	48 25	5	12
10	5	16+22	520	4
	6	12 42	609	3
	7	9 22	724	2
	8	6 9	852	1
10	9	3+ 2	1109	1
	10	0 1	1618	1
	11	2—56	1502	* 1
	12	5 50	1042	1
	13	8 41	829	1
	14	11 31	695	2
	15	14 19	586	2
	16	17 5	502	3
	17	19 50	427	3
	18	22 34	371	4
	19	25 16	314	4
	20	27 57	268	5
	21	30 38	225	6
	22	33 17	185	6
	23	35 56	148	7
	24	38 33	115	8
	25	41 8	86	8
	26	43 43	57	9
	27	46 16	31	9
	28	48 46	7	10
11	5	19+33	451	6
	6	15 48	526	4
	7	12 22	615	3
	8	9 5	728	2
	9	5 57	875	1
	10	2 52	1120	1
	11	0— 8	1691	1
	12	3 4	1454	* 1
	13	5 57	1033	1
	14	8 50	824	1
	15	11 40	691	2
	16	13 28	583	2
	17	17 16	499	2
	18	20 1	427	3
	19	22 45	367	3
	20	25 28	314	4
	21	28 9	267	4
	22	30 49	225	5
	23	33 29	185	6
	24	36 7	150	6
	25	38 45	118	7
	26	41 22	88	7
	27	43 58	57	8
	28	46 30	33	8
	29	48 57	8	9
12	5	22+43	394	7
	6	18 53	456	5
	7	15 23	531	3
	8	12 4	622	2
	9	8 52	737	2
	10	5 45	887	1
	11	2 42	1141	1
	12	0—16	1732	1
	13	3 10	1410	* 1
	14	6 4	1016	1
12	15	8—56	819	1
	16	11 46	687	2
	17	14 35	580	2
	18	17 22	499	2
	19	20 7	429	3
	20	22 51	367	3
	21	25 35	314	3
	22	28 17	267	4
	23	30 58	225	4
	24	33 38	185	5
	25	36 16	152	5
	26	38 52	119	6
	27	41 28	88	6
	28	44 2	59	7
	29	46 35	35	8
	30	49 7	9	8
13	5	25+53	347	9
	6	22 2	400	6
	7	18 23	463	4
	8	15 0	542	3
	9	11 45	629	2
	10	8 37	750	1
	11	5 32	906	1
	12	2 32	1153	1
	13	0—26	1778	1
	14	3 22	1431	* 1
	15	6 14	1033	1
	16	9 5	813	1
	17	11 56	679	1
	18	14 44	577	2
	19	17 31	494	2
	20	20 17	425	2
	21	23 0	365	3
	22	25 42	312	3
	23	28 24	267	4
	24	31 5	225	4
	25	33 45	185	4
	26	36 24	152	5
	27	39 2	119	6
	28	41 37	89	6
	29	44 11	60	6
	30	46 43	35	7
	31	49 12	11	7
14	5	29+ 0	299	10
	6	25 1	349	7
	7	21 21	406	5
	8	17 56	470	3
	9	14 38	548	2
	10	11 27	639	2
	11	8 20	759	1
	12	5 19	926	1
	13	2 19	1201	1
	14	0—37	2033	1
	15	3 30	1335	* 1
	16	6 23	1000	1
14	17	9—14	803	1
	18	12 4	672	1
	19	14 52	574	2
	20	17 39	492	2
	21	20 24	423	2
	22	23 7	365	3
	23	25 50	312	3
	24	28 31	266	3
	25	31 11	225	4
	26	33 50	186	4
	27	36 29	152	4
	28	39 5	120	5
	29	41 39	91	5
	30	44 13	61	6
	31	46 44	37	6
	32	49 11	12	7
15	5	32+ 5	257	11
	6	28 9	303	8
	7	24 29	352	6
	8	20 59	408	4
	9	17 40	475	3
	10	14 30	551	2
	11	11 22	675	2
	12	8 16	764	1
	13	5 14	926	1
	14	2 16	1214	1
	15	0—39	2033	* 1
	16	3 32	1317	1
	17	6 25	992	1
	18	9 15	803	1
	19	12 4	672	1
	20	14 51	574	1
	21	17 35	492	2
	22	20 19	423	2
	23	23 2	365	2
	24	25 45	314	3
	25	28 27	268	3
	26	31 8	229	3
	27	33 48	188	4
	28	36 25	154	4
	29	39 0	122	4
	30	41 34	93	5
	31	44 7	65	6
	32	46 37	40	6
	33	49 6	16	6
16	5	35+20	222	13
	6	31 12	261	9
	7	27 25	306	7
	8	23 52	358	5
	9	20 29	414	4
	10	17 14	480	3
	11	14 4	559	2
	12	11 0	650	2
	13	7 59	778	1
	14	4 39	947	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	15	2+	1	1241	1
	16	0—	54	2431	1
	17	3	46	1285	• 1
	18	6	37	984	1
	19	9	26	798	1
	20	12	14	668	1
	21	15	1	571	2
	22	17	47	494	2
	23	20	31	425	2
	24	23	14	365	2
	25	25	55	314	2
	26	28	35	267	3
	27	31	14	226	3
	28	33	53	185	3
	29	36	29	154	3
	30	39	4	123	4
	31	41	36	94	4
	32	44	7	66	5
	33	46	36	41	5
	34	49	5	18	6
17	5	38+	22	188	14
	6	34	10	226	10
	7	30	21	267	8
	8	26	48	312	6
	9	23	23	363	4
	10	20	5	421	3
	11	16	54	487	2
	12	13	47	565	2
	13	10	45	664	1
	14	7	45	788	1
	15	4	48	984	1
	16	1	52	1270	1
	17	1—	2	2732	• 1
	18	3	54	1255	1
	19	6	44	962	1
	20	9	33	788	1
	21	12	20	661	1
	22	15	7	565	2
	23	17	51	487	2
	24	20	35	421	2
	25	23	16	363	2
	26	25	57	312	3
	27	28	36	267	3
	28	31	15	226	3
	29	33	51	188	3
	30	36	26	154	3
	31	39	0	124	4
	32	41	32	95	4
	33	44	2	68	4
	34	46	31	43	5
	35	48	58	20	5
18	5	41+	29	157	16
	6	37	21	192	12
	7	33	26	230	9
	8	29	43	271	6
	9	26	13	317	5
	10	22	52	369	4
	11	19	38	427	3
	12	16	30	494	2
	13	13	28	574	2
	14	10	27	672	1
	15	7	28	798	1
	16	4	32	977	1
	17	1	37	1285	1
	18	1—	14	2732	• 1
	19	4	6	1255	1
	20	6	54	954	1
	21	9	42	778	1
	22	12	29	657	1
	23	15	14	562	1
	24	17	58	484	1
	25	20	40	421	2
	26	23	21	365	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	27	26—	1	314	2
	28	28	39	268	2
	29	31	16	229	3
	30	33	52	192	3
	31	36	26	158	3
	32	38	59	127	3
	33	41	29	98	4
	34	43	58	71	4
	35	46	24	56	4
	36	48	49	22	5
19	5	44+	34	130	17
	6	40	25	162	13
	7	36	27	197	10
	8	32	41	234	7
	9	29	5	276	6
	10	25	42	322	4
	11	22	26	374	3
	12	19	18	434	3
	13	16	14	502	2
	14	13	12	583	2
	15	10	13	683	1
	16	7	16	810	1
	17	4	22	1000	1
	18	1	30	1335	1
	19	1—	21	2130	• 1
	20	4	11	1008	1
	21	7	0	933	1
	22	9	47	769	1
	23	12	33	653	1
	24	15	16	559	1
	25	18	0	482	1
	26	20	42	416	1
	27	23	21	361	2
	28	25	59	311	2
	29	28	37	267	2
	30	31	13	227	2
	31	33	48	191	2
	32	36	21	157	3
	33	38	53	126	3
	34	41	22	99	3
	35	43	49	72	4
	36	46	14	48	4
	37	48	39	24	5
20	5	47+	38	103	19
	6	43	23	134	14
	7	39	22	165	11
	8	35	33	201	8
	9	31	57	238	6
	10	28	34	281	5
	11	25	18	326	4
	12	22	9	378	3
	13	19	2	438	2
	14	15	59	507	2
	15	12	59	586	1
	16	10	2	687	1
	17	7	7	819	1
	18	4	14	1008	1
	19	1	21	1352	1
	20	1—	30	2033	• 1
	21	4	18	1201	1
	22	7	5	933	1
	23	9	51	773	1
	24	12	35	653	1
	25	15	19	559	1
	26	18	0	484	1
	27	20	41	421	1
	28	23	19	365	2
	29	25	57	314	2
	30	28	34	270	2
	31	31	10	230	2
	32	33	44	193	2
	33	36	16	160	3
	34	38	45	129	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
20	35	41—	12	101	3
	36	43	38	75	3
	37	46	3	50	4
	38	48	27	27	4
21	5	50+	37	79	20
	6	46	17	106	15
	7	42	12	137	12
	8	38	21	170	9
	9	34	44	205	7
	10	31	17	244	6
	11	27	58	281	4
	12	24	48	333	3
	13	21	45	386	3
	14	18	42	442	2
	15	15	40	515	2
	16	12	43	599	2
	17	9	46	703	1
	18	6	51	840	1
	19	3	58	1033	1
	20	1	7	1410	1
	21	1—	42	1829	• 1
	22	4	29	1176	1
	23	7	16	920	1
	24	10	10	764	1
	25	12	44	646	1
	26	15	25	556	1
	27	18	5	482	1
	28	20	43	418	1
	29	23	21	363	1
	30	25	57	314	1
	31	28	32	271	1
	32	31	6	231	2
	33	33	39	195	2
	34	36	9	162	2
	35	38	37	131	3
	36	41	3	103	3
	37	43	28	76	3
	38	45	51	50	3
	39	48	12	30	4
22	5	53+	36	57	22
	6	49	14	83	17
	7	45	6	110	13
	8	41	13	140	10
	9	37	33	173	8
	10	34	5	209	6
	11	30	47	247	5
	12	27	36	290	4
	13	24	30	338	3
	14	21	25	390	3
	15	18	22	451	2
	16	15	23	520	2
	17	12	26	605	2
	18	9	31	711	1
	19	7	38	846	1
	20	3	47	1051	1
	21	0	57	1454	1
	22	1—	51	1778	• 1
	23	4	37	1153	1
	24	7	21	913	1
	25	10	5	759	1
	26	12	47	664	1
	27	15	28	559	1
	28	18	7	497	1
	29	20	45	416	1
	30	23	21	363	2
	31	25	56	317	2
	32	28	30	275	2
	33	31	3	231	2
	34	33	33	197	2
	35	36	1	165	3
	36	38	27	135	3
	37	40	52	107	3
	38	43	15	80	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
22	39	45—	37	56	3
	40	47	57	33	4
23	5	56+	35	33	23
	6	52	6	59	18
	7	47	54	86	14
	8	43	58	115	11
	9	40	18	146	9
	10	36	51	179	7
	11	33	31	214	6
	12	30	19	252	4
	13	27	13	296	4
	14	24	9	345	3
	15	21	5	398	2
	16	18	4	461	2
	17	15	7	534	2
	18	12	11	622	1
	19	9	17	728	1
	20	6	25	875	1
	21	3	35	1089	1
	22	0	47	1528	1
	23	1—	59	1653	• 1
	24	4	44	1130	1
	25	7	28	900	1
	26	10	10	755	1
	27	12	51	642	1
	28	15	31	556	1
	29	18	10	482	1
	30	20	47	421	2
	31	23	22	365	2
	32	25	56	317	2
	33	28	28	273	2
	34	30	58	234	2
	35	33	26	198	3
	36	35	52	165	3
	37	38	17	135	3
	38	40	40	105	3
	39	43	1	79	3
	40	45	21	56	3
	41	47	39	36	3
24	6	54+	47	40	19
	7	50	43	64	15
	8	46	50	91	12
	9	43	8	119	9
	10	39	36	149	8
	11	36	15	182	6
	12	33	1	219	5
	13	29	50	258	4
	14	26	44	303	3
	15	23	42	350	3
	16	20	42	406	2
	17	17	45	468	2
	18	14	50	539	1
	19	11	57	625	1
	20	9	5	737	1
	21	6	15	881	1
	22	3	26	1099	1
	23	0	39	1556	1
	24	2—	7	1618	• 1
	25	4	51	1120	1
	26	7	35	894	1
	27	10	16	750	1
	28	12	56	642	1
	29	15	34	556	1
	30	18	12	482	1
	31	20	47	421	1
	32	23	21	367	1
	33	25	53	319	2
	34	28	24	275	2
	35	30	53	236	2
	36	33	19	201	2
	37	35	44	168	2
	38	38	8	137	2
	39	40	29	108	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
24	40	42—	49	82	3
	41	45	7	65	3
	42	47	22	40	3
25	7	53+	21	42	16
	8	49	32	67	13
	9	45	53	94	10
	10	42	23	124	8
	11	38	59	155	7
	12	35	42	188	5
	13	32	30	225	4
	14	29	23	264	4
	15	26	21	308	3
	16	23	21	356	2
	17	20	23	412	2
	18	17	26	475	2
	19	14	31	548	1
	20	11	38	632	1
	21	8	48	746	1
	22	5	59	894	1
	23	3	12	1109	1
	24	0	26	1586	1
	25	2—	19	1586	• 1
	26	5	1	1109	1
	27	7	42	894	1
	28	10	22	746	1
	29	13	1	639	1
	30	15	38	553	1
	31	18	13	482	1
	32	20	47	421	1
	33	23	19	367	1
	34	25	49	319	1
	35	28	18	278	2
	36	30	45	238	2
	37	33	10	202	2
	38	35	33	170	2
	39	37	54	139	2
	40	40	14	111	2
	41	42	33	84	3
	42	44	49	62	3
	43	47	2	42	3
26	8	52+	12	47	14
	9	48	32	71	11
	10	45	0	98	9
	11	41	36	127	7
	12	38	19	158	6
	13	35	8	192	5
	14	32	1	229	4
	15	28	57	268	3
	16	25	56	312	3
	17	22	57	361	3
	18	20	0	416	2
	19	17	6	480	1
	20	14	14	553	1
	21	11	24	642	1
	22	8	35	755	1
	23	5	48	906	1
	24	3	2	1130	1
	25	0	18	1653	1
	26	2—	26	1528	• 1
	27	5	8	1099	1
	28	7	48	887	1
	29	10	27	746	1
	30	13	4	635	1
	31	15	39	551	1
	32	18	13	482	1
	33	20	46	421	1
	34	23	16	367	1
	35	25	44	321	1
	36	28	11	279	2
	37	30	26	241	2
	38	33	0	205	2
	39	35	21	174	2
	40	37	41	145	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	41	39	—59	118	2
	42	42	15	93	2
	43	44	29	70	3
	44	46	42	47	3
27	9	51	+11	50	12
	10	47	42	75	9
	11	44	18	103	8
	12	41	0	131	6
	13	37	46	163	6
	14	34	38	196	4
	15	31	33	233	4
	16	28	32	271	3
	17	25	33	317	3
	18	22	36	367	2
	19	19	42	423	2
	20	16	49	487	1
	21	13	58	562	1
	22	11	9	653	1
	23	8	22	764	1
	24	5	36	920	1
	25	2	51	1153	1
	26	0	8	1691	1
	27	2	—34	1525	* 1
	28	5	14	1099	1
	29	7	53	881	1
	30	10	30	741	1
	31	13	5	635	1
	32	15	38	551	1
	33	18	11	482	1
	34	20	42	423	1
	35	23	10	369	1
	36	25	37	322	1
	37	28	3	281	2
	38	30	26	244	2
	39	32	48	210	2
	40	35	8	179	2
	41	37	26	148	2
	42	39	42	122	2
	43	41	57	97	2
	44	44	9	73	3
	45	46	20	50	3
28	10	50	+16	54	10
	11	46	53	79	8
	12	43	35	107	7
	13	40	24	136	6
	14	37	14	169	5
	15	34	9	201	4
	16	31	6	238	3
	17	28	7	278	3
	18	25	10	324	2
	19	22	15	373	2
	20	19	22	429	2
	21	16	31	492	1
	22	13	42	568	1
	23	10	54	657	1
	24	8	8	773	1
	25	5	24	926	1
	26	2	40	1176	1
	27	0	—1	1778	1
	28	2	42	1477	* 1
	29	5	20	1079	1
	30	7	58	875	1
	31	10	33	741	1
	32	13	7	635	1
	33	15	39	553	1
	34	18	10	482	1
	35	20	40	423	1
	36	23	7	371	1
	37	25	32	324	1
	38	27	56	282	1
	39	30	17	245	2
	40	32	37	213	2
	41	34	55	181	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	42	37	—11	152	2
	43	39	25	125	2
	44	41	37	100	2
	45	43	47	76	2
	46	45	56	54	3
29	11	49	+27	57	9
	12	46	10	83	8
	13	42	57	111	6
	14	39	48	140	5
	15	36	41	173	4
	16	33	38	206	3
	17	30	39	244	3
	18	27	41	284	3
	19	24	46	329	2
	20	21	53	378	2
	21	19	2	436	1
	22	16	13	499	1
	23	13	25	577	1
	24	10	39	668	1
	25	7	54	783	1
	26	5	11	940	1
	27	2	29	1201	1
	28	0	—11	1887	1
	29	2	50	1431	* 1
	30	5	27	1060	1
	31	8	3	869	1
	32	10	37	737	1
	33	13	9	635	1
	34	15	40	553	1
	35	18	10	482	1
	36	20	37	423	1
	37	23	2	371	1
	38	25	25	321	1
	39	27	48	284	1
	40	30	8	248	1
	41	32	26	214	2
	42	34	42	183	2
	43	36	56	154	2
	44	39	8	128	2
	45	41	18	103	2
	46	43	26	80	2
	47	45	33	57	2
30	12	48	+40	62	8
	13	45	25	87	7
	14	42	15	119	6
	15	39	10	145	5
	16	36	8	177	4
	17	33	8	211	3
	18	30	10	250	3
	19	27	15	290	2
	20	24	22	336	2
	21	21	31	386	1
	22	18	42	445	1
	23	15	55	510	1
	24	13	9	586	1
	25	10	25	679	1
	26	7	41	798	1
	27	4	58	962	1
	28	2	17	1227	1
	29	0	—22	2033	1
	30	2	59	1390	* 1
	31	5	34	1051	1
	32	8	9	863	1
	33	10	41	732	1
	34	13	13	629	1
	35	15	41	551	1
	36	18	8	482	1
	37	20	33	425	1
	38	22	58	373	1
	39	25	20	328	1
	40	27	40	287	1
	41	29	58	250	1
	42	32	14	215	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	43	34	—28	185	2
	44	36	40	157	2
	45	38	50	130	2
	46	40	58	105	2
	47	43	4	83	2
	48	45	8	62	2
31	13	47	+54	64	7
	14	44	46	93	6
	15	41	40	121	6
	16	38	37	150	4
	17	35	36	183	3
	18	32	38	218	3
	19	29	43	255	2
	20	26	49	296	2
	21	23	57	343	1
	22	21	8	394	1
	23	18	21	451	1
	24	15	35	518	1
	25	12	50	596	1
	26	10	7	691	1
	27	7	25	808	1
	28	4	45	977	1
	29	2	5	1255	1
	30	0	—32	2130	1
	31	3	7	1390	* 1
	32	5	41	1051	1
	33	8	14	857	1
	34	10	44	728	1
	35	13	13	632	1
	36	15	40	551	1
	37	18	6	482	1
	38	20	30	425	1
	39	22	52	374	1
	40	25	12	329	1
	41	27	30	288	1
	42	29	46	252	1
	43	32	0	219	1
	44	34	12	190	2
	45	36	22	164	2
	46	38	30	136	2
	47	40	35	110	2
	48	42	39	89	2
	49	44	40	64	2
32	14	47	+11	72	7
	15	44	6	99	6
	16	41	4	127	5
	17	38	3	157	4
	18	35	4	190	3
	19	32	8	225	3
	20	29	14	263	2
	21	26	22	304	2
	22	23	32	350	2
	23	20	45	402	2
	24	17	59	458	1
	25	15	15	526	1
	26	12	32	605	1
	27	9	50	703	1
	28	7	9	824	1
	29	4	31	1000	1
	30	1	53	1301	1
	31	0	—42	2732	1
	32	3	16	1335	* 1
	33	5	48	1025	1
	34	8	19	846	1
	35	10	49	711	1
	36	13	16	612	1
	37	15	41	528	1
	38	18	4	482	1
	39	20	26	427	1
	40	22	46	376	1
	41	25	4	333	1
	42	27	21	291	1
	43	29	35	257	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	44	31	—47	223	1
	45	33	57	193	1
	46	36	5	164	2
	47	38	10	139	2
	48	40	13	115	2
	49	42	14	94	2
	50	44	14	72	2
33	15	46	+29	77	6
	16	43	27	104	5
	17	40	27	133	4
	18	37	28	163	3
	19	34	32	196	3
	20	31	38	231	2
	21	28	46	268	2
	22	25	56	311	2
	23	23	7	358	2
	24	20	21	408	2
	25	17	37	468	1
	26	14	55	534	1
	27	12	13	615	1
	28	9	33	711	1
	29	6	54	840	1
	30	4	17	1016	1
	31	1	41	1335	1
	32	0	—53	2732	* 1
	33	3	25	1317	1
	34	5	55	1016	1
	35	8	25	840	1
	36	10	52	720	1
	37	13	18	625	1
	38	15	41	548	1
	39	18	3	482	1
	40	20	23	427	1
	41	22	41	378	1
	42	24	57	334	1
	43	27	11	293	1
	44	29	23	258	1
	45	31	32	222	1
	46	33	39	196	1
	47	35	45	168	2
	48	37	48	144	2
	49	39	49	120	2
	50	41	47	99	2
	51	43	45	77	2
34	16	45	+50	82	6
	17	42	50	109	5
	18	39	51	137	4
	19	36	55	169	3
	20	34	0	201	3
	21	31	8	237	2
	22	28	18	276	2
	23	25	30	319	2
	24	22	43	367	2
	25	19	58	418	2
	26	17	15	477	1
	27	14	34	545	1
	28	11	54	629	1
	29	9	15	728	1
	30	6	38	857	1
	31	4	3	1042	1
	32	1	29	1390	1
	33	1	—3	2255	* 1
	34	3	34	1270	1
	35	6	3	1000	1
	36	8	30	829	1
	37	10	55	711	1
	38	13	18	615	1
	39	15	40	539	1
	40	18	0	482	1
	41	20	17	427	1
	42	22	32	380	1
	43	24	46	336	1
	44	26	59	296	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	45	29	—10	261	1
	46	31	18	230	1
	47	33	23	200	1
	48	35	27	171	1
	49	37	28	147	2
	50	39	27	124	2
	51	41	23	102	2
	52	43	17	82	2
35	17	45	+8	87	5
	18	42	10	114	4
	19	39	14	143	4
	20	36	20	174	3
	21	33	27	207	3
	22	30	37	244	3
	23	27	48	282	3
	24	25	2	326	2
	25	22	17	374	2
	26	19	35	427	1
	27	16	54	487	1
	28	14	15	556	1
	29	11	36	639	1
	30	8	59	741	1
	31	6	24	875	1
	32	3	50	1070	1
	33	1	17	1431	1
	34	1	—14	2033	* 1
	35	3	43	1255	1
	36	6	10	992	1
	37	8	35	824	1
	38	10	58	707	1
	39	13	20	619	1
	40	15	39	542	1
	41	17	57	482	1
	42	20	13	429	1
	43	22	28	380	1
	44	24	40	340	1
	45	26	50	299	1
	46	28	57	266	1
	47	31	3	233	1
	48	33	6	205	1
	49	35	7	176	1
	50	37	6	152	1
	51	39	2	128	2
	52	40	55	108	2
	53	42	47	87	2
36	18	44	+29	92	5
	19	41	33	120	4
	20	38	39	148	3
	21	35	47	180	3
	22	32	56	214	3
	23	30	7	250	3
	24	27	20	290	2
	25	24	35	333	2
	26	21	52	382	2
	27	19	12	434	2
	28	16	32	494	1
	29	13	54	562	1
	30	11	17	650	1
	31	8	42	755	1
	32	6	9	887	1
	33	3	37	1089	1
	34	1	6	1477	1
	35	1	—22	1887	* 1
	36	3	49	1227	1
	37	6	14	977	1
	38	8	38	813	1
	39	11	0	707	1
	40	13	20	619	1
	41	15	38	548	1
	42	17	54	484	1
	43	20	8	431	1
	44	22	20	384	1
	45	24	30	341	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	46	26—	38	303	1
	47	28	44	268	1
	48	30	47	236	1
	49	32	48	207	1
	50	34	47	180	1
	51	36	44	156	1
	52	38	37	133	1
	53	40	28	112	2
	54	42	16	92	2
37	19	43+	48	98	5
	20	40	55	125	4
	21	38	3	155	3
	22	35	13	186	3
	23	32	24	220	3
	24	29	37	257	2
	25	26	52	296	2
	26	24	9	340	2
	27	21	27	390	2
	28	18	47	445	1
	29	16	9	505	1
	30	13	33	577	1
	31	10	59	664	1
	32	8	26	769	1
	33	5	54	906	1
	34	3	24	1109	1
	35	0	54	1528	1
	36	1—	33	1829	• 1
	37	3	58	1227	1
	38	6	21	984	1
	39	8	42	808	1
	40	11	2	699	1
	41	13	20	612	1
	42	15	36	539	1
	43	17	50	487	1
	44	20	3	434	1
	45	22	13	388	1
	46	24	21	345	1
	47	26	27	306	1
	48	28	31	273	1
	49	30	31	240	1
	50	32	29	213	1
	51	34	25	185	1
	52	36	19	162	1
	53	38	10	139	1
	54	39	58	120	2
	55	41	44	98	2
38	20	43+	8	104	4
	21	40	17	131	3
	22	37	27	161	3
	23	34	39	190	3
	24	31	52	227	2
	25	29	7	264	2
	26	26	23	304	2
	27	23	41	349	2
	28	21	0	400	1
	29	18	22	454	1
	30	15	47	518	1
	31	13	13	589	1
	32	10	39	679	1
	33	8	8	788	1
	34	5	38	933	1
	35	3	9	1153	1
	36	0	41	1618	1
	37	1—	44	1691	• 1
	38	4	6	1176	1
	39	6	27	954	1
	40	8	48	808	1
	41	11	6	703	1
	42	13	21	619	1
	43	15	34	548	1
	44	17	46	487	1
	45	19	57	436	1
	46	22	5	388	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	47	24—	10	347	1
	48	26	13	309	1
	49	28	14	276	1
	50	30	13	245	1
	51	32	10	217	1
	52	34	4	190	1
	53	35	55	166	1
	54	37	43	144	1
	55	39	28	124	1
	56	41	11	104	2
39	21	42+	28	109	4
	22	39	39	137	3
	23	36	51	167	3
	24	34	5	198	3
	25	31	19	234	2
	26	28	36	271	2
	27	25	54	312	2
	28	23	14	358	2
	29	20	35	408	1
	30	17	59	463	1
	31	15	25	526	1
	32	12	53	599	1
	33	10	21	691	1
	34	7	50	803	1
	35	5	22	947	1
	36	2	55	1176	1
	37	0	29	1691	1
	38	1—	54	1618	• 1
	39	4	15	1164	1
	40	6	34	947	1
	41	8	52	808	1
	42	11	8	703	1
	43	13	21	619	1
	44	15	33	548	1
	45	17	43	487	1
	46	19	50	436	1
	47	21	55	392	1
	48	23	58	350	1
	49	26	0	312	1
	50	27	59	279	1
	51	29	55	247	1
	52	31	49	219	1
	53	33	42	195	1
	54	35	31	171	1
	55	37	16	149	1
	56	38	58	129	1
	57	40	38	109	1
40	22	41+	46	115	4
	23	38	59	144	3
	24	36	13	174	3
	25	33	29	206	3
	26	30	46	242	2
	27	28	5	279	2
	28	25	25	321	2
	29	22	47	365	1
	30	20	10	416	1
	31	17	35	472	1
	32	15	2	536	1
	33	12	31	612	1
	34	10	1	707	1
	35	7	33	819	1
	36	5	7	969	1
	37	2	42	1201	1
	38	0	18	1778	1
	39	2—	3	1556	• 1
	40	4	22	1153	1
	41	6	39	940	1
	42	8	55	798	1
	43	11	9	699	1
	44	13	20	615	1
	45	15	30	551	1
	46	17	38	489	1
	47	19	43	440	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	48	21—	46	394	1
	49	23	47	356	1
	50	25	46	317	1
	51	27	42	285	1
	52	29	36	254	1
	53	31	28	227	1
	54	33	17	201	1
	55	35	3	179	1
	56	36	45	155	1
	57	38	25	135	1
	58	40	3	115	1
41	23	41+	9	122	3
	24	38	23	150	3
	25	35	38	181	3
	26	32	55	214	2
	27	30	13	250	2
	28	27	34	287	2
	29	24	55	328	2
	30	22	19	373	1
	31	19	44	425	1
	32	17	11	482	1
	33	14	40	520	1
	34	12	10	625	1
	35	9	42	720	1
	36	7	16	835	1
	37	4	51	992	1
	38	2	28	1241	1
	39	0	6	1887	1
	40	2—	13	1528	• 1
	41	4	30	1141	1
	42	6	45	940	1
	43	8	59	798	1
	44	11	10	699	1
	45	13	20	615	1
	46	15	27	551	1
	47	17	33	493	1
	48	19	36	442	1
	49	21	37	396	1
	50	23	36	358	1
	51	25	33	321	1
	52	27	26	290	1
	53	29	17	258	1
	54	31	6	233	1
	55	32	53	206	1
	56	34	36	183	1
	57	36	16	161	1
	58	37	53	141	1
	59	39	29	122	1
42	24	40+	27	128	3
	25	37	43	156	3
	26	35	0	190	3
	27	32	19	225	2
	28	29	39	257	2
	29	27	1	295	2
	30	24	24	338	2
	31	21	50	384	1
	32	19	17	436	1
	33	16	47	494	1
	34	14	16	562	1
	35	11	48	639	1
	36	9	22	732	1
	37	6	58	852	1
	38	4	34	1016	1
	39	2	13	1270	1
	40	0—	6	2033	1
	41	2	23	1477	• 1
	42	4	39	1109	1
	43	6	52	926	1
	44	9	3	793	1
	45	11	12	695	1
	46	13	20	615	1
	47	15	25	551	1
	48	17	28	494	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	49	19—	29	445	1
	50	21	28	398	1
	51	23	24	371	1
	52	25	19	324	1
	53	27	11	303	1
	54	29	1	264	1
	55	30	48	238	1
	56	32	31	213	1
	57	34	10	190	1
	58	35	47	169	1
	59	37	22	147	1
	60	38	54	128	1
43	25	39+	46	137	3
	26	37	4	165	3
	27	34	23	196	2
	28	31	43	229	2
	29	29	4	266	2
	30	26	28	304	2
	31	23	54	345	1
	32	21	21	392	1
	33	18	49	445	1
	33	16	20	502	1
	34	13	52	571	1
	36	11	26	650	1
	37	9	1	750	1
	38	6	38	869	1
	39	4	17	1042	1
	40	1	59	1317	1
	41	0—	18	2431	1
	42	2	33	1410	• 1
	43	4	46	1099	1
	44	6	57	973	1
	45	9	6	788	1
	46	11	13	695	1
	47	13	18	615	1
	48	15	21	553	1
	49	17	22	494	1
	50	19	20	447	1
	51	21	16	402	1
	52	23	10	365	1
	53	25	2	329	1
	54	26	51	299	1
	55	28	37	285	1
	56	30	21	245	1
	57	32	2	219	1
	58	33	40	197	1
	59	35	14	176	1
	60	36	46	166	1
	61	38	16	137	1
44	26	39+	4	144	3
	27	36	24	173	2
	28	33	45	204	2
	29	31	7	237	2
	30	28	30	275	2
	31	25	56	312	2
	32	23	23	356	1
	33	20	52	402	1
	34	18	22	456	1
	35	15	54	515	1
	36	13	29	583	1
	37	11	5	664	1
	38	8	42	764	1
	39	6	21	887	1
	40	4	2	1060	1
	41	1	45	1352	1
	42	0—	30	—	1
	43	2	43	1390	• 1
	44	4	54	1089	1
	45	7	3	913	1
	46	9	10	788	1
	47	11	14	695	1
	48	13	17	615	1
	49	15	17	553	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	50	17—	16	494	1
	51	19	12	449	1
	52	21	5	406	1
	53	22	56	371	1
	54	24	45	334	1
	55	26	32	304	1
	56	28	16	275	1
	57	29	57	250	1
	58	31	35	225	1
	59	33	10	204	1
	60	34	42	181	1
	61	36	11	163	1
	62	37	38	144	1
45	27	38+	22	150	3
	28	35	43	180	2
	29	33	6	211	2
	30	30	30	245	2
	31	27	55	284	2
	32	25	23	322	1
	33	22	52	365	1
	34	20	23	412	1
	35	17	55	468	1
	36	15	29	528	1
	37	13	5	596	1
	38	10	43	679	1
	39	8	22	783	1
	40	6	3	913	1
	41	3	46	1089	1
	42	1	31	1410	1
	43	0—	42	2431	• 1
	44	2	53	1352	1
	45	5	2	1070	1
	46	7	8	906	1
	47	9	13	783	1
	48	11	15	691	1
	49	13	15	619	1
	50	15	13	553	1
	51	17	9	497	1
	52	19	2	451	1
	53	20	53	410	1
	54	22	41	374	1
	55	24	27	340	1
	56	26	11	311	1
	57	27	52	281	1
	58	29	32	257	1
	59	31	9	231	1
	60	32	42	210	1
	61	34	11	188	1
	62	35	37	170	1
	63	37	0	150	1
46	28	37+	41	158	3
	29	35	4	188	2
	30	32	28	220	2
	31	29	53	254	2
	32	27	20	291	2
	33	24	49	331	1
	34	22	19	376	1
	35	19	51	425	1
	36	17	26	477	1
	37	15	2	539	1
	38	12	40	612	1
	39	10	20	695	1
	40	8	1	803	1
	41	5	45	940	1
	42	3	30	1141	1
	43	1	17	1502	1
	44	0—	54	2033	• 1
	45	3	2	1301	1
	46	5	9	1042	1
	47	7	41	887	1
	48	9	17	773	1
	49	11	17	683	1
	50	13	15	612	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	51	15—	11	553	1
	52	17	3	499	1
	53	18	53	454	1
	54	20	43	412	1
	55	22	29	378	1
	56	24	12	345	1
	57	25	53	316	1
	58	27	32	287	1
	59	29	7	261	1
	60	30	39	238	1
	61	32	9	215	1
	62	33	36	196	1
	63	35	0	176	1
	64	36	22	158	1
47	29	36+	58	168	2
	30	34	22	197	2
	31	31	48	229	2
	32	29	16	263	2
	33	26	44	301	2
	34	24	14	341	1
	35	21	47	386	1
	36	19	21	436	1
	37	16	57	492	1
	38	14	35	553	1
	39	12	15	625	1
	40	9	57	711	1
	41	7	40	824	1
	42	5	26	962	1
	43	3	13	1176	1
	44	1	3	1556	1
	45	1—	6	1887	* 1
	46	3	12	1285	1
	47	5	16	1033	1
	48	7	18	884	1
	49	9	18	773	1
	50	11	16	707	1
	51	13	11	615	1
	52	15	4	571	1
	53	16	55	502	1
	54	18	44	458	1
	55	20	30	416	1
	56	22	13	382	1
	57	23	54	349	1
	58	25	32	321	1
	59	27	7	293	1
	60	28	40	270	1
	61	30	10	245	1
	62	31	37	225	1
	63	33	1	204	1
	64	34	23	186	1
	65	35	42	168	1
48	30	36+	15	175	2
	31	33	42	205	2
	32	31	9	237	2
	33	28	39	271	2
	34	26	9	311	1
	35	23	40	350	1
	36	21	14	396	1
	37	18	51	445	1
	38	16	29	502	1
	39	14	9	565	1
	40	11	51	639	1
	41	9	35	728	1
	42	7	20	840	1
	43	5	8	984	1
	44	2	57	1201	1
	45	0	49	1618	1
	46	1—	18	1778	* 1
	47	3	22	1255	1
	48	5	24	1033	1
	49	7	24	881	1
	50	9	22	769	1
	51	11	17	687	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	52	13—	9	615	1
	53	15	0	559	1
	54	16	49	505	1
	55	18	35	475	1
	56	20	17	421	1
	57	21	58	398	1
	58	23	36	354	1
	59	25	11	326	1
	60	26	43	299	1
	61	28	13	275	1
	62	29	40	251	1
	63	31	4	231	1
	64	32	26	211	1
	65	33	45	193	1
	66	35	2	175	1
49	31	35+	32	185	2
	32	33	0	215	2
	33	30	29	247	2
	34	28	0	282	1
	35	25	32	321	1
	36	23	6	361	1
	37	20	42	406	1
	38	18	20	456	1
	39	16	0	518	1
	40	13	42	580	1
	41	11	26	661	1
	42	9	12	746	1
	43	6	59	863	1
	44	4	49	1008	1
	45	2	41	1227	1
	46	0	35	1691	1
	47	1—	29	1691	* 1
	48	3	31	1371	1
	49	5	31	1008	1
	50	7	28	863	1
	51	9	24	764	1
	52	11	16	683	1
	53	13	6	619	1
	54	14	54	559	1
	55	16	41	507	1
	56	18	25	465	1
	57	20	5	427	1
	58	21	42	392	1
	59	23	17	358	1
	60	24	49	331	1
	61	26	19	306	1
	62	27	46	282	1
	63	29	10	258	1
	64	30	32	238	1
	65	31	51	220	1
	66	33	7	202	1
	67	34	20	185	1
50	32	34+	47	192	2
	33	32	16	223	2
	34	29	47	257	2
	35	27	20	291	1
	36	24	55	331	1
	37	22	32	373	1
	38	20	10	421	1
	39	17	50	472	1
	40	15	31	531	1
	41	13	15	565	1
	42	11	0	675	1
	43	8	47	764	1
	44	6	38	881	1
	45	4	30	1008	1
	46	2	24	1285	1
	47	0	20	1887	1
	48	1—	42	1586	* 1
	49	3	42	1201	1
	50	5	39	1000	1
	51	7	34	863	1
	52	9	26	759	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	53	11—	17	679	1
	54	13	5	615	1
	55	14	51	559	1
	56	16	34	510	1
	57	18	15	468	1
	58	19	53	429	1
	59	21	28	394	1
	60	23	0	363	1
	61	24	29	334	1
	62	25	56	311	1
	63	27	20	287	1
	64	28	42	266	1
	65	30	1	245	1
	66	31	17	226	1
	67	32	29	207	1
	68	33	39	192	1
51	33	34+	3	201	2
	34	31	34	233	2
	35	29	6	266	2
	36	26	41	303	1
	37	24	17	353	1
	38	21	55	386	1
	39	19	35	431	1
	40	18	17	484	1
	41	15	1	545	1
	42	12	47	612	1
	43	10	35	687	1
	44	8	25	783	1
	45	6	17	906	1
	46	4	11	1070	1
	47	2	8	1335	1
	48	0	6	2033	1
	49	1—	54	1528	* 1
	50	3	51	1188	1
	51	5	45	984	1
	52	7	37	863	1
	53	9	27	759	1
	54	11	15	683	1
	55	13	1	615	1
	56	14	44	562	1
	57	16	24	512	1
	58	18	2	472	1
	59	19	37	434	1
	60	21	10	402	1
	61	22	40	369	1
	62	24	7	343	1
	63	25	31	317	1
	64	26	52	296	1
	65	28	10	273	1
	66	29	25	254	1
	67	30	38	234	1
	68	31	48	218	1
	69	32	57	201	1
52	34	33+	18	213	2
	35	30	50	244	2
	36	28	24	278	1
	37	26	1	314	1
	38	23	39	356	1
	39	21	19	398	1
	40	19	1	447	1
	41	16	45	499	1
	42	14	31	562	1
	43	12	19	629	1
	44	10	10	707	1
	45	8	2	803	1
	46	5	56	933	1
	47	3	53	1099	1
	48	1	51	1371	1
	49	0—	8	2255	1
	50	2	5	1477	* 1
	51	4	0	1164	1
	52	5	52	977	1
	53	7	41	857	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	54	9—	28	755	1
	55	11	13	683	1
	56	12	56	615	1
	57	14	36	565	1
	58	16	14	515	1
	59	17	50	475	1
	60	19	22	438	1
	61	20	52	406	1
	62	22	20	374	1
	63	23	44	349	1
	64	25	4	322	1
	65	26	21	301	1
	66	27	37	279	1
	67	28	50	259	1
	68	30	1	242	1
	69	31	9	227	1
	70	32	15	213	1
53	35	32+	32	222	2
	36	30	6	254	2
	37	27	42	288	1
	38	25	20	326	1
	39	23	1	367	1
	40	20	43	410	1
	41	18	27	458	1
	42	16	13	512	1
	43	14	1	577	1
	44	11	51	646	1
	45	9	44	728	1
	46	7	39	829	1
	47	5	34	962	1
	48	3	32	1141	1
	49	1	33	1431	1
	50	0—	24	—	* 1
	51	2	18	1431	1
	52	4	10	1141	1
	53	5	59	969	1
	54	7	45	852	1
	55	9	29	755	1
	56	11	12	683	1
	57	12	53	619	1
	58	14	31	568	1
	59	16	7	520	1
	60	17	39	482	1
	61	19	8	442	1
	62	20	33	412	1
	63	21	57	380	1
	64	23	19	356	1
	65	24	37	329	1
	66	25	52	309	1
	67	27	5	287	1
	68	28	15	270	1
	69	29	22	252	1
	70	30	27	236	1
	71	31	30	222	1
54	36	31+	46	231	2
	37	29	24	264	1
	38	27	2	299	1
	39	24	42	336	1
	40	22	23	378	1
	41	20	7	423	1
	42	17	52	475	1
	43	15	40	528	1
	44	13	31	596	1
	45	11	24	664	1
	46	9	18	755	1
	47	7	14	863	1
	48	5	13	1000	1
	49	3	14	1201	1
	50	1	17	1556	1
	51	0—	38	2033	* 1
	52	2	30	1371	1
	53	4	19	1109	1
	54	6	5	954	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	55	7—	48	840	1
	56	9	31	750	1
	57	11	12	679	1
	58	12	51	619	1
	59	14	26	568	1
	60	15	57	523	1
	61	17	26	484	1
	62	18	53	449	1
	63	20	17	416	1
	64	21	38	388	1
	65	22	57	361	1
	66	24	13	338	1
	67	25	24	314	1
	68	26	31	295	1
	69	27	35	275	1
	70	28	38	258	1
	71	29	38	244	1
	72	30	36	231	1
55	37	31+	0	242	2
	38	28	38	275	1
	39	26	18	311	1
	40	24	0	349	1
	41	21	44	392	1
	42	19	30	438	1
	43	17	19	487	1
	44	15	9	545	1
	45	13	1	612	1
	46	10	56	683	1
	47	8	53	773	1
	48	6	52	881	1
	49	4	52	1033	1
	50	2	55	1241	1
	51	1	1	1618	1
	52	0—	51	1954	* 1
	53	2	41	1335	1
	54	4	27	1109	1
	55	6	11	926	1
	56	7	52	846	1
	57	9	32	750	1
	58	11	10	683	1
	59	12	44	622	1
	60	14	17	574	1
	61	15	47	526	1
	62	17	13	489	1
	63	18	37	454	1
	64	19	58	425	1
	65	21	16	394	1
	66	22	31	371	1
	67	23	43	345	1
	68	24	53	326	1
	69	26	0	304	1
	70	27	4	287	1
	71	28	5	271	1
	72	29	4	256	1
	73	30	1	242	1
56	38	30+	13	254	2
	39	27	53	287	1
	40	25	36	322	1
	41	23	20	361	1
	42	21	6	406	1
	43	18	55	451	1
	44	16	45	505	1
	45	14	37	559	1
	46	12	31	632	1
	47	10	27	707	1
	48	8	26	798	1
	49	6	27	913	1
	50	4	31	1070	1
	51	2	37	1285	1
	52	0	46	1732	1
	53	1—	3	1821	* 1
	54	2	51	1304	1
	55	4	35	1089	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	56	6−17	940	1
	57	7 56	840	1
	58	9 33	750	1
	59	11 7	683	1
	60	12 39	625	1
	61	14 8	577	1
	62	15 36	531	1
	63	17 0	494	1
	64	18 21	461	1
	65	19 40	431	1
	66	20 56	402	1
	67	22 9	378	1
	68	23 18	354	1
	69	24 35	334	1
	70	25 28	314	1
	71	26 30	298	1
	72	27 28	282	1
	73	28 24	268	1
	74	29 16	254	1
57	39	29+25	264	2
	40	27 8	298	1
	41	25 52	334	1
	42	22 39	374	1
	43	20 27	418	1
	44	18 18	465	1
	45	16 10	520	1
	46	14 5	577	1
	47	12 1	650	1
	48	10 0	728	1
	49	8 1	824	1
	50	6 5	940	1
	51	4 10	1109	1
	52	2 18	1352	1
	53	0 29	1954	1
	54	1−18	1691	• 1
	55	3 2	1270	1
	56	4 44	1070	1
	57	6 23	933	1
	58	8 0	835	1
	59	9 34	750	1
	60	11 6	687	1
	61	12 35	619	1
	62	14 2	580	1
	63	15 26	534	1
	64	16 47	499	1
	65	18 5	465	1
	66	19 21	438	1
	67	20 35	408	1
	68	21 45	386	1
	69	22 51	363	1
	70	23 55	343	1
	71	24 56	324	1
	72	25 54	306	1
	73	26 49	291	1
	74	27 41	277	1
	75	28 30	264	1
58	40	28+38	276	2
	41	26 22	311	1
	42	24 8	349	1
	43	21 57	390	1
	44	19 48	436	1
	45	17 41	484	1
	46	15 36	539	1
	47	13 32	602	1
	48	11 31	668	1
	49	9 32	750	1
	50	7 36	846	1
	51	5 42	1051	1
	52	3 50	1141	1
	53	2 1	1410	1
	54	0 14	2130	1
	55	1−31	1586	• 1
	56	3 13	1241	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	57	4−53	1051	1
	58	6 30	920	1
	59	8 4	824	1
	60	9 35	746	1
	61	11 4	683	1
	62	12 31	629	1
	63	13 54	580	1
	64	15 15	539	1
	65	16 33	502	1
	66	17 50	472	1
	67	19 2	442	1
	68	20 12	416	1
	69	21 19	392	1
	70	22 24	371	1
	71	23 26	350	1
	72	24 24	333	1
	73	25 19	317	1
	74	26 11	301	1
	75	27 2	288	1
	76	27 54	276	1
59	41	27+49	288	1
	42	25 36	322	1
	43	23 25	361	1
	44	21 16	402	1
	45	19 8	449	1
	46	17 3	497	1
	47	15 0	551	1
	48	12 59	612	1
	49	11 0	687	1
	50	9 4	769	1
	51	7 10	869	1
	52	5 19	992	1
	53	3 29	1176	1
	54	1 42	1454	1
	55	0−2	2732	1
	56	1 44	1556	• 1
	57	3 23	1214	1
	58	5 0	1042	1
	59	6 34	913	1
	60	8 6	824	1
	61	9 35	746	1
	62	11 1	687	1
	63	12 24	632	1
	64	13 45	589	1
	65	15 4	545	1
	66	16 19	512	1
	67	17 31	480	1
	68	18 41	454	1
	69	19 49	425	1
	70	20 53	404	1
	71	21 54	382	1
	72	22 52	365	1
	73	23 48	345	1
	74	24 40	329	1
	75	25 29	314	1
	76	26 15	300	1
	77	26 58	288	1
60	42	27+0	303	1
	43	24 49	338	1
	44	22 40	378	1
	45	20 33	418	1
	46	18 27	465	1
	47	16 25	515	1
	48	14 25	571	1
	49	12 27	632	1
	50	10 30	707	1
	51	8 36	788	1
	52	6 44	900	1
	53	4 55	1025	1
	54	3 8	1227	1
	55	1 24	1556	1
	56	0−18	2431	• 1
	57	1 57	1477	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	58	3−34	1188	1
	59	5 8	1033	1
	60	6 39	906	1
	61	8 8	824	1
	62	9 35	746	1
	63	10 58	687	1
	64	12 19	635	1
	65	13 37	593	1
	66	14 53	551	1
	67	16 5	518	1
	68	17 14	487	1
	69	18 21	461	1
	70	19 26	434	1
	71	20 27	414	1
	72	21 25	392	1
	73	22 20	376	1
	74	23 12	356	1
	75	24 1	340	1
	76	24 46	326	1
	77	25 29	314	1
	78	26 9	303	1
61	43	26+10	316	1
	44	24 1	352	1
	45	21 55	392	1
	46	19 50	434	1
	47	17 47	482	1
	48	15 46	531	1
	49	13 48	589	1
	50	11 52	650	1
	51	9 59	728	1
	52	8 7	813	1
	53	6 18	926	1
	54	4 31	1060	1
	55	2 47	1270	1
	56	1 6	1618	1
	57	0−33	2033	• 1
	58	2 9	1431	1
	59	3 44	1164	1
	60	5 16	1016	1
	61	6 45	900	1
	62	8 12	819	1
	63	9 36	746	1
	64	10 56	691	1
	65	12 14	639	1
	66	13 29	599	1
	67	14 42	556	1
	68	15 52	526	1
	69	16 58	494	1
	70	18 2	465	1
	71	19 3	442	1
	72	20 1	423	1
	73	20 56	402	1
	74	21 48	386	1
	75	22 37	367	1
	76	23 32	354	1
	77	24 4	340	1
	78	24 43	329	1
	79	25 20	316	1
62	44	25+21	328	1
	45	23 15	365	1
	46	21 10	406	1
	47	19 7	447	1
	48	17 6	494	1
	49	15 7	545	1
	50	13 11	605	1
	51	11 18	668	1
	52	9 28	750	1
	53	7 40	835	1
	54	5 54	954	1
	55	4 9	1109	1
	56	2 27	1335	1
	57	0 47	1829	1
	58	0−50	1529	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	59	2−24	1352	1
	60	3 55	1141	1
	61	5 24	1000	1
	62	6 50	894	1
	63	8 13	808	1
	64	9 34	746	1
	65	10 52	687	1
	66	12 8	630	1
	67	13 20	596	1
	68	14 29	562	1
	69	15 36	528	1
	70	16 41	490	1
	71	17 43	472	1
	72	18 41	451	1
	73	19 36	429	1
	74	20 28	410	1
	75	21 16	394	1
	76	22 1	378	1
	77	22 43	364	1
	78	23 22	350	1
	79	23 58	340	1
	80	24 32	328	1
63	45	24+31	345	1
	46	22 26	382	1
	47	20 23	423	1
	48	18 23	465	1
	49	16 25	515	1
	50	14 29	565	1
	51	12 36	629	1
	52	10 45	691	1
	53	8 56	773	1
	54	7 10	863	1
	55	5 26	992	1
	56	3 45	1141	1
	57	2 5	1410	1
	58	0 29	1954	1
	59	1−5	1691	• 1
	60	2 36	1335	1
	61	4 6	1120	1
	62	5 32	992	1
	63	6 55	887	1
	64	8 16	813	1
	65	9 34	746	1
	66	10 49	695	1
	67	12 1	646	1
	68	13 11	609	1
	69	14 18	568	1
	70	15 21	539	1
	71	16 22	510	1
	72	17 20	487	1
	73	18 16	461	1
	74	19 8	442	1
	75	19 56	423	1
	76	20 42	405	1
	77	21 25	390	1
	78	22 4	378	1
	79	22 40	365	1
	80	23 13	356	1
	81	23 43	345	1
64	46	23+41	359	1
	47	21 38	398	1
	48	19 37	440	1
	49	17 39	484	1
	50	15 43	536	1
	51	13 50	593	1
	52	11 59	653	1
	53	10 11	720	1
	54	8 24	803	1
	55	6 40	900	1
	56	4 59	1025	1
	57	3 20	1188	1
	58	1 44	1477	1
	59	0 10	2255	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	60	1−21	1618	• 1
	61	2 50	1301	1
	62	4 16	1099	1
	63	5 39	984	1
	64	6 59	881	1
	65	8 17	813	1
	66	9 32	746	1
	67	10 45	695	1
	68	11 54	650	1
	69	13 1	612	1
	70	14 6	571	1
	71	15 7	542	1
	72	16 5	515	1
	73	17 0	492	1
	74	17 52	468	1
	75	18 41	451	1
	76	19 26	431	1
	77	20 8	418	1
	78	20 48	402	1
	79	21 24	392	1
	80	21 57	378	1
	81	22 27	368	1
	82	22 54	359	1
65	47	22+51	374	1
	48	20 50	402	1
	49	18 52	440	1
	50	16 56	482	1
	51	15 2	559	1
	52	13 11	612	1
	53	11 22	672	1
	54	9 36	741	1
	55	7 52	829	1
	56	6 11	926	1
	57	4 32	1060	1
	58	2 56	1241	1
	59	1 22	1586	1
	60	0−9	2732	1
	61	1 37	1528	• 1
	62	3 3	1255	1
	63	4 27	1079	1
	64	5 47	1008	1
	65	7 4	875	1
	66	8 19	808	1
	67	9 32	746	1
	68	10 41	699	1
	69	11 48	653	1
	70	12 52	619	1
	71	13 54	580	1
	72	14 53	553	1
	73	15 48	523	1
	74	16 40	494	1
	75	17 29	480	1
	76	18 14	463	1
	77	18 56	445	1
	78	19 35	431	1
	79	20 12	414	1
	80	20 45	400	1
	81	21 14	388	1
	82	21 41	379	1
	83	22 5	374	1
66	48	22+0	390	1
	49	20 0	431	1
	50	18 3	477	1
	51	16 10	523	1
	52	14 20	576	1
	53	12 32	632	1
	54	10 46	699	1
	55	9 2	778	1
	56	7 20	863	1
	57	5 41	977	1
	58	4 4	1120	1
	59	2 31	1335	1
	60	1 0	1732	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	61	0−28	2033	• 1
	62	1 54	1454	1
	63	3 18	1201	1
	64	4 38	1060	1
	65	5 56	947	1
	66	7 11	863	1
	67	8 23	793	1
	68	9 32	741	1
	69	10 39	691	1
	70	11 44	650	1
	71	12 46	612	1
	72	13 44	583	1
	73	14 39	553	1
	74	15 30	528	1
	75	16 18	507	1
	76	17 3	487	1
	77	17 46	470	1
	78	18 25	454	1
	79	19 2	440	1
	80	19 35	427	1
	81	20 6	416	1
	82	20 36	406	1
	83	21 5	398	1
	84	21 32	390	1
67	49	21+ 8	410	1
	50	19 12	449	1
	51	17 19	497	1
	52	15 28	542	1
	53	13 39	599	1
	54	11 53	657	1
	55	10 9	724	1
	56	8 28	798	1
	57	6 49	894	1
	58	5 13	1008	1
	59	3 39	1164	1
	60	2 8	1390	1
	61	0 39	1954	1
	62	0−46	1829	• 1
	63	2 9	1390	1
	64	3 29	1176	1
	65	4 47	1042	1
	66	6 2	947	1
	67	7 14	863	1
	68	8 24	803	1
	69	9 31	741	1
	70	10 35	699	1
	71	11 35	657	1
	72	12 33	625	1
	73	13 28	589	1
	74	14 20	565	1
	75	15 8	539	1
	76	15 54	520	1
	77	16 37	497	1
	78	17 16	482	1
	79	17 52	468	1
	80	18 25	456	1
	81	18 56	442	1
	82	19 23	434	1
	83	19 46	425	1
	84	20 7	418	1
	85	20 24	410	1
68	50	20+16	427	1
	51	18 23	468	1
	52	16 32	515	1
	53	14 44	562	1
	54	12 57	622	1
	55	11 13	679	1
	56	9 32	755	1
	57	7 53	829	1
	58	6 17	933	1
	59	4 44	1051	1
	60	3 13	1227	1
	61	1 45	1477	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	62	0+19	2431	1
	63	1− 4	1691	• 1
	64	2 24	1335	1
	65	3 41	1301	1
	66	4 57	1025	1
	67	6 9	933	1
	68	7 18	857	1
	69	8 25	798	1
	70	9 29	741	1
	71	10 30	703	1
	72	11 27	661	1
	73	12 22	632	1
	74	13 14	599	1
	75	14 3	574	1
	76	14 48	551	1
	77	15 31	531	1
	78	16 10	510	1
	79	16 46	497	1
	80	17 19	480	1
	81	17 49	470	1
	82	18 16	456	1
	83	18 40	447	1
	84	19 0	438	1
	85	19 17	431	1
	86	19 32	427	1
69	51	19+24	447	1
	52	17 33	487	1
	53	15 45	536	1
	54	13 59	583	1
	55	12 15	646	1
	56	10 34	707	1
	57	8 55	783	1
	58	7 19	863	1
	59	5 45	977	1
	60	4 14	1109	1
	61	2 46	1301	1
	62	1 20	1618	1
	63	0− 3	2431	• 1
	64	1 23	1556	1
	65	2 40	1285	1
	66	3 55	1130	1
	67	5 17	1008	1
	68	6 17	926	1
	69	7 23	852	1
	70	8 27	798	1
	71	9 27	746	1
	72	10 25	707	1
	73	11 19	668	1
	74	12 11	639	1
	75	13 0	605	1
	76	13 46	583	1
	77	14 28	559	1
	78	15 8	542	1
	79	15 44	520	1
	80	16 17	505	1
	81	16 47	494	1
	82	17 14	482	1
	83	17 38	472	1
	84	17 58	465	1
	85	18 15	461	1
	86	18 29	456	1
	87	18 41	447	1
70	52	18+31	468	1
	53	16 44	512	1
	54	14 58	563	1
	55	13 14	619	1
	56	11 33	675	1
	57	9 54	746	1
	58	8 18	819	1
	59	6 45	913	1
	60	5 14	1025	1
	61	3 46	1164	1
	62	2 20	1390	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
70	63	0+57	1829	1
	64	0−23	1954	• 1
	65	1 41	1454	1
	66	2 56	1241	1
	67	4 9	1099	1
	68	5 18	992	1
	69	6 24	913	1
	70	7 27	846	1
	71	8 28	788	1
	72	9 26	746	1
	73	10 21	703	1
	74	11 13	668	1
	75	12 2	639	1
	76	12 47	612	1
	77	13 29	589	1
	78	14 8	568	1
	79	14 45	551	1
	80	15 18	534	1
	81	15 48	520	1
	82	16 15	507	1
	83	16 39	497	1
	84	16 59	489	1
	85	17 17	482	1
	86	17 32	477	1
	87	17 46	472	1
	88	17 59	468	1
71	53	17+40	487	1
	54	15 54	531	1
	55	14 10	583	1
	56	12 29	635	1
	57	10 49	699	1
	58	9 12	764	1
	59	7 39	846	1
	60	6 8	933	1
	61	4 39	1060	1
	62	3 14	1214	1
	63	1 51	1477	1
	64	0 31	2033	1
	65	0−47	1778	• 1
	66	2 2	1410	1
	67	3 13	1201	1
	68	4 22	1079	1
	69	5 28	977	1
	70	6 32	906	1
	71	7 33	840	1
	72	8 31	793	1
	73	9 26	746	1
	74	10 18	711	1
	75	11 6	675	1
	76	11 51	650	1
	77	12 33	619	1
	78	13 13	599	1
	79	13 49	580	1
	80	14 22	565	1
	81	14 52	548	1
	82	15 19	536	1
	83	15 42	526	1
	84	16 3	518	1
	85	16 20	510	1
	86	16 34	502	1
	87	16 45	494	1
	88	16 54	490	1
	89	16 58	487	1
72	54	16+46	510	1
	55	15 2	556	1
	56	13 21	609	1
	57	11 42	664	1
	58	10 6	732	1
	59	8 33	803	1
	60	7 3	894	1
	61	5 35	992	1
	62	4 9	1130	1
	63	2 46	1301	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	64	1+26	1586	1
	65	0 8	2732	1
	66	1− 7	1618	• 1
	67	2 18	1352	1
	68	3 27	1188	1
	69	4 33	1070	1
	70	5 37	967	1
	71	6 37	900	1
	72	7 35	840	1
	73	8 30	793	1
	74	9 22	746	1
	75	10 11	715	1
	76	10 56	679	1
	77	11 38	657	1
	78	12 17	629	1
	79	12 54	612	1
	80	13 27	589	1
	81	13 58	577	1
	82	14 25	559	1
	83	14 49	551	1
	84	15 9	539	1
	85	15 27	534	1
	86	15 41	526	1
	87	15 52	523	1
	88	16 0	518	1
	89	16 5	515	1
	90	16 8	510	1
73	55	15 52	534	1
	56	14 11	580	1
	57	12 33	635	1
	58	10 57	691	1
	59	9 23	764	1
	60	7 53	835	1
	61	6 25	926	1
	62	4 59	1033	1
	63	3 36	1188	1
	64	2 17	1390	1
	65	1 1	1829	1
	66	0−14	2130	• 1
	67	1 26	1502	1
	68	2 36	1285	1
	69	3 42	1141	1
	70	4 45	1042	1
	71	5 45	954	1
	72	6 43	894	1
	73	7 37	805	1
	74	8 29	793	1
	75	9 18	746	1
	76	10 4	715	1
	77	10 46	687	1
	78	11 26	661	1
	79	12 5	635	1
	80	12 42	619	1
	81	13 17	605	1
	82	13 50	584	1
	83	14 20	568	1
	84	14 48	559	1
	85	15 13	551	1
	86	15 35	545	1
	87	15 54	542	1
	88	16 9	539	1
	89	16 20	534	1
74	56	14+58	562	1
	57	13 21	609	1
	58	11 46	664	1
	59	10 13	728	1
	60	8 43	798	1
	61	7 15	881	1
	62	5 50	977	1
	63	4 26	1099	1
	64	3 6	1270	1
	65	1 48	1528	1
	66	0 33	2130	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	67	0−39	1829	• 1
	68	1 48	1431	1
	69	2 54	1241	1
	70	3 58	1109	1
	71	4 59	1015	1
	72	5 56	940	1
	73	6 51	881	1
	74	7 42	829	1
	75	8 30	788	1
	76	9 14	750	1
	77	9 56	729	1
	78	10 36	691	1
	79	11 13	668	1
	80	11 46	646	1
	81	12 17	629	1
	82	12 44	612	1
	83	13 8	599	1
	84	13 28	589	1
	85	13 46	580	1
	86	14 0	574	1
	87	14 10	568	1
	88	14 18	562	1
75	57	14+ 6	589	1
	58	12 31	639	1
	59	10 58	699	1
	60	9 28	759	1
	61	7 59	835	1
	62	6 34	920	1
	63	5 12	1025	1
	64	3 52	1153	1
	65	2 34	1352	1
	66	1 20	1653	1
	67	0 8	—	• 1
	68	1− 1	1653	1
	69	2 8	1352	1
	70	3 11	1201	1
	71	4 11	1079	1
	72	5 9	1000	1
	73	6 3	926	1
	74	6 53	875	1
	75	7 41	824	1
	76	8 27	788	1
	77	9 10	750	1
	78	9 50	724	1
	79	10 26	695	1
	80	11 0	675	1
	81	11 30	653	1
	82	11 57	635	1
	83	12 20	619	1
	84	12 41	605	1
	85	12 58	599	1
	86	13 13	595	1
	87	13 24	589	1
76	58	13+ 9	619	1
	59	11 37	672	1
	60	10 7	732	1
	61	8 40	798	1
	62	7 15	881	1
	63	5 53	969	1
	64	4 33	1089	1
	65	3 15	1227	1
	66	1 59	1477	• 1
	67	0 46	1887	1
	68	0−24	2032	1
	69	1 30	1550	1
	70	2 32	1301	1
	71	3 32	1176	1
	72	4 29	1060	1
	73	5 24	992	1
	74	6 15	920	1
	75	7 3	869	1
	76	7 47	824	1
	77	8 29	788	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 18 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
76	78	9−8	750	1	78	66	3+15	1255	1	80	62	9+32	759	1	82	66	5+12	1033	1	84	78	5−16	984	1
	79	9 45	724	1		67	2 2	1477	1		63	8 10	829	1		67	4 1	1153	1	—	—	—	—	—
	80	10 18	699	1		68	0 53	1887	1		64	6 51	906	1		68	2 52	1301	1	85	67	4+55	1070	1
	81	10 49	679	1		69	0−13	2130	• 1		65	5 34	1000	1		69	1 45	1528	1		68	3 47	1188	1
	82	11 16	661	1		70	1 16	1556	1		66	4 19	1120	1		70	0 42	2033	1		69	2 41	1352	1
	83	11 40	646	1		71	2 17	1335	1		67	3 7	1255	1		71	0−18	2033	• 1		70	1 37	1586	1
	84	12 0	635	1		72	3 15	1188	1		68	1 59	1454	1		72	1 15	1586	1		71	0 37	2255	1
	85	12 18	625	1		73	4 9	1089	1		69	0 53	1829	1		73	2 9	1371	1		72	0−20	1954	• 1
	86	12 33	615	1		74	5 0	1008	1		70	0−10	2255	• 1		74	3 0	1214	1		73	1 14	1556	1
—	—	—	—	—		75	5 48	947	1		71	1 11	1618	1		75	3 48	1120	1		74	2 6	1371	1
77	59	12+16	650	1		76	6 33	894	1		72	2 9	1371	1		76	4 33	1042	1		75	2 54	1227	1
	60	10 47	664	1		77	7 15	852	1		73	3 3	1214	1		77	5 16	984	1		76	3 38	1130	1
	61	9 20	769	1		78	7 54	813	1		74	3 54	1109	1		78	5 55	933	1		77	4 19	1070	1
	62	7 56	835	1		79	8 30	783	1		75	4 42	1033	1		79	6 31	894	1	—	—	—	—	—
	63	6 33	926	1		80	9 3	755	1		76	5 27	977	1		80	7 4	857	1	86	68	4+2	1153	1
	64	5 13	1025	1		81	9 34	732	1		77	6 9	920	1	—	—	—	—	—		69	2 53	1285	1
	65	3 55	1153	1		82	10 1	711	1		78	6 48	875	1	83	65	6+46	913	1		70	1 47	1529	1
	66	2 40	1317	1		83	10 24	695	1		79	7 24	840	1		66	5 33	1008	1		71	0 45	1887	1
	67	1 27	1618	1		84	10 43	683	1		80	7 57	813	1		67	4 22	1120	1		72	0−14	2130	• 1
	68	0 18	2431	1	—	—	—	—	—		81	8 27	788	1		68	3 13	1270	1		73	1 9	1653	1
	69	0−48	1732	• 1	79	61	10+28	724	1		82	8 55	759	1		69	2 7	1454	1		74	2 2	1390	1
	70	1 51	1431	1		62	9 3	788	1	—	—	—	—	—		70	1 5	1829	1		75	2 52	1270	1
	71	2 51	1241	1		63	7 41	863	1	81	63	8+38	808	1		71	0 5	2431	• 1		76	3 40	1153	1
	72	3 49	1130	1		64	6 21	947	1		64	7 18	881	1		72	0−53	1653	1	—	—	—	—	—
	73	4 43	1033	1		65	5 3	1051	1		65	6 0	984	1		73	1 48	1410	1	87	69	3+6	1285	1
	74	5 35	969	1		66	3 48	1176	1		66	4 45	1070	1		74	2 39	1255	1		70	2 3	1502	1
	75	6 24	906	1		67	2 36	1352	1		67	3 34	1201	1		75	3 26	1141	1		71	1 3	1887	1
	76	7 9	863	1		68	1 28	1618	1		68	2 25	1371	1		76	4 11	1270	1		72	0 5	2431	• 1
	77	7 50	813	1		69	0 22	2431	1		69	1 20	1653	1		77	4 53	1008	1		73	0−50	1691	1
	78	8 29	773	1		70	0−42	1778	• 1		70	0 17	2431	1		78	5 32	962	1		74	1 42	1431	1
	79	9 5	755	1		71	1 42	1454	1		71	0−43	1829	• 1		79	6 8	913	1		75	2 30	1285	1
	80	9 38	728	1		72	2 39	1270	1		72	1 41	1477	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81	10 8	707	1		73	3 34	1154	1		73	2 35	1301	1	84	66	5+51	984	1	88	70	2+9	1454	1
	82	10 36	687	1		74	4 25	1060	1		74	3 26	1176	1		67	4 39	1079	1		71	1 9	1778	1
	83	11 0	675	1		75	5 13	992	1		75	4 15	1109	1		68	3 31	1214	1		72	0 11	2732	• 1
	84	11 20	661	1		76	5 58	933	1		76	5 0	1033	1		69	2 25	1371	1		73	0−44	1732	1
	85	11 37	650	1		77	6 40	887	1		77	5 41	977	1		70	1 22	1691	1		74	1 36	1454	1
—	—	—	—	—		78	7 19	846	1		78	6 20	920	1		71	0 22	2431	1	—	—	—	—	—
78	62	11+22	683	1		79	7 55	813	1		79	6 55	881	1		72	0−36	1778	• 1	89	71	1+14	1778	1
	61	9 54	746	1		80	8 28	783	1		80	7 28	840	1		73	1 31	1502	1		72	0 16	—	1
	62	8 29	819	1		81	8 59	759	1		81	8 0	808	1		74	2 23	1301	1		73	0−38	1778	• 1
	63	7 7	900	1		82	9 27	737	1	—	—	—	—	—		75	3 11	1201	1	—	—	—	—	—
	64	5 47	992	1		83	9 51	724	1	82	64	7+43	857	1		76	3 55	1109	1	90	72	0+18	—	1
	65	4 30	1109	1	—	—	—	—	—		65	6 26	940	1		77	4 36	1051	1					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	6	0+46	1477	1	5	21	38−23	76	19	6	16	25−10	291	9	7	10	7−50	869	2	7	26	47−13	3	16
	6	2−2	1691	• 1		22	40 40	49	21		17	27 34	245	10		11	10 28	722	2	—	—	—	—	—
	7	4 45	1120	2		23	42 52	25	22		18	29 58	205	11		12	13 4	612	3	8	5	9+30	730	3
	8	7 23	884	3		24	45 1	2	23		19	32 21	169	12		13	15 37	525	4		6	6 12	875	2
	9	9 59	732	4	—	—	—	—	—		20	34 44	136	13		14	18 8	454	4		7	3 9	1109	1
	10	12 31	618	5	6	5	3+36	1070	1		21	37 6	105	14		15	20 39	392	5		8	0 14	1653	1
	11	15 0	528	6		6	0 33	1528	1		22	39 28	77	16		16	23 9	339	6		9	2−35	1528	• 1
	12	17 26	455	7		7	2−16	1618	• 1		23	41 47	51	17		17	25 38	290	7		10	5 20	1089	1
	13	19 47	392	8		8	5 0	1109	2		24	44 4	27	18		18	28 6	246	8		11	8 1	863	2
	14	22 7	338	9		9	7 40	875	2		25	46 17	3	19		19	30 33	206	9		12	10 40	719	2
	15	24 28	290	10		10	10 16	725	3	—	—	—	—	—		20	32 59	169	10		13	13 18	612	3
	16	26 48	247	12		11	12 50	612	3	7	5	6+31	869	2		21	35 25	136	11		14	15 54	525	3
	17	29 8	206	14		12	15 20	526	4		6	3 21	1089	1		22	37 49	105	12		15	18 28	454	4
	18	31 27	170	15		13	17 49	454	5		7	0 24	1586	1		23	40 12	77	13		16	21 1	391	5
	19	33 46	136	16		14	20 17	394	7		8	2−25	1556	• 1		24	42 34	51	14		17	23 34	338	6
	20	36 5	105	17		15	22 44	340	8		9	5 19	1099	1		25	44 54	27	15		18	26 5	289	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	19	28	—34	247	7
	20	31	3	207	8
	21	33	31	170	9
	22	35	58	136	10
	23	38	24	105	11
	24	40	48	77	11
	25	43	12	52	12
	26	45	33	28	13
	27	47	52	4	14
9	5	12	+28	629	4
	6	9	5	741	2
	7	5	57	890	1
	8	2	55	1130	1
	9	0	3	1691	1
	10	2	—44	1477	• 1
	11	5	29	1070	1
	12	8	12	857	2
	13	10	53	713	2
	14	13	31	607	2
	15	16	8	522	3
	16	18	44	452	4
	17	21	18	390	4
	18	23	51	337	5
	19	26	23	288	5
	20	28	54	246	6
	21	31	24	206	7
	22	33	53	170	7
	23	36	21	136	8
	24	38	48	106	9
	25	41	13	78	10
	26	43	37	52	11
	27	46	0	28	11
	28	48	21	5	12
10	5	15	+26	546	5
	6	11	59	637	3
	7	8	48	750	2
	8	5	43	906	1
	9	2	46	1153	1
	10	0	—6	1732	1
	11	2	55	1454	• 1
	12	5	40	1057	1
	13	8	24	846	1
	14	11	5	708	2
	15	13	44	602	2
	16	16	22	519	3
	17	18	59	449	3
	18	21	34	390	4
	19	24	7	336	4
	20	26	40	288	5
	21	29	12	245	5
	22	31	42	206	6
	23	34	12	170	6
	24	36	40	137	7
	25	39	8	107	8
	26	41	34	79	9
	27	43	59	53	9
	28	46	21	29	10
	29	48	40	7	11
11	5	18	+25	477	6
	6	14	54	553	3
	7	11	38	645	2
	8	8	31	759	2
	9	5	30	916	1
	10	2	35	1164	1
	11	0	—16	1804	1
	12	3	4	1431	• 1
	13	5	48	1042	1
	14	8	31	837	1
	15	11	13	704	2
	16	13	52	599	2
	17	16	30	517	2
	18	19	7	447	3
11	19	21	—43	388	3
	20	24	17	334	4
	21	26	50	287	4
	22	29	22	244	5
	23	31	53	206	5
	24	34	23	170	6
	25	36	52	138	6
	26	39	20	108	7
	27	41	46	80	7
	28	44	10	54	8
	29	46	32	30	9
	30	48	53	9	9
12	5	21	+25	419	7
	6	17	49	482	4
	7	14	30	559	3
	8	11	18	652	2
	9	8	14	769	2
	10	5	17	927	1
	11	2	24	1176	1
	12	0	—25	1887	1
	13	3	12	1390	• 1
	14	5	56	1025	1
	15	8	39	829	1
	16	11	20	701	2
	17	14	0	596	2
	18	16	38	515	2
	19	19	15	445	3
	20	21	51	386	3
	21	24	26	333	3
	22	27	0	287	4
	23	29	32	244	4
	24	32	3	206	5
	25	34	33	171	6
	26	37	1	139	6
	27	39	28	109	6
	28	41	54	82	7
	29	44	18	56	7
	30	46	41	31	8
	31	49	3	10	8
13	5	24	+24	369	8
	6	20	43	425	5
	7	17	20	489	4
	8	14	6	568	3
	9	11	0	660	2
	10	8	0	781	1
	11	5	5	944	1
	12	2	13	1214	1
	13	0	—35	2130	1
	14	3	21	1352	• 1
	15	6	5	1012	1
	16	8	48	821	1
	17	11	29	693	1
	18	14	8	593	2
	19	16	47	512	2
	20	19	24	444	2
	21	22	0	385	3
	22	24	35	333	3
	23	27	8	287	3
	24	29	39	244	4
	25	32	10	206	4
	26	34	40	172	5
	27	37	7	140	5
	28	39	34	109	6
	29	42	0	82	6
	30	44	24	57	7
	31	46	46	33	7
	32	49	7	11	8
14	5	27	+23	324	9
	6	23	37	374	7
	7	20	10	431	4
	8	16	53	496	3
	9	13	45	574	2
14	10	10	+43	668	2
	11	7	46	793	1
	12	4	53	962	1
	13	2	2	1255	1
	14	0	—45	2431	1
	15	3	31	1317	• 1
	16	6	14	1000	1
	17	8	56	813	1
	18	11	37	686	1
	19	14	17	589	2
	20	16	55	509	2
	21	19	32	442	2
	22	22	8	384	2
	23	24	42	333	3
	24	27	15	286	3
	25	29	46	245	3
	26	32	16	207	4
	27	34	45	173	4
	28	37	13	141	5
	29	39	40	110	5
	30	42	6	82	6
	31	44	29	57	6
	32	46	50	35	7
	33	49	9	13	7
15	5	30	+23	284	10
	6	26	33	328	8
	7	23	2	379	5
	8	19	42	436	4
	9	16	31	502	3
	10	13	27	581	2
	11	10	28	676	2
	12	7	33	798	1
	13	4	41	973	1
	14	1	52	1270	1
	15	0	—55	2732	1
	16	3	40	1301	• 1
	17	6	23	992	1
	18	9	4	808	1
	19	11	44	683	1
	20	14	23	588	2
	21	17	1	509	2
	22	19	37	441	2
	23	22	12	383	2
	24	24	46	332	3
	25	27	18	286	3
	26	29	49	245	3
	27	32	19	207	3
	28	34	48	173	4
	29	37	15	142	4
	30	39	42	111	5
	31	42	7	84	5
	32	44	29	59	6
	33	46	49	37	6
	34	49	6	15	6
16	5	33	+23	246	12
	6	29	28	286	9
	7	25	53	333	6
	8	22	29	384	5
	9	19	16	440	4
	10	16	11	508	3
	11	13	10	586	2
	12	10	14	684	2
	13	7	20	808	1
	14	4	29	984	1
	15	1	42	1285	1
	16	1	—4	—	1
	17	3	49	1285	• 1
	18	6	31	982	1
	19	9	12	803	1
	20	11	51	680	1
	21	14	29	586	1
	22	17	6	509	2
	23	19	42	440	2
16	24	22	—16	382	2
	25	24	49	331	2
	26	27	21	286	3
	27	29	52	244	3
	28	32	21	206	3
	29	34	50	173	3
	30	37	17	143	4
	31	39	43	113	4
	32	42	7	87	4
	33	44	30	62	5
	34	46	49	39	5
	35	49	2	16	6
17	5	36	+19	213	14
	6	32	21	250	10
	7	28	43	291	7
	8	25	17	338	6
	9	22	1	390	4
	10	18	52	448	3
	11	15	49	517	2
	12	12	51	596	2
	13	9	57	693	1
	14	7	6	821	1
	15	4	17	1004	1
	16	1	31	1326	1
	17	1	—14	2431	• 1
	18	3	58	1255	1
	19	6	40	978	1
	20	9	20	796	1
	21	11	58	675	1
	22	14	35	580	1
	23	17	12	505	2
	24	19	48	437	2
	25	22	21	380	2
	26	24	53	330	2
	27	27	24	286	2
	28	29	54	244	3
	29	32	22	208	3
	30	34	49	175	3
	31	37	15	145	3
	32	39	40	115	4
	33	42	2	89	4
	34	44	23	64	4
	35	46	42	41	5
	36	48	56	20	5
18	5	39	+14	181	15
	6	35	14	217	11
	7	31	32	255	8
	8	28	1	296	7
	9	24	43	343	5
	10	21	34	396	4
	11	18	28	456	3
	12	15	28	526	2
	13	12	33	605	2
	14	9	42	703	1
	15	6	53	835	1
	16	4	6	1025	1
	17	1	20	1371	1
	18	1	—24	2130	• 1
	19	4	7	1227	1
	20	6	48	954	1
	21	9	27	788	1
	22	12	4	669	1
	23	14	41	574	1
	24	17	17	500	2
	25	19	52	434	2
	26	22	25	378	2
	27	24	56	329	2
	28	27	26	287	2
	29	29	55	245	3
	30	32	22	211	3
	31	34	48	177	3
	32	37	13	147	3
	33	39	36	118	4
18	34	41	—57	91	4
	35	44	16	66	4
	36	46	31	44	5
	37	48	47	22	5
19	5	42	+9	147	16
	6	38	5	186	12
	7	34	20	221	9
	8	30	48	260	7
	9	27	26	301	5
	10	23	14	348	4
	11	21	10	401	3
	12	18	8	461	3
	13	15	11	531	2
	14	12	19	612	2
	15	9	29	712	1
	16	6	41	846	1
	17	3	55	1038	1
	18	1	10	1400	1
	19	1	—33	1954	• 1
	20	4	15	1201	1
	21	6	55	944	1
	22	9	33	783	1
	23	12	10	666	1
	24	14	46	574	1
	25	17	21	499	2
	26	19	54	434	2
	27	22	26	379	2
	28	24	57	330	2
	29	27	26	287	2
	30	29	53	245	2
	31	32	19	212	3
	32	34	44	178	3
	33	37	7	148	3
	34	39	29	119	3
	35	41	49	93	4
	36	44	7	68	4
	37	46	22	45	4
	38	48	36	25	5
20	5	45	+3	127	17
	6	40	55	158	13
	7	37	7	191	10
	8	33	30	226	8
	9	30	7	264	6
	10	26	53	307	5
	11	23	46	354	4
	12	20	46	406	3
	13	17	49	468	2
	14	14	55	537	2
	15	12	4	619	2
	16	9	16	721	1
	17	6	29	857	1
	18	3	44	1051	1
	19	1	0	1431	1
	20	1	—42	1829	• 1
	21	4	22	1176	1
	22	7	1	933	1
	23	9	39	778	1
	24	12	15	663	1
	25	14	50	574	1
	26	17	24	498	1
	27	19	56	434	2
	28	22	27	380	2
	29	24	57	331	2
	30	27	25	287	2
	31	29	51	245	2
	32	32	16	214	2
	33	34	39	179	3
	34	37	1	149	3
	35	39	22	121	3
	36	41	41	95	3
	37	43	58	70	4
	38	46	12	47	4
	39	48	24	27	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	5	47+	55	103	19
	6	43	44	133	14
	7	39	52	161	11
	8	36	15	195	9
	9	32	49	230	7
	10	29	32	269	5
	11	26	24	312	4
	12	23	21	359	3
	13	20	24	412	3
	14	17	30	474	2
	15	14	38	543	2
	16	11	48	629	1
	17	9	1	734	1
	18	6	15	875	1
	19	3	31	1079	1
	20	0	49	1500	1
	21	1—	52	1732	• 1
	22	4	31	1158	1
	23	7	9	923	1
	24	9	46	775	1
	25	12	21	666	1
	26	14	55	573	1
	27	17	27	497	1
	28	19	58	434	2
	29	22	28	380	2
	30	24	56	332	2
	31	27	23	289	2
	32	29	48	248	2
	33	32	12	216	2
	34	34	34	182	3
	35	36	55	152	3
	36	39	14	123	3
	37	41	31	97	3
	38	43	46	72	3
	39	45	59	50	4
	40	48	10	30	4
22	5	50+	44	80	21
	6	46	29	107	16
	7	42	35	136	12
	8	38	53	165	10
	9	35	26	198	7
	10	32	10	235	6
	11	29	0	275	5
	12	25	57	317	4
	13	22	58	365	3
	14	20	3	418	2
	15	17	10	480	2
	16	14	20	550	2
	17	11	32	639	1
	18	8	46	748	1
	19	6	2	894	1
	20	3	19	1109	1
	21	0	38	1556	1
	22	2—	2	1653	• 1
	23	4	40	1141	1
	24	7	17	913	1
	25	9	52	769	1
	26	12	26	669	1
	27	14	59	571	1
	28	17	31	496	1
	29	20	0	434	1
	30	22	28	379	2
	31	24	55	333	2
	32	27	21	291	2
	33	29	46	252	2
	34	32	9	218	2
	35	34	29	185	2
	36	36	48	155	3
	37	39	5	126	3
	38	41	21	100	3
	39	43	35	75	3
	40	45	46	53	3
	41	47	54	33	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	5	53+	31	59	22
	6	49	12	84	17
	7	45	18	110	13
	8	41	35	139	11
	9	38	4	169	8
	10	34	47	203	6
	11	31	36	240	5
	12	28	31	281	4
	13	25	31	323	3
	14	22	35	371	3
	15	19	41	426	2
	16	16	51	488	2
	17	14	3	560	2
	18	11	17	650	1
	19	8	32	758	1
	20	5	49	907	1
	21	3	7	1130	1
	22	0	27	1618	1
	23	2—	12	1586	• 1
	24	4	49	1120	1
	25	7	25	904	1
	26	9	59	762	1
	27	12	31	660	1
	28	15	3	568	1
	29	17	33	496	1
	30	20	2	434	1
	31	22	29	379	2
	32	24	54	333	2
	33	27	19	291	2
	34	29	42	253	2
	35	32	3	218	2
	36	34	21	186	2
	37	36	38	156	3
	38	38	54	128	3
	39	41	8	103	3
	40	43	21	78	3
	41	45	31	56	3
	42	47	37	36	4
24	5	56+	13	40	23
	6	51	52	63	18
	7	47	57	88	14
	8	44	14	114	11
	9	40	44	144	9
	10	37	23	174	7
	11	34	11	209	6
	12	31	6	245	5
	13	28	5	285	4
	14	25	7	330	3
	15	22	13	378	3
	16	19	22	434	2
	17	16	34	497	2
	18	13	47	570	2
	19	11	2	661	1
	20	8	18	769	1
	21	5	36	920	1
	22	2	55	1153	1
	23	0	16	1691	1
	24	2—	22	1528	• 1
	25	4	58	1099	1
	26	7	32	894	1
	27	10	5	755	1
	28	12	36	651	1
	29	15	6	565	1
	30	17	35	495	1
	31	20	3	434	1
	32	22	29	380	1
	33	24	53	333	2
	34	27	16	291	2
	35	29	37	254	2
	36	31	56	219	2
	37	34	13	187	2
	38	36	29	157	2
	39	38	43	130	3
	40	40	55	106	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	41	43—	6	82	3
	42	45	14	60	3
	43	47	20	40	4
25	6	54+	29	43	19
	7	50	33	66	15
	8	46	50	91	12
	9	43	18	118	10
	10	39	56	148	8
	11	36	42	179	6
	12	33	35	214	5
	13	30	34	250	4
	14	27	37	290	3
	15	24	42	335	3
	16	21	49	384	2
	17	19	0	440	2
	18	16	13	504	2
	19	13	28	578	2
	20	10	44	670	1
	21	8	2	781	1
	22	5	22	937	1
	23	2	43	1176	1
	24	0	5	1778	• 1
	25	2—	31	1477	1
	26	5	6	1084	1
	27	7	39	890	1
	28	10	11	751	1
	29	12	41	647	1
	30	15	10	562	1
	31	17	38	494	1
	32	20	4	434	1
	33	22	28	380	1
	34	24	50	334	1
	35	27	11	293	2
	36	29	30	255	2
	37	31	47	221	2
	38	34	2	189	2
	39	36	16	160	2
	40	38	28	133	2
	41	40	38	109	2
	42	42	47	85	3
	43	44	55	63	3
	44	47	0	43	3
26	7	53+	3	47	16
	8	49	21	70	13
	9	45	51	95	11
	10	42	29	122	9
	11	39	15	152	7
	12	36	6	184	6
	13	33	4	218	5
	14	30	6	255	4
	15	27	11	295	3
	16	24	19	340	3
	17	21	28	390	2
	18	18	40	446	2
	19	15	54	512	2
	20	13	10	586	1
	21	10	28	679	1
	22	7	48	794	1
	23	5	9	954	1
	24	2	31	1201	1
	25	0—	5	1887	1
	26	2	40	1431	• 1
	27	5	14	1070	1
	28	7	46	885	1
	29	10	17	746	1
	30	12	46	643	1
	31	15	14	559	1
	32	17	40	492	1
	33	20	4	434	1
	34	22	27	381	1
	35	24	47	336	1
	36	27	6	295	2
	37	29	23	257	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	38	31—	38	223	2
	39	33	51	192	2
	40	36	2	164	2
	41	38	11	137	2
	42	40	20	112	2
	43	42	28	88	3
	44	44	35	66	3
	45	46	40	47	3
27	8	51+	52	50	14
	9	48	19	74	11
	10	44	59	99	9
	11	41	45	127	7
	12	38	37	157	6
	13	35	33	189	5
	14	32	34	224	4
	15	29	38	261	3
	16	26	45	301	3
	17	23	55	346	2
	18	21	7	397	2
	19	18	20	453	2
	20	15	36	520	2
	21	12	54	595	1
	22	10	14	689	1
	23	7	34	805	1
	24	4	56	969	1
	25	2	19	1227	1
	26	0—	16	1993	1
	27	2	50	1410	• 1
	28	5	22	1060	1
	29	7	53	877	1
	30	10	22	742	1
	31	12	50	641	1
	32	15	16	559	1
	33	17	40	492	1
	34	20	3	434	1
	35	22	24	382	1
	36	24	43	337	1
	37	27	1	296	2
	38	29	16	259	2
	39	31	29	225	2
	40	33	41	194	2
	41	35	51	166	2
	42	37	59	139	2
	43	40	6	115	2
	44	42	12	91	2
	45	44	16	69	3
	46	46	18	50	3
28	9	50+	49	54	12
	10	47	26	78	10
	11	44	14	104	8
	12	41	7	132	7
	13	38	3	162	6
	14	35	2	195	5
	15	32	4	230	4
	16	29	10	267	3
	17	26	19	308	3
	18	23	31	353	2
	19	20	45	404	2
	20	18	1	461	2
	21	15	19	528	2
	22	12	38	604	1
	23	9	59	699	1
	24	7	20	816	1
	25	4	43	984	1
	26	2	7	1255	1
	27	0—	27	2130	1
	28	2	59	1390	• 1
	29	5	30	1051	1
	30	7	59	868	1
	31	10	27	737	1
	32	12	53	639	1
	33	15	17	559	1
	34	17	40	492	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	35	20—	1	434	1
	36	22	21	384	1
	37	24	39	338	1
	38	26	55	298	1
	39	29	9	261	2
	40	31	21	227	2
	41	33	31	196	2
	42	35	40	168	2
	43	37	47	141	2
	44	39	53	118	2
	45	41	56	94	2
	46	43	57	72	2
	47	45	54	54	3
29	10	49+	55	58	11
	11	46	40	82	9
	12	43	33	109	7
	13	40	29	136	6
	14	37	28	166	5
	15	34	30	199	4
	16	31	35	235	3
	17	28	43	272	3
	18	25	55	314	3
	19	23	8	360	2
	20	20	24	410	2
	21	17	42	468	2
	22	15	1	538	1
	23	12	21	614	1
	24	9	43	714	1
	25	7	6	858	1
	26	4	31	1008	1
	27	1	57	1293	1
	28	0—	36	2255	1
	29	3	7	1371	* 1
	30	5	37	1042	1
	31	7	4	866	1
	32	10	31	739	1
	33	12	55	642	1
	34	15	18	559	1
	35	17	39	493	1
	36	19	58	436	1
	37	22	16	386	1
	38	24	32	340	1
	39	26	46	301	1
	40	28	59	264	1
	41	31	9	230	2
	42	33	18	199	2
	43	35	26	171	2
	44	37	31	145	2
	45	39	35	121	2
	46	41	36	98	2
	47	43	35	76	2
	48	45	31	58	3
30	11	49+	4	62	9
	12	45	56	87	8
	13	42	53	113	7
	14	39	52	141	6
	15	36	53	171	5
	16	33	58	204	4
	17	31	7	240	3
	18	28	17	278	3
	19	25	30	321	2
	20	22	46	367	2
	21	20	4	416	2
	22	17	23	475	2
	23	14	43	548	1
	24	12	5	625	1
	25	9	28	730	1
	26	6	53	900	1
	27	4	18	1033	1
	28	1	46	1335	1
	29	0—	45	2732	• 1
	30	3	14	1352	1
	31	5	43	1033	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	32	8	−9	863	1
	33	10	34	741	1
	34	12	57	646	1
	35	15	19	559	1
	36	17	38	494	1
	37	19	55	438	1
	38	22	11	388	1
	39	24	25	343	1
	40	26	37	304	1
	41	28	48	267	1
	42	30	57	234	1
	43	33	5	202	2
	44	35	11	175	2
	45	37	14	149	2
	46	39	16	125	2
	47	41	15	102	2
	48	43	12	80	2
	49	45	6	62	2
31	12	48	+14	67	8
	13	45	11	92	7
	14	42	12	119	6
	15	39	14	147	5
	16	36	19	179	4
	17	33	27	211	3
	18	30	38	247	3
	19	27	50	285	3
	20	25	4	328	2
	21	22	22	376	2
	22	19	41	427	2
	23	17	2	487	2
	24	14	23	556	1
	25	11	46	635	1
	26	9	11	737	1
	27	6	37	863	1
	28	4	4	1051	1
	29	1	33	1371	1
	30	0	−56	2732	* 1
	31	3	24	1335	1
	32	5	50	1025	1
	33	8	15	857	1
	34	10	37	732	1
	35	12	58	639	1
	36	15	17	559	1
	37	17	35	497	1
	38	19	50	440	1
	39	22	4	392	1
	40	24	16	345	1
	41	26	27	306	1
	42	28	36	270	1
	43	30	43	237	1
	44	32	48	206	1
	45	34	52	179	2
	46	36	53	154	2
	47	38	53	129	2
	48	40	51	106	2
	49	42	47	86	2
	50	44	39	67	2
32	13	47	+29	72	8
	14	44	30	98	7
	15	41	34	125	6
	16	38	39	154	4
	17	35	46	186	4
	18	32	56	218	3
	19	30	8	254	3
	20	27	22	296	2
	21	24	38	334	2
	22	21	57	380	2
	23	19	17	434	2
	24	16	39	492	1
	25	14	2	565	1
	26	11	27	646	1
	27	8	53	750	1
	28	6	21	881	1
32	29	3	+50	1070	1
	30	1	20	1410	1
	31	1	−58	2130	* 1
	32	3	34	1270	1
	33	5	58	1008	1
	34	8	21	846	1
	35	10	42	724	1
	36	13	1	632	1
	37	15	18	556	1
	38	17	34	492	1
	39	19	47	436	1
	40	21	59	384	1
	41	24	9	347	1
	42	26	18	311	1
	43	28	25	271	1
	44	30	31	241	1
	45	32	34	209	1
	46	34	34	182	1
	47	36	32	156	2
	48	38	29	133	2
	49	40	24	111	2
	50	42	18	90	2
	51	44	12	72	2
33	14	46	+44	77	7
	15	43	48	102	6
	16	40	54	129	5
	17	38	2	157	4
	18	35	13	190	4
	19	32	25	222	3
	20	29	39	258	3
	21	26	55	296	2
	22	24	12	341	2
	23	21	32	388	2
	24	18	54	440	2
	25	16	17	499	1
	26	13	42	574	1
	27	11	8	653	1
	28	8	36	755	1
	29	6	5	881	1
	30	3	36	1089	1
	31	1	9	1431	1
	32	1	−17	2130	* 1
	33	3	41	1285	1
	34	6	5	1000	1
	35	8	26	840	1
	36	10	45	724	1
	37	13	3	632	1
	38	15	19	553	1
	39	17	32	492	1
	40	19	44	438	1
	41	21	54	389	1
	42	24	3	347	1
	43	26	10	309	1
	44	28	14	276	1
	45	30	17	242	1
	46	32	18	211	1
	47	34	18	184	1
	48	36	15	160	2
	49	38	11	136	2
	50	40	4	115	2
	51	41	55	95	2
	52	43	43	77	2
34	15	45	+57	82	6
	16	43	4	107	5
	17	40	13	135	4
	18	37	24	163	4
	19	34	37	195	3
	20	31	51	229	3
	21	29	7	266	3
	22	26	25	306	2
	23	23	45	349	2
	24	21	7	396	2
	25	18	30	449	2
34	26	15	+55	510	1
	27	13	21	583	1
	28	10	49	668	1
	29	8	19	773	1
	30	5	50	913	1
	31	3	22	1120	1
	32	0	55	1502	1
	33	1	−29	1887	* 1
	34	3	52	1335	1
	35	6	13	984	1
	36	8	33	835	1
	37	10	50	730	1
	38	13	6	632	1
	39	15	20	553	1
	40	17	32	494	1
	41	19	42	440	1
	42	21	50	394	1
	43	23	57	350	1
	44	26	2	314	1
	45	28	5	279	1
	46	30	6	250	1
	47	32	5	217	1
	48	34	2	191	1
	49	35	56	167	1
	50	37	49	144	2
	51	39	40	121	2
	52	41	29	100	2
	53	43	16	82	2
35	16	45	+21	87	6
	17	42	29	112	5
	18	39	39	140	4
	19	36	51	169	4
	20	34	5	201	3
	21	31	20	234	3
	22	28	38	270	2
	23	25	57	309	2
	24	23	19	356	2
	25	20	42	402	2
	26	18	7	456	1
	27	15	33	515	1
	28	13	1	596	1
	29	10	31	679	1
	30	8	2	783	1
	31	5	35	920	1
	32	3	9	1141	1
	33	0	45	1528	1
	34	1	−38	1887	* 1
	35	3	59	1255	1
	36	6	19	969	1
	37	8	36	824	1
	38	10	52	715	1
	39	13	6	639	1
	40	15	19	553	1
	41	17	30	494	1
	42	19	38	442	1
	43	21	45	396	1
	44	23	49	352	1
	45	25	52	314	1
	46	27	53	282	1
	47	29	52	250	1
	48	31	49	220	1
	49	33	43	195	1
	50	35	35	170	1
	51	37	25	147	2
	52	39	14	125	2
	53	41	1	105	2
	54	42	45	87	2
36	17	44	+39	92	5
	18	41	49	118	5
	19	39	2	145	4
	20	36	16	174	3
	21	33	32	207	3
	22	30	50	242	3
36	23	28	+10	279	2
	24	25	31	319	2
	25	22	53	365	2
	26	20	18	412	2
	27	17	44	465	1
	28	15	12	526	1
	29	12	41	609	1
	30	10	12	691	1
	31	7	45	798	1
	32	5	19	933	1
	33	2	55	1176	1
	34	0	33	1618	1
	35	1	−47	1691	* 1
	36	4	7	1201	1
	37	6	26	962	1
	38	8	42	824	1
	39	10	56	715	1
	40	13	8	632	1
	41	15	19	556	1
	42	17	28	497	1
	43	19	34	445	1
	44	21	39	398	1
	45	23	42	356	1
	46	25	43	319	1
	47	27	42	285	1
	48	29	39	254	1
	49	31	34	225	1
	50	33	26	200	1
	51	35	15	176	1
	52	37	3	153	1
	53	38	48	130	2
	54	40	32	110	2
	55	42	15	92	2
37	18	43	+58	98	5
	19	41	10	124	4
	20	38	24	152	4
	21	35	40	181	3
	22	32	58	215	3
	23	30	18	250	3
	24	27	40	287	2
	25	25	3	345	2
	26	22	27	373	2
	27	19	53	423	2
	28	17	21	480	1
	29	14	50	545	1
	30	12	21	622	1
	31	9	54	711	1
	32	7	29	824	1
	33	5	5	977	1
	34	2	42	1214	1
	35	0	21	1732	1
	36	1	−58	1618	* 1
	37	4	16	1176	1
	38	6	32	947	1
	39	8	46	813	1
	40	10	58	703	1
	41	13	9	622	1
	42	15	18	410	1
	43	17	25	369	1
	44	19	30	447	1
	45	21	33	402	1
	46	23	34	358	1
	47	25	33	322	1
	48	27	30	288	1
	49	29	25	258	1
	50	31	18	229	1
	51	33	10	204	1
	52	34	58	180	1
	53	36	45	157	1
	54	38	29	135	2
	55	40	12	115	2
	56	41	53	98	2
38	19	43	+17	103	5
38	20	40	+32	129	4
	21	37	49	158	3
	22	35	7	188	3
	23	32	26	222	3
	24	29	47	257	2
	25	27	10	295	2
	26	24	34	336	2
	27	22	0	382	2
	28	19	28	431	1
	29	16	58	489	1
	30	14	29	553	1
	31	12	1	635	1
	32	9	35	728	1
	33	7	11	840	1
	34	4	48	1000	1
	35	2	27	1255	1
	36	0	7	1887	1
	37	2	−10	1528	* 1
	38	4	26	1141	1
	39	6	39	933	1
	40	8	52	803	1
	41	11	2	709	1
	42	13	11	625	1
	43	15	17	556	1
	44	17	22	499	1
	45	19	25	449	1
	46	21	26	404	1
	47	23	26	361	1
	48	25	23	326	1
	49	27	18	293	1
	50	29	11	263	1
	51	31	2	233	1
	52	32	50	207	1
	53	34	35	184	1
	54	36	18	162	1
	55	37	58	140	2
	56	39	36	120	2
	57	41	10	103	2
39	20	42	+36	109	5
	21	39	53	135	4
	22	37	11	164	3
	23	34	31	195	3
	24	31	51	229	3
	25	29	14	263	2
	26	26	39	301	2
	27	24	5	343	2
	28	21	33	390	2
	29	19	3	438	1
	30	16	34	494	1
	31	14	7	556	1
	32	11	41	646	1
	33	9	17	732	1
	34	6	55	846	1
	35	4	34	992	1
	36	2	14	1285	1
	37	0	−3	1887	1
	38	2	18	1556	* 1
	39	4	32	1176	1
	40	6	45	933	1
	41	8	56	808	1
	42	11	4	715	1
	43	13	11	635	1
	44	15	16	556	1
	45	17	19	499	1
	46	19	20	449	1
	47	21	19	406	1
	48	23	16	363	1
	49	25	11	329	1
	50	27	3	296	1
	51	28	54	267	1
	52	30	43	237	1
	53	32	29	213	2
	54	34	11	190	1
	55	35	52	168	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	56	37	—30	146	1
	57	39	5	126	2
	58	40	36	109	2
40	21	41	+55	115	4
	22	39	14	141	3
	23	36	34	170	3
	24	33	56	198	3
	25	31	18	237	2
	26	28	43	271	2
	27	26	9	309	2
	28	23	37	350	2
	29	21	6	400	1
	30	18	37	449	1
	31	16	10	531	1
	32	13	44	596	1
	33	11	20	661	1
	34	8	58	750	1
	35	6	37	869	1
	36	4	18	1016	1
	37	2	0	1317	1
	38	0	—16	2130	1
	39	2	30	1454	• 1
	40	4	42	1120	1
	41	6	52	926	1
	42	9	1	803	1
	43	11	7	703	1
	44	13	12	625	1
	45	15	14	556	1
	46	17	15	502	1
	47	19	14	451	1
	48	21	11	408	1
	49	23	6	365	1
	50	24	59	331	1
	51	26	49	299	1
	52	28	38	270	1
	53	30	24	242	1
	54	32	7	217	1
	55	33	46	195	1
	56	35	24	173	1
	57	36	59	152	1
	58	38	32	132	2
	59	40	2	115	2
41	22	41	+15	122	4
	23	38	35	149	3
	24	35	57	179	3
	25	33	20	204	2
	26	30	44	244	2
	27	28	11	279	2
	28	25	39	319	2
	29	23	9	361	2
	30	20	39	410	1
	31	18	12	463	1
	32	15	47	523	1
	33	13	23	593	1
	34	11	0	675	1
	35	8	40	773	1
	36	6	21	894	1
	37	4	4	1060	1
	38	1	47	1371	1
	39	0	—27	2732	1
	40	2	39	1410	• 1
	41	4	49	1099	1
	42	6	58	920	1
	43	9	5	798	1
	44	11	9	703	1
	45	13	12	625	1
	46	15	13	559	1
	47	17	12	505	1
	48	19	8	454	1
	49	21	3	410	1
	50	22	56	369	1
	51	24	46	333	1
	52	26	34	303	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	53	28	—20	273	1
	54	30	5	245	1
	55	31	45	222	1
	56	33	22	200	1
	57	34	57	179	1
	58	36	30	157	1
	59	38	0	138	2
	60	39	28	122	2
42	23	40	+34	128	4
	24	37	56	155	3
	25	35	19	185	3
	26	32	44	215	2
	27	30	10	251	2
	28	27	30	287	2
	29	25	8	326	2
	30	22	39	369	1
	31	20	11	418	1
	32	17	46	470	1
	33	15	22	531	1
	34	13	0	599	1
	35	10	39	687	1
	36	8	20	783	1
	37	6	3	913	1
	38	3	47	1089	1
	39	1	33	1410	1
	40	0	—39	—	• 1
	41	2	49	1390	1
	42	4	58	1099	1
	43	7	5	913	1
	44	9	10	798	1
	45	11	12	703	1
	46	13	13	629	1
	47	15	12	559	1
	48	17	8	505	1
	49	19	2	456	1
	50	20	55	412	1
	51	22	46	373	1
	52	24	34	340	1
	53	26	19	308	1
	54	28	3	279	1
	55	29	45	251	1
	56	31	23	227	1
	57	32	57	205	1
	58	34	30	183	1
	59	36	0	163	1
	60	37	27	144	1
	61	38	51	128	2
43	24	39	+51	136	4
	25	37	15	164	3
	26	34	40	193	3
	27	32	7	226	2
	28	29	35	260	2
	29	27	5	296	2
	30	24	36	336	2
	31	22	9	380	1
	32	19	43	429	1
	33	17	20	482	1
	34	14	58	542	1
	35	12	38	612	1
	36	10	19	699	1
	37	8	1	798	1
	38	5	46	926	1
	39	3	32	1109	1
	40	1	20	1454	1
	41	0	—50	2431	• 1
	42	2	59	1352	1
	43	5	6	1079	1
	44	7	11	900	1
	45	9	13	788	1
	46	11	13	699	1
	47	13	11	625	1
	48	15	8	559	1
	49	17	2	505	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	50	18	—54	458	1
	51	20	45	416	1
	52	22	33	376	1
	53	24	19	342	1
	54	26	2	312	1
	55	27	44	284	1
	56	29	23	257	1
	57	30	58	234	1
	58	32	29	211	1
	59	33	59	190	1
	60	35	26	170	1
	61	36	51	152	1
	62	38	14	136	2
44	25	39	+10	144	3
	26	36	35	171	3
	27	34	2	201	2
	28	31	30	233	2
	29	28	59	267	2
	30	26	31	303	2
	31	24	4	341	1
	32	21	39	384	1
	33	19	14	438	1
	34	16	52	492	1
	35	14	32	553	1
	36	12	13	625	1
	37	9	56	715	1
	38	7	41	819	1
	39	5	28	947	1
	40	3	16	1141	1
	41	1	5	1528	1
	42	1	— 3	2033	• 1
	43	3	9	1352	1
	44	5	14	1089	1
	45	7	17	887	1
	46	9	17	778	1
	47	11	15	687	1
	48	13	11	619	1
	49	15	6	556	1
	50	16	58	507	1
	51	18	48	461	1
	52	20	35	420	1
	53	22	21	380	1
	54	24	4	349	1
	55	25	45	317	1
	56	27	24	290	1
	57	29	1	263	1
	58	30	33	240	1
	59	32	2	218	1
	60	33	29	197	1
	61	34	53	176	1
	62	36	16	158	1
	63	37	37	144	2
45	26	38	+22	150	3
	27	35	50	179	3
	28	33	20	209	2
	29	30	51	241	2
	30	28	23	276	2
	31	25	57	312	2
	32	23	32	354	1
	33	21	9	418	1
	34	18	46	449	1
	35	16	26	505	1
	36	14	8	568	1
	37	11	51	642	1
	38	9	35	732	1
	39	7	21	783	1
	40	5	9	977	1
	41	2	59	1176	1
	42	0	51	1618	1
	43	1	—16	1829	• 1
	44	3	20	1270	1
	45	5	23	1033	1
	46	7	23	875	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	47	9	—21	773	1
	48	11	17	687	1
	49	13	11	619	1
	50	15	3	556	1
	51	16	53	507	1
	52	18	40	463	1
	53	20	26	423	1
	54	22	9	384	1
	55	23	51	352	1
	56	25	29	322	1
	57	27	4	295	1
	58	28	38	268	1
	59	30	8	247	1
	60	31	34	225	1
	61	32	58	205	1
	62	34	20	185	1
	63	35	40	166	1
	64	36	59	150	1
46	27	37	+45	158	3
	28	35	13	186	2
	29	32	43	217	2
	30	30	14	248	2
	31	27	47	285	2
	32	25	22	322	1
	33	22	59	363	1
	34	20	37	408	1
	35	18	16	461	1
	36	15	58	515	1
	37	13	41	580	1
	38	11	26	653	1
	39	9	12	750	1
	40	7	0	857	1
	41	4	50	1008	1
	42	2	42	1227	1
	43	0	36	1732	1
	44	1	—28	1732	• 1
	45	3	30	1241	1
	46	5	30	1025	1
	47	7	29	869	1
	48	9	25	764	1
	49	11	18	687	1
	50	13	10	619	1
	51	15	0	556	1
	52	16	47	510	1
	53	18	32	465	1
	54	20	15	427	1
	55	21	46	390	1
	56	23	34	359	1
	57	25	9	329	1
	58	26	42	303	1
	59	28	12	276	1
	60	29	40	252	1
	61	31	4	231	1
	62	32	27	211	1
	63	33	47	191	1
	64	35	5	173	1
	65	36	20	158	1
47	28	37	+ 2	168	3
	29	34	31	195	2
	30	32	2	226	2
	31	29	35	258	2
	32	27	10	295	2
	33	24	46	333	1
	34	22	24	374	1
	35	20	4	421	1
	36	17	46	472	1
	37	15	29	528	1
	38	13	14	593	1
	39	11	1	672	1
	40	8	50	764	1
	41	6	40	875	1
	42	4	32	1025	1
	43	2	26	1255	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	44	0	+22	1829	1
	45	1	—40	1653	• 1
	46	3	40	1214	1
	47	5	38	1008	1
	48	7	34	863	1
	49	9	28	764	1
	50	11	19	683	1
	51	13	9	615	1
	52	14	56	556	1
	53	16	41	510	1
	54	18	23	468	1
	55	20	4	429	1
	56	21	42	394	1
	57	23	18	361	1
	58	24	51	331	1
	59	26	22	303	1
	60	27	50	282	1
	61	29	15	260	1
	62	30	37	238	1
	63	31	56	218	1
	64	33	12	199	1
	65	34	27	182	1
	66	35	41	168	1
48	29	36	+19	174	3
	30	33	50	202	2
	31	31	33	234	2
	32	28	57	267	2
	33	26	33	304	2
	34	24	12	341	1
	35	21	52	384	1
	36	19	34	429	1
	37	17	16	484	1
	38	15	1	542	1
	39	12	48	609	1
	40	10	37	687	1
	41	8	27	783	1
	42	6	19	894	1
	43	4	14	1060	1
	44	2	10	1317	1
	45	0	8	2033	1
	46	1	—52	1556	• 1
	47	3	49	1188	1
	48	5	45	992	1
	49	7	39	857	1
	50	9	30	764	1
	51	11	19	683	1
	52	13	6	619	1
	53	14	52	559	1
	54	16	35	512	1
	55	18	15	463	1
	56	19	53	423	1
	57	21	28	396	1
	58	22	51	367	1
	59	24	31	338	1
	60	25	59	312	1
	61	27	25	287	1
	62	28	47	266	1
	63	30	6	245	1
	64	31	23	226	1
	65	32	37	208	1
	66	33	50	191	1
	67	35	1	174	1
49	30	35	+35	182	2
	31	33	7	210	2
	32	30	42	242	2
	33	28	18	276	2
	34	25	56	314	1
	35	23	35	350	1
	36	21	17	396	1
	37	19	0	442	1
	38	16	46	497	1
	39	14	33	553	1
	40	12	22	622	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
49	41	10+	13	699	1
	42	8	5	803	1
	43	5	59	920	1
	44	3	56	1088	1
	45	1	54	1352	1
	46	0—	7	2431	1
	47	2	4	1502	* 1
	48	3	59	1164	1
	49	5	53	984	1
	50	7	44	846	1
	51	9	33	755	1
	52	11	20	679	1
	53	13	5	615	1
	54	14	48	559	1
	55	16	28	518	1
	56	18	5	477	1
	57	19	41	440	1
	58	21	14	402	1
	59	22	45	373	1
	60	24	13	345	1
	61	25	38	319	1
	62	27	0	293	1
	63	28	20	271	1
	64	29	36	252	1
	65	30	50	233	1
	66	32	2	215	1
	67	33	12	208	1
	68	34	20	182	1
50	31	34+	51	192	2
	32	32	25	222	2
	33	30	3	254	2
	34	27	39	288	2
	35	25	19	326	1
	36	23	0	365	1
	37	20	44	408	1
	38	18	29	456	1
	39	16	16	510	1
	40	14	4	568	1
	41	11	55	639	1
	42	9	47	720	1
	43	7	42	824	1
	44	5	38	947	1
	45	3	37	1130	1
	46	1	37	1431	1
	47	0—	21	2752	* 1
	48	2	16	1431	1
	49	4	9	1130	1
	50	6	0	962	1
	51	7	50	840	1
	52	9	38	755	1
	53	11	22	679	1
	54	13	5	615	1
	55	14	45	568	1
	56	16	23	523	1
	57	17	58	482	1
	58	19	30	445	1
	59	21	0	404	1
	60	22	28	376	1
	61	23	53	349	1
	62	25	15	324	1
	63	26	34	299	1
	64	27	51	279	1
	65	29	5	260	1
	66	30	17	241	1
	67	31	27	222	1
	68	32	34	205	1
	69	33	38	192	1
51	32	34+	6	202	2
	33	31	41	231	2
	34	29	19	264	2
	35	26	58	298	2
	36	24	40	336	1
	37	22	24	376	1
	38	20+	9	421	1
	39	17	56	470	1
	40	15	45	526	1
	41	13	35	586	1
	42	11	28	657	1
	43	9	23	737	1
	44	7	19	846	1
	45	5	17	977	1
	46	3	18	1164	1
	47	1	20	1502	1
	48	0—	35	2255	* 1
	49	2	28	1390	1
	50	4	18	1120	1
	51	6	7	954	1
	52	7	54	835	1
	53	9	38	750	1
	54	11	20	679	1
	55	13	0	619	1
	56	14	39	562	1
	57	16	14	520	1
	58	17	46	480	1
	59	19	16	442	1
	60	20	42	408	1
	61	22	7	380	1
	62	23	30	354	1
	63	24	50	329	1
	64	26	7	306	1
	65	27	22	285	1
	66	28	34	267	1
	67	29	44	249	1
	68	30	51	231	1
	69	31	55	215	1
	70	32	56	202	1
52	33	33+	22	213	2
	34	30	59	242	2
	35	28	38	275	2
	36	26	19	309	1
	37	24	2	349	1
	38	21	47	386	1
	39	19	34	434	1
	40	17	23	487	1
	41	15	14	539	1
	42	13	7	599	1
	43	11	2	672	1
	44	8	59	759	1
	45	6	57	869	1
	46	4	58	1000	1
	47	3	1	1201	1
	48	1	6	1586	1
	49	0—	48	1954	* 1
	50	2	39	1352	1
	51	4	27	1099	1
	52	6	14	947	1
	53	7	59	829	1
	54	9	42	750	1
	55	11	22	679	1
	56	12	59	622	1
	57	14	34	565	1
	58	16	7	523	1
	59	17	37	482	1
	60	19	4	447	1
	61	20	29	412	1
	62	21	51	386	1
	63	23	9	359	1
	64	24	26	336	1
	65	25	41	311	1
	66	26	53	293	1
	67	28	3	275	1
	68	29	9	258	1
	69	30	13	241	1
	70	31	14	226	1
	71	32	13	213	1
53	34	32+	35	222	2
	35	30+	14	252	2
	36	27	55	285	2
	37	25	38	321	1
	38	23	23	359	1
	39	21	10	400	1
	40	18	59	447	1
	41	16	50	497	1
	42	14	43	556	1
	43	12	38	619	1
	44	10	35	695	1
	45	8	34	783	1
	46	6	34	900	1
	47	4	37	1042	1
	48	2	43	1255	1
	49	0	50	1691	1
	50	1—	1	1778	* 1
	51	2	50	1301	1
	52	4	36	1079	1
	53	6	21	933	1
	54	8	3	824	1
	55	9	43	746	1
	56	11	20	679	1
	57	12	56	622	1
	58	14	29	568	1
	59	15	59	526	1
	60	17	26	487	1
	61	18	51	451	1
	62	20	13	416	1
	63	21	32	390	1
	64	22	48	365	1
	65	24	2	341	1
	66	25	12	317	1
	67	26	22	296	1
	68	27	30	279	1
	69	28	35	262	1
	70	29	37	247	1
	71	30	35	233	1
	72	31	29	222	1
54	35	31+	49	231	2
	36	29	30	263	2
	37	27	13	296	2
	38	24	58	333	1
	39	22	44	373	1
	40	20	33	414	1
	41	18	24	461	1
	42	16	17	512	1
	43	14	11	574	1
	44	12	8	639	1
	45	10	7	715	1
	46	8	8	808	1
	47	6	11	926	1
	48	4	16	1070	1
	49	2	23	1301	1
	50	0	32	1778	1
	51	1—	16	1691	* 1
	52	3	2	1285	1
	53	4	46	1070	1
	54	6	28	933	1
	55	8	8	824	1
	56	9	46	746	1
	57	11	20	679	1
	58	12	53	622	1
	59	14	22	571	1
	60	15	50	528	1
	61	17	14	489	1
	62	18	37	456	1
	63	19	56	423	1
	64	21	12	396	1
	65	22	25	371	1
	66	23	36	347	1
	67	24	45	324	1
	68	25	50	306	1
	69	26	52	290	1
	70	27	52	273	1
	71	28—	51	258	1
	72	29	49	244	1
	73	30	44	231	1
55	36	31+	2	242	2
	37	28	45	273	2
	38	26	30	308	2
	39	24	17	343	1
	40	22	5	386	1
	41	19	56	429	1
	42	17	49	477	1
	43	15	44	531	1
	44	13	40	593	1
	45	11	39	657	1
	46	9	40	737	1
	47	7	43	829	1
	48	5	48	954	1
	49	3	56	1109	1
	50	2	6	1352	1
	51	0	18	1954	1
	52	1—	29	1618	* 1
	53	3	13	1255	1
	54	4	54	1060	1
	55	6	34	926	1
	56	8	11	819	1
	57	9	45	746	1
	58	11	17	679	1
	59	12	47	625	1
	60	14	15	571	1
	61	15	40	531	1
	62	17	2	494	1
	63	18	21	461	1
	64	19	38	429	1
	65	20	52	403	1
	66	22	3	378	1
	67	23	12	356	1
	68	24	18	333	1
	69	25	21	316	1
	70	26	21	299	1
	71	27	18	284	1
	72	28	13	268	1
	73	29	7	254	1
	74	30	0	242	1
56	37	30+	16	254	2
	38	28	0	285	2
	39	25	47	321	1
	40	23	35	358	1
	41	21	26	400	1
	42	19	19	442	1
	43	17	14	492	1
	44	15	11	545	1
	45	13	9	609	1
	46	11	10	675	1
	47	9	14	755	1
	48	7	19	852	1
	49	5	26	984	1
	50	3	36	1153	1
	51	1	48	1431	1
	52	0	2	2431	1
	53	1—	42	1528	* 1
	54	3	23	1227	1
	55	5	2	1042	1
	56	6	39	920	1
	57	8	15	813	1
	58	9	47	741	1
	59	11	16	679	1
	60	12	44	625	1
	61	14	9	574	1
	62	15	31	536	1
	63	16	50	499	1
	64	18	7	468	1
	65	19	21	434	1
	66	20	32	410	1
	67	21	40	386	1
	68	22—	46	365	1
	69	23	50	341	1
	70	24	51	324	1
	71	25	49	309	1
	72	26	44	293	1
	73	27	37	278	1
	74	28	27	265	1
	75	29	15	254	1
57	38	29+	28	264	2
	39	27	15	296	2
	40	25	4	333	1
	41	22	55	371	1
	42	20	47	414	1
	43	18	42	458	1
	44	16	39	507	1
	45	14	38	562	1
	46	12	38	629	1
	47	10	41	699	1
	48	8	47	788	1
	49	6	54	894	1
	50	5	3	1025	1
	51	3	15	1201	1
	52	1	30	1528	1
	53	0—	14	2732	* 1
	54	1	56	1454	1
	55	3	35	1188	1
	56	5	11	1025	1
	57	6	46	906	1
	58	8	18	808	1
	59	9	47	741	1
	60	11	14	679	1
	61	12	39	629	1
	62	14	2	577	1
	63	15	22	539	1
	64	16	39	505	1
	65	17	53	472	1
	66	19	4	442	1
	67	20	13	416	1
	68	21	19	394	1
	69	22	23	373	1
	70	23	24	352	1
	71	24	21	334	1
	72	25	16	319	1
	73	26	9	303	1
	74	27	0	288	1
	75	27	47	276	1
	76	28	29	264	1
58	39	28+	40	271	2
	40	26	29	306	2
	41	24	20	343	1
	42	22	13	382	1
	43	20	7	429	1
	44	18	4	475	1
	45	16	3	526	1
	46	14	4	583	1
	47	12	6	650	1
	48	10	12	720	1
	49	8	20	808	1
	50	6	30	913	1
	51	4	41	1060	1
	52	2	55	1255	1
	53	1	12	1618	1
	54	0—	30	2130	* 1
	55	2	9	1410	1
	56	3	46	1176	1
	57	5	20	1016	1
	58	6	52	906	1
	59	8	22	813	1
	60	9	49	741	1
	61	11	13	679	1
	62	12	35	629	1
	63	13	55	580	1
	64	15	12	545	1

Q

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	65	16—	26	510	1
	66	17	38	484	1
	67	18	47	454	1
	68	19	53	425	1
	69	20	56	402	1
	70	21	57	382	1
	71	22	56	361	1
	72	23	52	345	1
	73	24	45	329	1
	74	25	35	314	1
	75	26	22	299	1
	76	27	5	285	1
	77	27	43	271	1
59	40	27+	52	288	2
	41	25	43	321	2
	42	23	36	358	1
	43	21	31	398	1
	44	19	27	441	1
	45	17	25	491	1
	46	15	26	543	1
	47	13	28	593	1
	48	11	33	665	1
	49	9	41	747	1
	50	7	50	838	1
	51	6	3	946	1
	52	4	16	1109	1
	53	2	33	1317	1
	54	0	50	1778	1
	55	0—	48	1887	• 1
	56	2	26	1352	1
	57	3	59	1141	1
	58	5	32	992	1
	59	7	0	887	1
	60	8	27	806	1
	61	9	51	735	1
	62	11	14	677	1
	63	12	34	626	1
	64	13	50	583	1
	65	15	3	543	1
	66	16	15	513	1
	67	17	23	481	1
	68	18	30	456	1
	69	19	34	433	1
	70	20	36	412	1
	71	21	34	391	1
	72	22	30	372	1
	73	23	22	354	1
	74	24	12	339	1
	75	24	58	323	1
	76	25	41	310	1
	77	26	21	298	1
	78	26	56	288	1
60	41	27+	2	303	2
	42	24	55	338	1
	43	22	50	374	1
	44	20	47	414	1
	45	18	45	458	1
	46	16	47	505	1
	47	14	50	556	1
	48	12	56	619	1
	49	11	3	687	1
	50	9	12	764	1
	51	7	23	857	1
	52	5	37	977	1
	53	3	53	1141	1
	54	2	12	1390	1
	55	0	32	2033	1
	56	1—	4	1691	• 1
	57	2	39	1301	1
	58	4	11	1109	1
	59	5	41	977	1
	60	7	7	875	1
	61	8	31	793	1
60	62	9—	52	724	1
	63	11	12	668	1
	64	12	28	622	1
	65	13	42	583	1
	66	14	53	548	1
	67	16	2	515	1
	68	17	8	484	1
	69	18	12	458	1
	70	19	12	436	1
	71	20	11	414	1
	72	21	6	394	1
	73	21	58	376	1
	74	22	48	361	1
	75	23	35	349	1
	76	24	19	334	1
	77	24	59	321	1
	78	25	35	311	1
	79	26	8	303	1
61	42	26+	12	316	2
	43	24	7	350	1
	44	22	3	388	1
	45	20	3	429	1
	46	18	4	475	1
	47	16	7	523	1
	48	14	12	577	1
	49	12	21	639	1
	50	10	31	707	1
	51	8	43	788	1
	52	6	56	887	1
	53	5	13	1016	1
	54	3	31	1186	1
	55	1	52	1477	1
	56	0	14	2431	1
	57	1—	20	1586	• 1
	58	2	53	1270	1
	59	4	21	1089	1
	60	5	48	962	1
	61	7	11	869	1
	62	8	32	793	1
	63	9	52	732	1
	64	11	9	679	1
	65	12	22	632	1
	66	13	34	589	1
	67	14	42	553	1
	68	15	49	518	1
	69	16	57	489	1
	70	17	53	465	1
	71	18	50	442	1
	72	19	45	421	1
	73	20	36	402	1
	74	21	27	386	1
	75	22	14	371	1
	76	22	58	358	1
	77	23	39	345	1
	78	24	16	334	1
	79	24	49	326	1
	80	25	19	316	1
62	43	25+	21	331	2
	44	23	18	367	1
	45	21	17	406	1
	46	19	18	447	1
	47	17	22	492	1
	48	15	28	539	1
	49	13	36	593	1
	50	11	46	653	1
	51	9	58	724	1
	52	8	13	803	1
	53	6	28	906	1
	54	4	48	1033	1
	55	3	10	1227	1
	56	1	33	1528	1
	57	0—	3	—	1
	58	1	34	1556	• 1
62	59	3—	3	1255	1
	60	4	31	1079	1
	61	5	56	962	1
	62	7	17	869	1
	63	8	37	793	1
	64	9	52	728	1
	65	11	6	675	1
	66	12	16	629	1
	67	13	25	589	1
	68	14	31	556	1
	69	15	35	526	1
	70	16	35	499	1
	71	17	34	475	1
	72	18	29	454	1
	73	19	21	434	1
	74	20	10	416	1
	75	20	56	400	1
	76	21	39	386	1
	77	22	20	373	1
	78	22	57	361	1
	79	23	33	350	1
	80	24	4	340	1
	81	24	31	331	1
63	44	24+	32	345	1
	45	22	31	382	1
	46	20	31	421	1
	47	18	35	463	1
	48	16	40	510	1
	49	14	49	559	1
	50	12	59	615	1
	51	11	12	679	1
	52	9	26	750	1
	53	7	43	835	1
	54	6	1	940	1
	55	4	23	1079	1
	56	2	46	1317	1
	57	1	12	1778	1
	58	0—	21	1887	• 1
	59	1	52	1390	1
	60	3	18	1176	1
	61	4	41	1033	1
	62	6	3	933	1
	63	7	21	852	1
	64	8	38	783	1
	65	9	52	724	1
	66	11	4	675	1
	67	12	13	632	1
	68	13	18	593	1
	69	14	21	559	1
	70	15	23	531	1
	71	16	21	507	1
	72	17	15	482	1
	73	18	6	461	1
	74	18	55	442	1
	75	19	41	427	1
	76	20	25	412	1
	77	21	5	398	1
	78	21	43	386	1
	79	22	17	374	1
	80	22	49	363	1
	81	23	17	354	1
	82	23	42	345	1
64	45	23+	43	359	1
	46	21	44	398	1
	47	19	46	438	1
	48	17	52	482	1
	49	15	59	528	1
	50	14	9	580	1
	51	12	21	639	1
	52	10	36	707	1
	53	8	53	783	1
	54	7	12	875	1
	55	5	33	984	1
64	56	3+	57	1131	1
	57	2	23	1352	1
	58	0	52	1778	1
	59	0—	38	1954	• 1
	60	2	4	1410	1
	61	3	38	1176	1
	62	4	51	1033	1
	63	6	11	933	1
	64	7	27	852	1
	65	8	41	783	1
	66	9	52	724	1
	67	11	1	675	1
	68	12	7	632	1
	69	13	10	596	1
	70	14	9	565	1
	71	15	7	536	1
	72	16	3	512	1
	73	16	56	489	1
	74	17	45	470	1
	75	18	32	451	1
	76	19	15	434	1
	77	19	56	418	1
	78	20	33	406	1
	79	21	7	394	1
	80	21	38	384	1
	81	22	6	374	1
	82	22	31	365	1
	83	22	53	359	1
65	46	22+	51	374	1
	47	20	55	412	1
	48	19	0	454	1
	49	17	8	499	1
	50	15	17	551	1
	51	13	30	602	1
	52	11	44	661	1
	53	10	2	728	1
	54	8	21	803	1
	55	6	42	906	1
	56	5	5	1042	1
	57	3	32	1214	1
	58	2	0	1477	1
	59	0	31	2255	1
	60	0—	57	1653	• 1
	61	2	21	1335	1
	62	3	43	1153	1
	63	5	1	1025	1
	64	6	18	926	1
	65	7	31	846	1
	66	8	42	778	1
	67	9	52	724	1
	68	10	58	679	1
	69	12	1	642	1
	70	13	2	602	1
	71	14	0	574	1
	72	14	55	548	1
	73	15	47	520	1
	74	16	36	499	1
	75	17	22	480	1
	76	18	6	463	1
	77	18	46	449	1
	78	19	23	436	1
	79	19	57	423	1
	80	20	29	410	1
	81	20	57	400	1
	82	21	22	390	1
	83	21	44	382	1
	84	22	3	374	1
66	47	22+	0	392	1
	48	20	6	431	1
	49	18	13	472	1
	50	16	23	518	1
	51	14	34	571	1
	52	12	49	625	1
66	53	11+	5	687	1
	54	9	25	755	1
	55	7	47	835	1
	56	6	12	926	1
	57	4	38	1061	1
	58	3	7	1246	1
	59	1	37	1556	1
	60	0	11	—	1
	61	1—	14	1586	• 1
	62	2	35	1285	1
	63	3	55	1120	1
	64	5	11	1000	1
	65	6	26	913	1
	66	7	37	840	1
	67	8	46	773	1
	68	9	51	728	1
	69	10	55	691	1
	70	11	55	661	1
	71	12	53	635	1
	72	13	48	605	1
	73	14	41	573	1
	74	15	30	548	1
	75	16	16	529	1
	76	16	58	505	1
	77	17	39	487	1
	78	18	16	472	1
	79	18	50	458	1
	80	19	21	445	1
	81	19	50	434	1
	82	20	14	423	1
	83	20	36	412	1
	84	20	56	402	1
	85	21	13	392	1
67	48	21+	8	410	1
	49	19	16	449	1
	50	17	25	492	1
	51	15	38	539	1
	52	13	52	593	1
	53	12	10	650	1
	54	10	29	711	1
	55	8	51	783	1
	56	7	14	869	1
	57	5	41	977	1
	58	4	9	1120	1
	59	2	41	1317	1
	60	1	14	1691	1
	61	0—	9	2255	• 1
	62	1	31	1528	1
	63	2	49	1270	1
	64	4	6	1109	1
	65	5	20	984	1
	66	6	32	900	1
	67	7	41	829	1
	68	8	48	769	1
	69	9	51	725	1
	70	10	51	683	1
	71	11	49	646	1
	72	12	44	612	1
	73	13	36	583	1
	74	14	26	559	1
	75	15	12	536	1
	76	15	56	515	1
	77	16	36	499	1
	78	17	14	487	1
	79	17	48	475	1
	80	18	19	465	1
	81	18	47	456	1
	82	19	12	447	1
	83	19	34	438	1
	84	19	53	429	1
	85	20	9	418	1
	86	20	22	410	1
68	49	20+	17	429	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	50	18+27	470	1
	51	16 38	515	1
	52	14 53	562	1
	53	13 12	615	1
	54	11 32	672	1
	55	9 53	737	1
	56	8 18	813	1
	57	6 44	906	1
	58	5 11	1016	1
	59	3 41	1164	1
	60	2 13	1390	1
	61	0 50	1887	1
	62	0—30	1887	* 1
	63	1 50	1431	1
	64	3 6	1214	1
	65	4 21	1079	1
	66	5 31	977	1
	67	6 40	894	1
	68	7 46	824	1
	69	8 50	769	1
	70	9 50	724	1
	71	10 47	683	1
	72	11 41	650	1
	73	12 34	619	1
	74	13 24	593	1
	75	14 11	568	1
	76	14 54	545	1
	77	15 35	526	1
	78	16 12	510	1
	79	16 47	494	1
	80	17 18	480	1
	81	17 46	468	1
	82	18 11	458	1
	83	18 33	451	1
	84	18 52	445	1
	85	19 8	438	1
	86	19 21	432	1
	87	19 30	429	1
69	50	19+24	447	1
	51	17 37	487	1
	52	15 51	531	1
	53	14 8	583	1
	54	12 26	642	1
	55	10 48	703	1
	56	9 12	773	1
	57	7 38	840	1
	58	6 8	940	1
	59	4 40	1060	1
	60	3 13	1227	1
	61	1 50	1477	1
	62	0 28	2130	1
	63	0—50	1778	* 1
	64	2 7	1390	1
	65	3 20	1188	1
	66	4 32	1051	1
	67	5 41	954	1
	68	6 47	881	1
	69	7 50	819	1
	70	8 51	769	1
	71	9 49	728	1
	72	10 44	691	1
	73	11 36	657	1
	74	12 25	625	1
	75	13 11	599	1
	76	13 55	574	1
	77	14 35	553	1
	78	15 13	534	1
	79	15 47	518	1
	80	16 19	505	1
	81	16 47	492	1
	82	17 12	482	1
	83	17 34	472	1
	84	17 54	465	1
	85	18 10	458	1
69	86	18—23	454	1
	87	18 33	449	1
	88	18 39	447	1
70	51	18+32	468	1
	52	16 47	510	1
	53	15 3	556	1
	54	13 23	609	1
	55	11 43	668	1
	56	10 8	732	1
	57	8 34	803	1
	58	7 4	887	1
	59	5 35	992	1
	60	4 9	1120	1
	61	2 45	1301	1
	62	1 24	1618	1
	63	0 4	2732	* 1
	64	1—12	1586	1
	65	2 25	1317	1
	66	3 35	1153	1
	67	4 44	1033	1
	68	5 51	954	1
	69	6 55	881	1
	70	7 56	824	1
	71	8 52	773	1
	72	9 47	732	1
	73	10 39	695	1
	74	11 28	664	1
	75	12 14	632	1
	76	12 58	605	1
	77	13 39	583	1
	78	14 17	562	1
	79	14 51	542	1
	80	15 22	526	1
	81	15 51	512	1
	82	16 16	499	1
	83	16 38	489	1
	84	16 57	482	1
	85	17 14	477	1
	86	17 28	475	1
	87	17 38	473	1
	88	17 44	470	1
	89	17 48	468	1
71	52	17+39	487	1
	53	15 56	531	1
	54	14 14	580	1
	55	12 36	635	1
	56	11 0	695	1
	57	9 27	759	1
	58	7 55	835	1
	59	6 27	926	1
	60	5 1	1042	1
	61	3 38	1188	1
	62	2 16	1410	1
	63	0 58	1829	1
	64	0—19	2033	* 1
	65	1 32	1477	1
	66	2 43	1255	1
	67	3 51	1120	1
	68	4 57	1016	1
	69	5 59	940	1
	70	6 59	875	1
	71	7 57	819	1
	72	8 53	769	1
	73	9 45	724	1
	74	10 33	687	1
	75	11 20	657	1
	76	12 3	632	1
	77	12 43	609	1
	78	13 21	589	1
	79	13 55	571	1
	80	14 28	553	1
	81	14 56	542	1
	82	15 22	534	1
71	83	15—44	523	1
	84	16 4	515	1
	85	16 20	510	1
	86	16 34	505	1
	87	16 44	499	1
	88	16 51	494	1
	89	16 54	489	1
	90	16 56	487	1
72	53	16+47	510	1
	54	15 6	556	1
	55	13 27	605	1
	56	11 51	661	1
	57	10 17	724	1
	58	8 47	793	1
	59	7 18	875	1
	60	5 53	977	1
	61	4 29	1099	1
	62	3 7	1255	1
	63	1 47	1502	1
	64	0 31	2130	1
	65	0—43	1778	* 1
	66	1 53	1410	1
	67	3 1	1227	1
	68	4 6	1099	1
	69	5 9	1000	1
	70	6 9	926	1
	71	7 7	863	1
	72	8 1	808	1
	73	8 54	764	1
	74	9 43	728	1
	75	10 30	695	1
	76	11 13	664	1
	77	11 53	639	1
	78	12 30	619	1
	79	13 5	602	1
	80	13 36	586	1
	81	14 5	571	1
	82	14 30	559	1
	83	14 52	548	1
	84	15 12	539	1
	85	15 30	531	1
	86	15 43	523	1
	87	15 54	518	1
	88	16 1	513	1
	89	16 4	510	1
73	54	15+53	534	1
	55	14 15	580	1
	56	12 38	632	1
	57	11 5	691	1
	58	9 33	755	1
	59	8 5	829	1
	60	6 38	920	1
	61	5 15	1025	1
	62	3 54	1164	1
	63	2 36	1352	1
	64	1 19	1691	1
	65	0 6	2732	* 1
	66	1— 5	1618	1
	67	2 12	1352	1
	68	3 18	1188	1
	69	4 20	1070	1
	70	5 22	984	1
	71	6 19	913	1
	72	7 14	857	1
	73	8 6	808	1
	74	8 54	764	1
	75	9 40	732	1
	76	10 24	703	1
	77	11 4	675	1
	78	11 42	650	1
	79	12 16	629	1
	80	12 48	612	1
	81	13 16	596	1
73	82	13—41	583	1
	83	14 3	571	1
	84	14 21	562	1
	85	14 37	553	1
	86	14 50	545	1
	87	15 2	539	1
	88	15 11	534	1
74	55	14+59	562	1
	56	13 24	609	1
	57	11 50	661	1
	58	10 20	720	1
	59	8 51	788	1
	60	7 25	863	1
	61	6 0	954	1
	62	4 40	1070	1
	63	3 21	1241	1
	64	2 5	1477	1
	65	0 52	1954	1
	66	0—19	1954	* 1
	67	1 28	1502	1
	68	2 33	1285	1
	69	3 36	1153	1
	70	4 36	1051	1
	71	5 34	969	1
	72	6 28	906	1
	73	7 20	852	1
	74	8 8	803	1
	75	8 54	764	1
	76	9 37	728	1
	77	10 18	699	1
	78	10 55	675	1
	79	11 31	653	1
	80	12 2	635	1
	81	12 31	622	1
	82	12 56	609	1
	83	13 20	596	1
	84	13 39	586	1
	85	13 54	577	1
	86	14 7	568	1
	87	14 17	562	1
75	56	14+ 5	589	1
	57	12 32	639	1
	58	11 0	695	1
	59	9 32	759	1
	60	8 6	829	1
	61	6 43	913	1
	62	5 21	1016	1
	63	4 3	1153	1
	64	2 46	1335	1
	65	1 33	1618	1
	66	0 22	2732	1
	67	0—46	1653	* 1
	68	1 51	1390	1
	69	2 53	1227	1
	70	3 54	1109	1
	71	4 52	1025	1
	72	5 46	954	1
	73	6 36	894	1
	74	7 25	846	1
	75	8 10	803	1
	76	8 54	764	1
	77	9 35	732	1
	78	10 13	707	1
	79	10 47	683	1
	80	11 20	664	1
	81	11 48	646	1
	82	12 14	632	1
	83	12 36	619	1
	84	12 56	609	1
	85	13 13	599	1
	86	13 25	589	1
76	57	13+11	619	1
76	58	11+41	672	1
	59	10 12	732	1
	60	8 47	798	1
	61	7 23	875	1
	62	6 2	962	1
	63	4 43	1070	1
	64	3 27	1214	1
	65	2 13	1431	1
	66	1 3	1829	1
	67	0— 6	2255	* 1
	68	1 11	1586	1
	69	2 14	1335	1
	70	3 14	1188	1
	71	4 12	1089	1
	72	5 6	1008	1
	73	5 58	940	1
	74	6 45	881	1
	75	7 28	835	1
	76	8 8	793	1
	77	8 48	759	1
	78	9 26	732	1
	79	10 5	707	1
	80	10 35	687	1
	81	11 5	668	1
	82	11 32	653	1
	83	11 55	639	1
	84	12 14	629	1
	85	12 30	619	1
77	58	12+17	650	1
	59	10 49	703	1
	60	9 22	764	1
	61	7 59	835	1
	62	6 38	920	1
	63	5 20	1016	1
	64	4 3	1141	1
	65	2 50	1317	1
	66	1 39	1586	1
	67	0 32	2255	1
	68	0—34	1829	* 1
	69	1 36	1454	1
	70	2 37	1270	1
	71	3 34	1153	1
	72	4 29	1060	1
	73	5 20	984	1
	74	6 9	920	1
	75	6 55	869	1
	76	7 38	829	1
	77	8 18	793	1
	78	8 55	764	1
	79	9 29	737	1
	80	10 0	711	1
	81	10 28	691	1
	82	10 53	675	1
	83	11 17	661	1
	84	11 36	650	1
78	59	11+22	683	1
	60	9 57	741	1
	61	8 33	808	1
	62	7 13	886	1
	63	5 54	977	1
	64	4 38	1089	1
	65	3 24	1227	1
	66	2 13	1431	1
	67	1 5	1829	1
	68	0— 0	2255	* 1
	69	1 3	1618	1
	70	2 3	1371	1
	71	3 0	1214	1
	72	3 55	1109	1
	73	4 47	1025	1
	74	5 36	962	1
	75	6 21	906	1
	76	7 4	863	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 19 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
78	77	7−44	829	1
	78	8 21	799	1
	79	8 55	769	1
	80	9 27	746	1
	81	9 55	724	1
	82	10 21	703	1
	83	10 42	683	1
79	60	10+28	720	1
	61	9 5	783	1
	62	7 43	857	1
	63	6 25	940	1
	64	5 9	1042	1
	65	3 56	1164	1
	66	2 45	1335	1
	67	1 37	1586	1
	68	0 31	2130	1
	69	0−31	1954	* 1
	70	1 32	1528	1
	71	2 29	1317	1
	72	3 23	1176	1
	73	4 14	1079	1
	74	5 3	1000	1
	75	5 48	940	1
	76	6 31	894	1
	77	7 11	852	1
	78	7 49	813	1
	79	8 22	788	1
	80	8 53	764	1
	81	9 18	741	1
	82	9 48	720	1
80	61	9+34	759	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
80	62	8+14	829	1
	63	6 55	906	1
	64	5 40	1000	1
	65	4 26	1120	1
	66	3 15	1270	1
	67	2 7	1477	1
	68	1 1	1887	1
	69	0− 2	2255	* 1
	70	1 1	1618	1
	71	2 0	1390	1
	72	2 56	1241	1
	73	3 46	1130	1
	74	4 34	1051	1
	75	5 21	984	1
	76	6 2	926	1
	77	6 42	875	1
	78	7 19	840	1
	79	7 54	808	1
	80	8 24	783	1
	81	8 53	759	1
81	62	8+39	808	1
	63	7 21	881	1
	64	6 4	969	1
	65	4 51	1070	1
	66	3 40	1201	1
	67	2 33	1371	1
	68	1 27	1653	1
	69	0 25	2431	1
	70	0−36	1829	* 1
	71	1 32	1502	1
	72	2 27	1317	1
	73	3 19	1188	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
81	74	4− 9	1089	1
	75	4 56	1016	1
	76	5 39	962	1
	77	6 19	913	1
	78	6 56	875	1
	79	7 30	840	1
	80	7 59	808	1
82	63	7+44	857	1
	64	6 29	933	1
	65	5 16	1025	1
	66	4 5	1141	1
	67	2 55	1301	1
	68	1 49	1528	1
	69	0 46	1954	1
	70	0−14	2130	* 1
	71	1 11	1586	1
	72	2 5	1371	1
	73	2 57	1227	1
	74	3 46	1130	1
	75	4 31	1051	1
	76	5 14	992	1
	77	5 53	940	1
	78	6 30	894	1
	79	7 4	857	1
83	64	6+49	920	1
	65	5 36	1008	1
	66	4 24	1120	1
	67	3 16	1255	1
	68	2 10	1454	1
	69	1 7	1829	1
	70	0 6	2431	* 1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
83	71	0−51	1691	1
	72	1 45	1431	1
	73	2 36	1285	1
	74	3 25	1176	1
	75	4 10	1089	1
	76	4 53	1025	1
	77	5 33	969	1
	78	6 9	920	1
84	65	5+53	984	1
	66	4 43	1089	1
	67	3 35	1214	1
	68	2 29	1390	1
	69	1 26	1691	1
	70	0 26	2732	1
	71	0−32	1778	* 1
	72	1 26	1477	1
	73	2 19	1301	1
	74	3 7	1188	1
	75	3 53	1109	1
	76	4 35	1051	1
	77	5 13	984	1
85	66	4+57	1060	1
	67	3 50	1176	1
	68	2 45	1335	1
	69	1 42	1586	1
	70	0 41	2255	1
	71	0−18	1829	* 1
	72	1 10	1502	1
	73	2 1	1301	1
	74	2 51	1188	1
	75	3 37	1109	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
85	76	4−18	1060	1
86	67	4+ 2	1153	1
	68	2 57	1301	1
	69	1 54	1528	1
	70	0 54	1954	1
	71	0− 4	2130	* 1
	72	0 59	1618	1
	73	1 50	1390	1
	74	2 38	1255	1
	75	3 23	1153	1
87	68	3+ 6	1285	1
	69	2 3	1502	1
	70	1 3	1887	1
	71	0 5	2255	* 1
	72	0−49	1653	1
	73	1 40	1410	1
	74	2 28	1285	1
88	69	2+11	1477	1
	70	1 11	1829	1
	71	0 13	2732	* 1
	72	0−41	1732	1
	73	1 32	1477	1
89	70	1+15	1778	1
	71	0 17	—	1
	72	0−37	1778	* 1
90	71	0+19	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	5	0+38	1528	1
	6	1−59	1691	* 1
	7	4 34	1141	2
	8	7 5	903	3
	9	9 32	750	4
	10	11 55	639	5
	11	14 16	548	6
	12	16 34	474	7
	13	18 49	412	8
	14	21 3	359	9
	15	23 17	311	10
	16	25 31	268	12
	17	27 44	227	13
	18	29 57	191	15
	19	32 9	157	16
	20	34 21	127	18
	21	36 30	99	19
	22	38 38	72	20
	23	40 44	48	21
	24	42 50	25	22
	25	44 56	2	23
6	5	3+19	1099	1
	6	0 28	1586	1
	7	2−12	1586	* 1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
6	8	4−49	1120	2
	9	7 21	887	2
	10	9 50	742	3
	11	12 16	632	4
	12	14 40	546	4
	13	17 1	480	5
	14	19 21	424	7
	15	21 40	365	8
	16	23 59	313	9
	17	26 17	268	10
	18	28 34	227	11
	19	30 50	191	12
	20	33 5	158	13
	21	35 19	128	14
	22	37 32	100	15
	23	39 44	73	16
	24	41 54	49	17
	25	44 3	25	18
	26	46 11	3	20
7	5	6+ 7	894	2
	6	3 6	1130	1
	7	0 20	1653	1
	8	2−22	1356	* 1
	9	4 59	1104	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
7	10	7−32	883	2
	11	10 2	738	3
	12	12 30	629	3
	13	15 56	545	4
	14	17 20	476	4
	15	19 43	418	5
	16	22 5	362	6
	17	24 27	312	7
	18	26 47	268	8
	19	29 6	227	9
	20	31 25	191	10
	21	33 42	158	11
	22	35 59	128	12
	23	38 14	100	13
	24	40 29	73	14
	25	42 42	49	15
	26	44 55	25	16
	27	47 8	3	16
8	5	8+55	756	3
	6	5 47	904	2
	7	2 54	1153	1
	8	0 8	1732	1
	9	2−32	1502	* 1
	10	5 9	1089	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
8	11	7−42	875	2
	12	10 14	735	2
	13	12 44	629	3
	14	15 12	544	3
	15	17 38	472	4
	16	20 4	411	5
	17	22 29	359	5
	18	24 53	310	6
	19	27 15	267	7
	20	29 36	228	8
	21	31 57	191	8
	22	34 16	158	9
	23	36 35	128	10
	24	38 52	100	11
	25	41 8	73	12
	26	43 23	49	12
	27	45 36	26	13
	28	47 48	4	14
9	5	11+44	650	4
	6	8 31	769	2
	7	5 31	922	1
	8	2 42	1176	1
	9	0− 2	1778	1
	10	2 42	1465	* 1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
9	11	5−19	1074	1
	12	7 54	869	2
	13	10 27	728	2
	14	12 58	624	2
	15	15 27	540	3
	16	17 54	470	4
	17	20 21	410	4
	18	22 47	358	5
	19	25 12	309	5
	20	27 35	266	6
	21	29 57	227	7
	22	32 19	191	7
	23	34 39	158	8
	24	36 59	128	9
	25	39 17	100	10
	26	41 34	73	10
	27	43 49	49	11
	28	46 3	26	12
	29	48 16	5	12
10	5	14+34	572	5
	6	11 17	665	3
	7	8 15	778	2
	8	5 19	940	1
	9	2 31	1188	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	10	0	—13	1829	• 1
	11	2	53	1431	1
	12	5	31	1060	1
	13	8	6	857	1
	14	10	40	721	2
	15	13	11	619	2
	16	15	41	535	3
	17	18	10	468	3
	18	20	38	409	3
	19	23	5	356	4
	20	25	30	308	5
	21	27	54	264	5
	22	30	17	226	6
	23	32	39	191	6
	24	35	0	158	7
	25	37	20	128	8
	26	39	38	100	8
	27	41	55	73	9
	28	44	10	49	10
	29	46	24	26	10
	30	48	36	7	11
11	5	17	+24	505	6
	6	14	2	580	4
	7	10	56	673	3
	8	7	58	793	2
	9	5	5	953	1
	10	2	19	1207	1
	11	0	—23	1921	1
	12	3	2	1410	• 1
	13	5	40	1046	1
	14	8	15	849	1
	15	10	49	718	2
	16	13	21	616	2
	17	15	51	533	2
	18	18	20	466	3
	19	20	48	407	3
	20	23	15	354	4
	21	25	41	307	4
	22	28	5	264	5
	23	30	28	226	5
	24	32	50	191	6
	25	35	11	158	6
	26	37	31	128	7
	27	39	50	100	7
	28	42	7	74	8
	29	44	23	51	9
	30	46	37	28	10
	31	48	50	9	10
12	5	20	+14	444	7
	6	16	48	508	4
	7	13	38	586	3
	8	10	36	681	2
	9	7	42	803	2
	10	4	52	966	1
	11	2	8	1227	1
	12	0	—33	2033	1
	13	3	11	1371	• 1
	14	5	48	1033	1
	15	8	23	840	1
	16	10	57	714	2
	17	13	29	612	2
	18	16	0	531	2
	19	18	29	463	3
	20	20	57	405	3
	21	23	24	352	3
	22	25	50	306	4
	23	28	14	264	4
	24	30	37	227	5
	25	32	59	192	5
	26	35	20	158	6
	27	37	41	128	6
	28	40	0	101	7
	29	42	17	76	7
12	30	44	—35	53	7
	31	46	47	31	8
	32	48	59	10	9
13	5	23	+ 4	394	8
	6	19	34	449	5
	7	16	21	515	4
	8	13	16	596	3
	9	10	18	689	2
	10	7	26	813	1
	11	4	40	984	1
	12	1	57	1270	1
	13	0	—43	2431	1
	14	3	21	1335	• 1
	15	6	58	1016	1
	16	8	33	832	1
	17	11	6	707	1
	18	13	38	607	2
	19	16	8	528	2
	20	18	37	461	2
	21	21	5	404	3
	22	23	32	351	3
	23	25	57	306	3
	24	28	21	264	4
	25	30	44	227	4
	26	33	7	192	5
	27	35.	28	159	5
	28	37	48	129	6
	29	40	7	103	6
	30	42	24	78	6
	31	44	39	55	7
	32	46	52	32	8
	33	49	4	11	8
14	5	25	+54	348	9
	6	22	20	398	7
	7	19	3	456	4
	8	15	54	522	3
	9	12	55	602	2
	10	10	1	697	2
	11	7	13	824	1
	12	4	28	1008	1
	13	1	46	1301	1
	14	0	—54	—	1
	15	3	31	1301	• 1
	16	6	7	1004	1
	17	8	41	824	1
	18	11	14	700	1
	19	13	46	602	2
	20	16	16	525	2
	21	18	45	458	2
	22	21	13	402	2
	23	23	39	350	3
	24	26	4	306	3
	25	28	28	264	3
	26	30	51	228	4
	27	33	13	193	4
	28	35	34	161	5
	29	37	53	131	5
	30	40	11	105	5
	31	42	27	80	5
	32	44	41	57	6
	33	46	54	34	6
	34	49	5	13	7
15	5	28	+44	308	10
	6	25	6	352	8
	7	21	45	403	5
	8	18	35	463	4
	9	15	31	528	3
	10	12	36	610	2
	11	9	46	707	2
	12	6	59	840	1
	13	4	15	1016	1
	14	1	35	1326	1
15	15	1	— 4	2732	• 1
	16	3	41	1274	1
	17	6	.16	992	1
	18	8	50	819	1
	19	11	22	696	1
	20	13	53	601	2
	21	16	23	524	2
	22	18	51	457	2
	23	21	19	401	2
	24	23	45	350	3
	25	26	9	306	3
	26	28	32	264	3
	27	30	55	228	3
	28	33	17	193	4
	29	35	37	161	4
	30	37	55	132	5
	31	40	12	106	5
	32	42	27	81	6
	33	44	41	58	6
	34	46	53	35	6
	35	49	3	15	6
16	5	31	+34	270	12
	6	27	51	311	9
	7	24	26	358	6
	8	21	12	409	5
	9	18	9	468	4
	10	15	10	535	3
	11	12	19	619	2
	12	9	31	717	2
	13	6	46	846	1
	14	4	3	1025	1
	15	1	23	1352	1
	16	1	—14	2255	• 1
	17	3	50	1255	1
	18	6	25	980	1
	19	8	58	813	1
	20	11	30	692	1
	21	14	0	599	1
	22	16	29	523	2
	23	18	57	456	2
	24	21	24	399	2
	25	23	49	350	2
	26	26	13	305	3
	27	28	36	264	3
	28	30	58	227	3
	29	33	19	193	3
	30	35	39	162	4
	31	37	56	134	4
	32	40	12	107	4
	33	42	26	82	5
	34	44	39	59	5
	35	46	50	37	6
	36	48	59	16	6
17	5	34	+22	237	13
	6	30	35	275	10
	7	27	7	315	7
	8	23	49	363	5
	9	20	42	416	4
	10	17	43	476	3
	11	14	49	546	2
	12	12	0	629	2
	13	9	15	726	1
	14	6	32	857	1
	15	3	51	1045	1
	16	1	12	1390	1
	17	1	—25	2033	• 1
	18	4	0	1227	1
	19	6	34	967	1
	20	9	7	803	1
	21	11	38	686	1
	22	14	7	594	1
	23	16	35	520	2
	24	19	3	454	2
17	25	21	—29	399	2
	26	23	53	350	2
	27	26	16	305	2
	28	28	39	265	3
	29	31	0	228	3
	30	33	20	195	3
	31	35	38	164	3
	32	37	54	136	4
	33	40	9	109	4
	34	42	22	85	4
	35	44	34	62	5
	36	46	44	40	5
	37	48	54	20	5
18	5	37	+ 9	205	15
	6	33	18	241	11
	7	29	47	279	8
	8	26	27	320	6
	9	23	16	369	5
	10	20	15	423	3
	11	17	20	484	3
	12	14	30	557	2
	13	11	44	635	2
	14	9	0	735	1
	15	6	19	869	1
	16	3	40	1070	1
	17	1	2	1431	1
	18	1	—35	1887	• 1
	19	4	10	1201	1
	20	6	43	954	1
	21	9	15	793	1
	22	11	45	680	1
	23	14	14	589	1
	24	16	41	516	2
	25	19	8	451	2
	26	21	33	398	2
	27	23	57	349	2
	28	26	19	306	2
	29	28	41	266	3
	30	31	1	230	3
	31	32	20	197	3
	32	35	37	167	3
	33	37	52	138	4
	34	40	6	112	4
	35	42	18	88	4
	36	44	28	65	5
	37	46	37	43	5
	38	48	44	22	5
19	5	39	+55	177	16
	6	36	1	210	12
	7	32	26	256	9
	8	29	4	284	7
	9	25	51	326	5
	10	22	47	374	4
	11	19	51	428	3
	12	17	0	489	3
	13	14	12	561	2
	14	11	28	642	2
	15	8	46	745	1
	16	6	6	881	1
	17	3	28	1089	1
	18	0	51	1477	1
	19	1	—45	1778	• 1
	20	4	19	1182	1
	21	6	51	944	1
	22	9	21	788	1
	23	11	51	676	1
	24	14	19	586	1
	25	16	46	514	1
	26	19	12	450	2
	27	21	36	397	2
	28	23	59	349	2
	29	26	20	306	2
	30	28	40	266	2
19	31	30	—59	230	3
	32	33	17	197	3
	33	35	33	167	3
	34	37	47	139	3
	35	40	1	113	4
	36	42	13	89	4
	37	44	22	66	4
	38	46	29	44	5
	39	48	33	25	5
20	5	42	+40	150	18
	6	38	43	181	13
	7	35	4	214	10
	8	31	37	251	8
	9	28	24	290	6
	10	25	19	333	5
	11	22	22	380	4
	12	19	29	433	3
	13	16	42	494	2
	14	13	57	566	2
	15	11	14	650	2
	16	8	33	756	1
	17	5	54	894	1
	18	3	16	1109	1
	19	0	40	1528	1
	20	1	—54	1691	• 1
	21	4	27	1164	1
	22	6	58	933	1
	23	9	28	783	1
	24	11	57	672	1
	25	14	25	583	1
	26	16	51	511	1
	27	19	16	449	2
	28	21	39	395	2
	29	24	0	349	2
	30	26	20	305	2
	31	28	39	266	2
	32	30	57	230	2
	33	33	13	197	3
	34	35	28	168	3
	35	37	42	140	3
	36	39	55	114	3
	37	42	7	91	4
	38	44	16	67	4
	39	46	20	46	4
	40	48	22	27	5
21	5	45	+23	126	19
	6	41	23	155	14
	7	37	41	185	11
	8	34	14	219	8
	9	30	57	255	7
	10	27	50	294	5
	11	24	51	338	4
	12	21	57	386	3
	13	19	7	439	3
	14	16	21	500	2
	15	13	38	573	2
	16	10	57	661	1
	17	8	18	775	1
	18	5	40	913	1
	19	3	4	1145	1
	20	0	29	1601	1
	21	2	— 5	1618	• 1
	22	4	37	1141	1
	23	7	7	923	1
	24	9	36	776	1
	25	12	3	668	1
	26	14	29	581	1
	27	16	54	511	1
	28	19	18	449	1
	29	21	40	395	2
	30	24	1	349	2
	31	26	20	306	2
	32	28	38	267	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	33	30—	55	232	2
	34	33	9	199	3
	35	35	23	171	3
	36	37	35	143	3
	37	39	46	117	3
	38	41	55	94	3
	39	44	2	70	4
	40	46	5	49	4
	41	48	7	30	4
22	5	48+	4	103	20
	6	44	1	130	15
	7	40	16	158	12
	8	36	46	189	9
	9	33	28	223	7
	10	30	20	260	6
	11	27	20	299	5
	12	24	25	344	4
	13	21	34	392	3
	14	18	47	445	2
	15	16	2	507	2
	16	13	21	580	2
	17	10	41	672	1
	18	8	3	785	1
	19	5	26	933	1
	20	2	51	1164	1
	21	0	17	1691	1
	22	2—	15	1556	• 1
	23	4	46	1120	1
	24	7	15	913	1
	25	9	43	769	1
	26	12	9	664	1
	27	14	34	580	1
	28	16	57	510	1
	29	19	20	449	1
	30	21	41	395	2
	31	24	1	349	2
	32	26	19	308	2
	33	28	36	268	2
	34	30	52	234	2
	35	33	5	202	2
	36	35	17	174	3
	37	37	27	146	3
	38	39	36	121	3
	39	41	42	97	3
	40	43	47	74	3
	41	45	50	53	4
	42	47	52	33	4
23	5	50+	43	81	21
	6	46	36	107	16
	7	42	50	133	13
	8	39	18	162	10
	9	34	58	194	8
	10	32	49	228	6
	11	29	48	265	5
	12	26	52	306	4
	13	23	0	350	3
	14	21	12	398	3
	15	18	27	453	2
	16	15	44	516	2
	17	13	4	590	2
	18	10	26	681	1
	19	7	49	796	1
	20	5	13	947	1
	21	2	39	1188	1
	22	0	7	1755	1
	23	2—	24	1515	• 1
	24	4	54	1104	1
	25	7	22	904	1
	26	9	49	764	1
	27	12	14	662	1
	28	14	38	579	1
	29	17	1	509	1
	30	19	22	448	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	31	21—	42	395	1
	32	24	0	349	2
	33	26	17	308	2
	34	28	33	269	2
	35	30	47	235	2
	36	32	59	203	2
	37	35	10	175	2
	38	37	19	147	3
	39	39	27	123	3
	40	41	32	99	3
	41	43	35	77	3
	42	45	36	56	3
	43	47	35	36	4
24	5	53+	21	60	22
	6	49	9	85	17
	7	45	23	110	14
	8	41	49	137	11
	9	38	28	167	9
	10	35	16	199	7
	11	32	16	234	6
	12	29	19	271	5
	13	26	27	311	4
	14	23	37	356	3
	15	20	51	406	3
	16	18	7	462	2
	17	15	26	526	2
	18	12	47	601	2
	19	10	9	691	1
	20	7	33	808	1
	21	4	59	962	1
	22	2	27	1214	1
	23	0—	4	1829	• 1
	24	2	33	1477	1
	25	5	2	1089	1
	26	7	29	894	1
	27	9	55	759	1
	28	12	19	659	1
	29	14	42	577	1
	30	17	4	508	1
	31	19	24	447	1
	32	21	42	394	1
	33	23	59	349	2
	34	26	15	307	2
	35	28	29	270	2
	36	30	42	236	2
	37	32	53	205	2
	38	35	2	176	2
	39	37	9	149	3
	40	39	15	125	3
	41	41	19	101	3
	42	43	22	79	3
	43	45	21	59	3
	44	47	18	40	3
25	5	55+	55	43	23
	6	51	41	65	18
	7	47	53	89	15
	8	44	19	114	12
	9	40	56	141	10
	10	37	42	171	8
	11	34	37	204	6
	12	31	41	238	5
	13	28	48	276	4
	14	25	58	316	3
	15	23	12	362	3
	16	20	28	411	2
	17	17	46	468	2
	18	15	6	532	2
	19	12	28	609	1
	20	9	52	703	1
	21	7	18	821	1
	22	4	46	981	1
	23	2	15	1241	1
	24	0—	15	1954	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		• ″
25	25	2—	44	1442	1
	26	5	11	1079	1
	27	7	37	888	1
	28	10	2	755	1
	29	12	25	655	1
	30	14	47	573	1
	31	17	7	505	1
	32	19	26	446	1
	33	21	43	394	1
	34	23	58	349	2
	35	26	12	308	2
	36	28	24	271	2
	37	30	35	238	2
	38	32	44	207	2
	39	34	51	178	2
	40	35	56	152	2
	41	39	0	127	3
	42	41	2	104	3
	43	43	3	82	3
	44	45	2	62	3
	45	46	58	43	3
26	6	54+	11	47	20
	7	50	21	69	16
	8	46	44	93	12
	9	43	22	119	10
	10	40	9	146	8
	11	37	3	176	7
	12	34	3	209	6
	13	31	9	242	5
	14	28	19	281	4
	15	25	32	322	3
	16	22	48	368	3
	17	20	6	416	2
	18	17	25	476	2
	19	14	47	539	2
	20	12	10	618	1
	21	9	36	715	1
	22	7	4	835	1
	23	4	33	1000	1
	24	2	3	1270	1
	25	0—	26	2130	• 1
	26	2	54	1410	1
	27	5	21	1070	1
	28	7	46	881	1
	29	10	9	750	1
	30	12	31	651	1
	31	14	51	568	1
	32	17	10	502	1
	33	19	27	445	1
	34	21	43	395	1
	35	23	56	350	1
	36	26	8	309	2
	37	28	19	273	2
	38	30	28	240	2
	39	32	34	209	2
	40	34	39	181	2
	41	36	42	155	2
	42	38	44	130	2
	43	40	45	107	3
	44	42	44	86	3
	45	44	42	66	3
	46	46	38	47	3
27	7	52+	43	50	16
	8	49	8	73	13
	9	45	44	97	11
	10	42	30	123	9
	11	39	24	151	7
	12	36	25	183	6
	13	33	30	214	5
	14	30	39	249	4
	15	27	51	288	3
	16	25	6	329	3
	17	22	23	375	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	18	19+	43	425	2
	19	17	5	484	2
	20	14	29	549	2
	21	11	54	629	1
	22	9	21	726	1
	23	6	50	847	1
	24	4	20	1016	1
	25	1	51	1301	1
	26	0—	37	2431	• 1
	27	3	4	1371	1
	28	5	29	1051	1
	29	7	53	872	1
	30	10	15	745	1
	31	12	35	648	1
	32	14	54	568	1
	33	17	11	502	1
	34	19	27	445	1
	35	21	41	395	1
	36	23	53	351	1
	37	26	3	311	2
	38	28	12	275	2
	39	30	20	242	2
	40	32	25	211	2
	41	34	29	183	2
	42	36	31	145	2
	43	38	32	120	2
	44	40	31	109	3
	45	42	28	88	3
	46	44	23	68	3
	47	46	16	50	3
28	8	51+	30	54	14
	9	48	7	77	12
	10	44	53	101	10
	11	41	47	128	8
	12	38	46	157	7
	13	35	51	190	6
	14	32	59	220	5
	15	30	10	257	4
	16	27	24	296	3
	17	24	41	336	3
	18	22	0	382	2
	19	19	22	434	2
	20	16	45	493	2
	21	14	11	559	1
	22	11	38	640	1
	23	9	6	737	1
	24	6	36	860	1
	25	4	7	1033	1
	26	1	39	1335	1
	27	0—	48	—	• 1
	28	3	13	1335	1
	29	5	37	1033	1
	30	8	0	863	1
	31	10	20	741	1
	32	12	39	646	1
	33	14	56	568	1
	34	17	12	502	1
	35	19	26	445	1
	36	21	38	396	1
	37	23	49	352	1
	38	25	58	313	1
	39	28	5	278	2
	40	30	11	245	2
	41	32	15	214	2
	42	34	18	186	2
	43	36	19	160	2
	44	38	19	135	2
	45	40	16	111	2
	46	42	11	90	2
	47	44	4	71	3
	48	45	52	54	3
29	9	50+	28	58	12
	10	47	13	80	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	11	44+	7	106	9
	12	41	7	133	7
	13	38	10	162	6
	14	35	17	198	5
	15	32	28	225	4
	16	29	41	261	3
	17	26	57	301	3
	18	24	16	343	3
	19	21	38	389	2
	20	19	1	442	2
	21	16	26	502	2
	22	13	53	574	2
	23	11	21	652	1
	24	8	51	750	1
	25	6	21	883	1
	26	3	53	1060	1
	27	1	27	1390	1
	28	0—	58	2431	• 1
	29	3	22	1301	1
	30	5	44	1025	1
	31	8	5	858	1
	32	10	23	739	1
	33	12	40	643	1
	34	14	56	567	1
	35	17	11	502	1
	36	19	23	446	1
	37	21	34	397	1
	38	23	44	358	1
	39	25	51	313	1
	40	27	57	278	1
	41	30	1	246	1
	42	32	4	216	2
	43	34	5	189	2
	44	36	4	163	2
	45	38	1	139	2
	46	39	57	116	2
	47	41	50	96	2
	48	43	41	76	2
	49	45	29	58	3
30	10	49+	32	62	11
	11	46	28	84	10
	12	43	28	111	7
	13	40	30	138	6
	14	37	35	167	5
	15	34	45	197	5
	16	31	58	230	4
	17	29	13	266	3
	18	26	31	306	3
	19	23	52	349	2
	20	21	16	396	2
	21	18	41	449	2
	22	16	8	512	2
	23	13	36	590	1
	24	11	5	664	1
	25	8	36	764	1
	26	6	7	906	1
	27	3	40	1099	1
	28	1	15	1454	1
	29	1—	9	2033	• 1
	30	3	31	1270	1
	31	5	51	1016	1
	32	8	9	852	1
	33	10	26	737	1
	34	12	42	639	1
	35	14	56	565	1
	36	17	9	502	1
	37	19	20	447	1
	38	21	30	398	1
	39	23	38	366	1
	40	25	44	314	1
	41	27	48	279	1
	42	29	51	248	1
	43	31	52	219	2
	44	33	51	192	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
30	45	35—48	167	2
	46	37 43	143	2
	47	39 37	122	2
	48	41 28	102	2
	49	43 18	82	2
	50	45 5	62	3
31	11	48+38	67	10
	12	45 39	90	8
	13	42 44	115	7
	14	39 50	143	5
	15	37 0	171	5
	16	34 13	202	4
	17	31 28	236	3
	18	28 45	271	3
	19	26 4	312	3
	20	22 28	366	2
	21	20 55	404	2
	22	17 20	458	2
	23	15 47	520	1
	24	13 16	589	1
	25	10 47	675	1
	26	8 19	778	1
	27	5 52	920	1
	28	3 27	1120	1
	29	1 3	1477	1
	30	1—19	1954	• 1
	31	3 40	1255	1
	32	5 19	1016	1
	33	8 16	829	1
	34	10 31	720	1
	35	12 45	639	1
	36	14 58	565	1
	37	17 9	502	1
	38	19 18	447	1
	39	21 26	398	1
	40	23 32	356	1
	41	25 35	319	1
	42	27 37	284	1
	43	29 39	251	1
	44	31 39	222	2
	45	33 37	196	2
	46	35 33	170	2
	47	37 26	146	2
	48	39 16	124	2
	49	41 4	103	2
	50	42 51	84	2
	51	44 37	67	3
32	12	47+49	72	9
	13	44 55	97	8
	14	42 3	122	7
	15	40 13	149	6
	16	36 25	177	4
	17	33 40	209	4
	18	30 57	242	3
	19	28 16	279	3
	20	25 37	319	2
	21	23 1	363	2
	22	20 26	412	2
	23	17 56	468	1
	24	15 26	531	1
	25	12 57	605	1
	26	10 29	687	1
	27	8 3	793	1
	28	5 37	940	1
	29	3 13	1141	1
	30	0 51	1556	1
	31	1—30	1829	• 1
	32	3 49	1227	1
	33	6 6	992	1
	34	8 22	840	1
	35	10 36	728	1
	36	12 49	635	1
	37	14 59	565	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
32	38	17—8	502	1
	39	19 15	449	1
	40	21 21	400	1
	41	23 26	359	1
	42	25 28	321	1
	43	27 29	287	1
	44	29 28	252	1
	45	31 25	225	1
	46	33 20	198	2
	47	35 13	174	2
	48	37 4	149	2
	49	38 53	127	2
	50	40 39	106	2
	51	42 24	88	2
	52	44 6	72	2
33	13	47+2	77	8
	14	44 11	101	6
	15	41 22	126	6
	16	38 35	153	5
	17	35 49	182	4
	18	33 6	214	4
	19	30 26	248	3
	20	27 47	285	3
	21	25 10	326	2
	22	22 37	369	2
	23	20 5	418	2
	24	17 35	472	2
	25	15 5	539	1
	26	12 37	612	1
	27	10 11	699	1
	28	7 46	808	1
	29	5 22	954	1
	30	3 0	1164	1
	31	0 39	1586	1
	32	1—40	1778	• 1
	33	3 58	1214	1
	34	6 14	992	1
	35	8 28	835	1
	36	10 41	728	1
	37	12 52	632	1
	38	15 2	562	1
	39	17 9	502	1
	40	19 15	449	1
	41	21 18	402	1
	42	23 21	358	1
	43	25 21	322	1
	44	27 20	288	1
	45	29 16	255	1
	46	31 11	227	1
	47	33 4	201	1
	48	34 55	176	2
	49	36 44	153	2
	50	38 32	132	2
	51	40 17	112	2
	52	42 1	94	2
	53	43 42	77	2
34	14	46+18	82	7
	15	43 29	107	6
	16	40 42	133	5
	17	37 57	161	4
	18	35 14	190	4
	19	32 33	222	3
	20	29 54	255	3
	21	27 17	293	3
	22	24 42	334	2
	23	22 9	378	2
	24	19 39	429	2
	25	17 10	484	2
	26	14 43	551	1
	27	12 16	625	1
	28	9 51	715	1
	29	7 28	829	1
	30	5 6	977	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
34	31	2+45	1201	1
	32	0 25	1691	1
	33	1—52	1653	* 1
	34	4 8	1188	1
	35	6 23	977	1
	36	8 36	835	1
	37	10 47	724	1
	38	12 56	629	1
	39	15 4	545	1
	40	17 9	502	1
	41	19 13	451	1
	42	21 14	402	1
	43	23 15	361	1
	44	25 13	324	1
	45	27 10	290	1
	46	29 5	258	1
	47	30 58	230	1
	48	32 48	205	1
	49	34 37	180	1
	50	36 24	157	2
	51	38 10	136	2
	52	39 53	117	2
	53	41 35	99	2
	54	43 14	82	2
35	15	45+34	87	6
	16	42 47	111	6
	17	40 3	137	5
	18	37 20	164	4
	19	34 40	195	4
	20	32 1	226	3
	21	29 24	261	3
	22	26 49	298	2
	23	24 15	343	2
	24	21 44	386	2
	25	19 15	438	2
	26	16 47	494	2
	27	14 21	562	1
	28	11 56	635	1
	29	9 33	728	1
	30	7 11	840	1
	31	4 51	1000	1
	32	2 32	1241	1
	33	0 15	1829	1
	34	2—1	1556	• 1
	35	4 16	1153	1
	36	6 29	954	1
	37	8 40	819	1
	38	10 50	715	1
	39	12 58	629	1
	40	15 4	562	1
	41	17 7	502	1
	42	19 9	451	1
	43	21 9	404	1
	44	23 8	365	1
	45	25 5	328	1
	46	27 1	295	1
	47	28 53	261	1
	48	30 44	234	1
	49	32 32	209	1
	50	34 19	185	1
	51	36 3	162	2
	52	37 46	141	2
	53	39 27	122	2
	54	41 6	114	2
	55	42 44	87	2
36	16	44+52	92	6
	17	42 7	117	5
	18	39 25	144	5
	19	36 44	171	4
	20	34 6	202	3
	21	31 28	234	3
	22	28 53	270	3
	23	26 19	308	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
36	24	23+48	350	2
	25	21 19	396	2
	26	18 51	447	2
	27	16 25	505	1
	28	14 0	571	1
	29	11 37	646	1
	30	9 15	741	1
	31	6 55	857	1
	32	4 35	1025	1
	33	2 18	1270	1
	34	0 2	1954	1
	35	2—12	1528	• 1
	36	4 25	1130	1
	37	6 37	940	1
	38	8 46	808	1
	39	10 53	707	1
	40	12 59	625	1
	41	15 3	559	1
	42	17 5	502	1
	43	19 5	451	1
	44	21 4	406	1
	45	23 1	367	1
	46	24 56	329	1
	47	26 49	296	1
	48	28 40	264	1
	49	30 29	237	1
	50	32 15	213	1
	51	34 0	188	1
	52	35 42	165	1
	53	37 23	144	2
	54	39 1	125	2
	55	40 38	108	2
	56	42 13	92	2
37	17	44+8	98	5
	18	41 27	123	5
	19	38 47	150	4
	20	36 9	179	4
	21	33 32	209	3
	22	30 57	241	3
	23	28 24	278	2
	24	25 52	316	2
	25	23 21	359	2
	26	22 53	404	2
	27	18 27	456	2
	28	16 2	523	1
	29	13 38	583	1
	30	11 16	661	1
	31	8 56	755	1
	32	6 37	875	1
	33	4 19	1051	1
	34	2 3	1317	1
	35	0—11	2255	1
	36	2 24	1454	• 1
	37	4 35	1109	1
	38	6 44	933	1
	39	8 51	803	1
	40	10 57	707	1
	41	13 1	622	1
	42	15 4	559	1
	43	17 4	502	1
	44	19 3	454	1
	45	20 59	408	1
	46	22 54	369	1
	47	24 47	333	1
	48	26 38	299	1
	49	28 28	267	1
	50	30 14	241	1
	51	31 58	217	1
	52	33 40	193	1
	53	35 21	170	1
	54	36 59	149	2
	55	38 35	130	2
	56	40 9	113	2
	57	41 41	98	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
38	18	43+27	104	5
	19	40 47	128	5
	20	38 9	156	4
	21	35 32	185	3
	22	32 57	217	3
	23	30 24	250	3
	24	27 52	285	2
	25	25 22	324	2
	26	22 53	367	2
	27	20 26	412	2
	28	18 1	465	1
	29	15 38	523	1
	30	13 16	596	1
	31	10 56	675	1
	32	8 37	773	1
	33	6 20	900	1
	34	4 3	1079	1
	35	1 49	1390	1
	36	0—24	2732	1
	37	2 34	1410	• 1
	38	4 44	1089	1
	39	6 51	920	1
	40	8 56	798	1
	41	11 0	703	1
	42	13 2	622	1
	43	15 3	559	1
	44	17 2	502	1
	45	18 59	454	1
	46	20 54	408	1
	47	22 48	371	1
	48	24 39	334	1
	49	26 29	303	1
	50	28 16	271	1
	51	30 1	245	1
	52	31 43	220	1
	53	33 24	197	1
	54	35 2	175	1
	55	36 38	155	1
	56	38 10	135	2
	57	39 41	119	2
	58	41 8	98	2
39	19	42+45	109	5
	20	40 7	138	4
	21	37 31	163	4
	22	34 56	192	3
	23	32 23	223	3
	24	29 52	257	3
	25	27 22	293	2
	26	24 53	333	2
	27	22 25	376	2
	28	20 0	423	2
	29	17 37	475	1
	30	15 15	534	1
	31	12 54	605	1
	32	10 35	683	1
	33	8 18	783	1
	34	6 2	940	1
	35	3 48	1099	1
	36	1 36	1410	1
	37	0—35	2732	• 1
	38	2 44	1371	1
	39	4 52	1079	1
	40	6 57	913	1
	41	9 1	793	1
	42	11 3	699	1
	43	13 4	622	1
	44	15 3	559	1
	45	17 0	505	1
	46	18 55	456	1
	47	20 48	410	1
	48	22 39	373	1
	49	24 28	338	1
	50	26 15	306	1
	51	28 1	276	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
39	52	29−43	250	1
	53	31 22	226	1
	54	33 0	202	1
	55	34 35	180	1
	56	36 8	160	1
	57	37 39	141	2
	58	39 8	124	2
	59	40 35	109	2
40	20	42+3	115	5
	21	39 27	141	4
	22	36 53	169	3
	23	34 20	198	3
	24	31 48	230	3
	25	29 18	263	2
	26	26 50	299	2
	27	24 23	338	2
	28	21 57	384	1
	29	19 34	431	1
	30	17 12	484	1
	31	14 52	545	1
	32	12 32	619	1
	33	10 15	699	1
	34	7 59	803	1
	35	5 45	933	1
	36	3 32	1130	1
	37	1 22	1454	1
	38	1−47	2255 •	1
	39	2 54	1352	1
	40	5 0	1070	1
	41	7 3	913	1
	42	9 5	793	1
	43	11 5	703	1
	44	13 4	622	1
	45	15 0	559	1
	46	16 55	505	1
	47	18 48	456	1
	48	20 41	412	1
	49	22 30	376	1
	50	24 17	341	1
	51	26 2	311	1
	52	27 46	281	1
	53	29 26	255	1
	54	31 3	230	1
	55	32 38	207	1
	56	34 10	185	1
	57	35 41	165	1
	58	37 9	146	2
	59	38 36	129	2
	60	40 1	115	2
41	21	41+22	122	4
	22	38 48	148	4
	23	36 15	175	4
	24	33 44	205	3
	25	31 14	237	3
	26	28 46	270	3
	27	26 19	308	2
	28	23 54	347	2
	29	21 29	394	2
	30	19 7	442	1
	31	16 47	497	1
	32	14 28	559	1
	33	12 10	632	1
	34	9 54	715	1
	35	7 40	819	1
	36	5 28	954	1
	37	3 17	1153	1
	38	1 8	1502	1
	39	0−59	2033 •	1
	40	3 4	1317	1
	41	5 8	1051	1
	42	7 10	900	1
	43	9 10	788	1
	44	11 8	699	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
41	45	13−5	622	1
	46	15 0	562	1
	47	16 53	507	1
	48	18 44	461	1
	49	20 34	414	1
	50	22 21	378	1
	51	24 6	345	1
	52	25 49	314	1
	53	27 31	285	1
	54	29 9	260	1
	55	30 43	236	1
	56	32 16	213	1
	57	33 45	191	1
	58	35 14	171	1
	59	36 40	153	1
	60	38 5	136	2
	61	39 27	122	2
42	22	40+40	128	4
	23	38 7	155	3
	24	35 36	182	3
	25	33 6	213	3
	26	30 38	245	2
	27	28 11	279	2
	28	25 46	316	2
	29	23 22	359	2
	30	21 0	402	1
	31	18 40	451	1
	32	16 21	512	1
	33	14 4	577	1
	34	11 47	646	1
	35	9 33	732	1
	36	7 21	835	1
	37	5 10	977	1
	38	3 1	1188	1
	39	0 53	1586	1
	40	1−12	1887 •	1
	41	3 16	1285	1
	42	5 17	1042	1
	43	7 17	894	1
	44	9 16	783	1
	45	11 12	695	1
	46	13 7	622	1
	47	15 0	562	1
	48	16 51	510	1
	49	18 40	463	1
	50	20 28	418	1
	51	22 13	384	1
	52	23 55	350	1
	53	25 36	321	1
	54	27 15	290	1
	55	28 50	266	1
	56	30 22	241	1
	57	31 52	219	1
	58	33 20	197	1
	59	34 47	177	1
	60	36 10	158	1
	61	37 32	141	2
	62	38 50	128	2
43	23	39+55	136	4
	24	37 25	162	3
	25	34 56	191	3
	26	32 29	220	3
	27	30 2	254	2
	28	26 37	288	2
	29	25 14	326	2
	30	22 52	367	1
	31	20 31	412	1
	32	18 12	461	1
	33	15 55	518	1
	34	13 39	580	1
	35	11 25	664	1
	36	9 13	746	1
	37	7 2	857	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
43	38	4+53	1000	1
	39	2 45	1227	1
	40	0 39	1653	1
	41	1−24	1829 •	1
	42	3 26	1285	1
	43	5 26	1025	1
	44	7 24	887	1
	45	9 20	778	1
	46	11 15	695	1
	47	13 7	622	1
	48	14 58	565	1
	49	16 47	510	1
	50	18 34	465	1
	51	20 20	423	1
	52	22 2	388	1
	53	23 42	356	1
	54	25 20	326	1
	55	26 57	295	1
	56	28 30	270	1
	57	30 0	252	1
	58	31 28	226	1
	59	32 53	203	1
	60	34 16	181	1
	61	35 37	162	1
	62	36 56	147	2
	63	38 13	136	2
44	24	39+15	144	3
	25	36 46	170	3
	26	34 18	197	3
	27	31 52	227	3
	28	29 26	263	2
	29	27 3	296	2
	30	24 41	333	2
	31	22 21	373	1
	32	20 2	423	1
	33	17 44	470	1
	34	15 29	528	1
	35	13 15	589	1
	36	11 2	672	1
	37	8 52	755	1
	38	6 43	863	1
	39	4 36	1000	1
	40	2 30	1270	1
	41	0 26	1732	1
	42	1−36	1829 •	1
	43	3 36	1301	1
	44	5 34	1008	1
	45	7 31	881	1
	46	9 25	783	1
	47	11 18	703	1
	48	13 8	619	1
	49	14 57	565	1
	50	16 43	518	1
	51	18 28	472	1
	52	20 11	429	1
	53	21 51	392	1
	54	23 28	361	1
	55	25 4	333	1
	56	26 38	299	1
	57	28 8	276	1
	58	29 36	252	1
	59	31 2	230	1
	60	32 24	209	1
	61	33 45	190	1
	62	35 4	173	1
	63	36 21	157	1
	64	37 36	144	2
45	25	38+33	150	3
	26	36 5	177	3
	27	33 39	206	3
	28	31 14	237	2
	29	28 50	271	2
	30	26 28	306	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
45	31	24+8	343	2
	32	21 49	384	1
	33	19 32	434	1
	34	17 17	484	1
	35	15 3	542	1
	36	12 51	609	1
	37	10 40	687	1
	38	8 31	778	1
	39	6 24	894	1
	40	4 18	1051	1
	41	2 14	1317	1
	42	0 12	1954	1
	43	1−48	1586 •	1
	44	3 46	1201	1
	45	5 42	992	1
	46	7 37	863	1
	47	9 29	764	1
	48	11 20	683	1
	49	13 9	615	1
	50	14 56	562	1
	51	16 40	512	1
	52	18 23	470	1
	53	20 3	429	1
	54	21 40	396	1
	55	23 15	363	1
	56	24 48	334	1
	57	26 20	306	1
	58	27 48	281	1
	59	29 13	257	1
	60	30 36	236	1
	61	31 56	215	1
	62	33 14	196	1
	63	34 30	178	1
	64	35 44	162	1
	65	36 57	150	2
46	26	37+50	158	3
	27	35 24	186	3
	28	32 59	215	2
	29	30 36	247	2
	30	28 13	281	2
	31	25 53	316	2
	32	23 34	354	1
	33	21 17	406	1
	34	19 1	445	1
	35	16 48	494	1
	36	14 36	553	1
	37	12 26	619	1
	38	10 17	703	1
	39	8 9	798	1
	40	6 4	920	1
	41	4 0	1089	1
	42	1 58	1371	1
	43	0 2	2255	1
	44	2−0	1502 •	1
	45	3 56	1164	1
	46	5 51	977	1
	47	7 43	857	1
	48	9 33	759	1
	49	11 21	668	1
	50	13 8	615	1
	51	14 53	562	1
	52	16 35	515	1
	53	18 15	472	1
	54	19 53	431	1
	55	21 28	398	1
	56	23 0	367	1
	57	24 31	338	1
	58	26 0	311	1
	59	27 26	287	1
	60	28 49	264	1
	61	30 10	242	1
	62	31 30	220	1
	63	32 46	200	1
	64	33 59	183	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
46	65	35−10	169	1
	66	36 19	158	2
47	27	37+7	167	3
	28	34 42	193	3
	29	32 19	223	2
	30	29 57	254	2
	31	27 36	290	2
	32	25 18	330	2
	33	23 1	374	1
	34	20 46	418	1
	35	18 31	456	1
	36	16 19	507	1
	37	14 9	568	1
	38	12 0	635	1
	39	9 53	715	1
	40	7 48	819	1
	41	5 45	940	1
	42	3 43	1109	1
	43	1 42	1431	1
	44	0−16	2732	1
	45	2 12	1454 •	1
	46	4 6	1153	1
	47	5 59	969	1
	48	7 50	852	1
	49	9 38	759	1
	50	11 25	683	1
	51	13 9	615	1
	52	14 51	562	1
	53	16 30	515	1
	54	18 8	472	1
	55	19 43	434	1
	56	21 16	400	1
	57	22 46	371	1
	58	24 14	341	1
	59	25 40	316	1
	60	27 4	293	1
	61	28 24	270	1
	62	29 43	250	1
	63	30 59	227	1
	64	32 13	207	1
	65	33 24	190	1
	66	34 34	176	1
	67	35 40	167	1
48	28	36+24	174	3
	29	34 0	201	2
	30	31 38	231	2
	31	29 17	263	2
	32	26 58	299	2
	33	24 41	336	1
	34	22 26	358	1
	35	20 12	400	1
	36	18 0	470	1
	37	15 49	523	1
	38	13 41	583	1
	39	11 34	653	1
	40	9 29	737	1
	41	7 25	835	1
	42	5 24	977	1
	43	3 24	1153	1
	44	1 26	1502	1
	45	0−30	2431 •	1
	46	2 24	1431	1
	47	4 16	1130	1
	48	6 7	954	1
	49	7 55	846	1
	50	9 41	755	1
	51	11 25	683	1
	52	13 8	615	1
	53	14 47	565	1
	54	16 24	518	1
	55	17 59	477	1
	56	19 33	438	1
	57	21 3	406	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	58	22	−31	376	1
	59	23	56	349	1
	60	25	20	321	1
	61	26	41	298	1
	62	27	59	276	1
	63	29	15	256	1
	64	30	28	236	1
	65	31	40	219	1
	66	32	49	203	1
	61	33	56	188	1
	62	35	0	174	1
49	29	35	+39	182	3
	30	33	17	210	2
	31	30	57	241	2
	32	28	38	273	2
	33	26	21	309	2
	34	24	6	345	1
	35	21	53	386	1
	36	19	41	429	1
	37	17	30	482	1
	38	15	21	534	1
	39	13	14	596	1
	40	11	9	664	1
	41	9	6	755	1
	42	7	4	817	1
	43	5	4	992	1
	44	3	6	1188	1
	45	1	10	1586	1
	46	0	−44	2033	* 1
	47	2	36	1352	1
	48	4	26	1099	1
	49	6	15	940	1
	50	8	1	835	1
	51	9	45	750	1
	52	11	27	679	1
	53	13	7	615	1
	54	14	44	565	1
	55	16	19	520	1
	56	17	52	480	1
	57	19	23	454	1
	58	20	51	410	1
	59	22	16	380	1
	60	23	39	352	1
	61	25	0	326	1
	62	26	19	304	1
	63	27	34	282	1
	64	28	48	261	1
	65	29	59	241	1
	66	31	7	223	1
	67	32	13	207	1
	68	33	17	193	1
	69	34	19	182	1
50	30	34	+54	192	3
	31	32	34	220	2
	32	30	15	250	2
	33	27	58	282	2
	34	25	42	321	2
	35	23	29	358	1
	36	21	17	400	1
	37	19	7	445	1
	38	16	58	497	1
	39	14	51	551	1
	40	12	46	612	1
	41	10	43	683	2
	42	8	41	778	1
	43	6	41	881	1
	44	4	43	1025	1
	45	2	47	1227	1
	46	0	53	1691	1
	47	0	−59	1887	* 1
	48	2	49	1335	1
	49	4	37	1099	1
	50	6	24	933	1
50	51	8	−8	835	1
	52	9	49	750	1
	53	11	29	683	1
	54	13	6	615	1
	55	14	42	568	1
	56	16	14	523	1
	57	17	45	484	1
	58	19	12	442	1
	59	20	38	412	1
	60	22	0	384	1
	61	23	21	358	1
	62	24	39	333	1
	63	25	55	311	1
	64	27	8	290	1
	65	28	19	271	1
	66	29	27	250	1
	67	30	33	232	1
	68	31	36	216	1
	69	32	38	203	1
	70	33	37	192	1
51	31	34	+12	202	2
	32	31	52	230	2
	33	29	34	261	2
	34	27	18	293	2
	35	25	3	331	2
	36	22	51	369	1
	37	20	41	410	1
	38	18	33	456	1
	39	16	26	512	1
	40	14	21	565	1
	41	12	18	629	1
	42	10	17	699	1
	43	8	17	798	1
	44	6	19	906	1
	45	4	23	1051	1
	46	2	29	1270	1
	47	0	37	1829	1
	48	1	−13	1778	* 1
	49	3	1	1301	1
	50	4	47	1079	1
	51	6	31	926	1
	52	8	12	835	1
	53	9	50	746	1
	54	11	27	679	1
	55	13	3	659	1
	56	14	36	568	1
	57	16	6	526	1
	58	17	34	487	1
	59	19	0	447	1
	60	20	24	416	1
	61	21	44	390	1
	62	23	2	363	1
	63	24	17	338	1
	64	25	30	316	1
	65	26	40	298	1
	66	27	48	279	1
	67	28	54	259	1
	68	29	58	241	1
	69	30	59	226	1
	70	31	58	212	1
	71	32	54	202	1
52	32	33	+25	213	2
	33	31	7	241	2
	34	28	51	273	2
	35	26	36	309	2
	36	24	22	343	1
	37	22	10	382	1
	38	20	2	425	1
	39	17	55	472	1
	40	15	51	528	1
	41	13	49	580	1
	42	11	49	646	1
	43	9	50	720	1
52	44	7	+52	813	1
	45	5	56	933	1
	46	4	3	1089	1
	47	2	11	1335	1
	48	0	22	1954	1
	49	1	−26	1691	* 1
	50	3	11	1270	1
	51	4	55	1070	1
	52	6	37	920	1
	53	8	16	824	1
	54	9	53	741	1
	55	11	28	675	1
	56	13	1	615	1
	57	14	32	568	1
	58	15	59	526	1
	59	17	25	484	1
	60	18	47	451	1
	61	20	8	421	1
	62	21	25	394	1
	63	22	41	367	1
	64	23	54	341	1
	65	25	5	321	1
	66	26	13	303	1
	67	27	19	284	1
	68	28	22	266	1
	69	29	23	250	1
	70	30	21	236	1
	71	31	18	224	1
	72	32	12	213	1
53	33	32	+39	222	2
	34	30	22	251	2
	35	28	8	282	2
	36	25	55	316	2
	37	23	45	354	1
	38	21	36	394	1
	39	19	30	438	1
	40	17	25	487	1
	41	15	22	542	1
	42	13	20	599	1
	43	11	21	668	1
	44	9	23	746	1
	45	7	28	840	1
	46	5	35	954	1
	47	3	44	1120	1
	48	1	55	1371	1
	49	0	7	2255	1
	50	1	−38	1586	* 1
	51	3	22	1227	1
	52	5	3	1042	1
	53	6	43	906	1
	54	8	20	813	1
	55	9	55	737	1
	56	11	28	668	1
	57	12	59	615	1
	58	14	27	572	1
	59	15	52	531	1
	60	17	15	492	1
	61	18	36	456	1
	62	19	54	427	1
	63	21	9	400	1
	64	22	22	374	1
	65	23	32	349	1
	66	24	40	329	1
	67	25	45	309	1
	68	26	47	292	1
	69	27	48	273	1
	70	28	47	256	1
	71	29	43	242	1
	72	30	37	231	1
	73	31	28	222	1
54	34	31	+52	231	2
	35	29	37	263	2
	36	27	25	298	2
54	37	24	+14	333	2
	38	23	5	367	1
	39	20	58	406	1
	40	18	53	451	1
	41	16	50	499	1
	42	14	49	559	1
	43	12	49	619	1
	44	10	52	687	1
	45	8	56	769	1
	46	7	3	869	1
	47	5	11	992	1
	48	3	22	1164	1
	49	1	34	1454	1
	50	0	−11	—	1
	51	1	54	1502	* 1
	52	3	35	1201	1
	53	5	14	1025	1
	54	6	51	900	1
	55	8	25	808	1
	56	9	57	737	1
	57	11	27	672	1
	58	12	55	615	1
	59	14	21	571	1
	60	15	43	531	1
	61	17	4	494	1
	62	18	21	458	1
	63	19	37	431	1
	64	20	50	404	1
	65	22	1	380	1
	66	23	9	354	1
	67	24	14	336	1
	68	25	16	317	1
	69	26	16	301	1
	70	27	14	284	1
	71	28	10	268	1
	72	29	4	254	1
	73	29	56	242	1
	74	30	44	231	1
55	35	31	+5	242	2
	36	28	52	273	2
	37	26	41	308	2
	38	24	32	343	1
	39	22	25	380	1
	40	20	20	421	1
	41	18	17	468	1
	42	16	16	518	1
	43	14	16	577	1
	44	12	18	635	1
	45	10	23	707	1
	46	8	30	793	1
	47	6	38	894	1
	48	4	49	1016	1
	49	3	3	1201	1
	50	1	18	1502	1
	51	0	−25	2732	* 1
	52	2	6	1477	1
	53	3	44	1201	1
	54	5	21	1033	1
	55	6	57	900	1
	56	8	30	813	1
	57	9	59	746	1
	58	11	27	683	1
	59	12	53	622	1
	60	14	16	577	1
	61	15	36	536	1
	62	16	54	499	1
	63	18	9	463	1
	64	19	22	436	1
	65	20	32	410	1
	66	21	40	386	1
	67	22	46	361	1
	68	23	49	343	1
	69	24	49	326	1
	70	25	46	309	1
55	71	26	−41	293	1
	72	27	34	272	1
	73	28	24	268	1
	74	29	12	257	1
	75	29	59	242	1
56	36	30	+18	254	2
	37	28	7	284	2
	38	25	58	316	2
	39	23	51	350	1
	40	21	46	394	1
	41	19	42	436	1
	42	17	41	482	1
	43	15	41	534	1
	44	13	43	596	1
	45	11	48	657	1
	46	9	55	728	1
	47	8	3	813	1
	48	6	14	926	1
	49	4	27	1060	1
	50	2	43	1255	1
	51	1	0	1618	1
	52	0	−41	2033	* 1
	53	2	20	1410	1
	54	3	56	1176	1
	55	5	31	1016	1
	56	7	3	900	1
	57	8	33	813	1
	58	10	0	741	1
	59	11	26	679	1
	60	12	49	622	1
	61	14	10	580	1
	62	15	27	539	1
	63	16	43	505	1
	64	17	56	472	1
	65	19	7	445	1
	66	20	14	418	1
	67	21	20	394	1
	68	22	23	371	1
	69	23	23	352	1
	70	24	20	336	1
	71	25	15	319	1
	72	26	8	302	1
	73	26	59	286	1
	74	27	46	273	1
	75	28	31	262	1
	76	29	14	254	1
57	37	29	+31	264	2
	38	27	22	295	2
	39	25	15	329	2
	40	23	10	365	1
	41	21	6	408	1
	42	19	4	449	1
	43	17	5	497	1
	44	15	7	548	1
	45	13	11	612	1
	46	11	18	675	1
	47	9	27	746	1
	48	7	38	840	1
	49	5	51	954	1
	50	4	6	1099	1
	51	2	24	1317	1
	52	0	44	1778	1
	53	0	−55	1829	* 1
	54	2	31	1352	1
	55	4	5	1130	1
	56	5	37	984	1
	57	7	8	875	1
	58	8	36	798	1
	59	10	1	728	1
	60	11	25	672	1
	61	12	46	619	1
	62	14	5	577	1
	63	15	21	539	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	64	16	—34	505	1
	65	17	44	472	1
	66	18	52	447	1
	67	19	57	423	1
	68	21	0	400	1
	69	22	0	376	1
	70	22	58	359	1
	71	23	53	341	1
	72	24	45	326	1
	73	25	35	311	1
	74	26	22	298	1
	75	27	6	285	1
	76	27	48	274	1
	77	28	28	264	1
58	38	28	+43	271	2
	39	26	36	304	2
	40	24	31	340	2
	41	22	28	378	1
	42	20	26	423	1
	43	18	26	465	1
	44	16	29	515	1
	45	14	39	568	1
	46	12	39	635	1
	47	10	47	695	1
	48	8	58	773	1
	49	7	10	863	1
	50	5	25	992	1
	51	3	43	1141	1
	52	2	3	1390	1
	53	0	25	1954	1
	54	1	—11	1691	• 1
	55	2	45	1317	1
	56	4	17	1109	1
	57	5	47	977	1
	58	7	15	869	1
	59	8	41	793	1
	60	10	3	728	1
	61	11	24	672	1
	62	12	42	619	1
	63	13	58	580	1
	64	15	11	542	1
	65	16	22	510	1
	66	17	30	480	1
	67	18	36	454	1
	68	19	39	429	1
	69	20	39	408	1
	70	21	37	386	1
	71	22	33	369	1
	72	23	25	352	1
	73	24	16	336	1
	74	25	3	321	1
	75	25	47	306	1
	76	26	28	293	1
	77	27	6	281	1
	78	27	42	271	1
59	39	27	+55	288	2
	40	25	50	320	2
	41	23	47	355	1
	42	21	46	393	1
	43	19	46	436	1
	44	17	48	486	1
	45	15	52	535	1
	46	13	58	585	1
	47	12	6	644	1
	48	10	17	723	1
	49	8	29	807	1
	50	6	45	910	1
	51	5	1	1042	1
	52	3	20	1214	1
	53	1	40	1502	1
	54	0	4	2732	1
	55	1	—31	1586	• 1
	56	3	3	1255	1
59	57	4	—33	1079	1
	58	6	1	954	1
	59	7	26	863	1
	60	8	48	788	1
	61	10	9	723	1
	62	11	27	666	1
	63	12	42	619	1
	64	13	54	578	1
	65	15	5	541	1
	66	16	14	514	1
	67	17	20	483	1
	68	18	23	462	1
	69	19	24	440	1
	70	20	22	419	1
	71	21	18	400	1
	72	22	9	382	1
	73	22	59	364	1
	74	23	45	346	1
	75	24	30	332	1
	76	25	10	324	1
	77	25	48	319	1
	78	26	24	299	1
	79	26	55	289	1
60	40	27	+4	303	2
	41	25	1	336	2
	42	23	0	373	1
	43	21	0	410	1
	44	19	3	451	1
	45	17	8	497	1
	46	15	15	548	1
	47	13	24	605	1
	48	11	34	668	1
	49	9	46	741	1
	50	8	1	829	1
	51	6	17	933	1
	52	4	36	1070	1
	53	2	57	1270	1
	54	1	19	1618	1
	55	0	—15	2255	• 1
	56	1	47	1454	1
	57	3	16	1201	1
	58	4	44	1042	1
	59	6	9	926	1
	60	7	31	835	1
	61	8	50	763	1
	62	10	8	705	1
	63	11	24	657	1
	64	12	37	615	1
	65	13	47	579	1
	66	14	56	542	1
	67	16	2	512	1
	68	17	5	484	1
	69	18	5	461	1
	70	19	3	438	1
	71	19	58	416	1
	72	20	51	398	1
	73	21	40	382	1
	74	22	28	367	1
	75	23	13	352	1
	76	23	54	340	1
	77	24	31	329	1
	78	25	5	319	1
	79	25	37	311	1
	80	26	7	303	1
61	41	26	+14	316	2
	42	24	12	350	2
	43	22	14	388	1
	44	20	16	427	1
	45	18	21	468	1
	46	16	28	512	1
	47	14	37	562	1
	48	12	47	622	1
	49	11	0	687	1
61	50	9	+14	759	1
	51	7	32	846	1
	52	5	51	954	1
	53	4	12	1099	1
	54	2	35	1317	1
	55	1	0	1732	1
	56	0	—32	1954	• 1
	57	2	2	1390	1
	58	3	29	1188	1
	59	4	55	1033	1
	60	6	16	920	1
	61	7	35	829	1
	62	8	53	769	1
	63	10	8	711	1
	64	11	22	664	1
	65	12	33	622	1
	66	13	42	583	1
	67	14	47	551	1
	68	15	48	520	1
	69	16	48	492	1
	70	17	47	468	1
	71	18	43	445	1
	72	19	36	425	1
	73	20	25	406	1
	74	21	12	390	1
	75	21	56	376	1
	76	22	38	363	1
	77	23	16	350	1
	78	23	51	340	1
	79	24	23	331	1
	80	24	52	322	1
	81	25	18	316	1
62	42	25	+24	330	2
	43	23	25	365	1
	44	21	28	402	1
	45	19	32	442	1
	46	17	39	484	1
	47	15	48	531	1
	48	13	59	583	1
	49	12	12	642	1
	50	10	26	707	1
	51	8	43	793	1
	52	7	3	887	1
	53	5	24	1008	1
	54	3	48	1176	1
	55	2	13	1431	1
	56	0	41	2130	1
	57	0	—49	1691	• 1
	58	2	16	1335	1
	59	3	41	1141	1
	60	5	3	1008	1
	61	6	23	906	1
	62	7	41	824	1
	63	8	57	764	1
	64	10	10	711	1
	65	11	21	664	1
	66	12	29	622	1
	67	13	34	586	1
	68	14	37	553	1
	69	15	35	523	1
	70	16	32	494	1
	71	17	28	472	1
	72	18	21	451	1
	73	19	11	431	1
	74	19	59	414	1
	75	20	42	400	1
	76	21	24	386	1
	77	22	2	373	1
	78	22	38	361	1
	79	23	11	352	1
	80	23	40	345	1
	81	24	7	338	1
	82	24	30	330	1
63	43	24	+34	345	2
	44	22	37	380	1
	45	20	42	418	1
	46	18	49	458	1
	47	16	57	502	1
	48	15	7	551	1
	49	13	20	605	1
	50	11	37	664	1
	51	9	52	732	1
	52	8	12	813	1
	53	6	34	913	1
	54	4	57	1042	1
	55	3	21	1214	1
	56	1	48	1477	1
	57	0	20	2255	1
	58	1	—6	1586	• 1
	59	2	30	1301	1
	60	3	53	1120	1
	61	5	13	992	1
	62	6	31	894	1
	63	7	46	819	1
	64	8	59	759	1
	65	10	10	707	1
	66	11	19	664	1
	67	12	24	625	1
	68	13	27	589	1
	69	14	27	556	1
	70	15	25	528	1
	71	16	20	502	1
	72	17	12	480	1
	73	18	1	461	1
	74	18	48	442	1
	75	19	32	428	1
	76	20	13	410	1
	77	20	51	398	1
	78	21	27	386	1
	79	22	0	374	1
	80	22	30	365	1
	81	22	56	358	1
	82	23	20	350	1
	83	23	41	345	1
64	44	23	+45	359	1
	45	21	50	396	1
	46	19	57	435	1
	47	18	6	475	1
	48	16	16	520	1
	49	14	29	571	1
	50	12	44	622	1
	51	11	1	683	1
	52	9	20	759	1
	53	7	42	846	1
	54	6	5	947	1
	55	4	32	1079	1
	56	3	0	1255	1
	57	1	30	1556	1
	58	0	2	—	1
	59	1	—22	1556	• 1
	60	2	45	1270	1
	61	4	6	1099	1
	62	5	24	984	1
	63	6	39	894	1
	64	7	52	849	1
	65	9	2	759	1
	66	10	11	711	1
	67	11	16	668	1
	68	12	19	629	1
	69	13	19	596	1
	70	14	17	565	1
	71	15	13	536	1
	72	16	4	510	1
	73	16	53	487	1
	74	17	40	468	1
	75	18	24	449	1
	76	19	6	436	1
64	77	19	—44	421	1
	78	20	19	408	1
	79	20	52	396	1
	80	21	21	386	1
	81	21	49	378	1
	82	22	14	373	1
	83	22	35	365	1
	84	22	56	359	1
65	45	22	+53	374	1
	46	21	0	410	1
	47	19	9	449	1
	48	17	20	492	1
	49	15	33	539	1
	50	13	48	589	1
	51	12	5	646	1
	52	10	24	711	1
	53	8	46	788	1
	54	6	9	875	1
	55	5	35	969	1
	56	3	4	1099	1
	57	2	34	1335	1
	58	1	6	1732	1
	59	0	—19	2033	• 1
	60	1	41	1454	1
	61	3	1	1227	1
	62	4	19	1079	1
	63	5	34	969	1
	64	6	47	881	1
	65	7	57	813	1
	66	9	5	759	1
	67	10	10	711	1
	68	11	13	668	1
	69	12	14	632	1
	70	13	11	599	1
	71	14	6	568	1
	72	14	59	542	1
	73	15	48	518	1
	74	16	35	497	1
	75	17	18	477	1
	76	18	0	461	1
	77	18	38	445	1
	78	19	12	431	1
	79	19	46	421	1
	80	20	16	410	1
	81	20	42	402	1
	82	21	7	394	1
	83	21	28	386	1
	84	21	48	380	1
	85	22	3	374	1
66	46	22	+2	392	1
	47	20	11	429	1
	48	18	22	470	1
	49	16	35	512	1
	50	14	50	559	1
	51	13	7	612	1
	52	11	27	668	1
	53	9	48	732	1
	54	8	12	808	1
	55	6	38	900	1
	56	5	6	1008	1
	57	3	36	1153	1
	58	2	9	1371	1
	59	0	44	1829	1
	60	0	—38	1954	• 1
	61	1	59	1431	1
	62	3	16	1214	1
	63	4	32	1070	1
	64	5	44	962	1
	65	6	53	875	1
	66	8	2	808	1
	67	9	9	755	1
	68	10	13	707	1
	69	11	13	667	1

Apparent Distance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	70	12—	8	632	1
	71	13	3	602	1
	72	13	55	574	1
	73	14	45	548	1
	74	15	31	526	1
	75	16	15	505	1
	76	16	56	487	1
	77	17	35	470	1
	78	18	10	454	1
	79	18	42	440	1
	80	19	11	429	1
	81	19	39	418	1
	82	20	3	410	1
	83	20	24	402	1
	84	20	42	398	1
	85	20	59	394	1
	86	21	13	392	1
67	47	21+	12	410	1
	48	19	22	449	1
	49	17	35	489	1
	50	15	50	534	1
	51	14	7	583	1
	52	12	26	635	1
	53	10	48	695	1
	54	9	11	764	1
	55	7	38	846	1
	56	6	5	940	1
	57	4	36	1060	1
	58	2	8	1227	1
	59	1	44	1502	1
	60	0	21	2255	1
	61	0—	59	1732	• 1
	62	2	17	1371	1
	63	3	31	1176	1
	64	4	44	1051	1
	65	5	54	954	1
	66	7	2	875	1
	67	8	7	808	1
	68	9	11	755	1
	69	10	10	711	1
	70	11	8	672	1
	71	12	2	635	1
	72	12	54	605	1
	73	13	43	580	1
	74	14	30	556	1
	75	15	14	534	1
	76	15	54	515	1
	77	16	33	497	1
	78	17	10	480	1
	79	17	42	463	1
	80	18	12	449	1
	81	18	39	438	1
	82	19	3	429	1
	83	19	24	423	1
	84	19	44	418	1
	85	19	59	414	1
	86	20	12	412	1
	87	20	22	410	1
68	48	20+	19	429	1
	49	18	32	468	1
	50	16	47	510	1
	51	15	4	556	1
	52	13	24	609	1
	53	11	46	664	1
	54	10	9	728	1
	55	8	35	803	1
	56	7	3	887	1
	57	5	34	992	1
	58	4	6	1120	1
	59	2	42	1301	1
	60	1	20	1618	1
	61	0—	0	—	• 1
	62	1	18	1618	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	63	2—	33	1317	1
	64	3	46	1141	1
	65	4	56	1025	1
	66	6	4	933	1
	67	7	10	856	1
	68	8	12	798	1
	69	9	12	750	1
	70	10	10	707	1
	71	11	6	672	1
	72	11	57	639	1
	73	12	45	612	1
	74	13	32	586	1
	75	14	16	562	1
	76	14	57	542	1
	77	15	34	526	1
	78	16	10	510	1
	79	16	43	494	1
	80	17	13	480	1
	81	17	40	468	1
	82	18	4	461	1
	83	18	26	454	1
	84	18	45	447	1
	85	19	0	442	1
	86	19	13	438	1
	87	19	23	433	1
	88	19	30	429	1
69	49	19+	27	447	1
	50	17	42	587	1
	51	16	0	528	1
	52	14	19	574	1
	53	12	41	629	1
	54	11	4	687	1
	55	9	30	755	1
	56	7	58	835	1
	57	6	29	926	1
	58	5	2	1033	1
	59	3	38	1176	1
	60	2	15	1390	1
	61	0	56	1829	1
	62	0—	22	2033	• 1
	63	1	37	1502	1
	64	2	50	1270	1
	65	4	0	1120	1
	66	5	8	1008	1
	67	6	13	926	1
	68	7	16	857	1
	69	8	16	798	1
	70	9	12	750	1
	71	10	7	711	1
	72	11	0	675	1
	73	11	50	642	1
	74	12	36	615	1
	75	13	19	593	1
	76	14	1	571	1
	77	14	39	551	1
	78	15	15	531	1
	79	15	47	512	1
	80	16	17	497	1
	81	16	44	484	1
	82	17	9	472	1
	83	17	30	465	1
	84	17	49	461	1
	85	18	5	456	1
	86	18	18	451	1
	87	18	27	449	1
	88	18	35	448	1
	89	18	39	447	1
70	50	18+	35	468	1
	51	16	53	507	1
	52	15	13	551	1
	53	13	35	599	1
	54	11	58	653	1
	55	10	24	715	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	56	8+	52	788	1
	57	7	22	875	1
	58	5	55	973	1
	59	4	30	1099	1
	60	3	9	1270	1
	61	1	49	1528	1
	62	0	32	2130	1
	63	0—	43	1829	• 1
	64	1	56	1431	1
	65	3	7	1227	1
	66	4	14	1089	1
	67	5	20	992	1
	68	6	22	913	1
	69	7	21	846	1
	70	8	20	788	1
	71	9	15	741	1
	72	10	7	703	1
	73	10	57	668	1
	74	11	43	642	1
	75	12	27	619	1
	76	13	7	596	1
	77	13	46	574	1
	78	14	21	556	1
	79	14	54	542	1
	80	15	23	528	1
	81	15	51	515	1
	82	16	15	502	1
	83	16	37	492	1
	84	16	55	484	1
	85	17	12	477	1
	86	17	25	472	1
	87	17	35	470	1
	88	17	41	469	1
	89	17	45	468	1
	90	17	47	468	1
71	51	17+	43	487	1
	52	15	3	528	1
	53	14	25	574	1
	54	12	49	625	1
	55	11	15	683	1
	56	9	43	746	1
	57	8	13	819	1
	58	6	46	906	1
	59	5	21	1016	1
	60	3	59	1141	1
	61	2	39	1317	1
	62	1	21	1618	1
	63	0	7	—	1
	64	1—	6	1653	• 1
	65	2	16	1352	1
	66	3	23	1188	1
	67	4	28	1070	1
	68	5	30	973	1
	69	6	31	900	1
	70	7	29	835	1
	71	8	24	783	1
	72	9	16	741	1
	73	10	5	707	1
	74	10	52	675	1
	75	11	36	650	1
	76	12	16	625	1
	77	12	55	602	1
	78	13	31	583	1
	79	14	3	565	1
	80	14	34	551	1
	81	15	1	536	1
	82	15	24	526	1
	83	15	46	515	1
	84	16	6	507	1
	85	16	21	499	1
	86	16	35	494	1
	87	16	45	490	1
	88	16	52	488	1
	89	16	55	487	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	52	16+	49	510	1
	53	15	11	553	1
	54	13	34	602	1
	55	12	1	657	1
	56	10	30	715	1
	57	9	1	783	1
	58	7	33	863	1
	59	6	9	954	1
	60	4	47	1070	1
	61	3	27	1214	1
	62	2	9	1431	1
	63	0	54	1887	1
	64	0—	18	2033	• 1
	65	1	28	1502	1
	66	2	36	1285	1
	67	3	42	1141	1
	68	4	43	1033	1
	69	5	43	954	1
	70	6	41	887	1
	71	7	37	829	1
	72	8	28	783	1
	73	9	16	746	1
	74	10	3	711	1
	75	10	47	683	1
	76	11	29	657	1
	77	12	7	635	1
	78	12	42	615	1
	79	13	15	596	1
	80	13	45	577	1
	81	14	11	565	1
	82	14	36	553	1
	83	14	58	545	1
	84	15	17	536	1
	85	15	32	528	1
	86	15	46	520	1
	87	15	57	515	1
	88	16	4	510	1
73	53	15+	56	534	1
	54	14	18	577	1
	55	12	44	625	1
	56	11	14	679	1
	57	9	45	741	1
	58	8	19	813	1
	59	6	54	906	1
	60	5	31	1008	1
	61	4	12	1154	1
	62	3	54	1317	1
	63	1	39	1586	1
	64	0	28	2431	1
	65	0—	43	1778	• 1
	66	1	51	1431	1
	67	2	56	1241	1
	68	3	59	1109	1
	69	4	58	1016	1
	70	5	54	940	1
	71	6	50	875	1
	72	7	43	824	1
	73	8	32	778	1
	74	9	19	741	1
	75	10	2	707	1
	76	10	44	679	1
	77	11	22	657	1
	78	11	58	635	1
	79	12	30	615	1
	80	12	58	599	1
	81	13	26	583	1
	82	13	51	571	1
	83	14	11	563	1
	84	14	30	559	1
	85	14	45	546	1
	86	14	59	539	1
	87	15	9	536	1
74	54	15+	1	562	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	55	13+	28	609	1
	56	11	56	661	1
	57	10	27	720	1
	58	9	0	783	1
	59	7	36	857	1
	60	6	14	947	1
	61	4	54	1060	1
	62	3	37	1201	1
	63	2	22	1390	1
	64	1	10	1732	1
	65	0—	0	2431	• 1
	66	1	8	1618	1
	67	2	12	1352	1
	68	3	14	1201	1
	69	4	14	1089	1
	70	5	13	1000	1
	71	6	8	933	1
	72	6	59	875	1
	73	7	47	824	1
	74	8	33	778	1
	75	9	17	741	1
	76	9	59	711	1
	77	10	39	683	1
	78	11	14	661	1
	79	11	46	642	1
	80	12	14	625	1
	81	12	42	609	1
	82	13	7	596	1
	83	13	29	583	1
	84	13	47	574	1
	85	14	4	568	1
	86	14	16	562	1
75	55	14+	7	589	1
	56	12	36	639	1
	57	11	6	691	1
	58	9	39	750	1
	59	8	15	819	1
	60	6	52	900	1
	61	5	32	1000	1
	62	4	16	1120	1
	63	3	2	1285	1
	64	1	48	1556	1
	65	0	39	2255	1
	66	0—	29	1829	• 1
	67	1	33	1477	1
	68	2	36	1285	1
	69	3	36	1153	1
	70	4	34	1060	1
	71	5	28	984	1
	72	6	20	920	1
	73	7	8	863	1
	74	7	55	813	1
	75	8	38	773	1
	76	9	19	746	1
	77	9	57	715	1
	78	10	33	691	1
	79	11	6	664	1
	80	11	36	646	1
	81	12	3	629	1
	82	12	28	615	1
	83	12	48	605	1
	84	13	8	596	1
	85	13	24	589	1
76	56	13+	13	619	1
	57	11	45	668	1
	58	10	18	724	1
	59	8	54	788	1
	60	7	31	863	1
	61	6	12	947	1
	62	4	54	1051	1
	63	3	40	1188	1
	64	2	27	1390	1
	65	1	18	1691	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 20 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	66	0+10	——	• 1
	67	0—54	1691	1
	68	1 57	1390	1
	69	2 57	1227	1
	70	3 55	1120	1
	71	4 50	1033	1
	72	5 42	962	1
	73	6 30	906	1
	74	7 17	857	1
	75	8 1	813	1
	76	8 41	773	1
	77	9 18	746	1
	78	9 54	720	1
	79	10 27	695	1
	80	10 58	672	1
	81	11 25	653	1
	82	11 50	639	1
	83	12 11	629	1
	84	12 29	619	1
77	57	12+19	650	1
	58	10 52	705	1
	59	9 28	764	1
	60	8 6	829	1
	61	6 46	906	1
	62	5 28	1000	1
	63	4 13	1120	1
	64	3 0	1270	1
	65	1 51	1502	1
	66	0 43	1954	1
	67	0—21	2033	• 1
	68	1 24	1528	1
	69	2 23	1301	1
	70	3 19	1176	1
	71	4 14	1079	1
	72	5 7	1000	1
	73	5 56	940	1
	74	6 43	894	1
	75	7 26	852	1
	76	8 6	813	1
	77	8 44	783	1
	78	9 19	759	1
	79	9 51	732	1
	80	10 21	707	1
	81	10 47	687	1
	82	11 12	668	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	83	11—35	650	1
78	58	11+25	683	1
	59	10 0	737	1
	60	8 38	798	1
	61	7 19	869	1
	62	6 1	954	1
	63	4 46	1060	1
	64	3 34	1201	1
	65	2 24	1390	1
	66	1 16	1732	1
	67	0 11	2732	• 1
	68	0—50	1691	1
	69	1 50	1410	1
	70	2 48	1241	1
	71	3 43	1130	1
	72	4 34	1042	1
	73	5 22	973	1
	74	6 10	920	1
	75	6 54	875	1
	76	7 34	840	1
	77	8 11	808	1
	78	8 47	778	1
	79	9 21	750	1
	80	9 50	728	1
	81	10 17	709	1
	82	10 41	683	1
79	59	10+30	726	1
	60	9 8	778	1
	61	7 48	846	1
	62	6 31	926	1
	63	5 16	1025	1
	64	3 4	1141	1
	65	2 53	1301	1
	66	1 46	1556	1
	67	0 41	2130	1
	68	0—22	1887	• 1
	69	1 22	1502	1
	70	2 20	1317	1
	71	3 13	1188	1
	72	4 5	1099	1
	73	4 54	1025	1
	74	5 40	962	1
	75	6 24	906	1
	76	7 5	863	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	77	7—43	824	1
	78	8 19	793	1
	79	8 50	759	1
	80	9 20	737	1
	81	9 47	720	1
80	60	9+35	759	1
	61	8 16	824	1
	62	6 58	900	1
	63	5 44	992	1
	64	4 31	1109	1
	65	3 22	1255	1
	66	2 15	1454	1
	67	1 10	1829	1
	68	0 6	2431	• 1
	69	0—54	1653	1
	70	1 51	1410	1
	71	2 45	1255	1
	72	3 38	1141	1
	73	4 26	1060	1
	74	5 13	992	1
	75	5 57	933	1
	76	6 38	887	1
	77	7 16	852	1
	78	7 51	813	1
	79	8 23	783	1
	80	8 52	759	1
81	61	8+40	808	1
	62	7 21	875	1
	63	6 8	954	1
	64	4 56	1051	1
	65	3 46	1176	1
	66	2 38	1335	1
	67	1 33	1586	1
	68	0 30	2255	1
	69	0—29	1829	• 1
	70	1 26	1477	1
	71	2 20	1301	1
	72	3 13	1176	1
	73	4 2	1099	1
	74	4 47	1025	1
	75	5 31	962	1
	76	6 12	906	1
	77	6 49	863	1
	78	7 25	829	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	79	7—58	808	1
82	62	7+45	857	1
	63	6 30	933	1
	64	5 18	1025	1
	65	4 8	1141	1
	66	3 1	1285	1
	67	1 56	1502	1
	68	0 54	1954	1
	69	0—7	2130	• 1
	70	1 4	1586	1
	71	1 59	1371	1
	72	2 51	1241	1
	73	3 41	1131	1
	74	4 27	1040	1
	75	5 10	973	1
	76	5 50	920	1
	77	6 28	887	1
	78	7 3	857	1
83	63	6+50	920	1
	64	5 38	1008	1
	65	4 28	1109	1
	66	3 20	1241	1
	67	2 16	1431	1
	68	1 13	1732	1
	69	0 13	——	• 1
	70	0—45	1732	1
	71	1 40	1432	1
	72	2 33	1270	1
	73	3 21	1164	1
	74	4 8	1079	1
	75	4 50	1016	1
	76	5 30	962	1
	77	6 8	920	1
84	64	5+54	984	1
	65	4 45	1089	1
	66	3 37	1214	1
	67	2 33	1390	1
	68	1 30	1691	1
	69	0 31	2732	1
	70	0—27	1732	• 1
	71	1 21	1454	1
	72	2 14	1301	1
	73	3 3	1188	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	74	3—49	1099	1
	75	4 32	1025	1
	76	5 13	984	1
85	65	4+58	1060	1
	66	3 51	1176	1
	67	2 47	1335	1
	68	1 45	1586	1
	69	0 45	2255	1
	70	0—13	1887	• 1
	71	1 8	1528	1
	72	2 1	1355	1
	73	2 50	1227	1
	74	3 36	1130	1
	75	4 17	1060	1
86	66	4+ 2	1153	1
	67	2 57	1301	1
	68	1 55	1528	1
	69	0 56	1954	1
	70	0— 0	2130	• 1
	71	0 54	1618	1
	72	1 46	1410	1
	73	2 36	1255	1
	74	3 22	1153	1
87	67	3+ 6	1285	1
	68	2 3	1502	1
	69	1 4	1887	1
	70	0 7	2255	• 1
	71	0—46	1653	1
	72	1 38	1431	1
	73	2 27	1285	1
88	68	2+12	1477	1
	69	1 12	1829	1
	70	0 16	2732	• 1
	71	0—39	1732	1
	72	1 30	1477	1
89	69	1+17	1778	1
	70	0 18	2732	1
	71	0—36	1778	• 1
90	70	0+21	——	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+53	1586	1
	6	1—58	1691	• 1
	7	4 27	1153	2
	8	6 48	919	2
	9	9 6	769	3
	10	11 23	657	4
	11	13 37	568	5
	12	15 50	493	6
	13	18 0	431	7
	14	20 9	379	8
	15	22 16	331	9
	16	24 23	287	11
	17	26 29	254	12
	18	28 35	211	14
	19	30 40	179	15
	20	32 45	148	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	21	34—49	120	18
	22	36 52	93	19
	23	38 53	68	21
	24	40 53	45	22
	25	42 52	23	23
	26	44 50	2	24
6	5	3+ 5	1130	1
	6	0 23	1653	1
	7	2—10	1586	• 1
	8	4 39	1130	2
	9	7 4	906	2
	10	9 26	758	3
	11	11 45	650	4
	12	14 2	565	4
	13	16 17	497	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	14	18—31	438	6
	15	20 43	382	7
	16	22 55	333	8
	17	25 6	287	9
	18	27 17	247	10
	19	29 26	211	11
	20	31 35	178	12
	21	33 42	148	13
	22	35 49	120	14
	23	37 54	93	15
	24	39 57	69	17
	25	42 0	45	18
	26	44 3	23	19
	27	46 6	3	20
7	5	5+44	926	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	6	2+53	1153	1
	7	0 13	1691	1
	8	2—20	1556	• 1
	9	4 50	1120	1
	10	7 16	896	2
	11	9 39	754	2
	12	12 0	649	3
	13	14 19	563	4
	14	16 37	493	4
	15	18 54	434	5
	16	21 9	379	6
	17	23 23	331	7
	18	25 37	286	8
	19	27 50	247	8
	20	30 2	211	9
	21	32 13	178	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	22	34—23	148	11
	23	36 51	120	12
	24	38 38	93	13
	25	40 45	69	14
	26	42 52	45	15
	27	44 58	23	16
	28	47 4	3	17
8	5	8+24	782	2
	6	5 26	933	2
	7	2 41	1176	1
	8	0 2	1732	1
	9	2—31	1502	• 1
	10	5 1	1099	1
	11	7 27	887	2
	12	9 52	759	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	13	12−15	646	3
	14	14 37	561	3
	15	16 57	489	4
	16	19 16	429	5
	17	21 33	376	5
	18	23 49	329	6
	19	26 4	285	6
	20	28 19	247	7
	21	30 33	211	8
	22	32 46	178	9
	23	34 57	148	9
	24	37 8	120	10
	25	39 17	94	11
	26	41 25	70	12
	27	43 32	46	12
	28	45 39	24	13
	29	47 43	4	14
9	5	11+5	679	3
	6	8 2	798	2
	7	5 12	954	1
	8	2 29	1201	1
	9	0− 9	1856	1
	10	2 43	1454	• 1
	11	5 13	1079	1
	12	7 40	881	2
	13	10 5	742	2
	14	12 29	639	2
	15	14 22	556	3
	16	17 13	487	4
	17	19 33	428	4
	18	21 51	374	4
	19	24 8	328	5
	20	26 24	285	6
	21	28 39	246	6
	22	30 53	211	7
	23	33 7	178	7
	24	35 19	148	8
	25	37 31	120	9
	26	39 41	94	9
	27	41 49	70	10
	28	43 57	46	11
	29	46 5	24	12
	30	48 12	5	13
10	5	13+46	597	4
	6	10 39	693	3
	7	7 45	808	2
	8	4 57	969	1
	9	2 17	1241	1
	10	0−20	2033	1
	11	2 53	1410	• 1
	12	5 24	1060	1
	13	7 52	869	1
	14	10 18	734	2
	15	12 42	632	2
	16	15 5	550	3
	17	17 27	484	3
	18	19 48	426	3
	19	22 7	371	4
	20	24 25	326	5
	21	26 42	284	5
	22	28 58	245	6
	23	31 13	210	6
	24	33 27	177	7
	25	35 40	147	7
	26	37 53	120	8
	27	40 4	94	8
	28	42 13	70	9
	29	44 21	45	10
	30	46 27	25	10
	31	48 33	7	11
11	5	16+27	526	5
	6	13 16	605	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	7	10+18	701	2
	8	7 28	819	2
	9	4 43	987	1
	10	2 4	1262	1
	11	0−31	2130	1
	12	3 3	1390	• 1
	13	5 33	1051	1
	14	8 1	863	1
	15	10 27	730	2
	16	12 52	629	2
	17	15 16	548	2
	18	17 38	481	3
	19	19 59	424	3
	20	22 19	370	4
	21	24 37	325	4
	22	26 54	284	5
	23	29 10	245	5
	24	31 25	210	5
	25	33 39	178	6
	26	35 53	148	6
	27	38 5	121	7
	28	40 16	95	7
	29	42 25	71	8
	30	44 33	48	8
	31	46 40	28	9
	32	48 46	9	10
12	5	19+9	468	6
	6	15 53	534	4
	7	12 52	612	3
	8	9 58	709	2
	9	7 12	835	2
	10	4 30	1004	1
	11	1 53	1285	1
	12	0−41	2431	1
	13	3 12	1352	• 1
	14	5 42	1042	1
	15	8 10	857	1
	16	10 37	726	2
	17	13 2	625	2
	18	15 26	545	2
	19	17 48	477	2
	20	20 9	421	3
	21	22 29	369	3
	22	24 47	324	4
	23	27 4	284	4
	24	29 20	246	4
	25	31 36	211	5
	26	33 50	180	5
	27	36 4	149	6
	28	38 16	122	6
	29	40 27	97	7
	30	42 36	73	7
	31	44 44	51	8
	32	46 51	31	8
	33	48 56	10	9
13	5	21+51	416	7
	6	18 31	475	5
	7	15 26	541	4
	8	12 30	622	3
	9	9 40	717	2
	10	6 57	846	1
	11	4 17	1025	1
	12	1 41	1317	1
	13	0−51	—	1
	14	3 22	1317	• 1
	15	5 52	1025	1
	16	8 20	846	1
	17	10 46	719	2
	18	13 11	622	2
	19	15 34	542	2
	20	17 56	476	2
	21	20 17	420	3
	22	22 37	369	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	23	24−55	324	3
	24	27 12	284	4
	25	29 28	246	4
	26	31 44	211	5
	27	33 58	180	5
	28	36 11	149	6
	29	38 22	122	6
	30	40 32	97	7
	31	42 41	74	7
	32	44 49	52	8
	33	46 55	32	8
	34	49 0	11	8
14	5	24+32	372	8
	6	21 9	423	6
	7	18 0	482	4
	8	15 0	548	3
	9	12 9	629	2
	10	9 23	726	2
	11	6 42	857	1
	12	4 5	1042	1
	13	1 30	1352	1
	14	1− 2	2431	• 1
	15	3 33	1285	1
	16	6 2	1006	1
	17	8 29	835	1
	18	10 55	712	1
	19	13 19	619	2
	20	15 42	539	2
	21	18 4	475	2
	22	20 24	418	2
	23	22 44	369	3
	24	25 2	323	3
	25	27 19	284	3
	26	29 35	246	4
	27	31 50	211	4
	28	34 4	180	4
	29	36 16	150	5
	30	38 27	123	5
	31	40 37	98	5
	32	42 45	75	6
	33	44 52	54	6
	34	46 57	33	7
	35	49 2	13	7
15	5	27+14	331	9
	6	23 46	376	7
	7	20 34	428	5
	8	17 32	487	4
	9	14 37	555	3
	10	11 49	637	2
	11	9 7	738	2
	12	6 27	869	1
	13	3 51	1055	1
	14	1 18	1390	1
	15	1−13	2130	• 1
	16	3 43	1255	1
	17	6 11	992	1
	18	8 38	827	1
	19	11 3	707	1
	20	13 27	617	2
	21	15 50	538	2
	22	18 11	473	2
	23	20 31	416	2
	24	22 50	367	3
	25	25 8	323	3
	26	27 25	283	3
	27	29 40	246	3
	28	31 54	211	4
	29	34 7	180	4
	30	36 19	151	4
	31	38 29	124	5
	32	40 38	100	5
	33	42 46	77	6
	34	44 52	55	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	35	46−56	34	6
	36	49 0	15	7
16	5	29+55	294	11
	6	26 22	335	8
	7	23 8	382	6
	8	20 2	434	5
	9	17 6	494	4
	10	14 16	562	3
	11	11 32	646	2
	12	8 52	750	2
	13	6 14	881	1
	14	3 39	1070	1
	15	1 7	1431	1
	16	1−24	1954	• 1
	17	3 53	1227	1
	18	6 20	979	1
	19	8 46	819	1
	20	11 11	702	1
	21	13 34	615	1
	22	15 56	536	2
	23	18 17	470	2
	24	20 37	414	2
	25	22 56	365	2
	26	25 13	322	3
	27	27 29	282	3
	28	29 44	245	3
	29	31 58	211	3
	30	34 10	180	4
	31	36 21	152	4
	32	38 31	126	4
	33	40 39	102	5
	34	42 46	79	5
	35	44 51	57	5
	36	46 55	36	6
	37	48 57	16	6
17	5	32+35	260	12
	6	28 57	298	9
	7	25 40	341	7
	8	22 32	386	5
	9	19 31	441	4
	10	16 40	503	3
	11	13 55	572	2
	12	11 14	657	2
	13	8 36	759	2
	14	6 0	897	1
	15	3 27	1094	1
	16	0 55	1490	1
	17	1−34	1829	• 1
	18	4 3	1207	1
	19	6 30	967	1
	20	8 55	811	1
	21	11 19	696	1
	22	13 41	609	1
	23	16 3	533	2
	24	18 23	469	2
	25	20 42	414	2
	26	23 0	365	2
	27	25 17	322	2
	28	27 32	281	3
	29	29 47	246	3
	30	32 0	212	3
	31	34 11	181	3
	32	36 21	154	4
	33	38 29	128	4
	34	40 36	103	4
	35	42 42	80	5
	36	44 46	59	5
	37	46 49	38	5
	38	48 51	20	6
18	5	31+14	228	14
	6	31 32	265	10
	7	28 11	304	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	8	24+59	348	6
	9	21 59	396	4
	10	19 4	449	3
	11	16 18	512	3
	12	13 36	583	2
	13	10 57	668	2
	14	8 21	768	1
	15	5 47	913	1
	16	3 15	1120	1
	17	0 44	1556	1
	18	1−45	1732	• 1
	19	4 13	1188	1
	20	6 39	954	1
	21	9 3	803	1
	22	11 26	690	1
	23	13 48	602	1
	24	16 9	529	2
	25	18 29	468	2
	26	20 47	414	2
	27	23 4	365	2
	28	25 20	322	2
	29	27 35	279	3
	30	29 49	247	3
	31	32 1	214	3
	32	34 11	183	3
	33	36 20	156	3
	34	38 27	130	4
	35	40 33	105	4
	36	42 38	82	4
	37	44 41	62	5
	38	46 42	40	5
	39	48 41	22	5
19	5	37+53	200	15
	6	34 7	233	11
	7	30 42	268	8
	8	27 29	308	6
	9	24 25	353	5
	10	21 29	401	4
	11	18 41	454	3
	12	15 58	518	2
	13	13 18	589	2
	14	10 42	676	2
	15	8 7	780	1
	16	5 34	926	1
	17	3 2	1141	1
	18	0 33	1602	1
	19	1−55	1672	• 1
	20	4 22	1170	1
	21	6 48	944	1
	22	9 12	796	1
	23	11 34	685	1
	24	13 55	598	1
	25	16 15	526	1
	26	18 34	465	2
	27	20 52	411	2
	28	23 8	364	2
	29	25 23	321	2
	30	27 36	280	2
	31	29 48	247	3
	32	31 59	214	3
	33	34 8	184	3
	34	36 16	156	3
	35	38 23	130	3
	36	40 28	106	4
	37	42 31	83	4
	38	44 33	63	4
	39	46 33	42	5
	40	48 31	25	5
20	5	40+28	173	16
	6	36 40	204	12
	7	33 10	238	9
	8	29 53	275	7
	9	26 49	314	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	10	23	+53	358	5
	11	21	4	406	4
	12	18	19	460	3
	13	15	39	523	2
	14	13	2	596	2
	15	10	27	683	2
	16	7	53	793	1
	17	5	21	940	1
	18	2	50	1164	1
	19	0	21	1653	1
	20	2	−6	1618	• 1
	21	4	32	1153	1
	22	6	57	933	1
	23	9	20	788	1
	24	11	42	680	1
	25	14	2	593	1
	26	16	21	523	1
	27	18	39	461	2
	28	20	56	408	2
	29	23	11	363	2
	30	25	25	319	2
	31	27	37	281	2
	32	29	48	247	2
	33	31	57	214	3
	34	34	5	185	3
	35	36	12	157	3
	36	38	18	131	3
	37	40	22	107	4
	38	42	24	85	4
	39	44	24	64	4
	40	46	22	45	4
	41	48	19	27	4
21	5	43	+3	148	18
	6	39	12	177	13
	7	35	41	208	10
	8	32	23	242	8
	9	29	14	279	6
	10	26	17	320	5
	11	23	27	364	4
	12	20	40	412	3
	13	18	59	467	3
	14	15	20	529	2
	15	12	44	605	2
	16	10	10	695	1
	17	7	38	818	1
	18	5	7	962	1
	19	2	37	1194	1
	20	0	9	1755	1
	21	2	−17	1542	• 1
	22	4	42	1130	1
	23	7	5	923	1
	24	9	27	783	1
	25	11	48	677	1
	26	14	8	591	1
	27	16	26	522	1
	28	18	42	461	2
	29	20	58	408	2
	30	23	12	362	2
	31	25	25	320	2
	32	27	36	282	2
	33	29	46	248	2
	34	31	54	216	3
	35	34	1	187	3
	36	36	7	160	3
	37	38	11	134	3
	38	40	13	110	3
	39	42	14	87	4
	40	44	13	67	4
	41	46	10	48	4
	42	48	5	30	4
22	5	45	+37	125	19
	6	41	43	153	14
	7	38	9	182	11
22	8	34	+49	213	9
	9	31	40	247	7
	10	28	39	284	6
	11	25	47	326	5
	12	23	1	370	4
	13	20	18	418	3
	14	17	39	475	2
	15	15	1	536	2
	16	12	27	615	2
	17	9	54	707	1
	18	7	23	824	1
	19	4	53	984	1
	20	2	25	1227	1
	21	0	−2	1887	1
	22	2	27	1477	• 1
	23	4	51	1109	1
	24	7	13	913	1
	25	9	34	778	1
	26	11	54	674	1
	27	14	12	589	1
	28	16	29	521	1
	29	18	45	461	1
	30	20	59	408	2
	31	23	12	361	2
	32	25	24	321	2
	33	27	35	284	2
	34	29	44	250	2
	35	31	51	218	2
	36	33	57	192	3
	37	36	1	163	3
	38	38	3	138	3
	39	40	4	114	3
	40	42	3	92	3
	41	44	1	71	3
	42	45	57	51	4
	43	47	50	33	4
23	5	48	+10	103	21
	6	44	12	130	15
	7	40	36	157	12
	8	37	14	186	9
	9	34	1	218	7
	10	31	3	252	6
	11	28	9	290	5
	12	25	21	331	4
	13	22	36	376	3
	14	19	56	426	3
	15	17	18	482	2
	16	14	42	546	2
	17	12	9	624	2
	18	9	38	717	1
	19	7	8	836	1
	20	4	39	1000	1
	21	2	12	1255	1
	22	0	−14	2000	1
	23	2	38	1454	• 1
	24	5	0	1094	1
	25	7	21	903	1
	26	9	41	771	1
	27	12	0	670	1
	28	14	17	588	1
	29	16	33	520	1
	30	18	47	460	1
	31	20	0	407	1
	32	23	12	361	2
	33	25	22	321	2
	34	27	31	284	2
	35	29	39	250	2
	36	31	45	219	2
	37	33	49	192	3
	38	35	52	165	3
	39	37	53	139	3
	40	39	53	116	3
	41	41	52	94	3
	42	43	48	73	3
23	43	45	−41	54	4
	44	47	33	36	4
24	5	50	+41	83	22
	6	46	39	107	17
	7	43	1	137	13
	8	39	36	161	10
	9	36	25	191	8
	10	33	20	223	7
	11	30	29	258	5
	12	27	40	296	4
	13	24	55	336	4
	14	22	13	382	3
	15	19	34	434	3
	16	16	58	490	2
	17	14	24	556	2
	18	11	51	633	2
	19	9	21	728	1
	20	6	52	848	1
	21	4	25	1016	1
	22	1	59	1285	1
	23	0	−24	2130	1
	24	2	46	1431	• 1
	25	5	8	1079	1
	26	7	28	894	1
	27	9	47	764	1
	28	12	5	666	1
	29	14	21	586	1
	30	16	36	518	1
	31	18	49	458	1
	32	21	1	406	1
	33	23	11	361	2
	34	25	19	321	2
	35	27	27	284	2
	36	29	33	251	2
	37	31	37	220	2
	38	33	40	193	2
	39	35	42	167	2
	40	37	43	141	3
	41	39	42	118	3
	42	41	39	96	3
	43	43	33	76	3
	44	45	25	57	3
	45	47	16	40	3
25	5	53	+10	64	23
	6	49	4	88	18
	7	45	25	111	14
	8	41	57	138	11
	9	38	41	165	9
	10	35	37	196	7
	11	32	42	228	6
	12	29	55	264	5
	13	27	10	301	4
	14	24	28	342	3
	15	21	48	389	3
	16	19	11	440	2
	17	16	36	498	2
	18	14	3	565	2
	19	11	33	643	1
	20	9	4	740	1
	21	6	37	864	1
	22	4	11	1038	1
	23	1	47	1326	1
	24	0	−36	2431	1
	25	2	57	1380	• 1
	26	5	18	1065	1
	27	7	37	886	1
	28	9	55	760	1
	29	12	12	661	1
	30	14	27	582	1
	31	16	40	515	1
	32	18	52	457	1
	33	21	3	406	1
	34	23	11	361	2
25	35	25	−18	321	2
	36	27	24	285	2
	37	29	28	253	2
	38	31	31	222	2
	39	33	32	195	2
	40	35	32	169	2
	41	37	30	144	3
	42	39	27	121	3
	43	41	23	100	3
	44	43	16	79	3
	45	45	7	60	3
	46	46	56	43	3
26	5	55	+37	47	24
	6	51	27	69	19
	7	47	46	92	15
	8	44	17	116	12
	9	41	2	143	9
	10	37	56	170	8
	11	35	0	201	6
	12	32	10	234	5
	13	29	24	268	5
	14	26	42	307	4
	15	24	2	349	3
	16	21	24	396	3
	17	18	49	447	3
	18	16	16	506	2
	19	13	45	574	2
	20	11	15	653	1
	21	8	48	755	1
	22	6	22	881	1
	23	3	57	1060	1
	24	1	34	1371	1
	25	0	−48	2732	• 1
	26	3	8	1335	1
	27	5	28	1051	1
	28	7	46	878	1
	29	10	3	755	1
	30	12	18	656	1
	31	14	32	577	1
	32	16	44	512	1
	33	18	55	456	1
	34	21	4	406	1
	35	23	11	361	2
	36	25	17	322	2
	37	27	21	287	2
	38	29	24	255	2
	39	31	25	225	2
	40	33	24	197	2
	41	35	21	171	2
	42	37	17	147	2
	43	39	12	124	3
	44	41	6	104	3
	45	42	58	83	3
	46	44	48	64	3
	47	46	36	47	3
27	6	53	+51	50	20
	7	50	3	73	16
	8	46	36	96	12
	9	43	20	120	10
	10	40	13	146	8
	11	37	14	175	7
	12	34	23	206	6
	13	31	37	239	5
	14	28	54	275	4
	15	26	13	314	3
	16	23	35	357	3
	17	20	59	403	2
	18	18	26	456	2
	19	15	55	515	2
	20	13	26	585	2
	21	10	58	665	1
	22	8	32	766	1
	23	6	8	894	1
27	24	3	+44	1079	1
	25	1	22	1400	1
	26	0	−59	2431	• 1
	27	3	18	1309	1
	28	5	37	1033	1
	29	7	54	867	1
	30	10	10	746	1
	31	12	24	651	1
	32	14	36	574	1
	33	16	47	511	1
	34	18	56	456	1
	35	21	3	407	1
	36	23	9	363	2
	37	25	14	324	2
	38	27	17	289	2
	39	29	18	256	2
	40	31	17	227	2
	41	33	15	199	2
	42	35	11	173	2
	43	36	6	148	2
	44	39	0	125	2
	45	40	52	105	3
	46	42	42	85	3
	47	44	29	67	3
	48	46	14	50	3
28	7	52	+21	54	17
	8	48	46	77	13
	9	45	34	100	11
	10	42	29	124	9
	11	39	30	152	7
	12	36	37	180	6
	13	33	50	211	6
	14	31	7	245	4
	15	28	25	282	4
	16	25	46	322	3
	17	23	10	365	3
	18	20	35	411	2
	19	18	4	465	2
	20	15	35	525	2
	21	13	8	596	2
	22	10	42	678	1
	23	8	17	778	1
	24	5	54	907	1
	25	3	31	1099	1
	26	1	10	1431	1
	27	1	−10	2130	• 1
	28	3	28	1285	1
	29	5	46	1016	1
	30	8	2	855	1
	31	10	16	737	1
	32	12	28	646	1
	33	14	39	571	1
	34	16	48	510	1
	35	18	56	456	1
	36	21	2	408	1
	37	23	7	365	1
	38	25	10	327	2
	39	27	11	291	2
	40	29	11	258	2
	41	31	9	229	2
	42	33	6	201	2
	43	35	1	175	2
	44	36	55	150	2
	45	38	47	127	2
	46	40	38	106	2
	47	42	25	88	3
	48	44	9	71	3
	49	45	50	54	3
29	8	51	+9	58	14
	9	47	52	80	12
	10	44	45	103	10
	11	41	46	127	8
	12	38	52	156	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
29	13	36+	2	185	6
	14	33	17	217	5
	15	30	35	251	4
	16	27	56	287	3
	17	25	20	328	3
	18	22	46	371	3
	19	20	14	419	2
	20	17	44	474	2
	21	15	17	535	2
	22	12	51	607	1
	23	10	26	690	1
	24	8	2	795	1
	25	5	39	931	1
	26	3	18	1130	1
	27	0	58	1502	1
	28	1−	20	1954	* 1
	29	3	37	1262	1
	30	5	53	1008	1
	31	8	7	854	1
	32	10	20	735	1
	33	12	31	646	1
	34	14	40	572	1
	35	16	47	511	1
	36	18	54	457	1
	37	20	59	410	1
	38	23	2	367	1
	39	25	4	329	1
	40	27	4	293	1
	41	29	2	261	1
	42	30	59	231	2
	43	32	54	205	2
	44	34	47	178	2
	45	36	38	155	2
	46	38	27	132	2
	47	40	15	112	2
	48	42	1	92	2
	49	43	45	74	3
	50	45	28	58	3
30	9	50+	5	62	13
	10	47	2	84	10
	11	44	4	107	8
	12	41	9	131	7
	13	38	16	162	7
	14	35	29	191	5
	15	32	47	223	4
	16	30	6	257	4
	17	27	29	295	3
	18	24	55	334	3
	19	22	24	378	2
	20	19	54	427	2
	21	17	26	484	2
	22	14	59	545	2
	23	12	34	619	2
	24	10	10	703	1
	25	7	47	813	1
	26	5	25	954	1
	27	3	5	1164	1
	28	0	46	1586	1
	29	1−	30	1778	* 1
	30	3	45	1241	1
	31	5	59	1000	1
	32	8	11	852	1
	33	10	23	732	1
	34	12	32	646	1
	35	14	40	574	1
	36	16	46	512	1
	37	18	51	458	1
	38	20	55	412	1
	39	22	57	369	1
	40	24	57	331	1
	41	26	56	295	1
	42	28	53	264	1
	43	30	48	236	2
	44	32	41	209	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	45	34−	32	182	2
	46	36	21	160	2
	47	38	6	138	2
	48	39	51	118	2
	49	41	36	97	2
	50	43	20	78	2
	51	45	3	62	3
31	10	49+	6	67	11
	11	46	10	90	9
	12	43	17	115	8
	13	40	26	141	7
	14	37	39	168	5
	15	34	56	197	5
	16	32	16	229	4
	17	29	38	263	3
	18	27	2	301	3
	19	24	29	341	3
	20	21	59	386	2
	21	19	30	436	2
	22	17	4	492	2
	23	14	38	553	1
	24	12	14	629	1
	25	9	51	715	1
	26	7	30	829	1
	27	5	10	969	1
	28	2	52	1188	1
	29	0	35	1653	1
	30	1−	41	1691	* 1
	31	3	55	1227	1
	32	6	7	1000	1
	33	8	18	857	1
	34	10	28	732	1
	35	12	36	646	1
	36	14	42	577	1
	37	16	47	518	1
	38	18	51	458	1
	39	20	52	414	1
	40	22	52	374	1
	41	24	50	338	1
	42	26	48	296	1
	43	28	43	264	1
	44	30	36	236	2
	45	32	27	209	2
	46	34	16	185	2
	47	36	4	163	2
	48	37	50	141	2
	49	39	34	120	2
	50	41	16	100	2
	51	42	56	82	2
	52	44	35	67	3
32	11	48+	13	72	10
	12	45	22	96	8
	13	42	33	121	8
	14	39	46	146	6
	15	37	1	173	5
	16	34	21	202	5
	17	31	43	234	4
	18	29	7	268	3
	19	26	32	308	3
	20	24	1	347	2
	21	21	33	392	2
	22	19	6	440	2
	23	16	41	499	2
	24	14	18	562	1
	25	11	55	635	1
	26	9	35	734	1
	27	7	16	840	1
	28	4	58	984	1
	29	2	40	1214	1
	30	0	24	1691	1
	31	1−	52	1618	* 1
	32	4	4	1188	1
	33	6	14	977	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	34	8−	23	835	1
	35	10	31	734	1
	36	12	38	642	1
	37	14	44	571	1
	38	16	47	512	1
	39	18	49	458	1
	40	20	48	412	1
	41	22	46	371	1
	42	24	42	333	1
	43	26	37	298	1
	44	28	31	268	1
	45	30	22	240	1
	46	32	11	214	2
	47	34	0	188	2
	48	35	47	167	2
	49	37	32	145	2
	50	39	15	125	2
	51	40	55	105	2
	52	42	33	87	2
	53	44	9	72	2
33	12	47+	22	77	9
	13	44	33	101	8
	14	41	47	125	6
	15	39	4	152	6
	16	36	24	179	5
	17	33	46	209	4
	18	31	11	241	3
	19	28	37	276	3
	20	26	5	314	3
	21	23	36	364	2
	22	21	9	400	2
	23	19	43	449	2
	24	16	19	507	2
	25	13	57	571	1
	26	11	35	646	1
	27	9	16	737	1
	28	6	57	857	1
	29	4	40	1008	1
	30	2	24	1255	1
	31	0	10	1829	1
	32	2−	2	1556	* 1
	33	4	14	1164	1
	34	6	23	962	1
	35	8	31	824	1
	36	10	38	734	1
	37	12	43	646	1
	38	14	46	574	1
	39	16	48	515	1
	40	18	48	461	1
	41	20	46	414	1
	42	22	42	374	1
	43	24	37	338	1
	44	26	31	299	1
	45	28	22	271	1
	46	30	11	244	1
	47	31	58	218	1
	48	33	44	192	2
	49	35	28	170	2
	50	37	10	149	2
	51	38	50	129	2
	52	40	28	109	2
	53	42	5	91	2
	54	43	40	77	2
34	13	46+	36	82	8
	14	43	50	106	8
	15	41	7	130	7
	16	38	26	157	6
	17	35	48	185	5
	18	33	12	215	4
	19	30	39	248	4
	20	28	7	284	3
	21	25	36	322	3
	22	23	8	363	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	23	20+	42	408	2
	24	18	18	458	2
	25	15	57	518	2
	26	13	36	583	1
	27	11	17	661	1
	28	8	58	755	1
	29	6	40	875	1
	30	4	25	1033	1
	31	2	10	1285	1
	32	0−	2	1954	1
	33	2	13	1502	* 1
	34	4	23	1153	1
	35	6	31	954	1
	36	8	37	824	1
	37	10	43	715	1
	38	12	46	635	1
	39	14	47	568	1
	40	16	47	510	1
	41	18	46	458	1
	42	20	42	414	1
	43	22	37	374	1
	44	24	30	338	1
	45	26	22	303	1
	46	28	12	273	1
	47	29	59	247	1
	48	31	55	220	1
	49	33	28	196	1
	50	35	11	174	2
	51	36	51	154	2
	52	38	29	134	2
	53	40	6	114	2
	54	41	40	96	2
	55	43	12	82	2
35	14	45+	49	87	7
	15	43	7	110	6
	16	40	27	136	5
	17	37	49	162	5
	18	35	12	191	4
	19	32	38	220	3
	20	30	7	254	3
	21	27	37	288	3
	22	25	8	329	2
	23	22	42	371	2
	24	20	18	416	2
	25	17	55	464	2
	26	15	33	528	1
	27	13	13	593	1
	28	10	55	672	1
	29	8	38	764	1
	30	6	23	894	1
	31	4	9	1060	1
	32	1	56	1335	1
	33	0−	15	2255	1
	34	2	25	1454	* 1
	35	4	33	1120	1
	36	6	39	940	1
	37	8	44	813	1
	38	10	47	707	1
	39	12	48	632	1
	40	14	48	565	1
	41	16	46	510	1
	42	18	44	458	1
	43	20	38	416	1
	44	22	31	376	1
	45	24	22	340	1
	46	26	13	306	1
	47	28	1	278	1
	48	29	46	250	1
	49	31	30	225	1
	50	33	11	200	1
	51	34	50	179	2
	52	36	27	157	2
	53	38	3	138	2
	54	39	38	119	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	55	41−	11	101	2
	56	42	42	87	2
36	15	45+	5	92	7
	16	42	25	115	6
	17	39	47	141	5
	18	37	11	168	4
	19	34	37	198	4
	20	32	4	229	3
	21	29	33	263	3
	22	27	5	298	3
	23	24	39	338	2
	24	22	14	380	2
	25	19	51	427	2
	26	17	30	480	2
	27	15	10	539	2
	28	12	52	605	1
	29	10	35	687	1
	30	8	20	783	1
	31	6	6	913	1
	32	3	54	1089	1
	33	1	44	1390	1
	34	0−	27	—	1
	35	2	36	1390	* 1
	36	4	42	1099	1
	37	6	47	913	1
	38	8	50	793	1
	39	10	52	703	1
	40	12	52	629	1
	41	14	50	565	1
	42	16	47	507	1
	43	18	42	461	1
	44	20	36	416	1
	45	22	27	376	1
	46	24	17	341	1
	47	26	4	308	1
	48	27	50	279	1
	49	29	33	258	1
	50	31	15	233	1
	51	32	54	204	1
	52	34	32	182	1
	53	36	9	162	2
	54	37	45	143	2
	55	39	19	124	2
	56	40	41	107	2
	57	42	11	92	2
37	16	44+	21	98	6
	17	41	43	122	5
	18	39	7	148	5
	19	36	33	175	4
	20	34	1	205	4
	21	31	30	237	3
	22	29	2	270	3
	23	26	35	304	3
	24	24	11	347	2
	25	21	48	388	2
	26	19	27	436	2
	27	17	6	487	2
	28	14	47	551	1
	29	12	30	619	1
	30	10	15	699	1
	31	8	1	798	1
	32	5	48	935	1
	33	3	37	1109	1
	34	1	28	1410	1
	35	0−	40	2732	* 1
	36	2	47	1352	1
	37	4	51	1079	1
	38	6	54	913	1
	39	8	55	793	1
	40	10	56	699	1
	41	12	54	625	1
	42	14	51	562	1
	43	16	46	507	1

Apparent Distance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	44	18+40	458	1
	45	20 32	416	1
	46	22 21	378	1
	47	24 9	343	1
	48	25 55	311	1
	49	27 39	284	1
	50	29 20	257	1
	51	31 0	231	1
	52	32 37	207	1
	53	34 13	187	1
	54	35 46	167	2
	55	37 18	148	2
	56	38 48	129	2
	57	40 15	112	2
	58	41 39	98	2
38	17	43+37	103	6
	18	41 2	124	5
	19	38 29	154	4
	20	35 57	193	4
	21	33 26	213	3
	22	30 58	244	3
	23	28 31	278	3
	24	26 6	314	2
	25	23 42	364	2
	26	21 20	398	2
	27	19 0	447	2
	28	16 41	502	2
	29	14 24	565	1
	30	12 8	635	1
	31	9 54	730	1
	32	7 41	824	1
	33	5 30	962	1
	34	3 21	1153	1
	35	1 13	1502	1
	36	0—53	2130	• 1
	37	2 59	1317	1
	38	5 1	1060	1
	39	7 2	906	1
	40	9 2	793	1
	41	11 1	699	1
	42	12 58	625	1
	43	14 53	562	1
	44	16 46	507	1
	45	18 38	458	1
	46	20 28	418	1
	47	22 16	380	1
	48	24 2	347	1
	49	25 46	314	1
	50	27 28	288	1
	51	29 8	260	1
	52	30 46	236	1
	53	32 20	213	1
	54	33 52	191	1
	55	35 22	171	1
	56	36 50	152	2
	57	38 17	134	2
	58	39 43	117	2
	59	41 7	103	2
39	18	42+55	109	5
	19	40 23	134	5
	20	37 50	161	4
	21	35 20	188	4
	22	32 51	219	3
	23	30 24	251	3
	24	27 59	285	2
	25	25 35	322	2
	26	23 13	363	2
	27	20 53	406	2
	28	18 34	456	2
	29	16 17	510	1
	30	14 1	577	1
	31	11 47	646	1
	32	9 34	734	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	33	7+23	824	1
	34	5 13	984	1
	35	3 4	1188	1
	36	0 58	1586	1
	37	1—6	1887	• 1
	38	3 9	1285	1
	39	5 10	1051	1
	40	7 9	900	1
	41	9 7	788	1
	42	11 4	695	1
	43	12 59	625	1
	44	14 52	562	1
	45	16 43	510	1
	46	18 34	461	1
	47	20 22	421	1
	48	22 8	384	1
	49	23 52	350	1
	50	25 35	317	1
	51	27 15	290	1
	52	28 52	264	1
	53	30 27	240	1
	54	32 0	217	1
	55	33 31	196	1
	56	35 0	176	1
	57	36 27	157	2
	58	37 51	139	2
	59	39 13	123	2
	60	40 34	109	2
40	19	42+12	115	5
	20	39 41	140	4
	21	37 11	167	4
	22	34 43	195	3
	23	32 16	226	3
	24	29 51	257	3
	25	27 27	294	2
	26	25 5	329	2
	27	22 44	371	2
	28	20 25	414	2
	29	18 8	465	1
	30	15 52	520	1
	31	13 38	586	1
	32	11 25	687	1
	33	9 14	746	1
	34	7 4	857	1
	35	4 56	1008	1
	36	2 50	1214	1
	37	0 46	1653	1
	38	1—17	1829	• 1
	39	3 19	1255	1
	40	5 18	1033	1
	41	7 16	887	1
	42	9 12	778	1
	43	11 8	691	1
	44	13 1	622	1
	45	14 52	562	1
	46	16 42	510	1
	47	18 31	463	1
	48	20 17	423	1
	49	22 1	386	1
	50	23 43	352	1
	51	25 23	321	1
	52	27 0	295	1
	53	28 35	268	1
	54	30 8	242	1
	55	31 40	220	1
	56	33 10	201	1
	57	34 37	181	1
	58	36 2	163	2
	59	37 24	145	2
	60	38 44	129	2
	61	40 0	115	2
41	20	41+30	122	4
	21	39 1	147	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	22	36+33	174	3
	23	34 7	202	3
	24	31 41	234	3
	25	29 17	266	3
	26	26 55	301	2
	27	24 34	338	2
	28	22 15	380	2
	29	19 58	425	1
	30	17 42	475	1
	31	15 28	531	1
	32	13 15	568	1
	33	11 4	635	1
	34	8 54	715	1
	35	6 46	813	1
	36	4 39	1033	1
	37	2 35	1255	1
	38	0 32	1732	1
	39	1—29	1732	• 1
	40	3 30	1241	1
	41	5 28	1033	1
	42	7 24	894	1
	43	9 19	788	1
	44	11 12	691	1
	45	12 3	625	1
	46	14 52	568	1
	47	16 40	518	1
	48	18 27	468	1
	49	20 11	429	1
	50	21 53	392	1
	51	23 33	359	1
	52	25 12	328	1
	53	26 47	301	1
	54	28 20	276	1
	55	29 51	252	1
	56	31 20	226	1
	57	32 47	207	1
	58	34 12	188	1
	59	35 34	170	2
	60	36 54	152	2
	61	37 11	136	2
	62	39 25	122	2
42	21	40+47	128	4
	22	38 19	154	4
	23	35 53	181	3
	24	33 28	210	3
	25	31 5	241	3
	26	28 43	273	2
	27	26 23	309	2
	28	24 4	347	2
	29	21 46	390	2
	30	19 30	436	1
	31	17 16	487	1
	32	15 3	545	1
	33	12 52	612	1
	34	10 42	687	1
	35	8 34	778	1
	36	6 27	894	1
	37	4 22	1060	1
	38	2 19	1301	1
	39	0 18	1887	1
	40	1—42	1618	• 1
	41	3 41	1201	1
	42	5 37	1008	1
	43	7 31	875	1
	44	9 34	778	1
	45	11 16	691	1
	46	13 6	625	1
	47	14 54	574	1
	48	16 40	523	1
	49	18 24	470	1
	50	20 6	431	1
	51	21 46	394	1
	52	23 24	361	1
	53	25 0	329	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	54	26—34	303	1
	55	28 4	276	1
	56	29 32	252	1
	57	30 57	231	1
	58	32 21	213	1
	59	33 42	193	1
	60	35 0	175	1
	61	36 17	157	2
	62	37 33	141	2
	63	38 49	128	2
43	22	40+4	136	4
	23	37 38	161	4
	24	35 13	188	3
	25	32 50	217	3
	26	30 28	250	3
	27	28 8	282	2
	28	25 49	317	2
	29	23 32	356	1
	30	21 16	400	1
	31	19 2	445	1
	32	16 49	497	1
	33	14 38	553	1
	34	12 28	625	1
	35	10 20	703	1
	36	8 14	798	1
	37	6 9	920	1
	38	4 5	1089	1
	39	2 4	1352	1
	40	0 4	2130	1
	41	1—54	1528	• 1
	42	3 51	1176	1
	43	5 45	1000	1
	44	7 38	869	1
	45	9 29	773	1
	46	11 19	687	1
	47	13 7	622	1
	48	14 52	565	1
	49	16 36	512	1
	50	18 19	470	1
	51	19 59	431	1
	52	21 36	396	1
	53	23 12	363	1
	54	24 45	333	1
	55	26 16	308	1
	56	27 44	282	1
	57	29 11	260	1
	58	30 36	236	1
	59	32 0	217	1
	60	33 22	198	1
	61	34 40	180	1
	62	35 54	163	2
	63	37 5	148	2
	64	38 12	136	2
44	23	39+22	144	4
	24	36 57	169	3
	25	34 34	197	3
	26	32 13	226	3
	27	29 53	258	2
	28	27 35	294	2
	29	25 18	328	2
	30	23 2	367	1
	31	20 47	410	1
	32	18 33	456	1
	33	16 21	510	1
	34	14 12	568	1
	35	12 4	639	1
	36	9 57	715	1
	37	7 52	829	1
	38	5 49	954	1
	39	3 47	1120	1
	40	1 48	1390	1
	41	0—10	2431	1
	42	2 6	1502	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	43	4—2	1153	1
	44	5 55	984	1
	45	7 45	857	1
	46	9 34	764	1
	47	11 22	683	1
	48	13 7	622	1
	49	14 50	565	1
	50	16 32	518	1
	51	18 13	472	1
	52	19 50	436	1
	53	21 25	400	1
	54	22 58	369	1
	55	24 30	336	1
	56	25 59	311	1
	57	27 25	287	1
	58	28 50	263	1
	59	30 12	241	1
	60	31 32	223	1
	61	32 49	206	1
	62	34 4	190	1
	63	35 17	165	1
	64	36 27	153	2
	65	37 33	144	2
45	24	38+38	150	3
	25	36 15	176	3
	26	33 53	205	3
	27	31 33	234	3
	28	29 14	267	2
	29	26 57	299	2
	30	24 41	336	2
	31	22 27	374	2
	32	20 14	421	1
	33	18 2	468	1
	34	15 53	520	1
	35	13 45	580	1
	36	11 39	653	1
	37	9 35	732	1
	38	7 32	835	1
	39	5 31	962	1
	40	3 30	1153	1
	41	1 32	1454	1
	42	0—24	2732	• 1
	43	2 19	1431	1
	44	4 12	1130	1
	45	6 3	969	1
	46	7 52	852	1
	47	9 39	759	1
	48	11 25	679	1
	49	13 8	619	1
	50	14 49	565	1
	51	16 29	518	1
	52	18 8	472	1
	53	19 44	436	1
	54	21 16	402	1
	55	22 47	371	1
	56	24 15	340	1
	57	25 41	316	1
	58	27 5	294	1
	59	28 27	270	1
	60	29 48	247	1
	61	31 7	229	1
	62	32 23	210	1
	63	33 36	193	1
	64	34 46	177	1
	65	35 53	163	2
	66	36 56	150	2
46	25	37+56	158	3
	26	35 34	185	3
	27	33 13	213	3
	28	30 54	242	2
	29	28 36	276	2
	30	26 20	309	2
	31	24 6	347	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	32	21+	53	386	2
	33	19	42	431	1
	34	17	33	482	1
	35	15	25	536	1
	36	13	19	599	1
	37	11	14	672	1
	38	9	12	755	1
	39	7	10	881	1
	40	5	10	1033	1
	41	3	12	1188	1
	42	1	16	1528	1
	43	0—	39	2255	* 1
	44	2	32	1390	1
	45	4	23	1109	1
	46	6	13	954	1
	47	8	0	840	1
	48	9	46	750	1
	49	11	29	675	1
	50	13	11	615	1
	51	14	50	562	1
	52	16	28	515	1
	53	18	3	472	1
	54	19	36	436	1
	55	21	7	404	1
	56	22	35	373	1
	57	24	1	343	1
	58	25	25	319	1
	59	26	46	295	1
	60	28	5	273	1
	61	29	22	251	1
	62	30	37	233	1
	63	31	49	215	1
	64	32	59	198	1
	65	34	7	182	1
	66	35	13	168	1
	67	36	18	158	2
47	26	37+	9	167	3
	27	35	49	193	3
	28	32	31	222	3
	29	30	14	252	2
	30	27	58	285	2
	31	25	44	319	2
	32	23	31	368	2
	33	21	20	398	1
	34	19	10	445	1
	35	17	3	492	1
	36	14	57	548	1
	37	12	53	615	1
	38	10	49	687	1
	39	8	48	769	1
	40	6	49	875	1
	41	4	51	1016	1
	42	2	54	1227	1
	43	1	0	1618	1
	44	0—	52	1954	* 1
	45	2	43	1335	1
	46	4	33	1089	1
	47	6	20	947	1
	48	8	5	835	1
	49	9	49	750	1
	50	11	31	672	1
	51	13	10	615	1
	52	14	47	562	1
	53	16	22	518	1
	54	17	56	475	1
	55	19	26	440	1
	56	20	54	406	1
	57	22	20	376	1
	58	23	45	347	1
	59	25	6	322	1
	60	26	25	299	1
	61	27	42	278	1
	62	28	58	257	1
	63	30	12	240	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	64	31—	23	222	1
	65	32	31	206	1
	66	33	36	191	1
	67	34	39	178	1
	68	35	39	167	2
48	27	36+	28	174	3
	28	34	8	201	3
	29	31	50	230	2
	30	29	35	261	2
	31	27	21	296	2
	32	25	8	331	2
	33	22	57	369	2
	34	20	48	410	1
	35	18	39	458	1
	36	16	33	507	1
	37	14	29	562	1
	38	12	26	625	1
	39	10	24	703	1
	40	8	25	788	1
	41	6	27	900	1
	42	4	31	1042	1
	43	2	36	1270	1
	44	0	44	1691	1
	45	1—	7	1829	* 1
	46	2	56	1301	1
	47	4	44	1070	1
	48	6	28	933	1
	49	8	11	829	1
	50	9	52	746	1
	51	11	32	672	1
	52	13	10	615	1
	53	14	45	565	1
	54	16	18	520	1
	55	17	49	477	1
	56	19	17	442	1
	57	20	43	410	1
	58	22	7	380	1
	59	23	29	352	1
	60	24	48	326	1
	61	26	5	304	1
	62	27	19	284	1
	63	28	32	264	1
	64	29	43	247	1
	65	30	52	230	1
	66	31	58	214	1
	67	33	2	199	1
	68	34	2	186	1
	69	34	59	174	1
49	28	35+	44	182	3
	29	33	26	210	3
	30	31	10	240	2
	31	28	55	271	2
	32	26	42	306	2
	33	24	31	341	2
	34	22	22	386	1
	35	20	14	429	1
	36	18	7	470	1
	37	16	3	526	1
	38	14	0	577	1
	39	11	59	642	1
	40	9	59	720	1
	41	8	2	808	1
	42	6	6	920	1
	43	4	12	1070	1
	44	2	19	1317	1
	45	0	28	1829	1
	46	1—	21	1691	* 1
	47	3	8	1270	1
	48	4	54	1051	1
	49	6	37	920	1
	50	8	18	819	1
	51	9	57	737	1
	52	11	35	668	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
49	53	13—	10	615	1
	54	14	42	565	1
	55	16	13	523	1
	56	17	42	480	1
	57	19	8	447	1
	58	20	31	414	1
	59	21	53	386	1
	60	23	12	366	1
	61	24	29	333	1
	62	25	43	311	1
	63	26	56	290	1
	64	28	6	270	1
	65	29	14	254	1
	66	30	20	237	1
	67	31	23	222	1
	68	32	23	208	1
	69	33	22	195	1
	70	34	18	182	1
50	29	34+	58	192	3
	30	32	41	219	2
	31	30	26	251	2
	32	28	13	282	2
	33	26	3	317	2
	34	23	53	352	2
	35	21	45	392	1
	36	19	39	434	1
	37	17	35	484	1
	38	15	32	534	1
	39	13	31	593	1
	40	11	32	657	1
	41	9	34	741	1
	42	7	37	835	1
	43	5	43	954	1
	44	3	50	1120	1
	45	2	0	1390	1
	46	0	11	2130	1
	47	1—	36	1586	* 1
	48	3	21	1227	1
	49	5	5	1033	1
	50	6	46	913	1
	51	8	25	813	1
	52	10	2	737	1
	53	11	37	668	1
	54	13	9	615	1
	55	14	39	565	1
	56	16	7	523	1
	57	17	34	482	1
	58	18	57	449	1
	59	20	18	418	1
	60	21	37	390	1
	61	22	55	363	1
	62	24	9	341	1
	63	25	20	319	1
	64	26	30	299	1
	65	27	39	278	1
	66	28	45	261	1
	67	29	49	245	1
	68	30	50	230	1
	69	31	49	216	1
	70	32	45	203	1
	71	33	36	192	1
51	30	34+	13	202	3
	31	31	59	230	2
	32	29	46	260	2
	33	27	35	296	2
	34	25	24	328	2
	35	23	16	363	1
	36	21	10	404	1
	37	19	5	447	1
	38	17	2	497	1
	39	15	2	548	1
	40	13	3	609	1
	41	11	6	675	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	42	9+	9	759	1
	43	7	15	852	1
	44	5	23	977	1
	45	3	32	1153	1
	46	1	43	1454	1
	47	0—	4	2431	1
	48	1	49	1528	* 1
	49	3	33	1214	1
	50	5	14	1016	1
	51	6	53	900	1
	52	8	29	803	1
	53	10	4	728	1
	54	11	37	664	1
	55	13	7	612	1
	56	14	35	565	1
	57	16	2	523	1
	58	17	26	484	1
	59	18	47	454	1
	60	20	6	423	1
	61	21	23	396	1
	62	22	38	371	1
	63	23	50	349	1
	64	24	59	328	1
	65	26	7	308	1
	66	27	12	288	1
	67	28	15	270	1
	68	29	15	254	1
	69	30	13	238	1
	70	31	9	224	1
	71	32	2	212	1
	72	32	53	202	1
52	31	33+	29	213	3
	32	31	15	241	2
	33	29	3	271	2
	34	26	53	304	2
	35	24	44	340	2
	36	21	37	376	1
	37	19	33	416	1
	38	17	30	461	1
	39	16	29	512	1
	40	14	29	565	1
	41	12	32	625	1
	42	10	36	695	1
	43	8	43	783	1
	44	6	50	881	1
	45	5	0	1008	1
	46	3	11	1188	1
	47	1	25	1502	1
	48	0—	19	—	1
	49	2	2	1477	* 1
	50	3	44	1188	1
	51	5	23	1008	1
	52	7	0	894	1
	53	8	34	803	1
	54	10	7	728	1
	55	11	37	661	1
	56	13	6	612	1
	57	14	32	565	1
	58	15	56	526	1
	59	17	17	487	1
	60	18	37	456	1
	61	19	53	427	1
	62	21	8	400	1
	63	22	20	373	1
	64	23	29	352	1
	65	24	36	331	1
	66	25	41	312	1
	67	26	44	294	1
	68	27	44	276	1
	69	28	42	263	1
	70	29	37	248	1
	71	30	30	234	1
	72	31	21	222	1
	73	32	11	213	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	32	32+	42	222	2
	33	30	30	250	2
	34	28	20	281	2
	35	26	12	312	2
	36	24	5	350	2
	37	22	0	388	1
	38	19	57	429	1
	39	17	56	475	1
	40	15	56	526	1
	41	13	58	580	1
	42	12	3	642	1
	43	10	9	715	1
	44	8	17	808	1
	45	6	27	906	1
	46	4	39	1042	1
	47	2	52	1241	1
	48	1	8	1618	1
	49	0—	35	2130	* 1
	50	2	16	1410	1
	51	3	55	1153	1
	52	5	32	992	1
	53	7	7	887	1
	54	8	39	798	1
	55	10	10	728	1
	56	11	38	661	1
	57	13	5	612	1
	58	14	28	568	1
	59	15	50	528	1
	60	17	8	489	1
	61	18	25	461	1
	62	19	39	431	1
	63	20	51	403	1
	64	22	1	378	1
	65	23	9	358	1
	66	24	13	338	1
	67	25	16	319	1
	68	26	16	299	1
	69	27	14	285	1
	70	28	9	271	1
	71	29	2	258	1
	72	29	51	245	1
	73	30	39	233	1
	74	31	27	222	1
54	33	31+	56	231	2
	34	29	45	260	2
	35	27	36	292	2
	36	25	29	324	2
	37	23	24	363	2
	38	21	21	402	1
	39	19	20	445	1
	40	17	21	492	1
	41	15	23	545	1
	42	13	27	599	1
	43	11	34	664	1
	44	9	42	737	1
	45	7	52	829	1
	46	6	3	933	1
	47	4	17	1079	1
	48	2	32	1285	1
	49	0	49	1732	1
	50	0—	52	1954	* 1
	51	2	30	1371	1
	52	4	7	1153	1
	53	5	41	992	1
	54	7	13	887	1
	55	8	43	798	1
	56	10	11	728	1
	57	11	38	661	1
	58	13	2	612	1
	59	14	23	568	1
	60	15	43	528	1
	61	17	0	489	1
	62	18	15	458	1
	63	19	27	431	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
54	64	20 − 36	406	1
	65	21 43	382	1
	66	22 48	358	1
	67	23 50	338	1
	68	24 50	319	1
	69	25 48	299	1
	70	26 44	285	1
	71	27 37	271	1
	72	28 28	258	1
	73	29 15	247	1
	74	30 0	238	1
	75	30 43	231	1
55	34	31 + 8	242	2
	35	28 59	271	2
	36	26 52	304	2
	37	24 47	338	2
	38	22 44	376	1
	39	20 42	414	1
	40	18 42	458	1
	41	16 45	505	1
	42	11 50	562	1
	43	12 56	619	1
	44	11 5	683	1
	45	9 15	759	1
	46	7 27	852	1
	47	5 40	962	1
	48	3 56	1109	1
	49	2 13	1335	1
	50	0 32	1887	1
	51	1 − 7	1778	• 1
	52	2 43	1335	1
	53	4 18	1120	1
	54	5 50	969	1
	55	7 20	869	1
	56	8 48	788	1
	57	10 14	720	1
	58	11 38	661	1
	59	12 59	612	1
	60	14 18	568	1
	61	15 35	528	1
	62	16 50	494	1
	63	18 2	465	1
	64	19 11	438	1
	65	20 19	412	1
	66	21 24	388	1
	67	22 27	369	1
	68	23 27	350	1
	69	24 24	333	1
	70	25 19	316	1
	71	26 13	303	1
	72	27 5	290	1
	73	27 54	278	1
	74	28 31	266	1
	75	29 15	254	1
	76	29 58	242	1
56	35	30 + 21	255	2
	36	28 14	284	2
	37	26 9	316	2
	38	24 6	350	2
	39	22 4	388	1
	40	20 4	427	1
	41	18 7	472	1
	42	16 11	520	1
	43	14 17	577	1
	44	12 25	635	1
	45	10 35	703	1
	46	8 47	783	1
	47	7 1	881	1
	48	5 16	992	1
	49	3 34	1153	1
	50	1 53	1390	1
	51	0 15	2130	1
	52	1 − 21	1691	• 1
56	53	2 − 55	1301	1
	54	4 27	1109	1
	55	5 58	962	1
	56	7 26	863	1
	57	8 52	783	1
	58	10 16	715	1
	59	11 38	657	1
	60	12 57	612	1
	61	14 13	571	1
	62	15 28	531	1
	63	16 41	497	1
	64	17 51	472	1
	65	18 58	442	1
	66	20 3	416	1
	67	21 5	394	1
	68	22 5	374	1
	69	23 2	358	1
	70	23 57	341	1
	71	24 50	326	1
	72	25 40	312	1
	73	26 26	298	1
	74	27 11	285	1
	75	27 53	273	1
	76	28 33	263	1
	77	29 11	254	1
57	36	29 + 33	264	2
	37	27 28	295	2
	38	25 25	328	2
	39	23 24	363	2
	40	21 24	402	1
	41	19 26	442	1
	42	17 30	487	1
	43	15 36	536	1
	44	13 44	596	1
	45	11 54	653	1
	46	10 6	723	1
	47	8 20	803	1
	48	6 36	913	1
	49	4 53	1033	1
	50	3 13	1201	1
	51	1 34	1477	1
	52	0 − 2	2732	• 1
	53	1 34	1586	1
	54	3 8	1255	1
	55	4 38	1079	1
	56	6 7	947	1
	57	7 33	857	1
	58	8 56	778	1
	59	10 18	715	1
	60	11 38	657	1
	61	12 54	615	1
	62	14 8	574	1
	63	15 20	539	1
	64	16 31	502	1
	65	17 38	475	1
	66	18 42	449	1
	67	19 45	425	1
	68	20 46	400	1
	69	21 44	382	1
	70	22 38	361	1
	71	23 31	345	1
	72	24 21	333	1
	73	25 8	321	1
	74	25 52	308	1
	75	26 34	295	1
	76	27 14	283	1
	77	27 52	273	1
	78	28 27	264	1
58	37	28 + 46	271	2
	38	26 42	303	2
	39	24 41	338	2
	40	22 41	374	2
	41	20 43	416	1
58	42	18 + 47	458	1
	43	16 53	505	1
	44	15 1	556	1
	45	13 10	615	1
	46	11 22	675	1
	47	9 36	746	1
	48	7 52	829	1
	49	6 10	940	1
	50	4 30	1070	1
	51	2 52	1270	1
	52	1 16	1618	1
	53	0 − 19	2255	• 1
	54	1 41	1477	1
	55	3 21	1214	1
	56	4 49	1051	1
	57	6 16	933	1
	58	7 40	846	1
	59	9 1	773	1
	60	10 20	711	1
	61	11 37	657	1
	62	12 52	615	1
	63	14 4	574	1
	64	15 14	539	1
	65	16 21	565	1
	66	17 26	480	1
	67	18 28	454	1
	68	19 28	431	1
	69	20 26	408	1
	70	21 21	392	1
	71	22 13	374	1
	72	23 3	357	1
	73	23 51	341	1
	74	24 34	328	1
	75	25 17	317	1
	76	25 57	306	1
	77	26 34	294	1
	78	27 18	282	1
	79	27 41	271	1
59	38	27 + 58	88	2
	39	25 55	9	2
	40	23 55	352	2
	41	21 58	390	2
	42	20 2	430	1
	43	18 7	475	1
	44	16 16	523	1
	45	14 25	572	1
	46	12 36	629	1
	47	10 50	705	1
	48	9 4	776	1
	49	7 20	870	1
	50	5 40	986	1
	51	4 1	1131	1
	52	2 25	1352	1
	53	0 50	1829	1
	54	0 − 42	1887	• 1
	55	2 12	1410	1
	56	3 39	1188	1
	57	5 5	1025	1
	58	6 28	920	1
	59	7 49	835	1
	60	9 7	767	1
	61	10 25	708	1
	62	11 38	656	1
	63	12 51	612	1
	64	14 2	575	1
	65	15 10	539	1
	66	16 17	511	1
	67	17 23	483	1
	68	18 21	460	1
	69	19 17	439	1
	70	20 10	418	1
	71	21 3	400	1
	72	21 52	382	1
	73	22 40	366	1
59	74	23 − 23	350	1
	75	24 5	338	1
	76	24 43	328	1
	77	25 19	318	1
	78	25 52	308	1
	79	26 23	298	1
	80	26 54	288	1
60	39	27 + 7	303	2
	40	25 7	334	2
	41	23 10	369	2
	42	21 13	406	1
	43	19 20	445	1
	44	17 27	489	1
	45	15 37	536	1
	46	13 48	589	1
	47	12 0	650	1
	48	10 15	715	1
	49	8 33	793	1
	50	6 52	887	1
	51	5 14	1008	1
	52	3 37	1164	1
	53	2 3	1410	1
	54	0 29	2033	1
	55	1 − 0	1691	• 1
	56	2 27	1317	1
	57	3 52	1120	1
	58	5 16	984	1
	59	6 37	881	1
	60	7 56	803	1
	61	9 11	741	1
	62	10 26	691	1
	63	11 37	650	1
	64	12 47	609	1
	65	13 54	574	1
	66	15 0	542	1
	67	16 2	512	1
	68	17 1	487	1
	69	17 58	463	1
	70	18 54	440	1
	71	19 47	421	1
	72	20 38	404	1
	73	21 25	388	1
	74	22 11	373	1
	75	22 53	359	1
	76	23 33	349	1
	77	24 9	339	1
	78	24 43	329	1
	79	25 13	319	1
	80	25 41	311	1
	81	26 6	303	1
61	40	26 + 17	316	2
	41	24 17	349	2
	42	22 18	384	2
	43	20 26	421	1
	44	18 36	461	1
	45	16 47	505	1
	46	14 58	553	1
	47	13 11	609	1
	48	11 27	672	1
	49	9 44	741	1
	50	8 4	824	1
	51	6 26	920	1
	52	4 50	1042	1
	53	2 15	1214	1
	54	1 42	1502	1
	55	0 11	2732	1
	56	1 − 16	1556	• 1
	57	2 42	1255	1
	58	4 5	1089	1
	59	5 27	969	1
	60	6 45	875	1
	61	8 2	808	1
	62	9 15	750	1
61	63	10 − 27	699	1
	64	11 35	653	1
	65	12 43	612	1
	66	13 48	577	1
	67	14 51	545	1
	68	15 51	515	1
	69	16 49	489	1
	70	17 43	465	1
	71	18 36	445	1
	72	19 25	425	1
	73	20 13	408	1
	74	20 57	394	1
	75	21 40	380	1
	76	22 20	369	1
	77	22 58	358	1
	78	23 31	349	1
	79	24 3	338	1
	80	24 31	329	1
	81	24 56	322	1
	82	25 16	316	1
62	41	25 + 27	330	2
	42	23 30	363	2
	43	21 37	398	2
	44	19 45	436	1
	45	17 54	477	1
	46	15 5	523	1
	47	14 19	574	1
	48	12 34	632	1
	49	10 53	695	1
	50	9 12	769	1
	51	7 35	832	1
	52	5 58	954	1
	53	4 25	1089	1
	54	2 52	1270	1
	55	1 23	1586	1
	56	0 − 6	2732	• 1
	57	1 32	1528	1
	58	2 54	1241	1
	59	4 17	1079	1
	60	5 30	962	1
	61	6 51	869	1
	62	8 6	803	1
	63	9 17	746	1
	64	10 26	695	1
	65	11 33	653	1
	66	12 40	615	1
	67	13 42	580	1
	68	14 43	548	1
	69	15 40	520	1
	70	16 36	497	1
	71	17 27	475	1
	72	18 17	454	1
	73	19 3	436	1
	74	19 49	421	1
	75	20 30	406	1
	76	21 10	394	1
	77	21 47	382	1
	78	22 22	371	1
	79	22 52	361	1
	80	23 22	352	1
	81	23 47	345	1
	82	24 10	338	1
	83	24 29	330	1
63	42	24 + 37	345	2
	43	22 42	378	2
	44	20 50	414	1
	45	18 58	454	1
	46	17 11	497	1
	47	15 26	542	1
	48	13 41	596	1
	49	11 58	653	1
	50	10 18	720	1
	51	8 39	798	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	52	7+ 4	887	1
	53	5 30	1000	1
	54	3 59	1141	1
	55	2 30	1352	1
	56	1 1	1778	1
	57	0—26	1954	• 1
	58	1 49	1431	1
	59	3 10	1201	1
	60	4 29	1051	1
	61	5 46	947	1
	62	6 59	863	1
	63	8 12	798	1
	64	9 20	746	1
	65	10 28	699	1
	66	11 31	657	1
	67	12 33	622	1
	68	13 33	589	1
	69	14 31	559	1
	70	15 28	531	1
	71	16 22	507	1
	72	17 10	484	1
	73	17 57	463	1
	74	18 41	445	1
	75	19 24	429	1
	76	20 2	416	1
	77	20 40	404	1
	78	21 13	392	1
	79	21 45	382	1
	80	22 12	373	1
	81	22 39	365	1
	82	23 3	358	1
	83	23 24	350	1
	84	23 43	345	1
64	43	23+47	359	2
	44	21 54	394	2
	45	20 4	431	1
	46	18 15	470	1
	47	16 29	512	1
	48	14 44	559	1
	49	13 3	612	1
	50	11 23	672	1
	51	9 44	741	1
	52	8 7	819	1
	53	6 34	913	1
	54	5 2	1033	1
	55	3 33	1188	1
	56	2 4	1431	1
	57	0 39	2033	1
	58	0—44	1778	• 1
	59	2 6	1371	1
	60	3 26	1176	1
	61	4 42	1042	1
	62	6 57	940	1
	63	7 8	857	1
	64	8 18	798	1
	65	9 24	746	1
	66	10 29	699	1
	67	11 30	657	1
	68	12 30	622	1
	69	13 28	589	1
	70	14 22	559	1
	71	15 16	531	1
	72	16 6	507	1
	73	16 53	487	1
	74	17 38	470	1
	75	18 20	454	1
	76	18 59	440	1
	77	19 35	427	1
	78	20 9	414	1
	79	20 40	404	1
	80	21 8	394	1
	81	21 33	386	1
	82	21 57	378	1
	83	22 17	371	1
64	84	22—36	365	1
	85	22 51	359	1
65	44	22+56	374	2
	45	21 4	410	2
	46	19 16	449	1
	47	17 29	489	1
	48	15 45	534	1
	49	14 4	583	1
	50	12 23	639	1
	51	10 46	699	1
	52	9 10	769	1
	53	7 35	852	1
	54	6 4	954	1
	55	4 34	1070	1
	56	3 7	1255	1
	57	1 41	1528	1
	58	0 18	2431	1
	59	1— 2	1653	• 1
	60	2 22	1317	1
	61	3 40	1141	1
	62	4 56	1016	1
	63	6 9	920	1
	64	7 17	846	1
	65	8 23	788	1
	66	9 27	737	1
	67	10 28	695	1
	68	11 28	657	1
	69	12 25	622	1
	70	13 21	589	1
	71	14 14	562	1
	72	15 4	536	1
	73	15 51	515	1
	74	16 35	494	1
	75	17 17	477	1
	76	17 56	461	1
	77	18 32	445	1
	78	19 5	431	1
	79	19 35	421	1
	80	20 2	410	1
	81	20 28	402	1
	82	20 50	394	1
	83	21 10	388	1
	84	21 24	382	1
	85	21 42	377	1
	86	22 2	374	1
66	45	22+ 4	392	2
	46	20 16	429	1
	47	18 30	468	1
	48	16 45	510	1
	49	15 2	556	1
	50	13 20	605	1
	51	11 43	661	1
	52	10 9	724	1
	53	8 36	798	1
	54	7 3	887	1
	55	5 34	992	1
	56	4 6	1130	1
	57	2 41	1335	1
	58	1 17	1691	1
	59	0— 4	2255	• 1
	60	1 23	1528	1
	61	2 40	1270	1
	62	3 55	1109	1
	63	5 6	1000	1
	64	6 16	913	1
	65	7 23	840	1
	66	8 28	788	1
	67	9 29	741	1
	68	10 28	699	1
	69	11 26	661	1
	70	12 21	625	1
	71	13 13	596	1
	72	14 4	568	1
66	73	14—51	542	1
	74	15 35	518	1
	75	16 16	497	1
	76	16 56	480	1
	77	17 32	465	1
	78	18 5	456	1
	79	18 34	447	1
	80	19 1	438	1
	81	19 24	429	1
	82	19 45	423	1
	83	20 5	416	1
	84	20 23	410	1
	85	20 39	404	1
	86	20 55	398	1
	87	21 10	392	1
67	46	21+12	410	2
	47	19 24	447	1
	48	17 39	487	1
	49	15 56	531	1
	50	14 17	580	1
	51	12 39	632	1
	52	11 5	691	1
	53	9 32	755	1
	54	8 1	829	1
	55	6 31	920	1
	56	5 4	1033	1
	57	3 38	1176	1
	58	2 15	1410	1
	59	0 54	1829	1
	60	0—25	2033	• 1
	61	1 43	1477	1
	62	2 58	1241	1
	63	4 10	1099	1
	64	5 19	992	1
	65	6 25	906	1
	66	7 30	835	1
	67	8 32	783	1
	68	9 32	737	1
	69	10 29	695	1
	70	11 24	661	1
	71	12 17	629	1
	72	13 6	599	1
	73	13 54	574	1
	74	14 38	551	1
	75	15 20	531	1
	76	15 58	512	1
	77	16 35	497	1
	78	17 8	482	1
	79	17 38	470	1
	80	18 3	458	1
	81	18 27	447	1
	82	18 46	438	1
	83	19 4	431	1
	84	19 21	425	1
	85	19 38	420	1
	86	19 54	416	1
	87	20 9	413	1
	88	20 21	410	1
68	47	20+21	429	2
	48	18 36	468	1
	49	16 54	510	1
	50	15 13	553	1
	51	13 35	602	1
	52	12 0	657	1
	53	10 27	720	1
	54	8 55	788	1
	55	7 26	869	1
	56	5 58	962	1
	57	4 32	1079	1
	58	3 7	1241	1
	59	1 47	1502	1
	60	0 27	2130	1
	61	0—49	1778	• 1
68	62	2— 4	1390	1
	63	3 15	1201	1
	64	4 25	1070	1
	65	5 32	969	1
	66	6 36	894	1
	67	7 38	829	1
	68	8 37	778	1
	69	9 35	732	1
	70	10 31	695	1
	71	11 23	661	1
	72	12 13	632	1
	73	12 59	605	1
	74	13 43	580	1
	75	14 25	562	1
	76	15 5	542	1
	77	15 40	528	1
	78	16 15	515	1
	79	16 46	505	1
	80	17 15	494	1
	81	17 40	484	1
	82	18 4	475	1
	83	18 24	465	1
	84	18 42	456	1
	85	18 55	449	1
	86	19 7	442	1
	87	19 16	438	1
	88	19 24	433	1
	89	19 29	429	1
69	48	19+29	447	1
	49	17 46	487	1
	50	16 6	531	1
	51	14 27	577	1
	52	12 51	629	1
	53	11 17	683	1
	54	9 47	746	1
	55	8 17	819	1
	56	6 50	906	1
	57	5 24	1016	1
	58	4 1	1153	1
	59	2 39	1352	1
	60	1 21	1692	1
	61	0 4	2732	• 1
	62	1—10	1618	1
	63	2 22	1335	1
	64	3 31	1164	1
	65	4 39	1042	1
	66	5 45	954	1
	67	6 50	881	1
	68	7 46	819	1
	69	8 41	773	1
	70	9 36	732	1
	71	10 31	695	1
	72	11 20	664	1
	73	12 7	635	1
	74	12 50	612	1
	75	13 33	589	1
	76	14 11	568	1
	77	14 49	548	1
	78	15 22	531	1
	79	15 54	515	1
	80	16 22	505	1
	81	16 48	494	1
	82	17 11	484	1
	83	17 32	477	1
	84	17 49	470	1
	85	18 4	463	1
	86	18 15	457	1
	87	18 23	453	1
	88	18 30	450	1
	89	18 35	448	1
	90	18 38	447	1
70	49	18+37	468	1
	50	16 55	507	1
70	51	15+17	551	1
	52	13 40	569	1
	53	12 7	653	1
	54	10 35	711	1
	55	9 7	778	1
	56	7 39	857	1
	57	6 15	947	1
	58	4 52	1060	1
	59	3 31	1214	1
	60	2 11	1431	1
	61	0 55	1887	1
	62	0—20	2033	• 1
	63	1 31	1502	1
	64	2 41	1270	1
	65	3 47	1130	1
	66	4 52	1025	1
	67	5 54	940	1
	68	6 54	869	1
	69	7 51	813	1
	70	8 45	769	1
	71	9 36	732	1
	72	10 27	699	1
	73	11 16	668	1
	74	12 0	642	1
	75	12 41	619	1
	76	13 20	599	1
	77	13 57	580	1
	78	14 32	562	1
	79	15 3	548	1
	80	15 33	534	1
	81	15 58	523	1
	82	16 22	512	1
	83	16 41	502	1
	84	16 59	494	1
	85	17 13	487	1
	86	17 26	480	1
	87	17 35	475	1
	88	17 42	471	1
	89	17 46	468	1
71	50	17+44	487	1
	51	16 4	528	1
	52	14 29	574	1
	53	12 54	625	1
	54	11 23	679	1
	55	9 53	741	1
	56	8 27	813	1
	57	7 1	894	1
	58	5 40	992	1
	59	4 19	1109	1
	60	3 0	1270	1
	61	1 43	1528	1
	62	0 29	2255	1
	63	0—43	1778	• 1
	64	1 52	1410	1
	65	2 59	1227	1
	66	4 3	1099	1
	67	5 7	1000	1
	68	6 6	926	1
	69	7 2	863	1
	70	7 58	808	1
	71	8 51	764	1
	72	9 40	728	1
	73	10 28	699	1
	74	11 12	672	1
	75	11 54	650	1
	76	12 32	632	1
	77	13 10	615	1
	78	13 43	599	1
	79	14 14	586	1
	80	14 42	574	1
	81	15 8	562	1
	82	15 32	551	1
	83	15 53	539	1
	84	16 10	528	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
71	85	16—25	518	1
	86	16 37	505	1
	87	16 47	495	1
	88	16 54	487	1
72	51	16+51	510	1
	52	14 14	553	1
	53	13 41	599	1
	54	12 10	650	1
	55	10 39	707	1
	56	9 11	773	1
	57	7 47	846	1
	58	6 24	933	1
	59	5 4	1042	1
	60	3 44	1164	1
	61	2 29	1335	1
	62	1 14	1618	1
	63	0 3	2732	1
	64	1— 5	1691	• 1
	65	2 13	1371	1
	66	3 18	1188	1
	67	4 19	1070	1
	68	5 19	973	1
	69	6 16	906	1
	70	7 12	846	1
	71	8 4	798	1
	72	8 54	759	1
	73	9 41	728	1
	74	10 26	699	1
	75	11 8	672	1
	76	11 47	646	1
	77	12 23	625	1
	78	12 57	609	1
	79	13 28	593	1
	80	13 56	577	1
	81	14 23	562	1
	82	14 46	551	1
	83	15 7	539	1
	84	15 25	531	1
	85	15 40	523	1
	86	15 53	515	1
	87	16 2	510	1
73	52	15+57	534	1
	53	13 22	577	1
	54	12 50	625	1
	55	11 20	679	1
	56	9 54	741	1
	57	8 31	808	1
	58	7 10	887	1
	59	5 49	984	1
	60	4 28	1099	1
	61	3 11	1241	1
	62	1 57	1454	1
	63	0 45	1887	1
	64	0—24	2033	• 1
	65	1 31	1528	1
	66	2 35	1301	1
	67	3 36	1153	1
	68	4 36	1042	1
	69	5 34	962	1
	70	6 29	900	1
	71	7 22	846	1
	72	8 11	798	1
	73	8 59	754	1
	74	9 43	728	1
	75	10 25	699	1
	76	11 4	672	1
	77	11 41	650	1
	78	12 14	629	1
	79	12 44	612	1
	80	13 13	599	1
	81	13 39	586	1
	82	14 2	574	1
	83	14 21	562	1
73	84	14 37	551	1
	85	14 53	542	1
	86	15 9	534	1
74	53	15+ 3	562	1
	54	13 31	609	1
	55	12 2	661	1
	56	10 34	715	1
	57	9 9	778	1
	58	7 46	852	1
	59	6 26	940	1
	60	5 7	1042	1
	61	3 52	1176	1
	62	2 37	1352	1
	63	1 25	1653	1
	64	0 17	2732	1
	65	0—51	1732	• 1
	66	1 55	1410	1
	67	2 57	1241	1
	68	3 56	1120	1
	69	4 53	1025	1
	70	5 48	954	1
	71	6 40	894	1
	72	7 30	840	1
	73	8 17	793	1
	74	9 2	755	1
	75	9 44	724	1
	76	10 24	695	1
	77	11 0	672	1
	78	11 34	650	1
	79	12 4	632	1
	80	12 33	615	1
	81	12 58	602	1
	82	13 21	591	1
	83	13 41	581	1
	84	14 0	571	1
	85	14 15	562	1
75	54	14+ 9	589	1
	55	12 42	639	1
	56	11 16	691	1
	57	9 51	750	1
	58	8 27	819	1
	59	7 3	894	1
	60	5 43	984	1
	61	4 29	1099	1
	62	3 16	1255	1
	63	2 3	1477	1
	64	0 54	1887	1
	65	0—14	2130	• 1
	66	1 18	1556	1
	67	2 19	1335	1
	68	3 18	1188	1
	69	4 16	1079	1
	70	5 10	992	1
	71	6 2	926	1
	72	6 51	875	1
	73	7 39	829	1
	74	8 23	788	1
	75	9 5	755	1
	76	9 43	724	1
	77	10 21	699	1
	78	10 55	675	1
	79	11 26	657	1
	80	11 54	639	1
	81	12 20	625	1
	82	12 43	612	1
	83	13 4	601	1
	84	13 23	589	1
76	55	13+15	619	1
	56	11 47	668	1
	57	10 23	715	1
	58	8 59	778	1
	59	7 39	852	1
76	60	6+20	933	1
	61	5 4	1033	1
	62	3 51	1164	1
	63	2 39	1352	1
	64	1 29	1653	1
	65	0 22	2732	1
	66	0—42	1732	• 1
	67	1 44	1410	1
	68	2 43	1255	1
	69	3 41	1141	1
	70	4 35	1051	1
	71	5 27	977	1
	72	6 17	920	1
	73	7 4	869	1
	74	7 48	824	1
	75	8 30	783	1
	76	9 9	750	1
	77	9 45	724	1
	78	10 19	699	1
	79	10 49	675	1
	80	11 18	657	1
	81	11 44	642	1
	82	12 7	629	1
	83	12 28	619	1
77	56	12+21	646	1
	57	10 56	699	1
	58	9 33	759	1
	59	8 12	824	1
	60	6 54	906	1
	61	5 38	1000	1
	62	4 24	1109	1
	63	3 12	1255	1
	64	2 3	1477	1
	65	0 56	1887	1
	66	0— 8	2130	• 1
	67	1 11	1586	1
	68	2 10	1352	1
	69	3 7	1214	1
	70	4 2	1109	1
	71	4 55	1025	1
	72	5 44	954	1
	73	6 31	900	1
	74	7 15	852	1
	75	7 57	813	1
	76	8 36	783	1
	77	9 12	755	1
	78	9 45	728	1
	79	10 16	703	1
	80	10 44	679	1
	81	11 11	661	1
	82	11 34	646	1
78	57	11+27	683	1
	58	10 4	737	1
	59	8 44	798	1
	60	7 26	869	1
	61	6 9	954	1
	62	4 54	1051	1
	63	3 43	1176	1
	64	2 33	1352	1
	65	1 27	1653	1
	66	0 22	2431	1
	67	0—40	1829	• 1
	68	1 40	1477	1
	69	2 36	1285	1
	70	3 31	1164	1
	71	4 23	1070	1
	72	5 13	992	1
	73	6 0	933	1
	74	6 44	881	1
	75	7 25	840	1
	76	8 5	803	1
	77	8 41	769	1
	78	9 15	746	1
78	79	9—46	724	1
	80	10 15	703	1
	81	10 40	683	1
79	58	10+32	721	1
	59	9 11	778	1
	60	7 53	846	1
	61	6 36	926	1
	62	5 23	1025	1
	63	4 11	1141	1
	64	3 2	1285	1
	65	1 55	1502	1
	66	0 51	1954	1
	67	0—11	2130	• 1
	68	1 10	1586	1
	69	2 7	1352	1
	70	3 1	1214	1
	71	3 54	1109	1
	72	4 44	1033	1
	73	5 32	969	1
	74	6 16	913	1
	75	6 58	869	1
	76	7 36	829	1
	77	8 13	798	1
	78	8 46	769	1
	79	9 18	741	1
	80	9 46	721	1
80	59	9+36	765	1
	60	8 17	829	1
	61	7 2	906	1
	62	5 48	1008	1
	63	4 37	1109	1
	64	3 27	1241	1
	65	2 20	1431	1
	66	1 15	1732	1
	67	0 14	—	1
	68	0—46	1732	• 1
	69	1 43	1454	1
	70	2 38	1285	1
	71	3 30	1164	1
	72	4 20	1079	1
	73	5 6	1008	1
	74	5 51	947	1
	75	6 32	894	1
	76	7 11	852	1
	77	7 47	819	1
	78	8 21	798	1
	79	8 51	765	1
81	60	8+41	808	1
	61	7 25	881	1
	62	6 12	962	1
	63	5 1	1060	1
	64	3 52	1185	1
	65	2 45	1352	1
	66	1 40	1586	1
	67	0 38	2130	1
	68	0—22	1954	• 1
	69	1 19	1556	1
	70	2 13	1352	1
	71	3 6	1214	1
	72	3 55	1109	1
	73	4 42	1033	1
	74	5 25	969	1
	75	6 6	920	1
	76	6 44	875	1
	77	7 22	840	1
	78	7 57	808	1
82	61	7+46	857	1
	62	6 32	933	1
	63	5 21	1025	1
	64	4 12	1141	1
	65	3 6	1301	1
82	66	2+ 1	1520	1
	67	0 59	1954	1
	68	0— 1	2130	• 1
	69	0 58	1618	1
	70	1 53	1390	1
	71	2 45	1241	1
	72	3 35	1141	1
	73	4 21	1060	1
	74	5 6	1000	1
	75	5 47	947	1
	76	6 26	900	1
	77	7 2	857	1
83	62	6+50	920	1
	63	5 38	1008	1
	64	4 30	1109	1
	65	3 23	1241	1
	66	2 20	1431	1
	67	1 17	1778	1
	68	0 18	2732	• 1
	69	0—40	1691	1
	70	1 34	1431	1
	71	2 26	1285	1
	72	3 15	1176	1
	73	4 2	1089	1
	74	4 46	1016	1
	75	5 28	962	1
	76	6 7	920	1
84	63	5+55	984	1
	64	4 45	1079	1
	65	3 40	1201	1
	66	2 36	1371	1
	67	1 34	1618	1
	68	0 34	2255	1
	69	0—23	1887	• 1
	70	1 19	1528	1
	71	2 11	1335	1
	72	3 0	1214	1
	73	3 46	1120	1
	74	4 30	1042	1
	75	5 11	984	1
85	64	4+59	1060	1
	65	3 52	1176	1
	66	2 49	1335	1
	67	1 47	1556	1
	68	0 48	2033	1
	69	0—10	2033	• 1
	70	1 4	1586	1
	71	1 57	1371	1
	72	2 47	1241	1
	73	3 33	1141	1
	74	4 16	1060	1
86	65	4+ 3	1153	1
	66	2 58	1301	1
	67	1 57	1502	1
	68	0 58	1887	1
	69	0 2	2255	• 1
	70	0—53	1653	1
	71	1 45	1410	1
	72	2 35	1255	1
	73	3 21	1153	1
87	66	3+ 7	1285	1
	67	2 5	1502	1
	68	1 7	1829	1
	69	0 10	2431	• 1
	70	0—44	1691	1
	71	1 37	1454	1
	72	2 26	1285	1
88	67	2+13	1477	1
	68	1 13	1829	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 21 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
88	69	0+17	2732	* 1	88	71	1—30	1477	1	89	68	1+17	1778	1	89	70	0—35	1778	* 1	90	69	0+22	—	1
	70	0—38	1778	1	—	—	—	—	—		69	0 19	—	1	—	—	—	—	—					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+29	1618	1
	6	1—58	1653	* 1
	7	4 18	1153	2
	8	6 33	933	2
	9	8 44	783	3
	10	10 54	675	4
	11	13 4	586	5
	12	15 11	512	6
	13	17 15	454	7
	14	19 17	398	8
	15	21 19	352	9
	16	23 21	306	11
	17	25 23	268	12
	18	27 23	231	13
	19	29 23	198	15
	20	31 21	168	16
	21	33 18	139	17
	22	35 16	113	18
	23	37 11	87	19
	24	39 6	65	21
	25	41 1	42	22
	26	42 56	23	23
	27	44 45	2	24
6	5	2+53	1164	1
	6	0 18	1691	1
	7	2— 8	1586	* 1
	8	4 30	1141	2
	9	6 48	926	2
	10	9 4	773	3
	11	11 17	672	4
	12	13 27	583	4
	13	15 36	512	5
	14	17 45	451	6
	15	19 52	396	7
	16	21 58	352	8
	17	24 4	306	9
	18	26 8	267	10
	19	28 12	231	11
	20	30 14	198	12
	21	32 16	168	13
	22	34 16	139	14
	23	36 16	112	15
	24	38 15	89	16
	25	40 14	65	17
	26	42 11	43	18
	27	44 8	23	19
	28	46 2	3	20
7	5	5+22	947	2
	6	2 41	1188	1
	7	0 7	1732	1
	8	2—20	1528	* 1
	9	4 43	1120	1
	10	7 1	906	2
	11	9 18	769	2
	12	11 32	668	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	13	13—47	583	4
	14	16 0	510	4
	15	18 11	449	5
	16	20 20	396	6
	17	22 28	350	7
	18	25 36	306	8
	19	26 41	266	8
	20	28 47	230	9
	21	30 52	197	10
	22	32 56	168	11
	23	35 0	139	12
	24	37 3	114	13
	25	39 4	89	13
	26	41 4	67	14
	27	43 3	43	15
	28	45 2	24	16
	29	46 59	3	17
8	5	7+55	808	2
	6	5 6	962	2
	7	2 28	1214	1
	8	0— 4	1954	1
	9	2 32	1477	* 1
	10	4 54	1099	1
	11	7 14	900	2
	12	9 32	764	2
	13	11 49	661	3
	14	14 4	577	3
	15	16 18	507	4
	16	18 30	447	5
	17	20 42	394	5
	18	22 52	347	6
	19	25 2	304	6
	20	27 10	266	7
	21	29 17	230	8
	22	31 23	197	9
	23	33 29	168	9
	24	35 33	139	10
	25	37 37	113	11
	26	39 40	90	12
	27	41 42	67	12
	28	43 43	44	13
	29	45 42	24	14
	30	47 39	4	15
9	5	10+28	703	3
	6	7 34	824	2
	7	4 52	984	1
	8	2 16	1255	1
	9	0—16	2033	1
	10	2 42	1431	* 1
	11	5 5	1079	1
	12	7 28	884	2
	13	9 49	755	2
	14	12 7	653	2
	15	14 21	571	3
	16	16 34	503	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	17	18—47	445	4
	18	20 59	392	4
	19	23 10	345	5
	20	25 20	303	6
	21	27 29	264	6
	22	29 38	229	7
	23	31 45	196	8
	24	33 52	167	8
	25	35 57	139	9
	26	38 2	114	9
	27	40 6	91	10
	28	42 9	68	11
	29	44 10	45	11
	30	46 10	25	12
	31	48 9	5	12
10	5	13+ 1	622	4
	6	10 3	720	3
	7	7 16	840	2
	8	4 36	1000	1
	9	2 1	1285	1
	10	0—28	2255	1
	11	2 53	1390	* 1
	12	5 17	1060	1
	13	7 38	875	1
	14	9 58	746	2
	15	12 16	646	2
	16	14 33	565	3
	17	16 49	499	3
	18	19 3	442	3
	19	21 16	390	4
	20	23 28	343	5
	21	25 38	301	5
	22	27 48	263	6
	23	29 57	227	6
	24	32 5	196	7
	25	34 12	167	7
	26	36 18	140	8
	27	38 24	114	8
	28	40 28	91	9
	29	42 31	68	9
	30	44 33	47	10
	31	46 32	26	11
	32	48 29	7	11
11	5	15+36	553	5
	6	12 32	629	4
	7	9 43	728	2
	8	7 4	852	2
	9	4 27	1025	1
	10	1 55	1317	1
	11	0—37	2732	1
	12	3 3	1361	* 1
	13	5 25	1051	1
	14	7 47	869	1
	15	10 8	741	2
	16	12 27	642	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	17	14—43	562	2
	18	16 59	497	3
	19	19 14	440	3
	20	21 28	388	4
	21	23 40	342	4
	22	25 51	301	5
	23	28 0	264	5
	24	30 10	229	5
	25	32 18	194	6
	26	34 26	168	6
	27	36 32	141	7
	28	38 38	115	7
	29	40 42	92	8
	30	42 45	69	8
	31	44 47	47	9
	32	46 45	27	9
	33	48 43	9	10
12	5	18+10	492	6
	6	15 2	559	3
	7	12 7	639	3
	8	9 22	737	2
	9	6 42	863	2
	10	4 8	1042	1
	11	1 39	1335	1
	13	0—49	—	* 1
	14	3 14	1335	1
	12	5 37	1042	1
	15	7 58	863	1
	16	10 18	737	2
	17	12 37	639	2
	18	14 55	559	2
	19	17 11	492	2
	20	19 25	436	3
	21	21 38	386	3
	22	23 50	341	4
	23	26 1	301	4
	24	28 11	264	4
	25	30 21	230	5
	26	32 29	192	5
	27	34 37	169	6
	28	36 43	143	6
	29	38 48	117	7
	30	40 52	93	7
	31	42 55	70	7
	32	44 56	49	8
	33	46 55	28	8
	34	48 52	10	8
13	5	20+44	440	7
	6	17 32	499	5
	7	14 33	568	4
	8	11 48	646	3
	9	9 6	746	2
	10	6 30	875	1
	11	3 59	1060	1
	12	1 28	1390	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	13	1— 0	2431	* 1
	14	3 24	1301	1
	15	5 46	1025	1
	16	8 7	851	1
	17	10 27	728	2
	18	12 46	634	2
	19	15 3	556	2
	20	17 19	490	2
	21	19 34	436	3
	22	21 47	385	3
	23	23 59	340	3
	24	26 10	300	4
	25	28 20	264	4
	26	30 29	230	4
	27	32 36	195	5
	28	34 44	169	5
	29	36 51	141	6
	30	38 55	117	6
	31	40 58	94	6
	32	43 0	71	7
	33	45 2	49	7
	34	47 0	29	8
	35	48 57	11	8
14	5	23+18	396	8
	6	20 3	447	6
	7	17 0	507	4
	8	14 9	574	3
	9	11 25	657	2
	10	8 47	755	2
	11	6 14	887	1
	12	3 43	1079	1
	13	1 15	1431	1
	14	1—11	2130	* 1
	15	3 35	1270	1
	16	5 57	1008	1
	17	8 18	840	1
	18	10 37	724	1
	19	12 55	629	2
	20	15 12	553	2
	21	17 28	489	2
	22	19 42	434	2
	23	21 55	384	3
	24	24 6	340	3
	25	26 17	299	3
	26	28 27	264	4
	27	30 36	230	4
	28	32 44	198	4
	29	34 51	169	5
	30	36 56	141	5
	31	39 0	117	5
	32	41 2	94	6
	33	43 4	71	6
	34	45 4	50	7
	35	47 2	31	7
	36	48 59	13	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	5	25+52	354	9
	6	22 32	400	7
	7	19 26	451	5
	8	16 36	515	4
	9	13 51	580	3
	10	11 9	664	2
	11	8 31	769	2
	12	5 57	903	1
	13	3 29	1099	1
	14	1 3	1477	1
	15	1—22	1954	• 1
	16	3 46	1241	1
	17	6 7	992	1
	18	8 27	829	1
	19	10 46	715	1
	20	13 5	625	2
	21	15 22	551	2
	22	17 36	487	2
	23	19 49	431	2
	24	22 2	382	3
	25	24 13	339	3
	26	26 25	298	3
	27	28 36	264	3
	28	30 47	229	4
	29	32 48	198	4
	30	34 54	171	4
	31	36 59	144	5
	32	39 3	119	5
	33	41 4	96	5
	34	43 4	74	6
	35	45 2	52	6
	36	47 0	33	6
	37	48 58	15	7
16	5	28+25	317	11
	6	25 1	358	8
	7	21 52	406	6
	8	18 56	458	5
	9	16 7	523	4
	10	13 26	589	3
	11	10 50	675	2
	12	8 15	783	2
	13	5 45	920	1
	14	3 17	1120	1
	15	0 51	1528	1
	16	1—33	1829	• 1
	17	3 55	1214	1
	18	6 16	977	1
	19	8 36	824	1
	20	10 55	711	1
	21	13 12	622	2
	22	15 27	548	2
	23	17 42	484	2
	24	19 56	429	2
	25	22 8	380	2
	26	24 19	338	3
	27	26 29	298	3
	28	28 37	263	3
	29	30 45	229	3
	30	32 52	198	4
	31	34 57	173	4
	32	37 0	146	4
	33	39 2	121	5
	34	41 3	98	5
	35	43 3	79	5
	36	45 1	55	6
	37	46 58	35	6
	38	48 54	16	6
17	5	30+57	282	12
	6	27 29	322	9
	7	24 16	363	7
	8	21 22	412	5
	9	18 36	465	4
	10	15 54	531	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	11	13+15	599	2
	12	10 37	683	2
	13	8 1	793	2
	14	5 29	940	1
	15	3 2	1153	1
	16	0 38	1586	1
	17	1—44	1691	• 1
	18	4 5	1188	1
	19	6 26	969	1
	20	8 46	817	1
	21	11 3	703	1
	22	13 20	617	1
	23	15 35	545	2
	24	17 50	483	2
	25	20 2	429	2
	26	22 14	380	2
	27	24 24	338	2
	28	26 34	298	3
	29	28 41	264	3
	30	30 48	230	3
	31	32 53	200	3
	32	34 58	173	4
	33	37 0	147	4
	34	39 2	122	4
	35	41 1	99	4
	36	43 0	77	5
	37	44 58	57	5
	38	46 53	37	5
	39	48 48	20	6
18	5	33+29	251	13
	6	29 56	288	10
	7	26 40	328	8
	8	23 39	369	6
	9	20 46	418	4
	10	18 1	475	3
	11	15 22	536	3
	12	12 46	609	2
	13	10 14	695	2
	14	7 44	803	1
	15	5 17	954	1
	16	2 51	1176	1
	17	0 27	1691	1
	18	1—55	1618	• 1
	19	4 16	1164	1
	20	6 36	954	1
	21	8 54	808	1
	22	11 11	699	1
	23	13 27	612	1
	24	15 41	542	2
	25	17 55	482	2
	26	20 8	429	2
	27	22 19	380	2
	28	24 28	338	2
	29	26 37	298	3
	30	28 44	263	3
	31	30 50	230	3
	32	32 55	201	3
	33	35 58	174	3
	34	37 0	148	4
	35	39 0	123	4
	36	40 58	100	4
	37	42 56	78	4
	38	44 52	58	5
	39	46 46	39	5
	40	48 39	22	5
19	5	36+ 0	222	15
	6	32 23	255	11
	7	29 5	293	8
	8	26 5	334	6
	9	23 11	376	5
	10	20 22	426	4
	11	17 38	480	3
	12	14 59	542	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	13	12+27	617	2
	14	9 57	703	2
	15	7 29	819	1
	16	5 1	969	1
	17	2 37	1201	1
	18	0 14	1755	1
	19	2— 6	1556	• 1
	20	4 26	1147	1
	21	6 45	943	1
	22	9 3	803	1
	23	11 20	691	1
	24	13 35	609	1
	25	15 49	539	1
	26	18 2	480	2
	27	20 13	425	2
	28	22 21	378	2
	29	24 28	335	2
	30	26 36	297	2
	31	28 44	263	3
	32	30 49	230	3
	33	32 53	201	3
	34	34 56	174	3
	35	36 57	148	3
	36	38 58	124	4
	37	40 58	101	4
	38	42 58	80	4
	39	44 45	60	4
	40	46 37	42	5
	41	48 28	25	5
20	5	38+30	196	16
	6	34 49	227	12
	7	31 28	261	9
	8	28 20	299	7
	9	25 23	341	6
	10	22 36	384	5
	11	19 54	434	4
	12	17 15	487	3
	13	14 42	551	2
	14	12 12	625	2
	15	9 42	715	2
	16	7 15	829	1
	17	4 49	984	1
	18	2 26	1227	1
	19	0 3	1829	1
	20	2—17	1528	• 1
	21	4 37	1130	1
	22	6 55	933	1
	23	9 13	793	1
	24	11 29	687	1
	25	13 44	602	1
	26	15 57	534	1
	27	18 8	475	2
	28	20 18	421	2
	29	22 28	376	2
	30	24 36	333	2
	31	26 41	296	2
	32	28 44	263	2
	33	30 47	231	3
	34	32 49	202	3
	35	34 50	175	3
	36	36 51	149	3
	37	38 53	125	3
	38	40 52	103	4
	39	42 47	82	4
	40	44 38	63	4
	41	46 28	45	4
	42	48 17	27	5
21	5	40+57	170	17
	6	37 13	201	13
	7	33 49	232	10
	8	30 35	266	8
	9	27 44	304	6
	10	24 58	345	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	11	22+15	390	4
	12	19 33	440	3
	13	16 54	492	3
	14	14 23	558	2
	15	11 54	635	2
	16	9 26	728	2
	17	7 0	846	1
	18	4 35	1008	1
	19	2 13	1270	1
	20	0— 8	2033	• 1
	21	2 28	1477	1
	22	4 48	1120	1
	23	7 5	926	1
	24	9 21	788	1
	25	11 35	683	1
	26	13 49	602	1
	27	16 1	534	1
	28	18 12	475	2
	29	20 20	421	2
	30	22 28	376	2
	31	24 34	334	2
	32	26 40	298	2
	33	28 44	264	2
	34	30 46	233	3
	35	32 47	204	3
	36	34 47	177	3
	37	36 46	152	3
	38	38 43	127	3
	39	40 38	105	4
	40	42 33	85	4
	41	44 27	65	4
	42	46 16	48	4
	43	48 3	30	4
22	5	43+24	147	18
	6	39 37	175	14
	7	36 10	206	11
	8	32 59	237	9
	9	29 59	271	7
	10	27 10	309	6
	11	24 25	350	5
	12	21 43	396	4
	13	19 7	445	3
	14	16 34	499	2
	15	14 4	565	2
	16	11 36	642	2
	17	9 9	741	1
	18	6 45	863	1
	19	4 21	1033	1
	20	2 0	1301	1
	21	0—21	2255	• 1
	22	2 39	1431	1
	23	4 57	1099	1
	24	7 13	913	1
	25	9 27	783	1
	26	11 41	683	1
	27	13 53	599	1
	28	16 4	531	1
	29	18 14	472	2
	30	20 22	421	2
	31	22 29	376	2
	32	24 35	336	2
	33	26 39	299	2
	34	28 43	266	2
	35	30 44	234	2
	36	32 44	206	3
	37	34 43	179	3
	38	36 40	154	3
	39	38 36	130	3
	40	40 31	108	3
	41	42 24	88	3
	42	44 16	68	4
	43	46 4	50	4
	44	47 48	33	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	5	45+50	125	19
	6	41 59	151	15
	7	38 32	179	12
	8	35 26	210	9
	9	32 24	242	8
	10	29 29	276	6
	11	26 39	314	5
	12	23 56	356	4
	13	21 18	402	3
	14	18 43	453	3
	15	16 13	507	2
	16	13 44	575	2
	17	11 17	654	2
	18	8 52	755	1
	19	6 29	875	1
	20	4 6	1051	1
	21	1 46	1335	1
	22	0—33	2732	1
	23	2 50	1390	• 1
	24	5 6	1085	1
	25	7 21	903	1
	26	9 35	776	1
	27	11 48	675	1
	28	13 59	596	1
	29	16 8	530	1
	30	18 17	471	1
	31	20 24	421	2
	32	22 30	375	2
	33	24 35	335	2
	34	26 39	299	2
	35	28 40	266	2
	36	30 41	236	2
	37	32 39	207	3
	38	34 37	180	3
	39	36 32	156	3
	40	38 26	133	3
	41	40 19	110	3
	42	42 10	91	3
	43	44 1	71	3
	44	45 47	53	4
	45	47 31	36	4
24	5	48+15	105	21
	6	44 21	129	16
	7	40 49	155	13
	8	37 35	182	10
	9	34 31	215	8
	10	31 38	247	7
	11	28 52	282	5
	12	26 9	321	4
	13	23 31	363	4
	14	20 56	408	3
	15	18 24	461	3
	16	15 53	518	2
	17	13 25	586	2
	18	11 0	664	2
	19	8 37	764	1
	20	6 14	887	1
	21	3 54	1070	1
	22	1 35	1371	1
	23	0—43	——	• 1
	24	2 59	1371	1
	25	5 14	1070	1
	26	7 28	894	1
	27	9 41	769	1
	28	11 53	672	1
	29	14 3	593	1
	30	16 12	528	1
	31	18 20	470	1
	32	20 26	421	1
	33	22 30	374	2
	34	24 33	334	2
	35	26 36	299	2
	36	28 36	267	2
	37	30 35	237	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
24	38	32	—32	209	2
	39	34	28	182	2
	40	36	23	158	3
	41	38	18	135	3
	42	40	11	113	3
	43	41	58	94	3
	44	43	44	75	3
	45	45	30	57	3
	46	47	14	40	4
25	5	50	+38	85	22
	6	46	40	109	17
	7	43	5	134	13
	8	39	53	160	11
	9	36	45	187	9
	10	33	48	220	7
	11	31	0	252	6
	12	28	16	287	5
	13	25	38	326	4
	14	23	3	369	3
	15	20	30	416	3
	16	17	59	469	2
	17	15	31	526	2
	18	13	4	596	2
	19	10	41	675	1
	20	8	18	778	1
	21	5	57	906	1
	22	3	38	1095	1
	23	1	21	1410	1
	24	0	—56	2431	* 1
	25	3	11	1317	1
	26	5	25	1051	1
	27	7	38	887	1
	28	9	50	761	1
	29	12	0	664	1
	30	14	10	589	1
	31	16	17	526	1
	32	18	24	469	1
	33	20	28	421	1
	34	22	31	375	2
	35	24	33	336	2
	36	26	33	301	2
	37	28	32	268	2
	38	30	30	238	2
	39	32	26	211	2
	40	34	21	185	2
	41	36	15	161	3
	42	38	7	137	3
	43	39	55	117	3
	44	41	43	97	3
	45	43	28	77	3
	46	45	12	60	3
	47	46	54	43	3
26	5	53	+0	67	23
	6	48	58	90	18
	7	45	21	113	14
	8	42	2	138	12
	9	38	56	164	9
	10	36	0	192	8
	11	33	12	225	6
	12	30	26	258	5
	13	27	48	295	4
	14	25	12	333	4
	15	22	39	376	3
	16	20	7	423	3
	17	17	39	477	2
	18	15	12	536	2
	19	12	48	605	2
	20	10	24	687	1
	21	8	3	793	1
	22	5	44	926	1
	23	3	26	1120	1
	24	1	9	1477	1
	25	1	—7	2033	* 1
26	26	3	—21	1270	1
	27	5	35	1033	1
	28	7	47	875	1
	29	9	58	755	1
	30	12	7	661	1
	31	14	16	586	1
	32	16	22	523	1
	33	18	28	468	1
	34	20	31	418	1
	35	22	33	376	2
	36	24	33	338	2
	37	26	32	303	2
	38	28	28	270	2
	39	30	24	240	2
	40	32	18	213	2
	41	34	11	187	2
	42	36	1	163	2
	43	37	51	140	3
	44	39	39	120	3
	45	41	26	100	3
	46	43	11	81	3
	47	44	53	63	3
	48	46	34	47	3
27	5	55	+17	50	24
	6	51	14	71	19
	7	47	37	94	15
	8	44	23	117	12
	9	41	16	142	10
	10	38	14	170	8
	11	35	19	197	7
	12	32	34	231	6
	13	29	53	264	5
	14	27	17	301	4
	15	24	44	340	3
	16	22	12	384	3
	17	19	43	431	2
	18	17	16	484	2
	19	14	51	545	2
	20	12	27	617	2
	21	10	6	701	1
	22	7	45	806	1
	23	5	27	940	1
	24	3	10	1141	1
	25	0	55	1528	1
	26	1	—18	1954	* 1
	27	3	32	1270	1
	28	5	45	1016	1
	29	7	56	860	1
	30	10	15	746	1
	31	12	12	657	1
	32	14	19	581	1
	33	16	24	520	1
	34	17	28	465	1
	35	20	30	418	1
	36	22	32	376	2
	37	24	31	339	2
	38	26	29	304	2
	39	28	24	271	2
	40	30	19	241	2
	41	32	13	214	2
	42	34	5	188	2
	43	35	53	165	2
	44	37	41	141	3
	45	39	27	121	3
	46	41	11	101	3
	47	42	53	84	3
	48	44	33	66	3
	49	46	12	50	3
28	6	53	+29	54	20
	7	49	50	75	16
	8	46	27	99	13
	9	43	20	122	11
	10	40	18	147	9
28	11	37	+26	176	7
	12	34	41	206	6
	13	32	2	237	5
	14	29	24	270	4
	15	26	50	308	4
	16	24	17	347	3
	17	21	47	392	3
	18	19	19	440	2
	19	16	54	494	2
	20	14	31	556	2
	21	12	10	629	2
	22	9	50	715	1
	23	7	31	819	1
	24	5	14	954	1
	25	2	57	1164	1
	26	0	42	1556	1
	27	1	—31	1829	* 1
	28	3	43	1241	1
	29	5	54	1000	1
	30	8	4	846	1
	31	10	11	737	1
	32	12	17	650	1
	33	14	23	577	1
	34	16	28	518	1
	35	18	30	465	1
	36	20	31	418	1
	37	22	30	376	1
	38	24	28	340	2
	39	26	23	304	2
	40	28	17	273	2
	41	30	9	242	2
	42	32	0	215	2
	43	33	51	190	2
	44	35	40	165	2
	45	37	28	143	2
	46	39	13	122	2
	47	40	55	103	2
	48	42	34	86	3
	49	44	12	70	3
	50	45	49	54	3
29	7	52	+0	58	17
	8	48	36	80	14
	9	45	24	103	11
	10	42	27	126	9
	11	39	34	152	8
	12	36	48	181	7
	13	34	6	210	6
	14	31	28	243	5
	15	28	53	277	4
	16	26	20	314	3
	17	23	50	354	3
	18	21	22	399	3
	19	18	57	448	2
	20	16	33	503	2
	21	14	12	565	2
	22	11	51	641	1
	23	9	32	728	1
	24	7	14	835	1
	25	4	58	984	1
	26	2	43	1201	1
	27	0	30	1653	1
	28	1	—42	1829	* 1
	29	3	53	1214	1
	30	6	3	992	1
	31	8	11	840	1
	32	10	18	732	1
	33	12	23	650	1
	34	14	27	575	1
	35	16	29	517	1
	36	18	30	464	1
	37	20	30	418	1
	38	22	28	376	2
	39	24	23	340	2
	40	26	18	305	2
29	41	28	—11	275	2
	42	30	2	245	2
	43	31	51	218	2
	44	33	39	194	2
	45	35	26	170	2
	46	37	11	148	2
	47	38	53	128	2
	48	40	35	108	2
	49	42	15	91	2
	50	43	51	74	3
	51	45	26	58	3
30	8	50	+46	62	15
	9	47	33	85	12
	10	44	33	107	10
	11	41	42	131	8
	12	38	54	157	7
	13	36	11	186	6
	14	33	32	217	5
	15	30	56	250	4
	16	28	23	284	3
	17	25	52	321	3
	18	23	24	361	3
	19	20	58	406	2
	20	18	35	456	2
	21	16	13	512	2
	22	13	53	577	2
	23	11	34	653	1
	24	9	16	741	1
	25	6	58	852	1
	26	4	43	1000	1
	27	2	28	1241	1
	28	0	16	1778	1
	29	1	—54	1829	* 1
	30	4	4	1188	1
	31	6	13	977	1
	32	8	20	835	1
	33	10	25	728	1
	34	12	29	646	1
	35	14	32	574	1
	36	16	13	515	1
	37	18	32	463	1
	38	20	30	416	1
	39	22	27	376	2
	40	24	21	340	2
	41	26	14	306	2
	42	28	4	276	2
	43	29	54	248	2
	44	31	42	222	2
	45	33	28	197	2
	46	35	12	174	2
	47	36	55	153	2
	48	38	37	133	2
	49	40	17	113	2
	50	41	55	95	2
	51	43	29	78	2
	52	45	1	62	2
31	9	49	+39	67	12
	10	46	39	89	11
	11	43	40	111	9
	12	40	54	137	7
	13	38	15	163	6
	14	35	34	192	5
	15	33	0	222	5
	16	30	25	255	4
	17	27	55	290	3
	18	25	24	328	3
	19	22	58	369	3
	20	20	33	414	2
	21	18	12	464	2
	22	15	50	521	2
	23	13	32	586	2
	24	11	12	664	1
	25	8	57	755	1
31	26	6	+40	876	1
	27	4	28	1033	1
	28	2	15	1285	1
	29	0	4	1954	1
	30	2	—6	1618	* 1
	31	4	14	1164	1
	32	6	21	962	1
	33	8	26	827	1
	34	10	30	724	1
	35	12	33	642	1
	36	14	34	574	1
	37	16	32	515	1
	38	18	30	462	1
	39	20	26	416	1
	40	22	21	376	2
	41	24	14	340	2
	42	26	6	308	2
	43	27	55	278	2
	44	29	45	250	2
	45	31	31	224	2
	46	33	16	200	2
	47	34	58	176	2
	48	36	40	155	2
	49	38	18	136	2
	50	39	56	117	2
	51	41	31	99	2
	52	43	3	82	2
	53	44	34	67	2
32	10	48	+41	72	11
	11	45	45	94	9
	12	42	51	117	8
	13	40	11	143	7
	14	37	34	169	6
	15	34	58	198	5
	16	32	25	229	4
	17	29	53	261	4
	18	27	24	296	3
	19	24	57	334	3
	20	22	32	376	2
	21	20	9	423	2
	22	17	48	472	2
	23	15	28	531	2
	24	13	10	596	1
	25	10	53	675	1
	26	8	38	769	1
	27	6	25	900	1
	28	4	13	1060	1
	29	2	0	1335	1
	30	0	—9	2130	1
	31	2	18	1477	* 1
	32	4	24	1141	1
	33	6	30	947	1
	34	8	33	819	1
	35	10	36	720	1
	36	12	37	639	1
	37	14	36	571	1
	38	16	33	512	1
	39	18	29	461	1
	40	20	24	416	1
	41	22	17	376	1
	42	24	8	341	2
	43	25	58	309	2
	44	27	47	279	2
	45	29	33	251	2
	46	31	18	226	2
	47	33	1	202	2
	48	34	43	180	2
	49	36	23	158	2
	50	37	59	139	2
	51	39	35	121	2
	52	41	8	103	2
	53	42	38	87	2
	54	44	7	72	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
33	11	47	+46	77	10
	12	44	54	99	8
	13	42	4	122	7
	14	39	28	148	6
	15	36	54	174	5
	16	34	22	204	5
	17	31	51	234	4
	18	29	22	268	3
	19	26	55	303	3
	20	24	30	342	3
	21	22	6	384	2
	22	19	45	431	2
	23	17	25	482	2
	24	15	7	541	2
	25	12	50	605	1
	26	10	34	693	1
	27	8	20	786	1
	28	6	8	916	1
	29	3	57	1089	1
	30	1	47	1380	1
	31	0	—22	2431	1
	32	2	29	1431	• 1
	33	4	34	1120	1
	34	6	38	936	1
	35	8	41	811	1
	36	10	42	711	1
	37	12	42	635	1
	38	14	40	571	1
	39	16	36	512	1
	40	18	30	462	1
	41	20	23	416	1
	42	22	14	378	1
	43	24	4	343	1
	44	25	52	311	2
	45	27	39	281	2
	46	29	53	254	2
	47	32	6	229	2
	48	33	17	205	2
	49	34	27	183	2
	50	36	4	162	2
	51	37	39	143	2
	52	39	12	125	2
	53	40	44	107	2
	54	42	12	92	2
	55	43	39	77	2
34	12	46	+56	82	8
	13	44	11	104	8
	14	41	30	127	7
	15	38	53	153	6
	16	36	19	180	5
	17	33	47	210	4
	18	31	17	241	4
	19	28	50	275	3
	20	26	24	311	3
	21	24	1	350	2
	22	21	40	392	2
	23	19	20	440	2
	24	17	2	492	2
	25	14	45	551	2
	26	12	29	619	1
	27	10	15	703	1
	28	8	3	803	1
	29	5	52	933	1
	30	3	42	1120	1
	31	1	33	1431	1
	32	0	—34	2732	• 1
	33	2	39	1390	1
	34	4	43	1099	1
	35	6	47	926	1
	36	8	49	803	1
	37	10	49	707	1
	38	12	47	632	1
	39	14	43	568	1
	40	16	37	512	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
34	41	18	—30	463	1
	42	20	21	418	1
	43	22	10	380	1
	44	23	58	345	1
	45	25	44	312	1
	46	27	29	284	2
	47	29	12	257	2
	48	30	53	233	2
	49	32	33	209	2
	50	34	11	187	2
	51	35	46	167	2
	52	37	19	148	2
	53	38	51	129	2
	54	40	21	112	2
	55	41	47	97	2
	56	43	11	82	2
35	13	46	+ 7	87	8
	14	43	23	109	7
	15	40	41	133	6
	16	38	9	159	5
	17	35	39	186	4
	18	33	11	216	4
	19	30	44	247	3
	20	28	19	281	3
	21	25	55	317	3
	22	23	33	357	2
	23	21	13	400	2
	24	18	54	448	2
	25	16	37	501	2
	26	14	22	561	2
	27	12	8	629	1
	28	10	25	715	1
	29	8	44	819	1
	30	6	4	955	1
	31	3	26	1141	1
	32	1	19	1477	1
	33	0	—47	2255	* 1
	34	2	51	1335	1
	35	4	53	1079	1
	36	6	55	913	1
	37	8	55	796	1
	38	10	53	703	1
	39	12	50	629	1
	40	14	45	565	1
	41	16	39	512	1
	42	18	30	463	1
	43	20	20	418	1
	44	22	8	382	1
	45	23	54	347	1
	46	25	38	315	1
	47	27	21	287	2
	48	29	1	260	2
	49	30	40	235	2
	50	32	18	212	2
	51	33	54	190	2
	52	35	26	170	2
	53	36	57	152	2
	54	38	26	134	2
	55	39	54	117	2
	56	41	18	101	2
	57	42	41	87	2
36	14	45	+20	92	7
	15	42	41	115	6
	16	40	3	139	6
	17	38	32	165	5
	18	35	3	193	4
	19	32	36	223	4
	20	30	11	254	3
	21	27	49	288	3
	22	25	26	324	3
	23	23	6	365	2
	24	20	47	408	2
	25	18	30	456	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
36	26	16	+14	510	2
	27	14	0	571	2
	28	11	47	642	1
	29	9	35	728	1
	30	7	25	835	1
	31	5	17	977	1
	32	3	10	1176	1
	33	1	4	1556	1
	34	1	— 0	1954	* 1
	35	3	2	1301	1
	36	5	3	1060	1
	37	7	3	900	1
	38	9	1	788	1
	39	10	58	699	1
	40	12	55	625	1
	41	14	46	562	1
	42	16	38	510	1
	43	18	28	463	1
	44	20	16	421	1
	45	22	2	384	1
	46	23	46	350	1
	47	25	29	319	1
	48	27	11	290	1
	49	28	50	263	2
	50	30	27	238	2
	51	32	2	215	2
	52	33	36	193	2
	53	35	6	174	2
	54	36	35	156	2
	55	38	2	138	2
	56	39	27	122	2
	57	40	49	106	2
	58	42	10	92	2
37	15	44	+34	98	7
	16	41	59	119	6
	17	39	25	145	5
	18	36	56	172	4
	19	34	28	200	4
	20	32	2	230	3
	21	29	38	261	3
	22	27	16	296	3
	23	24	56	332	3
	24	22	37	373	2
	25	20	20	416	2
	26	17	59	466	2
	27	15	39	522	2
	28	13	31	585	1
	29	11	25	657	1
	30	9	15	746	1
	31	7	7	855	1
	32	5	0	1000	1
	33	2	55	1214	1
	34	0	51	1653	1
	35	1	—12	1829	* 1
	36	3	13	1270	1
	37	5	13	1042	1
	38	7	11	890	1
	39	9	8	783	1
	40	11	3	695	1
	41	12	56	625	1
	42	14	47	562	1
	43	16	37	511	1
	44	18	25	464	1
	45	20	12	423	1
	46	21	56	386	1
	47	23	39	353	1
	48	25	21	322	1
	49	27	1	293	1
	50	28	38	267	1
	51	30	13	242	2
	52	31	46	219	2
	53	33	18	197	2
	54	34	46	178	2
	55	36	12	161	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
37	56	37	—37	143	2
	57	39	0	127	2
	58	40	20	112	2
	59	41	38	98	2
38	16	43	+50	103	6
	17	41	18	127	5
	18	38	47	152	5
	19	36	18	179	4
	20	33	51	207	4
	21	31	27	237	3
	22	29	5	268	3
	23	26	46	304	3
	24	24	28	341	2
	25	22	10	382	2
	26	19	54	427	2
	27	17	39	477	2
	28	15	26	534	2
	29	13	14	599	2
	30	11	4	672	1
	31	8	54	764	1
	32	6	48	875	1
	33	4	42	1025	1
	34	2	39	1255	1
	35	0	36	1778	1
	36	1	—25	1691	* 1
	37	3	25	1241	1
	38	5	23	1025	1
	39	7	19	881	1
	40	9	13	778	1
	41	11	6	691	1
	42	12	58	622	1
	43	14	48	562	1
	44	16	36	512	1
	45	18	23	465	1
	46	20	8	425	1
	47	21	51	388	1
	48	23	32	356	1
	49	25	12	324	1
	50	26	51	296	1
	51	28	25	270	1
	52	29	58	245	1
	53	31	29	222	2
	54	32	59	201	2
	55	34	25	182	2
	56	35	49	165	2
	57	37	11	148	2
	58	38	32	133	2
	59	39	50	118	2
	60	41	6	103	2
39	17	43	+ 5	109	6
	18	40	35	133	5
	19	38	7	157	4
	20	35	41	185	4
	21	33	16	213	4
	22	30	54	244	3
	23	28	33	276	3
	24	26	14	312	2
	25	23	56	349	2
	26	21	41	391	2
	27	19	26	436	2
	28	17	28	488	2
	29	15	31	545	2
	30	13	6	611	2
	31	10	43	683	1
	32	8	36	778	1
	33	6	30	894	1
	34	4	36	1051	1
	35	2	24	1285	1
	36	0	23	1887	1
	37	1	—37	1618	• 1
	38	3	34	1214	1
	39	5	30	1008	1
	40	7	26	872	1

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	41	9	—21	771	1
	42	11	13	687	1
	43	13	3	619	1
	44	14	51	562	1
	45	16	37	512	1
	46	18	21	466	1
	47	20	4	425	1
	48	21	45	390	1
	49	23	25	357	1
	50	25	3	326	1
	51	26	39	299	1
	52	28	11	274	1
	53	29	42	249	1
	54	31	11	226	2
	55	32	38	206	2
	56	34	3	187	2
	57	35	24	170	2
	58	36	44	154	2
	59	38	3	138	2
	60	39	19	123	2
	61	40	33	109	2
40	18	42	+22	115	5
	19	39	54	139	5
	20	37	28	164	4
	21	35	4	192	4
	22	32	41	220	3
	23	30	20	251	3
	24	28	1	284	3
	25	25	43	319	2
	26	23	27	358	2
	27	21	12	400	2
	28	18	59	447	2
	29	16	47	499	2
	30	14	37	556	2
	31	12	29	622	2
	32	10	22	699	1
	33	8	16	793	1
	34	6	12	913	1
	35	4	9	1079	1
	36	2	8	1335	1
	37	0	9	2033	1
	38	1	—49	1556	* 1
	39	3	45	1188	1
	40	5	40	992	1
	41	7	34	863	1
	42	9	26	764	1
	43	11	16	683	1
	44	13	5	619	1
	45	14	51	562	1
	46	16	36	512	1
	47	18	18	468	1
	48	19	59	427	1
	49	21	48	392	1
	50	23	16	359	1
	51	24	53	329	1
	52	26	26	303	1
	53	27	56	278	1
	54	29	25	254	1
	55	30	52	231	1
	56	32	17	211	2
	57	33	38	193	2
	58	34	58	176	2
	59	36	16	160	2
	60	37	32	144	2
	61	38	46	129	2
	62	39	58	115	2
41	19	41	+39	122	5
	20	39	13	146	4
	21	36	49	171	4
	22	34	26	199	3
	23	32	5	228	3
	24	29	46	259	3
	25	27	28	291	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
41	26	25+12	328	2	42	56	28−50	264	1	44	41	0−48	1954	• 1	46	26	33+26	211	3	47	56	20−43	412	1
	27	22 57	367	2		57	30 13	242	1		42	2 40	1335	1		27	31 11	241	3		57	22 5	382	1
	28	20 44	410	2		58	31 33	222	1		43	4 30	1089	1		28	28 57	273	2		58	23 26	354	1
	29	18 32	458	2		59	32 51	209	1		44	6 18	940	1		29	26 46	306	2		59	24 44	331	1
	30	16 22	511	2		60	34 6	186	2		45	8 5	829	1		30	24 36	341	2		60	26 0	308	1
	31	14 13	569	2		61	35 20	170	2		46	9 50	746	1		31	22 26	380	2		61	27 13	287	1
	32	12 6	637	1		62	36 31	155	2		47	11 33	672	1		32	20 20	421	2		62	28 24	268	1
	33	10 0	715	1		63	37 40	141	2		48	13 14	612	1		33	18 14	465	2		63	29 33	250	1
	34	7 56	814	1		64	38 48	129	2		49	14 53	559	1		34	16 11	513	2		64	30 42	233	1
	35	5 53	937	1	—	—	—	—	—		50	16 30	515	1		35	14 7	571	1		65	31 48	218	1
	36	3 52	1109	1	43	21	40+11	137	4		51	18 5	472	1		36	12 7	635	1		66	32 48	203	1
	37	1 53	1390	1		22	37 49	161	4		52	19 38	436	1		37	10 7	711	1		67	33 45	190	1
	38	0−5	2431	1		23	35 29	186	3		53	21 9	402	1		38	8 10	803	1		68	34 43	178	2
	39	2 1	1480	• 1		24	33 10	215	3		54	22 38	373	1		39	6 12	920	1		69	35 38	167	2
	40	3 56	1164	1		25	30 52	245	3		55	24 5	343	1		40	4 19	1079	1	—	—	—	—	—
	41	5 49	977	1		26	28 36	277	3		56	25 30	317	1		41	2 24	1317	1	48	26	36+33	174	3
	42	7 41	854	1		27	26 21	311	2		57	26 53	295	1		42	0 34	1887	1		27	34 16	201	3
	43	9 32	760	1		28	24 7	348	2		58	28 13	273	1		43	1−16	1691	• 1		28	32 1	230	3
	44	11 21	681	1		29	21 55	387	2		59	29 31	252	1		44	3 4	1270	1		29	29 50	260	2
	45	13 8	615	1		30	19 45	431	2		60	30 47	233	1		45	4 51	1060	1		30	27 40	291	2
	46	14 52	560	1		31	17 36	480	2		61	32 0	215	1		46	6 37	920	1		31	25 32	326	2
	47	16 35	512	1		32	15 29	535	2		62	33 11	198	1		47	8 20	819	1		32	23 25	361	2
	48	18 16	469	1		33	13 23	596	1		63	34 21	182	2		48	10 1	737	1		33	21 19	400	2
	49	19 55	429	1		34	11 19	666	1		64	35 26	168	2		49	11 40	668	1		34	19 15	442	2
	50	21 32	394	1		35	9 17	746	1		65	36 31	156	2		50	13 17	609	1		35	17 13	489	2
	51	23 7	363	1		36	7 26	852	1		66	37 33	145	2		51	14 52	559	1		36	15 12	542	1
	52	24 41	333	1		37	5 36	984	1	—	—	—	—	—		52	16 25	515	1		37	13 12	602	1
	53	26 13	306	1		38	3 29	1176	1	45	23	38+45	151	4		53	17 56	475	1		38	11 13	668	1
	54	27 41	282	1		39	1 23	1528	1		24	36 25	177	3		54	19 25	440	1		39	9 17	750	1
	55	29 7	259	1		40	0−32	2255	• 1		25	34 7	202	3		55	20 51	408	1		40	7 23	846	1
	56	30 32	236	1		41	2 25	1390	1		26	31 51	232	3		56	22 15	378	1		41	5 30	969	1
	57	31 55	217	1		42	4 38	1114	1		27	29 36	264	3		57	23 37	350	1		42	3 38	1141	1
	58	33 14	201	2		43	6 8	954	1		28	27 23	297	2		58	24 58	326	1		43	1 49	1431	1
	59	34 32	181	2		44	7 57	837	1		29	25 12	331	2		59	26 16	303	1		44	0 9	2431	1
	60	35 48	165	2		45	9 44	751	1		30	23 1	379	2		60	27 32	282	1		45	1−47	1528	• 1
	61	37 2	149	2		46	11 29	676	1		31	20 52	410	2		61	28 46	263	1		46	3 30	1214	1
	62	38 14	135	2		47	13 12	612	1		32	18 45	453	2		62	29 58	244	1		47	5 13	1025	1
	63	39 24	122	2		48	14 54	559	1		33	16 39	502	2		63	31 8	227	1		48	6 53	900	1
—	—	—	—	—		49	16 33	514	1		34	14 35	559	1		64	32 14	211	1		49	8 34	803	1
42	20	40+55	129	5		50	18 11	471	1		35	12 32	617	1		65	33 19	196	1		50	10 10	728	1
	21	38 32	154	4		51	19 46	434	1		36	10 31	695	1		66	34 20	182	1		51	11 45	661	1
	22	36 10	179	4		52	21 19	398	1		37	8 32	783	1		67	35 19	170	2		52	13 18	605	1
	23	33 48	207	3		53	22 50	370	1		38	6 34	894	1		68	36 17	158	2		53	14 49	559	1
	24	31 29	237	3		54	24 19	340	1		39	4 37	1042	1	—	—	—	—	—		54	16 18	515	1
	25	29 12	268	3		55	25 46	314	1		40	2 42	1262	1	47	25	37+18	167	3		55	17 45	477	1
	26	26 56	301	2		56	27 11	291	1		41	0 50	1732	1		26	34 0	193	3		56	19 9	445	1
	27	24 41	338	2		57	28 33	268	1		42	1−3	1800	• 1		27	32 43	220	3		57	20 32	414	1
	28	22 27	376	2		58	29 53	247	1		43	2 53	1301	1		28	30 30	250	2		58	21 52	386	1
	29	20 15	421	2		59	31 11	227	1		44	4 42	1074	1		29	28 19	282	2		59	23 10	359	1
	30	18 5	470	2		60	32 27	212	1		45	6 28	926	1		30	26 9	316	2		60	24 26	336	1
	31	15 55	523	2		61	33 40	192	1		46	8 13	824	1		31	24 1	350	2		61	25 40	314	1
	32	13 48	583	2		62	34 51	176	2		47	9 56	742	1		32	22 54	390	2		62	26 51	293	1
	33	11 42	653	1		63	35 59	161	2		48	11 37	670	1		33	19 48	431	2		63	28 0	273	1
	34	9 39	732	1		64	37 6	148	2		49	13 16	609	1		34	17 44	477	2		64	29 7	255	1
	35	7 35	835	1		65	38 10	137	2		50	14 53	559	1		35	15 42	528	2		65	30 11	240	1
	36	5 35	962	1	—	—	—	—	—		51	16 27	515	1		36	13 40	586	1		66	31 13	225	1
	37	3 34	1141	1	44	22	39+28	145	4		52	18 0	473	1		37	11 40	651	1		67	32 13	211	1
	38	1 37	1454	1		23	37 7	169	4		53	19 31	438	1		38	9 42	730	1		68	33 10	198	1
	39	0−19	2732	• 1		24	34 48	195	3		54	21 0	405	1		39	7 46	824	1		69	34 5	186	1
	40	2 14	1431	1		25	32 31	223	3		55	22 27	375	1		40	5 50	944	1		70	34 58	174	2
	41	4 7	1141	1		26	30 15	254	3		56	23 52	346	1		41	3 57	1109	1	—	—	—	—	—
	42	5 59	969	1		27	28 0	287	3		57	25 14	321	1		42	2 6	1371	1	49	27	35+48	182	3
	43	7 50	846	1		28	25 47	321	2		58	26 34	299	1		43	0−16	2033	1		28	33 33	210	3
	44	9 38	755	1		29	23 35	358	2		59	27 52	277	1		44	1 33	1601	• 1		29	31 19	240	2
	45	11 25	679	1		30	21 25	398	2		60	29 9	257	1		45	3 19	1241	1		30	29 9	270	2
	46	13 10	615	1		31	19 16	442	2		61	30 23	238	1		46	5 4	1042	1		31	27 1	301	2
	47	14 54	559	1		32	17 8	492	2		62	31 34	221	1		47	6 46	906	1		32	24 55	336	2
	48	16 34	512	1		33	15 2	548	2		63	32 43	204	1		48	8 27	811	1		33	22 50	373	2
	49	18 14	470	1		34	12 58	609	1		64	33 50	189	1		49	10 6	733	1		34	20 46	412	2
	50	19 51	431	1		35	10 55	679	1		65	34 54	175	2		50	11 43	665	1		35	18 43	456	2
	51	21 26	396	1		36	8 54	764	1		66	35 56	163	2		51	13 17	609	1		36	16 42	504	2
	52	22 59	367	1		37	6 55	869	1		67	36 55	151	2		52	14 51	559	1		37	14 43	556	1
	53	24 30	338	1		38	4 57	1008	1	—	—	—	—	—		53	16 22	515	1		38	12 45	618	1
	54	25 59	311	1		39	3 0	1214	1	46	24	38+1	158	4		54	17 51	476	1		39	10 48	687	1
	55	27 26	287	1		40	1 6	1618	1		25	35 42	185	3		55	19 18	442	1		40	8 53	771	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
49	41	7 +	0	869	1	50	71	32 —	47	204	1	52	56	13 —	14	602	1	54	41	14 +	2	583	1	55	71	25 —	50	308	1
	42	5	9	1000	1		72	33	34	192	1		57	14	37	559	1		42	12	12	642	1		72	26	37	295	1
	43	3	19	1171	1	—	—	—	—	—	—		58	15	57	520	1		43	10	21	711	1		73	27	22	283	1
	44	1	31	1502	1	51	29	34 +	17	201	3		59	17	15	484	1		44	8	38	788	1		74	28	5	272	1
	45	0 —	14	2732	* 1		30	32	0	230	2		60	18	31	454	1		45	6	45	887	1		75	28	45	261	1
	46	1	52	1465	1		31	29	55	258	2		61	19	45	425	1		46	5	5	1008	1		76	29	22	252	1
	47	3	42	1181	1		32	27	48	290	2		62	20	56	400	1		47	3	21	1176	1		77	29	57	242	1
	48	5	23	1008	1		33	25	43	322	2		63	22	5	376	1		48	1	42	1454	1	—	—	—	—	—	—
	49	7	1	887	1		34	23	40	358	2		64	23	12	356	1		49	0 —	2	2431	1	56	34	30 +	24	254	2
	50	8	38	798	1		35	21	38	396	2		65	24	17	336	1		50	1	34	1556	• 1		35	28	21	282	2
	51	10	14	724	1		36	19	37	438	2		66	25	19	317	1		51	3	8	1241	1		36	26	20	312	2
	52	11	47	659	1		37	17	38	483	2		67	26	20	301	1		52	4	40	1070	1		37	24	20	347	2
	53	13	18	605	1		38	15	40	528	1		68	27	18	285	1		53	6	10	940	1		38	22	22	382	2
	54	14	47	559	1		39	13	44	589	1		69	28	13	270	1		54	7	39	846	1		39	20	26	421	2
	55	16	13	517	1		40	11	49	653	1		70	29	5	257	1		55	9	5	769	1		40	18	32	463	2
	56	17	38	479	1		41	9	55	726	1		71	29	50	244	1		56	10	29	707	1		41	16	39	510	1
	57	19	0	447	1		42	8	4	814	1		72	30	43	233	1		57	11	51	650	1		42	14	48	559	1
	58	20	20	416	1		43	6	15	920	1		73	31	28	222	1		58	13	11	602	1		43	12	59	615	1
	59	21	38	389	1		44	4	27	1065	1		74	32	10	211	1		59	14	29	562	1		44	11	11	679	1
	60	22	54	363	1		45	2	41	1276	1	—	—	—	—	—	—		60	15	45	526	1		45	9	25	750	1
	61	24	8	341	1		46	0	57	1691	1	53	31	32 +	46	220	2		61	16	59	492	1		46	7	41	835	1
	62	25	20	319	1		47	0 —	45	1887	• 1		32	30	37	250	2		62	18	11	461	1		47	6	0	940	1
	63	26	29	298	1		48	2	26	1361	1		33	28	30	279	2		63	19	20	434	1		48	4	20	1079	1
	64	27	36	280	1		49	4	5	1130	1		34	26	29	310	2		64	20	26	410	1		49	2	42	1285	1
	65	28	41	263	1		50	5	41	980	1		35	24	30	345	2		65	21	31	388	1		50	1	6	1653	1
	66	29	43	247	1		51	7	16	869	1		36	22	26	382	2		66	22	34	367	1		51	0 —	28	2130	* 1
	67	30	43	233	1		52	8	49	786	1		37	20	24	421	2		67	23	35	349	1		52	2	0	1431	1
	68	31	40	219	1		53	10	20	716	1		38	18	26	465	2		68	24	32	333	1		53	3	31	1176	1
	69	32	35	206	1		54	11	49	655	1		39	16	30	512	1		69	25	28	316	1		54	5	0	1025	1
	70	33	27	195	1		55	13	16	602	1		40	14	35	558	1		70	26	20	301	1		55	6	26	913	1
	71	34	16	182	1		56	14	41	559	1		41	12	42	622	1		71	27	10	287	1		56	7	51	829	1
—	—	—	—	—	—		57	16	3	520	1		42	10	51	691	1		72	27	57	275	1		57	9	13	764	1
50	28	35 +	3	192	3		58	17	23	483	1		43	9	2	767	1		73	28	42	263	1		58	10	33	707	1
	29	32	49	220	3		59	18	41	451	1		44	7	15	861	1		74	29	25	251	1		59	11	51	650	1
	30	30	37	250	2		60	19	57	421	1		45	5	29	977	1		75	30	4	241	1		60	13	7	602	1
	31	28	27	281	2		61	21	10	396	1		46	3	45	1135	1		76	30	42	231	1		61	14	21	562	1
	32	26	22	312	2		62	22	22	371	1		47	2	3	1390	1	—	—	—	—	—	—		62	15	32	528	1
	33	24	16	347	2		63	23	31	350	1		48	0	23	2033	1	55	33	31 +	12	242	2		63	16	42	497	1
	34	22	14	384	2		64	24	38	330	1		49	1 —	15	1653	* 1		34	29	7	271	2		64	17	49	470	1
	35	20	10	425	2		65	25	43	310	1		50	2	51	1277	1		35	27	4	301	2		65	18	54	445	1
	36	18	11	470	2		66	26	46	295	1		51	4	26	1089	1		36	25	3	334	2		66	19	56	421	1
	37	16	10	520	1		67	27	47	278	1		52	5	59	955	1		37	23	4	370	2		67	20	56	398	1
	38	14	14	574	1		68	28	44	262	1		53	7	30	852	1		38	21	6	409	2		68	21	54	378	1
	39	12	16	635	1		69	29	39	249	1		54	8	59	774	1		39	19	10	449	2		69	22	49	361	1
	40	10	22	707	1		70	30	32	235	1		55	10	25	709	1		40	17	15	495	1		70	23	41	345	1
	41	8	28	793	1		71	31	22	223	1		56	11	50	652	1		41	15	22	543	1		71	24	32	329	1
	42	6	37	900	1		72	32	8	213	1		57	13	12	602	1		42	13	31	599	1		72	25	20	316	1
	43	4	46	1033	1		73	32	52	201	1		58	14	33	560	1		43	11	41	661	1		73	26	4	303	1
	44	3	0	1227	1	—	—	—	—	—	—		59	15	51	523	1		44	9	54	730	1		74	26	46	291	1
	45	1	13	1586	1	52	30	33 +	32	211	2		60	17	7	488	1		45	8	8	811	1		75	27	26	281	1
	46	0 —	30	2130	• 1		31	31	22	240	2		61	18	21	456	1		46	6	25	913	1		76	28	4	271	1
	47	2	13	1410	1		32	29	13	268	2		62	19	33	429	1		47	4	43	1042	1		77	28	39	263	1
	48	3	53	1153	1		33	27	8	299	2		63	20	42	405	1		48	3	3	1227	1		78	29	12	254	1
	49	5	32	992	1		34	25	4	333	2		64	21	49	382	1		49	1	25	1542	1	—	—	—	—	—	—
	50	7	9	881	1		35	23	2	369	2		65	22	54	361	1		50	0 —	11	2732	• 1	57	35	29 +	36	264	2
	51	8	44	793	1		36	21	1	408	2		66	23	56	342	1		51	1	45	1477	1		36	27	36	294	2
	52	10	17	720	1		37	19	2	451	2		67	24	56	325	1		52	3	18	1207	1		37	25	37	324	2
	53	11	48	657	1		38	17	4	497	1		68	25	54	308	1		53	4	49	1046	1		38	23	39	360	2
	54	13	17	605	1		39	15	8	534	1		69	26	49	293	1		54	6	18	926	1		39	21	42	396	2
	55	14	44	559	1		40	13	13	602	1		70	27	41	278	1		55	7	44	835	1		40	19	48	436	2
	56	16	7	520	1		41	11	20	672	1		71	28	31	266	1		56	9	9	766	1		41	17	55	477	1
	57	17	30	482	1		42	9	29	746	1		72	29	19	253	1		57	10	31	707	1		42	16	4	526	1
	58	18	50	449	1		43	7	40	835	1		73	30	4	241	1		58	11	51	650	1		43	14	14	577	1
	59	20	8	418	1		44	5	52	947	1		74	30	46	231	1		59	13	9	602	1		44	12	26	636	1
	60	21	23	392	1		45	4	6	1099	1		75	31	26	220	1		60	14	26	562	1		45	10	40	699	1
	61	22	37	367	1		46	2	22	1335	1	—	—	—	—	—	—		61	15	40	527	1		46	8	56	776	1
	62	23	49	345	1		47	0	40	1829	1	54	32	31 +	59	231	2		62	16	51	494	1		47	7	14	864	1
	63	24	58	324	1		48	1 —	0	1778	• 1		33	29	52	260	2		63	18	0	465	1		48	5	35	977	1
	64	26	5	304	1		49	2	39	1317	1		34	27	46	290	2		64	19	7	439	1		49	3	57	1120	1
	65	27	10	287	1		50	4	16	1109	1		35	25	42	322	2		65	20	11	415	1		50	2	20	1352	1
	66	28	14	270	1		51	5	51	969	1		36	23	41	358	2		66	21	14	393	1		51	0	46	1803	1
	67	29	15	255	1		52	7	24	863	1		37	21	43	396	2		67	22	15	373	1		52	0 —	46	1858	• 1
	68	30	11	241	1		53	8	55	778	1		38	19	47	436	2		68	23	12	355	1		53	2	16	1371	1
	69	31	7	227	1		54	10	23	711	1		39	17	49	480	1		69	24	6	339	1		54	3	44	1153	1
	70	31	59	215	1		55	11	50	653	1		40	15	56	528	1		70	24	59	321	1		55	5	11	1012	1

Apparent Distance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	56	6—35	906	1
	57	7 58	824	1
	58	8 48	757	1
	59	9 36	701	1
	60	11 22	648	1
	61	13 5	602	1
	62	14 16	565	1
	63	15 25	531	1
	64	16 32	501	1
	65	17 37	472	1
	66	18 39	449	1
	67	19 38	426	1
	68	20 37	404	1
	69	21 33	384	1
	70	22 25	367	1
	71	23 15	352	1
	72	24 2	337	1
	73	24 49	324	1
	74	25 31	312	1
	75	26 10	301	1
	76	26 48	291	1
	77	27 23	282	1
	78	27 56	273	1
	79	28 26	264	1
58	36	28+48	276	2
	37	26 50	306	2
	38	24 53	338	2
	39	22 57	373	2
	40	21 1	410	2
	41	19 7	451	2
	42	17 15	494	1
	43	15 25	542	1
	44	13 37	596	1
	45	11 52	657	1
	46	10 10	724	1
	47	8 28	803	1
	48	6 48	894	1
	49	5 10	1016	1
	50	3 34	1176	1
	51	1 59	1431	1
	52	0 27	2033	1
	53	1— 3	1691	* 1
	54	2 32	1317	1
	55	3 58	1130	1
	56	5 22	1000	1
	57	6 54	900	1
	58	8 5	819	1
	59	9 23	750	1
	60	10 38	695	1
	61	11 52	646	1
	62	13 3	605	1
	63	14 13	568	1
	64	15 19	534	1
	65	16 24	505	1
	66	17 26	477	1
	67	18 27	454	1
	68	19 24	431	1
	69	20 20	410	1
	70	21 12	392	1
	71	22 2	374	1
	72	22 49	359	1
	73	23 34	345	1
	74	24 17	333	1
	75	24 57	321	1
	76	25 34	311	1
	77	26 9	301	1
	78	26 41	293	1
	79	27 11	284	1
	80	27 40	270	1
59	37	28+ 0	288	2
	38	26 3	319	2
	39	24 7	350	2
	40	22 12	386	2
	41	20+19	424	2
	42	18 28	465	1
	43	16 38	510	1
	44	14 50	558	1
	45	13 4	614	1
	46	11 20	676	1
	47	9 39	746	1
	48	7 58	830	1
	49	6 20	926	1
	50	4 43	1051	1
	51	3 9	1227	1
	52	1 36	1515	1
	53	0 6	2431	1
	54	1—22	1586	* 1
	55	2 48	1270	1
	56	4 12	1104	1
	57	5 34	981	1
	58	6 54	884	1
	59	8 11	808	1
	60	9 27	746	1
	61	10 40	693	1
	62	11 51	646	1
	63	13 0	605	1
	64	14 7	571	1
	65	15 12	538	1
	66	16 16	508	1
	67	17 15	482	1
	68	18 22	459	1
	69	19 7	438	1
	70	20 0	417	1
	71	20 50	400	1
	72	21 37	383	1
	73	22 22	368	1
	74	23 5	355	1
	75	23 45	343	1
	76	24 22	332	1
	77	24 57	321	1
	78	25 30	312	1
	79	26 0	304	1
	80	26 28	296	1
	81	26 53	288	1
60	38	27+10	303	2
	39	25 14	333	2
	40	23 20	365	2
	41	21 26	400	2
	42	19 35	438	2
	43	17 46	480	1
	44	15 59	526	1
	45	14 13	577	1
	46	12 29	632	1
	47	10 47	695	1
	48	9 7	769	1
	49	7 28	857	1
	50	5 52	962	1
	51	4 17	1089	1
	52	2 45	1285	1
	53	1 15	1618	1
	54	0—13	2431	* 1
	55	1 39	1502	1
	56	3 3	1241	1
	57	4 25	1079	1
	58	5 44	962	1
	59	7 2	869	1
	60	8 17	798	1
	61	9 30	741	1
	62	10 41	691	1
	63	11 50	646	1
	64	12 57	609	1
	65	14 2	574	1
	66	15 4	542	1
	67	16 4	512	1
	68	17 2	487	1
	69	17 57	465	1
	70	18 50	445	1
	71	19—40	425	1
	72	20 28	408	1
	73	21 13	392	1
	74	21 56	378	1
	75	22 36	365	1
	76	23 13	354	1
	77	23 48	343	1
	78	24 20	333	1
	79	24 50	324	1
	80	25 17	316	1
	81	25 42	309	1
	82	26 5	303	1
61	39	26+19	316	2
	40	24 26	349	2
	41	22 34	380	2
	42	20 43	417	2
	43	18 54	455	1
	44	17 6	497	1
	45	15 21	542	1
	46	13 37	596	1
	47	11 55	653	1
	48	10 14	720	1
	49	8 36	793	1
	50	6 59	903	1
	51	5 25	1042	1
	52	3 52	1170	1
	53	2 22	1352	1
	54	0 54	1803	1
	55	0—32	1954	* 1
	56	1 56	1420	1
	57	3 18	1201	1
	58	4 38	1051	1
	59	5 55	944	1
	60	7 11	858	1
	61	8 24	788	1
	62	9 35	737	1
	63	10 44	689	1
	64	11 51	646	1
	65	12 55	609	1
	66	13 57	577	1
	67	14 57	546	1
	68	15 54	517	1
	69	16 49	492	1
	70	17 42	471	1
	71	18 32	451	1
	72	19 20	432	1
	73	20 6	416	1
	74	20 48	401	1
	75	21 28	387	1
	76	22 6	374	1
	77	22 41	363	1
	78	23 13	353	1
	79	23 43	344	1
	80	24 10	337	1
	81	24 35	328	1
	82	24 57	322	1
	83	25 16	316	1
62	40	25+30	331	2
	41	23 38	363	2
	42	21 48	396	2
	43	19 59	434	2
	44	18 11	472	1
	45	16 26	515	1
	46	14 42	562	1
	47	12 58	615	1
	48	11 17	675	1
	49	9 39	746	1
	50	8 4	824	1
	51	6 32	954	1
	52	5 1	1141	1
	53	3 0	1270	1
	54	1 59	1454	1
	55	0 30	2130	1
	56	0—55	1732	* 1
	57	2 15	1352	1
	58	3 33	1164	1
	59	4 50	1025	1
	60	6 6	926	1
	61	7 19	846	1
	62	8 30	783	1
	63	9 39	732	1
	64	10 46	687	1
	65	11 50	646	1
	66	12 52	612	1
	67	13 52	580	1
	68	14 49	551	1
	69	15 44	523	1
	70	16 37	499	1
	71	17 27	477	1
	72	18 15	458	1
	73	19 0	440	1
	74	19 44	425	1
	75	20 24	410	1
	76	21 1	396	1
	77	21 36	384	1
	78	22 8	373	1
	79	22 37	363	1
	80	23 4	356	1
	81	23 28	349	1
	82	23 52	341	1
	83	24 11	336	1
	84	24 28	331	1
63	41	24+39	345	2
	42	22 49	378	2
	43	21 1	412	2
	44	19 13	451	2
	45	17 28	489	1
	46	15 44	534	1
	47	14 2	583	1
	48	12 21	639	1
	49	10 43	701	1
	50	8 7	774	1
	51	7 33	852	1
	52	6 1	983	1
	53	4 31	1079	1
	54	3 4	1301	1
	55	1 37	1390	1
	56	0 13	—	1
	57	1— 9	1600	* 1
	58	2 29	1301	1
	59	3 47	1130	1
	60	5 3	1004	1
	61	6 16	913	1
	62	7 27	837	1
	63	8 36	778	1
	64	9 42	728	1
	65	10 45	685	1
	66	11 48	646	1
	67	12 48	612	1
	68	13 46	581	1
	69	14 41	553	1
	70	15 34	527	1
	71	16 24	505	1
	72	17 12	483	1
	73	17 57	465	1
	74	18 40	448	1
	75	19 20	431	1
	76	19 58	418	1
	77	20 33	406	1
	78	21 6	395	1
	79	21 36	384	1
	80	22 3	375	1
	81	22 27	369	1
	82	22 49	361	1
	83	23 9	354	1
	84	23 25	350	1
	85	23 39	345	1
64	42	23+49	359	2
	43	22 0	394	2
	44	20 14	429	2
	45	18 28	468	1
	46	16 44	507	1
	47	15 2	553	1
	48	13 22	605	1
	49	11 43	664	1
	50	10 7	728	1
	51	8 33	803	1
	52	7 1	887	1
	53	5 31	992	1
	54	4 3	1130	1
	55	2 37	1335	1
	56	1 12	1691	1
	57	0—10	2255	* 1
	58	1 29	1502	1
	59	2 47	1255	1
	60	4 2	1099	1
	61	5 15	984	1
	62	6 26	900	1
	63	7 35	829	1
	64	8 41	773	1
	65	9 45	724	1
	66	10 47	683	1
	67	11 47	646	1
	68	12 44	615	1
	69	13 39	583	1
	70	14 32	556	1
	71	15 22	531	1
	72	16 10	510	1
	73	16 55	489	1
	74	17 38	472	1
	75	18 18	456	1
	76	18 56	440	1
	77	19 30	427	1
	78	20 2	416	1
	79	20 33	406	1
	80	21 1	396	1
	81	21 25	388	1
	82	21 47	380	1
	83	22 7	373	1
	84	22 24	367	1
	85	22 38	363	1
	86	22 50	359	1
65	43	22+59	374	2
	44	21 11	410	2
	45	19 26	447	2
	46	17 42	487	1
	47	16 0	529	1
	48	14 20	576	1
	49	12 42	629	1
	50	11 6	689	1
	51	9 32	755	1
	52	8 0	833	1
	53	6 30	920	1
	54	5 1	1037	1
	55	3 35	1188	1
	56	2 11	1420	1
	57	0 49	1887	1
	58	0—31	1920	* 1
	59	1 48	1431	1
	60	3 4	1214	1
	61	4 17	1070	1
	62	5 28	969	1
	63	6 36	890	1
	64	7 43	824	1
	65	8 47	769	1
	66	9 49	722	1
	67	10 49	683	1
	68	11 46	648	1
	69	12 41	619	1
	70	13 34	586	1
	71	14 24	560	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees,

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	72	15—12	536	1
	73	15 57	515	1
	74	16 39	495	1
	75	17 19	479	1
	76	17 57	464	1
	77	18 32	449	1
	78	19 4	437	1
	79	19 34	427	1
	80	20 2	417	1
	81	20 27	408	1
	82	20 49	401	1
	83	21 8	394	1
	84	21 25	387	1
	85	21 39	380	1
	86	21 51	377	1
	87	22 1	374	1
66	44	22+8	392	2
	45	20 23	427	2
	46	18 39	465	1
	47	16 55	507	1
	48	15 15	551	1
	49	13 36	599	1
	50	12 1	653	1
	51	10 26	715	1
	52	8 54	783	1
	53	7 24	863	1
	54	5 56	962	1
	55	4 30	1089	1
	56	3 6	1255	1
	57	1 44	1528	1
	58	0 26	2255	1
	59	0—51	1732	• 1
	60	2 6	1371	1
	61	3 19	1176	1
	62	4 31	1051	1
	63	5 40	954	1
	64	6 47	881	1
	65	7 51	819	1
	66	8 53	764	1
	67	9 53	720	1
	68	10 50	683	1
	69	11 45	650	1
	70	12 37	619	1
	71	13 27	589	1
	72	14 15	565	1
	73	15 0	542	1
	74	15 43	520	1
	75	16 23	502	1
	76	17 0	487	1
	77	17 35	472	1
	78	18 8	458	1
	79	18 38	447	1
	80	19 5	438	1
	81	19 30	429	1
	82	19 52	421	1
	83	20 11	412	1
	84	20 28	406	1
	85	20 42	400	1
	86	20 54	396	1
	87	21 4	394	1
	88	21 11	392	1
67	45	21+16	410	2
	46	19 32	446	2
	47	17 50	484	1
	48	16 10	527	1
	49	14 32	573	1
	50	12 56	624	1
	51	11 22	679	1
	52	9 50	744	1
	53	8 20	819	1
	54	6 52	900	1
	55	5 26	1000	1
	56	4 2	1141	1
67	57	2+40	1335	1
	58	1 20	1653	1
	59	0 3	2732	• 1
	60	1—12	1586	1
	61	2 25	1309	1
	62	3 36	1141	1
	63	4 45	1025	1
	64	5 52	940	1
	65	6 56	869	1
	66	7 58	811	1
	67	8 58	759	1
	68	9 55	717	1
	69	10 50	681	1
	70	11 42	650	1
	71	12 32	622	1
	72	13 19	592	1
	73	14 4	569	1
	74	14 47	547	1
	75	15 27	526	1
	76	16 5	510	1
	77	16 40	495	1
	78	17 12	481	1
	79	17 42	468	1
	80	18 9	456	1
	81	18 34	445	1
	82	18 57	438	1
	83	19 17	431	1
	84	19 34	426	1
	85	19 48	421	1
	86	20 0	418	1
	87	20 10	415	1
	88	20 16	412	1
	89	20 20	410	1
68	46	20+23	429	2
	47	18 41	465	2
	48	17 1	505	1
	49	15 23	548	1
	50	13 47	596	1
	51	12 13	650	1
	52	10 42	707	1
	53	9 12	773	1
	54	7 44	852	1
	55	6 18	940	1
	56	4 55	1051	1
	57	3 33	1201	1
	58	2 13	1410	1
	59	0 55	1829	1
	60	0—20	2033	• 1
	61	1 33	1477	1
	62	2 44	1255	1
	63	3 53	1109	1
	64	4 59	1008	1
	65	6 3	926	1
	66	7 5	857	1
	67	8 5	803	1
	68	9 2	755	1
	69	9 57	715	1
	70	10 50	679	1
	71	11 40	650	1
	72	12 27	622	1
	73	13 12	596	1
	74	13 54	574	1
	75	14 34	553	1
	76	15 12	534	1
	77	15 47	518	1
	78	16 20	502	1
	79	16 50	489	1
	80	17 17	477	1
	81	17 42	468	1
	82	18 4	458	1
	83	18 24	451	1
	84	18 42	445	1
	85	18 56	440	1
	86	19 8	436	1
68	87	19—17	434	1
	88	19 24	431	1
	89	19 27	429	1
	90	19 28	429	1
69	47	19+31	447	2
	48	17 50	486	1
	49	16 12	526	1
	50	14 36	573	1
	51	13 3	623	1
	52	11 31	678	1
	53	10 2	737	1
	54	8 34	808	1
	55	7 9	894	1
	56	5 45	984	1
	57	4 23	1099	1
	58	3 3	1270	1
	59	1 46	1528	1
	60	0 31	2130	1
	61	0—43	1778	• 1
	62	1 54	1410	1
	63	3 2	1214	1
	64	4 9	1089	1
	65	5 13	984	1
	66	6 15	913	1
	67	7 14	849	1
	68	8 12	798	1
	69	9 7	750	1
	70	9 59	715	1
	71	10 49	681	1
	72	11 37	651	1
	73	12 22	625	1
	74	13 4	600	1
	75	13 44	579	1
	76	14 22	559	1
	77	14 57	539	1
	78	15 29	526	1
	79	15 59	512	1
	80	16 27	500	1
	81	16 52	489	1
	82	17 14	481	1
	83	17 34	473	1
	84	17 51	465	1
	85	18 6	458	1
	86	18 17	456	1
	87	18 26	452	1
	88	18 33	449	1
	89	18 37	447	1
70	48	18+38	468	2
	49	17 0	507	1
	50	15 24	551	1
	51	13 49	599	1
	52	12 19	650	1
	53	10 48	707	1
	54	9 20	773	1
	55	7 54	846	1
	56	6 30	933	1
	57	5 9	1033	1
	58	3 51	1164	1
	59	2 35	1352	1
	60	1 22	1691	1
	61	0 10	2732	• 1
	62	1—0	1618	1
	63	2 9	1335	1
	64	3 17	1176	1
	65	4 23	1060	1
	66	5 27	969	1
	67	6 27	900	1
	68	7 24	840	1
	69	8 19	793	1
	70	9 12	750	1
	71	10 2	715	1
	72	10 49	683	1
	73	11 34	653	1
70	74	12—17	629	1
	75	12 57	605	1
	76	13 34	583	1
	77	14 9	565	1
	78	14 42	548	1
	79	15 12	534	1
	80	15 39	523	1
	81	16 4	512	1
	82	16 26	502	1
	83	16 46	492	1
	84	17 2	484	1
	85	17 17	477	1
	86	17 29	472	1
	87	17 38	470	1
	88	17 45	468	1
71	49	17+46	487	1
	50	16 9	530	1
	51	14 35	574	1
	52	13 3	624	1
	53	11 34	676	1
	54	10 6	735	1
	55	8 41	798	1
	56	7 17	881	1
	57	5 56	969	1
	58	4 36	1079	1
	59	3 19	1227	1
	60	2 4	1454	1
	61	0 51	1887	1
	62	0—20	2033	• 1
	63	1 29	1502	1
	64	2 36	1285	1
	65	3 40	1141	1
	66	4 42	1033	1
	67	5 41	947	1
	68	6 38	884	1
	69	7 33	879	1
	70	8 26	783	1
	71	9 16	741	1
	72	10 3	711	1
	73	10 48	681	1
	74	11 31	653	1
	75	12 11	629	1
	76	12 48	608	1
	77	13 23	589	1
	78	13 56	572	1
	79	14 26	556	1
	80	14 53	545	1
	81	15 18	534	1
	82	15 40	523	1
	83	16 0	512	1
	84	16 17	505	1
	85	16 32	499	1
	86	16 44	493	1
	87	16 54	487	1
72	50	16+53	510	1
	51	15 18	553	1
	52	13 46	599	1
	53	12 17	650	1
	54	10 49	703	1
	55	9 23	764	1
	56	8 0	835	1
	57	6 38	920	1
	58	5 19	1016	1
	59	4 0	1141	1
	60	2 46	1317	1
	61	1 33	1586	1
	62	0 22	2431	1
	63	0—47	1732	• 1
	64	1 53	1410	1
	65	2 57	1227	1
	66	3 58	1099	1
	67	4 58	1008	1
	68	5 55	933	1
72	69	6—50	869	1
	70	7 42	819	1
	71	8 32	773	1
	72	9 20	737	1
	73	10 5	707	1
	74	10 47	679	1
	75	11 27	653	1
	76	12 4	632	1
	77	12 39	612	1
	78	13 11	596	1
	79	13 41	580	1
	80	14 9	565	1
	81	14 34	553	1
	82	14 56	542	1
	83	15 16	531	1
	84	15 34	523	1
	85	15 49	515	1
	86	16 1	510	1
73	51	15+59	534	1
	52	14 27	581	1
	53	12 57	625	1
	54	11 29	682	1
	55	10 4	737	1
	56	8 41	803	1
	57	7 20	875	1
	58	6 0	969	1
	59	4 42	1070	1
	60	3 26	1214	1
	61	2 13	1431	1
	62	1 2	1829	1
	63	0—6	2255	• 1
	64	1 12	1556	1
	65	2 16	1335	1
	66	3 18	1176	1
	67	4 17	1070	1
	68	5 14	988	1
	69	6 9	920	1
	70	7 2	861	1
	71	7 52	814	1
	72	8 40	771	1
	73	9 25	732	1
	74	10 7	707	1
	75	10 47	681	1
	76	11 25	657	1
	77	12 0	635	1
	78	12 32	617	1
	79	13 2	600	1
	80	13 29	586	1
	81	13 54	571	1
	82	14 16	562	1
	83	14 36	552	1
	84	14 53	543	1
	85	15 8	534	1
74	52	15+4	562	1
	53	13 35	609	1
	54	12 8	657	1
	55	10 42	715	1
	56	9 19	773	1
	57	7 58	840	1
	58	6 39	920	1
	59	5 22	1016	1
	60	4 6	1141	1
	61	2 52	1317	1
	62	1 41	1586	1
	63	0 30	2431	1
	64	0—37	1778	• 1
	65	1 40	1431	1
	66	2 40	1255	1
	67	3 39	1130	1
	68	4 36	1042	1
	69	5 31	969	1
	70	6 23	906	1
	71	7 13	852	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 22 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	72	8—	0	808	1
	73	8	45	769	1
	74	9	28	732	1
	75	10	8	707	1
	76	10	45	683	1
	77	11	20	661	1
	78	11	52	639	1
	79	12	22	622	1
	80	12	49	605	1
	81	13	14	593	1
	82	13	37	580	1
	83	13	56	571	1
	84	14	14	562	1
75	53	14+	12	589	1
	54	12	44	638	1
	55	11	18	687	1
	56	9	55	749	1
	57	8	35	813	1
	58	7	15	887	1
	59	5	55	969	1
	60	4	39	1079	1
	61	3	25	1227	1
	62	2	15	1431	1
	63	1	9	1778	1
	64	0	3	1954	• 1
	65	1—	1	1586	1
	66	2	3	1352	1
	67	3	2	1201	1
	68	3	59	1099	1
	69	4	54	1016	1
	70	5	47	947	1
	71	6	37	887	1
	72	7	24	830	1
	73	8	9	798	1
	74	8	51	762	1
	75	9	31	728	1
	76	10	8	706	1
	77	10	43	685	1
	78	11	16	663	1
	79	11	46	641	1
	80	12	14	628	1
	81	12	39	615	1
	82	13	2	601	1
	83	13	22	589	1
76	54	13+	16	619	1
	55	11	50	668	1
	56	10	27	724	1
	57	9	6	783	1
	58	7	47	852	1
	59	6	30	933	1
	60	5	15	1025	1
	61	4	2	1153	1
	62	2	51	1317	1
	63	1	42	1586	1
	64	0	36	2255	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	65	0—	28	1829	• 1
	66	1	30	1477	1
	67	2	29	1285	1
	68	3	26	1153	1
	69	4	21	1060	1
	70	5	13	984	1
	71	6	3	926	1
	72	6	51	875	1
	73	7	36	829	1
	74	8	18	788	1
	75	8	58	755	1
	76	9	35	724	1
	77	10	9	699	1
	78	10	41	679	1
	79	11	10	661	1
	80	11	37	642	1
	81	12	3	629	1
	82	12	27	619	1
77	55	12+	22	650	1
	56	10	59	703	1
	57	9	38	759	1
	58	8	19	828	1
	59	7	2	906	1
	60	5	47	992	1
	61	4	34	1089	1
	62	3	23	1241	1
	63	2	14	1454	1
	64	1	8	1829	1
	65	0	4	2431	• 1
	66	0—	58	1618	1
	67	1	57	1371	1
	68	2	54	1214	1
	69	3	49	1109	1
	70	4	42	1025	1
	71	5	32	962	1
	72	6	19	906	1
	73	7	4	857	1
	74	7	46	818	1
	75	8	26	780	1
	76	9	4	750	1
	77	9	36	720	1
	78	10	11	700	1
	79	10	41	681	1
	80	11	8	665	1
	81	11	33	650	1
78	56	11+	27	683	1
	57	10	6	741	1
	58	8	46	803	1
	59	7	29	875	1
	60	6	15	954	1
	61	5	1	1051	1
	62	3	52	1176	1
	63	2	43	1352	1
	64	1	36	1618	1
	65	0	30	2431	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
78	66	0—	31	1829	• 1
	67	1	29	1477	1
	68	2	26	1285	1
	69	3	11	1164	1
	70	4	13	1070	1
	71	5	3	1000	1
	72	5	50	940	1
	73	6	35	887	1
	74	7	18	846	1
	75	7	57	808	1
	76	8	34	773	1
	77	9	8	746	1
	78	9	41	720	1
	79	10	11	699	1
	80	10	39	683	1
79	57	10+	36	720	1
	58	9	15	781	1
	59	7	57	846	1
	60	6	41	926	1
	61	5	29	1016	1
	62	4	18	1130	1
	63	3	10	1270	1
	64	2	4	1502	1
	65	1	0	1954	1
	66	0—	1	2255	• 1
	67	1	1	1618	1
	68	1	58	1371	1
	69	2	53	1227	1
	70	3	46	1120	1
	71	4	36	1042	1
	72	5	23	950	1
	73	6	8	920	1
	74	6	51	872	1
	75	7	31	835	1
	76	8	8	798	1
	77	8	43	766	1
	78	9	15	743	1
	79	9	45	720	1
80	58	9+	37	759	1
	59	8	20	824	1
	60	7	6	900	1
	61	5	53	984	1
	62	4	43	1089	1
	63	3	34	1214	1
	64	2	28	1390	1
	65	1	24	1691	1
	66	0	22	2732	1
	67	0—	38	1778	• 1
	68	1	35	1454	1
	69	2	30	1285	1
	70	3	22	1164	1
	71	4	12	1079	1
	72	5	0	1008	1
	73	5	45	947	1
	74	6	27	900	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
80	75	7—	7	857	1
	76	7	44	824	1
	77	8	18	788	1
	78	8	50	759	1
81	59	8+	43	808	1
	60	7	29	878	1
	61	6	17	954	1
	62	5	6	1060	1
	63	3	57	1176	1
	64	2	51	1335	1
	65	1	47	1556	1
	66	0	45	2130	1
	67	0—	15	2033	• 1
	68	1	13	1528	1
	69	2	7	1352	1
	70	3	0	1214	1
	71	3	50	1120	1
	72	4	38	1042	1
	73	5	23	977	1
	74	6	5	926	1
	75	6	44	878	1
	76	7	21	840	1
	77	7	56	808	1
82	60	7	48	857	1
	61	6	36	933	1
	62	5	26	1025	1
	63	4	17	1141	1
	64	3	10	1285	1
	65	2	4	1502	1
	66	1	3	1887	1
	67	0	4	2431	• 1
	68	0—	51	1653	1
	69	1	45	1410	1
	70	2	39	1270	1
	71	3	29	1164	1
	72	4	16	1079	1
	73	5	1	1008	1
	74	5	43	954	1
	75	6	23	900	1
	76	7	1	857	1
83	61	6+	53	920	1
	62	5	43	1008	1
	63	4	36	1099	1
	64	3	29	1241	1
	65	2	25	1431	1
	66	1	23	1732	1
	67	0	23	—	1
	68	0—	33	1778	• 1
	69	1	29	1477	1
	70	2	21	1301	1
	71	3	11	1188	1
	72	3	58	1099	1
	73	4	43	1025	1
	74	5	26	969	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
83	75	6—	6	920	1
84	62	5+	56	984	1
	63	4	49	1079	1
	64	3	44	1201	1
	65	2	40	1371	1
	66	1	38	1618	1
	67	0	37	2225	1
	68	0—	19	1887	• 1
	69	1	14	1528	1
	70	2	6	1335	1
	71	2	56	1214	1
	72	3	43	1120	1
	73	4	28	1051	1
	74	5	10	984	1
85	63	5+	1	1060	1
	64	3	57	1176	1
	65	2	55	1317	1
	66	1	53	1556	1
	67	0	53	2033	1
	68	0—	6	2033	• 1
	69	1	0	1586	1
	70	1	52	1371	1
	71	2	42	1234	1
	72	3	30	1140	1
	73	4	15	1060	1
86	64	4+	6	1153	1
	65	3	3	1301	1
	66	2	3	1502	1
	67	1	4	1887	1
	68	0	7	2255	• 1
	69	0—	48	1653	1
	70	1	42	1410	1
	71	2	32	1255	1
	72	3	20	1153	1
87	65	3+	10	1285	1
	66	2	9	1477	1
	67	1	11	1829	1
	68	0	14	2732	• 1
	69	0—	41	1732	1
	70	1	34	1454	1
	71	2	25	1285	1
88	66	2+	14	1477	1
	67	1	16	1778	1
	68	0	20	—	1
	69	0—	35	1778	• 1
	70	1	28	1477	1
89	67	1+	19	1778	1
	68	0	23	—	1
	69	0—	32	1778	• 1
90	68	0+	23	—	1

E

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+25	1691	1
	6	1−56	1653	1
	7	4 11	1164	2
	8	6 19	946	3
	9	8 25	798	3
	10	10 29	690	4
	11	12 32	602	5
	12	14 34	530	6
	13	16 34	468	7
	14	18 32	414	8
	15	20 30	367	9
	16	22 26	324	11
	17	24 22	285	12
	18	26 16	249	13
	19	28 10	217	15
	20	30 3	186	16
	21	31 56	157	17
	22	33 48	131	18
	23	35 40	106	20
	24	37 30	82	21
	25	39 19	60	22
	26	41 7	40	23
	27	42 55	21	24
	28	44 41	2	24
6	5	2+41	1201	1
	6	0 13	1778	1
	7	2− 7	1556	1
	8	4 23	1141	2
	9	6 35	926	2
	10	8 45	787	3
	11	10 52	683	4
	12	12 58	598	4
	13	15 2	528	5
	14	17 4	467	6
	15	19 6	414	7
	16	21 6	368	8
	17	23 6	324	9
	18	25 5	285	10
	19	27 3	250	11
	20	29 0	216	12
	21	30 57	186	13
	22	32 53	157	14
	23	34 48	131	15
	24	36 42	107	16
	25	38 35	84	17
	26	40 27	62	18
	27	42 19	41	19
	28	44 9	21	20
	29	45 57	3	20
7	5	5+ 5	977	2
	6	2 26	1227	1
	7	0 1	1887	1
	8	2−19	1502	1
	9	4 36	1120	1
	10	6 49	913	2
	11	9 0	782	2
	12	11 9	679	3
	13	13 16	595	4
	14	15 22	524	5
	15	17 27	465	5
	16	19 30	412	6
	17	21 33	366	7
	18	23 35	323	8
	19	25 36	284	9
	20	27 36	248	9
	21	29 35	216	10
	22	31 34	186	11
	23	33 32	157	12
	24	35 29	131	13
	25	37 26	107	14
	26	39 23	85	14
	27	41 18	63	15
	28	43 12	42	16
7	29	45− 4	23	16
	30	46 55	3	17
8	5	7+29	833	3
	6	4 43	1000	2
	7	2 14	1255	1
	8	0−11	2033	1
	9	2 32	1454	1
	10	4 49	1099	1
	11	7 3	906	2
	12	9 15	778	2
	13	11 25	675	3
	14	13 34	591	3
	15	15 42	520	4
	16	17 48	462	5
	17	19 54	410	5
	18	21 59	363	6
	19	24 4	321	7
	20	26 7	282	7
	21	28 9	247	8
	22	30 9	215	9
	23	32 9	185	9
	24	34 8	157	10
	25	36 7	131	11
	26	38 4	108	12
	27	40 1	86	12
	28	41 57	65	13
	29	43 52	44	14
	30	45 45	25	15
	31	47 36	4	15
9	5	9+54	728	3
	6	7 6	852	2
	7	4 32	1016	1
	8	2 2	1285	1
	9	0−24	2255	1
	10	2 43	1410	1
	11	5 1	1079	1
	12	7 15	897	2
	13	9 28	767	2
	14	11 40	668	3
	15	13 50	586	3
	16	15 59	519	3
	17	18 6	459	4
	18	20 13	407	5
	19	22 18	361	5
	20	24 22	319	6
	21	26 26	281	6
	22	28 29	246	7
	23	30 30	214	8
	24	32 31	184	8
	25	34 31	157	9
	26	36 30	131	9
	27	38 29	108	10
	28	40 26	86	11
	29	42 23	64	11
	30	44 20	44	12
	31	46 18	24	13
	32	48 5	5	13
10	5	12+22	646	4
	6	9 30	744	3
	7	6 50	863	2
	8	4 16	1033	1
	9	1 49	1317	1
	10	0−35	2732	1
	11	2 54	1371	1
	12	5 12	1070	1
	13	7 27	887	2
	14	9 41	757	2
	15	11 54	661	3
	16	14 5	580	3
	17	16 15	512	3
	18	18 23	456	4
	19	20 31	404	4
10	20	22−37	359	5
	21	24 41	317	5
	22	26 45	280	6
	23	28 48	245	6
	24	30 50	213	7
	25	32 52	183	7
	26	34 53	157	8
	27	36 53	131	8
	28	38 52	108	9
	29	40 50	86	9
	30	42 48	64	10
	31	44 44	43	11
	32	46 37	23	11
	33	48 28	7	11
11	5	14+49	577	5
	6	11 53	657	4
	7	9 10	750	2
	8	6 33	875	2
	9	4 3	1060	1
	10	1 37	1371	1
	11	0−46	2732	1
	12	3 5	1335	1
	13	5 23	1051	1
	14	7 38	875	1
	15	9 52	752	2
	16	12 5	656	2
	17	14 16	577	2
	18	16 26	510	3
	19	18 35	453	3
	20	20 43	402	4
	21	22 49	358	4
	22	24 54	317	5
	23	26 58	280	5
	24	29 2	245	6
	25	31 5	213	6
	26	33 6	184	6
	27	35 7	157	7
	28	37 7	132	7
	29	39 6	109	8
	30	41 5	87	8
	31	43 2	65	9
	32	44 58	45	9
	33	46 54	25	10
	34	48 39	9	10
12	5	17+17	518	6
	6	14 17	583	4
	7	11 30	664	3
	8	8 50	765	2
	9	6 18	894	2
	10	3 49	1079	1
	11	1 25	1410	1
	13	0−56	2255	1
	14	3 15	1301	1
	12	5 33	1033	1
	15	7 48	863	1
	16	10 2	746	2
	17	12 15	650	2
	18	14 27	573	2
	19	16 37	507	3
	20	18 46	450	3
	21	20 54	400	3
	22	23 0	356	4
	23	25 6	316	4
	24	27 10	279	5
	25	29 14	244	5
	26	31 16	213	5
	27	33 18	185	6
	28	35 19	158	6
	29	37 19	134	7
	30	39 18	110	7
	31	41 15	88	8
	32	43 11	67	8
	33	45 5	47	8
12	34	46−58	28	9
	35	48 49	10	9
13	5	19+44	465	7
	6	16 39	523	5
	7	13 49	593	4
	8	11 6	672	3
	9	8 34	775	2
	10	6 0	906	2
	11	3 35	1099	1
	12	1 12	1454	1
	13	1− 8	2033	1
	14	3 27	1270	1
	15	5 43	1016	1
	16	7 58	855	1
	17	10 12	739	2
	18	12 25	645	2
	19	14 36	569	2
	20	16 46	505	2
	21	18 55	449	3
	22	21 3	399	3
	23	23 9	355	3
	24	25 15	315	4
	25	27 20	279	4
	26	29 23	244	4
	27	31 25	213	5
	28	33 26	185	5
	29	35 27	158	6
	30	37 27	134	6
	31	39 25	110	6
	32	41 21	88	7
	33	43 16	67	7
	34	45 10	47	8
	35	47 3	28	8
	36	48 54	11	8
14	5	22+10	419	8
	6	19 2	471	6
	7	16 9	531	5
	8	13 22	600	3
	9	10 45	679	3
	10	8 13	785	2
	11	5 46	920	1
	12	3 22	1120	1
	13	1 0	1477	1
	14	1−20	1954	1
	15	3 38	1255	1
	16	5 54	1000	1
	17	8 9	846	1
	18	10 22	732	2
	19	12 34	639	2
	20	14 45	564	2
	21	16 55	502	2
	22	19 3	447	3
	23	21 11	398	3
	24	23 18	354	3
	25	25 23	314	3
	26	27 27	279	4
	27	29 31	245	4
	28	31 33	214	5
	29	33 34	185	5
	30	35 33	158	5
	31	37 32	135	6
	32	39 30	110	6
	33	41 26	88	6
	34	43 21	67	7
	35	45 14	48	7
	36	47 6	29	7
	37	48 57	13	7
15	5	24+37	376	9
	6	21 24	423	7
	7	18 28	475	5
	8	15 39	536	4
	9	12 59	608	3
15	10	10+26	691	3
	11	7 57	796	2
	12	5 32	940	1
	13	3 9	1153	1
	14	0 48	1556	1
	15	1−31	1778	1
	16	3 49	1227	1
	17	6 4	984	1
	18	8 19	838	1
	19	10 32	725	1
	20	12 43	635	2
	21	14 53	561	2
	22	17 3	500	2
	23	19 11	445	2
	24	21 19	396	3
	25	23 25	353	3
	26	25 30	313	3
	27	27 33	279	3
	28	29 36	245	4
	29	31 38	214	4
	30	33 38	185	4
	31	35 37	159	5
	32	37 35	136	5
	33	39 31	112	5
	34	41 26	90	6
	35	43 20	69	6
	36	45 12	50	6
	37	47 3	31	7
	38	48 55	15	7
16	5	27+ 3	340	11
	6	23 46	379	8
	7	20 47	427	6
	8	17 56	482	5
	9	15 16	545	3
	10	12 40	617	3
	11	10 9	707	2
	12	7 42	818	2
	13	5 18	969	1
	14	2 56	1188	1
	15	0 36	1653	1
	16	1−42	1691	1
	17	3 59	1201	1
	18	6 14	974	1
	19	8 28	829	1
	20	10 41	717	1
	21	12 52	632	2
	22	15 2	558	2
	23	17 11	497	2
	24	19 19	442	2
	25	21 26	394	2
	26	23 31	352	3
	27	25 36	312	3
	28	27 39	278	3
	29	29 41	244	4
	30	31 42	213	4
	31	33 42	186	4
	32	35 40	161	4
	33	37 37	137	5
	34	39 32	114	5
	35	41 26	92	5
	36	43 18	71	5
	37	45 9	52	6
	38	47 0	33	6
	39	48 51	16	6
17	5	29+28	304	12
	6	26 8	343	9
	7	23 5	386	7
	8	20 12	436	5
	9	17 27	491	4
	10	14 51	553	3
	11	12 19	627	2
	12	9 51	717	2
	13	7 26	829	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	14	5	+ 3	984	1
	15	2	43	1201	1
	16	0	24	1732	1
	17	1	− 54	1618	1
	18	4	10	1176	1
	19	6	25	962	1
	20	8	38	819	1
	21	10	50	711	1
	22	13	0	627	1
	23	15	10	555	2
	24	17	18	495	2
	25	19	26	441	2
	26	21	32	394	2
	27	23	37	352	2
	28	25	41	312	3
	29	27	43	278	3
	30	29	45	244	3
	31	31	45	215	3
	32	33	44	187	4
	33	35	41	162	4
	34	37	37	138	4
	35	39	32	115	4
	36	41	25	93	5
	37	43	17	72	5
	38	45	7	54	5
	39	46	57	36	5
	40	48	46	20	6
18	5	31	+ 53	273	13
	6	28	30	310	10
	7	25	23	350	8
	8	22	27	393	6
	9	19	41	442	5
	10	17	2	500	4
	11	14	29	562	3
	12	12	0	637	2
	13	9	34	728	2
	14	7	10	840	2
	15	4	49	1000	1
	16	2	29	1227	1
	17	0	11	1829	1
	18	2	− 6	1586	1
	19	4	21	1164	1
	20	6	35	954	1
	21	8	47	813	1
	22	10	58	705	1
	23	13	8	622	2
	24	15	17	551	2
	25	17	25	492	2
	26	19	32	440	2
	27	21	38	394	2
	28	23	42	351	2
	29	25	45	312	3
	30	27	47	277	3
	31	29	48	245	3
	32	31	47	217	3
	33	33	45	188	4
	34	35	41	163	4
	35	37	37	139	4
	36	39	31	117	4
	37	41	24	95	5
	38	43	16	74	5
	39	45	4	56	5
	40	46	50	39	5
	41	48	36	22	5
19	5	34	+ 17	244	15
	6	30	49	279	11
	7	27	39	316	9
	8	24	41	356	7
	9	21	52	400	5
	10	19	13	451	4
	11	16	38	507	3
	12	14	9	571	3
	13	11	42	646	2
19	14	9	+ 17	739	2
	15	6	55	854	1
	16	4	34	1016	1
	17	2	15	1255	1
	18	0	− 2	1954	1
	19	2	18	1618	1
	20	4	32	1130	1
	21	6	45	940	1
	22	8	57	803	1
	23	11	7	698	1
	24	13	17	617	1
	25	15	25	548	2
	26	17	32	488	2
	27	19	38	437	2
	28	21	43	391	2
	29	23	46	349	2
	30	25	48	312	2
	31	27	48	277	3
	32	29	47	245	3
	33	31	45	217	3
	34	33	41	189	3
	35	35	36	163	3
	36	37	30	139	4
	37	39	23	118	4
	38	41	25	96	4
	39	43	6	76	4
	40	44	55	58	5
	41	46	42	41	5
	42	48	26	25	5
20	5	36	+ 40	218	16
	6	33	7	249	12
	7	29	54	284	9
	8	26	54	321	7
	9	24	5	361	6
	10	21	23	408	5
	11	18	47	458	4
	12	16	16	514	3
	13	13	49	580	2
	14	11	25	656	2
	15	9	2	750	2
	16	6	40	869	1
	17	4	20	1033	1
	18	2	2	1301	1
	19	0	− 14	2130	1
	20	2	29	1454	1
	21	4	43	1109	1
	22	6	55	927	1
	23	9	6	793	1
	24	11	16	692	1
	25	13	25	612	1
	26	15	33	544	1
	27	17	39	484	2
	28	19	44	433	2
	29	21	48	387	2
	30	23	50	346	2
	31	25	50	311	2
	32	27	49	276	2
	33	29	46	245	3
	34	31	42	216	3
	35	33	37	190	3
	36	35	31	164	3
	37	37	24	140	3
	38	39	15	119	3
	39	41	6	98	4
	40	42	56	79	4
	41	44	45	60	4
	42	46	31	43	5
	43	48	15	27	5
21	5	39	+ 0	192	17
	6	35	25	222	13
	7	32	10	254	10
	8	29	7	288	8
	9	26	17	328	6
21	10	23	+ 35	369	5
	11	20	57	414	4
	12	18	25	464	3
	13	16	56	521	3
	14	13	30	588	2
	15	11	6	665	2
	16	8	45	761	2
	17	6	25	884	2
	18	4	6	1060	1
	19	1	49	1335	1
	20	0	− 27	2431	1
	21	2	41	1410	1
	22	4	54	1089	1
	23	7	5	917	1
	24	9	15	788	1
	25	11	24	689	1
	26	13	42	609	1
	27	15	39	541	1
	28	17	44	483	1
	29	19	47	432	2
	30	21	50	387	2
	31	23	51	346	2
	32	25	51	311	2
	33	27	49	277	2
	34	29	46	246	3
	35	31	41	217	3
	36	33	35	191	3
	37	35	28	166	3
	38	37	20	143	3
	39	39	10	121	3
	40	40	59	100	3
	41	42	48	81	4
	42	44	35	63	4
	43	46	19	46	4
	44	48	1	30	4
22	5	41	+ 20	168	18
	6	37	43	197	14
	7	34	25	227	11
	8	31	20	259	9
	9	28	28	295	7
	10	25	45	332	6
	11	23	7	374	5
	12	20	32	421	4
	13	18	3	470	3
	14	15	36	528	3
	15	13	11	596	2
	16	10	49	675	2
	17	8	29	773	1
	18	6	10	900	1
	19	3	52	1079	1
	20	1	36	1390	1
	21	0	− 49	2732	1
	22	2	52	1371	1
	23	5	4	1079	1
	24	7	15	906	1
	25	9	24	783	1
	26	11	31	686	1
	27	13	38	605	1
	28	15	43	538	1
	29	17	47	482	2
	30	19	50	431	2
	31	21	52	386	2
	32	23	52	347	2
	33	25	51	311	2
	34	27	49	278	2
	35	29	45	247	2
	36	31	40	219	3
	37	33	34	193	3
	38	35	26	169	3
	39	37	17	146	3
	40	39	7	124	3
	41	40	56	103	3
	42	42	42	84	4
	43	44	25	66	4
22	44	46	− 6	49	4
	45	47	46	33	4
23	5	43	+ 38	146	20
	6	39	59	174	15
	7	36	39	201	12
	8	33	32	231	9
	9	30	38	264	8
	10	27	54	299	6
	11	25	14	338	5
	12	22	40	381	4
	13	20	9	428	3
	14	17	40	478	3
	15	15	15	538	2
	16	12	51	605	2
	17	10	30	689	2
	18	8	11	785	2
	19	5	54	916	1
	20	3	37	1099	1
	21	1	21	1454	1
	22	0	− 53	2130	1
	23	3	4	1317	1
	24	5	14	1060	1
	25	7	23	894	1
	26	9	31	774	1
	27	11	38	680	1
	28	13	43	602	1
	29	15	48	537	1
	30	17	51	481	1
	31	19	53	431	2
	32	21	53	386	2
	33	23	52	347	2
	34	25	50	311	2
	35	27	47	279	2
	36	29	42	249	2
	37	31	35	221	2
	38	33	27	195	3
	39	35	18	171	3
	40	37	7	147	3
	41	38	55	126	3
	42	40	42	105	3
	43	42	28	87	3
	44	44	10	69	4
	45	45	50	52	4
	46	47	29	36	4
24	5	45	+ 55	126	21
	6	42	14	151	16
	7	38	52	177	13
	8	35	43	205	10
	9	32	49	236	8
	10	30	2	270	7
	11	27	21	306	6
	12	24	45	345	5
	13	22	13	388	4
	14	19	45	435	3
	15	17	18	487	3
	16	14	54	549	2
	17	12	32	615	2
	18	10	12	701	2
	19	7	54	798	1
	20	5	38	933	1
	21	3	24	1130	1
	22	1	11	1502	1
	23	1	− 1	1954	1
	24	3	12	1285	1
	25	5	22	1033	1
	26	7	30	881	1
	27	9	38	764	1
	28	11	44	674	1
	29	13	49	599	1
	30	15	52	535	1
	31	17	54	480	1
	32	19	55	431	2
	33	21	54	386	2
24	34	23	− 51	346	2
	35	25	48	312	2
	36	27	44	281	2
	37	29	37	251	2
	38	31	29	223	2
	39	33	20	197	3
	40	35	10	173	3
	41	36	59	149	3
	42	38	46	128	3
	43	40	30	108	3
	44	42	13	90	3
	45	43	54	72	3
	46	45	34	56	3
	47	47	12	40	3
25	5	48	+ 10	106	22
	6	44	27	130	17
	7	41	3	155	14
	8	37	51	181	11
	9	34	54	210	9
	10	32	7	241	7
	11	29	26	275	6
	12	26	48	311	5
	13	24	16	352	4
	14	21	47	395	3
	15	19	20	442	3
	16	16	56	496	2
	17	14	33	558	2
	18	12	13	627	2
	19	9	54	713	2
	20	7	37	819	1
	21	5	22	954	1
	22	3	9	1164	1
	23	0	57	1556	1
	24	1	− 13	1829	1
	25	3	23	1255	1
	26	5	32	1016	1
	27	7	40	879	1
	28	9	47	757	1
	29	11	52	668	1
	30	13	55	596	1
	31	15	58	533	1
	32	17	59	479	1
	33	19	58	430	1
	34	21	56	387	2
	35	23	52	348	2
	36	25	48	314	2
	37	27	42	282	2
	38	29	34	252	2
	39	31	24	224	2
	40	33	14	198	2
	41	35	2	174	3
	42	36	49	151	3
	43	38	35	131	3
	44	40	18	110	3
	45	42	0	92	3
	46	43	39	75	3
	47	45	16	59	3
	48	46	52	43	3
26	5	50	+ 25	88	23
	6	46	40	111	18
	7	43	12	135	14
	8	39	59	160	12
	9	37	1	186	9
	10	34	11	214	7
	11	31	29	247	6
	12	28	51	281	5
	13	26	17	317	4
	14	23	48	358	4
	15	21	21	402	3
	16	18	56	450	3
	17	16	34	505	2
	18	14	13	568	2
	19	11	54	639	2

Apparent Distance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	20	9+36	726	1
	21	7 21	835	1
	22	5 7	977	1
	23	2 55	1188	1
	24	0 44	1618	1
	25	1−26	1778	• 1
	26	3 35	1227	1
	27	5 43	1000	1
	28	7 50	857	1
	29	9 55	750	1
	30	11 59	662	1
	31	14 2	593	1
	32	16 3	531	1
	33	18 3	477	1
	34	20 1	428	1
	35	21 58	388	2
	36	23 53	350	2
	37	25 47	316	2
	38	27 39	283	2
	39	29 30	254	2
	40	31 19	226	2
	41	33 7	200	2
	42	34 53	176	2
	43	36 39	154	3
	44	38 23	134	3
	45	40 5	113	3
	46	41 46	95	3
	47	43 23	78	3
	48	44 58	62	3
	49	46 32	47	3
27	5	52+40	71	24
	6	48 50	93	19
	7	45 21	115	15
	8	42 6	139	12
	9	39 5	164	10
	10	36 15	191	8
	11	33 31	221	7
	12	30 54	253	6
	13	28 20	271	5
	14	25 48	324	4
	15	23 21	365	3
	16	21 55	409	3
	17	18 32	459	2
	18	16 11	514	2
	19	13 52	578	2
	20	11 34	653	2
	21	9 19	740	1
	22	7 5	849	1
	23	4 52	1000	1
	24	2 41	1214	1
	25	0 31	1691	1
	26	1−38	1691	• 1
	27	3 46	1214	1
	28	5 53	992	1
	29	7 59	849	1
	30	10 3	744	1
	31	12 6	658	1
	32	14 7	588	1
	33	16 7	528	1
	34	18 5	475	1
	35	20 2	428	1
	36	21 58	387	2
	37	23 52	350	2
	38	25 44	316	2
	39	27 35	284	2
	40	29 24	254	2
	41	31 12	227	2
	42	32 59	202	2
	43	34 44	178	2
	44	36 27	155	2
	45	38 9	135	3
	46	39 49	166	3
	47	41 28	98	3
	48	43 5	81	3
27	49	44−40	65	3
	50	46 11	50	3
28	5	54+55	54	24
	6	51 0	75	20
	7	47 29	97	16
	8	44 13	120	13
	9	41 10	144	11
	10	38 18	169	9
	11	35 33	197	7
	12	32 54	227	6
	13	30 19	260	5
	14	27 49	294	5
	15	25 20	331	4
	16	22 54	373	3
	17	20 30	416	3
	18	18 8	468	2
	19	15 48	523	2
	20	13 31	588	2
	21	11 16	664	1
	22	9 2	754	1
	23	6 49	863	1
	24	4 37	1016	1
	25	2 27	1241	1
	26	0 18	1778	1
	27	1−50	1653	• 1
	28	3 57	1390	1
	29	6 3	984	1
	30	8 8	840	1
	31	10 11	737	1
	32	12 12	653	1
	33	14 12	583	1
	34	16 10	524	1
	35	18 7	472	1
	36	20 3	427	1
	37	21 57	386	2
	38	23 50	350	2
	39	25 41	316	2
	40	27 30	285	2
	41	29 18	255	2
	42	31 5	228	2
	43	32 50	204	2
	44	34 33	180	2
	45	36 15	157	2
	46	37 55	137	2
	47	39 33	119	3
	48	41 10	101	3
	49	42 45	84	3
	50	44 19	69	3
	51	45 47	54	3
29	6	53+8	58	20
	7	49 34	79	16
	8	46 20	101	14
	9	43 15	124	11
	10	40 22	148	9
	11	37 38	175	8
	12	34 57	203	7
	13	32 20	233	6
	14	29 48	266	5
	15	27 19	300	4
	16	24 42	338	3
	17	22 27	380	3
	18	20 6	425	2
	19	17 46	476	2
	20	15 28	534	2
	21	13 12	598	2
	22	10 57	675	1
	23	8 44	765	1
	24	6 32	881	1
	25	4 21	1042	1
	26	2 12	1285	1
	27	0 4	1887	1
	28	2−3	1586	• 1
	29	4 9	1176	1
29	30	6−14	969	1
	31	8 17	835	1
	32	10 18	733	1
	33	12 18	651	1
	34	14 17	582	1
	35	16 13	524	1
	36	18 9	472	1
	37	20 4	426	1
	38	21 57	385	2
	39	23 48	350	2
	40	25 38	316	2
	41	27 26	285	2
	42	29 12	256	2
	43	30 57	230	2
	44	32 40	207	2
	45	34 22	183	2
	46	36 3	161	2
	47	37 42	140	2
	48	39 20	121	2
	49	40 56	103	3
	50	42 30	87	3
	51	43 59	73	3
	52	45 24	58	3
30	7	51+37	62	17
	8	48 30	83	15
	9	45 29	105	12
	10	42 24	129	10
	11	39 45	155	8
	12	37 2	182	7
	13	34 24	210	6
	14	31 49	240	5
	15	29 18	273	4
	16	26 50	307	4
	17	24 25	345	3
	18	22 2	387	3
	19	19 42	434	2
	20	17 24	484	2
	21	15 8	542	2
	22	12 53	609	2
	23	10 39	687	1
	24	8 26	776	1
	25	6 15	900	1
	26	4 5	1070	1
	27	1 57	1335	1
	28	0−10	2130	1
	29	2 16	1502	• 1
	30	4 20	1153	1
	31	6 23	954	1
	32	8 25	829	1
	33	10 25	728	1
	34	12 24	650	1
	35	14 21	580	1
	36	16 17	523	1
	37	18 11	472	1
	38	20 4	425	1
	39	21 56	384	2
	40	23 46	349	2
	41	25 34	316	2
	42	27 20	285	2
	43	29 5	258	2
	44	30 48	233	2
	45	32 30	210	2
	46	34 11	187	2
	47	35 51	165	2
	48	37 29	144	2
	49	39 5	124	2
	50	40 39	106	2
	51	42 9	91	3
	52	43 36	77	3
	53	45 0	62	3
31	8	50+20	67	15
	9	47 23	88	13
	10	44 32	110	11
31	11	41+45	134	9
	12	39 2	160	8
	13	36 22	186	6
	14	33 47	214	5
	15	31 15	244	5
	16	28 47	279	4
	17	26 21	314	4
	18	23 58	352	3
	19	21 37	394	3
	20	19 18	442	2
	21	17 0	494	2
	22	14 44	557	2
	23	12 31	615	2
	24	10 19	699	1
	25	8 9	793	1
	26	5 59	913	1
	27	3 51	1079	1
	28	1 43	1371	1
	29	0−23	2431	1
	30	2 27	1454	* 1
	31	4 30	1130	1
	32	6 31	947	1
	33	8 31	819	1
	34	10 30	724	1
	35	12 27	645	1
	36	14 23	577	1
	37	16 18	520	1
	38	18 11	470	1
	39	20 2	425	1
	40	21 53	384	2
	41	23 41	349	2
	42	25 27	317	2
	43	27 12	288	2
	44	28 56	260	2
	45	30 38	234	2
	46	32 18	210	2
	47	33 57	187	2
	48	35 34	167	2
	49	37 9	148	2
	50	38 43	130	2
	51	40 15	113	2
	52	41 44	96	2
	53	43 10	81	3
	54	44 32	67	3
32	9	49+14	72	13
	10	46 24	94	11
	11	43 38	117	9
	12	40 56	140	8
	13	38 17	165	7
	14	35 41	192	6
	15	33 10	220	5
	16	30 41	251	4
	17	28 15	285	4
	18	25 51	321	3
	19	23 30	359	3
	20	21 10	402	2
	21	18 53	449	2
	22	16 38	502	2
	23	14 24	559	2
	24	12 12	625	2
	25	10 1	711	1
	26	7 53	808	1
	27	5 46	933	1
	28	3 40	1109	1
	29	1 35	1431	1
	30	0−30	—	1
	31	2 34	1431	• 1
	32	4 37	1120	1
	33	6 39	933	1
	34	8 38	813	1
	35	10 36	720	1
	36	12 32	642	1
	37	14 27	574	1
	38	16 21	520	1
32	39	18−12	472	1
	40	20 2	429	1
	41	21 50	386	1
	42	23 36	352	2
	43	25 21	321	2
	44	27 4	291	2
	45	28 46	264	2
	46	30 26	240	2
	47	32 4	217	2
	48	33 41	196	2
	49	35 17	175	2
	50	36 51	156	2
	51	38 22	138	2
	52	39 52	120	2
	53	41 20	103	2
	54	42 45	86	3
	55	44 6	72	3
33	10	48+14	77	11
	11	45 29	99	10
	12	42 49	122	8
	13	40 10	146	7
	14	37 35	171	6
	15	35 4	198	5
	16	32 36	227	4
	17	30 9	258	4
	18	27 44	291	3
	19	25 22	328	3
	20	23 2	365	2
	21	20 45	406	2
	22	18 29	458	2
	23	16 15	512	2
	24	14 3	571	2
	25	11 52	639	1
	26	9 42	728	1
	27	7 33	829	1
	28	5 25	962	1
	29	3 20	1153	1
	30	1 16	1502	1
	31	0−47	2130	• 1
	32	2 49	1352	1
	33	4 49	1089	1
	34	6 48	920	1
	35	8 46	803	1
	36	10 42	711	1
	37	12 37	635	1
	38	14 30	571	1
	39	16 21	518	1
	40	18 11	470	1
	41	19 59	427	1
	42	21 46	388	1
	43	23 32	354	1
	44	25 16	322	2
	45	26 57	293	2
	46	28 37	266	2
	47	30 15	241	2
	48	31 52	218	2
	49	33 27	196	2
	50	35 1	175	2
	51	36 32	156	2
	52	38 1	138	2
	53	39 28	121	2
	54	40 53	106	2
	55	42 16	91	2
	56	43 37	77	3
34	11	47+20	82	10
	12	44 38	104	9
	13	42 0	126	8
	14	39 24	150	7
	15	36 52	176	6
	16	34 23	204	5
	17	31 57	233	4
	18	29 33	264	4
	19	27 11	295	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	20	24+	52	336	3
	21	22	34	376	3
	22	20	18	421	2
	23	18	4	468	2
	24	15	51	520	2
	25	13	40	583	2
	26	11	30	653	1
	27	9	22	737	1
	28	7	15	840	1
	29	5	9	977	1
	30	3	5	1164	1
	31	1	2	1556	1
	32	1—	0	2033	• 1
	33	3	0	1335	1
	34	4	59	1079	1
	35	6	57	913	1
	36	8	53	803	1
	37	10	48	711	1
	38	12	41	639	1
	39	14	34	571	1
	40	16	24	518	1
	41	18	12	470	1
	42	19	59	427	1
	43	21	44	388	1
	44	23	27	354	1
	45	25	9	322	1
	46	26	49	293	2
	47	28	28	267	2
	48	30	4	242	2
	49	31	39	220	2
	50	33	12	198	2
	51	34	44	179	2
	52	36	14	160	2
	53	37	42	143	2
	54	39	7	126	2
	55	40	30	110	2
	56	41	51	95	2
	57	43	10	82	3
35	12	46+	27	87	10
	13	43	48	109	8
	14	41	13	131	7
	15	38	41	156	6
	16	36	13	182	5
	17	33	47	210	4
	18	31	23	240	4
	19	29	1	271	3
	20	26	41	306	3
	21	24	23	343	3
	22	22	7	382	2
	23	19	52	425	2
	24	17	39	475	2
	25	15	28	531	2
	26	13	18	564	2
	27	11	10	593	1
	28	9	2	755	1
	29	6	56	863	1
	30	4	52	1000	1
	31	2	49	1201	1
	32	0	48	1618	1
	33	1—	12	1887	* 1
	34	3	11	1301	1
	35	5	9	1060	1
	36	7	5	900	1
	37	9	0	793	1
	38	10	53	707	1
	39	12	45	635	1
	40	14	36	568	1
	41	16	24	518	1
	42	18	11	472	1
	43	19	56	431	1
	44	21	40	392	1
	45	23	22	358	1
	46	25	2	328	1
	47	26	41	299	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	48	28—	18	270	2
	49	29	53	244	2
	50	31	26	219	2
	51	32	57	198	2
	52	34	26	186	2
	53	35	54	163	2
	54	37	19	147	2
	55	38	43	132	2
	56	40	4	117	2
	57	41	23	102	2
	58	42	39	87	2
36	13	45+	38	92	8
	14	43	14	114	7
	15	40	32	138	6
	16	38	1	163	5
	17	35	33	190	5
	18	33	8	218	4
	19	30	40	247	4
	20	28	28	278	3
	21	26	11	314	3
	22	23	55	350	3
	23	21	46	390	2
	24	19	27	434	2
	25	17	15	487	2
	26	15	4	542	2
	27	12	55	605	1
	28	10	48	679	1
	29	8	42	773	1
	30	6	38	881	1
	31	4	35	1025	1
	32	2	34	1241	1
	33	0	33	1732	1
	34	1—	26	1732	• 1
	35	3	23	1255	1
	36	5	19	1033	1
	37	7	14	887	1
	38	9	7	783	1
	39	10	59	699	1
	40	12	49	629	1
	41	14	38	565	1
	42	16	25	515	1
	43	18	10	470	1
	44	19	54	429	1
	45	21	36	392	1
	46	23	17	359	1
	47	24	55	329	1
	48	26	32	301	1
	49	28	7	273	1
	50	29	40	248	2
	51	31	11	225	2
	52	32	40	202	2
	53	34	7	191	2
	54	35	32	171	2
	55	36	55	153	2
	56	38	16	136	2
	57	39	35	120	2
	58	40	53	105	2
	59	42	9	92	2
37	14	44+	49	98	7
	15	42	16	121	7
	16	39	47	146	6
	17	37	19	171	5
	18	34	54	197	5
	19	32	33	225	4
	20	30	14	254	3
	21	27	56	285	3
	22	25	41	322	3
	23	23	26	359	2
	24	21	12	404	2
	25	19	0	449	2
	26	16	49	497	2
	27	14	40	553	2
	28	12	33	619	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	29	10+	27	699	1
	30	8	22	829	1
	31	6	19	950	1
	32	4	18	1130	1
	33	2	18	1431	1
	34	0	19	1887	1
	35	1—	38	1653	• 1
	36	3	34	1227	1
	37	5	28	1025	1
	38	7	22	875	1
	39	9	14	773	1
	40	11	4	691	1
	41	12	53	622	1
	42	14	40	562	1
	43	16	25	515	1
	44	18	9	472	1
	45	19	51	429	1
	46	21	32	394	1
	47	23	10	360	1
	48	24	47	330	1
	49	26	22	301	1
	50	27	56	276	1
	51	29	28	253	1
	52	30	57	231	2
	53	32	24	210	2
	54	33	49	191	2
	55	35	12	173	2
	56	36	33	156	2
	57	37	51	139	2
	58	39	8	124	2
	59	40	24	109	2
	60	41	37	98	2
38	15	44+	3	103	7
	16	41	34	126	6
	17	39	8	150	5
	18	36	43	176	4
	19	34	20	204	4
	20	32	0	231	3
	21	29	42	261	3
	22	27	25	293	3
	23	25	10	331	3
	24	22	56	369	2
	25	20	44	410	2
	26	18	33	456	2
	27	16	23	510	2
	28	14	15	565	2
	29	12	9	629	2
	30	10	4	703	2
	31	8	1	808	1
	32	5	59	926	1
	33	3	59	1089	1
	34	2	0	1352	1
	35	0	3	2130	1
	36	1—	53	1556	• 1
	37	3	47	1201	1
	38	5	40	1042	1
	39	7	32	869	1
	40	9	22	769	1
	41	11	10	691	1
	42	12	57	625	1
	43	14	43	565	1
	44	16	26	518	1
	45	18	8	475	1
	46	19	48	436	1
	47	21	27	396	1
	48	23	5	365	1
	49	24	40	336	1
	50	26	14	309	1
	51	27	46	277	1
	52	29	15	257	1
	53	30	42	236	2
	54	32	7	216	2
	55	33	30	195	2
	56	34	50	175	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	57	36—	9	157	2
	58	37	26	142	2
	59	38	41	128	2
	60	39	54	115	2
	61	41	5	103	2
39	16	43+	18	109	6
	17	40	51	133	5
	18	38	27	157	5
	19	36	4	183	4
	20	33	43	211	4
	21	31	25	240	3
	22	29	8	270	3
	23	26	53	303	3
	24	24	39	340	3
	25	22	27	378	2
	26	20	16	421	2
	27	18	7	468	2
	28	15	59	520	2
	29	13	53	580	2
	30	11	48	646	2
	31	9	45	724	1
	32	7	43	824	1
	33	5	42	940	1
	34	3	43	1099	1
	35	1	46	1352	1
	36	0—	10	2255	1
	37	2	5	1502	• 1
	38	3	58	1176	1
	39	5	49	984	1
	40	7	40	857	1
	41	9	28	759	1
	42	11	15	679	1
	43	13	0	612	1
	44	14	44	562	1
	45	16	27	515	1
	46	18	7	472	1
	47	19	46	434	1
	48	21	23	396	1
	49	22	58	365	1
	50	24	31	336	1
	51	26	2	309	1
	52	27	32	282	1
	53	28	59	255	1
	54	30	23	234	1
	55	31	46	214	2
	56	33	7	198	2
	57	34	25	182	2
	58	35	41	167	2
	59	36	55	152	2
	60	38	8	137	2
	61	39	20	123	2
	62	40	31	109	2
40	17	42+	32	115	6
	18	40	7	139	5
	19	37	45	164	5
	20	35	24	191	4
	21	33	6	219	3
	22	30	49	250	3
	23	28	34	281	3
	24	26	20	314	3
	25	24	8	349	2
	26	21	57	388	2
	27	19	48	429	2
	28	17	40	477	2
	29	15	33	531	2
	30	13	28	593	2
	31	11	25	664	2
	32	9	23	755	1
	33	7	22	846	1
	34	5	23	977	1
	35	3	26	1153	1
	36	1	30	1454	1
	37	0—	25	2732	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	38	2—	18	1431	1
	39	4	9	1153	1
	40	5	59	977	1
	41	7	48	846	1
	42	9	35	755	1
	43	11	20	679	1
	44	13	4	615	1
	45	14	46	559	1
	46	16	26	512	1
	47	18	4	470	1
	48	19	41	431	1
	49	21	16	398	1
	50	22	50	367	1
	51	24	21	336	1
	52	25	50	311	1
	53	27	18	285	1
	54	28	43	264	1
	55	30	5	245	1
	56	31	26	227	1
	57	32	45	209	1
	58	34	1	192	2
	59	35	14	175	2
	60	36	26	159	2
	61	37	36	144	2
	62	38	45	129	2
	63	39	53	115	2
41	18	41+	49	122	5
	19	39	26	146	5
	20	37	5	171	4
	21	34	46	198	4
	22	32	29	227	3
	23	30	14	257	3
	24	28	0	288	3
	25	26	48	322	3
	26	23	37	359	2
	27	21	28	400	2
	28	19	20	442	2
	29	17	14	489	2
	30	15	9	545	2
	31	13	5	605	2
	32	11	3	675	1
	33	9	3	759	1
	34	7	3	869	1
	35	5	5	1000	1
	36	3	9	1201	1
	37	1	14	1556	1
	38	0—	39	2130	1
	39	2	31	1586	• 1
	40	4	21	1176	1
	41	6	9	962	1
	42	7	56	835	1
	43	9	42	750	1
	44	11	26	675	1
	45	13	8	615	1
	46	14	48	556	1
	47	16	27	507	1
	48	18	4	468	1
	49	19	39	431	1
	50	21	12	400	1
	51	22	43	369	1
	52	24	12	341	1
	53	25	39	316	1
	54	27	4	290	1
	55	28	27	267	1
	56	29	48	244	1
	57	31	6	222	1
	58	32	22	203	1
	59	33	37	186	2
	60	34	49	171	2
	61	35	59	156	2
	62	37	8	142	2
	63	38	16	128	2
	64	39	23	115	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	19	41 +	4	128	5
	20	38	44	153	5
	21	36	26	179	4
	22	34	9	206	4
	23	31	53	234	3
	24	29	39	262	3
	25	27	27	290	3
	26	25	16	322	3
	27	23	6	369	2
	28	20	58	408	2
	29	18	52	451	2
	30	16	47	502	2
	31	14	43	599	2
	32	12	41	619	2
	33	10	41	687	1
	34	8	42	768	1
	35	6	44	887	1
	36	4	48	1025	1
	37	2	53	1227	1
	38	1	0	1618	1
	39	0 −	53	1887	• 1
	40	2	43	1335	1
	41	4	31	1099	1
	42	6	18	947	1
	43	8	4	829	1
	44	9	48	746	1
	45	11	30	675	1
	46	13	11	615	1
	47	14	50	556	1
	48	16	27	512	1
	49	18	2	472	1
	50	19	35	436	1
	51	21	6	402	1
	52	22	35	371	1
	53	24	2	343	1
	54	25	27	317	1
	55	26	50	292	1
	56	28	11	271	1
	57	29	30	251	1
	58	30	47	231	1
	59	32	2	211	1
	60	33	14	195	1
	61	34	24	180	2
	62	35	33	165	2
	63	36	40	151	2
	64	37	44	138	2
	65	38	46	128	2
43	20	40 +	19	136	5
	21	38	1	160	4
	22	35	44	186	4
	23	33	29	213	3
	24	31	15	242	3
	25	29	2	271	3
	26	26	51	304	3
	27	24	42	340	2
	28	22	34	378	2
	29	20	27	418	2
	30	18	22	463	2
	31	16	18	512	2
	32	14	16	568	2
	33	12	16	632	1
	34	10	17	707	1
	35	8	20	793	1
	36	6	23	906	1
	37	4	28	1051	1
	38	2	35	1285	1
	39	0	43	1778	1
	40	1 −	7	1778	• 1
	41	2	55	1301	1
	42	4	42	1079	1
	43	6	28	933	1
	44	8	12	824	1
	45	9	55	741	1
	46	11	35	672	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	47	13 −	13	612	1
	48	14	50	556	1
	49	16	26	512	1
	50	17	59	472	1
	51	19	30	436	1
	52	20	59	404	1
	53	22	26	376	1
	54	23	50	349	1
	55	25	13	324	1
	56	26	34	299	1
	57	27	53	278	1
	58	29	9	260	1
	59	30	24	241	1
	60	31	37	223	1
	61	32	47	209	1
	62	33	54	193	1
	63	35	0	179	2
	64	36	4	164	2
	65	37	7	150	2
	66	38	9	136	2
44	21	39 +	35	144	4
	22	37	17	168	4
	23	35	1	193	4
	24	32	47	220	3
	25	30	34	251	3
	26	28	24	281	3
	27	26	15	312	2
	28	24	8	349	2
	29	22	1	388	2
	30	19	56	429	2
	31	17	52	477	2
	32	15	50	526	2
	33	13	49	582	2
	34	11	50	646	1
	35	9	53	720	1
	36	7	57	813	1
	37	6	2	933	1
	38	4	9	1079	1
	39	2	18	1301	1
	40	0	28	1829	1
	41	1 −	20	1653	• 1
	42	3	7	1270	1
	43	4	53	1060	1
	44	6	37	920	1
	45	8	20	813	1
	46	10	1	732	1
	47	11	40	664	1
	48	13	17	605	1
	49	14	52	553	1
	50	16	25	512	1
	51	17	56	472	1
	52	19	24	438	1
	53	20	51	404	1
	54	22	16	376	1
	55	23	39	350	1
	56	25	0	324	1
	57	26	19	299	1
	58	27	36	279	1
	59	28	51	260	1
	60	30	4	241	1
	61	31	14	223	1
	62	32	21	209	1
	63	33	27	194	1
	64	34	32	180	2
	65	35	35	166	2
	66	36	35	152	2
	67	37	32	144	2
45	22	38 +	53	150	4
	23	36	36	175	4
	24	34	21	202	3
	25	32	8	231	3
	26	29	57	261	3
	27	27	48	291	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	28	25 +	40	324	2
	29	23	34	359	2
	30	21	29	400	2
	31	19	25	440	2
	32	17	23	487	2
	33	15	22	539	2
	34	13	23	599	1
	35	11	26	664	1
	36	9	30	741	1
	37	7	36	835	1
	38	5	42	962	1
	39	3	51	1120	1
	40	2	1	1390	1
	41	0	13	2255	1
	42	1 −	34	1556	• 1
	43	3	20	1227	1
	44	5	4	1033	1
	45	6	46	906	1
	46	8	27	803	1
	47	10	5	728	1
	48	11	42	661	1
	49	13	17	605	1
	50	14	51	552	1
	51	16	23	512	1
	52	17	52	475	1
	53	19	19	440	1
	54	20	44	408	1
	55	22	7	380	1
	56	23	27	352	1
	57	24	46	328	1
	58	26	3	305	1
	59	27	18	286	1
	60	28	30	267	1
	61	29	41	250	1
	62	30	49	230	1
	63	31	55	215	1
	64	32	58	200	1
	65	34	0	186	1
	66	35	0	172	2
	67	35	58	160	2
	68	36	54	150	2
46	23	38 +	8	158	4
	24	35	52	183	3
	25	33	39	210	3
	26	31	27	238	3
	27	29	18	270	3
	28	27	10	301	2
	29	25	4	334	2
	30	22	59	371	2
	31	20	56	412	2
	32	18	54	454	2
	33	16	53	502	2
	34	14	54	557	2
	35	12	56	612	1
	36	11	0	679	1
	37	9	6	759	1
	38	7	13	857	1
	39	5	21	984	1
	40	3	31	1153	1
	41	1	42	1454	1
	42	0 −	5	—	1
	43	1	51	1502	• 1
	44	3	35	1201	1
	45	5	17	1025	1
	46	6	58	900	1
	47	8	38	798	1
	48	10	15	724	1
	49	11	50	661	1
	50	13	23	605	1
	51	14	54	553	1
	52	16	23	515	1
	53	17	49	480	1
	54	19	14	447	1
	55	20	36	410	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	56	21 −	57	384	1
	57	23	15	359	1
	58	24	32	336	1
	59	25	47	309	1
	60	27	0	290	1
	61	28	10	271	1
	62	29	19	254	1
	63	30	26	237	1
	64	31	30	220	1
	65	32	32	206	1
	66	33	32	192	1
	67	34	30	179	2
	68	35	25	168	2
	69	36	16	158	2
47	24	37 +	23	167	3
	25	35	9	192	3
	26	32	57	219	3
	27	30	47	248	3
	28	28	39	279	3
	29	26	33	311	2
	30	24	28	345	2
	31	22	25	382	2
	32	20	23	423	2
	33	18	22	465	2
	34	16	23	512	2
	35	14	25	565	1
	36	12	29	629	1
	37	10	35	695	1
	38	8	42	778	1
	39	6	50	881	1
	40	5	0	1008	1
	41	3	12	1188	1
	42	1	25	1502	1
	43	0 −	20	2732	• 1
	44	2	4	1454	1
	45	3	46	1176	1
	46	5	26	962	1
	47	7	4	852	1
	48	8	41	793	1
	49	10	16	720	1
	50	11	49	657	1
	51	13	20	602	1
	52	14	50	553	1
	53	16	17	515	1
	54	17	42	477	1
	55	19	5	445	1
	56	20	26	412	1
	57	21	45	386	1
	58	23	1	361	1
	59	24	16	330	1
	60	25	29	314	1
	61	26	39	295	1
	62	27	47	276	1
	63	28	54	258	1
	64	29	59	241	1
	65	31	1	226	1
	66	32	1	213	1
	67	32	59	200	1
	68	33	54	187	1
	69	34	47	176	2
	70	35	37	167	2
48	25	36 +	39	174	3
	26	34	26	200	3
	27	32	15	227	3
	28	30	7	257	3
	29	28	0	288	2
	30	25	55	321	2
	31	23	52	358	2
	32	21	50	394	2
	33	19	50	436	2
	34	17	51	480	2
	35	15	53	528	2
	36	13	57	583	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	37	12 +	2	646	1
	38	10	9	715	1
	39	8	18	798	1
	40	6	28	900	1
	41	4	39	1042	1
	42	2	52	1227	1
	43	1	7	1556	1
	44	0 −	37	2255	• 1
	45	2	19	1390	1
	46	3	59	1153	1
	47	5	37	1000	1
	48	7	14	887	1
	49	8	49	783	1
	50	10	22	715	1
	51	11	53	657	1
	52	13	22	605	1
	53	14	50	556	1
	54	16	15	518	1
	55	17	38	482	1
	56	18	59	449	1
	57	20	17	418	1
	58	21	33	392	1
	59	22	48	367	1
	60	24	1	343	1
	61	25	12	319	1
	62	26	20	301	1
	63	27	26	282	1
	64	28	31	266	1
	65	29	33	248	1
	66	30	33	234	1
	67	31	30	220	1
	68	32	26	207	1
	69	33	20	195	1
	70	34	10	184	2
	71	34	56	174	2
49	26	35 +	53	182	3
	27	33	42	209	3
	28	31	33	237	3
	29	29	26	267	3
	30	27	21	298	2
	31	25	18	329	2
	32	23	16	363	2
	33	21	16	402	2
	34	19	17	447	2
	35	17	19	499	2
	36	15	23	539	1
	37	13	28	596	1
	38	11	35	664	1
	39	9	44	737	1
	40	7	54	824	1
	41	6	6	933	1
	42	4	19	1079	1
	43	2	34	1285	1
	44	0	50	1691	1
	45	0 −	52	1887	• 1
	46	2	33	1335	1
	47	4	11	1079	1
	48	5	47	997	1
	49	7	22	869	1
	50	8	55	778	1
	51	10	25	711	1
	52	11	54	653	1
	53	13	21	602	1
	54	14	47	556	1
	55	16	11	518	1
	56	17	32	482	1
	57	18	50	449	1
	58	20	7	421	1
	59	21	22	398	1
	60	22	35	373	1
	61	23	45	349	1
	62	24	43	326	1
	63	25	59	308	1
	64	27	3	290	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	65	28 — 5	273	1
	66	29 6	257	1
	67	30 3	242	1
	68	30 58	230	1
	69	31 51	217	1
	70	32 42	204	1
	71	33 30	192	2
	72	34 15	182	2
50	27	35 + 7	192	3
	28	32 59	218	3
	29	30 52	245	3
	30	28 47	275	2
	31	26 43	309	2
	32	24 40	341	2
	33	22 40	376	2
	34	20 41	414	2
	35	18 44	461	2
	36	16 48	505	2
	37	14 53	553	1
	38	13 0	609	1
	39	11 8	683	1
	40	9 18	755	1
	41	7 30	840	1
	42	5 43	947	1
	43	3 57	1120	1
	44	2 13	1352	1
	45	0 31	1887	1
	46	1 — 9	1732	* 1
	47	2 47	1301	1
	48	4 23	1099	1
	49	5 58	962	1
	50	7 31	857	1
	51	9 2	773	1
	52	10 31	709	1
	53	11 58	650	1
	54	13 23	599	1
	55	14 46	556	1
	56	16 7	520	1
	57	17 25	487	1
	58	18 42	451	1
	59	19 57	421	1
	60	21 10	396	1
	61	22 20	373	1
	62	23 29	350	1
	63	24 35	329	1
	64	25 39	312	1
	65	26 41	296	1
	66	27 41	281	1
	67	28 39	265	1
	68	29 35	250	1
	69	30 28	236	1
	70	31 19	223	1
	71	32 7	211	1
	72	32 52	200	1
	73	33 33	192	2
51	28	34 + 22	202	3
	29	32 15	229	3
	30	30 9	257	3
	31	28 5	287	2
	32	26 2	319	2
	33	24 2	352	2
	34	22 3	388	2
	35	20 6	427	2
	36	18 9	472	2
	37	16 14	518	1
	38	14 21	568	1
	39	12 29	629	1
	40	10 39	699	1
	41	8 51	778	1
	42	7 5	869	1
	43	5 20	992	1
	44	3 37	1164	1
	45	1 56	1410	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	46	0 + 16	2033	1
	47	1 — 22	1691	* 1
	48	2 59	1270	1
	49	4 34	1089	1
	50	6 6	954	1
	51	7 37	857	1
	52	9 7	769	1
	53	10 34	707	1
	54	11 59	650	1
	55	13 22	602	1
	56	14 43	559	1
	57	16 2	520	1
	58	17 18	487	1
	59	18 33	456	1
	60	19 46	425	1
	61	20 56	402	1
	62	22 4	380	1
	63	23 10	359	1
	64	24 15	338	1
	65	25 17	317	1
	66	26 17	301	1
	67	27 15	285	1
	68	28 11	270	1
	69	29 5	257	1
	70	29 56	245	1
	71	30 45	232	1
	72	31 31	220	1
	73	32 13	210	1
	74	32 54	202	2
52	29	33 + 36	213	3
	30	31 30	238	3
	31	29 26	267	2
	32	27 23	298	2
	33	25 22	331	2
	34	23 23	365	2
	35	21 26	402	2
	36	19 30	442	2
	37	17 35	487	2
	38	15 42	534	1
	39	13 51	586	1
	40	12 1	646	1
	41	10 13	720	1
	42	8 27	798	1
	43	6 42	900	1
	44	4 59	1025	1
	45	3 17	1214	1
	46	1 37	1502	1
	47	0 — 1	2732	1
	48	1 37	1556	* 1
	49	3 12	1241	1
	50	4 45	1070	1
	51	6 15	947	1
	52	7 44	852	1
	53	9 12	764	1
	54	10 37	703	1
	55	12 1	650	1
	56	13 21	602	1
	57	14 40	559	1
	58	15 57	523	1
	59	17 12	489	1
	60	18 24	458	1
	61	19 35	431	1
	62	20 43	408	1
	63	21 49	386	1
	64	22 53	363	1
	65	23 56	341	1
	66	24 56	324	1
	67	25 53	309	1
	68	26 47	293	1
	69	27 40	278	1
	70	28 30	265	1
	71	29 18	253	1
	72	30 3	241	1
	73	30 47	230	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	74	31 — 29	220	1
	75	32 9	213	2
53	30	32 + 49	222	3
	31	30 45	248	3
	32	28 43	276	2
	33	26 42	308	2
	34	24 42	343	2
	35	22 44	376	2
	36	20 49	412	2
	37	18 55	454	2
	38	17 2	502	2
	39	15 10	551	1
	40	13 20	605	1
	41	11 32	668	1
	42	9 45	741	1
	43	8 0	824	1
	44	6 17	926	1
	45	4 35	1060	1
	46	2 55	1255	1
	47	1 18	1618	1
	48	0 — 18	2255	* 1
	49	1 52	1454	1
	50	3 25	1201	1
	51	4 56	1051	1
	52	6 24	940	1
	53	7 51	846	1
	54	9 17	764	1
	55	10 40	703	1
	56	12 1	650	1
	57	13 20	602	1
	58	14 37	559	1
	59	15 52	523	1
	60	17 4	489	1
	61	18 15	461	1
	62	19 24	434	1
	63	20 30	410	1
	64	21 34	388	1
	65	22 36	367	1
	66	23 36	349	1
	67	24 33	331	1
	68	25 27	316	1
	69	26 20	299	1
	70	27 10	285	1
	71	27 58	273	1
	72	28 43	261	1
	73	29 26	250	1
	74	30 7	240	1
	75	30 47	230	1
	76	31 25	222	2
54	31	32 + 3	231	3
	32	30 0	258	3
	33	27 59	287	2
	34	25 59	317	2
	35	24 1	354	2
	36	22 5	388	2
	37	20 11	425	2
	38	18 18	465	2
	39	16 26	518	1
	40	14 37	565	1
	41	12 49	619	1
	42	11 2	679	1
	43	9 17	764	1
	44	7 34	846	1
	45	5 53	947	1
	46	4 13	1089	1
	47	2 35	1317	1
	48	0 59	1691	1
	49	0 — 35	2033	* 1
	50	2 8	1410	1
	51	3 40	1164	1
	52	5 9	1025	1
	53	6 35	920	1
	54	8 0	835	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	55	9 — 23	755	1
	56	10 44	699	1
	57	12 2	650	1
	58	13 19	605	1
	59	14 33	565	1
	60	15 45	528	1
	61	16 56	497	1
	62	18 5	468	1
	63	19 12	439	1
	64	20 16	414	1
	65	21 18	394	1
	66	22 18	374	1
	67	23 17	354	1
	68	24 13	338	1
	69	25 6	322	1
	70	25 56	308	1
	71	26 44	294	1
	72	27 29	281	1
	73	28 12	268	1
	74	28 52	257	1
	75	29 30	247	1
	76	30 7	238	1
	77	30 41	231	1
55	32	31 + 15	242	3
	33	29 14	270	2
	34	27 15	299	2
	35	25 17	331	2
	36	23 20	365	2
	37	21 25	400	2
	38	19 33	438	2
	39	17 42	482	1
	40	15 51	534	1
	41	14 3	586	1
	42	12 17	646	1
	43	10 32	711	1
	44	8 48	788	1
	45	7 7	875	1
	46	5 28	992	1
	47	3 50	1188	1
	48	2 14	1371	1
	49	0 40	1887	1
	50	0 — 52	1829	* 1
	51	2 23	1371	1
	52	3 52	1153	1
	53	5 19	1016	1
	54	6 44	913	1
	55	8 7	829	1
	56	9 28	759	1
	57	10 47	703	1
	58	12 3	653	1
	59	13 18	609	1
	60	14 30	565	1
	61	15 41	531	1
	62	16 49	499	1
	63	17 55	470	1
	64	19 0	445	1
	65	20 2	416	1
	66	21 1	394	1
	67	21 59	374	1
	68	22 55	358	1
	69	23 48	343	1
	70	24 38	328	1
	71	25 26	314	1
	72	26 12	301	1
	73	26 55	290	1
	74	27 35	279	1
	75	28 13	267	1
	76	28 49	257	1
	77	29 24	248	1
	78	29 56	242	1
56	33	30 + 28	254	3
	34	28 29	282	2
	35	26 31	312	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	36	24 + 35	345	2
	37	22 40	376	2
	38	20 46	412	2
	39	18 55	451	2
	40	17 5	497	1
	41	15 16	548	1
	42	13 30	602	1
	43	11 45	664	1
	44	10 2	737	1
	45	8 20	819	1
	46	6 41	920	1
	47	5 4	1042	1
	48	3 28	1214	1
	49	1 53	1477	1
	50	0 21	2255	1
	51	1 — 9	1691	* 1
	52	2 38	1317	1
	53	4 6	1120	1
	54	5 31	992	1
	55	6 53	894	1
	56	8 14	813	1
	57	9 33	750	1
	58	10 50	695	1
	59	12 4	650	1
	60	13 17	609	1
	61	14 28	568	1
	62	15 36	531	1
	63	16 42	505	1
	64	17 46	475	1
	65	18 48	444	1
	66	19 48	424	1
	67	20 45	402	1
	68	21 40	382	1
	69	22 34	363	1
	70	23 25	347	1
	71	24 13	333	1
	72	24 58	319	1
	73	25 41	308	1
	74	26 22	296	1
	75	26 59	285	1
	76	27 35	275	1
	77	28 8	266	1
	78	28 40	259	1
	79	29 11	254	1
57	34	29 + 39	264	3
	35	27 42	291	2
	36	25 46	322	2
	37	23 51	354	2
	38	21 58	388	2
	39	20 7	425	2
	40	18 17	465	1
	41	16 29	510	1
	42	14 42	562	1
	43	12 56	619	1
	44	11 12	679	1
	45	9 31	750	1
	46	7 51	840	1
	47	6 14	940	1
	48	4 39	1070	1
	49	3 5	1255	1
	50	1 32	1586	1
	51	0 2	2732	* 1
	52	1 — 26	1556	1
	53	2 53	1270	1
	54	4 19	1099	1
	55	5 41	984	1
	56	7 1	894	1
	57	8 20	819	1
	58	9 38	750	1
	59	10 53	695	1
	60	12 5	650	1
	61	13 16	609	1
	62	14 25	571	1
	63	15 31	539	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	64	16	−35	510	1
	65	17	37	482	1
	66	18	37	454	1
	67	19	34	431	1
	68	20	28	412	1
	69	21	21	394	1
	70	22	12	376	1
	71	23	1	358	1
	72	23	47	341	1
	73	24	30	328	1
	74	25	10	316	1
	75	25	48	304	1
	76	26	24	293	1
	77	26	58	283	1
	78	27	29	275	1
	79	27	58	269	1
	80	28	25	264	1
58	35	28	+51	271	2
	36	26	55	299	2
	37	25	1	331	2
	38	23	8	363	2
	39	21	16	400	2
	40	19	26	438	2
	41	17	38	480	1
	42	15	51	526	1
	43	14	6	580	1
	44	12	22	635	1
	45	10	41	699	1
	46	9	1	773	1
	47	7	23	869	1
	48	5	47	969	1
	49	4	13	1109	1
	50	2	41	1301	1
	51	1	10	1732	1
	52	0	−19	2130	• 1
	53	1	45	1477	1
	54	3	10	1227	1
	55	4	33	1070	1
	56	5	54	962	1
	57	7	12	869	1
	58	8	29	798	1
	59	9	44	741	1
	60	10	57	691	1
	61	12	7	646	1
	62	13	16	605	1
	63	14	22	569	1
	64	15	26	539	1
	65	16	27	510	1
	66	17	27	484	1
	67	18	25	461	1
	68	19	20	438	1
	69	20	12	418	1
	70	21	2	400	1
	71	21	50	383	1
	72	22	35	368	1
	73	23	18	355	1
	74	23	59	342	1
	75	24	38	332	1
	76	25	15	322	1
	77	25	49	312	1
	78	26	20	302	1
	79	26	49	290	1
	80	27	16	280	1
	81	27	39	271	1
59	36	28	+3	289	2
	37	26	8	318	2
	38	24	14	349	2
	39	22	22	384	2
	40	20	32	421	2
	41	18	44	461	2
	42	16	57	503	1
	43	15	11	553	1
	44	13	28	604	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	45	11	+46	665	1
	46	10	6	727	1
	47	8	29	803	1
	48	6	53	900	1
	49	5	18	1008	1
	50	3	45	1164	1
	51	2	15	1410	1
	52	0	46	1887	1
	53	0	−41	1887	• 1
	54	2	6	1410	1
	55	3	29	1188	1
	56	4	49	1042	1
	57	6	7	940	1
	58	7	24	857	1
	59	8	38	788	1
	60	9	51	725	1
	61	11	1	675	1
	62	12	10	635	1
	63	13	16	596	1
	64	14	20	563	1
	65	15	22	532	1
	66	16	22	504	1
	67	17	19	479	1
	68	18	14	456	1
	69	19	6	437	1
	70	19	57	417	1
	71	20	45	400	1
	72	21	31	384	1
	73	22	14	368	1
	74	22	55	355	1
	75	23	33	343	1
	76	24	9	332	1
	77	24	43	321	1
	78	25	14	313	1
	79	25	43	306	1
	80	26	9	299	1
	81	26	32	292	1
	82	26	52	289	1
60	37	27	+13	303	2
	38	25	20	334	2
	39	23	28	367	2
	40	21	38	402	2
	41	19	49	438	2
	42	18	2	477	1
	43	16	7	520	1
	44	14	34	568	1
	45	12	52	622	1
	46	11	13	683	1
	47	9	35	755	1
	48	7	58	835	1
	49	6	23	926	1
	50	4	50	1042	1
	51	3	20	1201	1
	52	1	52	1454	1
	53	0	25	2130	1
	54	1	−0	1732	• 1
	55	2	22	1353	1
	56	3	42	1153	1
	57	5	1	1016	1
	58	6	17	920	1
	59	7	32	840	1
	60	8	44	778	1
	61	9	55	724	1
	62	11	3	675	1
	63	12	10	632	1
	64	13	14	596	1
	65	14	16	562	1
	66	15	15	534	1
	67	16	13	510	1
	68	17	8	487	1
	69	18	1	465	1
	70	18	51	445	1
	71	19	40	427	1
	72	20	26	410	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	73	21	−9	394	1
	74	21	49	380	1
	75	22	27	367	1
	76	23	3	356	1
	77	23	36	345	1
	78	24	7	336	1
	79	24	36	329	1
	80	25	2	322	1
	81	25	26	315	1
	82	25	47	309	1
	83	26	4	303	1
61	38	26	+22	316	2
	39	24	31	349	2
	40	22	41	382	2
	41	20	52	418	2
	42	19	5	456	2
	43	17	19	497	1
	44	15	36	539	1
	45	13	55	586	1
	46	12	16	639	1
	47	10	38	699	1
	48	9	1	769	1
	49	7	27	852	1
	50	5	54	954	1
	51	4	24	1079	1
	52	2	55	1255	1
	53	1	29	1556	1
	54	0	4	—	1
	55	1	−18	1586	• 1
	56	2	38	1285	1
	57	3	56	1109	1
	58	5	13	992	1
	59	6	28	906	1
	60	7	40	835	1
	61	8	50	773	1
	62	9	58	720	1
	63	11	4	675	1
	64	12	9	635	1
	65	13	11	599	1
	66	14	11	565	1
	67	15	9	536	1
	68	16	4	510	1
	69	16	57	484	1
	70	17	47	463	1
	71	18	35	442	1
	72	19	21	423	1
	73	20	4	406	1
	74	20	45	390	1
	75	21	23	375	1
	76	21	58	361	1
	77	22	31	349	1
	78	23	2	345	1
	79	23	31	340	1
	80	23	57	335	1
	81	24	21	330	1
	82	24	42	325	1
	83	25	0	320	1
	84	25	15	316	1
62	39	25	+31	330	2
	40	23	43	361	2
	41	21	54	396	2
	42	20	8	431	2
	43	18	23	470	1
	44	16	40	512	1
	45	14	58	559	1
	46	13	18	609	1
	47	11	40	664	1
	48	10	4	728	1
	49	8	29	803	1
	50	6	57	894	1
	51	5	26	1000	1
	52	3	56	1141	1
	53	2	29	1352	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
62	54	1	+5	1732	1
	55	0	−17	2130	• 1
	56	1	37	1477	1
	57	2	55	1227	1
	58	4	11	1079	1
	59	5	26	969	1
	60	6	39	887	1
	61	7	49	819	1
	62	8	56	764	1
	63	10	2	715	1
	64	11	6	672	1
	65	12	8	632	1
	66	13	8	599	1
	67	14	6	568	1
	68	15	2	539	1
	69	15	55	515	1
	70	16	45	492	1
	71	17	33	470	1
	72	18	19	451	1
	73	19	2	436	1
	74	19	42	421	1
	75	20	21	406	1
	76	20	57	394	1
	77	21	30	382	1
	78	22	0	373	1
	79	22	28	363	1
	80	22	54	354	1
	81	23	18	346	1
	82	23	39	341	1
	83	23	58	337	1
	84	24	14	333	1
	85	24	26	330	1
63	40	24	+41	345	2
	41	22	52	378	2
	42	21	5	412	2
	43	19	21	449	2
	44	17	39	489	1
	45	15	59	534	1
	46	14	19	583	1
	47	12	40	635	1
	48	11	4	695	1
	49	9	30	759	1
	50	7	57	835	1
	51	6	26	926	1
	52	4	57	1042	1
	53	3	30	1201	1
	54	2	5	1431	1
	55	0	42	1954	1
	56	0	−39	1829	• 1
	57	1	58	1410	1
	58	3	14	1201	1
	59	4	28	1060	1
	60	5	39	954	1
	61	6	49	875	1
	62	7	58	813	1
	63	9	5	759	1
	64	10	8	711	1
	65	11	9	672	1
	66	12	9	635	1
	67	13	7	602	1
	68	14	1	571	1
	69	14	54	542	1
	70	15	44	518	1
	71	16	32	497	1
	72	17	18	477	1
	73	18	1	458	1
	74	18	42	442	1
	75	19	21	429	1
	76	19	56	416	1
	77	20	29	406	1
	78	21	0	396	1
	79	21	29	386	1
	80	21	54	377	1
	81	22	17	368	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
63	82	22	−39	361	1
	83	22	59	354	1
	84	23	16	350	1
	85	23	29	347	1
	86	23	38	345	1
64	41	23	+51	359	2
	42	21	5	392	2
	43	20	20	427	2
	44	18	37	465	2
	45	16	55	505	1
	46	15	15	548	1
	47	13	37	596	1
	48	12	1	650	1
	49	10	27	715	1
	50	8	54	783	1
	51	7	23	863	1
	52	5	55	963	1
	53	4	28	1089	1
	54	3	4	1255	1
	55	1	41	1528	1
	56	0	21	2431	1
	57	0	−58	1653	• 1
	58	2	14	1335	1
	59	3	28	1153	1
	60	4	41	1033	1
	61	5	51	940	1
	62	6	59	869	1
	63	8	5	808	1
	64	9	8	755	1
	65	10	10	707	1
	66	11	10	668	1
	67	12	7	632	1
	68	13	2	602	1
	69	13	55	574	1
	70	14	45	551	1
	71	15	34	528	1
	72	16	19	507	1
	73	17	3	487	1
	74	17	44	470	1
	75	18	22	454	1
	76	18	58	438	1
	77	19	31	425	1
	78	20	2	414	1
	79	20	30	404	1
	80	20	56	396	1
	81	21	20	388	1
	82	21	41	381	1
	83	22	0	375	1
	84	22	16	369	1
	85	22	30	364	1
	86	22	41	361	1
	87	22	49	359	1
65	42	22	+59	374	2
	43	21	15	408	2
	44	19	25	445	2
	45	17	52	484	1
	46	16	13	526	1
	47	14	35	571	1
	48	13	0	622	1
	49	11	27	679	1
	50	9	55	741	1
	51	8	24	813	1
	52	6	55	900	1
	53	5	26	1008	1
	54	3	59	1141	1
	55	2	36	1335	1
	56	1	15	1691	1
	57	0	−3	2431	• 1
	58	1	19	1556	1
	59	2	34	1285	1
	60	3	46	1130	1
	61	4	56	1016	1
	62	6	4	926	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	63	7 − 9	857	1
	64	8 12	798	1
	65	9 13	746	1
	66	10 12	703	1
	67	11 9	668	1
	68	12 4	635	1
	69	12 57	605	1
	70	13 49	577	1
	71	14 38	553	1
	72	15 23	534	1
	73	16 6	515	1
	74	16 47	497	1
	75	17 26	482	1
	76	18 3	468	1
	77	18 36	456	1
	78	19 5	445	1
	79	19 32	434	1
	80	19 55	423	1
	81	20 17	412	1
	82	20 37	404	1
	83	20 55	395	1
	84	21 11	389	1
	85	21 26	384	1
	86	21 39	379	1
	87	21 50	375	1
	88	21 59	374	1
66	43	22 + 8	390	2
	44	20 25	425	2
	45	18 44	463	2
	46	16 5	501	1
	47	15 28	545	1
	48	13 52	589	1
	49	12 17	639	1
	50	10 44	695	1
	51	9 14	764	1
	52	7 45	840	1
	53	6 18	933	1
	54	4 54	1042	1
	55	3 31	1201	1
	56	2 10	1431	1
	57	0 52	1887	1
	58	0 − 25	1954 •	1
	59	1 39	1454	1
	60	2 51	1241	1
	61	4 1	1099	1
	62	5 9	992	1
	63	6 15	913	1
	64	7 18	846	1
	65	8 20	793	1
	66	9 19	746	1
	67	10 17	703	1
	68	11 12	668	1
	69	12 5	635	1
	70	12 55	605	1
	71	13 43	580	1
	72	14 28	562	1
	73	15 12	543	1
	74	15 53	525	1
	75	16 31	507	1
	76	17 6	498	1
	77	17 40	489	1
	78	18 11	480	1
	79	18 39	470	1
	80	19 5	460	1
	81	19 29	451	1
	82	19 50	443	1
	83	20 9	435	1
	84	20 25	427	1
	85	20 38	419	1
	86	20 49	411	1
	87	20 58	394	1
	88	21 5	392	1
	89	21 9	390	1
67	44	21 + 16	410	2
	45	19 35	447	2
	46	17 56	487	2
	47	15 19	528	1
	48	14 43	574	1
	49	13 9	622	1
	50	11 37	685	1
	51	10 7	732	1
	52	8 38	792	1
	53	7 11	875	1
	54	5 46	969	1
	55	4 24	1089	1
	56	3 3	1255	1
	57	1 45	1528	1
	58	0 28	2255	1
	59	0 − 46	1732 •	1
	60	1 59	1371	1
	61	3 9	1188	1
	62	4 17	1070	1
	63	5 23	977	1
	64	6 27	900	1
	65	7 29	840	1
	66	8 29	788	1
	67	9 26	741	1
	68	10 21	699	1
	69	11 13	664	1
	70	12 3	635	1
	71	12 51	609	1
	72	13 37	583	1
	73	14 20	562	1
	74	15 1	545	1
	75	15 39	531	1
	76	16 15	518	1
	77	16 49	505	1
	78	17 20	492	1
	79	17 48	480	1
	80	18 14	468	1
	81	18 38	458	1
	82	18 59	449	1
	83	19 17	440	1
	84	19 33	432	1
	85	19 47	426	1
	86	19 58	422	1
	87	20 6	417	1
	88	20 12	413	1
	89	20 16	411	1
	90	20 19	410	1
68	45	20 + 25	427	2
	46	18 45	463	2
	47	17 7	502	2
	48	15 31	545	1
	49	13 57	593	1
	50	12 26	642	1
	51	10 57	699	1
	52	9 28	764	1
	53	8 1	835	1
	54	6 36	920	1
	55	5 14	1025	1
	56	3 54	1164	1
	57	2 35	1352	1
	58	1 18	1691	1
	59	0 4	2431 •	1
	60	1 − 8	1586	1
	61	2 19	1317	1
	62	3 27	1164	1
	63	4 33	1051	1
	64	5 37	963	1
	65	6 39	887	1
	66	7 39	829	1
	67	8 36	778	1
	68	9 31	737	1
	69	10 24	699	1
	70	11 14	668	1
	71	12 2	639	1
68	72	12 − 48	612	1
	73	13 31	586	1
	74	14 11	565	1
	75	14 50	545	1
	76	15 26	531	1
	77	15 59	512	1
	78	16 29	499	1
	79	16 58	487	1
	80	17 25	477	1
	81	17 49	467	1
	82	18 10	458	1
	83	18 29	450	1
	84	18 46	444	1
	85	18 59	440	1
	86	19 9	436	1
	87	19 18	432	1
	88	19 24	429	1
	89	19 27	427	1
69	46	19 + 32	444	2
	47	17 54	482	2
	48	16 18	523	1
	49	14 44	568	1
	50	13 13	615	1
	51	11 43	668	1
	52	10 14	728	1
	53	8 47	798	1
	54	7 23	875	1
	55	6 2	969	1
	56	4 41	1079	1
	57	3 22	1227	1
	58	2 5	1454	1
	59	0 51	1887	1
	60	0 − 21	2033 •	1
	61	1 31	1502	1
	62	2 39	1270	1
	63	3 45	1130	1
	64	4 49	1025	1
	65	5 51	940	1
	66	6 51	875	1
	67	7 48	824	1
	68	8 43	778	1
	69	9 36	737	1
	70	10 26	699	1
	71	11 14	664	1
	72	11 59	635	1
	73	12 42	609	1
	74	13 23	583	1
	75	14 2	562	1
	76	14 38	545	1
	77	15 11	528	1
	78	15 42	512	1
	79	16 11	497	1
	80	16 37	484	1
	81	17 0	477	1
	82	17 21	469	1
	83	17 40	463	1
	84	17 56	457	1
	85	18 9	452	1
	86	18 20	449	1
	87	18 29	446	1
	88	18 36	444	1
70	47	18 + 39	468	2
	48	17 3	507	2
	49	15 29	548	1
	50	13 57	593	1
	51	12 28	642	1
	52	11 0	699	1
	53	9 33	764	1
	54	8 8	835	1
	55	6 47	913	1
	56	5 27	1008	1
	57	4 8	1130	1
	58	2 52	1301	1
70	59	1 + 37	1586	1
	60	0 24	2431	1
	61	0 − 46	1732 •	1
	62	1 54	1392	1
	63	3 0	1214	1
	64	4 4	1089	1
	65	5 5	1000	1
	66	6 4	926	1
	67	7 2	863	1
	68	7 57	813	1
	69	8 49	769	1
	70	9 39	728	1
	71	10 28	695	1
	72	11 14	661	1
	73	11 56	633	1
	74	12 36	605	1
	75	13 15	580	1
	76	13 51	559	1
	77	14 25	542	1
	78	14 56	526	1
	79	15 24	514	1
	80	15 50	505	1
	81	16 14	496	1
	82	16 35	490	1
	83	16 54	484	1
	84	17 10	478	1
	85	17 24	474	1
	86	17 35	470	1
	87	17 44	468	1
71	48	17 + 46	489	2
	49	16 13	528	2
	50	14 41	571	1
	51	13 11	619	1
	52	11 43	672	1
	53	10 17	732	1
	54	8 53	798	1
	55	7 30	875	1
	56	6 10	963	1
	57	4 52	1070	1
	58	3 35	1214	1
	59	2 20	1410	1
	60	1 8	1778	1
	61	0 − 2	2255 •	1
	62	1 11	1586	1
	63	2 17	1335	1
	64	3 21	1176	1
	65	4 22	1070	1
	66	5 21	984	1
	67	6 18	913	1
	68	7 13	853	1
	69	8 6	803	1
	70	8 56	759	1
	71	9 44	724	1
	72	10 29	691	1
	73	11 12	661	1
	74	11 53	632	1
	75	12 31	605	1
	76	13 7	583	1
	77	13 41	565	1
	78	14 12	539	1
	79	14 41	526	1
	80	15 7	517	1
	81	15 30	510	1
	82	15 51	505	1
	83	16 10	500	1
	84	16 27	496	1
	85	16 41	492	1
	86	16 53	489	1
72	49	16 + 53	513	2
	50	15 21	553	1
	51	13 51	599	1
	52	12 23	646	1
	53	10 57	695	1
72	54	9 + 33	755	1
	55	8 11	819	1
	56	6 51	894	1
	57	5 32	977	1
	58	4 15	1079	1
	59	3 1	1214	1
	60	1 49	1410	1
	61	0 38	1888	1
	62	0 − 30	2033 •	1
	63	1 36	1502	1
	64	2 40	1283	1
	65	3 41	1141	1
	66	4 40	1042	1
	67	5 37	963	1
	68	6 32	900	1
	69	7 24	846	1
	70	8 14	798	1
	71	9 2	759	1
	72	9 48	724	1
	73	10 31	691	1
	74	11 11	668	1
	75	11 50	646	1
	76	12 26	625	1
	77	12 59	605	1
	78	13 30	589	1
	79	13 59	574	1
	80	14 25	559	1
	81	14 49	545	1
	82	15 11	536	1
	83	15 30	529	1
	84	15 47	519	1
	85	16 0	513	1
73	50	16 + 0	534	2
	51	14 30	577	1
	52	13 2	625	1
	53	11 36	675	1
	54	10 11	732	1
	55	8 48	798	1
	56	7 28	869	1
	57	6 10	954	1
	58	4 53	1063	1
	59	3 38	1188	1
	60	2 26	1371	1
	61	1 16	1691	1
	62	0 8	2732 •	1
	63	0 − 58	1653	1
	64	2 2	1390	1
	65	3 4	1214	1
	66	4 4	1089	1
	67	5 3	1008	1
	68	5 59	940	1
	69	6 53	881	1
	70	7 43	829	1
	71	8 30	788	1
	72	9 14	750	1
	73	9 55	720	1
	74	10 33	691	1
	75	11 10	668	1
	76	11 46	650	1
	77	12 20	632	1
	78	12 53	615	1
	79	13 24	599	1
	80	13 52	585	1
	81	14 17	571	1
	82	14 38	558	1
	83	14 55	545	1
	84	15 7	534	1
74	51	15 + 6	562	2
	52	13 38	605	1
	53	12 12	653	1
	54	10 48	707	1
	55	9 25	769	1
	56	8 4	835	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 23 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	57	6+46	913	1
	58	5 30	1008	1
	59	4 16	1120	1
	60	3 4	1270	1
	61	1 53	1502	1
	62	0 45	2033	1
	63	0—21	1954	• 1
	64	1 25	1502	1
	65	2 26	1301	1
	66	3 25	1164	1
	67	4 22	1060	1
	68	5 17	984	1
	69	6 9	920	1
	70	6 59	863	1
	71	7 46	819	1
	72	8 31	778	1
	73	9 15	746	1
	74	9 56	715	1
	75	10 33	687	1
	76	11 9	664	1
	77	11 43	642	1
	78	12 14	626	1
	79	12 43	612	1
	80	13 10	599	1
	81	13 34	586	1
	82	13 56	573	1
	83	14 14	562	1
75	52	14+12	588	2
	53	12 46	635	1
	54	11 22	687	1
	55	10 0	746	1
	56	8 39	808	1
	57	7 20	881	1
	58	6 4	963	1
	59	4 50	1060	1
	60	3 38	1188	1
	61	2 28	1471	1
	62	1 19	1691	1
	63	0 13	—	1
	64	0—51	1691	• 1
	65	1 53	1410	1
	66	2 52	1241	1
	67	3 49	1120	1
	68	4 44	1025	1
	69	5 36	954	1
	70	6 26	900	1
	71	7 14	852	1
	72	7 59	808	1
	73	8 42	773	1
	74	9 22	741	1
	75	10 0	711	1
	76	10 35	687	1
	77	11 8	664	1
	78	11 39	646	1
	79	12 8	629	1
	80	12 34	615	1
	81	12 58	602	1
	82	13 21	588	1
76	53	13+18	619	2
	54	11 54	668	1
	55	10 32	720	1
	56	9 12	778	1
	57	7 53	846	1
	58	6 36	933	1
	59	5 22	1025	1
	60	4 10	1141	1
	61	3 0	1301	1
	62	1 52	1528	1
	63	0 46	2033	1
	64	0—18	2033	• 1
	65	1 19	1556	1
	66	2 18	1335	1
	67	3 15	1188	1
	68	4 10	1079	1
	69	5 2	1000	1
	70	5 52	940	1
	71	6 41	887	1
	72	7 27	840	1
	73	8 10	798	1
	74	8 50	764	1
	75	9 28	732	1
	76	10 3	707	1
	77	10 36	683	1
	78	11 7	661	1
	79	11 36	643	1
	80	12 3	629	1
	81	12 26	619	1
77	54	12+23	646	1
	55	11 1	699	1
	56	9 41	755	1
	57	8 23	819	1
	58	7 6	894	1
	59	6 52	984	1
	60	4 40	1089	1
	61	3 30	1227	1
	62	2 22	1410	1
	63	3 16	1732	1
	64	0 12	2732	• 1
	65	0—49	1691	1
	66	1 48	1410	1
	67	2 45	1241	1
	68	3 40	1130	1
	69	4 32	1042	1
	70	5 22	969	1
	71	6 10	913	1
	72	6 55	863	1
	73	7 38	824	1
	74	8 19	788	1
	75	8 58	759	1
	76	9 34	732	1
	77	10 7	707	1
	78	10 38	683	1
	79	11 7	664	1
	80	11 32	646	1
78	55	11+28	683	1
	56	10 8	737	1
78	57	8+50	798	1
	58	7 34	869	1
	59	6 20	947	1
	60	5 8	1042	1
	61	3 58	1164	1
	62	2 50	1335	1
	63	1 44	1586	1
	64	0 40	2130	1
	65	0—21	1954	• 1
	66	1 20	1528	1
	67	2 17	1317	1
	68	3 12	1188	1
	69	4 4	1089	1
	70	4 54	1008	1
	71	5 42	947	1
	72	6 27	900	1
	73	7 10	857	1
	74	7 50	819	1
	75	8 29	783	1
	76	9 5	755	1
	77	9 38	728	1
	78	10 9	703	1
	79	10 38	683	1
79	56	10+33	721	1
	57	9 15	778	1
	58	7 59	845	1
	59	6 45	920	1
	60	5 33	1008	1
	61	4 23	1120	1
	62	3 15	1255	1
	63	2 9	1454	1
	64	1 6	1829	1
	65	0 5	2431	• 1
	66	0—54	1653	1
	67	1 51	1390	1
	68	2 46	1241	1
	69	3 39	1130	1
	70	4 29	1051	1
	71	5 16	984	1
	72	6 2	926	1
	73	6 45	881	1
	74	7 25	840	1
	75	8 3	808	1
	76	8 39	778	1
	77	9 12	750	1
	78	9 44	721	1
80	57	9+39	765	1
	58	8 23	824	1
	59	7 9	894	1
	60	5 57	977	1
	61	4 47	1079	1
	62	3 39	1201	1
	63	2 33	1371	1
	64	1 29	1653	1
	65	0 28	2431	1
	66	0—31	1829	• 1
	67	1 29	1477	1
	68	2 24	1301	1
80	69	3—16	1176	1
	70	4 6	1089	1
	71	4 54	1016	1
	72	5 39	954	1
	73	6 22	906	1
	74	7 3	869	1
	75	7 41	829	1
	76	8 16	793	1
	77	8 49	765	1
81	58	8+44	808	1
	59	7 30	875	1
	60	6 18	954	1
	61	5 8	1041	1
	62	4 0	1153	1
	63	2 54	1308	1
	64	1 51	1528	1
	65	0 50	2033	1
	66	0—10	2033	• 1
	67	1 7	1586	1
	68	2 2	1371	1
	69	2 55	1227	1
	70	3 45	1120	1
	71	4 33	1033	1
	72	5 19	969	1
	73	6 3	920	1
	74	6 44	875	1
	75	7 22	840	1
	76	7 55	808	1
82	59	7+49	857	1
	60	6 37	926	1
	61	5 27	1008	1
	62	4 19	1109	1
	63	3 13	1241	1
	64	2 9	1431	1
	65	1 8	1778	1
	66	0 8	2431	• 1
	67	0—49	1653	1
	68	1 43	1390	1
	69	2 35	1241	1
	70	3 25	1130	1
	71	4 13	1052	1
	72	4 59	992	1
	73	5 42	947	1
	74	6 22	900	1
	75	7 0	857	1
83	60	6+54	920	1
	61	5 44	1000	1
	62	4 36	1099	1
	63	3 30	1214	1
	64	2 26	1371	1
	65	1 25	1618	1
	66	0 26	2255	1
	67	0—30	1887	• 1
	68	1 23	1502	1
	69	2 14	1317	1
	70	3 4	1188	1
	71	3 53	1089	1
83	72	4—40	1025	1
	73	5 25	969	1
	74	6 5	920	1
84	61	5+58	984	1
	62	4 51	1079	1
	63	3 45	1201	1
	64	2 42	1352	1
	65	1 40	1586	1
	66	0 40	2130	1
	67	0—16	1954	• 1
	68	1 10	1556	1
	69	2 3	1352	1
	70	2 53	1214	1
	71	3 41	1120	1
	72	4 26	1042	1
	73	5 9	984	1
85	62	5+ 1	1060	1
	63	3 56	1176	1
	64	2 52	1317	1
	65	1 50	1528	1
	66	0 53	1954	1
	67	0— 3	2130	• 1
	68	0 58	1618	1
	69	1 51	1390	1
	70	2 41	1241	1
	71	3 29	1141	1
	72	4 14	1060	1
86	63	4+ 6	1153	1
	64	3 3	1285	1
	65	2 2	1477	1
	66	1 3	1829	1
	67	0 6	2732	• 1
	68	0—49	1732	1
	69	1 41	1434	1
	70	2 31	1270	1
	71	3 19	1153	1
87	64	3+11	1285	1
	65	2 10	1477	1
	66	1 11	1829	1
	67	0 14	2431	• 1
	68	0—41	1618	1
	69	1 34	1410	1
	70	2 24	1285	1
88	65	2+16	1477	1
	66	1 17	1829	1
	67	0 20	2732	• 1
	68	0—35	1778	1
	69	1 28	1477	1
89	66	1+19	1778	1
	67	0 22	—	1
	68	0—33	1778	• 1
90	67	0+23	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+21	1732	1
	6	1—55	1618	* 1
	7	4 4	1176	2
	8	6 6	958	3
	9	8 7	813	4
	10	10 7	704	5
	11	12 5	619	6
	12	14 2	548	7
	13	15 58	484	8
	14	17 52	430	9
	15	19 46	384	10
	16	21 38	341	11
	17	23 29	303	12
	18	25 18	267	13
	19	27 7	234	14
	20	28 54	204	15
	21	30 41	175	16
	22	32 28	148	17
	23	34 15	123	18
	24	36 1	99	19
	25	37 46	77	20
	26	39 30	57	21
	27	41 13	38	23
	28	42 55	20	24
	29	44 36	2	25
6	5	2+31	1227	1
	6	0 9	1829	1
	7	2— 5	1556	* 1
	8	4 16	1153	2
	9	6 23	940	3
	10	8 28	800	3
	11	10 30	695	3
	12	12 31	612	4
	13	14 30	542	5
	14	16 28	483	6
	15	18 24	431	6
	16	20 20	383	7
	17	22 24	340	8
	18	24 8	300	9
	19	26 1	266	10
	20	27 54	233	10
	21	29 46	202	11
	22	31 37	175	12
	23	33 28	149	13
	24	35 18	125	14
	25	37 6	102	15
	26	38 53	80	16
	27	40 40	59	17
	28	42 26	38	18
	29	44 10	21	19
	30	45 53	3	20
7	5	4+48	1000	2
	6	2 19	1255	1
	7	0— 1	1954	1
	8	2 18	1502	* 1
	9	4 30	1120	2
	10	6 33	926	2
	11	8 43	794	2
	12	10 47	691	3
	13	12 49	609	4
	14	14 50	539	5
	15	16 49	480	5
	16	18 48	428	6
	17	20 47	381	7
	18	22 44	338	7
	19	24 41	299	8
	20	26 37	264	9
	21	28 31	233	10
	22	30 24	202	10
	23	32 16	175	11
	24	34 8	149	12
	25	36 0	125	12
	26	37 50	102	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	27	39—40	80	14
	28	41 29	59	15
	29	43 18	39	15
	30	45 6	21	16
	31	46 52	3	17
8	5	7+ 6	857	3
	6	4 31	1025	2
	7	2 5	1285	1
	8	0—16	2130	1
	9	2 32	1454	* 1
	10	4 44	1109	2
	11	6 53	920	2
	12	8 59	788	3
	13	11 4	687	3
	14	13 8	605	3
	15	15 11	536	4
	16	17 13	476	5
	17	19 13	425	5
	18	21 13	376	6
	19	23 12	336	6
	20	25 10	298	7
	21	27 7	264	8
	22	29 3	232	8
	23	30 57	202	9
	24	32 51	175	9
	25	34 44	149	10
	26	36 37	125	11
	27	38 29	102	11
	28	40 20	80	12
	29	42 10	60	13
	30	43 59	41	13
	31	45 46	22	14
	32	47 32	4	15
9	5	9+25	755	4
	6	6 45	875	3
	7	4 15	1051	2
	8	1 50	1335	1
	9	0—28	2431	1
	10	2 43	1390	* 1
	11	4 56	1089	2
	12	7 6	908	2
	13	9 13	778	2
	14	11 19	680	3
	15	13 24	600	3
	16	15 27	531	4
	17	17 30	473	4
	18	19 31	422	5
	19	21 32	376	5
	20	23 32	334	6
	21	25 30	297	6
	22	27 27	263	7
	23	29 24	231	7
	24	31 20	202	8
	25	33 15	175	8
	26	35 9	149	9
	27	37 2	125	9
	28	38 54	102	10
	29	40 46	80	10
	30	42 37	59	11
	31	44 27	40	12
	32	46 15	22	12
	33	48 2	5	13
10	5	11+45	670	5
	6	9 0	767	3
	7	6 26	894	2
	8	3 58	1070	2
	9	1 37	1371	1
	10	0—41	———	1
	11	2 55	1371	* 1
	12	5 8	1076	2
	13	7 18	894	2
	14	9 25	768	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	15	11—33	672	3
	16	13 39	594	3
	17	15 43	526	4
	18	17 47	470	4
	19	19 49	418	5
	20	21 50	374	5
	21	23 50	333	6
	22	25 49	296	6
	23	27 47	261	6
	24	29 44	230	7
	25	31 40	201	7
	26	33 36	174	8
	27	35 31	148	8
	28	37 25	125	9
	29	39 18	101	9
	30	41 10	80	10
	31	43 1	58	10
	32	44 50	39	11
	33	46 36	21	11
	34	48 22	7	12
11	5	14+ 6	602	6
	6	11 17	679	3
	7	8 38	783	2
	8	6 8	906	2
	9	3 43	1089	2
	10	1 24	1410	1
	11	0—53	2431	* 1
	12	3 7	1335	1
	13	5 19	1051	1
	14	7 30	882	2
	15	9 38	762	2
	16	11 45	666	2
	17	13 51	590	2
	18	15 55	523	3
	19	17 59	468	3
	20	20 1	416	3
	21	22 2	372	4
	22	24 2	332	4
	23	26 2	296	5
	24	28 0	261	5
	25	29 58	229	5
	26	31 54	201	6
	27	33 50	174	6
	28	35 45	149	7
	29	37 39	126	7
	30	39 33	103	7
	31	41 25	82	8
	32	43 15	61	8
	33	44 4	42	9
	34	46 51	24	9
	44	48 36	9	10
12	5	16+27	543	7
	6	13 33	606	4
	7	10 51	691	3
	8	8 18	792	3
	9	5 52	920	2
	10	3 30	1109	2
	11	1 12	1454	1
	13	1— 4	2130	* 1
	14	3 18	1301	1
	12	5 30	1033	1
	15	7 41	869	2
	16	9 49	755	2
	17	11 57	661	2
	18	14 2	586	2
	19	16 7	520	3
	20	18 10	465	3
	21	22 12	414	3
	22	22 14	370	4
	23	24 14	331	4
	24	26 14	295	4
	25	28 12	260	5
	26	30 10	228	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	27	32— 7	201	6
	28	34 3	175	6
	29	35 58	150	6
	30	37 52	127	7
	31	39 44	105	7
	32	41 35	84	7
	33	43 25	64	8
	34	45 14	46	8
	35	47 0	27	9
	36	48 46	10	9
13	5	18+47	489	8
	6	15 49	545	5
	7	13 4	619	4
	8	10 28	699	3
	9	7 59	803	2
	10	5 36	933	2
	11	3 16	1130	1
	12	0 59	1502	1
	13	1—16	1887	* 1
	14	3 29	1270	1
	15	5 41	1016	1
	16	7 51	861	2
	17	9 59	747	2
	18	12 6	656	2
	19	14 12	581	2
	20	16 17	515	3
	21	18 22	463	3
	22	20 22	412	3
	23	22 25	369	3
	24	24 24	330	4
	25	26 23	294	4
	26	28 22	260	4
	27	30 19	228	4
	28	32 16	201	5
	29	34 11	175	5
	30	36 6	150	5
	31	37 59	127	6
	32	39 50	105	6
	33	41 41	84	6
	34	43 30	65	7
	35	45 19	47	7
	36	47 6	28	8
	37	48 52	11	8
14	5	21+ 6	442	9
	6	18 5	495	6
	7	15 18	553	5
	8	12 39	625	3
	9	10 8	707	3
	10	7 42	814	2
	11	5 21	954	2
	12	3 3	1164	1
	13	0 47	1586	1
	14	1—28	1778	* 1
	15	3 40	1227	1
	16	5 51	996	1
	17	8 0	852	2
	18	10 8	739	2
	19	12 15	650	2
	20	14 21	575	2
	21	16 25	512	2
	22	18 29	459	3
	23	20 31	410	3
	24	22 33	367	3
	25	24 33	328	3
	26	26 33	292	4
	27	28 31	260	4
	28	30 28	228	4
	29	32 24	201	5
	30	34 19	175	5
	31	36 12	150	5
	32	38 5	127	6
	33	39 56	105	6
	34	41 46	85	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	35	43—35	66	7
	36	45 23	48	7
	37	47 9	30	7
	38	48 54	13	8
15	5	23+27	400	10
	6	20 21	447	6
	7	17 32	502	5
	8	14 50	562	4
	9	12 17	634	3
	10	9 49	720	3
	11	7 26	833	2
	12	5 7	969	2
	13	2 49	1188	1
	14	0 34	1653	1
	15	1—40	1691	* 1
	16	3 52	1201	1
	17	6 2	984	1
	18	8 11	841	2
	19	10 19	731	2
	20	12 25	642	2
	21	14 30	571	2
	22	16 34	509	2
	23	18 37	457	2
	24	20 39	408	3
	25	22 40	366	3
	26	24 40	324	3
	27	26 39	292	3
	28	28 37	259	4
	29	30 34	228	4
	30	32 29	201	4
	31	34 23	175	4
	32	36 15	151	5
	33	38 6	128	5
	34	39 56	106	6
	35	41 45	86	6
	36	43 32	67	6
	37	45 19	49	7
	38	47 6	31	7
	39	48 52	15	8
16	5	25+47	363	11
	6	22 37	404	7
	7	19 45	454	6
	8	17 1	518	5
	9	14 26	571	4
	10	11 56	644	3
	11	9 31	737	2
	12	7 10	852	2
	13	4 52	992	2
	14	2 35	1214	1
	15	0 21	1732	1
	16	1—52	1618	* 1
	17	4 3	1176	1
	18	6 13	970	1
	19	8 21	829	2
	20	10 29	723	2
	21	12 35	639	2
	22	14 40	568	2
	23	16 43	507	2
	24	18 46	454	3
	25	20 47	406	3
	26	22 48	365	3
	27	24 47	321	3
	28	26 46	291	3
	29	28 43	258	4
	30	30 39	227	4
	31	32 33	201	4
	32	34 26	176	5
	33	36 18	153	5
	34	38 9	130	5
	35	39 58	108	6
	36	41 46	88	6
	37	43 32	69	6
	38	45 16	50	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	39	47—	2	33	7
	40	48	49	16	7
17	5	28+	6	328	12
	6	24	51	367	8
	7	21	57	412	7
	8	19	11	461	5
	9	16	32	517	6
	10	14	1	580	4
	11	11	35	654	2
	12	9	12	746	2
	13	6	53	864	2
	14	4	37	1008	2
	15	2	22	1241	1
	16	0	8	1829	1
	17	2—	4	1556	• 1
	18	4	15	1153	1
	19	6	24	954	1
	20	8	32	824	1
	21	10	38	717	2
	22	12	44	632	2
	23	14	48	564	2
	24	16	51	505	2
	25	18	53	453	2
	26	20	54	405	3
	27	22	54	364	3
	28	24	53	322	3
	29	26	51	291	3
	30	28	47	258	3
	31	30	42	228	4
	32	32	36	202	4
	33	34	28	177	4
	34	36	19	154	4
	35	38	9	131	5
	36	39	58	109	5
	37	41	45	90	6
	38	43	29	71	6
	39	45	13	53	6
	40	46	58	36	6
	41	48	43	20	6
18	5	30+	24	296	13
	6	27	7	332	9
	7	24	8	373	7
	8	21	19	417	6
	9	18	40	468	5
	10	16	7	525	4
	11	13	40	589	3
	12	11	16	665	2
	13	8	56	755	2
	14	6	38	876	2
	15	4	22	1033	2
	16	2	8	1285	1
	17	0—	5	1954	1
	18	2	16	1502	• 1
	19	4	26	1130	1
	20	6	34	948	1
	21	8	41	813	1
	22	10	47	710	2
	23	12	52	629	2
	24	14	56	560	2
	25	16	59	502	2
	26	19	1	451	2
	27	21	1	402	2
	28	23	0	363	3
	29	24	58	324	3
	30	26	55	290	3
	31	28	50	258	3
	32	30	45	230	3
	33	32	38	204	4
	34	34	30	178	4
	35	36	20	155	4
	36	38	10	133	4
	37	39	58	111	5
	38	41	44	92	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	39	43—	29	73	5
	40	45	12	56	6
	41	46	53	39	6
	42	48	34	22	6
19	5	32+	41	267	14
	6	29	20	299	10
	7	26	19	338	8
	8	23	27	378	6
	9	20	45	424	5
	10	18	12	477	5
	11	15	43	532	3
	12	13	48	597	3
	13	10	57	675	2
	14	8	39	769	2
	15	6	23	892	2
	16	4	8	1051	2
	17	1	54	1317	1
	18	0—	18	2130	1
	19	2	28	1454	• 1
	20	4	37	1109	1
	21	6	45	934	1
	22	8	51	803	1
	23	10	56	704	1
	24	13	1	624	2
	25	15	5	557	2
	26	17	7	498	2
	27	19	8	446	2
	28	21	7	402	2
	29	23	5	361	2
	30	25	2	323	3
	31	26	57	290	3
	32	28	51	258	3
	33	30	44	230	3
	34	32	36	204	3
	35	34	27	179	3
	36	36	16	155	4
	37	37	4	134	4
	38	39	52	112	4
	39	41	38	93	4
	40	43	22	73	5
	41	45	5	57	5
	42	46	45	40	5
	43	48	24	25	5
20	5	34+	58	240	15
	6	31	33	270	10
	7	28	29	304	9
	8	25	35	342	7
	9	22	53	384	6
	10	20	17	431	5
	11	17	48	482	3
	12	15	22	540	3
	13	12	59	605	3
	14	10	40	686	2
	15	8	23	783	2
	16	6	7	908	2
	17	3	53	1079	1
	18	1	40	1371	1
	19	0—	31	2732	1
	20	2	40	1410	• 1
	21	4	48	1089	1
	22	6	55	920	1
	23	9	1	783	1
	24	11	6	697	1
	25	13	10	619	1
	26	15	13	553	2
	27	17	14	494	2
	28	19	14	444	2
	29	21	12	400	2
	30	23	9	359	2
	31	25	5	322	2
	32	26	59	289	2
	33	28	52	258	3
	34	30	43	230	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	32—	34	204	3
	36	34	23	180	3
	37	36	11	156	3
	38	37	58	135	3
	39	39	45	114	4
	40	41	30	95	4
	41	43	14	73	4
	42	44	56	59	4
	43	46	36	42	5
	44	48	13	27	5
21	5	37+	13	214	16
	6	33	45	242	11
	7	30	38	276	10
	8	27	42	311	8
	9	25	57	348	7
	10	22	22	392	6
	11	19	49	438	6
	12	17	23	489	4
	13	14	59	548	3
	14	12	39	615	3
	15	10	21	696	3
	16	8	6	795	2
	17	5	51	924	2
	18	3	38	1099	2
	19	1	27	1431	1
	20	0—	43	2431	• 1
	21	2	55	1371	1
	22	4	59	1079	1
	23	7	5	910	1
	24	9	11	785	1
	25	11	15	693	1
	26	13	18	614	1
	27	15	19	549	2
	28	17	19	492	2
	29	19	18	443	2
	30	21	15	399	2
	31	23	11	359	2
	32	25	6	322	2
	33	27	0	289	2
	34	28	52	239	2
	35	30	43	213	3
	36	32	32	205	3
	37	34	21	181	3
	38	36	8	158	3
	39	37	54	136	3
	40	39	38	116	3
	41	41	22	97	4
	42	43	4	77	4
	43	44	44	62	4
	44	46	22	45	4
	45	47	59	30	4
22	5	39+	27	189	17
	6	35	56	218	12
	7	32	46	248	10
	8	29	48	281	8
	9	27	3	316	7
	10	24	26	355	6
	11	21	53	398	4
	12	19	25	445	4
	13	17	1	497	3
	14	14	40	556	3
	15	12	21	625	2
	16	10	4	707	2
	17	7	49	808	2
	18	5	36	940	2
	19	3	24	1130	1
	20	1	14	1502	1
	21	0—	55	2130	• 1
	22	3	3	1335	1
	23	5	10	1060	1
	24	7	15	899	1
	25	9	20	778	1
	26	11	23	688	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	27	13—	25	609	1
	28	15	25	544	1
	29	17	24	489	2
	30	19	21	441	2
	31	21	18	398	2
	32	23	13	359	2
	33	25	7	322	2
	34	27	0	290	2
	35	28	51	260	2
	36	30	41	233	2
	37	32	30	206	3
	38	34	18	182	3
	39	36	4	161	3
	40	37	48	138	3
	41	39	31	118	3
	42	41	13	99	3
	43	42	53	81	4
	44	44	32	65	4
	45	46	8	49	4
	46	47	44	33	4
23	5	41+	40	168	18
	6	38	6	195	13
	7	34	53	223	11
	8	31	54	252	8
	9	29	7	284	7
	10	26	29	320	6
	11	23	55	357	5
	12	21	26	403	4
	13	19	0	453	3
	14	16	37	507	3
	15	14	19	568	2
	16	12	2	637	2
	17	9	46	722	2
	18	7	32	827	2
	19	5	20	969	1
	20	3	9	1176	1
	21	0	53	1556	1
	22	1—	7	1954	• 1
	23	3	14	1301	1
	24	5	20	1042	1
	25	7	25	889	1
	26	9	28	772	1
	27	11	30	682	1
	28	13	31	606	1
	29	15	30	543	1
	30	17	28	488	2
	31	19	24	441	2
	32	21	20	397	2
	33	23	14	359	2
	34	25	7	322	2
	35	26	59	290	2
	36	28	50	261	2
	37	30	40	234	2
	38	32	27	208	3
	39	34	14	184	3
	40	35	58	162	3
	41	37	42	140	3
	42	39	24	120	3
	43	41	4	102	3
	44	42	43	84	3
	45	44	20	68	4
	46	45	54	52	4
	47	47	27	36	4
24	5	43+	53	147	19
	6	40	16	172	14
	7	37	0	198	12
	8	33	59	227	9
	9	31	12	257	8
	10	28	32	288	7
	11	25	57	322	5
	12	23	27	359	4
	13	21	2	408	4
	14	18	38	462	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	15	16+	17	518	3
	16	13	59	580	3
	17	11	43	650	2
	18	9	28	737	2
	19	7	15	846	2
	20	5	4	992	1
	21	2	55	1201	1
	22	0	47	1618	1
	23	1—	20	1829	• 1
	24	3	25	1270	1
	25	5	29	1025	1
	26	7	33	879	1
	27	9	35	764	1
	28	11	36	676	1
	29	13	36	602	1
	30	15	34	541	2
	31	17	31	487	2
	32	19	27	440	2
	33	21	22	396	2
	34	23	15	358	2
	35	25	7	322	2
	36	26	58	291	2
	37	28	48	263	2
	38	30	37	236	2
	39	32	24	210	2
	40	34	9	186	3
	41	35	52	163	3
	42	37	34	143	3
	43	39	15	123	3
	44	40	55	105	3
	45	42	32	88	3
	46	44	8	71	3
	47	45	40	56	3
	48	47	10	40	4
25	5	46+	4	127	20
	6	42	23	152	15
	7	39	5	176	12
	8	36	2	204	10
	9	33	11	232	8
	10	30	31	264	7
	11	27	56	296	6
	12	25	24	331	5
	13	22	53	370	4
	14	20	36	417	3
	15	18	14	469	3
	16	15	55	526	3
	17	13	38	589	2
	18	11	23	661	2
	19	9	9	750	2
	20	6	58	863	1
	21	4	48	1008	1
	22	2	40	1227	1
	23	0	33	1691	1
	24	1—	33	1732	• 1
	25	3	38	1241	1
	26	5	42	1008	1
	27	7	44	868	1
	28	9	45	757	1
	29	11	45	670	1
	30	13	44	599	1
	31	15	41	539	2
	32	17	37	486	2
	33	19	32	439	2
	34	21	25	396	2
	35	23	17	358	2
	36	25	8	324	2
	37	26	57	293	2
	38	28	45	264	2
	39	30	32	237	2
	40	32	17	211	2
	41	34	0	187	3
	42	35	42	165	3
	43	37	23	145	3
	44	39	2	125	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	45	40—40	107	3
	46	42 16	90	3
	47	43 50	73	3
	48	45 21	58	3
	49	46 50	43	3
26	5	48+15	108	21
	6	44 30	132	16
	7	41 10	156	13
	8	38 4	182	11
	9	35 13	209	9
	10	32 30	238	8
	11	29 54	270	6
	12	27 22	304	5
	13	24 55	341	4
	14	22 31	382	4
	15	20 10	427	3
	16	17 50	477	3
	17	15 33	534	3
	18	13 17	599	2
	19	11 3	672	2
	20	8 51	765	2
	21	6 41	875	2
	22	4 32	1025	1
	23	2 25	1255	1
	24	0 19	1829	1
	25	1—46	1653	* 1
	26	3 49	1201	1
	27	5 52	992	1
	28	7 53	856	1
	29	9 54	750	1
	30	11 53	663	1
	31	13 51	596	1
	32	15 47	536	2
	33	17 42	484	2
	34	19 36	438	2
	35	21 28	396	2
	36	23 19	359	2
	37	25 8	326	2
	38	26 55	295	2
	39	28 41	266	2
	40	30 26	238	2
	41	32 10	213	2
	42	33 52	189	3
	43	35 32	168	3
	44	37 11	147	3
	45	38 48	127	3
	46	40 24	109	3
	47	41 58	92	3
	48	43 31	76	3
	49	45 2	61	3
	50	46 31	47	3
27	5	50+21	91	23
	6	46 35	113	17
	7	43 12	141	14
	8	40 5	161	11
	9	37 12	187	9
	10	34 29	214	8
	11	31 50	244	6
	12	29 18	276	6
	13	26 50	310	4
	14	24 25	348	4
	15	22 4	390	3
	16	19 44	436	3
	17	17 26	486	3
	18	15 11	543	2
	19	12 57	609	2
	20	10 44	683	2
	21	8 33	778	2
	22	6 24	890	1
	23	4 17	1042	1
	24	2 10	1285	1
	25	0 5	1887	1
	26	1—59	1586	* 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	27	4— 1	1188	1
	28	6 3	977	1
	29	8 4	845	1
	30	10 3	744	1
	31	12 1	660	1
	32	13 58	593	1
	33	15 53	533	2
	34	17 46	483	2
	35	19 38	438	2
	36	21 29	397	2
	37	23 18	359	2
	38	25 6	327	2
	39	26 52	295	2
	40	28 36	266	2
	41	30 20	239	2
	42	32 2	213	2
	43	33 43	191	2
	44	35 23	169	3
	45	37 0	149	3
	46	38 36	131	3
	47	40 11	113	3
	48	41 44	96	3
	49	43 16	80	3
	50	44 43	65	3
	51	46 9	50	3
28	5	52+27	74	24
	6	48 40	95	18
	7	45 14	118	15
	8	42 5	141	10
	9	39 11	167	9
	10	36 27	193	7
	11	33 49	220	6
	12	31 15	251	5
	13	28 46	282	4
	14	26 21	317	4
	15	23 58	356	3
	16	21 37	398	3
	17	19 18	445	3
	18	17 2	496	2
	19	14 48	553	2
	20	12 36	620	1
	21	10 25	695	1
	22	8 16	792	1
	23	6 8	906	1
	24	4 1	1070	1
	25	1 56	1317	1
	26	0— 8	2033	1
	27	2 11	1528	* 1
	28	4 13	1164	1
	29	6 14	969	1
	30	8 14	833	1
	31	10 12	737	1
	32	12 9	657	1
	33	14 4	589	1
	34	15 57	530	1
	35	17 49	482	2
	36	19 40	438	2
	37	21 29	398	2
	38	23 17	360	2
	39	25 3	328	2
	40	26 48	296	2
	41	28 31	267	2
	42	30 13	240	2
	43	31 54	214	2
	44	33 34	193	2
	45	35 12	171	2
	46	36 48	151	2
	47	38 23	134	3
	48	39 57	117	3
	49	41 29	100	3
	50	42 59	84	3
	51	44 23	69	3
	52	45 45	54	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	5	54+34	58	25
	6	50 43	78	19
	7	47 14	99	15
	8	44 5	123	13
	9	41 8	146	10
	10	38 24	167	9
	11	35 47	198	7
	12	33 13	225	6
	13	30 41	257	5
	14	28 14	288	5
	15	25 51	324	4
	16	23 30	358	4
	17	21 11	465	3
	18	18 54	451	3
	19	16 40	504	2
	20	14 27	562	2
	21	12 17	631	1
	22	10 7	709	1
	23	7 58	808	1
	24	5 51	930	1
	25	3 46	1099	1
	26	1 41	1371	1
	27	0—22	2255	1
	28	2 24	1454	* 1
	29	4 24	1141	1
	30	6 24	954	1
	31	8 22	826	1
	32	10 19	731	1
	33	12 14	650	1
	34	14 8	585	1
	35	16 0	528	1
	36	17 51	480	1
	37	19 41	435	2
	38	21 29	396	2
	39	23 15	360	2
	40	25 0	328	2
	41	26 44	296	2
	42	28 26	268	2
	43	30 7	242	2
	44	31 46	218	2
	45	33 25	195	2
	46	35 2	174	2
	47	36 37	154	2
	48	38 10	136	2
	49	39 42	119	2
	50	41 12	101	3
	51	42 39	86	3
	52	44 2	71	3
	53	45 23	58	3
30	6	52+45	62	20
	7	49 14	82	16
	8	46 4	104	13
	9	43 8	127	11
	10	40 20	152	10
	11	37 40	176	8
	12	35 6	204	7
	13	32 37	231	6
	14	30 10	263	5
	15	27 44	295	5
	16	25 22	331	4
	17	23 2	369	4
	18	20 46	412	3
	19	18 31	458	3
	20	16 18	512	2
	21	14 7	571	2
	22	11 58	642	2
	23	9 49	724	1
	24	7 41	824	1
	25	5 35	954	1
	26	3 30	1130	1
	27	1 26	1431	1
	28	0—36	—	1
	29	2 36	1410	* 1
	30	4 35	1109	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	31	6—33	940	1
	32	8 30	819	1
	33	10 25	724	1
	34	12 19	642	1
	35	14 12	580	1
	36	16 3	526	1
	37	17 53	477	1
	38	19 41	431	1
	39	21 28	394	2
	40	23 13	359	2
	41	24 57	326	2
	42	26 39	296	2
	43	28 20	270	2
	44	30 0	245	2
	45	31 38	222	2
	46	33 16	198	2
	47	34 51	177	2
	48	36 25	157	2
	49	37 57	138	2
	50	39 27	120	2
	51	40 54	103	2
	52	42 18	88	3
	53	43 40	74	3
	54	44 58	62	3
31	7	51+11	67	17
	8	48 4	88	14
	9	45 8	110	12
	10	42 19	133	10
	11	39 37	156	8
	12	37 2	182	7
	13	34 32	209	6
	14	32 3	238	5
	15	29 37	270	4
	16	27 14	303	4
	17	24 54	340	4
	18	22 36	378	3
	19	20 20	421	3
	20	18 6	468	2
	21	15 55	523	2
	22	13 45	583	2
	23	11 36	653	2
	24	9 29	732	2
	25	7 23	835	2
	26	5 18	962	1
	27	3 15	1153	1
	28	1 13	1502	1
	29	0—48	2255	* 1
	30	2 47	1371	1
	31	4 45	1089	1
	32	6 42	926	1
	33	8 37	808	1
	34	10 31	720	1
	35	12 24	650	1
	36	14 15	586	1
	37	16 5	531	1
	38	17 54	480	1
	39	19 41	434	1
	40	21 26	396	2
	41	23 10	359	2
	42	24 52	328	2
	43	26 33	299	2
	44	28 13	273	2
	45	29 51	248	2
	46	31 27	225	2
	47	33 2	202	2
	48	34 36	181	2
	49	36 7	162	2
	50	37 37	143	2
	51	39 6	124	2
	52	40 32	106	2
	53	41 54	89	3
	54	43 14	78	3
	55	44 31	67	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	8	49+55	72	15
	9	46 57	94	12
	10	44 9	117	10
	11	41 29	139	8
	12	38 53	163	7
	13	36 21	188	6
	14	33 52	217	6
	15	31 26	245	5
	16	29 3	276	5
	17	26 43	309	4
	18	24 25	347	3
	19	22 9	386	3
	20	19 55	429	2
	21	17 43	477	2
	22	15 33	531	2
	23	13 24	589	2
	24	11 17	664	2
	25	9 11	746	2
	26	7 6	852	2
	27	5 3	984	1
	28	3 1	1188	1
	29	1 0	1556	1
	30	1— 0	1954	* 1
	31	2 58	1317	1
	32	4 55	1070	1
	33	6 51	920	1
	34	8 45	803	1
	35	10 38	715	1
	36	12 29	639	1
	37	14 19	580	1
	38	16 8	526	1
	39	17 55	477	1
	40	19 41	431	2
	41	21 25	394	2
	42	23 7	359	2
	43	24 48	329	2
	44	26 28	301	2
	45	28 6	276	2
	46	29 42	251	2
	47	31 17	227	2
	48	32 50	205	2
	49	34 21	185	2
	50	35 50	165	2
	51	37 18	146	2
	52	38 44	128	2
	53	40 8	112	2
	54	41 28	90	3
	55	42 47	78	3
	56	44 4	67	3
33	9	48+47	77	13
	10	46 0	99	11
	11	43 19	121	9
	12	40 43	144	8
	13	38 10	169	6
	14	35 40	195	6
	15	33 13	222	5
	16	30 49	252	5
	17	28 29	282	4
	18	26 12	316	4
	19	23 56	352	3
	20	21 42	392	3
	21	19 29	438	2
	22	17 19	487	2
	23	15 10	542	2
	24	13 3	605	2
	25	10 56	675	2
	26	8 51	764	2
	27	6 48	869	2
	28	4 46	1008	1
	29	2 45	1227	1
	30	0 45	1653	1
	31	1—13	1829	* 1
	32	3 10	1285	1
	33	5 5	1051	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	34	6—59	900	1
	35	8 52	793	1
	36	10 43	703	1
	37	12 33	632	1
	38	14 22	571	1
	39	16 10	512	1
	40	17 56	468	1
	41	19 40	429	2
	42	21 22	396	2
	43	23 3	361	2
	44	24 42	331	2
	45	26 20	303	2
	46	27 57	276	2
	47	29 32	251	2
	48	31 5	227	2
	49	32 36	206	2
	50	34 6	186	2
	51	35 34	168	2
	52	37 0	149	2
	53	38 25	133	2
	54	39 47	117	2
	55	41 5	102	3
	56	42 22	89	3
	57	43 36	77	3
34	10	47+48	82	12
	11	45 6	103	9
	12	42 29	126	8
	13	39 55	149	8
	14	37 25	175	7
	15	34 58	188	5
	16	32 35	230	5
	17	30 14	260	4
	18	27 56	290	4
	19	25 40	324	3
	20	23 26	361	3
	21	21 14	402	2
	22	19 3	447	2
	23	16 54	494	2
	24	14 46	548	2
	25	12 40	609	2
	26	10 35	687	2
	27	8 31	773	1
	28	6 29	881	1
	29	4 28	1025	1
	30	2 29	1255	1
	31	0 31	1732	1
	32	1—25	1732	• 1
	33	3 20	1255	1
	34	5 15	1033	1
	35	7 8	894	1
	36	9 0	788	1
	37	10 50	703	1
	38	12 39	632	1
	39	14 26	574	1
	40	16 12	523	1
	41	17 56	475	1
	42	19 39	431	1
	43	21 21	396	1
	44	23 0	363	1
	45	24 38	333	2
	46	26 14	304	2
	47	27 49	279	2
	48	29 22	255	2
	49	30 53	233	2
	50	32 23	210	2
	51	33 51	191	2
	52	35 17	173	2
	53	36 41	155	2
	54	38 2	137	2
	55	39 22	120	2
	56	40 39	106	2
	57	41 55	93	2
	58	43 8	82	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	11	46+51	87	10
	12	44 14	109	9
	13	41 41	131	8
	14	39 12	154	7
	15	36 45	179	5
	16	34 21	207	5
	17	32 0	237	4
	18	29 41	267	4
	19	27 24	298	3
	20	25 9	333	3
	21	22 57	373	3
	22	20 46	414	2
	23	18 37	458	2
	24	16 29	507	2
	25	14 23	565	2
	26	12 18	629	2
	27	10 14	703	2
	28	8 12	793	1
	29	6 11	913	1
	30	4 12	1070	1
	31	2 13	1301	1
	32	0 16	1829	1
	33	1—39	1653	* 1
	34	3 33	1241	1
	35	5 25	1014	1
	36	7 17	881	1
	37	9 7	773	1
	38	10 56	691	1
	39	12 43	625	1
	40	14 29	568	1
	41	16 14	518	1
	42	17 57	472	1
	43	19 38	431	1
	44	21 18	398	1
	45	22 56	367	1
	46	24 32	336	2
	47	26 7	308	2
	48	27 40	282	2
	49	29 11	258	2
	50	30 40	237	2
	51	32 7	214	2
	52	33 33	195	2
	53	34 56	176	2
	54	36 18	158	2
	55	37 39	141	2
	56	38 57	125	2
	57	40 13	111	2
	58	41 26	98	2
	59	42 38	87	2
36	12	45+58	92	10
	13	43 25	113	8
	14	40 56	137	7
	15	38 29	161	6
	16	36 5	187	5
	17	33 44	214	5
	18	31 25	244	4
	19	29 8	275	4
	20	26 53	306	3
	21	24 40	340	3
	22	22 29	378	3
	23	20 19	418	2
	24	18 11	465	2
	25	16 4	515	2
	26	13 59	574	2
	27	11 55	639	2
	28	9 53	715	2
	29	7 52	808	2
	30	5 52	926	1
	31	3 54	1089	1
	32	1 57	1352	1
	33	0 2	2033	1
	34	1—52	1556	• 1
	35	3 44	1201	1
	36	5 36	1000	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	37	7—26	875	1
	38	9 15	773	1
	39	11 2	695	1
	40	12 48	625	1
	41	14 32	568	1
	42	16 15	518	1
	43	17 56	475	1
	44	19 36	434	1
	45	21 15	400	1
	46	22 52	367	1
	47	24 26	338	1
	48	25 59	309	2
	49	27 30	285	2
	50	28 59	261	2
	51	30 27	240	2
	52	31 53	218	2
	53	33 17	197	2
	54	34 39	180	2
	55	35 59	163	2
	56	37 18	146	2
	57	38 34	131	2
	58	39 47	117	2
	59	40 59	104	2
	60	42 8	92	2
37	13	45+ 7	98	9
	14	42 39	120	8
	15	40 13	144	7
	16	37 49	168	6
	17	35 27	193	5
	18	33 8	220	5
	19	30 51	251	4
	20	28 35	282	4
	21	26 21	314	4
	22	24 10	349	3
	23	22 0	388	3
	24	19 52	429	3
	25	17 45	477	2
	26	15 40	528	2
	27	13 36	589	2
	28	11 34	657	2
	29	9 32	732	2
	30	7 32	829	1
	31	5 34	954	1
	32	3 37	1300	1
	33	1 41	1431	1
	34	0—13	2732	1
	35	2 6	1454	• 1
	36	3 57	1153	1
	37	5 48	984	1
	38	7 37	863	1
	39	9 24	769	1
	40	11 10	691	1
	41	12 54	622	1
	42	14 37	565	1
	43	16 18	515	1
	44	17 58	472	1
	45	19 36	434	1
	46	21 12	400	1
	47	22 47	369	1
	48	24 20	358	1
	49	25 52	311	1
	50	27 21	287	2
	51	28 48	264	2
	52	30 14	242	2
	53	31 38	220	2
	54	33 0	202	2
	55	34 20	185	2
	56	35 38	168	2
	57	36 54	152	2
	58	38 8	137	2
	59	39 19	123	2
	60	40 29	111	2
	61	41 36	98	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	14	44+18	103	8
	15	41 52	125	7
	16	39 28	149	6
	17	37 7	174	5
	18	34 48	200	5
	19	32 30	227	4
	20	30 15	268	4
	21	28 1	301	4
	22	25 49	336	3
	23	23 39	356	3
	24	21 31	394	3
	25	19 24	438	2
	26	17 18	487	2
	27	15 14	539	2
	28	13 11	593	2
	29	11 10	661	2
	30	9 10	750	2
	31	7 11	846	1
	32	5 14	969	1
	33	3 19	1141	1
	34	1 24	1477	1
	35	0—29	2732	• 1
	36	2 20	1431	1
	37	4 10	1141	1
	38	5 59	969	1
	39	7 46	852	1
	40	9 32	759	1
	41	11 16	683	1
	42	12 59	615	1
	43	14 41	559	1
	44	16 20	510	1
	45	17 58	470	1
	46	19 35	434	1
	47	21 10	400	1
	48	22 43	369	1
	49	24 14	340	1
	50	25 44	312	1
	51	27 12	288	1
	52	28 37	266	2
	53	30 1	244	2
	54	31 22	223	2
	55	32 42	205	2
	56	33 59	187	2
	57	35 15	160	2
	58	36 28	144	2
	59	37 40	130	2
	60	38 49	118	2
	61	39 57	110	2
	62	41 3	103	2
39	15	43+31	109	7
	16	41 8	131	7
	17	38 47	156	6
	18	36 28	181	5
	19	34 11	207	5
	20	31 55	236	4
	21	29 41	266	4
	22	27 29	298	4
	23	25 18	331	3
	24	23 9	369	3
	25	21 2	408	3
	26	18 57	451	2
	27	16 52	499	2
	28	14 49	553	2
	29	12 48	612	2
	30	10 48	679	2
	31	8 49	769	1
	32	6 52	875	1
	33	4 56	1008	1
	34	3 1	1201	1
	35	1 8	1586	1
	36	0—44	2033	• 1
	37	2 34	1371	1
	38	4 23	1109	1
	39	6 10	954	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	40	7—56	835	1
	41	9 40	746	1
	42	11 23	672	1
	43	13 4	612	1
	44	14 43	559	1
	45	16 21	515	1
	46	17 57	475	1
	47	19 32	436	1
	48	21 6	402	1
	49	22 37	371	1
	50	24 7	341	1
	51	25 35	316	1
	52	27 1	291	1
	53	28 24	268	2
	54	29 45	248	2
	55	31 5	227	2
	56	32 23	209	2
	57	33 38	192	2
	58	34 52	176	2
	59	36 3	161	2
	60	37 13	146	2
	61	38 20	132	2
	62	39 26	120	2
	63	40 30	109	2
40	16	42+45	115	6
	17	40 25	139	6
	18	38 6	163	5
	19	35 49	188	5
	20	33 33	215	4
	21	31 18	244	4
	22	29 6	273	4
	23	26 55	304	3
	24	24 46	340	3
	25	22 39	378	3
	26	20 33	418	2
	27	18 29	463	2
	28	16 26	510	2
	29	14 25	565	2
	30	12 25	625	2
	31	10 27	695	2
	32	8 29	788	2
	33	6 33	900	1
	34	4 38	1042	1
	35	2 45	1255	1
	36	0 53	1691	1
	37	0—57	1887	• 1
	38	2 46	1335	1
	39	4 33	1099	1
	40	6 19	940	1
	41	8 3	829	1
	42	9 46	746	1
	43	11 27	672	1
	44	13 8	612	1
	45	14 46	562	1
	46	16 22	518	1
	47	17 57	475	1
	48	19 31	436	1
	49	21 2	402	1
	50	22 31	373	1
	51	23 59	344	1
	52	25 26	319	1
	53	26 50	295	1
	54	28 11	273	1
	55	29 31	252	2
	56	30 49	231	2
	57	32 5	213	2
	58	33 17	196	2
	59	34 27	180	2
	60	35 36	165	2
	61	36 44	151	2
	62	37 50	138	2
	63	38 54	126	2
	64	39 56	115	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	17	41	+59	122	6
	18	39	41	146	5
	19	37	24	170	5
	20	35	9	196	4
	21	32	55	223	4
	22	30	43	252	3
	23	28	32	282	3
	24	26	22	314	3
	25	24	14	349	3
	26	22	8	388	2
	27	20	4	429	2
	28	18	1	475	2
	29	16	0	526	2
	30	14	0	583	2
	31	12	1	650	2
	32	10	4	728	2
	33	8	8	824	1
	34	6	13	947	1
	35	4	20	1109	1
	36	2	28	1352	1
	37	0	38	1887	1
	38	1	—11	1691	* 1
	39	2	58	1270	1
	40	4	44	1060	1
	41	6	28	920	1
	42	8	11	813	1
	43	9	52	732	1
	44	11	32	664	1
	45	13	11	605	1
	46	14	47	556	1
	47	16	22	510	1
	48	17	56	472	1
	49	19	28	438	1
	50	20	58	404	1
	51	22	26	374	1
	52	23	52	347	1
	53	25	15	322	1
	54	26	36	299	1
	55	27	55	273	1
	56	29	12	254	1
	57	30	27	236	2
	58	31	39	218	2
	59	32	49	201	2
	60	33	57	186	2
	61	35	4	171	2
	62	36	11	156	2
	63	37	17	142	2
	64	38	20	130	2
	65	39	21	122	2
42	18	41	+14	128	6
	19	38	57	152	5
	20	36	42	176	5
	21	34	28	202	4
	22	32	16	230	4
	23	30	6	258	3
	24	27	57	288	3
	25	25	50	321	3
	26	23	44	358	3
	27	21	39	396	2
	28	19	35	438	2
	29	17	33	484	2
	30	15	33	536	2
	31	13	34	593	2
	32	11	37	657	2
	33	9	41	732	1
	34	7	46	829	1
	35	5	53	940	1
	36	4	1	1089	1
	37	2	11	1335	1
	38	0	22	1951	1
	39	1	—26	1618	* 1
	40	3	12	1241	1
	41	4	57	1042	1
	42	6	40	906	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	43	8	—21	813	1
	44	10	1	737	1
	45	11	39	668	1
	46	13	15	609	1
	47	14	50	562	1
	48	16	23	520	1
	49	17	54	480	1
	50	19	23	442	1
	51	20	51	410	1
	52	22	16	382	1
	53	23	40	354	1
	54	25	1	326	1
	55	26	21	303	1
	56	27	38	282	1
	57	28	54	261	1
	58	30	8	240	1
	59	31	20	225	2
	60	32	29	209	2
	61	33	37	193	2
	62	34	42	178	2
	63	35	44	164	2
	64	36	46	153	2
	65	37	46	140	2
	62	38	45	128	2
43	19	40	+28	136	6
	20	38	13	161	5
	21	36	0	186	4
	22	33	48	213	4
	23	31	37	240	4
	24	29	28	270	3
	25	27	21	301	3
	26	25	15	334	3
	27	23	10	369	2
	28	21	7	408	3
	29	19	5	451	2
	30	17	4	497	2
	31	15	5	551	2
	32	13	8	612	2
	33	11	12	679	1
	34	9	18	759	1
	35	7	24	852	1
	36	5	32	977	1
	37	3	42	1141	1
	38	1	53	1410	1
	39	0	6	2431	1
	40	1	—40	1528	* 1
	41	3	24	1214	1
	42	5	7	1025	1
	43	6	48	894	1
	44	8	28	798	1
	45	10	6	724	1
	46	11	43	661	1
	47	13	18	605	1
	48	14	51	556	1
	49	16	22	515	1
	50	17	52	477	1
	51	19	20	440	1
	52	20	46	408	1
	53	22	9	378	1
	54	23	31	352	1
	55	24	50	328	1
	56	26	8	304	1
	57	27	23	284	1
	58	28	37	264	1
	59	29	48	245	1
	60	30	57	229	1
	61	32	4	213	2
	62	33	9	197	2
	63	34	12	182	2
	64	35	13	168	2
	65	36	13	156	2
	66	37	12	145	2
	67	38	8	136	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
44	20	39	+43	144	5
	21	37	29	169	5
	22	35	17	195	4
	23	33	6	220	4
	24	30	57	248	3
	25	28	50	278	3
	26	26	44	309	3
	27	24	40	341	3
	28	22	37	378	3
	29	20	35	418	2
	30	18	35	463	2
	31	16	36	510	2
	32	14	38	562	2
	33	12	42	622	2
	34	10	47	691	1
	35	8	54	769	1
	36	7	2	869	1
	37	5	12	1000	1
	38	3	23	1176	1
	39	1	36	1477	1
	40	0	—10	——	1
	41	1	55	1477	* 1
	42	3	38	1188	1
	43	5	20	1008	1
	44	7	0	887	1
	45	8	38	793	1
	46	10	13	720	1
	47	11	49	657	1
	48	13	22	602	1
	49	14	52	556	1
	50	16	21	515	1
	51	17	48	477	1
	52	19	14	441	1
	53	20	37	412	1
	54	21	58	384	1
	55	23	18	358	1
	56	24	36	331	1
	57	25	52	308	1
	58	27	5	286	1
	59	28	17	267	1
	60	29	27	248	1
	61	30	35	231	1
	62	31	40	217	2
	63	32	43	202	2
	64	33	45	188	2
	65	34	45	175	2
	66	35	43	163	2
	67	36	39	153	2
	68	37	31	144	2
45	21	38	+58	150	5
	22	36	46	176	4
	23	34	35	202	4
	24	32	26	242	3
	25	30	18	258	3
	26	28	12	288	3
	27	26	8	321	3
	28	24	5	354	2
	29	22	4	390	2
	30	20	3	431	2
	31	18	4	475	2
	32	16	6	523	2
	33	14	9	577	2
	34	12	14	639	2
	35	10	22	707	1
	36	8	31	788	1
	37	6	40	894	1
	38	4	51	1025	1
	39	3	4	1214	1
	40	1	18	1556	1
	41	0	—27	2255	* 1
	42	2	10	1415	1
	43	4	51	1153	1
	44	5	31	992	1
	45	7	9	875	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	46	8	—45	783	1
	47	10	20	707	1
	48	11	53	650	1
	49	13	25	599	1
	50	14	55	553	1
	51	16	23	515	1
	52	17	48	477	1
	53	19	12	445	1
	54	20	33	414	1
	55	21	52	388	1
	56	23	9	363	1
	57	24	25	338	1
	58	25	39	316	1
	59	26	50	295	1
	60	28	0	275	1
	61	29	8	255	1
	62	30	13	238	1
	63	31	16	223	2
	64	32	17	209	2
	65	33	17	195	2
	66	34	15	182	2
	67	35	11	170	2
	68	36	4	159	2
	69	36	53	150	2
46	22	38	+14	158	5
	23	36	2	183	4
	24	33	52	209	4
	25	31	44	236	3
	26	29	38	266	3
	27	27	34	296	3
	28	25	31	328	3
	29	23	30	363	2
	30	21	29	402	2
	31	19	30	440	2
	32	17	32	482	2
	33	15	36	531	2
	34	13	41	589	2
	35	11	48	650	2
	36	9	56	720	1
	37	8	6	808	1
	38	6	18	920	1
	39	4	30	1051	1
	40	2	44	1241	1
	41	0	59	1586	1
	42	0	—44	1954	* 1
	43	2	26	1390	1
	44	4	6	1153	1
	45	5	44	992	1
	46	7	21	869	1
	47	8	56	783	1
	48	10	28	715	1
	49	11	59	657	1
	50	13	28	599	1
	51	14	55	553	1
	52	16	20	515	1
	53	17	43	480	1
	54	19	5	445	1
	55	20	25	416	1
	56	21	42	380	1
	57	22	58	363	1
	58	24	12	338	1
	59	25	24	317	1
	60	26	33	296	1
	61	27	41	278	1
	62	28	47	260	1
	63	29	50	245	1
	64	30	51	231	1
	65	31	50	217	2
	66	32	48	203	2
	67	33	44	189	2
	68	34	38	177	2
	69	35	28	167	2
	70	36	15	158	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	23	37	+30	167	4
	24	35	20	192	4
	25	33	12	218	4
	26	31	5	245	3
	27	28	59	276	3
	28	26	56	308	3
	29	24	54	341	2
	30	22	54	376	2
	31	20	55	414	2
	32	18	57	456	2
	33	17	1	502	2
	34	15	7	553	2
	35	13	14	609	2
	36	11	22	672	1
	37	9	32	746	1
	38	7	44	835	1
	39	5	57	947	1
	40	4	11	1099	1
	41	2	26	1335	1
	42	0	43	1829	1
	43	0	—59	1778	* 1
	44	2	39	1317	1
	45	4	17	1099	1
	46	5	53	962	1
	47	7	27	857	1
	48	9	0	773	1
	49	10	31	707	1
	50	12	1	650	1
	51	13	29	599	1
	52	14	55	553	1
	53	16	18	507	1
	54	17	39	475	1
	55	18	59	445	1
	56	20	17	416	1
	57	21	32	390	1
	58	22	46	365	1
	59	23	58	341	1
	60	25	8	321	1
	61	26	15	301	1
	62	27	20	282	1
	63	28	24	264	1
	64	29	25	248	1
	65	30	23	236	1
	66	31	20	222	2
	67	32	15	209	2
	68	33	8	196	2
	69	33	59	184	2
	70	34	48	174	2
	71	35	35	167	2
48	23	36	+44	174	4
	25	34	36	200	4
	26	32	29	227	3
	27	30	23	255	3
	28	28	19	285	3
	29	26	17	317	3
	30	24	17	352	2
	31	22	18	388	2
	32	20	20	425	2
	33	18	24	468	2
	34	16	30	512	2
	35	14	37	562	2
	36	12	45	625	2
	37	10	55	691	1
	38	9	7	769	1
	39	7	20	863	1
	40	5	34	977	1
	41	3	50	1130	1
	42	2	7	1371	1
	43	0	26	1954	1
	44	1	—14	1691	* 1
	45	2	52	1285	1
	46	4	28	1079	1
	47	6	3	947	1
	48	7	36	846	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	49	9−	7	769	1
	50	10	36	699	1
	51	12	4	642	1
	52	13	30	596	1
	53	14	54	553	1
	54	16	15	518	1
	55	17	34	482	1
	56	18	52	449	1
	57	20	8	418	1
	58	21	21	392	1
	59	22	33	307	1
	60	23	43	345	1
	61	24	51	324	1
	62	25	56	306	1
	63	27	0	288	1
	64	28	1	271	1
	65	29	0	257	1
	66	29	56	242	1
	67	30	51	228	1
	68	31	44	215	1
	69	32	35	203	2
	70	33	24	192	2
	71	34	11	182	2
	72	34	55	174	2
49	25	35+	59	182	4
	26	33	52	209	3
	27	31	46	236	3
	28	29	42	264	3
	29	27	39	295	2
	30	25	39	328	2
	31	23	40	365	2
	32	22	43	398	2
	33	19	47	436	2
	34	17	52	477	2
	35	15	59	523	2
	36	14	8	577	2
	37	12	18	639	2
	38	10	29	711	1
	39	8	42	793	1
	40	6	57	887	1
	41	5	13	1008	1
	42	3	30	1176	1
	43	1	49	1454	1
	44	0	10	2431	1
	45	1−	28	1556	• 1
	46	3	5	1255	1
	47	4	39	1070	1
	48	6	12	940	1
	49	7	44	835	1
	50	9	13	759	1
	51	10	40	695	1
	52	12	6	635	1
	53	13	31	593	1
	54	14	53	553	1
	55	16	12	518	1
	56	17	30	484	1
	57	18	45	451	1
	58	19	58	423	1
	59	21	10	396	1
	60	22	20	373	1
	61	23	28	350	1
	62	24	33	331	1
	63	25	36	312	1
	64	26	37	295	1
	65	27	36	279	1
	66	28	33	264	1
	67	29	27	248	1
	68	30	19	235	1
	69	31	10	223	1
	70	31	58	211	2
	71	32	45	200	2
	72	33	31	190	2
	73	34	14	182	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	26	35+	12	192	4
	27	33	7	218	3
	28	31	4	244	3
	29	29	2	273	3
	30	27	1	336	2
	31	25	2	373	2
	32	23	5	410	2
	33	21	9	449	2
	34	19	14	492	2
	35	17	21	539	2
	36	15	29	596	2
	37	13	39	661	2
	38	11	50	728	1
	39	10	2	808	1
	40	8	16	913	1
	41	6	32	1042	1
	42	4	49	1214	1
	43	3	8	1502	1
	44	1	28	—	1
	45	0−	10	1502	• 1
	46	1	46	1227	1
	47	3	20	1060	1
	48	4	53	933	1
	49	6	24	829	1
	50	7	53	759	1
	51	9	21	695	1
	52	10	46	642	1
	53	12	10	596	1
	54	13	32	553	1
	55	14	52	518	1
	56	16	10	482	1
	57	17	25	451	1
	58	18	38	425	1
	59	19	50	400	1
	60	20	59	376	1
	61	22	7	356	1
	62	23	13	338	1
	63	24	17	321	1
	64	25	18	304	1
	65	26	18	287	1
	66	27	15	272	1
	67	28	10	259	1
	68	29	2	248	1
	69	29	53	238	1
	70	30	42	228	1
	71	31	29	218	2
	72	32	13	208	2
	73	32	54	199	2
	74	33	32	192	2
51	27	34+	26	202	3
	28	32	22	229	3
	29	30	19	257	3
	30	28	18	287	2
	31	26	18	316	2
	32	24	21	347	2
	33	22	26	380	2
	34	20	32	418	2
	35	18	39	463	2
	36	16	48	510	2
	37	14	58	562	2
	38	13	9	615	2
	39	11	22	679	1
	40	9	36	755	1
	41	7	52	846	1
	42	6	9	954	1
	43	4	28	1089	1
	44	2	48	1285	1
	45	1	10	1653	1
	46	0−	26	2130	• 1
	47	2	1	1431	1
	48	3	33	1188	1
	49	5	4	1033	1
	50	6	33	920	1
	51	8	1	824	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	52	9−	26	755	1
	53	10	49	695	1
	54	12	11	642	1
	55	13	32	593	1
	56	14	50	553	1
	57	16	6	518	1
	58	17	19	484	1
	59	18	30	456	1
	60	19	40	429	1
	61	20	47	406	1
	62	21	53	382	1
	63	22	57	361	1
	64	23	58	341	1
	65	24	57	324	1
	66	25	54	308	1
	67	26	49	291	1
	68	27	42	278	1
	69	28	33	267	1
	70	29	22	256	1
	71	30	9	245	1
	72	30	53	234	2
	73	31	35	222	2
	74	32	14	211	2
	75	32	50	202	2
52	28	33+	41	213	3
	29	31	38	240	3
	30	29	37	267	2
	31	27	37	296	2
	32	25	38	326	2
	33	23	42	359	2
	34	21	48	396	2
	35	19	55	434	2
	36	18	4	477	2
	37	16	14	523	2
	38	14	25	574	2
	39	12	38	632	1
	40	10	52	699	1
	41	9	8	778	1
	42	7	26	869	1
	43	5	45	984	1
	44	4	5	1130	1
	45	2	28	1317	1
	46	0	52	1732	1
	47	0−	42	1945	• 1
	48	2	15	1390	1
	49	3	45	1153	1
	50	5	14	1008	1
	51	6	42	900	1
	52	8	8	819	1
	53	9	31	750	1
	54	10	52	691	1
	55	12	12	639	1
	56	13	31	593	1
	57	14	47	553	1
	58	16	0	518	1
	59	17	12	487	1
	60	18	22	458	1
	61	19	30	434	1
	62	20	35	410	1
	63	21	39	386	1
	64	22	41	365	1
	65	23	40	347	1
	66	24	37	329	1
	67	25	32	312	1
	68	26	26	298	1
	69	27	16	284	1
	70	28	4	270	1
	71	28	50	257	1
	72	29	35	246	1
	73	30	18	237	1
	74	30	58	228	2
	75	31	35	220	2
	76	32	8	213	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	29	32+	51	222	3
	30	30	51	250	3
	31	28	52	278	2
	32	26	55	308	2
	33	24	59	338	2
	34	23	4	373	2
	35	21	11	410	2
	36	19	20	449	2
	37	17	29	492	2
	38	15	40	539	2
	39	13	53	593	2
	40	12	7	650	1
	41	10	23	720	1
	42	8	41	798	1
	43	7	0	894	1
	44	5	21	984	1
	45	3	44	1176	1
	46	2	8	1431	1
	47	0	34	2130	1
	48	0−	58	1691	* 1
	49	2	29	1317	1
	50	3	59	1120	1
	51	5	26	984	1
	52	6	52	887	1
	53	8	16	808	1
	54	9	37	741	1
	55	10	56	687	1
	56	12	14	635	1
	57	13	30	593	1
	58	14	43	533	1
	59	15	55	520	1
	60	17	5	489	1
	61	18	13	461	1
	62	19	19	436	1
	63	20	22	412	1
	64	21	24	390	1
	65	22	25	369	1
	66	23	22	350	1
	67	24	17	334	1
	68	25	10	319	1
	69	26	1	304	1
	70	26	49	291	1
	71	27	35	279	1
	72	28	19	267	1
	73	29	1	255	1
	74	29	41	245	1
	75	30	19	236	2
	76	30	54	228	2
	77	31	24	222	2
54	30	32+	6	231	3
	31	30	7	258	2
	32	28	9	288	2
	33	26	13	319	2
	34	24	18	350	2
	35	22	24	384	2
	36	20	32	421	2
	37	18	42	461	2
	38	16	53	507	2
	39	15	6	553	2
	40	13	21	609	1
	41	11	37	668	1
	42	9	54	741	1
	43	8	13	819	1
	44	6	34	920	1
	45	4	56	1042	1
	46	3	20	1214	1
	47	1	46	1477	1
	48	0	14	2431	1
	49	1−	17	1618	• 1
	50	2	46	1270	1
	51	4	13	1099	1
	52	5	38	969	1
	53	7	1	875	1
	54	8	23	803	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	55	9−	43	741	1
	56	11	0	683	1
	57	12	16	635	1
	58	13	29	593	1
	59	14	41	556	1
	60	15	51	520	1
	61	16	59	489	1
	62	18	5	463	1
	63	19	9	440	1
	64	20	11	418	1
	65	21	11	396	1
	66	22	9	374	1
	67	23	4	358	1
	68	23	56	340	1
	69	24	47	324	1
	70	25	36	311	1
	71	26	22	299	1
	72	27	6	287	1
	73	27	47	276	1
	74	28	26	266	1
	75	29	3	256	1
	76	29	37	247	2
	77	30	10	239	2
	78	30	40	231	2
55	31	31+	19	242	3
	32	29	21	268	2
	33	27	25	296	2
	34	25	30	326	2
	35	23	36	359	2
	36	21	44	394	2
	37	19	54	431	2
	38	18	5	470	2
	39	16	18	512	2
	40	14	32	559	2
	41	12	48	612	1
	42	11	5	672	1
	43	9	24	741	1
	44	7	45	819	1
	45	6	8	913	1
	46	4	32	1013	1
	47	2	58	1188	1
	48	1	26	1431	1
	49	0−	4	2033	1
	50	1	33	1778	• 1
	51	3	1	1371	1
	52	4	26	1164	1
	53	5	49	1025	1
	54	7	11	920	1
	55	8	31	840	1
	56	9	49	773	1
	57	11	4	715	1
	58	12	18	664	1
	59	13	29	622	1
	60	14	39	583	1
	61	15	46	548	1
	62	16	52	518	1
	63	17	56	489	1
	64	18	58	465	1
	65	19	57	442	1
	66	20	55	421	1
	67	21	50	400	1
	68	22	43	382	1
	69	23	33	365	1
	70	24	22	349	1
	71	25	9	333	1
	72	25	53	319	1
	73	26	34	308	1
	74	27	13	296	1
	75	27	50	287	1
	76	28	25	275	1
	77	28	58	264	2
	78	29	28	253	2
	79	29	55	242	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	32	30 + 31	254	2
	33	28 35	282	2
	34	26 40	311	2
	35	24 47	341	2
	36	22 55	373	2
	37	21 4	407	2
	38	19 15	448	2
	39	17 28	489	2
	40	15 42	536	2
	41	13 58	586	2
	42	12 16	642	1
	43	10 35	707	1
	44	8 55	788	1
	45	7 17	875	1
	46	6 42	984	1
	47	4 8	1130	1
	48	2 35	1352	1
	49	1 5	1778	1
	50	0 − 23	1954	• 1
	51	1 50	1410	1
	52	3 15	1188	1
	53	4 39	1042	1
	54	6 0	940	1
	55	7 20	857	1
	56	8 38	788	1
	57	9 54	728	1
	58	11 7	679	1
	59	12 19	635	1
	60	13 29	596	1
	61	14 37	559	1
	62	15 42	528	1
	63	16 46	502	1
	64	17 48	477	1
	65	18 47	454	1
	66	19 44	431	1
	67	20 39	412	1
	68	21 32	394	1
	69	22 23	376	1
	70	23 11	359	1
	71	23 57	347	1
	72	24 42	328	1
	73	25 23	314	1
	74	26 1	303	1
	75	26 38	292	1
	76	27 13	282	1
	77	27 46	274	1
	78	28 17	267	1
	79	28 45	260	2
	80	29 10	254	2
57	33	29 + 43	264	2
	34	27 48	291	2
	35	25 55	321	2
	36	24 3	352	2
	37	22 13	384	2
	38	20 24	421	2
	39	18 37	458	2
	40	16 51	502	2
	41	15 6	551	2
	42	13 24	602	1
	43	11 43	661	1
	44	10 4	728	1
	45	8 26	813	1
	46	6 50	906	1
	47	5 16	1025	1
	48	3 44	1188	1
	49	2 13	1431	1
	50	0 45	2033	1
	51	0 − 42	1732	• 1
	52	2 7	1352	1
	53	3 30	1153	1
	54	4 52	1016	1
	55	6 11	913	1
	56	7 29	835	1
	57	8 46	769	1
57	58	10 − 0	715	1
	59	11 11	668	1
	60	12 21	625	1
	61	13 28	589	1
	62	14 34	556	1
	63	15 37	526	1
	64	16 39	497	1
	65	17 39	470	1
	66	18 37	447	1
	67	19 31	425	1
	68	20 24	404	1
	69	21 15	386	1
	70	22 3	371	1
	71	22 49	358	1
	72	23 33	345	1
	73	24 15	331	1
	74	24 54	321	1
	75	25 30	312	1
	76	26 4	303	1
	77	26 36	295	1
	78	27 6	289	1
	79	27 34	274	1
	80	28 0	269	1
	81	28 24	264	2
58	34	28 + 54	271	2
	35	27 1	299	2
	36	25 9	329	2
	37	23 19	361	2
	38	21 30	396	2
	39	19 43	434	2
	40	17 57	472	2
	41	16 13	515	2
	42	14 30	562	2
	43	12 49	619	1
	44	11 10	679	1
	45	9 32	750	1
	46	7 56	829	1
	47	6 22	926	1
	48	4 50	1051	1
	49	3 19	1227	1
	50	1 50	1528	1
	51	0 24	2732	1
	52	1 − 1	1586	• 1
	53	2 24	1285	1
	54	3 46	1109	1
	55	5 6	984	1
	56	6 24	887	1
	57	7 39	813	1
	58	8 53	755	1
	59	10 5	707	1
	60	11 15	664	1
	61	12 23	622	1
	62	13 30	586	1
	63	14 43	556	1
	64	15 34	528	1
	65	16 33	502	1
	66	17 31	477	1
	67	18 26	456	1
	68	19 18	436	1
	69	20 9	416	1
	70	20 57	398	1
	71	21 43	380	1
	72	22 26	365	1
	73	23 8	350	1
	74	23 48	338	1
	75	24 25	326	1
	76	24 59	314	1
	77	25 32	304	1
	78	26 3	295	1
	79	26 31	287	1
	80	26 57	281	1
	81	27 19	276	1
	82	27 38	271	1
59	35	28 + 6	289	2
	36	26 14	317	2
	37	24 23	348	2
	38	22 34	381	2
	39	20 46	418	2
	40	19 0	456	2
	41	17 16	495	2
	42	15 34	548	2
	43	13 52	594	1
	44	12 12	651	1
	45	10 35	710	1
	46	8 59	778	1
	47	7 24	875	1
	48	5 51	978	1
	49	4 20	1099	1
	50	2 51	1255	1
	51	1 24	1502	1
	52	0 − 1	2255	1
	53	1 24	1691	• 1
	54	2 45	1335	1
	55	4 4	1141	1
	56	5 21	1008	1
	57	6 37	906	1
	58	7 51	829	1
	59	9 3	759	1
	60	10 13	703	1
	61	11 21	659	1
	62	12 27	624	1
	63	13 30	588	1
	64	14 31	556	1
	65	15 31	526	1
	66	16 29	500	1
	67	17 24	476	1
	68	18 17	453	1
	69	19 7	436	1
	70	19 55	417	1
	71	20 41	401	1
	72	21 25	384	1
	73	22 6	369	1
	74	22 45	356	1
	75	23 22	343	1
	76	23 57	331	1
	77	24 29	322	1
	78	24 59	313	1
	79	25 26	307	1
	80	25 51	302	1
	81	26 13	297	1
	82	26 33	293	1
	83	26 51	289	1
60	36	27 + 16	303	2
	37	25 26	333	2
	38	23 37	365	2
	39	21 50	396	2
	40	20 4	431	2
	41	18 19	470	2
	42	16 36	512	2
	43	14 55	559	2
	44	13 15	612	1
	45	11 36	668	1
	46	10 0	732	1
	47	8 26	808	1
	48	6 53	900	1
	49	5 22	1016	1
	50	3 53	1166	1
	51	2 26	1390	1
	52	1 1	1778	1
	53	0 − 22	1954	• 1
	54	1 43	1450	1
	55	3 2	1214	1
	56	4 20	1070	1
	57	5 36	969	1
	58	6 50	887	1
	59	8 2	819	1
	60	9 11	759	1
60	61	10 − 18	707	1
	62	11 24	664	1
	63	12 28	625	1
	64	13 29	589	1
	65	14 28	559	1
	66	15 25	531	1
	67	16 20	505	1
	68	17 13	480	1
	69	18 4	458	1
	70	18 52	440	1
	71	19 38	423	1
	72	20 22	408	1
	73	21 3	394	1
	74	21 42	380	1
	75	22 19	369	1
	76	22 53	358	1
	77	23 25	349	1
	78	23 55	340	1
	79	24 22	331	1
	80	24 47	324	1
	81	25 11	317	1
	82	25 32	310	1
	83	25 51	306	1
	84	26 7	303	1
61	37	26 + 25	316	2
	38	24 36	347	2
	39	22 49	380	2
	40	21 4	414	2
	41	19 20	451	2
	42	17 37	492	2
	43	15 55	536	2
	44	14 15	583	2
	45	12 38	635	1
	46	11 2	695	1
	47	9 27	764	1
	48	7 54	840	1
	49	6 23	933	1
	50	4 54	1051	1
	51	3 27	1214	1
	52	2 2	1454	1
	53	0 39	2033	1
	54	0 − 42	1778	• 1
	55	2 2	1371	1
	56	3 20	1176	1
	57	4 35	1042	1
	58	5 48	947	1
	59	7 0	863	1
	60	8 10	798	1
	61	9 17	746	1
	62	10 22	699	1
	63	11 26	657	1
	64	12 28	622	1
	65	13 27	589	1
	66	14 24	559	1
	67	15 19	531	1
	68	16 12	507	1
	69	17 2	484	1
	70	17 50	465	1
	71	18 37	447	1
	72	19 21	431	1
	73	20 2	416	1
	74	20 41	402	1
	75	21 18	390	1
	76	21 53	378	1
	77	22 24	367	1
	78	22 53	358	1
	79	23 21	349	1
	80	23 46	340	1
	81	24 8	333	1
	82	24 28	328	1
	83	24 46	324	1
	84	25 1	320	1
	85	25 14	316	1
62	38	25 + 34	330	2
	39	23 47	361	2
	40	22 2	394	2
	41	20 19	429	2
	42	18 36	468	2
	43	16 55	510	2
	44	15 15	553	2
	45	13 37	602	2
	46	12 1	657	1
	47	10 27	720	1
	48	8 54	788	1
	49	7 23	869	1
	50	5 53	969	1
	51	4 25	1099	1
	52	3 0	1271	1
	53	1 37	1556	1
	54	0 16	2732	1
	55	1 − 3	1618	• 1
	56	2 21	1317	1
	57	3 37	1141	1
	58	4 50	1016	1
	59	6 1	926	1
	60	7 10	852	1
	61	8 17	793	1
	62	9 23	741	1
	63	10 26	695	1
	64	11 27	657	1
	65	12 26	622	1
	66	13 23	589	1
	67	14 18	562	1
	68	15 11	536	1
	69	16 2	512	1
	70	16 50	489	1
	71	17 36	470	1
	72	18 20	464	1
	73	19 2	438	1
	74	19 42	425	1
	75	20 19	412	1
	76	20 53	400	1
	77	21 25	388	1
	78	21 55	376	1
	79	22 22	367	1
	80	22 47	359	1
	81	23 9	352	1
	82	23 29	346	1
	83	23 46	341	1
	84	24 1	337	1
	85	24 14	333	1
	86	24 25	330	1
63	39	24 + 43	345	2
	40	22 58	376	2
	41	21 14	410	2
	42	19 32	447	2
	43	17 52	484	2
	44	16 13	526	2
	45	14 36	571	2
	46	13 1	622	1
	47	11 25	679	1
	48	9 53	741	1
	49	8 21	813	1
	50	6 51	900	1
	51	5 23	1008	1
	52	3 57	1141	1
	53	2 34	1335	1
	54	1 13	1691	1
	55	0 − 7	2255	• 1
	56	1 25	1528	1
	57	2 40	1270	1
	58	3 53	1109	1
	59	5 5	1000	1
	60	6 14	913	1
	61	7 21	846	1
	62	8 26	788	1
	63	9 29	737	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	64	10	—30	695	1
	65	11	29	657	1
	66	12	26	622	1
	67	13	20	593	1
	68	14	13	565	1
	69	15	4	539	1
	70	15	52	515	1
	71	16	38	494	1
	72	17	22	477	1
	73	18	5	461	1
	74	18	45	447	1
	75	19	22	431	1
	76	19	57	418	1
	77	20	29	406	1
	78	20	59	396	1
	79	21	26	386	1
	80	21	50	376	1
	81	22	12	367	1
	82	22	32	359	1
	83	22	49	354	1
	84	23	4	351	1
	85	23	18	348	1
	86	23	29	346	1
	87	23	37	345	1
64	40	23	+53	359	2
	41	22	9	392	2
	42	20	27	427	2
	43	18	47	465	2
	44	17	8	502	2
	45	15	30	545	2
	46	13	53	589	2
	47	12	18	652	1
	48	10	46	699	1
	49	9	15	764	1
	50	7	46	840	1
	51	6	19	933	1
	52	4	53	1051	1
	53	3	29	1214	1
	54	2	7	1454	1
	55	0	47	2033	1
	56	0	—30	1887	• 1
	57	1	45	1431	1
	58	2	59	1227	1
	59	4	10	1089	1
	60	5	19	984	1
	61	6	26	906	1
	62	7	31	840	1
	63	8	34	783	1
	64	9	34	732	1
	65	10	32	691	1
	66	11	29	653	1
	67	12	24	622	1
	68	13	18	593	1
	69	14	9	565	1
	70	14	58	542	1
	71	15	45	520	1
	72	16	29	499	1
	73	17	11	482	1
	74	17	50	465	1
	75	18	27	451	1
	76	19	2	438	1
	77	19	34	427	1
	78	20	3	416	1
	79	20	30	406	1
	80	20	55	398	1
	81	21	18	390	1
	82	21	38	382	1
	83	21	55	377	1
	84	22	10	372	1
	85	22	23	367	1
	86	22	34	364	1
	87	22	42	361	1
	88	22	48	359	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	41	23	+ 1	374	2
	42	21	19	408	2
	43	19	38	445	2
	44	17	59	482	2
	45	16	22	523	2
	46	14	46	568	2
	47	13	11	619	1
	48	11	38	672	1
	49	10	8	732	1
	50	8	39	803	1
	51	7	12	881	1
	52	5	47	977	1
	53	4	23	1099	1
	54	3	1	1270	1
	55	1	42	1556	1
	56	0	24	2439	1
	57	0	—52	1691	• 1
	58	2	5	1371	1
	59	3	16	1188	1
	60	4	25	1060	1
	61	5	33	963	1
	62	6	38	887	1
	63	7	41	824	1
	64	8	42	773	1
	65	9	41	728	1
	66	10	38	687	1
	67	11	32	653	1
	68	12	24	622	1
	69	13	15	593	1
	70	14	3	568	1
	71	14	49	545	1
	72	15	33	526	1
	73	16	15	507	1
	74	16	55	492	1
	75	17	32	477	1
	76	18	7	465	1
	77	18	40	454	1
	78	19	10	444	1
	79	19	37	434	1
	80	20	2	425	1
	81	20	25	417	1
	82	20	45	408	1
	83	21	2	400	1
	84	21	17	393	1
	85	21	29	388	1
	86	21	39	383	1
	87	21	47	379	1
	88	21	53	376	1
	89	21	58	374	1
66	42	22	+10	390	2
	43	20	29	425	2
	44	18	50	465	2
	45	17	13	505	2
	46	15	37	548	2
	47	14	3	593	1
	48	12	30	642	1
	49	10	59	699	1
	50	9	30	764	1
	51	8	3	835	1
	52	6	38	920	1
	53	5	15	1025	1
	54	3	53	1153	1
	55	2	33	1352	1
	56	1	16	1691	1
	57	0	1	2431	• 1
	58	1	—13	1556	1
	59	2	25	1301	1
	60	3	34	1141	1
	61	4	41	1033	1
	62	5	47	940	1
	63	6	50	875	1
	64	7	51	819	1
	65	8	50	769	1
	66	9	47	724	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	67	10	—42	687	1
	68	11	34	653	1
	69	12	24	622	1
	70	13	12	596	1
	71	13	58	571	1
	72	14	43	551	1
	73	15	25	531	1
	74	16	4	512	1
	75	16	41	497	1
	76	17	16	482	1
	77	17	48	470	1
	78	18	18	458	1
	79	18	45	445	1
	80	19	9	433	1
	81	19	32	423	1
	82	19	53	415	1
	83	20	11	410	1
	84	20	26	405	1
	85	20	38	401	1
	86	20	48	398	1
	87	20	56	395	1
	88	21	2	393	1
	89	21	6	391	1
	90	21	9	390	1
67	43	21	+18	410	2
	44	19	39	445	2
	45	18	1	482	2
	46	16	25	523	2
	47	14	51	568	2
	48	13	19	615	1
	49	11	48	668	1
	50	10	19	728	1
	51	8	53	788	1
	52	7	28	863	1
	53	6	4	954	1
	54	4	42	1070	1
	55	3	23	1214	1
	56	2	6	1431	1
	57	0	50	1887	1
	58	0	—24	1954	• 1
	59	1	35	1454	1
	60	2	44	1241	1
	61	3	51	1109	1
	62	4	56	1008	1
	63	6	0	926	1
	64	7	1	863	1
	65	8	0	808	1
	66	8	57	759	1
	67	9	52	720	1
	68	10	45	683	1
	69	11	35	650	1
	70	12	23	622	1
	71	13	9	596	1
	72	13	53	571	1
	73	14	35	551	1
	74	15	15	531	1
	75	15	52	512	1
	76	16	26	497	1
	77	16	58	480	1
	78	17	28	465	1
	79	17	55	455	1
	80	18	20	450	1
	81	18	42	445	1
	82	19	2	440	1
	83	19	19	435	1
	84	19	34	430	1
	85	19	48	425	1
	86	19	59	420	1
	87	20	7	415	1
	88	20	13	412	1
	89	20	18	410	1
68	44	20	+27	427	2
	45	18	50	463	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	46	17	+14	502	2
	47	15	40	545	2
	48	14	7	589	1
	49	12	36	639	1
	50	11	7	691	1
	51	9	40	750	1
	52	8	16	819	1
	53	6	54	900	1
	54	5	33	1000	1
	55	4	13	1120	1
	56	2	55	1285	1
	57	1	39	1553	1
	58	0	26	2255	1
	59	0	—46	1778	• 1
	60	1	55	1410	1
	61	3	2	1214	1
	62	4	8	1089	1
	63	5	12	992	1
	64	6	13	913	1
	65	7	12	852	1
	66	8	9	803	1
	67	9	4	759	1
	68	9	58	720	1
	69	10	49	683	1
	70	11	37	653	1
	71	12	23	625	1
	72	13	6	599	1
	73	13	47	577	1
	74	14	27	556	1
	75	15	4	539	1
	76	15	38	523	1
	77	16	9	510	1
	78	16	39	497	1
	79	17	7	484	1
	80	17	33	470	1
	81	17	56	460	1
	82	18	16	453	1
	83	18	33	446	1
	84	18	49	439	1
	85	19	2	434	1
	86	19	12	431	1
	87	19	20	428	1
	88	19	26	427	1
69	45	19	+34	444	2
	46	17	58	482	2
	47	16	24	523	2
	48	14	52	568	2
	49	13	22	619	1
	50	11	54	672	1
	51	10	27	728	1
	52	9	1	793	1
	53	7	38	869	1
	54	6	17	954	1
	55	4	56	1060	1
	56	3	37	1214	1
	57	2	21	1431	1
	58	1	8	1829	1
	59	0	— 2	2130	• 1
	60	1	10	1556	1
	61	2	16	1317	1
	62	3	21	1164	1
	63	4	24	1051	1
	64	5	26	963	1
	65	6	26	887	1
	66	7	23	835	1
	67	8	18	788	1
	68	9	11	750	1
	69	10	2	715	1
	70	10	51	683	1
	71	11	37	653	1
	72	12	21	625	1
	73	13	2	596	1
	74	13	41	577	1
	75	14	18	559	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	76	14	—52	539	1
	77	15	24	520	1
	78	15	54	505	1
	79	16	22	489	1
	80	16	47	477	1
	81	17	9	469	1
	82	17	29	462	1
	83	17	47	457	1
	84	18	3	453	1
	85	18	16	449	1
	86	18	27	446	1
	87	18	37	444	1
70	46	18	+42	468	2
	47	17	8	507	2
	48	15	35	551	2
	49	14	5	596	1
	50	12	37	646	1
	51	11	11	699	1
	52	9	46	759	1
	53	8	22	824	1
	54	7	0	900	1
	55	5	40	992	1
	56	4	22	1109	1
	57	3	6	1270	1
	58	1	53	1502	1
	59	0	42	2033	1
	60	0	—27	1887	• 1
	61	1	34	1454	1
	62	2	39	1255	1
	63	3	42	1120	1
	64	4	43	1016	1
	65	5	42	940	1
	66	6	39	875	1
	67	7	34	824	1
	68	8	28	778	1
	69	9	19	741	1
	70	10	7	707	1
	71	10	53	671	1
	72	11	37	650	1
	73	12	19	625	1
	74	12	58	602	1
	75	13	35	583	1
	76	14	9	565	1
	77	14	41	551	1
	78	15	10	531	1
	79	15	37	523	1
	80	16	2	512	1
	81	16	25	501	1
	82	16	46	493	1
	83	17	4	485	1
	84	17	19	477	1
	85	17	32	472	1
	86	17	43	468	1
71	47	17	+48	489	2
	48	16	16	531	2
	49	14	45	574	2
	50	13	16	622	1
	51	11	50	675	1
	52	10	26	720	1
	53	9	3	788	1
	54	7	42	857	1
	55	6	22	940	1
	56	5	4	1042	1
	57	3	48	1176	1
	58	2	34	1352	1
	59	1	23	1653	1
	60	0	14	—	1
	61	0	—53	1653	• 1
	62	1	58	1371	1
	63	3	1	1201	1
	64	4	2	1089	1
	65	5	1	1000	1
	66	5	58	926	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	67	6—52	863	1
	68	7 45	819	1
	69	8 36	778	1
	70	9 25	741	1
	71	10 11	707	1
	72	10 54	679	1
	73	11 36	653	1
	74	12 16	629	1
	75	12 53	605	1
	76	13 28	586	1
	77	14 0	571	1
	78	14 29	556	1
	79	14 56	542	1
	80	15 21	531	1
	81	15 44	520	1
	82	16 4	510	1
	83	16 22	501	1
	84	16 38	493	1
	85	16 51	489	1
72	48	16+54	513	2
	49	15 24	553	2
	50	13 55	599	2
	51	12 28	646	1
	52	11 4	699	1
	53	9 41	759	1
	54	8 20	829	1
	55	7 1	906	1
	56	5 44	1000	1
	57	4 29	1109	1
	58	3 15	1255	1
	59	2 3	1477	1
	60	0 53	1954	1
	61	0—14	1954	• 1
	62	1 19	1477	1
	63	2 22	1270	1
	64	3 23	1130	1
	65	4 22	1033	1
	66	5 19	954	1
	67	6 14	894	1
	68	7 6	840	1
	69	7 56	798	1
	70	8 45	759	1
	71	9 31	724	1
	72	10 15	691	1
	73	10 57	664	1
	74	11 36	642	1
	75	12 13	622	1
	76	12 48	602	1
	77	13 20	586	1
	78	13 50	571	1
	79	14 17	559	1
	80	14 42	548	1
	81	15 5	536	1
	82	15 25	526	1
	83	15 43	518	1
	84	15 59	513	1
73	49	16+ 0	534	2
	50	14 32	577	2
	51	13 5	625	1
	52	11 40	675	1
	53	10 17	732	1
	54	8 56	793	1
	55	7 37	863	1
	56	6 20	947	1
	57	5 5	1051	1
	58	3 52	1176	1
	59	2 40	1352	1
	60	1 30	1653	1
	61	0 23	2732	1
	62	0—42	1732	• 1
	63	1 45	1410	1
	64	2 46	1241	1
	65	3 45	1120	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	66	4—42	1025	1
	67	5 36	947	1
	68	6 28	887	1
	69	7 19	835	1
	70	8 7	793	1
	71	8 53	759	1
	72	9 37	728	1
	73	10 19	699	1
	74	10 59	675	1
	75	11 36	653	1
	76	12 11	635	1
	77	12 43	619	1
	78	13 13	602	1
	79	13 41	586	1
	80	14 7	574	1
	81	14 30	559	1
	82	14 50	545	1
	83	15 6	534	1
74	50	15+ 7	562	2
	51	13 40	605	1
	52	12 15	653	1
	53	10 52	707	1
	54	9 31	764	1
	55	8 12	829	1
	56	6 55	906	1
	57	5 40	1000	1
	58	4 26	1109	1
	59	3 14	1255	1
	60	2 5	1477	1
	61	0 58	1887	1
	62	0— 7	2130	• 1
	63	1 10	1556	1
	64	2 11	1335	1
	65	3 10	1188	1
	66	4 7	1079	1
	67	5 2	1000	1
	68	5 54	933	1
	69	6 44	876	1
	70	7 32	824	1
	71	8 18	788	1
	72	9 2	755	1
	73	9 44	724	1
	74	10 23	695	1
	75	11 0	672	1
	76	11 35	656	1
	77	12 7	632	1
	78	12 37	615	1
	79	13 4	602	1
	80	13 29	589	1
	81	13 51	575	1
	82	14 11	562	1
75	51	14+13	588	1
	52	12 48	635	1
	53	11 25	683	1
	54	10 4	737	1
	55	8 44	798	1
	56	7 27	869	1
	57	6 12	947	1
	58	4 58	1051	1
	59	3 47	1079	1
	60	2 38	1201	1
	61	1 31	1371	1
	62	0 26	1653	1
	63	0—38	2732	1
	64	1 39	1778	• 1
	65	2 38	1454	1
	66	3 35	1270	1
	67	4 29	1141	1
	68	5 21	1042	1
	69	6 11	969	1
	70	6 59	906	1
	71	7 45	857	1
	72	8 29	813	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	73	9—10	778	1
	74	9 49	746	1
	75	10 26	715	1
	76	11 1	691	1
	77	11 33	664	1
	78	12 3	642	1
	79	12 31	622	1
	80	12 56	605	1
	81	13 19	588	1
76	52	13+20	619	1
	53	11 57	668	1
	54	10 35	721	1
	55	9 15	777	1
	56	7 58	846	1
	57	6 43	932	1
	58	5 29	1025	1
	59	4 17	1140	1
	60	3 8	1301	1
	61	2 1	1528	1
	62	0 55	2033	1
	63	0— 8	2033	• 1
	64	1 9	1556	1
	65	2 8	1335	1
	66	3 4	1189	1
	67	3 58	1079	1
	68	4 51	1000	1
	69	5 41	940	1
	70	6 30	887	1
	71	7 16	840	1
	72	7 59	798	1
	73	8 40	764	1
	74	9 19	732	1
	75	9 56	707	1
	76	10 31	683	1
	77	11 3	661	1
	78	11 33	642	1
	79	12 0	629	1
	80	12 25	619	1
77	53	12+25	646	1
	54	11 4	699	1
	55	9 44	755	1
	56	8 26	819	1
	57	7 11	894	1
	58	5 58	984	1
	59	4 46	1089	1
	60	3 36	1227	1
	61	2 29	1410	1
	62	1 24	1732	1
	63	0 21	2732	• 1
	64	0—40	1691	1
	65	1 39	1410	1
	66	2 36	1241	1
	67	3 30	1130	1
	68	4 22	1042	1
	69	5 13	969	1
	70	6 1	913	1
	71	6 47	863	1
	72	7 31	824	1
	73	8 12	788	1
	74	8 51	759	1
	75	9 28	732	1
	76	10 3	707	1
	77	10 35	683	1
	78	11 4	664	1
	79	11 30	646	1
78	54	11+30	683	1
	55	10 11	737	1
	56	8 53	798	1
	57	7 37	869	1
	58	6 24	947	1
	59	5 13	1042	1
	60	4 3	1164	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	61	2+55	1335	1
	62	1 50	1586	1
	63	0 47	2130	1
	64	0—14	1954	• 1
	65	1 13	1528	1
	66	2 10	1317	1
	67	3 5	1188	1
	68	3 57	1089	1
	69	4 47	1008	1
	70	5 35	947	1
	71	6 21	900	1
	72	7 4	857	1
	73	7 45	819	1
	74	8 24	783	1
	75	9 0	755	1
	76	9 34	728	1
	77	10 6	703	1
	78	10 36	683	1
79	55	10+35	721	1
	56	9 18	778	1
	57	8 2	845	1
	58	6 48	920	1
	59	5 37	1008	1
	60	4 28	1120	1
	61	3 20	1255	1
	62	2 14	1454	1
	63	1 11	1829	1
	64	0 10	2431	• 1
	65	0—49	1653	1
	66	1 46	1390	1
	67	2 40	1241	1
	68	3 32	1130	1
	69	4 23	1051	1
	70	5 11	984	1
	71	5 57	926	1
	72	6 40	881	1
	73	7 21	840	1
	74	8 0	808	1
	75	8 36	778	1
	76	9 10	750	1
	77	9 42	721	1
80	56	9+41	765	1
	57	8 25	824	1
	58	7 12	894	1
	59	6 1	977	1
	60	4 51	1079	1
	61	3 43	1201	1
	62	2 38	1371	1
	63	1 35	1653	1
	64	0 34	2431	1
	65	0—25	1829	• 1
	66	1 22	1477	1
	67	2 17	1301	1
	68	3 10	1176	1
	69	4 0	1089	1
	70	4 48	1016	1
	71	5 34	954	1
	72	6 18	906	1
	73	6 59	869	1
	74	7 38	829	1
	75	8 14	793	1
	76	8 48	765	1
81	57	8+45	808	1
	58	7 32	875	1
	59	6 20	954	1
	60	5 11	1041	1
	61	4 4	1153	1
	62	2 59	1301	1
	63	1 55	1528	1
	64	0 54	2033	1
	65	0— 5	2033	• 1
	66	1 2	1586	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	67	1—57	1371	1
	68	2 50	1227	1
	69	3 40	1120	1
	70	4 28	1033	1
	71	5 14	968	1
	72	5 58	920	1
	73	6 39	875	1
	74	7 17	840	1
	75	7 53	808	1
82	58	7+50	857	1
	59	6 39	926	1
	60	5 29	1008	1
	61	4 22	1109	1
	62	3 17	1241	1
	63	2 14	1431	1
	64	1 12	1778	1
	65	0 13	2431	• 1
	66	0—44	1653	1
	67	1 39	1390	1
	68	2 31	1241	1
	69	3 21	1130	1
	70	4 10	1052	1
	71	4 56	992	1
	72	5 40	947	1
	73	6 22	908	1
	74	7 2	857	1
83	59	6+55	920	1
	60	5 46	1000	1
	61	4 39	1099	1
	62	3 34	1214	1
	63	2 30	1371	1
	64	1 28	1618	1
	65	0 29	2255	1
	66	0—28	1887	• 1
	67	1 23	1502	1
	68	2 15	1317	1
	69	3 5	1188	1
	70	3 53	1089	1
	71	4 39	1025	1
	72	5 22	969	1
	73	6 3	920	1
84	60	5+59	984	1
	61	4 52	1079	1
	62	3 46	1201	1
	63	2 43	1352	1
	64	1 42	1586	1
	65	0 43	2130	1
	66	0—14	1954	• 1
	67	1 9	1556	1
	68	2 1	1352	1
	69	2 51	1214	1
	70	3 40	1120	1
	71	4 26	1042	1
	72	5 8	984	1
85	61	5+ 3	1060	1
	62	3 58	1176	1
	63	2 54	1317	1
	64	1 52	1528	1
	65	0 53	1954	1
	66	0— 2	2130	• 1
	67	0 55	1618	1
	68	1 46	1390	1
	69	2 35	1241	1
	70	3 23	1141	1
	71	4 11	1060	1
86	62	4+ 8	1153	1
	63	3 5	1285	1
	64	2 4	1477	1
	65	1 5	1829	1
	66	0 8	2732	• 1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 24 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
86	67	0—47	1732	1
	68	1 39	1434	1
	69	2 29	1270	1
	70	3 17	1153	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
87	63	3+12	1285	1
	64	2 11	1477	1
	65	1 12	1829	1
	66	0 15	2431	• 1
	67	0—39	1618	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
87	68	1—31	1410	1
	69	2 22	1285	1
88	64	2+17	1477	1
	65	1 18	1829	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
88	66	0+21	2782	• 1
	67	0—34	1778	1
	68	1 26	1477	1
98	65	1+21	4778	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
89	66	0+24	—	1
	67	0—31	1778	• 1
90	66	0+24	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+17	1778	1
	6	1—53	1618	• 1
	7	3 57	1176	2
	8	5 56	969	3
	9	7 53	824	3
	10	9 48	720	4
	11	11 42	632	5
	12	13 34	562	6
	13	15 25	499	7
	14	17 14	446	7
	15	19 1	400	8
	16	20 48	357	9
	17	22 34	319	10
	18	24 20	283	11
	19	26 5	251	12
	20	27 50	220	13
	21	29 33	192	14
	22	31 16	165	15
	23	32 58	140	16
	24	34 40	118	17
	25	36 21	95	18
	26	38 2	74	19
	27	39 41	55	20
	28	41 19	36	21
	29	42 56	19	23
	30	44 32	2	25
6	5	2+22	1270	1
	6	0 4	1954	1
	7	2—4	1528	• 1
	8	4 9	1153	2
	9	6 12	947	2
	10	8 13	812	3
	11	10 11	707	3
	12	12 7	624	4
	13	14 1	556	5
	14	15 54	497	6
	15	17 46	445	7
	16	19 37	397	8
	17	21 27	354	9
	18	23 16	316	10
	19	25 5	281	11
	20	26 53	249	11
	21	28 41	219	12
	22	30 28	191	13
	23	32 15	165	14
	24	34 1	141	14
	25	35 45	118	15
	26	37 28	96	15
	27	39 11	74	16
	28	40 53	55	17
	29	42 33	36	18
	30	44 12	20	19
	31	45 50	3	20
7	5	4+33	1033	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	6	2+9	1301	1
	7	0—6	2130	1
	8	2 18	1477	• 1
	9	4 25	1130	2
	10	6 28	933	2
	11	8 30	805	2
	12	10 29	703	3
	13	12 26	621	3
	14	14 22	552	4
	15	16 16	493	5
	16	18 10	442	5
	17	20 3	395	6
	18	21 55	352	6
	19	23 46	314	7
	20	25 37	279	8
	21	27 28	248	8
	22	29 18	219	9
	23	31 7	191	10
	24	32 55	165	11
	25	34 42	141	12
	26	36 28	118	13
	27	38 14	97	13
	28	39 58	76	14
	29	41 41	56	15
	30	43 24	37	15
	31	45 6	20	16
	32	46 48	3	17
8	5	6+45	882	3
	6	4 15	1051	2
	7	1 54	1335	1
	8	0—22	2431	1
	9	2 32	1431	• 1
	10	4 39	1109	1
	11	6 44	926	2
	12	8 46	798	2
	13	10 46	699	3
	14	12 44	617	3
	15	14 42	548	4
	16	16 38	489	4
	17	18 33	438	5
	18	20 28	392	5
	19	22 22	350	6
	20	24 16	312	6
	21	26 8	278	7
	22	28 0	247	8
	23	29 50	218	8
	24	31 40	191	9
	25	33 29	165	10
	26	35 18	141	10
	27	37 6	119	11
	28	38 53	99	11
	29	40 38	78	12
	30	42 23	58	13
	31	44 6	39	13
	32	45 48	21	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	33	47—29	4	15
9	5	8+58	778	3
	6	6 23	900	2
	7	3 58	1079	2
	8	1 39	1390	1
	9	0—35	—	1
	10	2 45	1390	• 1
	11	4 52	1089	2
	12	6 57	913	2
	13	7 59	778	2
	14	11 0	691	3
	15	13 0	612	3
	16	14 59	544	3
	17	16 56	486	4
	18	18 53	435	4
	19	20 49	390	5
	20	22 45	349	5
	21	24 39	312	6
	22	26 32	277	6
	23	28 25	246	7
	24	30 16	218	7
	25	32 7	191	8
	26	33 56	165	9
	27	35 45	141	9
	28	37 34	119	10
	29	39 21	97	10
	30	41 7	77	11
	31	42 52	58	11
	32	44 35	39	12
	33	46 17	22	13
	34	47 58	5	13
10	5	11+11	693	4
	6	8 32	790	3
	7	6 3	920	2
	8	3 41	1109	1
	9	1 25	1431	1
	10	0—47	2431	1
	11	2 56	1352	• 1
	12	5 4	1070	1
	13	7 9	900	2
	14	9 12	778	2
	15	11 14	683	2
	16	13 15	607	3
	17	15 15	539	3
	18	17 14	482	3
	19	19 12	431	4
	20	21 8	388	4
	21	23 4	347	5
	22	24 58	311	5
	23	26 51	276	6
	24	28 44	245	6
	25	30 36	217	7
	26	32 27	190	7
	27	34 17	165	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	28	36—6	140	8
	29	37 54	119	9
	30	39 42	96	9
	31	41 28	76	10
	32	43 13	58	10
	33	44 56	40	11
	34	46 38	24	11
	35	48 19	7	12
11	5	13+25	622	5
	6	10 42	707	3
	7	8 10	803	2
	8	5 47	940	2
	9	3 28	1130	1
	10	1 12	1477	1
	11	0—59	2130	• 1
	12	3 8	1317	1
	13	5 15	1051	1
	14	7 20	887	1
	15	9 24	770	2
	16	11 26	678	2
	17	13 27	602	2
	18	15 27	535	2
	19	17 26	477	3
	20	19 24	429	3
	21	21 21	386	3
	22	23 17	346	4
	23	25 11	310	4
	24	27 5	276	5
	25	28 58	245	5
	26	30 51	217	6
	27	32 42	190	6
	28	34 33	165	7
	29	36 23	141	7
	30	38 11	119	8
	31	39 58	98	8
	32	41 44	78	8
	33	43 29	60	9
	34	45 12	42	9
	35	46 54	25	10
	36	48 33	9	11
12	5	15+40	563	6
	6	12 53	630	4
	7	10 19	711	3
	8	7 51	819	2
	9	5 29	954	2
	10	3 12	1153	1
	11	1 0	1528	1
	13	1—10	1954	• 1
	14	3 19	1285	1
	12	5 26	1033	1
	15	7 31	875	1
	16	9 35	762	2
	17	11 38	672	2
	18	13 39	596	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	19	15—39	531	2
	20	17 38	475	3
	21	19 36	427	3
	22	21 33	383	3
	23	23 29	345	3
	24	25 24	309	4
	25	27 18	276	4
	26	29 11	245	5
	27	31 3	217	5
	28	32 54	190	6
	29	34 44	165	6
	30	36 34	142	6
	31	38 22	120	7
	32	40 9	100	7
	33	41 54	80	7
	34	43 38	62	8
	35	45 21	44	8
	36	47 3	26	9
	37	48 44	10	9
13	5	17+55	510	7
	6	15 5	574	5
	7	12 27	639	3
	8	9 56	724	3
	9	7 31	832	2
	10	5 12	969	2
	11	2 56	1176	1
	12	0 44	1586	1
	13	1—25	1778	• 1
	14	3 32	1255	1
	15	5 38	1016	1
	16	7 43	864	1
	17	9 46	754	2
	18	11 49	665	2
	19	13 50	590	2
	20	15 50	526	2
	21	17 49	473	3
	22	19 48	425	3
	23	21 44	381	3
	24	23 40	343	3
	25	25 35	307	4
	26	27 28	275	4
	27	29 20	244	4
	28	31 12	216	5
	29	33 2	190	5
	30	34 52	165	5
	31	36 41	142	6
	32	38 29	120	6
	33	40 15	100	6
	34	42 0	80	7
	35	43 44	62	7
	36	45 27	44	8
	37	47 9	27	8
	38	48 49	11	9
14	5	20+9	465	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	6	17+	15	519	6
	7	14	34	577	4
	8	12	0	650	3
	9	9	34	737	3
	10	7	12	845	2
	11	4	54	992	1
	12	2	40	1214	1
	13	0	29	1691	1
	14	1—	39	1691	* 1
	15	3	45	1227	1
	16	5	50	1000	1
	17	7	54	852	1
	18	9	57	745	2
	19	11	59	657	2
	20	14	0	584	2
	21	16	0	523	2
	22	17	59	470	2
	23	19	57	423	3
	24	21	54	379	3
	25	23	49	341	3
	26	25	44	305	4
	27	27	37	273	4
	28	29	29	242	4
	29	31	20	215	4
	30	33	10	190	5
	31	34	59	164	5
	32	36	47	141	5
	33	38	33	120	6
	34	40	18	99	6
	35	42	3	80	6
	36	43	47	62	7
	37	45	29	45	7
	38	47	10	28	7
	39	48	51	13	8
15	5	22+	23	423	8
	6	19	25	470	7
	7	16	41	523	5
	8	14	5	586	4
	9	11	36	661	3
	10	9	13	750	2
	11	6	55	860	2
	12	4	40	1003	1
	13	2	28	1241	1
	14	0	18	1778	1
	15	1—	50	1618	* 1
	16	3	56	1201	1
	17	6	1	984	1
	18	8	5	844	1
	19	10	8	737	2
	20	12	10	650	2
	21	14	10	580	2
	22	16	10	521	2
	23	18	8	468	2
	24	20	6	421	2
	25	22	2	378	3
	26	23	57	341	3
	27	25	51	305	3
	28	27	44	272	3
	29	29	36	242	4
	30	31	26	215	4
	31	33	16	190	4
	32	35	4	164	5
	33	36	51	142	5
	34	38	36	121	5
	35	40	21	101	6
	36	42	5	82	6
	37	43	48	64	6
	38	45	29	47	6
	39	47	10	30	7
	40	48	50	15	7
16	5	24+	37	384	9
	6	21	34	427	8
	7	18	47	475	5
	8	16+	9	530	4
	9	13	40	596	3
	10	11	16	672	3
	11	8	57	759	2
	12	6	41	875	2
	13	4	27	1025	1
	14	2	16	1270	1
	15	0	7	1887	1
	16	2—	1	1556	* 1
	17	4	7	1176	1
	18	6	12	969	1
	19	8	16	835	1
	20	10	18	728	2
	21	12	20	646	2
	22	14	20	576	2
	23	16	19	518	2
	24	18	17	465	2
	25	20	14	418	2
	26	22	10	377	3
	27	24	4	340	3
	28	25	58	304	3
	29	27	50	271	3
	30	29	42	241	4
	31	31	32	214	4
	32	33	21	190	4
	33	35	8	165	4
	34	36	54	144	5
	35	38	39	123	5
	36	40	23	103	5
	37	42	5	84	5
	38	43	46	66	6
	39	45	27	49	6
	40	47	7	32	6
	41	48	46	16	7
17	5	26+	50	349	10
	6	23	43	388	9
	7	20	53	431	6
	8	18	13	482	5
	9	15	40	540	5
	10	13	15	605	4
	11	10	54	682	3
	12	8	37	773	2
	13	6	23	893	2
	14	4	10	1051	2
	15	2	0	1301	1
	16	0—	7	2033	1
	17	2	14	1502	* 1
	18	4	19	1153	1
	19	6	24	954	1
	20	8	27	824	1
	21	10	29	722	1
	22	12	30	641	2
	23	14	30	572	2
	24	16	28	514	2
	25	18	26	463	2
	26	20	22	416	2
	27	22	17	376	2
	28	24	11	338	3
	29	26	4	303	3
	30	27	56	271	3
	31	29	47	241	3
	32	31	36	214	3
	33	33	24	190	4
	34	35	11	166	4
	35	36	57	145	4
	36	38	41	124	4
	37	40	24	104	4
	38	42	5	85	5
	39	43	46	67	5
	40	45	26	50	5
	41	47	4	34	6
	42	48	41	20	6
18	5	29+	2	315	11
	6	25+	52	353	10
	7	22	59	394	6
	8	20	17	440	5
	9	17	44	492	4
	10	15	16	551	3
	11	12	54	615	2
	12	10	36	693	2
	13	8	20	788	2
	14	6	7	912	2
	15	3	57	1079	1
	16	1	48	1352	1
	17	0—	20	2255	1
	18	2	26	1454	* 1
	19	4	31	1130	1
	20	6	35	944	1
	21	8	37	813	1
	22	10	39	715	1
	23	12	39	635	2
	24	14	39	567	2
	25	16	37	510	2
	26	18	34	461	2
	27	20	29	414	2
	28	22	24	374	2
	29	24	17	336	3
	30	26	10	302	3
	31	28	1	271	3
	32	29	51	242	3
	33	31	40	215	3
	34	33	28	191	4
	35	35	14	168	4
	36	36	59	146	4
	37	38	42	125	4
	38	40	25	105	4
	39	42	6	86	5
	40	43	45	69	5
	41	45	22	52	5
	42	46	58	36	6
	43	48	32	22	6
19	5	31+	13	285	12
	6	27	59	321	11
	7	25	4	358	7
	8	22	20	400	6
	9	19	44	448	5
	10	17	16	502	4
	11	14	51	559	3
	12	12	32	625	2
	13	10	16	704	2
	14	8	2	800	2
	15	5	51	926	2
	16	3	42	1099	1
	17	1	33	1390	1
	18	0—	34	—	1
	19	2	39	1410	* 1
	20	4	43	1109	1
	21	6	46	929	1
	22	8	48	803	1
	23	10	49	708	1
	24	12	48	630	1
	25	14	47	564	2
	26	16	45	508	2
	27	18	41	458	2
	28	20	35	412	2
	29	22	29	372	2
	30	24	21	335	2
	31	26	13	302	2
	32	28	3	271	3
	33	29	52	242	3
	34	31	39	216	3
	35	33	26	192	3
	36	35	11	169	3
	37	36	55	147	3
	38	38	37	126	4
	39	40	18	107	4
	40	41	58	88	4
19	41	43—	37	71	4
	42	45	14	54	5
	43	46	49	39	5
	44	48	22	25	5
20	5	33+	24	258	13
	6	30	6	291	11
	7	27	8	326	8
	8	24	22	365	6
	9	21	46	408	5
	10	19	16	457	4
	11	16	51	510	3
	12	14	31	567	3
	13	12	14	635	2
	14	10	0	716	2
	15	7	47	813	2
	16	5	36	946	2
	17	3	27	1130	1
	18	1	19	1454	1
	19	0—	47	2431	* 1
	20	2	52	1371	1
	21	4	55	1079	1
	22	6	57	913	1
	23	8	58	793	1
	24	10	58	700	1
	25	12	57	625	1
	26	14	55	561	2
	27	16	52	505	2
	28	18	47	454	2
	29	20	41	410	2
	30	22	33	370	2
	31	24	25	334	2
	32	26	15	301	2
	33	28	4	270	3
	34	29	51	242	3
	35	31	37	217	3
	36	33	23	193	3
	37	35	7	170	3
	38	36	50	149	3
	39	38	32	128	4
	40	40	13	109	4
	41	41	52	91	4
	42	43	29	73	4
	43	45	5	57	4
	44	46	39	42	5
	45	48	11	27	5
21	5	35+	33	233	14
	6	32	12	264	12
	7	29	11	296	8
	8	26	23	333	7
	9	23	45	371	6
	10	21	15	416	5
	11	18	48	463	3
	12	16	27	517	3
	13	14	10	575	3
	14	11	55	644	2
	15	9	42	728	2
	16	7	30	829	2
	17	5	20	962	1
	18	3	12	1153	1
	19	1	5	1502	1
	20	1—	0	2033	* 1
	21	3	4	1317	1
	22	5	7	1060	1
	23	7	8	900	1
	24	9	8	786	1
	25	11	7	695	1
	26	13	5	622	1
	27	15	2	556	2
	28	16	58	502	2
	29	18	52	452	2
	30	20	45	409	2
	31	22	36	370	2
	32	24	27	335	2
21	33	26—	16	302	2
	34	28	4	272	2
	35	29	51	244	3
	36	31	37	219	3
	37	33	22	195	3
	38	35	5	172	3
	39	36	47	151	3
	40	38	27	130	3
	41	40	6	111	3
	42	41	44	93	3
	43	43	20	75	4
	44	44	54	59	4
	45	46	26	44	4
	46	47	57	30	4
22	5	37+	42	210	15
	6	34	18	239	13
	7	31	14	270	9
	8	28	23	303	8
	9	25	45	338	6
	10	23	13	378	5
	11	20	46	421	4
	12	18	24	470	3
	13	16	5	523	3
	14	13	49	584	2
	15	11	35	653	2
	16	9	23	741	2
	17	7	13	846	2
	18	5	4	984	1
	19	2	57	1188	1
	20	0	51	1586	1
	21	1—	13	1887	* 1
	22	3	16	1285	1
	23	5	18	1042	1
	24	7	18	890	1
	25	9	18	778	1
	26	11	16	690	1
	27	13	13	619	1
	28	15	9	550	2
	29	17	3	499	2
	30	18	56	450	2
	31	20	48	408	2
	32	22	39	371	2
	33	24	29	336	2
	34	26	17	304	2
	35	28	5	275	2
	36	29	51	247	3
	37	31	36	222	3
	38	33	20	198	3
	39	35	2	175	3
	40	36	43	154	3
	41	38	22	133	3
	42	40	0	113	3
	43	41	36	95	3
	44	43	40	78	4
	45	44	42	62	4
	46	46	13	47	4
	47	47	42	33	4
23	5	39+	50	187	16
	6	36	22	215	14
	7	33	16	244	10
	8	30	23	275	8
	9	27	42	309	7
	10	25	10	345	6
	11	22	42	383	4
	12	20	18	427	3
	13	17	58	477	3
	14	15	41	532	3
	15	13	27	597	2
	16	11	15	668	2
	17	9	4	757	2
	18	6	55	863	2
	19	4	48	1008	1
	20	2	42	1227	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	21	0	+37	1691	1
	22	1	−26	1732	• 1
	23	3	28	1255	1
	24	5	29	1025	1
	25	7	28	881	1
	26	9	27	771	1
	27	11	24	684	1
	28	13	20	612	1
	29	15	15	548	2
	30	17	8	496	2
	31	19	0	449	2
	32	20	51	407	2
	33	22	41	370	2
	34	24	30	335	2
	35	26	17	304	2
	36	28	3	275	2
	37	29	48	247	2
	38	31	32	222	3
	39	33	15	199	3
	40	34	56	176	3
	41	36	35	155	3
	42	38	13	135	3
	43	39	50	116	3
	44	41	24	98	3
	45	42	57	81	3
	46	44	28	66	4
	47	45	57	51	4
	48	47	25	36	4
24	5	41	+58	167	17
	6	38	26	193	14
	7	35	17	220	11
	8	32	23	249	9
	9	29	43	281	7
	10	27	9	314	6
	11	24	40	349	5
	12	22	15	388	4
	13	19	53	434	3
	14	17	35	484	3
	15	15	19	542	2
	16	13	6	610	2
	17	10	55	683	2
	18	8	46	773	2
	19	6	38	881	1
	20	4	32	1033	1
	21	2	27	1270	1
	22	0	24	1829	1
	23	1	−38	1653	• 1
	24	3	39	1227	1
	25	5	39	1008	1
	26	7	37	871	1
	27	9	35	764	1
	28	11	31	678	1
	29	13	26	605	1
	30	15	20	546	2
	31	17	12	492	2
	32	19	3	447	2
	33	20	53	406	2
	34	22	42	368	2
	35	24	30	334	2
	36	26	16	304	2
	37	28	1	275	2
	38	29	45	248	2
	39	31	28	223	3
	40	33	9	200	3
	41	34	49	177	3
	42	36	27	156	3
	43	38	4	137	3
	44	39	39	119	3
	45	41	12	101	3
	46	42	44	85	3
	47	44	13	70	4
	48	45	41	56	4
	49	47	8	40	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	5	44	+3	147	18
	6	40	29	173	15
	7	37	17	198	12
	8	34	21	226	10
	9	31	37	254	8
	10	29	2	285	7
	11	26	33	320	5
	12	24	7	357	4
	13	21	45	397	4
	14	19	28	444	3
	15	17	12	494	3
	16	14	57	552	2
	17	12	45	620	2
	18	10	35	691	2
	19	8	27	786	2
	20	6	21	900	1
	21	4	15	1051	1
	22	2	11	1301	1
	23	0	9	1954	1
	24	1	−52	1584	• 1
	25	3	52	1201	1
	26	5	51	992	1
	27	7	48	858	1
	28	9	45	755	1
	29	11	40	671	1
	30	13	34	602	1
	31	15	27	544	1
	32	17	18	492	2
	33	19	8	447	2
	34	20	57	406	2
	35	22	44	369	2
	36	24	31	335	2
	37	26	16	305	2
	38	28	0	276	2
	39	29	43	249	2
	40	31	24	224	2
	41	33	4	201	2
	42	34	42	178	3
	43	36	19	158	3
	44	37	54	139	3
	45	39	28	121	3
	46	40	59	103	3
	47	42	29	87	3
	48	43	57	72	3
	49	45	24	58	3
	50	46	49	43	3
26	5	46	+6	128	19
	6	42	30	153	15
	7	39	17	177	13
	8	36	18	203	10
	9	33	33	230	9
	10	30	56	260	7
	11	28	26	291	6
	12	26	0	327	5
	13	23	37	365	4
	14	21	19	407	4
	15	19	2	454	3
	10	16	48	504	3
	17	14	35	562	2
	18	12	25	630	2
	19	10	16	707	2
	20	8	9	803	2
	21	6	3	920	1
	22	3	59	1079	1
	23	1	56	1353	1
	24	0	−6	2130	1
	25	2	6	1528	• 1
	26	4	5	1176	1
	27	6	3	977	1
	28	7	59	846	1
	29	9	54	746	1
	30	11	48	664	1
	31	13	41	599	1
	32	15	33	542	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	33	17	−24	492	2
	34	19	13	446	2
	35	21	1	406	2
	36	22	47	371	2
	37	24	32	336	2
	38	26	16	306	2
	39	27	59	278	2
	40	29	40	251	2
	41	31	20	226	2
	42	32	58	202	2
	43	34	35	180	3
	44	36	10	161	3
	45	37	44	141	3
	46	39	16	123	3
	47	40	46	106	3
	48	42	14	90	3
	49	43	41	74	3
	50	45	6	60	3
	51	46	29	47	3
27	5	48	+10	110	20
	6	44	30	134	16
	7	41	15	157	13
	8	38	15	182	11
	9	35	28	208	9
	10	32	50	236	8
	11	30	19	266	6
	12	28	52	297	5
	13	25	28	333	4
	14	23	9	371	4
	15	20	52	411	3
	16	18	37	462	3
	17	16	24	514	2
	18	14	13	572	2
	19	12	4	641	2
	20	9	57	720	2
	21	7	51	817	2
	22	5	47	937	1
	23	3	44	1099	1
	24	1	42	1390	1
	25	0	−18	2431	1
	26	2	18	1477	• 1
	27	4	16	1153	1
	28	6	13	962	1
	29	8	8	836	1
	30	10	2	739	1
	31	11	55	661	1
	32	13	47	596	1
	33	15	38	539	1
	34	17	28	490	1
	35	19	16	446	2
	36	21	2	405	2
	37	22	47	370	2
	38	24	31	336	2
	39	26	14	306	2
	40	27	55	278	2
	41	29	35	251	2
	42	31	14	227	2
	43	32	51	204	2
	44	34	26	180	2
	45	36	0	162	2
	46	37	33	143	2
	47	39	4	126	3
	48	40	33	109	3
	49	42	0	93	3
	50	43	24	78	3
	51	44	46	64	3
	51	46	7	50	3
28	5	50	+12	94	21
	6	46	29	115	17
	7	43	13	138	14
	8	40	11	162	11
	9	37	24	186	10
	10	34	44	213	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	11	32	+11	241	7
	12	29	43	273	6
	13	27	20	304	5
	14	24	59	340	4
	15	22	41	378	3
	16	20	25	423	3
	17	18	12	470	3
	18	16	1	524	2
	19	13	52	583	2
	20	11	44	652	2
	21	9	38	732	2
	22	7	34	831	2
	23	5	31	954	1
	24	3	29	1130	1
	25	1	28	1431	1
	26	0	−31	—	1
	27	2	29	1431	• 1
	28	4	26	1130	1
	29	6	22	954	1
	30	8	17	826	1
	31	10	10	732	1
	32	12	1	657	1
	33	13	52	593	1
	34	15	42	535	1
	35	17	31	487	1
	36	19	18	445	2
	37	21	3	404	2
	38	22	47	369	2
	39	24	30	336	2
	40	26	11	306	2
	41	27	51	278	2
	42	29	29	252	2
	43	31	7	229	2
	44	32	43	206	2
	45	34	17	181	2
	46	35	50	164	2
	47	37	22	146	2
	48	38	52	129	3
	49	40	20	112	3
	50	41	46	97	3
	51	43	9	82	3
	52	44	28	68	3
	53	45	44	54	3
29	5	52	+12	77	23
	6	48	26	98	18
	7	45	8	120	15
	8	42	6	143	12
	9	39	18	167	10
	10	36	37	192	9
	11	34	3	219	7
	12	31	34	247	6
	13	29	9	279	5
	14	26	49	312	4
	15	24	30	348	4
	16	22	14	387	3
	17	20	0	431	3
	18	17	48	479	3
	19	15	39	535	2
	20	13	31	596	2
	21	11	24	664	2
	22	9	20	747	2
	23	7	18	847	2
	24	5	16	977	1
	25	3	14	1164	1
	26	1	14	1502	1
	27	0	−45	2255	• 1
	28	2	42	1371	1
	29	4	38	1109	1
	30	6	33	940	1
	31	8	27	815	1
	32	10	19	724	1
	33	12	9	650	1
	34	13	59	588	1
	35	14	47	531	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	36	17	−34	484	1
	37	19	20	441	1
	38	21	4	402	2
	39	22	47	367	2
	40	24	29	335	2
	41	26	9	306	2
	42	27	47	278	2
	43	29	24	253	2
	44	31	0	231	2
	45	32	35	208	2
	46	34	8	186	2
	47	35	39	167	2
	48	37	9	148	2
	49	38	37	130	2
	50	40	3	113	3
	51	41	27	97	3
	52	42	48	84	3
	53	44	5	71	3
	54	45	21	58	3
30	5	54	+11	62	25
	6	50	23	82	19
	7	47	2	103	15
	8	44	0	125	13
	9	41	11	148	11
	10	38	30	173	9
	11	35	56	198	8
	12	33	25	226	6
	13	31	0	254	5
	14	28	37	285	5
	15	26	18	319	4
	16	24	2	356	4
	17	21	47	397	3
	18	19	35	440	3
	19	17	25	489	2
	20	15	17	546	2
	21	13	10	605	2
	22	11	5	675	2
	23	9	2	759	2
	24	7	0	863	1
	25	4	59	1008	1
	26	2	59	1214	1
	27	1	0	1618	1
	28	0	−58	1887	• 1
	29	2	55	1317	1
	30	4	50	1079	1
	31	6	44	926	1
	32	8	36	804	1
	33	10	27	715	1
	34	12	17	642	1
	35	14	5	583	1
	36	15	52	528	1
	37	17	38	480	1
	38	19	22	438	1
	39	21	5	400	2
	40	22	46	365	2
	41	24	27	334	2
	42	26	6	306	2
	43	27	43	279	2
	44	29	19	254	2
	45	30	53	233	2
	46	32	26	211	2
	47	33	58	191	2
	48	35	28	170	2
	49	36	56	150	2
	50	38	22	132	2
	51	39	45	115	3
	52	41	6	98	3
	53	42	25	86	3
	54	43	42	74	3
	55	44	57	62	3
31	6	52	+19	67	20
	7	49	4	88	16
	8	45	59	108	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	9	43 +	4	130	11
	10	40	19	154	10
	11	37	42	179	8
	12	35	11	205	7
	13	32	45	233	6
	14	30	24	261	5
	15	28	5	293	4
	16	25	47	326	4
	17	23	32	363	3
	18	21	20	404	3
	19	19	9	449	2
	20	17	0	499	2
	21	14	53	556	2
	22	12	48	619	2
	23	10	44	691	2
	24	8	42	778	2
	25	6	41	887	1
	26	4	41	1033	1
	27	2	42	1255	1
	28	0	44	1732	1
	29	1 —	12	1778	* 1
	30	3	7	1285	1
	31	5	1	1060	1
	32	6	53	913	1
	33	8	44	798	1
	34	10	34	711	1
	35	12	23	642	1
	36	14	10	583	1
	37	15	56	528	1
	38	17	40	480	1
	39	19	23	438	1
	40	21	4	400	2
	41	22	44	367	2
	42	24	23	336	2
	43	26	0	308	2
	44	27	36	281	2
	45	29	10	257	2
	46	30	43	234	2
	47	32	14	213	2
	48	33	44	192	2
	49	35	12	171	2
	50	36	39	151	2
	51	38	4	133	2
	52	39	27	117	2
	53	40	47	101	3
	54	42	5	89	3
	55	43	19	78	3
	56	44	29	67	3
32	7	50 +	46	72	17
	8	47	46	93	14
	9	44	53	114	12
	10	42	8	136	10
	11	39	30	158	8
	12	36	58	183	7
	13	34	31	210	6
	14	32	8	238	5
	15	29	48	267	5
	16	27	31	299	4
	17	25	16	334	3
	18	23	3	373	3
	19	20	52	412	3
	20	18	43	458	2
	21	16	36	510	2
	22	14	30	565	2
	23	12	27	629	2
	24	10	24	703	2
	25	8	23	793	2
	26	6	23	906	1
	27	4	25	1060	1
	28	2	27	1301	1
	29	0	30	1829	1
	30	1 —	25	1653	* 1
	31	3	19	1241	1
	32	5	12	1033	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	33	7 —	3	894	1
	34	8	53	793	1
	35	10	41	707	1
	36	12	28	639	1
	37	14	14	580	1
	38	15	59	528	1
	39	17	42	482	1
	40	19	23	440	1
	41	21	3	402	2
	42	22	41	369	2
	43	24	18	338	2
	44	25	54	309	2
	45	27	29	284	2
	46	29	2	258	2
	47	30	33	234	2
	48	32	2	212	2
	49	33	30	191	2
	50	34	56	172	2
	51	36	21	153	2
	52	37	45	135	2
	53	39	6	119	2
	54	40	25	105	2
	55	41	41	93	3
	56	42	54	82	3
	57	44	3	72	3
33	8	49 +	28	77	15
	9	46	37	98	13
	10	43	53	120	11
	11	41	15	141	9
	12	38	42	164	7
	13	36	15	190	6
	14	33	52	217	6
	15	31	32	245	5
	16	29	14	275	4
	17	26	59	308	4
	18	24	46	343	3
	19	22	35	380	3
	20	20	26	421	2
	21	18	19	468	2
	22	16	13	518	2
	23	14	8	574	2
	24	12	5	639	2
	25	10	3	715	2
	26	8	2	808	2
	27	6	4	926	1
	28	4	7	1089	1
	29	2	10	1335	1
	30	0	15	1954	1
	31	1 —	39	1586	* 1
	32	3	31	1214	1
	33	5	22	1086	1
	34	7	12	881	1
	35	9	1	783	1
	36	10	48	703	1
	37	12	34	622	1
	38	14	19	565	1
	39	16	2	518	1
	40	17	44	475	1
	41	19	24	436	1
	42	21	3	400	2
	43	22	40	369	2
	44	24	16	340	2
	45	25	50	314	2
	46	27	22	287	2
	47	28	53	263	2
	48	30	23	240	2
	49	31	50	218	2
	50	33	16	198	2
	51	34	40	180	2
	52	36	3	162	2
	53	37	24	145	2
	54	38	42	129	2
	55	39	59	114	2
	56	41	14	100	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
33	57	42 —	26	88	3
	58	43	34	77	3
34	9	48 +	21	82	13
	10	45	37	103	11
	11	42	59	125	9
	12	40	25	147	8
	13	37	56	170	7
	14	35	32	196	6
	15	33	11	222	5
	16	30	54	250	5
	17	28	39	281	4
	18	26	26	314	4
	19	24	15	350	3
	20	22	6	388	3
	21	19	58	429	2
	22	17	52	475	2
	23	15	48	526	2
	24	13	45	586	2
	25	11	43	653	2
	26	9	43	732	2
	27	7	44	829	1
	28	5	47	947	1
	29	3	50	1109	1
	30	1	55	1371	1
	31	0	1	2130	1
	32	1 —	52	1528	* 1
	33	3	43	1188	1
	34	5	33	1000	1
	35	7	22	875	1
	36	9	9	778	1
	37	10	55	699	1
	38	12	40	632	1
	39	14	24	574	1
	40	16	6	523	1
	41	17	46	477	1
	42	19	25	438	1
	43	21	1	402	2
	44	22	37	371	2
	45	24	11	340	2
	46	25	43	312	2
	47	27	14	287	2
	48	28	43	263	2
	49	30	11	241	2
	50	31	38	220	2
	51	33	2	201	2
	52	34	25	182	2
	53	35	40	165	2
	54	37	5	149	2
	55	38	22	135	2
	56	39	37	124	2
	57	40	50	110	2
	58	42	0	96	2
	57	43	7	82	3
35	10	47 +	21	87	12
	11	44	43	109	10
	12	42	10	130	8
	13	39	41	154	7
	14	37	15	177	6
	15	34	53	204	6
	16	32	35	231	5
	17	30	20	260	4
	18	28	7	290	4
	19	25	56	322	3
	20	23	46	358	3
	21	21	38	396	3
	22	19	31	438	2
	23	17	26	484	2
	24	15	23	536	2
	25	13	21	596	2
	26	11	21	664	2
	27	9	22	746	2
	28	7	24	846	1
	29	5	27	977	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
35	30	3 +	32	1153	1
	31	1	38	1431	1
	32	0 —	14	2732	* 1
	33	2	5	1410	1
	34	3	55	1155	1
	35	5	44	984	1
	36	7	31	863	1
	37	9	17	769	1
	38	11	2	691	1
	39	12	45	625	1
	40	14	27	568	1
	41	16	7	520	1
	42	17	47	477	1
	43	19	25	438	1
	44	21	1	402	1
	45	22	34	371	2
	46	24	6	341	2
	47	25	37	314	2
	48	27	6	290	2
	49	28	34	266	2
	50	30	0	244	2
	51	31	25	223	2
	52	32	48	204	2
	53	34	9	186	2
	54	35	29	169	2
	55	36	46	153	2
	56	38	1	138	2
	57	39	13	124	2
	58	40	23	111	2
	59	41	31	99	2
	60	42	37	87	2
36	11	46 +	22	92	11
	12	43	50	113	9
	13	41	22	136	8
	14	38	57	160	7
	15	36	35	183	6
	16	34	16	210	5
	17	32	0	238	4
	18	29	46	267	4
	19	27	34	298	3
	20	25	23	331	3
	21	23	15	367	3
	22	21	8	406	3
	23	19	3	449	2
	24	17	0	497	2
	25	14	58	551	2
	26	12	58	612	2
	27	10	58	683	2
	28	9	0	769	2
	29	7	4	869	1
	30	5	9	1000	1
	31	3	15	1176	1
	32	1	22	1502	1
	33	0 —	29	2431	* 1
	34	2	19	1410	1
	35	4	8	1130	1
	36	5	56	969	1
	37	7	42	852	1
	38	9	27	759	1
	39	11	10	683	1
	40	12	52	622	1
	41	14	32	568	1
	42	16	11	520	1
	43	17	48	477	1
	44	19	23	440	1
	45	20	57	406	1
	46	22	29	374	2
	47	24	0	345	2
	48	25	30	317	2
	49	26	58	291	2
	50	28	24	268	2
	51	29	49	247	2
	52	31	12	227	2
	53	32	33	209	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	54	33 —	52	192	2
	55	35	10	175	2
	56	36	26	158	2
	57	37	39	143	2
	58	38	51	130	2
	59	40	0	117	2
	60	41	6	104	2
	61	42	7	92	2
37	12	45 +	27	98	9
	13	42	59	120	8
	14	40	35	141	7
	15	38	14	165	6
	16	35	55	191	5
	17	33	39	216	4
	18	31	25	245	4
	19	29	13	275	3
	20	27	2	306	3
	21	24	53	340	3
	22	22	46	376	3
	23	20	40	416	2
	24	18	36	461	2
	25	16	34	510	2
	26	14	33	562	2
	27	12	34	625	2
	28	10	36	695	2
	29	8	39	778	1
	30	6	43	881	1
	31	4	49	1016	1
	32	2	57	1214	1
	33	1	6	1586	1
	34	0 —	44	2130	* 1
	35	2	33	1371	1
	36	4	20	1109	1
	37	6	6	947	1
	38	7	51	835	1
	39	9	34	746	1
	40	11	16	675	1
	41	12	57	615	1
	42	14	36	562	1
	43	16	13	515	1
	44	17	49	475	1
	45	19	23	438	1
	46	20	55	404	1
	47	22	26	373	1
	48	23	56	345	2
	49	25	23	319	2
	50	26	49	295	2
	51	28	14	271	2
	52	29	37	250	2
	53	30	58	230	2
	54	32	17	211	2
	55	33	34	193	2
	56	34	50	176	2
	57	36	4	160	2
	58	37	15	145	2
	59	38	24	132	2
	60	39	31	120	2
	61	40	35	109	2
	62	41	34	98	2
38	13	44 +	36	103	9
	14	42	13	125	8
	15	39	52	148	7
	16	37	33	173	6
	17	35	16	197	5
	18	33	1	225	5
	19	30	48	252	4
	20	28	37	282	3
	21	26	27	314	3
	22	24	20	349	3
	23	22	15	386	3
	24	20	11	427	2
	25	18	8	470	2
	26	16	7	518	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	27	14+ 7	571	2
	28	12 9	635	2
	29	10 12	707	2
	30	8 17	793	1
	31	6 23	900	1
	32	4 31	1042	1
	33	2 40	1255	1
	34	0 50	1653	1
	35	0−59	1954 •	1
	36	2 47	1335	1
	37	4 33	1089	1
	38	6 18	940	1
	39	8 1	835	1
	40	9 43	746	1
	41	11 24	672	1
	42	13 3	612	1
	43	14 40	571	1
	44	16 16	505	1
	45	17 50	471	1
	46	19 22	438	1
	47	20 53	404	1
	48	22 22	374	1
	49	23 50	347	2
	50	25 17	322	2
	51	26 41	299	2
	52	28 4	276	2
	53	29 25	254	2
	54	30 44	234	2
	55	32 1	215	2
	56	33 17	197	2
	57	34 31	181	2
	58	35 43	166	2
	59	36 52	152	2
	60	37 58	139	2
	61	39 2	126	2
	62	40 4	114	2
	63	41 2	103	2
39	14	43+46	109	8
	15	41 25	131	7
	16	39 6	155	6
	17	37 50	180	5
	18	34 36	205	5
	19	32 24	231	4
	20	30 13	260	4
	21	28 4	290	3
	22	25 56	322	3
	23	23 50	358	3
	24	21 46	396	3
	25	19 43	438	2
	26	17 41	484	2
	27	15 41	536	2
	28	13 43	593	2
	29	11 46	657	2
	30	9 50	728	2
	31	7 56	819	1
	32	6 3	926	1
	33	4 12	1079	1
	34	2 22	1317	1
	35	0 33	1829	1
	36	1−14	1732 •	1
	37	3 0	1285	1
	38	4 45	1070	1
	39	6 28	926	1
	40	8 10	819	1
	41	9 51	732	1
	42	11 29	664	1
	43	13 6	609	1
	44	14 42	559	1
	45	16 16	515	1
	46	17 49	475	1
	47	19 20	440	1
	48	20 49	408	1
	49	22 17	378	1
	50	23 43	349	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	51	25− 7	322	2
	52	26 30	298	2
	53	27 52	276	2
	54	29 12	255	2
	55	30 29	236	2
	56	31 45	218	2
	57	32 59	201	2
	58	34 12	185	2
	59	35 23	170	2
	60	36 31	156	2
	61	37 36	143	2
	62	38 38	131	2
	63	39 36	120	2
	64	40 29	109	2
40	15	42+58	115	7
	16	40 40	138	6
	17	38 24	162	5
	18	36 10	187	4
	19	33 57	213	4
	20	31 46	240	4
	21	29 37	268	3
	22	27 29	299	3
	23	25 23	333	3
	24	23 19	371	3
	25	21 16	410	2
	26	19 14	451	2
	27	17 14	494	2
	28	15 16	545	2
	29	13 19	602	2
	30	11 23	668	2
	31	9 29	746	2
	32	7 36	852	1
	33	5 44	977	1
	34	3 54	1141	1
	35	2 5	1410	1
	36	0 18	2255	1
	37	1−28	1556 •	1
	38	3 13	1227	1
	39	4 56	1043	1
	40	6 38	913	1
	41	8 18	813	1
	42	9 57	732	1
	43	11 34	664	1
	44	13 10	605	1
	45	14 44	556	1
	46	16 17	512	1
	47	17 48	475	1
	48	19 17	440	1
	49	20 45	408	1
	50	22 11	378	1
	51	23 36	350	1
	52	24 59	326	2
	53	26 20	303	2
	54	27 40	281	2
	55	28 59	260	2
	56	30 16	241	2
	57	31 31	223	2
	58	32 43	206	2
	59	33 52	190	2
	60	35 0	175	2
	61	36 5	161	2
	62	37 6	148	2
	63	38 4	136	2
	64	39 0	125	2
	65	39 54	115	2
41	16	42+12	122	7
	17	39 55	145	6
	18	37 41	166	5
	19	35 28	192	4
	20	33 17	220	4
	21	31 8	250	3
	22	29 1	279	3
	23	26 55	309	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	24	24+50	343	3
	25	22 47	380	2
	26	20 46	418	2
	27	18 46	461	2
	28	16 47	507	2
	29	14 50	559	2
	30	12 54	619	2
	31	11 0	683	2
	32	9 7	759	2
	33	7 15	840	1
	34	5 25	984	1
	35	3 36	1164	1
	36	1 48	1454	1
	37	0 2	2732	1
	38	1−43	1502 •	1
	39	3 26	1188	1
	40	5 8	1016	1
	41	6 48	894	1
	42	8 27	798	1
	43	10 4	720	1
	44	11 40	657	1
	45	13 15	602	1
	46	14 47	553	1
	47	16 18	512	1
	48	17 48	475	1
	49	19 16	440	1
	50	20 42	408	1
	51	22 7	380	1
	52	23 30	352	1
	53	24 52	328	1
	54	26 12	304	2
	55	27 30	282	2
	56	28 46	263	2
	57	30 0	244	2
	58	31 13	226	2
	59	32 23	210	2
	60	33 30	195	2
	61	34 35	181	2
	62	35 38	168	2
	63	36 38	156	2
	64	37 35	142	2
	65	38 29	131	2
	66	39 20	122	2
42	17	41+24	128	6
	18	39 10	152	6
	19	36 58	176	5
	20	34 47	201	4
	21	32 38	227	4
	22	30 31	255	3
	23	28 25	285	3
	24	26 21	317	3
	25	24 18	350	3
	26	22 17	388	3
	27	20 16	427	2
	28	18 18	470	2
	29	16 20	518	2
	30	14 24	571	2
	31	12 30	632	2
	32	10 37	703	2
	33	8 45	783	2
	34	6 54	881	1
	35	5 5	1008	1
	36	3 17	1201	1
	37	1 31	1528	1
	38	0−14	2431 •	1
	39	1 57	1454	1
	40	3 39	1164	1
	41	5 19	1000	1
	42	6 58	881	1
	43	8 36	788	1
	44	10 12	715	1
	45	11 47	653	1
	46	13 19	599	1
	47	14 50	553	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	48	16−19	512	1
	49	17 47	475	1
	50	19 12	440	1
	51	20 36	408	1
	52	21 58	380	1
	53	23 19	354	1
	54	24 39	329	1
	55	25 57	306	1
	56	27 12	285	2
	57	28 25	266	2
	58	29 36	247	2
	59	30 45	230	2
	60	31 52	214	2
	61	32 56	200	2
	62	33 58	186	2
	63	34 58	173	2
	64	35 57	161	2
	65	36 55	149	2
	62	37 51	138	2
	63	38 44	128	2
43	18	40+39	137	6
	19	38 27	160	5
	20	36 16	185	4
	21	34 7	210	4
	22	31 59	237	3
	23	29 53	266	3
	24	27 49	296	3
	25	25 46	328	3
	26	23 44	361	3
	27	21 44	398	2
	28	19 45	438	2
	29	17 48	482	2
	30	15 52	531	2
	31	13 57	586	2
	32	12 4	646	2
	33	10 12	720	2
	34	8 22	803	2
	35	6 33	906	1
	36	4 45	1042	1
	37	2 59	1241	1
	38	1 14	1648	1
	39	0−30	2130 •	1
	40	2 12	1410	1
	41	3 52	1141	1
	42	5 31	984	1
	43	7 9	869	1
	44	8 45	783	1
	45	10 19	711	1
	46	11 52	650	1
	47	13 22	599	1
	48	14 51	553	1
	49	16 18	512	1
	50	17 44	475	1
	51	19 9	440	1
	52	20 32	410	1
	53	21 53	382	1
	54	23 12	358	1
	55	24 30	334	1
	56	25 46	312	1
	57	27 0	291	1
	58	28 12	271	2
	59	29 23	252	2
	60	30 31	236	2
	61	31 36	220	2
	62	32 38	215	2
	63	33 38	201	2
	64	34 36	188	2
	65	35 33	175	2
	66	36 27	162	2
	67	37 19	149	2
	68	38 7	137	2
44	19	39+52	144	5
	20	37 42	167	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	21	35+33	191	4
	22	33 26	217	4
	23	31 20	245	3
	24	29 15	275	3
	25	27 12	306	3
	26	25 11	338	3
	27	23 10	373	2
	28	21 11	410	2
	29	19 13	451	2
	30	17 17	494	2
	31	15 22	545	2
	32	13 29	602	2
	33	11 37	664	2
	34	9 47	737	2
	35	7 58	824	1
	36	6 10	933	1
	37	4 24	1079	1
	38	2 39	1301	1
	39	0 55	1732	1
	40	0−47	1887 •	1
	41	2 27	1352	1
	42	4 6	1120	1
	43	5 44	969	1
	44	7 20	863	1
	45	8 54	778	1
	46	10 26	707	1
	47	11 57	646	1
	48	13 27	596	1
	49	14 55	551	1
	50	16 20	512	1
	51	17 44	477	1
	52	19 7	445	1
	53	20 27	414	1
	54	21 46	386	1
	55	23 3	359	1
	56	24 19	336	1
	57	25 33	314	1
	58	26 45	293	1
	59	27 56	275	1
	60	29 5	257	2
	61	30 12	241	2
	62	31 17	226	2
	63	32 20	211	2
	64	33 20	197	2
	65	34 17	184	2
	66	35 11	173	2
	67	36 1	163	2
	68	36 47	153	2
	69	37 30	144	2
45	20	39+ 6	150	5
	21	36 57	174	4
	22	34 50	198	4
	23	32 44	226	3
	24	30 39	254	3
	25	28 36	284	3
	26	26 35	314	3
	27	24 35	347	2
	28	22 36	384	2
	29	20 38	423	2
	30	18 42	463	2
	31	16 47	507	2
	32	14 53	559	2
	33	13 1	615	2
	34	11 11	679	2
	35	9 22	755	2
	36	7 34	846	1
	37	5 48	962	1
	38	4 3	1120	1
	39	2 20	1352	1
	40	0 38	1887	1
	41	1− 3	1732 •	1
	42	2 42	1301	1
	43	4 19	1089	1
	44	5 55	954	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	45	7	−30	852	1
	46	9	2	769	1
	47	10	33	699	1
	48	12	3	642	1
	49	13	31	593	1
	50	14	56	551	1
	51	16	20	512	1
	52	17	43	477	1
	53	19	3	445	1
	54	20	21	414	1
	55	21	38	388	1
	56	22	54	363	1
	57	24	7	340	1
	58	25	18	317	1
	59	26	28	298	1
	60	27	37	279	1
	61	28	43	261	1
	62	29	47	245	2
	63	30	49	230	2
	64	31	50	217	2
	65	32	48	204	2
	66	33	43	192	2
	67	34	35	181	2
	68	35	24	170	2
	69	36	9	159	2
	70	36	52	150	2
46	21	38	+21	158	4
	22	36	13	182	4
	23	34	7	207	4
	24	32	2	236	3
	25	29	58	264	3
	26	27	56	293	3
	27	25	56	324	2
	28	23	58	358	2
	29	22	1	394	2
	30	20	5	438	2
	31	18	10	482	2
	32	16	16	526	2
	33	14	24	574	2
	34	12	34	629	2
	35	10	45	691	2
	36	8	58	769	2
	37	7	11	857	1
	38	5	26	969	1
	39	3	42	1130	1
	40	2	0	1390	1
	41	0	19	2033	1
	42	1	−20	1653 •	1
	43	2	58	1270	1
	44	4	34	1070	1
	45	6	9	940	1
	46	7	42	840	1
	47	9	13	759	1
	48	10	42	695	1
	49	12	9	642	1
	50	13	35	593	1
	51	14	58	551	1
	52	16	20	512	1
	53	17	40	477	1
	54	18	59	445	1
	55	20	16	416	1
	56	21	31	390	1
	57	22	44	365	1
	58	23	55	341	1
	59	25	4	321	1
	60	26	11	301	1
	61	27	17	284	1
	62	28	20	267	1
	63	29	21	251	2
	64	30	20	236	2
	65	31	17	222	2
	66	32	11	209	2
	67	33	3	197	2
	68	33	54	186	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	69	34	−42	176	2
	70	35	29	166	2
	71	36	13	158	2
47	22	37	+36	167	4
	23	35	30	191	4
	24	33	25	217	4
	25	31	21	244	3
	26	29	19	273	3
	27	27	19	304	3
	28	25	20	338	2
	29	23	22	373	2
	30	21	26	408	2
	31	19	31	447	2
	32	17	38	489	2
	33	15	46	536	2
	34	13	55	589	2
	35	12	6	651	2
	36	10	18	720	2
	37	8	32	803	1
	38	6	47	900	1
	39	5	3	1025	1
	40	3	21	1201	1
	41	1	40	1502	1
	42	0	1	2732	1
	43	1	−36	1556 •	1
	44	3	12	1241	1
	45	4	46	1051	1
	46	6	19	926	1
	47	7	50	829	1
	48	9	19	755	1
	49	10	46	691	1
	50	12	12	639	1
	51	13	36	593	1
	52	14	58	551	1
	53	16	18	512	1
	54	17	37	477	1
	55	18	53	447	1
	56	20	8	418	1
	57	21	21	392	1
	58	22	33	369	1
	59	23	42	347	1
	60	24	49	326	1
	61	25	54	308	1
	62	26	58	291	1
	63	27	59	275	1
	64	28	58	258	1
	65	29	54	242	2
	66	30	49	227	2
	67	31	42	213	2
	68	32	32	202	2
	69	33	20	191	2
	70	34	7	182	2
	71	34	52	174	2
	72	35	34	167	2
48	23	36	+51	174	4
	24	34	46	198	4
	25	32	42	225	3
	26	30	40	252	3
	27	28	39	282	3
	28	26	40	314	2
	29	24	43	347	2
	30	22	47	382	2
	31	20	52	418	2
	32	18	59	458	2
	33	17	7	502	2
	34	15	17	551	2
	35	13	27	605	2
	36	11	39	668	2
	37	9	53	741	2
	38	8	8	824	1
	39	6	25	926	1
	40	4	43	1060	1
	41	3	2	1255	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	42	1	+23	1586	1
	43	0	−15	2431 *	1
	44	1	51	1477	1
	45	3	25	1201	1
	46	4	58	1033	1
	47	6	30	913	1
	48	7	59	824	1
	49	9	26	750	1
	50	10	52	687	1
	51	12	16	635	1
	52	13	38	589	1
	53	14	58	548	1
	54	16	16	510	1
	55	17	33	477	1
	56	18	48	449	1
	57	20	1	423	1
	58	21	12	398	1
	59	22	21	374	1
	60	23	28	352	1
	61	24	33	331	1
	62	25	36	312	1
	63	26	38	295	1
	64	27	37	278	1
	65	28	34	263	1
	66	29	29	248	1
	67	30	22	234	2
	68	31	13	221	2
	69	32	1	209	2
	70	32	47	199	2
	71	33	32	189	2
	72	34	14	181	2
	73	34	54	174	2
49	24	36	+ 4	182	4
	25	34	1	207	3
	26	31	59	234	3
	27	29	59	261	3
	28	27	59	290	3
	29	26	1	321	2
	30	24	5	354	2
	31	22	10	390	2
	32	20	17	429	2
	33	18	25	470	2
	34	16	35	515	2
	35	14	46	565	2
	36	12	58	622	2
	37	11	12	683	2
	38	9	27	755	2
	39	7	44	840	1
	40	6	2	947	1
	41	4	21	1089	1
	42	2	42	1301	1
	43	1	4	1691	1
	44	0	−32	2033 *	1
	45	2	6	1410	1
	46	3	39	1176	1
	47	5	10	1025	1
	48	6	40	900	1
	49	8	8	813	1
	50	9	33	741	1
	51	10	57	683	1
	52	12	20	632	1
	53	13	40	586	1
	54	14	58	545	1
	55	16	14	510	1
	56	17	29	477	1
	57	18	42	449	1
	58	19	53	423	1
	59	21	3	398	1
	60	22	10	376	1
	61	23	15	356	1
	62	24	18	336	1
	63	25	19	317	1
	64	26	19	301	1
	65	27	16	285	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	66	28	−10	270	1
	67	29	3	255	1
	68	29	54	241	1
	69	30	42	228	2
	70	31	28	217	2
	71	32	12	207	2
	72	32	54	198	2
	73	33	34	189	2
	74	34	13	182	2
50	25	35	+18	192	3
	26	32	16	217	3
	27	31	16	242	3
	28	29	17	270	3
	29	27	19	299	3
	30	25	23	331	2
	31	23	28	363	2
	32	21	35	400	2
	33	19	43	440	2
	34	17	52	484	2
	35	16	3	534	2
	36	14	15	583	2
	37	12	29	639	2
	38	10	44	707	2
	39	9	1	783	2
	40	7	19	875	1
	41	5	38	984	1
	42	3	59	1130	1
	43	2	22	1352	1
	44	0	46	1829	1
	45	0	−49	1829 •	1
	46	2	21	1352	1
	47	3	52	1130	1
	48	5	21	992	1
	49	6	49	887	1
	50	8	14	803	1
	51	9	38	737	1
	52	11	0	679	1
	53	12	21	629	1
	54	13	41	583	1
	55	14	58	545	1
	56	16	12	510	1
	57	17	25	477	1
	58	18	36	449	1
	59	19	44	423	1
	60	20	51	400	1
	61	21	56	378	1
	62	23	0	358	1
	63	24	1	340	1
	64	25	0	322	1
	65	25	58	307	1
	66	26	54	292	1
	67	27	47	277	1
	68	28	39	263	1
	69	29	29	250	1
	70	30	17	238	1
	71	31	3	227	2
	72	31	45	217	2
	73	32	23	207	2
	74	32	58	199	2
	75	33	31	192	2
51	26	34	+31	202	3
	27	32	30	227	3
	28	30	31	254	3
	29	28	33	281	3
	30	26	36	309	3
	31	24	42	341	2
	32	22	49	376	2
	33	20	57	412	2
	34	19	7	454	2
	35	17	18	497	2
	36	15	30	548	2
	37	13	44	599	2
	38	11	59	661	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	39	10	+16	728	2
	40	8	34	808	1
	41	6	54	906	1
	42	5	15	1025	1
	43	3	37	1188	1
	44	2	1	1454	1
	45	0	27	2255	1
	46	1	− 6	1653 •	1
	47	2	37	1301	1
	48	4	7	1105	1
	49	5	35	977	1
	50	7	1	875	1
	51	8	25	798	1
	52	9	46	732	1
	53	11	6	675	1
	54	12	24	625	1
	55	13	40	583	1
	56	14	55	545	1
	57	16	8	510	1
	58	17	20	480	1
	59	18	29	451	1
	60	19	36	427	1
	61	20	41	404	1
	62	21	44	382	1
	63	22	43	363	1
	64	23	39	345	1
	65	24	34	328	1
	66	25	27	312	1
	67	26	17	298	1
	68	27	6	284	1
	69	27	53	270	1
	70	28	39	257	1
	71	29	23	245	1
	72	30	6	234	1
	73	30	48	224	3
	74	31	30	215	2
	75	32	11	208	2
	76	32	49	202	2
52	27	33	+45	213	3
	28	31	45	238	3
	29	29	47	266	3
	30	27	50	293	3
	31	25	55	322	2
	32	24	2	354	2
	33	22	10	388	2
	34	20	20	425	2
	35	18	31	465	2
	36	16	43	510	2
	37	14	57	559	2
	38	13	12	615	2
	39	11	29	679	2
	40	9	47	750	2
	41	8	7	835	1
	42	6	28	933	1
	43	4	51	1060	1
	44	3	15	1241	1
	45	1	41	1556	1
	46	0	8	—	1
	47	1	−23	1556 •	1
	48	2	52	1241	1
	49	4	19	1079	1
	50	5	45	962	1
	51	7	9	869	1
	52	8	31	793	1
	53	9	51	728	1
	54	11	9	672	1
	55	12	26	625	1
	56	13	41	583	1
	57	14	54	545	1
	58	16	5	512	1
	59	17	14	482	1
	60	18	21	456	1
	61	19	26	431	1
	62	20	29	408	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	63	21	−31	386	1
	64	22	31	367	1
	65	23	28	349	1
	66	24	23	333	1
	67	25	16	317	1
	68	26	6	303	1
	69	26	54	289	1
	70	27	40	276	1
	71	28	24	264	1
	72	29	6	253	1
	73	29	45	243	1
	74	30	22	235	1
	75	30	58	217	2
	76	31	33	213	2
	77	32	7	209	2
53	28	32	+58	222	3
	29	31	0	248	3
	30	29	3	276	3
	31	27	8	304	3
	32	25	14	334	2
	33	23	21	367	2
	34	21	31	402	2
	35	19	43	440	2
	36	17	56	482	2
	37	16	9	528	2
	38	14	24	580	2
	39	12	41	635	2
	40	10	59	699	2
	41	9	19	769	1
	42	7	41	852	1
	43	6	4	954	1
	44	4	28	1089	1
	45	2	54	1285	1
	46	1	22	1653	1
	47	0	−9	2255	• 1
	48	1	39	1477	1
	49	3	6	1214	1
	50	4	33	1051	1
	51	5	56	940	1
	52	7	19	857	1
	53	8	39	783	1
	54	9	57	724	1
	55	11	14	672	1
	56	12	29	625	1
	57	13	41	583	1
	58	14	52	548	1
	59	16	1	515	1
	60	17	9	484	1
	61	18	14	458	1
	62	19	17	434	1
	63	20	19	410	1
	64	21	19	390	1
	65	22	16	371	1
	66	23	11	352	1
	67	24	4	336	1
	68	24	55	322	1
	69	25	44	309	1
	70	26	31	296	1
	71	27	15	284	1
	72	27	57	272	1
	73	28	37	262	1
	74	29	15	253	1
	75	29	50	244	1
	76	30	23	236	1
	77	30	54	228	2
	78	31	23	222	2
54	29	32	+10	231	3
	30	30	13	258	3
	31	28	18	285	3
	32	26	24	316	2
	33	24	32	347	2
	34	22	42	380	2
	35	20	5[illegible]	416	2
54	36	19	+6	456	2
	37	17	19	497	2
	38	15	34	542	2
	39	13	51	593	2
	40	12	9	650	2
	41	10	28	715	2
	42	8	50	793	1
	43	7	13	887	1
	44	5	38	1000	1
	45	4	4	1141	1
	46	2	31	1352	1
	47	1	0	1778	1
	48	0	−29	1954	• 1
	49	1	57	1410	1
	50	3	23	1188	1
	51	4	47	1042	1
	52	6	9	933	1
	53	7	29	852	1
	54	8	47	783	1
	55	10	3	724	1
	56	11	17	668	1
	57	12	30	622	1
	58	13	41	580	1
	59	14	51	545	1
	60	15	59	515	1
	61	17	4	487	1
	62	18	8	461	1
	63	19	9	438	1
	64	20	9	416	1
	65	21	6	396	1
	66	22	1	376	1
	67	22	54	359	1
	68	23	45	342	1
	69	24	34	326	1
	70	25	30	311	1
	71	26	4	297	1
	72	26	46	284	1
	73	27	26	273	1
	74	28	4	263	1
	75	28	39	255	1
	76	29	13	248	1
	77	29	44	242	1
	78	30	13	236	2
	79	30	39	231	2
55	30	31	+22	242	3
	31	29	27	268	3
	32	27	33	296	3
	33	25	41	326	2
	34	23	50	359	2
	35	22	1	394	2
	36	20	13	431	2
	37	18	27	470	2
	38	16	42	512	2
	39	14	59	559	2
	40	13	17	612	2
	41	11	37	672	2
	42	9	58	741	1
	43	8	20	819	1
	44	6	45	913	1
	45	5	11	1033	1
	46	3	39	1188	1
	47	2	9	1431	1
	48	0	40	2033	1
	49	0	−47	1778	• 1
	50	2	13	1390	1
	51	3	37	1164	1
	52	4	59	1025	1
	53	6	19	920	1
	54	7	38	840	1
	55	8	55	773	1
	56	10	9	715	1
	57	11	22	664	1
	58	12	33	622	1
	59	13	41	583	1
55	60	14	−48	548	1
	61	15	53	518	1
	62	16	57	489	1
	63	17	58	465	1
	64	18	57	442	1
	65	19	54	421	1
	66	20	50	400	1
	67	21	44	382	1
	68	22	35	365	1
	69	23	24	349	1
	70	24	11	333	1
	71	24	56	319	1
	72	25	38	306	1
	73	26	19	294	1
	74	26	57	283	1
	75	27	33	273	1
	76	28	6	264	1
	77	28	37	258	1
	78	29	5	252	1
	79	29	31	246	1
	80	29	54	242	2
56	31	30	+34	255	3
	32	28	40	281	3
	33	26	48	309	2
	34	24	57	340	2
	35	23	8	373	2
	36	21	20	406	2
	37	19	34	442	2
	38	17	49	482	2
	39	16	6	526	2
	40	14	24	574	2
	41	12	44	629	2
	42	11	5	691	2
	43	9	27	764	1
	44	7	51	846	1
	45	6	17	947	1
	46	4	45	1079	1
	47	3	15	1255	1
	48	1	46	1556	1
	49	0	19	2732	1
	50	1	−7	1586	• 1
	51	2	31	1301	1
	52	3	53	1130	1
	53	5	13	1008	1
	54	6	32	913	1
	55	7	49	835	1
	56	9	4	769	1
	57	10	16	711	1
	58	11	27	664	1
	59	12	36	622	1
	60	13	43	583	1
	61	14	48	551	1
	62	15	51	520	1
	63	16	53	492	1
	64	17	52	468	1
	65	18	49	445	1
	66	19	44	423	1
	67	20	37	402	1
	68	21	28	384	1
	69	22	16	367	1
	70	23	3	352	1
	71	23	48	338	1
	72	24	30	326	1
	73	25	10	314	1
	74	25	48	303	1
	75	26	24	293	1
	76	26	57	285	1
	77	27	28	278	1
	78	27	57	273	1
	79	28	24	259	1
	80	28	48	257	1
	81	29	9	255	1
57	32	29	+46	264	3
57	33	27	+54	291	3
	34	26	3	321	2
	35	24	14	352	2
	36	22	26	386	2
	37	20	40	423	2
	38	18	55	461	2
	39	17	12	502	2
	40	15	30	545	2
	41	13	49	596	2
	42	12	10	653	2
	43	10	33	715	1
	44	8	57	788	1
	45	7	22	875	1
	46	5	50	977	1
	47	4	19	1109	1
	48	2	50	1301	1
	49	1	23	1618	1
	50	0	−2	2732	• 1
	51	1	26	1556	1
	52	2	48	1270	1
	53	4	8	1109	1
	54	5	26	992	1
	55	6	43	900	1
	56	7	59	824	1
	57	9	12	759	1
	58	10	22	703	1
	59	11	31	657	1
	60	12	38	619	1
	61	13	43	583	1
	62	14	46	551	1
	63	15	47	520	1
	64	16	46	494	1
	65	17	43	470	1
	66	18	38	447	1
	67	19	31	425	1
	68	20	22	406	1
	69	21	11	388	1
	70	21	57	373	1
	71	22	42	358	1
	72	23	25	343	1
	73	24	5	331	1
	74	24	43	321	1
	75	25	19	312	1
	76	25	53	304	1
	77	26	24	296	1
	78	26	53	289	1
	79	27	20	282	1
	80	27	44	275	1
	81	28	5	269	1
	82	28	23	264	1
58	33	28	+58	211	3
	34	27	7	299	2
	35	25	18	329	2
	36	23	30	361	2
	37	21	43	396	2
	38	19	58	434	2
	39	18	15	472	2
	40	16	33	515	2
	41	14	53	562	2
	42	13	14	612	2
	43	11	37	668	2
	44	10	1	737	1
	45	8	26	813	1
	46	6	54	900	1
	47	5	24	1008	1
	48	3	55	1153	1
	49	2	27	1371	1
	50	1	2	1829	1
	51	0	−22	1954	• 1
	52	1	44	1431	1
	53	3	5	1214	1
	54	4	23	1079	1
	55	5	39	977	1
	56	6	54	887	1
58	57	8	−8	813	1
	58	9	19	750	1
	59	10	28	699	1
	60	11	35	653	1
	61	12	41	615	1
	62	13	44	580	1
	63	14	45	548	1
	64	15	44	520	1
	65	16	41	497	1
	66	17	36	472	1
	67	18	28	451	1
	68	19	19	431	1
	69	20	7	410	1
	70	20	54	392	1
	71	21	38	376	1
	72	22	21	361	1
	73	23	1	349	1
	74	23	39	336	1
	75	24	14	326	1
	76	24	48	316	1
	77	25	19	307	1
	78	25	48	299	1
	79	26	15	292	1
	80	26	39	286	1
	81	27	0	280	1
	82	27	20	275	1
	83	27	37	271	1
59	34	28	+8	289	3
	35	26	18	316	2
	36	24	30	347	2
	37	22	44	379	2
	38	20	59	415	2
	39	19	16	451	2
	40	17	33	488	2
	41	15	52	545	2
	42	14	14	584	2
	43	12	37	635	2
	44	11	2	693	1
	45	9	28	761	1
	46	7	55	849	1
	47	6	24	940	1
	48	4	55	1070	1
	49	3	27	1241	1
	50	2	0	1528	1
	51	0	35	2732	1
	52	0	−47	1586	• 1
	53	2	7	1285	1
	54	3	26	1109	1
	55	4	43	984	1
	56	5	57	900	1
	57	7	9	829	1
	58	8	19	769	1
	59	9	28	720	1
	60	10	35	683	1
	61	11	40	646	1
	62	12	44	612	1
	63	13	45	580	1
	64	14	44	549	1
	65	15	41	518	1
	66	16	37	496	1
	67	15	30	473	1
	68	18	20	451	1
	69	19	8	435	1
	70	19	54	418	1
	71	20	38	402	1
	72	21	21	387	1
	73	22	1	373	1
	74	22	39	360	1
	75	23	14	349	1
	76	23	47	339	1
	77	24	18	329	1
	78	24	47	320	1
	79	25	13	312	1
	80	25	37	306	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	81	25	—59	300	1
	82	26	19	295	1
	83	26	36	291	1
	84	26	50	289	1
60	35	27	+18	303	2
	36	25	30	333	2
	37	23	43	363	2
	38	21	58	396	2
	39	20	15	431	2
	40	18	33	470	2
	41	16	52	510	2
	42	15	13	553	2
	43	13	36	602	2
	44	12	0	653	2
	45	10	26	711	1
	46	8	53	783	1
	47	7	22	869	1
	48	5	53	969	1
	49	4	26	1099	1
	50	3	0	1270	1
	51	1	36	1556	1
	52	0	14	2732	1
	53	1	— 6	1618	• 1
	54	2	24	1301	1
	55	3	41	1130	1
	56	4	56	1016	1
	57	6	9	926	1
	58	7	20	852	1
	59	8	29	788	1
	60	9	26	737	1
	61	10	41	691	1
	62	11	44	650	1
	63	12	46	612	1
	64	13	45	580	1
	65	14	42	551	1
	66	15	37	523	1
	67	16	30	497	1
	68	17	21	477	1
	69	18	9	458	1
	70	18	55	440	1
	71	19	40	423	1
	72	20	22	408	1
	73	21	1	394	1
	74	21	38	382	1
	75	22	14	371	1
	76	23	47	361	1
	77	23	17	352	1
	78	23	45	343	1
	79	24	12	334	1
	80	24	36	327	1
	81	24	58	320	1
	82	25	17	314	1
	83	25	34	309	1
	84	25	49	305	1
	85	26	2	303	1
61	56	26	+28	316	2
	37	24	42	347	2
	38	22	57	378	2
	39	21	14	412	2
	40	19	31	449	2
	41	17	50	487	2
	42	16	11	524	2
	43	14	34	574	2
	44	12	58	625	2
	45	11	24	683	1
	46	9	51	746	1
	47	8	20	819	1
	48	6	51	906	1
	49	5	24	1016	1
	50	3	58	1153	1
	51	2	34	1352	1
	52	1	12	1732	1
	53	0	— 8	2130	• 1
61	54	1	—26	1502	1
	55	2	42	1255	1
	56	3	56	1099	1
	57	5	8	992	1
	58	6	19	906	1
	59	7	28	835	1
	60	8	35	778	1
	61	9	41	728	1
	62	10	46	683	1
	63	11	48	646	1
	64	12	47	612	1
	65	13	44	580	1
	66	14	38	551	1
	67	15	31	523	1
	68	16	22	499	1
	69	17	11	480	1
	70	17	57	461	1
	71	18	41	442	1
	72	19	24	427	1
	73	20	4	414	1
	74	20	41	402	1
	75	21	16	390	1
	76	21	49	378	1
	77	22	20	369	1
	78	22	48	359	1
	79	23	13	350	1
	80	23	36	343	1
	81	23	57	336	1
	82	24	15	330	1
	83	24	31	325	1
	84	24	45	321	1
	85	24	58	318	1
	86	25	11	316	1
62	37	25	+37	330	2
	38	23	52	361	2
	39	22	8	394	2
	40	20	26	429	2
	41	18	46	468	2
	42	17	7	507	2
	43	15	30	551	2
	44	13	54	596	2
	45	12	20	646	2
	46	10	48	703	1
	47	9	17	769	1
	48	7	48	846	1
	49	6	20	940	1
	50	4	54	1051	1
	51	3	30	1201	1
	52	2	8	1431	1
	53	0	48	1954	1
	54	1	—30	1887	• 1
	55	2	47	1431	1
	56	3	2	1214	1
	57	4	14	1070	1
	58	5	25	969	1
	59	6	34	887	1
	60	7	41	824	1
	61	8	45	769	1
	62	9	48	724	1
	63	10	49	683	1
	64	11	48	646	1
	65	12	45	612	1
	66	13	40	580	1
	67	14	34	551	1
	68	15	25	526	1
	69	16	14	502	1
	70	17	1	482	1
	71	17	45	465	1
	72	18	27	449	1
	73	19	7	434	1
	74	19	46	421	1
	75	20	23	408	1
	76	20	56	396	1
	77	21	26	386	1
62	78	21	—53	376	1
	79	22	17	367	1
	80	22	39	359	1
	81	23	0	352	1
	82	23	19	347	1
	83	23	35	343	1
	84	23	49	339	1
	85	24	0	335	1
	86	24	9	332	1
	87	24	15	330	1
63	38	24	+46	345	2
	39	23	3	374	2
	40	21	21	408	2
	41	19	40	445	2
	42	18	1	482	2
	43	16	24	523	2
	44	14	48	568	2
	45	13	14	615	2
	46	11	42	668	2
	47	10	11	721	1
	48	8	42	798	1
	49	7	15	881	1
	50	5	49	977	1
	51	4	25	1099	1
	52	3	3	1270	1
	53	1	43	1556	1
	54	0	24	2431	1
	55	0	—53	1698	• 1
	56	2	7	1352	1
	57	3	19	1164	1
	58	4	30	1042	1
	59	5	39	954	1
	60	6	45	881	1
	61	7	50	819	1
	62	8	53	764	1
	63	9	54	720	1
	64	10	53	679	1
	65	11	50	642	1
	66	12	46	612	1
	67	13	39	583	1
	68	14	30	556	1
	69	15	19	531	1
	70	16	6	507	1
	71	16	51	489	1
	72	17	33	472	1
	73	18	13	456	1
	74	18	50	440	1
	75	19	25	427	1
	76	19	58	414	1
	77	20	28	404	1
	78	20	56	394	1
	79	21	22	384	1
	80	21	45	374	1
	81	22	6	366	1
	82	22	24	360	1
	83	22	40	356	1
	84	22	54	353	1
	85	23	5	350	1
	86	23	14	348	1
	87	23	21	346	1
	88	23	26	345	1
64	39	23	+55	359	2
	40	22	13	392	2
	41	20	33	425	2
	42	18	54	461	2
	43	17	17	499	2
	44	15	41	542	2
	45	14	7	586	2
	46	12	35	635	2
	47	11	4	691	1
	48	9	35	755	1
	49	8	7	829	1
	50	6	41	913	1
64	51	5	+18	1016	1
	52	3	56	1153	1
	53	2	35	1352	1
	54	1	16	1691	1
	55	0	— 0	2431	• 1
	56	1	14	1556	1
	57	2	27	1301	1
	58	3	38	1141	1
	59	4	46	1025	1
	60	5	52	940	1
	61	6	57	869	1
	62	8	0	808	1
	63	9	0	759	1
	64	9	59	715	1
	65	10	57	675	1
	66	11	52	642	1
	67	12	44	612	1
	68	13	35	583	1
	69	14	24	556	1
	70	15	10	534	1
	71	15	55	512	1
	72	16	37	494	1
	73	17	17	477	1
	74	17	55	461	1
	75	18	31	447	1
	76	19	4	436	1
	77	19	34	425	1
	78	20	3	414	1
	79	20	30	404	1
	80	20	55	388	1
	81	21	17	383	1
	82	21	36	379	1
	83	21	53	375	1
	84	22	8	371	1
	85	22	21	368	1
	86	22	33	365	1
	87	22	44	362	1
	88	22	53	360	1
	89	23	0	359	1
65	40	23	+ 4	374	2
	41	21	24	408	2
	42	20	45	442	2
	43	19	8	480	2
	44	16	32	520	2
	45	14	58	562	2
	46	13	26	609	2
	47	11	55	661	2
	48	10	26	715	1
	49	8	59	783	1
	50	7	34	863	1
	51	6	10	963	1
	52	4	48	1070	1
	53	3	28	1214	1
	54	2	9	1431	1
	55	0	52	1887	1
	56	0	—22	1954	• 1
	57	1	34	1477	1
	58	2	45	1255	1
	59	3	54	1109	1
	60	5	1	1000	1
	61	6	6	920	1
	62	7	9	852	1
	63	8	10	798	1
	64	9	9	750	1
	65	10	6	711	1
	66	11	0	675	1
	67	11	52	642	1
	68	12	43	612	1
	69	13	32	583	1
	70	14	18	559	1
	71	15	2	536	1
	72	15	45	515	1
	73	16	26	499	1
	74	17	4	487	1
65	75	17	—40	475	1
	76	18	14	463	1
	77	18	45	451	1
	78	19	13	440	1
	79	19	39	429	1
	80	20	2	418	1
	81	20	23	408	1
	82	20	41	400	1
	83	20	57	392	1
	84	21	11	387	1
	85	21	22	383	1
	86	21	31	379	1
	87	21	38	376	1
	88	21	42	375	1
	89	21	45	374	1
	90	21	46	374	1
66	41	22	+12	390	2
	42	20	33	423	2
	43	18	55	458	2
	44	17	19	497	2
	45	15	46	539	2
	46	14	15	583	2
	47	12	45	632	2
	48	11	16	687	1
	49	9	48	750	1
	50	8	22	824	1
	51	6	59	906	1
	52	5	37	1008	1
	53	4	17	1141	1
	54	2	58	1317	1
	55	1	41	1586	1
	56	0	26	2431	1
	57	0	—46	1732	• 1
	58	1	57	1390	1
	59	3	6	1201	1
	60	4	13	1070	1
	61	5	18	977	1
	62	6	21	900	1
	63	7	22	840	1
	64	8	21	788	1
	65	9	18	741	1
	66	10	12	703	1
	67	11	4	668	1
	68	11	54	639	1
	69	12	43	612	1
	70	13	30	586	1
	71	14	14	562	1
	72	14	56	539	1
	73	15	37	520	1
	74	16	15	505	1
	75	16	51	489	1
	76	17	24	477	1
	77	17	56	463	1
	78	18	25	449	1
	79	18	51	438	1
	80	19	14	429	1
	81	19	36	424	1
	82	19	54	419	1
	83	20	10	414	1
	84	20	24	409	1
	85	20	35	404	1
	86	20	44	399	1
	87	20	50	395	1
	88	20	54	392	1
	89	20	56	390	1
67	42	21	+19	410	2
	43	19	42	445	2
	44	18	6	482	2
	45	16	32	520	2
	46	15	0	571	2
	47	13	30	609	2
	48	12	1	661	2
	49	10	34	720	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
67	50	9+	9	788	1
	51	7	46	863	1
	52	6	24	941	1
	53	5	4	1042	1
	54	3	46	1176	1
	55	2	30	1372	1
	56	1	15	1730	1
	57	0	2	2431	• 1
	58	1−	9	1586	1
	59	2	18	1315	1
	60	3	25	1166	1
	61	4	30	1040	1
	62	5	33	954	1
	63	6	34	887	1
	64	7	33	829	1
	65	8	30	778	1
	66	9	25	737	1
	67	10	18	699	1
	68	11	9	664	1
	69	11	58	635	1
	70	12	44	612	1
	71	13	28	586	1
	72	14	11	565	1
	73	14	51	545	1
	74	15	29	526	1
	75	16	5	510	1
	76	16	38	497	1
	77	17	9	484	1
	78	17	37	476	1
	79	18	3	468	1
	80	18	27	460	1
	81	18	49	452	1
	82	19	8	444	1
	83	19	24	436	1
	84	19	38	428	1
	85	19	50	422	1
	86	20	0	417	1
	87	20	8	413	1
	88	20	14	410	1
68	43	20+	29	427	2
	44	18	53	463	2
	45	17	19	502	2
	46	15	46	542	2
	47	14	15	586	2
	48	12	46	635	2
	49	11	19	691	1
	50	9	53	750	1
	51	8	29	819	1
	52	7	7	900	1
	53	5	48	1000	1
	54	4	30	1120	1
	55	3	14	1285	1
	56	2	0	1556	1
	57	0	47	2431	1
	58	0−	24	1691	• 1
	59	1	32	1431	1
	60	2	39	1255	1
	61	3	44	1121	1
	62	4	47	1016	1
	63	5	48	940	1
	64	6	47	875	1
	65	7	45	819	1
	66	8	41	773	1
	67	9	34	732	1
	68	10	25	699	1
	69	11	14	668	1
	70	12	0	639	1
	71	12	44	612	1
	72	13	26	589	1
	73	14	7	548	1
	74	14	45	531	1
	75	15	19	518	1
	76	15	51	505	1
	77	10	21	492	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
78	78	16−	50	480	1
	79	17	17	470	1
	80	17	41	461	1
	81	18	3	455	1
	82	18	22	450	1
	83	18	39	445	1
	84	18	54	440	1
	85	19	7	435	1
	86	19	17	430	1
	87	19	25	427	1
69	44	19+	37	444	2
	45	18	3	482	2
	46	16	30	520	2
	47	14	59	562	2
	48	13	29	609	2
	49	12	1	657	2
	50	10	36	711	1
	51	9	12	773	1
	52	7	51	846	1
	53	6	31	926	1
	54	5	13	1025	1
	55	3	57	1153	1
	56	2	43	1317	1
	57	1	30	1586	1
	58	0	19	2431	1
	59	0−	50	1732	• 1
	60	1	56	1390	1
	61	3	1	1214	1
	62	4	4	1089	1
	63	5	5	992	1
	64	6	4	920	1
	65	7	1	857	1
	66	7	57	808	1
	67	8	50	764	1
	68	9	41	724	1
	69	10	30	691	1
	70	11	16	664	1
	71	12	0	639	1
	72	12	42	614	1
	73	13	21	586	1
	74	13	59	565	1
	75	14	35	545	1
	76	15	8	526	1
	77	15	39	510	1
	78	16	7	497	1
	79	16	33	484	1
	80	16	57	475	1
	81	17	19	468	1
	82	17	38	461	1
	83	17	55	456	1
	84	18	9	452	1
	85	18	21	448	1
	86	18	32	444	1
70	45	18+	44	468	2
	46	17	11	505	2
	47	15	40	545	2
	48	14	11	589	2
	49	12	43	639	2
	50	11	17	691	1
	51	9	54	750	1
	52	8	32	819	1
	53	7	12	894	1
	54	5	54	984	1
	55	4	37	1089	1
	56	3	23	1227	1
	57	2	11	1431	1
	58	1	1	1829	1
	59	0−	7	2130	• 1
	60	1	14	1556	1
	61	2	20	1317	1
	62	3	23	1164	1
	63	4	24	1051	1
	64	5	23	969	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
70	65	6−	20	900	1
	66	7	15	846	1
	67	8	8	798	1
	68	8	59	755	1
	69	9	48	720	1
	70	10	34	691	1
	71	11	18	664	1
	72	12	0	639	1
	73	12	40	615	1
	74	13	18	596	1
	75	13	53	580	1
	76	14	26	565	1
	77	14	57	551	1
	78	15	26	539	1
	79	15	52	528	1
	80	16	16	518	1
	81	16	37	507	1
	82	16	56	497	1
	83	17	13	487	1
	84	17	27	477	1
	85	17	39	468	1
71	46	17+	51	489	2
	47	16	20	528	2
	48	14	50	571	2
	49	13	22	615	2
	50	11	57	661	2
	51	10	33	715	1
	52	9	11	778	1
	53	7	51	852	1
	54	6	33	933	1
	55	5	17	1025	1
	56	4	2	1141	1
	57	2	49	1301	1
	58	1	39	1556	1
	59	0	30	2255	1
	60	0−	37	1829	• 1
	61	1	42	1454	1
	62	2	44	1255	1
	63	3	45	1120	1
	64	4	44	1025	1
	65	5	41	947	1
	66	6	35	881	1
	67	7	28	929	1
	68	8	19	788	1
	69	9	8	750	1
	70	9	54	715	1
	71	10	38	687	1
	72	11	20	661	1
	73	12	0	635	1
	74	12	38	615	1
	75	13	14	596	1
	76	13	47	580	1
	77	14	18	565	1
	78	14	46	551	1
	79	15	12	539	1
	80	15	36	528	1
	81	15	58	518	1
	82	16	17	507	1
	83	16	33	497	1
	84	16	46	489	1
72	47	16+	56	513	2
	48	15	27	551	2
	49	14	0	593	2
	50	12	35	639	2
	51	11	11	691	1
	52	9	49	750	1
	53	8	29	813	1
	54	7	11	887	1
	55	5	55	977	1
	56	4	41	1079	1
	57	3	28	1214	1
	58	2	17	1410	1
	59	1	9	1732	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
72	60	0+	2	2431	• 1
	61	1−	4	1618	1
	62	2	7	1352	1
	63	3	7	1188	1
	64	4	6	1079	1
	65	5	3	992	1
	66	5	58	926	1
	67	6	50	869	1
	68	7	40	824	1
	69	8	29	783	1
	70	9	16	746	1
	71	10	0	711	1
	72	10	42	683	1
	73	11	22	657	1
	74	12	0	635	1
	75	12	36	615	1
	76	13	9	596	1
	77	13	40	580	1
	78	14	9	565	1
	79	14	35	551	1
	80	14	59	539	1
	81	15	21	528	1
	82	15	41	520	1
	83	15	58	513	1
73	48	16+	4	534	2
	49	14	36	574	2
	50	13	10	617	2
	51	11	46	668	2
	52	10	24	723	1
	53	9	4	781	1
	54	7	46	850	1
	55	6	30	931	1
	56	5	15	1023	1
	57	4	2	1130	1
	58	2	52	1285	1
	59	1	44	1500	1
	60	0	37	1952	1
	61	0−	28	2032	• 1
	62	1	31	1525	1
	63	2	32	1305	1
	64	3	30	1163	1
	65	4	27	1068	1
	66	5	22	990	1
	67	6	15	924	1
	68	7	6	867	1
	69	7	55	820	1
	70	8	41	781	1
	71	9	25	743	1
	72	10	7	709	1
	73	10	47	685	1
	74	11	24	659	1
	75	11	59	637	1
	76	12	32	617	1
	77	13	3	602	1
	78	13	32	584	1
	79	13	59	568	1
	80	14	23	556	1
	81	14	45	545	1
	82	15	5	534	1
74	49	15+	10	562	2
	50	13	44	605	2
	51	12	20	648	2
	52	10	58	697	1
	53	9	37	753	1
	54	8	18	817	1
	55	7	2	892	1
	56	5	48	977	1
	57	4	35	1087	1
	58	3	24	1225	1
	59	2	15	1429	1
	60	1	9	1778	1
	61	0	4	1732	• 1
	62	0−	59	1653	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		
74	63	2−	0	1390	1
	64	2	58	1241	1
	65	3	54	1120	1
	66	4	48	1033	1
	67	5	41	962	1
	68	6	32	906	1
	69	7	22	852	1
	70	8	9	808	1
	71	8	53	769	1
	72	9	35	737	1
	73	10	14	707	1
	74	10	51	679	1
	75	11	26	657	1
	76	11	59	638	1
	77	12	30	619	1
	78	12	59	602	1
	79	13	25	586	1
	80	13	48	574	1
	81	14	10	562	1
75	50	14+	16	588	2
	51	12	52	635	2
	52	11	30	679	2
	53	10	10	732	1
	54	8	51	793	1
	55	7	34	863	1
	56	6	19	940	1
	57	5	6	1042	1
	58	3	56	1164	1
	59	2	47	1317	1
	60	1	40	1556	1
	61	0	35	2130	1
	62	0−	27	1954	• 1
	63	1	28	1528	1
	64	2	27	1317	1
	65	3	24	1176	1
	66	4	18	1079	1
	67	5	10	1008	1
	68	6	1	940	1
	69	6	50	887	1
	70	7	36	853	1
	71	8	20	798	1
	72	9	2	759	1
	73	9	42	728	1
	74	10	20	699	1
	75	10	56	675	1
	76	11	29	653	1
	77	11	59	632	1
	78	12	28	615	1
	79	12	54	602	1
	80	13	18	588	1
76	51	13+	21	619	2
	52	11	59	664	2
	53	10	39	715	1
	54	9	21	773	1
	55	8	4	840	1
	56	6	49	913	1
	57	5	36	1000	1
	58	4	25	1109	1
	59	3	17	1241	1
	60	2	10	1431	1
	61	1	5	1778	1
	62	0	2	2431	• 1
	63	0−	59	1691	1
	64	1	58	1410	1
	65	2	54	1241	1
	66	3	48	1120	1
	67	4	41	1033	1
	68	5	32	969	1
	69	6	21	913	1
	70	7	8	863	1
	71	7	52	819	1
	72	8	34	783	1
	73	9	13	750	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 25 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	74	9—50	720	1
	75	10 25	691	1
	76	10 58	672	1
	77	11 29	653	1
	78	11 58	635	1
	79	12 24	619	1
77	52	12+26	646	2
	53	11 6	695	2
	54	9 47	750	1
	55	8 30	813	1
	56	7 16	887	1
	57	6 4	969	1
	58	4 53	1070	1
	59	3 44	1201	1
	60	2 37	1352	1
	61	1 32	1618	1
	62	0 29	2431	1
	63	0—32	1778	* 1
	64	1 31	1502	1
	65	2 28	1317	1
	66	3 22	1176	1
	67	4 14	1079	1
	68	5 4	1000	1
	69	5 52	940	1
	70	6 37	887	1
	71	7 20	840	1
	72	8 1	803	1
	73	8 40	769	1
	74	9 16	737	1
	75	9 52	707	1
	76	10 26	683	1
	77	10 59	657	1
	78	11 30	646	1
78	53	11+31	683	2
	54	10 12	737	2
	55	8 55	798	1
	56	7 40	863	1
	57	6 28	940	1
	58	5 17	1034	1
	59	4 8	1141	1
	60	3 1	1285	1
	61	1 57	1502	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	62	0+54	1954	1
	63	0—7	2130	* 1
	64	1 6	1618	1
	65	2 2	1371	1
	66	2 56	1227	1
	67	3 49	1120	1
	68	4 39	1042	1
	69	5 27	969	1
	70	6 13	913	1
	71	6 57	857	1
	72	7 39	824	1
	73	8 19	788	1
	74	8 56	759	1
	75	9 31	728	1
	76	10 4	703	1
	77	10 36	683	1
79	54	10+37	721	2
	55	9 19	773	1
	56	8 4	840	1
	57	6 51	913	1
	58	5 41	1000	1
	59	4 32	1099	1
	60	3 25	1227	1
	61	2 20	1410	1
	62	1 18	1732	1
	63	0 17	2732	* 1
	64	0—42	1732	1
	65	1 39	1431	1
	66	2 33	1270	1
	67	3 25	1153	1
	68	4 16	1070	1
	69	5 4	1000	1
	70	5 50	940	1
	71	6 34	894	1
	72	7 16	846	1
	73	7 55	813	1
	74	8 32	778	1
	75	9 7	746	1
	76	9 40	721	1
80	55	9+42	765	2
	56	8 27	824	1
	57	7 14	894	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	58	6+3	977	1
	59	4 55	1070	1
	60	3 48	1188	1
	61	2 43	1352	1
	62	1 40	1618	1
	63	0 39	2255	1
	64	0—20	2033	* 1
	65	1 17	1528	1
	66	2 12	1335	1
	67	3 5	1201	1
	68	3 56	1109	1
	69	4 44	1025	1
	70	5 30	962	1
	71	6 14	906	1
	72	6 56	863	1
	73	7 35	824	1
	74	8 12	793	1
	75	8 46	765	1
81	56	8+46	808	1
	57	7 34	869	1
	58	6 23	947	1
	59	5 14	1042	1
	60	4 7	1153	1
	61	3 2	1301	1
	62	1 59	1528	1
	63	0 58	1954	1
	64	0—1	2130	* 1
	65	0 57	1618	1
	66	1 52	1390	1
	67	2 45	1241	1
	68	3 36	1130	1
	69	4 25	1051	1
	70	5 11	984	1
	71	5 55	926	1
	72	6 38	881	1
	73	7 18	840	1
	74	7 54	808	1
82	57	7+52	857	1
	58	6 40	926	1
	59	5 31	1016	1
	60	4 24	1120	1
	61	3 19	1255	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	62	2+16	1454	1
	63	1 15	1778	1
	64	0 16	2732	* 1
	65	0—41	1732	1
	66	1 36	1454	1
	67	2 28	1285	1
	68	3 18	1176	1
	69	4 7	1079	1
	70	4 53	1008	1
	71	5 37	947	1
	72	6 19	900	1
	73	6 58	857	1
83	58	6+57	920	1
	59	5 48	992	1
	60	4 40	1089	1
	61	3 34	1201	1
	62	2 31	1371	1
	63	1 30	1618	1
	64	0 31	2255	1
	65	0—26	1887	* 1
	66	1 21	1502	1
	67	2 13	1335	1
	68	3 3	1214	1
	69	3 51	1120	1
	70	4 37	1042	1
	71	5 20	974	1
	72	5 59	920	1
84	59	6+0	984	1
	60	4 53	1079	1
	61	3 48	1188	1
	62	2 45	1317	1
	63	1 44	1588	1
	64	0 45	1954	1
	65	0—12	2130	* 1
	66	1 7	1586	1
	67	1 59	1352	1
	68	2 49	1241	1
	69	3 37	1141	1
	70	4 23	1070	1
	71	5 6	984	1
85	60	5+5	1060	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	61	4+0	1164	1
	62	2 56	1301	1
	63	1 55	1502	1
	64	0 56	1778	1
	65	0—1	2732	* 1
	66	0 56	1691	1
	67	1 49	1410	1
	68	2 40	1241	1
	69	3 28	1140	1
	70	4 13	1060	1
86	61	4+9	1153	1
	62	3 6	1301	1
	63	2 5	1502	1
	64	1 6	2033	1
	65	0 8	2255	* 1
	66	0—47	1650	1
	67	1 40	1431	1
	68	2 30	1270	1
	69	3 16	1153	1
87	62	3+13	1285	1
	63	2 12	1527	1
	64	1 13	1829	1
	65	0 16	2255	* 1
	66	0—40	1778	1
	67	1 32	1502	1
	68	2 22	1285	1
98	63	2+18	1477	1
	64	1 19	1829	1
	65	0 22	2732	* 1
	66	0—33	1691	1
	67	1 25	1477	1
89	64	1+23	1778	1
	65	0 25	—	* 1
	66	0—31	1778	1
90	65	0+26	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+14	1829	1
	6	1—52	1586	* 1
	7	3 51	1176	2
	8	5 46	976	3
	9	7 40	835	3
	10	9 31	728	4
	11	11 19	650	5
	12	13 6	580	6
	13	14 53	515	7
	14	16 39	461	8
	15	18 23	414	9
	16	20 6	373	10
	17	21 49	334	11
	18	23 30	299	12
	19	25 11	264	13
	20	26 52	236	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	21	28—33	207	15
	22	30 12	181	16
	23	31 50	157	17
	24	33 28	131	18
	25	35 6	111	19
	26	36 44	90	20
	27	38 18	71	21
	28	39 52	52	22
	29	41 25	35	23
	30	42 58	18	24
	31	44 29	3	25
6	5	2+16	1301	1
	6	0—0	2033	1
	7	2 5	1528	* 1
	8	4 5	1153	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	9	6—4	962	2
	10	7 59	824	3
	11	9 53	720	3
	12	11 45	635	4
	13	13 35	568	5
	14	15 24	510	6
	15	17 13	456	6
	16	19 0	410	7
	17	20 46	369	8
	18	22 31	331	9
	19	24 16	296	10
	20	26 0	264	11
	21	27 44	236	12
	22	29 27	207	12
	23	31 10	181	13
	24	32 51	156	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	25	34—32	134	15
	26	36 11	112	16
	27	37 49	91	17
	28	39 26	72	18
	29	41 2	54	18
	30	42 38	36	19
	31	44 12	18	20
	32	45 46	4	21
7	5	4+20	1060	2
	6	2 2	1335	1
	7	0—10	2130	1
	8	2 17	1477	* 1
	9	4 17	1141	2
	10	6 14	947	2
	11	8 10	819	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	12	10—5	715	3
	13	11 59	632	4
	14	13 51	565	4
	15	15 42	507	5
	16	17 32	456	5
	17	19 21	408	5
	18	21 9	367	6
	19	22 57	329	7
	20	24 43	295	8
	21	26 28	264	9
	22	28 13	234	10
	23	29 58	206	10
	24	31 41	180	11
	25	33 24	156	12
	26	35 5	134	13
	27	36 46	112	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	28	38−26	92	14
	29	40 6	72	15
	30	41 46	54	15
	31	43 26	37	16
	32	45 6	19	17
	33	46 45	5	18
8	5	6+25	906	3
	6	4 0	1079	2
	7	1 42	1371	1
	8	0−28	2732	1
	9	2 33	1431	• 1
	10	4 35	1109	1
	11	6 34	940	2
	12	8 33	808	2
	13	10 29	711	3
	14	12 23	629	3
	15	14 17	562	4
	16	16 10	502	4
	17	18 2	451	5
	18	19 53	406	5
	19	21 43	363	6
	20	23 33	326	7
	21	25 21	293	7
	22	27 8	263	8
	23	28 55	234	8
	24	30 40	207	9
	25	32 25	180	10
	26	34 9	156	10
	27	36 52	134	11
	28	37 34	113	11
	29	39 15	93	12
	30	40 55	73	13
	31	42 35	54	13
	32	44 13	36	14
	33	45 51	21	15
	34	47 25	6	15
9	5	8+32	803	3
	6	6 3	933	2
	7	3 42	1109	2
	8	1 28	1431	1
	9	0−39	2732	• 1
	10	2 41	1390	1
	11	4 43	1089	1
	12	6 43	920	2
	13	8 43	808	2
	14	10 39	711	2
	15	12 35	629	2
	16	14 29	562	3
	17	16 23	499	3
	18	18 16	449	4
	19	20 9	404	4
	20	22 0	363	5
	21	23 51	326	5
	22	25 39	293	6
	23	27 27	261	6
	24	29 13	233	7
	25	30 59	205	8
	26	32 44	180	8
	27	34 29	156	9
	28	36 12	134	10
	29	37 54	113	10
	30	39 35	94	11
	31	41 16	74	11
	32	42 56	56	12
	33	44 36	39	12
	34	46 16	23	13
	35	47 55	7	13
10	5	10+39	715	4
	6	8 4	813	3
	7	5 41	954	2
	8	3 25	1151	2
	9	1 14	1477	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	10	0−53	2255	• 1
	11	2 57	1352	1
	12	5 1	1079	1
	13	7 1	933	2
	14	9 0	788	2
	15	10 58	695	2
	16	12 54	619	3
	17	14 50	551	3
	18	16 44	494	3
	19	18 38	447	4
	20	20 30	402	4
	21	22 21	361	5
	22	24 11	326	5
	23	26 1	291	6
	24	27 50	260	6
	25	29 38	231	6
	26	31 25	205	7
	27	33 11	180	7
	28	34 56	156	8
	29	36 40	133	8
	30	38 23	111	9
	31	40 5	94	9
	32	41 46	74	10
	33	43 26	57	10
	34	45 3	40	11
	35	46 40	24	11
	36	48 16	8	12
11	5	12+48	646	5
	6	10 7	728	3
	7	7 43	829	2
	8	5 23	962	2
	9	3 9	1164	1
	10	1 2	1528	1
	11	1− 4	2033	• 1
	12	3 8	1317	1
	13	5 9	1070	1
	14	7 10	906	2
	15	9 10	788	2
	16	11 7	695	2
	17	13 4	609	2
	18	14 59	548	3
	19	16 54	492	3
	20	18 47	445	3
	21	20 40	400	4
	22	22 31	361	4
	23	24 22	324	5
	24	26 11	291	5
	25	28 0	260	5
	26	29 48	231	6
	27	31 36	205	6
	28	33 22	180	7
	29	35 7	155	7
	30	36 50	134	8
	31	38 33	112	8
	32	40 14	93	8
	33	41 56	76	9
	34	43 36	59	9
	35	45 16	41	10
	36	47 54	26	10
	37	48 31	9	11
12	5	14+58	583	6
	6	12 14	653	4
	7	9 45	737	3
	8	7 20	846	2
	9	5 4	984	2
	10	2 56	1188	1
	11	0 48	1618	1
	13	1−17	1778	• 1
	14	3 22	1255	1
	12	5 24	1033	1
	15	7 24	881	2
	16	9 24	769	2
	17	11 22	679	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	18	13−19	603	2
	19	15 15	542	3
	20	17 10	487	3
	21	19 3	440	3
	22	20 56	396	4
	23	22 48	358	4
	24	24 39	322	4
	25	26 29	290	5
	26	28 18	260	5
	27	30 6	231	5
	28	31 53	204	6
	29	33 39	180	6
	30	35 25	157	6
	31	37 9	136	7
	32	38 50	115	7
	33	40 31	97	8
	34	42 12	78	8
	35	43 51	59	8
	36	45 30	41	9
	37	47 6	25	9
	38	48 41	10	10
13	5	17+ 6	553	7
	6	14 22	596	5
	7	11 46	668	4
	8	9 21	755	3
	9	7 3	863	2
	10	4 52	1008	2
	11	2 42	1241	1
	12	0 36	1732	1
	13	1−30	1653	• 1
	14	3 33	1227	1
	15	5 35	1008	1
	16	7 35	869	2
	17	9 34	759	2
	18	11 32	675	2
	19	13 29	602	2
	20	15 26	542	2
	21	17 21	484	3
	22	19 14	438	3
	23	21 6	396	3
	24	22 57	358	4
	25	24 48	322	4
	26	26 38	290	4
	27	28 27	261	4
	28	30 14	233	5
	29	32 0	204	5
	30	33 45	180	6
	31	35 30	157	6
	32	37 13	136	6
	33	38 55	115	7
	34	40 36	96	7
	35	42 16	77	7
	36	43 54	60	8
	37	45 33	42	8
	38	47 11	26	8
	39	48 46	12	9
14	5	19+15	487	8
	6	16 27	542	6
	7	13 48	605	4
	8	11 19	675	3
	9	9 1	769	2
	10	6 46	875	2
	11	4 36	1033	2
	12	2 27	1270	1
	13	0 19	1887	1
	14	1−45	1586	• 1
	15	3 48	1188	1
	16	5 49	984	1
	17	7 50	857	1
	18	9 48	750	2
	19	11 46	664	2
	20	13 42	593	2
	21	15 38	531	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	22	17−32	480	3
	23	19 26	431	3
	24	21 19	390	3
	25	23 11	352	3
	26	25 1	317	4
	27	26 49	285	4
	28	28 37	255	4
	29	30 24	230	4
	30	32 10	205	5
	31	33 56	180	5
	32	35 40	157	5
	33	37 23	135	6
	34	39 4	114	6
	35	40 45	96	6
	36	42 24	77	7
	37	44 0	60	7
	38	45 35	42	7
	39	47 8	28	8
	40	48 39	13	8
15	5	21+23	445	9
	6	18 30	494	6
	7	15 49	551	5
	8	13 18	615	4
	9	10 58	691	2
	10	8 43	783	2
	11	6 31	800	2
	12	4 20	1060	2
	13	2 12	1317	1
	14	0 7	2033	1
	15	1−57	1556	• 1
	16	3 59	1176	1
	17	6 0	984	1
	18	7 59	852	1
	19	9 58	741	2
	20	11 55	661	2
	21	13 52	586	2
	22	15 47	528	2
	23	17 42	475	2
	24	19 35	429	3
	25	21 27	388	3
	26	23 17	350	3
	27	25 7	317	3
	28	26 55	285	4
	29	28 43	257	4
	30	30 30	230	4
	31	32 16	205	4
	32	34 0	181	5
	33	35 43	157	5
	34	37 26	137	5
	35	39 7	117	5
	36	40 46	98	6
	37	42 25	79	6
	38	44 2	62	6
	39	45 39	44	7
	40	47 14	31	7
	41	48 47	15	7
16	5	23+32	404	10
	6	20 35	442	7
	7	17 52	499	5
	8	15 22	553	4
	9	12 58	622	3
	10	10 39	699	3
	11	8 24	793	2
	12	6 13	920	2
	13	4 4	1060	2
	14	1 57	1335	1
	15	0− 8	2130	1
	16	2 10	1502	• 1
	17	4 11	1153	1
	18	6 12	962	1
	19	8 11	829	1
	20	10 10	732	2
	21	12 7	653	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		
16	22	14− 3	583	1
	23	15 57	526	2
	24	17 51	475	2
	25	19 44	429	2
	26	21 36	388	3
	27	23 27	350	3
	28	25 17	316	3
	29	27 5	285	3
	30	28 52	255	4
	31	30 38	229	4
	32	32 23	192	4
	33	34 6	181	4
	34	35 49	158	5
	35	37 30	137	5
	36	39 10	118	5
	37	40 49	99	5
	38	42 28	81	6
	39	44 5	64	6
	40	45 42	48	6
	41	47 14	33	6
	42	48 44	18	7
17	5	25+39	369	11
	6	22 40	410	8
	7	19 53	456	5
	8	17 18	507	4
	9	14 53	565	3
	10	12 35	632	3
	11	10 20	711	2
	12	8 7	808	2
	13	5 56	933	2
	14	3 49	1099	1
	15	1 43	1410	1
	16	0−21	2732	1
	17	2 23	1431	• 1
	18	4 24	1130	1
	19	6 24	941	1
	20	8 23	824	1
	21	10 20	724	2
	22	12 16	647	2
	23	14 12	579	2
	24	16 6	523	2
	25	18 0	472	2
	26	19 52	427	2
	27	21 43	386	2
	28	23 33	350	3
	29	25 22	316	3
	30	27 9	285	3
	31	28 56	255	3
	32	30 41	229	4
	33	32 25	205	4
	34	34 8	180	4
	35	35 50	159	4
	36	37 30	138	5
	37	39 10	119	5
	38	40 48	99	5
	39	42 25	81	5
	40	44 0	65	6
	41	45 35	49	6
	42	47 9	35	6
	43	48 39	21	7
18	5	27+47	336	12
	6	24 43	374	9
	7	21 54	416	6
	8	19 19	463	5
	9	16 51	515	4
	10	14 29	574	3
	11	12 13	635	3
	12	9 58	720	2
	13	7 47	819	2
	14	5 38	947	2
	15	3 33	1130	1
	16	1 28	1431	1
	17	0−34	2732	• 1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	18	2—36	1410	1
	19	4 36	1109	1
	20	6 35	940	1
	21	8 33	819	1
	22	10 31	720	2
	23	12 27	642	2
	24	14 23	574	2
	25	16 16	520	2
	26	18 9	470	2
	27	20 0	425	2
	28	21 50	384	2
	29	23 39	349	2
	30	25 28	314	3
	31	27 15	284	3
	32	29 1	255	3
	33	30 45	229	3
	34	32 29	204	4
	35	34 11	180	4
	36	35 53	160	4
	37	37 32	139	4
	38	39 11	119	4
	39	40 48	100	5
	40	42 24	80	5
	41	43 57	65	5
	42	45 30	50	5
	43	47 2	36	6
	44	48 30	23	6
—	—	—	—	—
19	5	29+53	308	13
	6	26 47	343	10
	7	23 54	382	7
	8	21 14	425	6
	9	18 47	470	4
	10	16 25	520	3
	11	14 8	580	3
	12	11 52	646	3
	13	9 40	732	2
	14	7 32	829	2
	15	5 25	962	2
	16	3 20	1141	1
	17	1 17	1502	1
	18	0—45	2255	* 1
	19	2 47	1371	1
	20	4 47	1099	1
	21	6 47	926	1
	22	8 44	808	1
	23	10 41	715	1
	24	12 36	639	2
	25	14 31	571	2
	26	16 24	515	2
	27	18 16	466	2
	28	20 7	423	2
	29	21 56	382	2
	30	23 44	347	2
	31	25 32	313	2
	32	27 18	284	3
	33	29 3	254	3
	34	30 46	229	3
	35	32 29	205	3
	36	34 10	181	4
	37	35 50	161	4
	38	37 29	140	4
	39	39 7	120	4
	40	40 43	103	4
	41	42 17	85	4
	42	43 50	69	5
	43	45 22	53	5
	44	46 52	39	5
	45	48 20	25	6
—	—	—	—	—
20	5	31+58	281	14
	6	28 47	312	11
	7	25 53	347	8
	8	23 15	384	7
	9	20 44	429	5
20	10	18+19	480	4
	11	15 58	534	3
	12	13 44	593	3
	13	11 33	664	2
	14	9 23	746	2
	15	7 15	852	2
	16	5 8	984	2
	17	3 3	1176	1
	18	1 3	1556	1
	19	0—53	2033	* 1
	20	3 2	1301	1
	21	5 1	1060	1
	22	6 59	906	1
	23	8 56	793	1
	24	10 52	703	1
	25	12 46	629	1
	26	14 40	568	2
	27	16 32	512	2
	28	18 23	463	2
	29	20 13	421	2
	30	22 2	380	2
	31	23 50	345	2
	32	25 36	312	2
	33	27 21	284	2
	34	29 5	254	3
	35	30 48	229	3
	36	32 29	206	3
	37	34 9	183	3
	38	35 48	162	4
	39	37 26	141	4
	40	39 3	123	4
	41	40 38	105	4
	42	42 12	87	4
	43	43 44	71	4
	44	45 15	56	5
	45	46 43	41	5
	46	48 9	28	5
—	—	—	—	—
21	5	34+ 2	255	15
	6	30 49	287	12
	7	27 51	319	9
	8	25 8	356	7
	9	22 39	394	5
	10	20 16	438	5
	11	17 55	487	4
	12	15 38	542	3
	13	13 23	605	3
	14	11 12	675	2
	15	9 4	764	2
	16	6 57	869	2
	17	4 53	1008	2
	18	2 48	1214	1
	19	0 46	1653	1
	20	1—15	1829	* 1
	21	3 15	1255	1
	22	5 13	1033	1
	23	7 10	887	1
	24	9 6	773	1
	25	11 1	695	1
	26	12 55	624	1
	27	14 48	562	2
	28	16 40	509	2
	29	18 30	461	2
	30	20 18	419	2
	31	22 6	379	2
	32	23 52	345	2
	33	25 38	312	2
	34	27 22	286	2
	35	29 5	255	3
	36	30 47	228	3
	37	32 28	207	3
	38	34 7	187	3
	39	35 45	163	3
	40	37 22	142	4
	41	38 58	125	4
21	42	40—31	106	4
	43	42 4	89	4
	44	43 34	73	4
	45	45 4	59	4
	46	46 31	45	4
	47	47 55	31	5
—	—	—	—	—
22	5	36+ 6	230	16
	6	32 48	260	12
	7	29 49	291	10
	8	27 6	324	8
	9	24 33	361	6
	10	22 6	400	5
	11	19 45	447	4
	12	17 27	494	4
	13	15 13	551	3
	14	13 2	612	3
	15	10 52	683	2
	16	8 44	778	2
	17	6 38	887	2
	18	4 34	1033	2
	19	2 31	1255	1
	20	0 30	1732	1
	21	1—29	1732	* 1
	22	3 28	1255	1
	23	5 25	1033	1
	24	7 21	881	1
	25	9 16	773	1
	26	11 11	691	1
	27	13 4	619	1
	28	14 56	556	2
	29	16 46	505	2
	30	18 35	458	2
	31	20 23	416	2
	32	22 9	378	2
	33	23 55	345	2
	34	25 40	312	2
	35	27 23	284	2
	36	29 5	257	3
	37	30 46	233	3
	38	32 26	211	3
	39	34 4	190	3
	40	35 41	164	3
	41	37 17	145	3
	42	38 51	126	4
	43	40 24	108	4
	44	41 54	92	4
	45	43 22	76	4
	46	44 50	61	4
	47	46 15	47	4
	48	47 40	33	4
—	—	—	—	—
23	5	38+ 8	207	17
	6	34 46	236	13
	7	31 46	266	10
	8	29 0	298	8
	9	26 26	331	6
	10	24 1	369	6
	11	21 38	410	5
	12	19 19	456	4
	13	17 2	505	3
	14	14 50	559	3
	15	12 40	625	2
	16	10 32	699	2
	17	8 25	793	2
	18	6 21	906	2
	19	4 18	1060	1
	20	2 17	1301	1
	21	0 16	1887	1
	22	1—43	1618	* 1
	23	3 41	1214	1
	24	5 37	1008	1
	25	7 32	869	1
	26	9 26	764	1
	27	11 19	683	1
23	28	13—11	612	1
	29	15 2	553	2
	30	16 51	502	2
	31	18 39	454	2
	32	19 26	412	2
	33	22 12	378	2
	34	23 57	343	2
	35	25 41	309	2
	36	27 23	279	2
	37	29 4	258	2
	38	30 44	231	3
	39	32 23	206	3
	40	34 0	182	3
	41	35 36	165	3
	42	37 10	145	3
	43	38 43	125	3
	44	40 14	106	3
	45	41 45	95	4
	46	43 12	78	4
	47	44 37	62	4
	48	46 1	47	4
	49	47 23	37	4
—	—	—	—	—
24	5	40+10	187	18
	6	36 45	214	14
	7	33 42	241	11
	8	30 55	271	9
	9	28 19	301	7
	10	25 53	336	6
	11	23 29	356	5
	12	21 9	416	4
	13	18 52	463	4
	14	16 39	515	3
	15	14 28	571	3
	16	12 19	639	2
	17	10 12	715	2
	18	8 7	808	2
	19	6 4	926	2
	20	4 2	1089	1
	21	2 1	1532	1
	22	0 2	2130	1
	23	1—56	1556	* 1
	24	3 52	1188	1
	25	5 47	992	1
	26	7 41	863	1
	27	9 35	759	1
	28	11 27	679	1
	29	13 18	609	1
	30	15 7	551	2
	31	16 56	499	2
	32	18 43	454	2
	33	20 30	414	2
	34	22 14	378	2
	35	23 58	345	2
	30	25 40	314	2
	37	27 22	285	2
	38	29 2	260	2
	39	30 41	234	3
	40	32 19	211	3
	41	33 56	188	3
	42	35 30	168	3
	43	37 3	149	3
	44	38 34	130	3
	45	40 4	113	3
	46	41 31	98	3
	47	42 57	83	4
	48	44 21	69	4
	49	45 44	44	4
	50	47 7	40	4
—	—	—	—	—
25	5	42+10	167	19
	6	38 41	192	15
	7	35 37	218	12
	8	32 47	247	10
	9	30 10	276	8
25	10	27+43	309	6
	11	25 18	343	5
	12	22 57	382	5
	13	20 39	425	4
	14	18 26	470	3
	15	16 14	523	3
	16	14 5	580	2
	17	11 57	650	2
	18	9 51	728	2
	19	7 47	824	2
	20	5 44	947	1
	21	3 44	1120	1
	22	1 45	1390	1
	23	0—13	2431	* 1
	24	2 9	1502	1
	25	4 5	1176	1
	26	5 59	992	1
	27	7 53	857	1
	28	9 45	759	1
	29	11 36	672	1
	30	13 26	605	1
	31	15 15	548	2
	32	17 2	497	2
	33	18 49	454	2
	34	20 34	414	2
	35	22 18	378	2
	36	24 1	345	2
	37	25 42	314	2
	38	27 22	285	2
	39	29 1	260	2
	40	30 39	234	3
	41	32 16	211	3
	42	33 50	195	3
	43	35 23	165	3
	44	36 54	150	3
	45	38 25	134	3
	46	39 52	117	3
	47	41 18	101	3
	48	42 42	85	3
	49	44 6	70	4
	50	45 27	56	4
	51	46 47	44	4
—	—	—	—	—
26	5	44+ 9	148	20
	6	40 38	173	16
	7	37 31	197	13
	8	34 41	223	10
	9	32 1	251	8
	10	29 29	282	7
	11	27 4	316	6
	12	24 44	349	5
	13	22 27	388	4
	14	20 13	431	3
	15	18 0	480	3
	16	15 50	531	3
	17	13 43	589	2
	18	11 37	661	2
	19	9 33	741	2
	20	7 29	840	2
	21	5 28	962	1
	22	3 28	1141	1
	23	1 30	1431	1
	24	0—27	2732	* 1
	25	2 22	1431	1
	26	4 17	1130	1
	27	6 11	969	1
	28	8 4	835	1
	29	9 55	741	1
	30	11 45	664	1
	31	13 34	599	1
	32	15 22	545	1
	33	17 8	497	2
	34	18 54	454	2
	35	20 37	414	2
	36	22 19	378	2

Apparent Distance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	37	24—	1	347	2
	38	25	42	316	2
	39	27	21	288	2
	40	28	59	261	2
	41	30	36	237	2
	42	32	10	214	2
	43	33	43	192	3
	44	35	14	173	3
	45	36	45	154	3
	46	38	14	136	3
	47	39	42	119	3
	48	41	6	102	3
	49	42	29	87	3
	50	43	50	72	3
	51	45	10	58	3
	52	46	27	48	4
27	5	46+	10	130	21
	6	42	33	153	17
	7	39	24	177	13
	8	36	32	202	11
	9	33	50	229	9
	10	30	21	257	7
	11	28	55	288	6
	12	25	32	322	5
	13	24	13	356	4
	14	21	57	394	4
	15	19	45	438	3
	16	17	34	484	3
	17	15	27	539	2
	18	13	21	599	2
	19	11	17	668	2
	20	9	13	750	2
	21	7	11	852	2
	22	5	11	987	1
	23	3	12	1164	1
	24	1	15	1502	1
	25	0—	40	2255 •	1
	26	2	35	1390	1
	27	4	29	1109	1
	28	6	21	947	1
	29	8	13	829	1
	30	10	4	732	1
	31	11	54	661	1
	32	13	42	596	1
	33	15	28	542	1
	34	17	14	494	1
	35	18	58	451	2
	36	20	41	410	2
	37	22	22	378	2
	38	24	2	347	2
	39	25	42	316	2
	40	27	19	288	2
	41	28	56	263	2
	42	30	31	238	2
	43	32	4	217	2
	44	33	36	195	3
	45	35	6	175	3
	46	36	35	156	3
	47	38	3	139	3
	48	39	29	121	3
	49	40	54	105	3
	50	42	15	91	3
	51	43	34	76	3
	52	44	51	64	3
	53	46	6	51	4
28	5	48+	8	113	22
	6	44	28	135	18
	7	41	6	158	14
	8	38	13	182	11
	9	35	39	207	10
	10	33	9	234	8
	11	30	42	264	7
	12	28	19	299	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	13	25+	59	326	5
	14	23	43	363	4
	15	21	30	402	4
	16	19	19	447	3
	17	17	11	497	3
	18	15	4	552	2
	19	12	59	612	2
	20	10	56	683	2
	21	8	54	764	2
	22	6	54	869	2
	23	4	55	984	1
	24	2	58	1176	1
	25	1	2	1586	1
	26	0—	53	2033 •	1
	27	2	48	1352	1
	28	4	40	1099	1
	29	6	32	933	1
	30	8	22	819	1
	31	10	12	732	1
	32	12	0	657	1
	33	13	47	593	1
	34	15	32	539	1
	35	17	17	492	1
	36	19	0	449	1
	37	20	42	412	2
	38	22	22	378	2
	39	24	2	345	2
	40	25	39	316	2
	41	27	16	288	2
	42	28	51	263	2
	43	30	25	240	2
	44	31	57	217	2
	45	33	27	197	2
	46	34	56	177	3
	47	36	25	158	3
	48	37	52	140	3
	49	39	18	123	3
	50	40	41	108	3
	51	41	59	94	3
	52	43	14	81	3
	53	44	28	68	3
	54	45	42	55	3
29	5	50+	4	97	23
	6	46	27	110	18
	7	43	2	140	15
	8	40	12	163	12
	9	37	26	187	10
	10	35	55	213	8
	11	32	27	240	7
	12	30	3	268	6
	13	27	43	298	5
	14	25	27	331	4
	15	23	13	369	4
	16	21	2	407	3
	17	18	53	456	3
	18	16	46	505	2
	19	14	40	559	2
	20	12	37	622	2
	21	10	35	691	2
	22	8	35	778	2
	23	6	36	881	1
	24	4	39	1025	1
	25	2	42	1241	1
	26	0	47	1653	1
	27	1—	8	1829 •	1
	28	3	1	1301	1
	29	4	53	1079	1
	30	6	43	920	1
	31	8	33	808	1
	32	10	21	720	1
	33	12	9	650	1
	34	13	55	589	1
	35	15	40	536	1
	36	17	23	489	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
29	37	19—	5	449	2
	38	20	45	412	2
	39	22	24	378	2
	40	24	1	347	2
	41	25	38	317	2
	42	27	12	291	2
	43	28	46	266	2
	44	30	18	242	2
	45	31	49	220	2
	46	33	19	200	2
	47	34	48	180	2
	48	36	16	161	2
	49	37	43	143	2
	50	39	2	126	2
	51	40	20	110	2
	52	41	37	95	3
	53	42	52	80	3
	54	44	12	70	3
	55	45	20	58	3
30	5	51+	56	82	24
	6	48	15	102	19
	7	44	57	122	15
	8	42	2	146	13
	9	39	14	169	11
	10	36	39	192	9
	11	34	12	218	8
	12	32	6	244	6
	13	29	27	273	6
	14	27	11	304	5
	15	24	56	338	4
	16	22	44	380	4
	17	20	35	421	3
	18	18	28	465	3
	19	16	22	515	2
	20	14	18	571	2
	21	12	16	632	2
	22	10	15	707	2
	23	8	16	797	2
	24	6	18	913	2
	25	4	22	1070	1
	26	2	26	1285	1
	27	0	32	1778	1
	28	1—	23	1732 •	1
	29	3	15	1270	1
	30	5	6	1051	1
	31	6	55	906	1
	32	8	43	798	1
	33	10	30	715	1
	34	12	16	642	1
	35	14	0	583	1
	36	15	44	534	1
	37	17	26	487	1
	38	19	7	445	2
	39	20	47	406	2
	40	22	23	376	2
	41	23	59	345	2
	42	25	35	314	2
	43	27	8	287	2
	44	28	40	267	2
	45	30	11	244	2
	46	31	40	220	2
	47	33	8	200	2
	48	34	34	180	2
	49	35	58	162	2
	50	37	25	145	2
	51	38	41	128	2
	52	40	0	115	2
	53	41	17	101	2
	54	42	31	87	2
	55	43	46	73	3
	56	44	58	63	3
31	5	53+	45	68	25
	6	50	5	87	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	7	46+	55	108	16
	8	43	48	129	13
	9	40	59	152	11
	10	38	26	175	9
	11	35	56	200	8
	12	33	30	226	7
	13	31	8	251	6
	14	28	51	281	5
	15	26	36	314	4
	16	24	24	349	4
	17	22	15	388	3
	18	20	7	429	3
	19	18	1	475	2
	20	15	57	526	2
	21	13	55	583	2
	22	11	54	646	2
	23	9	54	720	2
	24	7	56	808	2
	25	5	59	920	2
	26	4	3	1070	1
	27	2	8	1317	1
	28	0	15	1887	1
	29	1—	38	1618 *	1
	30	3	29	1227	1
	31	5	19	1025	1
	32	7	7	887	1
	33	8	53	788	1
	34	10	39	707	1
	35	12	24	639	1
	36	14	7	580	1
	37	15	49	531	1
	38	17	29	487	1
	39	19	8	447	1
	40	20	45	410	2
	41	22	22	376	2
	42	23	58	345	2
	43	25	33	317	2
	44	27	6	290	2
	45	28	35	267	2
	46	30	4	242	2
	47	31	32	222	2
	48	32	58	201	2
	49	34	23	182	2
	50	35	45	165	2
	51	37	5	149	2
	52	38	24	134	2
	53	39	42	120	2
	54	40	56	103	2
	55	42	7	93	2
	56	43	20	80	2
	57	44	28	68	3
32	6	51+	54	72	21
	7	48	42	92	17
	8	45	34	113	14
	9	42	44	135	12
	10	40	10	157	10
	11	37	40	181	8
	12	35	13	205	7
	13	32	50	231	6
	14	30	33	258	5
	15	28	18	288	5
	16	26	5	322	4
	17	23	55	358	4
	18	21	47	398	3
	19	19	41	440	3
	20	17	37	484	2
	21	15	34	536	2
	22	13	33	593	2
	23	11	32	657	2
	24	9	34	732	2
	25	7	36	824	2
	26	5	40	940	1
	27	3	45	1099	1
	28	1	52	1371	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	29	0—	0	2130	1
	30	1	51	1528 •	1
	31	3	41	1201	1
	32	5	29	1016	1
	33	7	16	887	1
	34	9	2	783	1
	35	10	47	703	1
	36	12	30	635	1
	37	14	12	577	1
	38	15	47	528	1
	39	17	32	484	1
	40	19	4	445	1
	41	20	46	408	1
	42	22	21	376	2
	43	23	55	345	2
	44	25	27	317	2
	45	26	58	290	2
	46	28	29	267	2
	47	30	0	242	2
	48	31	28	223	2
	49	32	47	204	2
	50	34	9	186	2
	51	35	30	169	2
	52	36	49	153	2
	53	38	7	137	2
	54	39	22	123	2
	55	40	35	109	2
	56	41	47	97	2
	57	42	54	84	2
	58	44	1	72	2
33	7	50+	19	77	18
	8	47	18	97	15
	9	44	27	119	12
	10	41	42	140	10
	11	39	20	163	9
	12	36	43	187	8
	13	34	29	211	7
	14	32	11	238	6
	15	29	56	266	5
	16	27	43	296	4
	17	25	33	329	4
	18	23	26	365	3
	19	21	19	406	3
	20	19	13	449	2
	21	17	11	494	2
	22	15	9	548	2
	23	13	8	605	2
	24	11	9	672	2
	25	9	11	750	2
	26	7	15	846	2
	27	5	20	962	2
	28	3	27	1130	2
	29	1	35	1431	1
	30	0—	16	2732 •	1
	31	2	6	1454	1
	32	3	54	1164	1
	33	5	41	992	1
	34	7	27	869	1
	35	9	12	773	1
	36	10	55	695	1
	37	12	37	632	1
	38	14	17	574	1
	39	15	56	526	1
	40	17	34	482	1
	41	19	11	445	1
	42	20	47	408	1
	43	22	22	377	1
	44	23	55	349	2
	45	25	26	321	2
	46	26	56	295	2
	47	28	23	268	2
	48	29	48	250	2
	49	31	12	227	2
	50	32	34	207	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	51	33—	55	188	2
	52	35	14	171	2
	53	36	32	156	2
	54	37	47	140	2
	55	39	0	127	2
	56	40	12	113	2
	57	41	20	101	2
	58	42	27	88	2
	59	43	33	77	2
34	8	49+	2	82	15
	9	46	11	102	13
	10	43	30	123	11
	11	40	56	146	9
	12	38	28	168	8
	13	36	6	192	7
	14	33	50	217	6
	15	31	34	244	5
	16	29	21	273	5
	17	27	10	304	4
	18	25	1	338	4
	19	22	54	374	3
	20	20	50	414	3
	21	18	47	456	2
	22	16	45	505	2
	23	14	45	556	2
	24	12	46	619	2
	25	10	48	687	2
	26	8	51	764	2
	27	6	56	863	2
	28	5	3	977	2
	29	3	11	1153	1
	30	1	19	1431	1
	31	0—	30	2732	* 1
	32	2	19	1410	1
	33	4	6	1141	1
	34	5	52	977	1
	35	7	36	857	1
	36	9	20	769	1
	37	11	2	691	1
	38	12	43	629	1
	39	14	22	571	1
	40	16	1	523	1
	41	17	37	482	1
	42	19	12	442	1
	43	20	45	408	1
	44	22	18	378	1
	45	23	49	350	2
	46	25	19	321	2
	47	26	47	296	2
	48	28	13	273	2
	49	29	37	251	2
	50	31	0	230	2
	51	32	21	210	2
	52	33	40	192	2
	53	34	57	175	2
	54	36	13	160	2
	55	37	27	144	2
	56	38	40	130	2
	57	39	50	118	2
	58	40	58	105	2
	57	42	4	93	2
	58	43	7	82	2
35	9	47+	52	87	13
	10	45	12	107	11
	11	42	38	128	10
	12	40	10	150	8
	13	37	47	174	7
	14	35	29	198	6
	15	33	13	223	5
	16	30	59	251	5
	17	28	46	281	4
	18	26	33	312	4
	19	24	21	347	3
35	20	22+	10	384	3
	21	20	22	425	3
	22	18	17	468	2
	23	16	15	518	2
	24	14	16	571	2
	25	12	18	632	2
	26	10	22	703	2
	27	8	28	783	2
	28	6	35	887	2
	29	4	44	1016	1
	30	2	55	1214	1
	31	1	6	1586	1
	32	0—	41	2033	* 1
	33	2	28	1371	1
	34	4	14	1120	1
	35	5	59	962	1
	36	7	43	849	1
	37	9	26	759	1
	38	11	7	687	1
	39	12	47	625	1
	40	14	26	571	1
	41	16	4	523	1
	42	17	39	482	1
	43	19	13	445	1
	44	20	45	410	1
	45	22	16	378	1
	46	23	45	350	2
	47	25	13	324	2
	48	26	39	299	2
	49	28	3	275	2
	50	29	25	255	2
	51	30	46	234	2
	52	32	5	215	2
	53	33	23	196	2
	54	34	28	180	2
	55	35	52	164	2
	56	37	4	149	2
	57	38	15	135	2
	58	39	23	123	2
	59	40	29	110	2
	60	41	34	98	2
	61	42	36	87	2
36	10	46+	50	93	12
	11	44	16	113	10
	12	41	47	135	9
	13	39	24	157	8
	14	37	6	181	7
	15	34	49	206	6
	16	32	35	231	5
	17	30	23	260	5
	18	28	13	290	4
	19	25	5	321	4
	20	23	59	356	3
	21	21	55	392	3
	22	19	53	434	3
	23	17	53	477	2
	24	15	53	526	2
	25	13	55	580	2
	26	11	59	646	2
	27	10	3	720	2
	28	8	9	803	2
	29	6	16	913	2
	30	4	25	1051	1
	31	2	37	1255	1
	32	0	49	1691	1
	33	0—	58	1887	• 1
	34	2	43	1317	1
	35	4	27	1089	1
	36	6	11	947	1
	37	7	53	835	1
	38	9	34	755	1
	39	11	14	683	1
	40	12	53	622	1
	41	14	30	568	1
36	42	16—	6	520	1
	43	17	41	480	1
	44	19	14	442	1
	45	20	45	408	1
	46	22	14	378	1
	47	23	41	350	1
	48	25	7	322	2
	49	26	31	298	2
	50	27	53	276	2
	51	29	13	254	2
	52	30	32	236	2
	53	31	49	217	2
	54	33	6	200	2
	55	34	19	183	2
	56	35	31	168	2
	57	36	41	153	2
	58	37	50	139	2
	59	38	56	127	2
	60	40	1	115	2
	61	41	4	104	2
	62	42	5	93	2
37	11	45+	51	98	11
	12	43	25	119	9
	13	41	3	140	8
	14	38	44	163	7
	15	36	26	187	6
	16	34	10	213	5
	17	31	58	238	5
	18	29	47	267	4
	19	27	39	298	4
	20	25	33	329	4
	21	23	28	365	3
	22	21	25	402	3
	23	19	24	445	2
	24	17	24	489	2
	25	15	25	539	2
	26	13	28	596	2
	27	11	32	661	2
	28	9	37	732	2
	29	7	45	824	2
	30	5	54	933	2
	31	4	6	1089	1
	32	2	18	1317	1
	33	0	31	1887	1
	34	1—	15	1691	* 1
	35	3	1	1270	1
	36	4	46	1079	1
	37	6	29	933	1
	38	8	10	829	1
	39	9	48	746	1
	40	11	25	677	1
	41	13	2	619	1
	42	14	37	565	1
	43	16	10	518	1
	44	17	42	477	1
	45	19	14	442	1
	46	20	43	408	1
	47	22	12	377	1
	48	23	38	350	1
	49	25	3	324	2
	50	26	26	299	2
	51	27	48	278	2
	52	29	6	257	2
	53	30	23	238	2
	54	31	38	219	2
	55	32	51	204	2
	56	34	2	187	2
	57	35	12	173	2
	58	36	20	157	2
	59	37	27	144	2
	60	38	31	131	2
	61	39	33	120	2
	62	40	34	108	2
	63	41	33	98	2
38	12	44+	56	104	10
	13	42	28	126	8
	14	40	9	148	7
	15	37	54	170	6
	16	35	40	195	6
	17	33	27	219	5
	18	31	16	247	4
	19	29	9	275	4
	20	27	3	306	4
	21	24	59	338	3
	22	22	57	374	3
	23	20	56	412	3
	24	18	56	454	2
	25	16	58	499	2
	26	15	2	553	2
	27	13	6	609	2
	28	11	11	675	2
	29	9	18	750	2
	30	7	27	846	2
	31	5	37	962	1
	32	3	48	1130	1
	33	2	1	1390	1
	34	0	14	2130	1
	35	1—	31	1586	* 1
	36	3	15	1241	1
	37	4	57	1042	1
	38	6	38	920	1
	39	8	18	819	1
	40	9	57	737	1
	41	11	34	668	1
	42	13	9	612	1
	43	14	42	562	1
	44	16	14	518	1
	45	17	44	477	1
	46	19	14	442	1
	47	20	42	410	1
	48	22	9	380	1
	49	23	33	352	1
	50	24	56	326	2
	51	26	16	303	2
	52	27	35	281	2
	53	28	53	260	2
	54	30	10	241	2
	55	31	24	223	2
	56	32	35	206	2
	57	33	45	190	2
	58	34	54	175	2
	59	36	0	161	2
	60	37	5	148	2
	61	38	8	135	2
	62	39	9	124	2
	63	40	7	112	2
	64	41	1	104	2
39	13	44+	4	110	9
	14	41	45	131	8
	15	39	29	154	7
	16	37	14	177	6
	17	35	2	202	5
	18	32	52	229	5
	19	30	43	255	4
	20	28	36	285	4
	21	26	31	314	3
	22	24	28	347	3
	23	22	25	384	3
	24	20	25	423	3
	25	18	26	465	2
	26	16	28	512	2
	27	14	32	565	2
	28	13	37	625	2
	29	10	44	691	2
	30	8	53	773	2
	31	7	3	869	1
	32	5	15	1000	1
	33	3	28	1176	1
39	34	1+	42	1477	1
	35	0—	4	2732	1
	36	1	48	1502	• 1
	37	3	30	1214	1
	38	5	10	1033	1
	39	6	49	906	1
	40	8	27	808	1
	41	10	4	732	1
	42	11	40	668	1
	43	13	14	612	1
	44	14	47	562	1
	45	16	17	518	1
	46	17	46	480	1
	47	19	14	442	1
	48	20	40	410	1
	49	22	5	380	1
	50	23	27	354	1
	51	24	47	328	1
	52	26	[illegible]	304	2
	53	27	[illegible]	282	2
	54	28	38	263	2
	55	29	53	244	2
	56	31	5	226	2
	57	32	15	210	2
	58	33	23	195	2
	59	34	30	181	2
	60	35	35	167	2
	61	36	38	154	2
	62	37	40	143	2
	63	38	39	130	2
	64	39	35	120	2
	65	40	27	110	2
40	14	43+	13	116	8
	15	40	58	137	7
	16	38	44	160	6
	17	36	32	183	6
	18	34	22	209	5
	19	32	14	236	4
	20	30	7	263	4
	21	28	2	293	4
	22	25	57	324	3
	23	23	55	358	3
	24	21	54	394	3
	25	19	56	434	3
	26	17	59	475	2
	27	16	3	523	2
	28	14	8	574	2
	29	12	15	635	2
	30	10	24	707	2
	31	8	34	788	2
	32	6	45	894	2
	33	4	58	1025	1
	34	3	11	1225	1
	35	1	25	1556	1
	36	0—	20	2431	1
	37	2	3	1776	• 1
	38	3	44	1454	1
	39	5	23	1008	1
	40	7	1	894	1
	41	8	37	798	1
	42	10	11	724	1
	43	11	45	661	1
	44	13	18	602	1
	45	14	49	553	1
	46	16	19	515	1
	47	17	46	477	1
	48	19	13	442	1
	49	20	37	410	1
	50	22	0	380	1
	51	23	21	353	1
	52	24	39	329	1
	53	25	56	306	1
	54	27	11	284	2
	55	28	24	266	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	56	29−36	248	2
	57	30 46	231	2
	58	31 55	215	2
	59	33 1	201	2
	60	34 6	186	2
	61	35 9	173	2
	62	36 11	159	2
	63	37 10	147	2
	64	38 6	136	2
	65	39 1	125	2
	66	39 53	116	2
41	15	42+25	122	7
	16	40 12	144	6
	17	38 0	167	6
	18	35 50	191	5
	19	33 41	217	4
	20	31 [illegible]	242	4
	21	29 [illegible]	271	4
	22	27 25	301	3
	23	25 23	333	3
	24	23 23	367	3
	25	21 24	404	3
	26	19 27	445	2
	27	17 30	487	2
	28	15 34	539	2
	29	13 39	589	2
	30	11 46	653	2
	31	9 56	724	2
	32	8 7	808	2
	33	6 20	920	1
	34	4 35	1060	1
	35	2 51	1285	1
	36	1 7	1691	1
	37	0−36	1954	• 1
	38	2 17	1371	1
	39	3 57	1141	1
	40	5 34	992	1
	41	7 10	881	1
	42	8 44	793	1
	43	10 18	720	1
	44	11 51	661	1
	45	13 23	605	1
	46	14 53	559	1
	47	16 22	515	1
	48	17 48	477	1
	49	19 12	442	1
	50	20 35	410	1
	51	21 56	380	1
	52	23 14	354	1
	53	24 31	329	1
	54	25 46	306	1
	55	26 59	285	1
	56	28 11	267	2
	57	29 21	251	2
	58	30 30	234	2
	59	31 37	219	2
	60	32 41	205	2
	61	33 44	191	2
	62	34 45	177	2
	63	35 45	164	2
	64	36 42	153	2
	65	37 36	141	2
	66	38 28	130	2
	67	39 18	122	2
42	16	41+37	129	7
	17	39 23	152	6
	18	37 13	174	5
	19	35 6	197	5
	20	33 0	223	4
	21	30 56	250	4
	22	28 53	279	4
	23	26 51	309	3
	24	24 51	341	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	25	22+53	376	3
	26	20 55	412	2
	27	18 58	454	2
	28	17 4	499	2
	29	15 11	551	2
	30	13 19	605	2
	31	11 28	660	2
	32	9 38	741	2
	33	7 51	829	1
	34	6 4	940	1
	35	4 19	1079	1
	36	2 35	1301	1
	37	0 53	1732	1
	38	0−49	1887	• 1
	39	2 29	1352	1
	40	4 8	1130	1
	41	5 45	977	1
	42	7 20	869	1
	43	8 53	783	1
	44	10 25	711	1
	45	11 56	650	1
	46	13 26	599	1
	47	14 54	553	1
	48	16 20	515	1
	49	17 45	477	1
	50	19 8	445	1
	51	20 29	414	1
	52	21 48	386	1
	53	23 5	359	1
	54	24 22	336	1
	55	25 36	314	1
	56	26 48	293	1
	57	27 59	273	1
	58	29 8	255	2
	59	30 14	238	2
	60	31 18	223	2
	61	32 21	207	2
	62	33 22	195	2
	63	34 21	182	2
	64	35 19	170	2
	65	36 14	158	2
	62	37 7	147	2
	63	37 57	138	2
	64	38 44	129	2
43	17	40+48	137	7
	18	38 39	160	6
	19	36 31	182	5
	20	34 25	207	4
	21	32 19	233	4
	22	30 16	260	4
	23	28 14	288	3
	24	26 14	319	3
	25	24 15	352	3
	26	22 18	388	3
	27	20 22	428	2
	28	18 28	468	2
	29	16 34	512	2
	30	14 42	562	2
	31	12 51	622	2
	32	11 2	687	2
	33	9 14	764	1
	34	7 28	851	1
	35	5 43	969	1
	36	4 0	1130	1
	37	2 17	1352	1
	38	0 36	1887	1
	39	1−4	1778	• 1
	40	2 43	1317	1
	41	4 21	1109	1
	42	5 57	969	1
	43	7 31	863	1
	44	9 3	778	1
	45	10 33	707	1
	46	12 2	650	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	47	13−30	599	1
	48	14 56	553	1
	49	16 21	515	1
	50	17 43	480	1
	51	19 5	447	1
	52	20 25	416	1
	53	21 43	388	1
	54	22 58	363	1
	55	24 11	338	1
	56	25 23	317	1
	57	26 33	296	1
	58	27 41	278	1
	59	28 48	260	2
	60	29 53	244	2
	61	30 56	229	2
	62	31 57	214	2
	63	32 57	201	2
	64	33 55	187	2
	65	34 52	176	2
	66	35 45	165	2
	67	36 35	155	2
	68	37 22	146	2
	69	38 5	137	2
44	18	40+2	144	6
	19	37 54	167	5
	20	35 47	190	5
	21	33 42	215	4
	22	31 38	241	4
	23	29 37	267	3
	24	27 36	298	3
	25	25 38	329	3
	26	23 40	363	3
	27	21 44	400	3
	28	19 49	436	2
	29	17 56	482	2
	30	16 4	528	2
	31	14 14	580	2
	32	12 25	639	2
	33	10 37	668	2
	34	8 50	783	1
	35	7 5	881	1
	36	5 21	1000	1
	37	3 39	1176	1
	38	1 58	1431	1
	39	0 17	2130	1
	40	1−23	1618	• 1
	41	3 1	1285	1
	42	4 37	1079	1
	43	6 10	924	1
	44	7 42	846	1
	45	9 12	764	1
	46	10 41	699	1
	47	12 9	642	1
	48	13 36	596	1
	49	15 0	551	1
	50	16 22	515	1
	51	17 43	480	1
	52	19 3	447	1
	53	20 21	416	1
	54	21 37	390	1
	55	22 50	365	1
	56	24 2	343	1
	57	25 11	321	1
	58	26 19	301	1
	59	27 25	282	1
	60	28 30	266	2
	61	29 33	248	2
	62	30 34	234	2
	63	31 33	220	2
	64	32 29	207	2
	65	33 26	195	2
	66	34 20	182	2
	67	35 10	171	2
	68	35 58	162	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	69	36−44	154	2
	70	37 28	144	2
45	19	39+15	152	6
	20	37 8	175	5
	21	35 3	198	4
	22	32 59	224	4
	23	30 57	251	3
	24	28 57	279	3
	25	26 58	309	3
	26	25 1	341	3
	27	23 5	374	3
	28	21 10	410	2
	29	19 16	449	2
	30	17 24	492	2
	31	15 34	542	2
	32	13 45	596	2
	33	11 57	657	2
	34	10 11	728	2
	35	8 26	808	1
	36	6 42	906	1
	37	5 0	1033	1
	38	3 19	1214	1
	39	1 39	1502	1
	40	0−0	2732	1
	41	1 39	1556	• 1
	42	3 16	1241	1
	43	4 51	1060	1
	44	6 23	933	1
	45	7 53	835	1
	46	9 22	755	1
	47	10 49	691	1
	48	12 15	639	1
	49	13 39	593	1
	50	14 52	551	1
	51	16 23	512	1
	52	17 43	480	1
	53	19 1	447	1
	54	20 18	421	1
	55	21 32	392	1
	56	22 43	369	1
	57	23 52	345	1
	58	25 0	324	1
	59	26 5	304	1
	60	27 10	287	1
	61	28 13	268	2
	62	29 15	254	2
	63	30 14	240	2
	64	31 11	226	2
	65	32 6	213	2
	66	33 0	200	2
	67	33 51	188	2
	68	34 39	179	2
	69	35 25	168	2
	70	36 9	160	2
	71	36 50	152	2
46	20	38+29	160	5
	21	36 21	182	4
	22	34 17	207	4
	23	32 16	233	4
	24	30 16	260	3
	25	28 18	288	3
	26	26 21	317	3
	27	24 25	350	3
	28	22 30	384	3
	29	20 37	423	2
	30	18 44	461	2
	31	16 53	505	2
	32	15 3	556	2
	33	13 15	612	2
	34	11 29	675	2
	35	9 44	746	2
	36	8 0	835	1
	37	6 18	940	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	38	4+36	1060	1
	39	2 56	1241	1
	40	1 17	1586	1
	41	0−20	2431	• 1
	42	1 55	1454	1
	43	3 29	1201	1
	44	5 1	1033	1
	45	6 31	920	1
	46	8 1	829	1
	47	9 29	755	1
	48	10 56	691	1
	49	12 21	635	1
	50	13 44	589	1
	51	15 4	548	1
	52	16 23	512	1
	53	17 41	477	1
	54	18 58	447	1
	55	20 12	418	1
	56	21 24	394	1
	57	22 34	367	1
	58	23 42	347	1
	59	24 48	326	1
	60	25 53	308	1
	61	26 56	288	1
	62	27 57	273	2
	63	28 57	258	2
	64	29 54	244	2
	65	30 48	230	2
	66	31 41	219	2
	67	32 32	207	2
	68	33 22	196	2
	69	34 9	185	2
	70	34 55	175	2
	71	35 35	167	2
	72	36 12	160	2
47	21	37+43	168	5
	22	35 39	191	4
	23	33 36	215	4
	24	31 35	241	4
	25	29 36	268	3
	26	27 39	298	3
	27	25 43	328	3
	28	23 49	361	3
	29	21 55	396	2
	30	20 3	434	2
	31	18 12	475	2
	32	16 23	520	2
	33	14 35	571	2
	34	12 48	625	2
	35	11 2	691	2
	36	9 19	764	1
	37	7 36	857	1
	38	1 55	962	1
	39	4 15	1099	1
	40	2 37	1301	1
	41	0 59	1691	1
	42	0−37	2033	• 1
	43	2 12	1410	1
	44	3 45	1164	1
	45	5 17	1008	1
	46	7 46	900	1
	47	8 12	819	1
	48	9 37	746	1
	49	11 1	687	1
	50	12 24	635	1
	51	13 45	589	1
	52	15 4	542	1
	53	16 22	512	1
	54	17 39	480	1
	55	18 53	449	1
	56	20 6	421	1
	57	21 16	394	1
	58	22 23	371	1
	59	23 29	350	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
47	60	24−33	329	1
	61	25 36	312	1
	62	26 37	296	1
	63	27 36	281	1
	64	28 33	266	2
	65	29 28	250	2
	66	30 21	237	2
	67	31 12	225	2
	68	32 1	213	2
	69	32 49	202	2
	70	33 33	193	2
	71	34 15	183	2
	72	34 55	176	2
	73	35 33	168	2
48	22	36+57	176	4
	23	34 55	200	4
	24	32 54	225	4
	25	30 55	251	3
	26	28 57	278	3
	27	27 0	306	3
	28	25 5	338	3
	29	23 10	371	2
	30	21 20	406	2
	31	19 29	445	2
	32	17 39	487	2
	33	15 51	534	2
	34	14 4	586	2
	35	12 19	646	2
	36	10 35	711	2
	37	8 53	793	1
	38	7 12	881	1
	39	5 32	992	1
	40	3 53	1141	1
	41	2 16	1371	1
	42	0 41	1887	1
	43	0−54	1778	* 1
	44	2 28	1352	1
	45	4 0	1130	1
	46	5 30	992	1
	47	6 57	887	1
	48	8 22	808	1
	49	9 45	737	1
	50	11 7	679	1
	51	12 28	629	1
	52	13 48	586	1
	53	15 5	545	1
	54	16 21	512	1
	55	17 35	480	1
	56	18 48	451	1
	57	19 59	424	1
	58	21 8	398	1
	59	22 13	376	1
	60	23 17	356	1
	61	24 19	336	1
	62	25 20	317	1
	63	26 18	301	1
	64	27 15	285	1
	65	28 10	270	1
	66	29 3	257	1
	67	29 54	244	1
	68	30 43	233	2
	69	31 30	220	2
	70	32 16	210	2
	71	32 57	201	2
	72	33 37	192	2
	73	34 16	183	2
	74	34 54	176	2
49	23	36+11	184	4
	24	34 10	209	4
	25	32 10	233	4
	26	30 12	260	3
	27	28 16	287	3
	28	26 21	316	3
49	29	24+27	349	2
	30	22 35	382	2
	31	20 45	418	2
	32	18 55	458	2
	33	17 6	502	2
	34	15 19	551	2
	35	13 34	602	2
	36	11 50	661	2
	37	10 8	728	2
	38	8 27	808	1
	39	6 48	906	1
	40	5 10	1025	1
	41	3 33	1188	1
	42	1 58	1454	1
	43	0 23	2130	1
	44	1−11	1653	* 1
	45	2 43	1301	1
	46	4 14	1099	1
	47	5 43	969	1
	48	7 8	875	1
	49	8 32	798	1
	50	9 54	732	1
	51	11 14	675	1
	52	12 33	629	1
	53	13 51	586	1
	54	15 6	548	1
	55	16 20	512	1
	56	17 33	482	1
	57	18 44	454	1
	58	19 53	429	1
	59	21 0	402	1
	60	22 4	380	1
	61	23 6	359	1
	62	24 6	340	1
	63	25 4	322	1
	64	26 1	306	1
	65	26 56	291	1
	66	27 49	276	1
	67	28 40	264	1
	68	29 30	250	1
	69	30 17	238	1
	70	31 2	226	2
	71	31 45	217	2
	72	32 25	209	2
	73	33 3	200	2
	74	33 39	193	2
	75	34 13	184	2
50	24	35+23	192	4
	25	33 24	215	4
	26	31 27	241	3
	27	29 31	268	3
	28	27 36	296	3
	29	25 43	328	2
	30	23 50	359	2
	31	21 59	394	2
	32	20 9	429	2
	33	18 21	470	2
	34	16 34	512	2
	35	14 48	559	2
	36	13 4	615	2
	37	11 22	675	2
	38	9 41	750	2
	39	8 1	829	1
	40	6 22	926	1
	41	4 45	1051	1
	42	3 9	1227	1
	43	1 35	1502	1
	44	0 3	2732	1
	45	1−28	1586	* 1
	46	2 57	1255	1
	47	4 25	1079	1
	48	5 51	954	1
	49	7 16	857	1
	50	8 39	783	1
50	51	10− 0	720	1
	52	11 20	668	1
	53	12 38	619	1
	54	13 53	580	1
	55	15 6	545	1
	56	16 18	512	1
	57	17 28	482	1
	58	18 37	454	1
	59	19 44	429	1
	60	20 49	406	1
	61	21 52	384	1
	62	22 53	361	1
	63	23 52	343	1
	64	24 49	328	1
	65	25 44	311	1
	66	26 37	296	1
	67	27 28	282	1
	68	28 17	270	1
	69	29 4	257	1
	70	29 50	247	1
	71	30 32	237	1
	72	31 13	226	2
	73	31 51	218	2
	74	32 26	209	2
	75	32 59	200	2
	76	33 30	192	2
51	25	34+37	202	4
	26	32 39	226	3
	27	30 42	252	3
	28	28 47	279	3
	29	26 53	308	2
	30	25 2	338	2
	31	23 11	371	2
	32	21 22	406	2
	33	19 35	442	2
	34	17 48	482	2
	35	16 2	528	2
	36	14 17	577	2
	37	12 33	635	2
	38	10 52	695	2
	39	9 12	769	1
	40	7 34	852	1
	41	5 57	954	1
	42	4 21	1089	1
	43	2 47	1285	1
	44	1 14	1653	1
	45	0−16	2255	* 1
	46	1 44	1477	1
	47	3 11	1214	1
	48	4 37	1051	1
	49	6 2	940	1
	50	7 25	852	1
	51	8 47	778	1
	52	10 7	715	1
	53	11 25	664	1
	54	12 41	622	1
	55	13 55	580	1
	56	15 7	545	1
	57	16 16	512	1
	58	17 25	482	1
	59	18 32	456	1
	60	19 37	429	1
	61	20 39	408	1
	62	21 40	388	1
	63	22 39	369	1
	64	23 36	350	1
	65	24 31	333	1
	66	25 24	317	1
	67	26 15	303	1
	68	27 4	288	1
	69	27 51	276	1
	70	28 36	264	1
	71	29 19	254	1
	72	30 0	242	1
51	73	30−38	233	2
	74	31 14	225	2
	75	31 47	215	2
	76	32 19	209	2
	77	32 48	202	2
52	26	33+50	212	4
	27	31 53	236	3
	28	29 57	261	3
	29	28 3	290	3
	30	26 11	319	2
	31	24 21	350	2
	32	22 32	382	2
	33	20 45	418	2
	34	19 0	456	2
	35	17 14	497	2
	36	15 29	545	2
	37	13 45	596	2
	38	12 2	653	2
	39	10 22	715	2
	40	8 43	793	1
	41	7 6	881	1
	42	5 31	992	1
	43	3 57	1130	1
	44	2 25	1352	1
	45	0 54	1778	1
	46	0−35	1954	* 1
	47	2 2	1410	1
	48	3 28	1188	1
	49	4 52	1033	1
	50	6 15	926	1
	51	7 36	840	1
	52	8 56	773	1
	53	10 14	711	1
	54	11 30	661	1
	55	12 44	619	1
	56	13 56	580	1
	57	15 6	545	1
	58	16 14	512	1
	59	17 21	484	1
	60	18 26	458	1
	61	19 29	434	1
	62	20 29	410	1
	63	21 28	390	1
	64	22 25	371	1
	65	23 20	352	1
	66	24 13	336	1
	67	25 4	322	1
	68	25 53	308	1
	69	26 40	295	1
	70	27 25	282	1
	71	28 8	271	1
	72	28 48	261	1
	73	29 27	251	2
	74	30 3	241	2
	75	30 37	233	2
	76	31 8	225	2
	77	31 37	217	2
	78	32 5	212	2
53	27	33+ 2	222	4
	28	31 9	247	3
	29	29 16	273	3
	30	27 26	301	2
	31	25 38	331	2
	32	23 48	363	2
	33	22 0	396	2
	34	20 12	434	2
	35	18 26	470	2
	36	16 41	512	2
	37	14 57	559	2
	38	13 14	612	2
	39	11 32	675	2
	40	9 53	741	2
	41	8 16	824	2
53	42	6+41	920	1
	43	5 7	1025	1
	44	3 34	1176	1
	45	2 3	1431	1
	46	0 34	2033	1
	47	0−54	1732	* 1
	48	2 19	1352	1
	49	3 43	1153	1
	50	5 5	1016	1
	51	6 27	913	1
	52	7 46	835	1
	53	9 4	764	1
	54	10 20	707	1
	55	11 35	657	1
	56	12 47	615	1
	57	13 57	577	1
	58	15 5	542	1
	59	16 12	512	1
	60	17 17	484	1
	61	18 20	458	1
	62	19 21	434	1
	63	20 19	412	1
	64	21 16	392	1
	65	22 11	374	1
	66	23 4	358	1
	67	23 55	341	1
	68	24 44	328	1
	69	25 31	314	1
	70	26 16	301	1
	71	26 59	288	1
	72	27 39	278	1
	73	28 17	266	1
	74	28 53	257	2
	75	29 28	248	2
	76	30 0	241	2
	77	30 29	234	2
	78	30 57	227	2
	79	31 23	222	2
54	28	32+15	233	3
	29	30 19	258	3
	30	28 27	284	2
	31	26 36	312	2
	32	24 46	343	2
	33	22 58	376	2
	34	21 12	410	2
	35	19 27	447	2
	36	17 43	487	2
	37	16 0	531	2
	38	14 18	580	2
	39	12 38	635	2
	40	10 59	699	2
	41	9 22	773	1
	42	7 46	846	1
	43	6 12	940	1
	44	4 40	1070	1
	45	3 9	1227	1
	46	1 40	1502	1
	47	0 12	2431	1
	48	1−14	1618	* 1
	49	2 39	1301	1
	50	4 1	1120	1
	51	5 21	992	1
	52	6 40	900	1
	53	7 57	819	1
	54	9 13	755	1
	55	10 27	703	1
	56	11 39	653	1
	57	12 50	615	1
	58	13 58	577	1
	59	15 5	545	1
	60	16 10	512	1
	61	17 13	484	1
	62	18 13	458	1
	63	19 12	436	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	64	20—	9	414	1
	65	21	4	394	1
	66	21	57	376	1
	67	22	48	361	1
	68	23	37	345	1
	69	24	24	333	1
	70	25	10	319	1
	71	25	53	308	1
	72	26	33	295	1
	73	27	12	285	1
	74	27	48	275	2
	75	28	22	266	2
	76	28	54	257	2
	77	29	24	250	2
	78	29	51	242	2
	79	30	16	237	2
	80	30	38	233	2
55	29	31+	27	243	3
	30	29	34	270	3
	31	27	42	296	2
	32	25	52	326	2
	33	24	4	356	2
	34	22	17	388	2
	35	20	31	423	2
	36	18	47	461	2
	37	17	5	502	2
	38	15	24	548	2
	39	13	44	596	2
	40	12	6	653	2
	41	10	29	720	1
	42	8	53	788	1
	43	7	19	875	1
	44	5	47	977	1
	45	4	16	1109	1
	46	2	47	1301	1
	47	1	19	1653	1
	48	0—	7	2255	• 1
	49	1	32	1502	1
	50	2	55	1241	1
	51	4	15	1089	1
	52	5	33	969	1
	53	6	50	887	1
	54	8	6	813	1
	55	9	20	750	1
	56	10	32	695	1
	57	11	43	650	1
	58	12	52	612	1
	59	13	58	577	1
	60	15	3	545	1
	61	16	6	515	1
	62	17	7	489	1
	63	18	6	463	1
	64	19	3	440	1
	65	19	57	418	1
	66	20	50	400	1
	67	21	41	382	1
	68	22	30	365	1
	69	23	17	350	1
	70	24	2	338	1
	71	24	45	326	1
	72	25	26	314	1
	73	26	5	303	1
	74	26	41	293	1
	75	27	15	284	1
	76	27	47	275	2
	77	28	17	266	2
	78	28	44	260	2
	79	29	9	254	2
	80	29	32	248	2
	81	29	53	243	2
56	30	30+	38	254	3
	31	28	47	281	2
	32	26	57	308	2
	33	25+	9	338	2
	34	23	22	369	2
	35	21	36	402	2
	36	19	52	438	2
	37	18	10	477	2
	38	16	28	520	2
	39	14	48	568	2
	40	13	10	619	2
	41	11	32	679	2
	42	9	56	741	1
	43	8	21	813	1
	44	6	49	906	1
	45	5	19	1016	1
	46	3	50	1164	1
	47	2	23	1390	1
	48	0	57	1829	1
	49	0—	27	1887	• 1
	50	1	50	1431	1
	51	3	11	1214	1
	52	4	30	1070	1
	53	5	47	962	1
	54	7	3	875	1
	55	8	17	808	1
	56	9	29	746	1
	57	10	39	695	1
	58	11	48	646	1
	59	12	55	609	1
	60	14	0	574	1
	61	15	3	542	1
	62	16	3	515	1
	63	17	2	489	1
	64	17	59	465	1
	65	18	54	442	1
	66	19	46	421	1
	67	20	37	402	1
	68	21	26	386	1
	69	22	13	369	1
	70	22	57	356	1
	71	23	40	343	1
	72	24	21	331	1
	73	25	0	319	1
	74	25	36	309	1
	75	26	10	301	1
	76	26	42	291	1
	77	27	12	284	1
	78	27	40	276	2
	79	28	5	270	2
	80	28	28	264	2
	81	28	49	258	2
	82	29	8	254	2
57	31	29+	50	264	3
	32	28	0	291	2
	33	26	11	319	2
	34	24	24	350	2
	35	22	39	382	2
	36	20	55	416	2
	37	19	12	454	2
	38	17	31	494	2
	39	15	51	536	2
	40	14	13	583	2
	41	12	35	635	2
	42	11	0	695	1
	43	9	25	764	1
	44	7	53	840	1
	45	6	22	933	1
	46	4	53	1051	1
	47	3	25	1214	1
	48	2	0	1477	1
	49	0	36	2130	1
	50	0—	46	1691	• 1
	51	2	7	1352	1
	52	3	27	1164	1
	53	4	45	1033	1
	54	6	0	940	1
	55	7—	14	863	1
	56	8	26	798	1
	57	9	37	741	1
	58	10	45	691	1
	59	11	52	642	1
	60	12	57	605	1
	61	13	59	574	1
	62	15	0	539	1
	63	15	59	518	1
	64	16	56	492	1
	65	17	51	468	1
	66	18	44	445	1
	67	19	34	425	1
	68	20	23	408	1
	69	21	10	392	1
	70	21	55	376	1
	71	22	37	361	1
	72	23	18	350	1
	73	23	57	338	1
	74	24	34	328	1
	75	25	8	317	1
	76	25	40	309	1
	77	26	10	301	1
	78	26	38	293	1
	79	27	3	285	1
	80	27	23	279	2
	81	27	41	273	2
	82	27	57	268	2
	83	28	12	264	2
58	32	29+	1	276	2
	33	27	11	303	2
	34	25	25	333	2
	35	23	40	363	2
	36	21	56	396	2
	37	20	14	431	2
	38	18	32	468	2
	39	16	52	510	2
	40	15	13	553	2
	41	13	36	605	2
	42	11	59	659	2
	43	10	26	715	1
	44	8	54	788	1
	45	7	24	863	1
	46	5	54	969	1
	47	4	27	1089	1
	48	3	1	1278	1
	49	1	37	1528	1
	50	0	14	2732	1
	51	1—	7	1586	• 1
	52	2	26	1301	1
	53	3	44	1130	1
	54	5	0	1008	1
	55	6	14	920	1
	56	7	26	846	1
	57	8	36	783	1
	58	9	45	724	1
	59	10	52	679	1
	60	11	57	639	1
	61	13	0	602	1
	62	14	0	571	1
	63	14	59	542	1
	64	15	56	515	1
	65	16	51	492	1
	66	17	43	470	1
	67	18	34	449	1
	68	19	23	429	1
	69	20	10	412	1
	70	20	55	396	1
	71	21	38	382	1
	72	22	18	369	1
	73	22	57	356	1
	74	23	34	345	1
	75	24	7	336	1
	76	24	39	326	1
	77	25—	8	319	1
	78	25	36	311	1
	79	26	11	304	1
	80	26	25	296	1
	81	26	46	291	1
	82	27	6	284	1
	83	27	23	279	2
	84	27	36	276	2
59	33	28+	12	289	2
	34	26	25	316	2
	35	24	39	347	2
	36	22	55	376	2
	37	21	12	412	2
	38	19	31	447	2
	39	17	51	489	2
	40	16	13	524	2
	41	14	36	574	2
	42	13	0	625	2
	43	11	26	675	2
	44	9	54	746	1
	45	8	23	819	1
	46	6	53	906	1
	47	5	25	1008	1
	48	3	58	1153	1
	49	2	35	1352	1
	50	1	13	1732	1
	51	0—	8	2255	• 1
	52	1	27	1502	1
	53	2	44	1255	1
	54	4	0	1109	1
	55	5	14	992	1
	56	6	26	906	1
	57	7	37	829	1
	58	8	46	769	1
	59	9	53	720	1
	60	10	58	675	1
	61	12	0	635	1
	62	13	1	602	1
	63	14	0	571	1
	64	14	57	542	1
	65	15	51	515	1
	66	16	44	492	1
	67	17	35	470	1
	68	18	24	449	1
	69	19	10	434	1
	70	19	55	418	1
	71	20	38	402	1
	72	21	18	390	1
	73	21	56	376	1
	74	22	32	365	1
	75	23	6	354	1
	76	23	38	343	1
	77	24	9	334	1
	78	24	37	328	1
	79	25	2	317	1
	80	25	26	312	1
	81	25	47	306	1
	82	26	6	301	1
	83	26	22	296	1
	84	26	37	291	1
	85	26	49	289	2
60	34	27+	22	302	2
	35	25	36	331	2
	36	23	51	361	2
	37	22	8	394	2
	38	20	27	427	2
	39	18	47	463	2
	40	17	8	502	2
	41	15	31	545	2
	42	13	56	593	2
	43	12	22	642	2
	44	10	49	703	2
	45	9	18	769	1
	46	7+	49	852	1
	47	6	22	940	1
	48	4	56	1051	1
	49	3	32	1201	1
	50	2	9	1431	1
	51	0	49	1954	1
	52	0—	30	1887	• 1
	53	1	47	1410	1
	54	3	3	1201	1
	55	4	17	1070	1
	56	5	29	969	1
	57	6	39	887	1
	58	7	48	819	1
	59	8	55	764	1
	60	10	0	715	1
	61	11	3	672	1
	62	12	4	635	1
	63	13	3	602	1
	64	14	0	571	1
	65	14	55	542	1
	66	15	47	515	1
	67	16	38	494	1
	68	17	27	476	1
	69	18	14	456	1
	70	18	58	438	1
	71	19	40	425	1
	72	20	20	410	1
	73	20	58	398	1
	74	21	35	384	1
	75	22	9	373	1
	76	22	41	363	1
	77	23	11	352	1
	78	23	39	344	1
	79	24	4	336	1
	80	24	27	328	1
	81	24	48	322	1
	82	25	8	316	1
	83	25	25	311	1
	84	25	39	308	1
	85	25	52	304	1
	86	26	2	302	1
61	35	26+	31	315	2
	36	24	47	345	2
	37	23	4	376	2
	38	21	23	410	2
	39	19	43	445	2
	40	18	5	482	2
	41	16	28	523	2
	42	14	53	568	2
	43	13	19	615	2
	44	11	46	672	2
	45	10	15	737	2
	46	8	45	813	1
	47	7	17	887	1
	48	5	51	984	1
	49	4	27	1109	1
	50	3	4	1285	1
	51	1	43	1556	1
	52	0	25	2431	1
	53	0—	52	1691	• 1
	54	2	7	1352	1
	55	3	21	1164	1
	56	4	34	1042	1
	57	5	45	947	1
	58	6	53	869	1
	59	7	59	803	1
	60	9	4	750	1
	61	10	7	703	1
	62	11	8	664	1
	63	12	7	632	1
	64	13	4	602	1
	65	13	59	568	1
	66	14	52	545	1
	67	15	42	520	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	68	16—31	497	1
	69	17 18	477	1
	70	18 3	458	1
	71	18 45	442	1
	72	19 25	429	1
	73	20 3	414	1
	74	20 39	404	1
	75	21 13	390	1
	76	21 45	380	1
	77	22 15	371	1
	78	22 43	361	1
	79	23 8	352	1
	80	23 32	345	1
	81	23 54	338	1
	82	24 13	331	1
	83	24 30	326	1
	84	24 44	322	1
	85	24 56	319	1
	86	25 6	317	1
	87	25 13	315	1
62	36	25+40	329	2
	37	23 56	367	2
	38	22 17	390	2
	39	20 37	423	2
	40	18 58	461	2
	41	17 21	497	2
	42	15 45	542	2
	43	14 10	586	2
	44	12 38	639	2
	45	11 7	691	2
	46	9 39	759	2
	47	8 11	829	1
	48	6 44	920	1
	49	5 19	1016	1
	50	3 57	1153	1
	51	2 36	1352	1
	52	1 17	1691	1
	53	0— 0	2255	• 1
	54	1 15	1556	1
	55	2 29	1301	1
	56	3 41	1130	1
	57	4 51	1025	1
	58	6 0	926	1
	59	7 7	857	1
	60	8 11	793	1
	61	9 14	746	1
	62	10 14	703	1
	63	11 13	664	1
	64	12 10	629	1
	65	13 5	596	1
	66	13 58	571	1
	67	14 49	545	1
	68	15 38	520	1
	69	16 25	499	1
	70	17 10	480	1
	71	17 53	463	1
	72	18 33	449	1
	73	19 12	434	1
	74	19 48	421	1
	75	20 21	408	1
	76	20 53	398	1
	77	21 22	388	1
	78	21 50	378	1
	79	22 15	369	1
	80	22 39	361	1
	81	23 0	354	1
	82	23 20	349	1
	83	23 37	343	1
	84	23 51	338	1
	85	24 4	334	1
	86	24 14	333	1
	87	24 20	331	1
	88	24 24	329	1
63	37	24+49	344	2
	38	23 8	374	2
	39	21 28	408	2
	40	19 50	442	2
	41	18 13	480	2
	42	16 38	518	2
	43	15 4	559	2
	44	13 32	605	2
	45	12 1	661	2
	46	10 31	720	2
	47	9 3	783	1
	48	7 37	863	1
	49	6 12	954	1
	50	4 50	1070	1
	51	3 29	1214	1
	52	2 10	1454	1
	53	0 52	1887	1
	54	0—23	2033	• 1
	55	1 37	1477	1
	56	2 49	1255	1
	57	3 59	1099	1
	58	5 7	1000	1
	59	6 14	913	1
	60	7 18	840	1
	61	8 21	788	1
	62	9 22	741	1
	63	10 21	699	1
	64	11 18	661	1
	65	12 12	629	1
	66	13 5	599	1
	67	13 56	571	1
	68	14 45	545	1
	69	15 32	523	1
	70	16 16	505	1
	71	16 58	487	1
	72	17 38	470	1
	73	18 17	456	1
	74	18 53	442	1
	75	19 27	429	1
	76	19 59	416	1
	77	20 29	402	1
	78	20 57	396	1
	79	21 22	386	1
	80	21 46	380	1
	81	22 7	373	1
	82	22 26	367	1
	83	22 43	359	1
	84	22 58	356	1
	85	23 10	352	1
	86	23 19	349	1
	87	23 26	347	1
	88	23 31	345	1
	89	23 35	344	1
64	38	23+59	359	2
	39	22 19	390	2
	40	20 40	423	2
	41	19 3	458	2
	42	17 28	497	2
	43	15 54	536	2
	44	14 21	580	2
	45	12 50	629	2
	46	11 21	687	2
	47	9 53	746	2
	48	8 27	813	1
	49	7 2	894	1
	50	5 40	992	1
	51	4 20	1109	1
	52	3 1	1285	1
	53	1 44	1556	1
	54	0 28	2431	1
	55	0—47	1732	• 1
	56	1 59	1390	1
	57	3 9	1201	1
	58	4 17	1070	1
64	59	5—23	977	1
	60	6 28	900	1
	61	7 30	835	1
	62	8 31	783	1
	63	9 30	737	1
	64	10 27	695	1
	65	11 22	661	1
	66	12 15	629	1
	67	13 6	602	1
	68	13 55	574	1
	69	14 42	551	1
	70	15 26	526	1
	71	16 9	507	1
	72	16 50	492	1
	73	17 29	475	1
	74	18 5	461	1
	75	18 38	447	1
	76	19 9	436	1
	77	19 38	423	1
	78	20 5	412	1
	79	20 31	404	1
	80	20 54	398	1
	81	21 16	390	1
	82	21 36	384	1
	83	21 53	378	1
	84	22 6	373	1
	85	22 18	369	1
	86	22 29	365	1
	87	22 37	363	1
	88	22 42	361	1
	89	22 46	360	1
	90	22 47	359	1
65	39	23+ 8	374	2
	40	21 30	406	2
	41	19 53	440	2
	42	18 18	477	2
	43	16 43	518	2
	44	15 9	559	2
	45	13 39	605	2
	46	12 10	657	2
	47	10 43	711	2
	48	9 17	773	1
	49	8 52	846	1
	50	6 29	933	1
	51	5 8	1033	1
	52	3 49	1164	1
	53	2 31	1352	1
	54	1 16	1691	1
	55	0 2	2431	• 1
	56	1—10	1586	1
	57	2 20	1317	1
	58	3 28	1153	1
	59	4 35	1042	1
	60	5 39	962	1
	61	6 42	894	1
	62	7 42	829	1
	63	8 41	773	1
	64	9 38	732	1
	65	10 33	691	1
	66	11 26	657	1
	67	12 17	625	1
	68	13 6	599	1
	69	13 53	574	1
	70	14 38	551	1
	71	15 20	528	1
	72	16 1	512	1
	73	16 39	494	1
	74	17 16	482	1
	75	17 50	468	1
	76	18 21	456	1
	77	18 50	445	1
	78	19 17	434	1
	79	19 41	423	1
	80	20 4	416	1
65	81	20—26	410	1
	82	20 45	404	1
	83	21 3	396	1
	84	21 18	392	1
	85	21 30	388	1
	86	21 40	382	1
	87	21 48	378	1
	88	21 53	376	1
	89	21 57	374	1
66	40	22+17	390	2
	41	20 37	427	2
	42	19 3	458	2
	43	17 29	497	2
	44	15 58	536	2
	45	14 26	583	2
	46	12 57	629	2
	47	11 29	679	2
	48	10 4	737	1
	49	8 38	803	1
	50	7 15	881	1
	51	5 55	977	1
	52	4 36	1089	1
	53	3 19	1255	1
	54	2 4	1477	1
	55	0 50	1954	1
	56	0—22	1954	• 1
	57	1 32	1477	1
	58	2 40	1255	1
	59	3 47	1120	1
	60	4 52	1016	1
	61	5 55	933	1
	62	6 55	869	1
	63	7 54	813	1
	64	8 51	764	1
	65	9 46	720	1
	66	10 38	683	1
	67	11 29	653	1
	68	12 18	625	1
	69	13 5	599	1
	70	13 50	574	1
	71	14 33	553	1
	72	15 13	534	1
	73	15 52	515	1
	74	16 28	499	1
	75	17 1	487	1
	76	17 33	472	1
	77	18 2	461	1
	78	18 29	449	1
	79	18 54	440	1
	80	19 18	431	1
	81	19 39	423	1
	82	19 59	416	1
	83	20 16	410	1
	84	20 30	406	1
	85	20 43	400	1
	86	20 52	398	1
	87	21 0	394	1
	88	21 7	390	1
67	41	21+24	408	2
	42	19 49	442	2
	43	17 15	477	2
	44	16 43	518	2
	45	15 12	559	2
	46	13 42	602	2
	47	11 14	653	2
	48	10 48	710	1
	49	9 24	769	1
	50	8 2	835	1
	51	6 41	913	1
	52	5 22	1008	1
	53	4 4	1141	1
	54	2 48	1301	1
	55	1 34	1586	1
77	56	0+22	2431	1
	57	0—47	1691	• 1
	58	1 55	1390	1
	59	3 2	1214	1
	60	4 6	1089	1
	61	5 9	992	1
	62	6 10	920	1
	63	7 9	857	1
	64	8 6	803	1
	65	9 1	755	1
	66	9 54	720	1
	67	10 44	683	1
	68	11 33	653	1
	69	12 20	625	1
	70	13 5	602	1
	71	13 47	577	1
	72	14 26	556	1
	73	15 4	536	1
	74	15 41	520	1
	75	16 16	505	1
	76	16 48	489	1
	77	17 17	477	1
	78	17 44	468	1
	79	18 9	458	1
	80	18 32	449	1
	81	18 54	442	1
	82	19 12	436	1
	83	19 29	429	1
	84	19 44	423	1
	85	19 57	416	1
	86	20 8	412	1
	87	20 16	408	1
68	42	20+31	427	2
	43	18 57	461	2
	44	17 24	499	2
	45	15 53	539	2
	46	14 24	583	2
	47	12 57	629	2
	48	11 31	679	2
	49	10 7	737	1
	50	8 44	798	1
	51	7 23	869	1
	52	6 4	962	1
	53	4 47	1070	1
	54	3 32	1214	1
	55	2 18	1410	1
	56	1 6	1778	1
	57	0— 4	2255	• 1
	58	1 12	1556	1
	59	2 18	1317	1
	60	3 23	1164	1
	61	4 25	1051	1
	62	5 26	969	1
	63	6 25	906	1
	64	7 22	846	1
	65	8 17	798	1
	66	9 10	755	1
	67	10 1	715	1
	68	10 50	683	1
	69	11 37	653	1
	70	12 22	625	1
	71	13 4	602	1
	72	13 44	580	1
	73	14 22	559	1
	74	14 59	539	1
	75	15 33	520	1
	76	16 5	502	1
	77	16 35	485	1
	78	17 2	470	1
	79	17 27	454	1
	80	17 50	445	1
	81	18 11	439	1
	82	18 30	436	1
	83	18 47	433	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	84	19 − 1	431	1
	85	19 14	429	1
	86	19 24	427	1
69	43	19 + 39	444	2
	44	18 6	480	2
	45	16 35	520	2
	46	15 5	562	2
	47	13 37	609	2
	48	12 11	657	2
	49	10 47	707	1
	50	9 25	769	1
	51	8 4	835	1
	52	6 45	913	1
	53	5 28	1008	1
	54	4 13	1130	1
	55	3 0	1285	1
	56	1 48	1528	1
	57	0 38	2130	1
	58	0 − 30	1829	• 1
	59	1 37	1431	1
	60	2 41	1241	1
	61	3 44	1120	1
	62	4 44	1025	1
	63	5 43	947	1
	64	6 40	887	1
	65	7 35	835	1
	66	8 28	788	1
	67	9 20	746	1
	68	10 9	711	1
	69	10 56	679	1
	70	11 41	650	1
	71	12 24	622	1
	72	13 4	602	1
	73	13 42	580	1
	74	14 18	562	1
	75	14 52	542	1
	76	15 24	528	1
	77	15 53	515	1
	78	16 21	502	1
	79	16 46	492	1
	80	17 9	484	1
	81	17 30	477	1
	82	17 49	470	1
	83	18 6	463	1
	84	18 22	451	1
	85	18 34	444	1
70	44	18 + 46	468	2
	45	17 15	502	2
	46	15 46	542	2
	47	14 17	583	2
	48	12 50	632	2
	49	11 25	679	2
	50	10 3	741	1
	51	8 43	803	1
	52	7 24	875	1
	53	6 8	962	1
	54	4 53	1070	1
	55	3 39	1201	1
	56	2 27	1390	1
	57	1 17	1732	1
	58	0 9	2431	• 1
	59	0 − 58	1618	1
	60	2 2	1352	1
	61	3 5	1188	1
	62	4 5	1079	1
	63	5 4	1000	1
	64	6 0	926	1
	65	6 55	869	1
	66	7 47	819	1
	67	8 39	778	1
	68	9 29	737	1
	69	10 17	703	1
	70	11 2	668	1
70	71	11 − 44	642	1
	72	12 25	622	1
	73	13 3	599	1
	74	13 40	580	1
	75	14 14	562	1
	76	14 45	545	1
	77	15 15	528	1
	78	15 42	515	1
	79	16 7	505	1
	80	16 31	497	1
	81	16 52	487	1
	82	17 12	480	1
	83	17 30	474	1
	84	17 45	468	1
71	45	17 + 53	489	2
	46	16 23	526	2
	47	14 54	568	2
	48	13 28	612	2
	49	12 3	661	2
	50	10 41	715	1
	51	9 20	773	1
	52	8 2	846	1
	53	6 45	920	1
	54	5 29	1008	1
	55	4 15	1130	1
	56	3 3	1301	1
	57	1 54	1528	1
	58	0 46	2033	1
	59	0 − 20	1954	• 1
	60	1 24	1502	1
	61	2 27	1285	1
	62	3 28	1153	1
	63	4 27	1051	1
	64	5 23	969	1
	65	6 18	906	1
	66	7 11	857	1
	67	8 2	808	1
	68	8 51	769	1
	69	9 38	728	1
	70	10 23	699	1
	71	11 5	672	1
	72	11 46	646	1
	73	12 24	622	1
	74	13 0	602	1
	75	13 34	583	1
	76	14 6	565	1
	77	14 36	548	1
	78	15 4	536	1
	79	15 30	523	1
	80	15 54	512	1
	81	16 16	502	1
	82	16 36	497	1
	83	16 52	489	1
72	46	16 + 59	513	2
	47	15 31	551	2
	48	14 4	593	2
	49	12 40	639	2
	50	11 17	691	1
	51	9 56	746	1
	52	8 37	808	1
	53	7 20	881	1
	54	6 5	969	1
	55	4 51	1079	1
	56	3 39	1201	1
	57	2 29	1390	1
	58	1 22	1691	1
	59	0 17	—	• 1
	60	0 − 47	1691	1
	61	1 50	1390	1
	62	2 52	1214	1
	63	3 51	1109	1
	64	4 48	1016	1
	65	5 43	947	1
72	66	6 − 35	887	1
	67	7 26	840	1
	68	8 15	793	1
	69	9 2	755	1
	70	9 47	720	1
	71	10 30	691	1
	72	11 10	668	1
	73	11 48	642	1
	74	12 25	622	1
	75	12 59	602	1
	76	13 31	583	1
	77	14 1	565	1
	78	14 28	551	1
	79	14 53	542	1
	80	15 17	531	1
	81	15 38	520	1
	82	15 57	513	1
73	47	16 + 5	534	2
	48	14 38	574	2
	49	13 13	619	2
	50	11 50	668	2
	51	10 30	724	1
	52	9 11	783	1
	53	7 54	852	1
	54	6 39	933	1
	55	5 26	1025	1
	56	4 14	1130	1
	57	3 4	1285	1
	58	1 56	1502	1
	59	0 49	1954	1
	60	0 − 16	2033	• 1
	61	1 18	1528	1
	62	2 19	1301	1
	63	3 17	1164	1
	64	4 14	1070	1
	65	5 9	992	1
	66	6 2	926	1
	67	6 53	869	1
	68	7 42	824	1
	69	8 29	783	1
	70	9 14	746	1
	71	9 56	711	1
	72	10 36	687	1
	73	11 14	661	1
	74	11 50	639	1
	75	12 24	619	1
	76	12 56	602	1
	77	13 26	584	1
	78	13 54	568	1
	79	14 19	556	1
	80	14 43	545	1
	81	15 4	534	1
74	48	15 + 11	562	2
	49	13 46	605	2
	50	12 23	650	2
	51	11 3	699	1
	52	9 44	755	1
	53	8 26	819	1
	54	7 12	894	1
	55	5 58	977	1
	56	4 46	1089	1
	57	3 36	1227	1
	58	2 28	1431	1
	59	1 21	1778	1
	60	0 17	1732	• 1
	61	0 − 46	1653	1
	62	1 46	1390	1
	63	2 45	1241	1
	64	3 41	1120	1
	65	4 36	1033	1
	66	5 28	962	1
	67	6 19	906	1
	68	7 9	852	1
74	69	7 − 56	808	1
	70	8 42	769	1
	71	9 24	737	1
	72	10 4	707	1
	73	10 42	679	1
	74	11 18	657	1
	75	11 52	639	1
	76	12 24	619	1
	77	12 54	602	1
	78	13 22	586	1
	79	13 47	574	1
	80	14 10	562	1
75	49	14 + 18	588	2
	50	12 55	635	2
	51	11 33	679	1
	52	10 14	732	1
	53	8 56	793	1
	54	7 41	863	1
	55	6 27	940	1
	56	5 16	1042	1
	57	4 6	1164	1
	58	2 58	1317	1
	59	1 51	1556	1
	60	0 47	2130	1
	61	0 − 16	1954	• 1
	62	1 17	1528	1
	63	2 15	1317	1
	64	3 12	1176	1
	65	4 6	1079	1
	66	4 59	1008	1
	67	5 50	940	1
	68	6 39	887	1
	69	7 27	835	1
	70	8 11	798	1
	71	8 53	759	1
	72	9 33	728	1
	73	10 12	699	1
	74	10 48	675	1
	75	11 22	653	1
	76	11 54	632	1
	77	12 24	615	1
	78	12 53	602	1
	79	13 18	588	1
76	50	13 + 22	619	2
	51	12 1	664	1
	52	10 42	715	1
	53	9 25	773	1
	54	8 9	840	1
	55	6 53	913	1
	56	5 39	1000	1
	57	4 27	1109	1
	58	3 16	1241	1
	59	2 9	1431	1
	60	1 4	1778	1
	61	0 1	2431	• 1
	62	0 − 59	1691	1
	63	1 57	1410	1
	64	2 54	1241	1
	65	3 48	1120	1
	66	4 41	1033	1
	67	5 32	969	1
	68	6 22	913	1
	69	7 9	863	1
	70	7 55	819	1
	71	8 37	783	1
	72	9 17	750	1
	73	9 55	720	1
	74	10 20	691	1
	75	11 3	672	1
	76	11 32	653	1
	77	11 59	635	1
	78	12 23	619	1
77	51	12 + 27	646	1
	52	10 8	695	1
	53	9 50	750	1
	54	8 35	813	1
	55	7 21	887	1
	56	6 9	969	1
	57	4 59	1070	1
	58	3 51	1201	1
	59	2 46	1352	1
	60	1 41	1618	1
	61	0 38	2431	1
	62	0 − 23	1778	• 1
	63	1 22	1502	1
	64	2 18	1317	1
	65	3 13	1176	1
	66	4 5	1079	1
	67	4 56	1000	1
	68	5 46	940	1
	69	6 33	887	1
	70	7 19	840	1
	71	8 2	803	1
	72	8 41	769	1
	73	9 18	737	1
	74	9 53	707	1
	75	10 27	683	1
	76	10 59	657	1
	77	11 29	646	1
78	52	11 + 33	683	1
	53	10 14	737	1
	54	8 59	798	1
	55	7 46	863	1
	56	6 34	940	1
	57	5 24	1033	1
	58	4 16	1141	1
	59	3 9	1285	1
	60	2 5	1502	1
	61	1 2	1954	1
	62	0 2	2130	• 1
	63	0 − 59	1618	1
	64	1 58	1371	1
	65	2 55	1227	1
	66	3 41	1120	1
	67	4 32	1042	1
	68	5 21	969	1
	69	6 8	913	1
	70	6 54	857	1
	71	7 37	824	1
	72	8 17	788	1
	73	8 54	759	1
	74	9 30	728	1
	75	10 3	703	1
	76	10 35	683	1
79	53	10 + 38	721	1
	54	9 22	773	1
	55	8 8	840	1
	56	6 56	913	1
	57	5 46	1000	1
	58	4 38	1099	1
	59	3 32	1227	1
	60	2 28	1410	1
	61	1 25	1732	1
	62	0 24	—	• 1
	63	0 − 35	1732	1
	64	1 32	1431	1
	65	2 28	1270	1
	66	3 22	1153	1
	67	4 13	1070	1
	68	5 3	1000	1
	69	5 49	940	1
	70	6 31	894	1
	71	7 12	846	1
	72	7 52	813	1
	73	8 29	778	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 26 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	74	9—3	746	1
	75	9 41	721	1
80	54	9+43	765	1
	55	8 29	824	1
	56	7 17	894	1
	57	6 7	977	1
	58	4 59	1070	1
	59	3 53	1188	1
	60	2 48	1352	1
	61	1 46	1618	1
	62	0 45	2255	1
	63	0—14	2033	* 1
	64	1 11	1528	1
	65	2 6	1335	1
	66	3 0	1201	1
	67	3 52	1109	1
	68	4 42	1025	1
	69	5 29	962	1
	70	6 13	906	1
	71	6 54	863	1
	72	7 33	824	1
	73	8 10	793	1
	74	8 46	765	1
81	55	8+48	808	1
	56	7 36	869	1
81	57	6+26	947	1
	58	5 18	1042	1
	59	4 11	1153	1
	60	3 7	1301	1
	61	2 5	1528	1
	62	1 4	1954	1
	63	0 4	2130	* 1
	64	0—52	1618	1
	65	1 47	1390	1
	66	2 40	1241	1
	67	3 32	1130	1
	68	4 21	1051	1
	69	5 7	984	1
	70	5 52	926	1
	71	6 34	881	1
	72	7 14	840	1
	73	7 52	808	1
82	56	7+53	857	1
	57	6 41	926	1
	58	5 35	1016	1
	59	4 28	1120	1
	60	3 24	1255	1
	61	2 21	1454	1
	62	1 21	1778	1
	63	0 22	2732	* 1
	64	0—35	1732	1
82	65	1—30	1454	1
	66	2 22	1285	1
	67	3 13	1176	1
	68	4 2	1079	1
	69	4 49	1008	1
	70	5 35	947	1
	71	6 18	900	1
	72	6 57	857	1
83	57	6+58	920	1
	58	5 49	992	1
	59	4 42	1089	1
	60	3 37	1201	1
	61	2 33	1371	1
	62	1 33	1618	1
	63	0 35	2255	1
	64	0—21	1887	* 1
	65	1 16	1502	1
	66	2 8	1335	1
	67	2 59	1214	1
	68	3 47	1120	1
	69	4 34	1042	1
	70	5 19	974	1
	71	6 2	920	1
84	58	6+1	984	1
	59	4 54	1079	1
84	60	3+49	1188	1
	61	2 46	1317	1
	62	1 45	1588	1
	63	0 46	1954	1
	64	0—10	2130	* 1
	65	1 5	1586	1
	66	1 57	1352	1
	67	2 47	1241	1
	68	3 36	1141	1
	69	4 22	1070	1
	70	5 6	984	1
85	59	5+6	1060	1
	60	4 2	1164	1
	61	2 59	1301	1
	62	1 58	1502	1
	63	0 59	1778	1
	64	0 3	2732	* 1
	65	0—52	1691	1
	66	1 45	1410	1
	67	2 37	1241	1
	68	3 26	1141	1
	69	4 11	1060	1
86	59	4+11	1153	1
	61	3 9	1301	1
	62	2 8	1502	1
81	63	1+9	2033	1
	64	0 12	2255	* 1
	65	0—42	1650	1
	66	1 35	1431	1
	67	2 27	1270	1
	68	3 16	1153	1
87	61	3+15	1285	1
	62	2 14	1528	1
	63	1 15	1829	1
	64	0 18	2255	* 1
	65	0—37	1778	1
	66	1 30	1502	1
	67	2 21	1285	1
88	62	2+19	1477	1
	63	1 18	1732	1
	64	0 20	2732	* 1
	65	0—34	1691	1
	66	1 25	1477	1
89	63	1+23	1778	1
	64	0 24	—	* 1
	65	0—30	1778	1
90	64	0+26	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+10	1954	1
	6	1—52	1586	* 2
	7	3 46	1188	2
	8	5 38	982	3
	9	7 27	846	3
	10	9 14	739	4
	11	11 0	657	5
	12	12 44	590	6
	13	14 27	528	7
	14	16 8	474	7
	15	17 48	427	8
	16	19 28	386	9
	17	21 7	349	10
	18	22 45	313	11
	19	24 23	281	12
	20	26 0	250	13
	21	27 36	220	14
	22	29 12	195	15
	23	30 47	170	16
	24	32 21	147	17
	25	33 55	125	18
	26	35 28	105	19
	27	37 0	85	20
	28	38 31	67	21
	29	40 1	49	22
	30	41 30	33	23
	31	42 58	17	24
	32	44 25	2	25
6	5	2+5	1335	2
	6	0—5	2130	1
	7	2 0	1502	* 1
6	8	4—2	1153	2
	9	5 57	962	2
	10	7 47	833	3
	11	9 36	732	3
	12	11 24	648	4
	13	13 10	580	5
	14	14 56	522	6
	15	16 41	470	7
	16	18 25	424	8
	17	20 7	382	8
	18	21 49	344	9
	19	23 29	309	10
	20	25 9	278	11
	21	26 49	248	11
	22	28 28	221	12
	23	30 7	195	12
	24	31 45	170	13
	25	33 22	147	14
	26	34 59	126	15
	27	36 34	105	16
	28	38 9	86	17
	29	39 42	68	18
	30	41 15	50	19
	31	42 45	33	20
	32	44 14	18	21
	33	45 43	3	22
7	5	4+5	1109	2
	6	1 50	1390	1
	7	0—16	2431	1
	8	2 20	1431	* 1
	9	4 18	1130	2
7	10	6—12	947	2
	11	8 5	825	2
	12	9 56	726	3
	13	11 46	644	3
	14	13 34	576	4
	15	15 21	518	5
	16	17 8	467	5
	17	18 54	421	6
	18	20 38	379	6
	19	22 22	342	7
	20	24 4	308	8
	21	25 46	277	9
	22	27 27	248	10
	23	29 8	221	10
	24	30 48	195	11
	25	32 27	170	12
	26	34 5	147	12
	27	35 43	126	13
	28	37 20	105	14
	29	38 56	86	14
	30	40 30	68	15
	31	42 4	50	15
	32	43 37	33	16
	33	45 9	18	17
	34	46 41	3	18
8	5	6+5	930	3
	6	3 45	1109	2
	7	1 34	1431	1
	8	0—33	2732	* 1
	9	2 33	1410	1
	10	4 31	1109	1
8	11	6—27	940	2
	12	8 21	816	2
	13	10 14	720	2
	14	12 5	639	3
	15	13 54	571	3
	16	15 43	513	3
	17	17 30	463	4
	18	19 17	418	5
	19	21 3	376	5
	20	22 48	339	6
	21	24 32	306	7
	22	26 16	276	7
	23	27 59	247	8
	24	29 41	220	8
	25	31 22	195	9
	26	33 2	171	10
	27	34 41	148	10
	28	36 20	126	11
	29	37 58	106	12
	30	39 35	87	13
	31	41 11	69	13
	32	42 46	51	14
	33	44 19	34	14
	34	45 52	18	15
	35	47 22	4	15
9	5	8+7	824	3
	6	5 42	954	2
	7	3 28	1141	1
	8	1 19	1477	1
	9	0—46	2255	* 1
	10	2 46	1371	1
9	11	4—45	1089	1
	12	6 41	926	2
	13	8 36	810	2
	14	10 29	712	2
	15	12 21	634	3
	16	14 11	567	3
	17	16 1	509	4
	18	17 50	460	4
	19	19 38	416	5
	20	21 25	374	5
	21	23 11	339	6
	22	24 57	305	6
	23	26 41	274	7
	24	28 23	246	7
	25	30 5	219	8
	26	31 47	194	8
	27	33 29	170	9
	28	35 9	148	9
	29	36 48	126	10
	30	38 27	106	10
	31	40 4	87	11
	32	41 40	70	11
	33	43 15	52	12
	34	44 49	35	12
	35	46 22	19	13
	36	47 52	5	13
10	5	10+10	738	4
	6	7 40	838	3
	7	5 23	977	2
	8	3 11	1176	1
	9	1 4	1528	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
10	10	0—59	2033	• 1
	11	3 0	1335	1
	12	4 58	1070	1
	13	6 54	913	2
	14	8 49	794	2
	15	10 42	703	2
	16	12 35	628	3
	17	14 26	562	3
	18	16 17	505	3
	19	18 6	456	4
	20	19 55	414	4
	21	21 42	374	5
	22	23 29	338	5
	23	25 15	304	6
	24	27 0	272	6
	25	28 44	244	6
	26	30 27	218	7
	27	32 9	192	7
	28	33 50	169	8
	29	35 30	147	8
	30	37 10	125	9
	31	38 48	106	9
	32	40 25	88	10
	33	42 1	71	10
	34	43 36	54	11
	35	45 10	37	11
	36	46 43	21	12
	37	48 14	7	12
11	5	12+13	664	5
	6	9 40	750	3
	7	7 19	857	2
	8	5 4	1000	2
	9	2 55	1214	1
	10	0 51	1618	1
	11	1—12	1829	• 1
	12	3 13	1285	1
	13	5 11	1051	1
	14	7 7	897	2
	15	9 2	784	2
	16	10 56	693	2
	17	12 49	621	2
	18	14 40	557	3
	19	16 31	502	3
	20	18 21	454	3
	21	20 10	411	4
	22	21 58	372	4
	23	23 45	336	5
	24	25 31	304	5
	25	27 16	272	5
	26	28 1	244	6
	27	30 44	218	6
	28	32 26	192	7
	29	34 7	169	7
	30	35 48	147	8
	31	37 27	126	8
	32	39 4	107	8
	33	40 41	89	9
	34	42 17	71	9
	35	43 51	55	10
	36	44 25	38	10
	37	46 57	22	11
	38	48 28	9	11
12	5	14+17	604	6
	6	11 41	677	4
	7	9 15	764	3
	8	6 57	863	2
	9	4 47	1025	2
	10	2 41	1241	1
	11	0 37	1732	1
	13	1—25	1732	• 1
	14	3 25	1255	1
	12	5 23	1033	1
	15	7 20	881	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
12	16	9—15	774	2
	17	11 9	683	2
	18	13 1	613	2
	19	14 52	551	2
	20	16 43	498	3
	21	18 33	451	3
	22	20 22	407	3
	23	22 10	369	4
	24	23 58	334	4
	25	25 44	303	4
	26	27 29	273	5
	27	29 13	244	5
	28	30 56	217	6
	29	32 38	192	6
	30	34 20	169	6
	31	36 0	148	7
	32	37 39	128	7
	33	39 16	109	7
	34	40 53	91	8
	35	42 28	72	8
	36	44 2	56	9
	37	45 35	40	9
	38	47 7	24	9
	39	48 38	10	10
13	5	16+21	553	7
	6	13 42	615	5
	7	11 12	687	3
	8	8 51	778	2
	9	6 39	894	2
	10	4 31	1051	2
	11	2 26	1285	1
	12	0 23	1887	1
	13	1—39	1618	• 1
	14	3 38	1214	1
	15	5 36	1008	1
	16	7 32	867	1
	17	9 27	764	2
	18	11 21	676	2
	19	13 13	607	2
	20	15 4	545	2
	21	16 55	494	3
	22	18 45	447	3
	23	20 34	404	3
	24	22 22	366	3
	25	24 9	331	4
	26	25 55	301	4
	27	27 39	270	4
	28	29 23	242	5
	29	31 7	216	5
	30	32 49	192	5
	31	34 29	169	6
	32	36 8	148	6
	33	37 47	128	6
	34	39 24	109	7
	35	41 0	91	7
	36	42 34	72	8
	37	44 8	56	8
	38	45 41	40	9
	39	47 13	25	9
	40	48 44	11	9
14	5	18+24	506	7
	6	15 42	562	6
	7	13 8	625	4
	8	10 45	699	3
	9	8 30	778	2
	10	6 21	905	2
	11	4 14	1070	2
	12	2 10	1317	1
	13	0 8	2033	1
	14	1—52	1556	• 1
	15	3 51	1188	1
	16	5 48	992	1
	17	7 44	852	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
14	18	9—39	754	2
	19	11 32	668	2
	20	13 25	600	2
	21	15 16	539	2
	22	17 7	490	2
	23	18 56	442	3
	24	20 45	401	3
	25	22 32	363	3
	26	24 18	328	4
	27	26 3	298	4
	28	27 47	267	4
	29	29 31	240	4
	30	31 14	215	5
	31	32 55	191	5
	32	34 35	170	5
	33	36 13	148	6
	34	37 51	127	6
	35	39 27	109	7
	36	41 3	90	7
	37	42 37	73	7
	38	44 11	56	7
	39	45 44	40	8
	40	47 16	26	8
	41	48 46	13	8
15	5	20+28	463	8
	6	17 41	512	7
	7	15 5	568	5
	8	12 40	632	3
	9	10 24	713	3
	10	8 13	808	2
	11	6 4	926	2
	12	3 58	1099	1
	13	1 55	1371	1
	14	0— 7	2255	• 1
	15	2 7	1502	1
	16	4 5	1164	1
	17	6 1	977	1
	18	7 57	841	1
	19	9 51	745	2
	20	11 44	661	2
	21	13 36	595	2
	22	15 27	537	2
	23	17 18	487	2
	24	19 7	440	2
	25	20 55	400	3
	26	22 42	362	3
	27	24 28	328	3
	28	26 13	297	3
	29	27 57	267	4
	30	29 40	240	4
	31	31 22	215	4
	32	33 3	191	5
	33	34 42	170	5
	34	36 20	148	5
	35	37 57	128	5
	36	39 33	110	6
	37	41 8	92	6
	38	42 42	75	6
	39	44 15	58	7
	40	45 46	43	7
	41	47 16	28	7
	42	48 45	15	7
16	5	22+31	424	9
	6	19 39	470	8
	7	17 2	520	5
	8	14 35	576	3
	9	12 17	646	3
	10	10 4	727	3
	11	7 54	829	2
	12	5 47	962	2
	13	3 42	1130	1
	14	1 40	1410	1
	15	0—21	2732	1

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
16	16	2—20	1454	• 1
	17	4 18	1130	1
	18	6 14	954	1
	19	8 9	829	1
	20	10 3	735	2
	21	11 55	657	2
	22	13 47	590	2
	23	15 38	534	2
	24	17 28	484	2
	25	19 17	438	2
	26	21 5	398	3
	27	22 52	361	3
	28	24 37	327	3
	29	26 21	296	3
	30	28 4	267	4
	31	29 46	240	4
	32	31 28	215	4
	33	33 8	192	4
	34	34 47	170	5
	35	36 24	149	5
	36	38 1	130	5
	37	39 36	111	5
	38	41 11	94	6
	39	42 44	77	6
	40	44 16	61	6
	41	45 46	46	6
	42	47 15	31	6
	43	48 42	16	6
17	5	24+34	390	10
	6	21 38	431	8
	7	18 59	477	6
	8	16 30	528	4
	9	14 9	587	4
	10	11 54	657	3
	11	9 43	738	2
	12	7 35	840	2
	13	5 29	969	2
	14	3 25	1153	1
	15	1 24	1477	1
	16	0—35	2431	• 1
	17	2 33	1410	1
	18	4 30	1120	1
	19	6 26	947	1
	20	8 20	824	2
	21	10 14	729	2
	22	12 6	652	2
	23	13 58	585	2
	24	15 48	530	2
	25	17 38	481	2
	26	19 26	436	3
	27	21 13	396	3
	28	22 59	360	3
	29	24 44	326	3
	30	26 28	296	3
	31	28 11	267	4
	32	29 52	240	4
	33	31 33	215	4
	34	33 13	192	4
	35	34 51	170	4
	36	36 27	149	5
	37	38 3	130	5
	38	39 37	112	5
	39	41 10	95	5
	40	42 42	78	5
	41	44 13	62	5
	42	45 42	47	5
	43	47 10	32	5
	44	48 37	20	5
18	5	26+36	358	11
	6	23 37	395	9
	7	20 56	438	6
	8	18 25	485	5
	9	16 2	536	4

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
18	10	13+45	599	3
	11	11 32	668	3
	12	9 23	749	2
	13	7 16	852	2
	14	5 11	984	2
	15	3 9	1176	1
	16	1 9	1528	1
	17	0—49	2130	• 1
	18	2 46	1371	1
	19	4 42	1099	1
	20	6 37	932	1
	21	8 32	813	1
	22	10 25	722	1
	23	12 17	646	2
	24	14 8	580	2
	25	15 58	526	2
	26	17 47	477	2
	27	19 35	434	2
	28	21 21	394	2
	29	23 6	358	3
	30	24 50	324	3
	31	26 33	296	3
	32	28 15	267	3
	33	29 56	240	3
	34	31 36	216	4
	35	33 15	193	4
	36	34 52	171	4
	37	36 28	150	4
	38	38 3	131	4
	39	39 36	113	5
	40	41 8	96	5
	41	42 39	79	5
	42	44 9	63	5
	43	45 37	49	5
	44	47 3	34	5
	45	48 28	22	5
19	5	28+36	328	12
	6	25 35	363	10
	7	22 52	402	7
	8	20 18	445	5
	9	17 54	493	5
	10	15 36	548	4
	11	13 22	609	3
	12	11 12	679	2
	13	9 5	763	2
	14	6 59	866	2
	15	4 56	1008	2
	16	2 54	1214	1
	17	0 55	1618	1
	18	1— 3	1887	• 1
	19	2 59	1317	1
	20	4 55	1070	1
	21	6 50	913	1
	22	8 44	803	1
	23	10 36	713	1
	24	12 27	641	1
	25	14 17	577	2
	26	16 7	523	2
	27	17 55	475	2
	28	19 42	432	2
	29	21 27	392	2
	30	23 11	356	2
	31	24 55	323	3
	32	26 37	296	3
	33	28 18	266	3
	34	29 58	240	3
	35	31 37	216	3
	36	33 15	193	3
	37	34 51	172	4
	38	36 26	152	4
	39	38 0	133	4
	40	39 33	115	4
	41	41 4	98	4
	42	42 34	81	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	43	44—2	66	5
	44	45 29	52	5
	45	46 54	37	5
	46	48 18	25	5
20	5	30+37	300	13
	6	27 32	332	11
	7	24 47	369	8
	8	22 11	408	6
	9	19 45	451	5
	10	17 26	502	4
	11	15 11	556	3
	12	13 0	619	3
	13	10 52	691	2
	14	8 47	777	2
	15	6 43	881	2
	16	4 41	1025	2
	17	2 40	1241	1
	18	0 41	1691	1
	19	1—17	1778	* 1
	20	3 13	1270	1
	21	5 8	1042	1
	22	7 2	900	1
	23	8 55	793	1
	24	10 46	704	1
	25	12 37	635	1
	26	14 26	573	2
	27	16 15	520	2
	28	18 2	472	2
	29	19 48	429	2
	30	21 33	389	2
	31	23 17	354	2
	32	24 59	322	2
	33	26 40	295	3
	34	28 20	265	3
	35	29 59	240	3
	36	31 37	217	3
	37	33 14	193	3
	38	34 50	173	3
	39	36 24	153	4
	40	37 57	135	4
	41	39 29	117	4
	42	40 59	100	4
	43	42 28	84	4
	44	43 55	70	5
	45	45 21	55	5
	46	46 45	41	5
	47	48 7	27	5
21	5	32+36	275	14
	6	29 28	306	11
	7	26 40	338	9
	8	24 2	374	7
	9	21 36	415	6
	10	19 15	461	5
	11	16 59	510	4
	12	14 47	566	3
	13	12 38	630	3
	14	10 31	705	2
	15	8 27	794	2
	16	6 24	903	2
	17	4 23	1051	2
	18	2 23	1285	1
	19	0 25	1829	1
	20	1—31	1653	* 1
	21	3 27	1241	1
	22	5 21	1025	1
	23	7 14	887	1
	24	9 6	783	1
	25	10 56	698	1
	26	12 46	628	2
	27	14 35	568	2
	28	16 23	515	2
	29	18 9	469	2
	30	19 54	426	2
21	31	21—38	388	2
	32	23 21	353	2
	33	25 3	322	2
	34	26 43	294	3
	35	28 23	266	3
	36	30 1	240	3
	37	31 38	217	3
	38	33 14	194	3
	39	34 49	174	3
	40	36 22	154	3
	41	37 54	136	4
	42	39 25	119	4
	43	40 53	102	4
	44	42 20	86	4
	45	43 46	71	4
	46	45 10	57	5
	47	46 32	43	5
	48	47 53	30	5
22	5	34+35	250	15
	6	31 24	279	12
	7	28 32	311	10
	8	25 52	345	7
	9	23 24	382	6
	10	21 3	422	5
	11	18 46	468	4
	12	16 33	519	3
	13	14 23	577	3
	14	12 16	642	2
	15	10 10	720	2
	16	8 7	812	2
	17	6 5	926	1
	18	4 5	1079	1
	19	2 7	1317	1
	20	0 10	1954	1
	21	1—46	1586	* 1
	22	3 40	1214	1
	23	5 33	1008	1
	24	7 25	876	1
	25	9 16	773	1
	26	11 6	692	1
	27	12 55	622	1
	28	14 43	562	2
	29	16 30	510	2
	30	18 15	465	2
	31	19 59	423	2
	32	21 42	386	2
	33	23 25	352	2
	34	25 6	321	2
	35	26 46	293	2
	36	28 25	267	3
	37	30 3	240	3
	38	31 39	218	3
	39	33 14	196	3
	40	34 48	176	3
	41	36 20	156	3
	42	37 51	138	3
	43	39 20	121	4
	44	40 47	104	4
	45	42 13	88	4
	46	43 37	73	4
	47	44 59	59	4
	48	46 19	40	4
	49	47 38	33	5
23	5	36+32	227	16
	6	33 18	257	12
	7	30 24	285	10
	8	27 42	317	8
	9	25 13	351	7
	10	22 50	388	6
	11	20 33	430	5
	12	18 19	477	4
	13	16 8	529	3
	14	15 0	586	3
23	15	12+54	655	2
	16	9 50	733	2
	17	7 48	828	2
	18	5 48	947	2
	19	4 49	1109	1
	20	1 52	1371	1
	21	0—4	2255	1
	22	1 59	1502	* 1
	23	3 53	1176	1
	24	5 45	992	1
	25	7 36	866	1
	26	9 27	766	1
	27	11 16	685	1
	28	13 4	617	1
	29	14 51	559	2
	30	16 36	509	2
	31	18 20	464	2
	32	20 4	423	2
	33	21 46	386	2
	34	23 27	352	2
	35	25 7	321	2
	36	26 46	294	2
	37	28 24	267	3
	38	30 0	242	3
	39	31 35	219	3
	40	33 9	197	3
	41	34 42	177	3
	42	36 12	158	3
	43	37 41	140	3
	44	39 9	123	3
	45	40 35	106	4
	46	42 0	91	4
	47	43 23	76	4
	48	44 45	62	4
	49	46 4	49	4
	50	47 22	36	4
24	5	38+28	206	17
	6	35 11	234	13
	7	32 15	261	11
	8	29 32	291	8
	9	27 0	322	7
	10	24 37	358	6
	11	22 18	396	5
	12	20 4	439	4
	13	17 53	487	3
	14	15 44	540	3
	15	13 37	599	2
	16	11 33	669	2
	17	9 30	746	2
	18	7 30	845	2
	19	5 31	969	1
	20	3 33	1141	1
	21	1 37	1431	1
	22	0—18	—	1
	23	2 12	1454	* 1
	24	4 5	1153	1
	25	5 57	977	1
	26	7 47	855	1
	27	9 37	759	1
	28	11 25	678	1
	29	13 12	612	1
	30	14 58	555	2
	31	16 42	507	2
	32	18 25	463	2
	33	20 8	423	2
	34	21 49	386	2
	35	23 29	352	2
	36	25 8	322	2
	37	25 46	295	2
	38	28 22	268	2
	39	29 57	244	3
	40	31 31	220	3
	41	33 4	198	3
	42	34 35	179	3
24	43	36—4	160	3
	44	37 31	143	3
	45	38 58	125	3
	46	40 23	109	3
	47	41 47	94	4
	48	43 9	79	4
	49	44 30	65	4
	50	45 48	52	4
	51	47 5	40	4
25	5	40+23	186	18
	6	37 3	211	14
	7	34 5	238	12
	8	31 21	267	9
	9	28 49	297	8
	10	26 23	329	6
	11	24 4	365	5
	12	21 48	404	4
	13	19 36	447	4
	14	17 27	496	3
	15	15 20	549	3
	16	13 15	610	2
	17	11 12	681	2
	18	9 10	761	2
	19	7 11	864	2
	20	5 13	992	1
	21	3 16	1176	1
	22	1 21	1502	1
	23	0—33	2255	* 1
	24	2 26	1390	1
	25	4 18	1130	1
	26	6 9	962	1
	27	7 59	842	1
	28	9 47	748	1
	29	11 34	671	1
	30	13 20	607	1
	31	15 5	553	2
	32	16 49	505	2
	33	18 31	461	2
	34	20 13	422	2
	35	21 53	386	2
	36	23 32	352	2
	37	25 9	323	2
	38	26 46	295	2
	39	28 21	269	2
	40	29 55	245	2
	41	31 28	222	2
	42	33 0	201	3
	43	34 30	181	3
	44	35 58	162	3
	45	37 24	145	3
	46	38 49	127	3
	47	40 12	111	3
	48	41 34	96	3
	49	42 55	81	3
	50	44 13	68	3
	51	45 30	55	3
	52	46 45	43	3
26	5	42+18	167	19
	6	38 55	192	15
	7	35 55	217	12
	8	33 9	243	10
	9	30 34	271	8
	10	28 8	303	7
	11	25 47	336	6
	12	23 31	372	5
	13	21 18	412	4
	14	19 8	456	4
	15	17 [illegible]	505	3
	16	[illegible]	558	3
	17	12 52	622	3
	18	10 51	693	2
	19	8 51	778	2
	20	6 52	883	2
26	21	4+55	1016	2
	22	2 59	1214	1
	23	1 5	1586	1
	24	0—48	2033	* 1
	25	2 40	1352	1
	26	4 31	1109	1
	27	6 21	947	1
	28	8 10	829	1
	29	9 57	737	1
	30	11 43	664	1
	31	13 28	602	1
	32	15 12	551	1
	33	16 55	502	2
	34	18 37	459	2
	35	20 17	421	2
	36	21 56	386	2
	37	23 34	352	2
	38	25 10	324	2
	39	26 46	296	2
	40	28 20	271	2
	41	29 53	247	2
	42	31 25	224	2
	43	32 55	204	2
	44	34 24	183	3
	45	35 51	164	3
	46	37 16	147	3
	47	38 39	130	3
	48	40 1	114	3
	49	41 21	99	3
	50	42 40	84	3
	51	43 56	71	3
	52	45 11	58	3
	53	46 26	47	3
27	5	44+13	149	20
	6	40 45	171	16
	7	37 44	196	13
	8	34 56	222	10
	9	32 22	249	9
	10	29 53	278	7
	11	27 32	310	6
	12	25 14	343	5
	13	23 1	379	4
	14	20 50	419	4
	15	18 41	464	3
	16	16 36	514	3
	17	14 32	569	3
	18	12 30	632	2
	19	10 30	705	2
	20	8 31	793	2
	21	6 34	898	2
	22	4 38	1033	1
	23	2 43	1241	1
	24	0 50	1653	1
	25	1—2	1887	* 1
	26	2 53	1317	1
	27	4 43	1089	1
	28	6 32	933	1
	29	8 20	820	1
	30	10 6	733	1
	31	11 51	661	1
	32	13 35	599	1
	33	15 18	546	2
	34	17 0	498	2
	35	18 41	457	2
	36	20 20	419	2
	37	21 58	385	2
	38	23 35	352	2
	39	25 10	324	2
	40	26 44	296	2
	41	28 17	271	2
	42	29 49	247	2
	43	31 19	225	2
	44	32 47	205	2
	45	34 14	185	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	46	35—	40	166	3
	47	37	4	150	3
	48	38	26	133	3
	49	39	46	117	3
	50	41	5	103	3
	51	42	22	88	3
	52	43	37	74	3
	53	44	51	62	3
	54	46	4	50	3
28	5	46+	7	132	21
	6	42	35	154	17
	7	39	32	177	14
	8	36	43	202	11
	9	34	6	227	9
	10	31	38	255	8
	11	29	16	285	7
	12	26	58	317	6
	13	24	43	350	5
	14	22	31	387	4
	15	20	22	427	3
	16	18	15	473	3
	17	16	11	523	2
	18	14	9	581	2
	19	12	8	642	2
	20	10	10	718	2
	21	8	12	803	2
	22	6	16	913	2
	23	4	21	1051	1
	24	2	28	1270	1
	25	0	35	1732	1
	26	1—	16	1778 •	1
	27	3	6	1285	1
	28	4	55	1070	1
	29	6	43	920	1
	30	8	29	811	1
	31	10	15	728	1
	32	11	59	657	1
	33	13	42	596	2
	34	15	24	541	2
	35	17	5	494	2
	36	18	44	454	2
	37	20	22	416	2
	38	21	59	383	2
	39	23	35	352	2
	40	25	9	324	2
	41	26	42	296	2
	42	28	13	271	2
	43	29	43	248	2
	44	31	12	227	2
	45	32	39	206	2
	46	34	4	187	2
	47	35	28	169	3
	48	36	51	153	3
	49	38	12	136	3
	50	39	31	121	3
	51	40	48	106	3
	52	42	4	92	3
	53	43	18	78	3
	54	44	30	66	3
	55	45	41	54	3
29	5	48+	1	115	22
	6	44	24	136	18
	7	41	19	160	14
	8	38	29	183	12
	9	35	52	209	10
	10	33	22	236	8
	11	30	58	260	7
	12	28	38	289	6
	13	26	23	323	5
	14	24	11	358	4
	15	22	1	395	4
	16	19	54	436	3
	17	17	50	481	3
29	18	15+	47	532	3
	19	13	47	590	2
	20	11	48	653	2
	21	9	50	729	2
	22	7	54	821	2
	23	5	58	932	2
	24	4	4	1079	1
	25	2	12	1317	1
	26	0	20	1887	1
	27	1—	30	1691 •	1
	28	3	19	1255	1
	29	5	7	1042	1
	30	6	54	900	1
	31	8	39	802	1
	32	10	24	721	1
	33	12	7	652	1
	34	13	49	591	2
	35	15	30	539	2
	36	17	9	493	2
	37	18	47	452	2
	38	20	24	416	2
	39	21	59	383	2
	40	23	33	353	2
	41	25	6	325	2
	42	26	38	297	2
	43	28	8	273	2
	44	29	37	250	2
	45	31	5	229	2
	46	32	31	208	2
	47	33	55	188	2
	48	35	17	172	3
	49	36	38	153	3
	50	37	58	137	3
	51	39	15	122	2
	52	40	31	107	3
	53	41	45	94	3
	54	42	58	81	3
	55	44	9	69	3
	56	45	18	58	3
30	5	49+	48	100	23
	6	46	14	120	19
	7	43	6	140	15
	8	40	14	162	13
	9	37	35	184	10
	10	35	5	216	9
	11	32	41	239	7
	12	30	21	265	6
	13	28	4	294	5
	14	25	50	329	5
	15	23	40	367	4
	16	21	33	404	4
	17	19	28	445	3
	18	17	25	489	3
	19	15	24	542	2
	20	13	25	599	2
	21	11	27	664	2
	22	9	31	741	2
	23	7	36	840	2
	24	5	41	954	2
	25	3	48	1109	1
	26	1	56	1352	1
	27	0	6	2033	1
	28	1—	44	1618 •	1
	29	3	32	1227	1
	30	5	19	1025	1
	31	7	4	887	1
	32	8	49	793	1
	33	10	32	715	2
	34	12	14	646	2
	35	13	55	586	2
	36	15	35	536	2
	37	17	13	492	2
	38	18	50	451	2
	39	20	25	416	2
30	40	21—	59	383	2
	41	23	32	354	2
	42	25	3	326	2
	43	26	34	299	2
	44	28	3	275	2
	45	29	31	253	2
	46	30	57	231	2
	47	32	22	210	2
	48	33	44	190	2
	49	35	5	176	3
	50	36	24	154	3
	51	37	43	139	3
	52	38	59	124	3
	53	40	13	109	3
	54	41	26	96	3
	55	42	38	84	3
	56	43	48	72	3
	57	44	54	62	3
31	5	51+	35	96	24
	6	48	2	115	20
	7	44	51	135	15
	8	41	58	155	13
	9	39	20	176	11
	10	36	50	198	10
	11	34	27	221	8
	12	32	3	245	7
	13	29	45	273	5
	14	27	32	303	5
	15	25	22	338	4
	16	23	13	376	4
	17	21	6	414	4
	18	19	2	456	3
	19	16	59	502	3
	20	14	59	553	3
	21	13	1	612	2
	22	11	4	679	2
	23	9	9	755	2
	24	7	15	863	2
	25	5	22	984	2
	26	3	30	1153	1
	27	1	40	1454	1
	28	0—	10	2732 *	1
	29	1	58	1454	1
	30	3	45	1164	1
	31	5	30	992	1
	32	7	15	875	1
	33	8	58	783	1
	34	10	41	707	2
	35	12	21	639	2
	36	14	1	583	2
	37	15	39	536	2
	38	17	16	492	2
	39	18	51	451	2
	40	20	26	414	2
	41	21	59	380	2
	42	23	30	351	2
	43	25	0	325	2
	44	26	30	301	2
	45	27	57	278	2
	46	29	23	255	2
	47	30	47	234	2
	48	32	10	213	2
	49	33	32	194	2
	50	34	51	176	3
	51	36	9	160	3
	52	37	26	144	3
	53	38	40	129	3
	54	39	52	114	3
	55	41	3	101	3
	56	42	13	89	3
	57	43	21	77	3
	58	44	26	67	3
32	5	53+	20	72	25
32	6	49+	48	91	21
	7	46	34	112	16
	8	43	42	136	14
	9	41	2	160	11
	10	38	30	184	10
	11	36	1	208	8
	12	33	38	233	7
	13	31	21	261	6
	14	29	7	290	5
	15	26	56	320	5
	16	24	47	355	4
	17	22	41	392	4
	18	20	36	431	3
	19	18	34	475	3
	20	16	33	523	2
	21	14	34	577	2
	22	12	37	635	2
	23	10	41	703	2
	24	8	47	783	2
	25	6	54	900	2
	26	5	2	1033	1
	27	3	11	1227	1
	28	1	22	1586	1
	29	0—	26	2033 *	1
	30	2	13	1390	1
	31	3	59	1130	1
	32	5	43	969	1
	33	7	26	857	1
	34	9	8	769	1
	35	10	49	695	2
	36	12	28	629	2
	37	14	7	574	2
	38	15	44	528	2
	39	17	20	487	2
	40	18	54	447	2
	41	20	27	412	2
	42	21	59	379	2
	43	23	29	350	2
	44	24	58	326	2
	45	26	26	303	2
	46	27	51	281	2
	47	29	15	260	2
	48	30	38	239	2
	49	32	0	218	2
	50	33	19	198	2
	51	34	37	179	2
	52	35	53	163	2
	53	37	8	150	2
	54	38	21	137	3
	55	39	32	124	3
	56	40	41	111	3
	57	41	48	98	3
	58	42	55	85	3
	59	44	0	72	3
33	6	51+	27	77	22
	7	48	15	95	17
	8	45	24	115	14
	9	42	44	136	12
	10	40	8	160	10
	11	37	38	184	9
	12	35	14	208	7
	13	32	56	234	6
	14	30	42	261	6
	15	28	30	289	5
	16	26	22	319	4
	17	24	15	353	4
	18	22	11	392	3
	19	20	8	431	3
	20	18	7	475	3
	21	16	8	520	2
	22	14	10	577	2
	23	12	14	635	2
	24	10	19	703	2
	25	8	26	783	2
33	26	6+	34	894	2
	27	4	44	1025	2
	28	2	55	1214	1
	29	1	7	1556	1
	30	0—	41	2130 •	1
	31	2	27	1390	1
	32	4	12	1141	1
	33	5	55	977	1
	34	7	37	857	1
	35	9	18	769	2
	36	10	58	691	2
	37	12	36	625	2
	38	14	13	574	2
	39	15	49	531	2
	40	17	24	484	2
	41	18	56	447	2
	42	20	28	412	2
	43	21	58	382	2
	44	23	27	354	2
	45	24	54	328	2
	46	26	20	303	2
	47	27	44	279	2
	48	29	7	258	2
	49	30	28	237	2
	50	31	48	218	2
	51	33	6	200	2
	52	34	22	182	2
	53	35	37	165	2
	54	36	51	150	2
	55	38	1	136	2
	56	39	10	123	2
	57	40	18	111	3
	58	41	24	99	3
	59	42	29	88	3
	60	43	32	77	3
34	7	49+	54	82	18
	8	47	4	101	15
	9	44	21	121	12
	10	41	44	141	11
	11	39	13	164	9
	12	36	48	181	8
	13	34	28	208	7
	14	32	12	237	6
	15	30	1	267	5
	16	27	54	296	4
	17	25	48	328	4
	18	23	43	361	3
	19	21	41	400	3
	20	19	41	440	3
	21	17	41	484	2
	22	15	42	534	2
	23	13	46	589	2
	24	11	51	650	2
	25	9	57	720	2
	26	8	4	803	2
	27	6	13	920	2
	28	4	24	1060	2
	29	2	36	1270	2
	30	0	49	1691	2
	31	0—	56	1887 •	1
	32	2	41	1352	1
	33	4	25	1120	1
	34	6	7	969	1
	35	7	48	846	1
	36	9	28	759	2
	37	11	7	687	2
	38	12	44	625	2
	39	14	20	571	2
	40	15	54	526	2
	41	17	27	484	2
	42	18	59	447	2
	43	20	29	412	2
	44	21	58	382	2
	45	23	25	354	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
34	46	24	—51	328	2
	47	26	16	303	2
	48	27	39	281	2
	49	29	0	260	2
	50	30	20	240	2
	51	31	38	220	2
	52	32	54	202	2
	53	34	9	185	2
	54	35	22	167	2
	55	36	34	153	2
	56	37	44	141	2
	57	38	51	129	2
	58	39	56	117	2
	59	40	59	105	3
	60	42	2	93	3
	61	43	5	82	3
35	8	48	+32	87	15
	9	45	54	107	13
	10	43	21	128	11
	11	40	52	150	10
	12	38	27	171	8
	13	36	6	196	7
	14	33	50	222	7
	15	31	37	250	5
	16	29	26	276	5
	17	27	19	306	4
	18	25	15	338	4
	19	23	12	373	3
	20	21	11	410	3
	21	19	11	451	3
	22	17	13	497	2
	23	15	16	548	2
	24	13	21	605	2
	25	11	27	668	2
	26	9	35	741	2
	27	7	44	829	2
	28	5	54	947	2
	29	4	5	1099	2
	30	2	18	1335	2
	31	0	32	1887	2
	32	1	—13	1732	* 2
	33	2	56	1301	2
	34	4	38	1089	1
	35	6	19	947	1
	36	7	59	835	1
	37	9	38	750	2
	38	11	15	672	2
	39	12	51	612	2
	40	14	26	568	2
	41	16	0	523	2
	42	17	32	482	2
	43	19	1	445	2
	44	20	29	412	2
	45	21	56	382	2
	46	23	22	354	2
	47	24	47	328	2
	48	26	10	304	2
	49	27	31	282	2
	50	28	51	261	2
	51	30	9	241	2
	52	31	25	222	2
	53	32	39	204	2
	54	33	52	187	2
	55	35	3	172	2
	56	36	13	158	2
	57	37	21	145	2
	58	38	26	132	2
	59	39	29	120	2
	60	40	32	108	2
	61	41	34	97	2
	62	42	34	87	3
36	9	47	+23	92	13
	10	44	52	112	12
36	11	42	+25	134	10
	12	40	1	156	9
	13	37	41	177	8
	14	35	24	202	7
	15	33	11	229	6
	16	31	0	257	5
	17	28	52	284	5
	18	26	46	314	4
	19	24	43	347	3
	20	22	41	382	3
	21	20	41	421	3
	22	18	43	463	3
	23	16	46	510	2
	24	14	51	562	2
	25	12	56	619	2
	26	11	3	683	2
	27	9	12	759	2
	28	7	22	852	2
	29	5	34	977	2
	30	3	47	1141	2
	31	2	1	1410	2
	32	0	16	2255	2
	33	1	—28	1618	* 2
	34	3	11	1255	2
	35	4	53	1060	1
	36	6	33	926	1
	37	8	11	824	1
	38	9	48	746	2
	39	11	23	679	2
	40	12	57	622	2
	41	14	30	565	2
	42	16	2	523	2
	43	17	32	484	2
	44	19	1	449	2
	45	20	29	415	2
	46	21	56	387	2
	47	23	20	360	2
	48	24	43	333	2
	49	26	4	308	2
	50	27	24	286	2
	51	28	42	264	2
	52	29	58	244	2
	53	31	12	225	2
	54	32	24	206	2
	55	33	35	189	2
	56	34	45	174	2
	57	35	53	162	2
	58	36	59	149	2
	59	38	2	137	2
	60	39	3	125	2
	61	40	4	113	2
	62	41	4	102	2
	63	42	4	92	2
37	10	46	+19	98	12
	11	43	54	119	11
	12	41	31	140	9
	13	39	11	162	8
	14	36	54	185	7
	15	34	41	211	6
	16	32	30	237	5
	17	30	21	263	5
	18	28	14	291	4
	19	26	10	323	4
	20	24	9	356	3
	21	22	9	393	3
	22	20	11	430	3
	23	18	14	471	3
	24	16	19	516	2
	25	14	25	569	2
	26	12	32	632	2
	27	10	41	699	2
	28	8	51	778	2
	29	7	2	875	2
	30	5	15	1008	2
37	31	3	+29	1176	2
	32	1	44	1454	2
	33	0	—0	2431	2
	34	1	42	1528	* 2
	35	3	25	1214	2
	36	5	4	1033	1
	37	6	43	906	1
	38	8	21	808	1
	39	9	57	732	1
	40	11	32	675	1
	41	13	6	619	1
	42	14	37	562	1
	43	16	7	520	2
	44	17	36	482	2
	45	19	3	447	2
	46	20	29	412	2
	47	21	53	384	2
	48	23	16	358	2
	49	24	37	333	2
	50	25	57	308	2
	51	27	15	287	2
	52	28	31	267	2
	53	29	46	248	2
	54	30	59	230	2
	55	32	10	213	2
	56	33	19	196	2
	57	34	27	181	2
	58	35	34	168	2
	59	36	37	155	2
	60	37	39	142	2
	61	38	38	130	2
	62	39	36	119	2
	63	40	33	108	2
	64	41	30	98	2
38	11	45	+20	103	11
	12	42	59	123	9
	13	40	40	144	9
	14	38	23	168	7
	15	36	9	199	6
	16	33	58	215	5
	17	31	50	238	4
	18	29	44	267	4
	19	27	39	299	3
	20	25	37	333	3
	21	23	38	365	3
	22	21	39	400	3
	23	19	42	440	2
	24	17	46	484	2
	25	15	52	531	2
	26	13	59	583	2
	27	12	8	646	2
	28	10	18	715	2
	29	8	29	798	2
	30	6	42	900	2
	31	4	56	1033	2
	32	3	11	1214	2
	33	1	26	1528	2
	34	0	—17	2732	* 2
	35	1	58	1454	2
	36	3	38	1176	2
	37	5	18	1008	1
	38	7	56	887	1
	39	8	33	798	1
	40	10	9	724	1
	41	11	42	664	1
	42	13	13	602	1
	43	14	43	559	1
	44	16	11	518	1
	45	17	38	481	2
	46	19	4	446	2
	47	20	29	412	2
	48	21	52	382	2
	49	23	13	355	2
	50	24	33	331	2
38	51	25	—51	308	2
	52	27	7	288	2
	53	28	21	268	2
	54	29	34	249	2
	55	30	46	230	2
	56	31	56	212	2
	57	33	4	195	2
	58	34	10	181	2
	59	35	14	169	2
	60	36	15	157	2
	61	37	15	145	2
	62	38	13	134	2
	63	39	9	123	2
	64	40	4	113	2
	65	40	58	103	2
39	12	44	+24	109	10
	13	42	6	130	9
	14	39	51	153	8
	15	37	38	176	6
	16	35	27	198	5
	17	33	18	223	5
	18	31	12	250	4
	19	29	8	278	4
	20	27	5	309	3
	21	25	4	340	3
	22	23	6	373	3
	23	21	9	408	3
	24	19	13	451	2
	25	17	18	494	2
	26	15	25	545	2
	27	13	33	596	2
	28	11	43	661	2
	29	9	54	778	2
	30	8	7	819	2
	31	6	21	926	2
	32	4	36	1079	2
	33	2	52	1270	2
	34	1	9	1653	2
	35	0	—33	2033	* 2
	36	2	13	1390	2
	37	3	52	1153	2
	38	5	30	1000	1
	39	7	6	887	1
	40	8	41	793	1
	41	10	14	720	1
	42	11	46	661	1
	43	12	17	609	1
	44	14	46	556	1
	45	16	13	509	1
	46	17	39	469	2
	47	19	4	437	2
	48	20	26	410	2
	49	21	47	383	2
	50	23	6	357	2
	51	24	24	332	2
	52	25	41	309	2
	53	26	56	287	2
	54	28	9	268	2
	55	29	22	250	2
	56	30	31	234	2
	57	31	38	218	2
	58	32	44	202	2
	59	33	48	188	2
	60	34	50	175	2
	61	35	50	162	2
	62	36	48	149	2
	63	37	45	136	2
	64	38	39	124	2
	65	39	32	115	2
	66	40	24	109	2
40	13	43	+31	115	9
	14	41	16	137	8
	15	39	4	160	6
40	16	36	+54	183	5
	17	34	45	206	5
	18	32	38	231	4
	19	30	34	258	4
	20	28	31	287	3
	21	26	30	317	3
	22	24	31	349	3
	23	22	34	386	3
	24	20	38	423	2
	25	18	43	463	2
	26	16	49	507	2
	27	14	57	556	2
	28	13	7	612	2
	29	11	18	675	2
	30	9	30	750	2
	31	7	44	840	2
	32	5	59	954	2
	33	4	16	1109	2
	34	2	33	1335	2
	35	0	51	1829	2
	36	0	—50	1778	* 2
	37	2	29	1335	1
	38	4	7	1120	1
	39	5	42	977	1
	40	7	16	857	1
	41	8	50	783	1
	42	10	22	715	1
	43	11	52	657	1
	44	13	21	605	1
	45	14	49	553	1
	46	16	15	515	2
	47	17	39	480	2
	48	19	2	447	2
	49	20	23	416	2
	50	21	42	388	2
	51	23	0	362	2
	52	24	17	338	2
	53	25	32	314	2
	54	26	45	294	2
	55	27	57	275	2
	56	29	6	257	2
	57	30	14	241	2
	58	31	20	225	2
	59	32	24	209	2
	00	33	26	195	2
	61	34	27	182	2
	62	35	26	170	2
	63	36	22	158	2
	64	37	16	146	2
	65	38	9	135	2
	66	39	1	125	2
	67	39	51	115	2
41	14	42	+40	122	8
	15	40	28	144	7
	16	38	18	167	6
	17	36	10	191	5
	18	34	4	214	5
	19	32	0	240	4
	20	29	57	267	4
	21	27	56	296	4
	22	25	56	326	3
	23	23	58	358	3
	24	22	2	392	3
	25	20	7	429	2
	26	18	14	475	2
	27	16	22	520	2
	28	14	31	571	2
	29	12	42	629	2
	30	10	54	691	2
	31	9	8	764	2
	32	7	23	852	2
	33	5	39	962	2
	34	3	57	1109	2
	35	2	16	1371	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	36	0+	36	1954	2
	37	1−	3	1691	• 1
	38	2	41	1301	1
	39	4	18	1099	1
	40	5	53	962	1
	41	7	27	857	1
	42	8	59	778	1
	43	10	29	711	1
	44	11	58	653	1
	45	13	26	602	1
	46	14	52	553	1
	47	16	16	515	1
	48	17	39	480	2
	49	19	0	447	2
	50	20	20	414	2
	51	21	38	384	2
	52	22	54	357	2
	53	24	9	335	2
	54	25	22	316	2
	55	26	33	297	2
	56	27	43	278	2
	57	28	51	260	2
	58	29	58	242	2
	59	31	3	226	2
	60	32	5	211	2
	61	33	5	197	2
	62	34	4	185	2
	63	35	1	173	2
	64	35	55	161	2
	65	36	48	150	2
	66	37	39	140	2
	67	38	29	130	2
	68	39	17	122	2
42	15	41+	50	128	7
	16	39	40	150	6
	17	37	32	173	5
	18	35	26	197	5
	19	33	22	220	5
	20	31	20	247	4
	21	29	19	275	4
	22	27	20	306	3
	23	25	22	334	3
	24	23	26	367	3
	25	21	32	404	3
	26	19	39	442	2
	27	17	47	484	2
	28	15	56	531	2
	29	14	6	580	2
	30	12	17	635	2
	31	10	30	707	2
	32	8	45	788	2
	33	7	1	881	2
	34	5	18	1000	2
	35	3	37	1174	2
	36	1	57	1431	2
	37	0	18	2130	1
	38	1−	20	1653	• 1
	39	2	56	1270	1
	40	4	31	1079	1
	41	6	5	947	1
	42	7	38	852	1
	43	9	8	769	1
	44	10	37	707	1
	45	12	5	658	1
	46	13	31	602	1
	47	14	56	553	1
	48	16	19	515	1
	49	17	40	480	1
	50	19	0	447	2
	51	20	18	416	2
	52	21	34	388	2
	53	22	49	363	2
	54	24	2	339	2
	55	25	14	317	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	56	26−	24	297	2
	57	27	31	279	2
	58	28	37	262	2
	59	29	42	245	2
	60	30	44	229	2
	61	31	45	215	2
	62	32	44	202	2
	63	33	41	190	2
	64	34	36	179	2
	65	35	28	168	2
	62	36	19	157	2
	63	37	8	147	2
	64	37	56	137	2
	65	38	41	128	2
43	16	41+	7	136	6
	17	38	58	157	5
	18	36	50	180	5
	19	34	44	204	5
	20	32	41	230	4
	21	30	39	255	4
	22	28	40	282	4
	23	26	42	311	3
	24	24	46	345	3
	25	22	51	378	3
	26	20	58	414	2
	27	19	6	454	2
	28	17	15	497	2
	29	15	26	545	2
	30	13	38	599	2
	31	11	51	661	2
	32	10	6	728	2
	33	8	22	808	2
	34	6	38	906	2
	35	4	56	1033	2
	36	3	16	1227	2
	37	1	37	1528	2
	38	0−	1	—	1
	39	1	37	1528	• 1
	40	3	12	1227	1
	41	4	46	1060	1
	42	6	18	940	1
	43	7	49	846	1
	44	9	18	759	1
	45	10	46	695	1
	46	12	12	639	1
	47	13	36	593	1
	48	14	59	548	1
	49	16	20	510	1
	50	17	40	475	1
	51	18	58	442	1
	52	20	15	414	2
	53	21	30	389	2
	54	22	43	366	2
	55	23	54	343	2
	56	25	4	321	2
	57	26	12	301	2
	58	27	18	282	2
	59	28	22	265	2
	60	29	24	250	2
	61	30	24	235	2
	62	31	23	220	2
	63	32	20	207	2
	64	33	15	196	2
	65	34	8	185	2
	66	34	58	174	2
	67	35	46	164	2
	68	36	33	154	2
	69	37	19	144	2
	70	38	3	136	2
44	17	40+	12	144	5
	18	38	7	165	5
	19	36	3	183	5
	20	34	0	213	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	21	32+	0	240	4
	22	30	1	266	4
	23	28	3	293	3
	24	26	6	322	3
	25	24	10	356	3
	26	22	16	390	3
	27	20	23	427	2
	28	18	33	468	2
	29	16	44	510	2
	30	14	56	556	2
	31	13	9	609	2
	32	11	24	668	2
	33	9	40	746	2
	34	7	57	829	2
	35	6	15	933	2
	36	4	34	1070	2
	37	2	55	1270	2
	38	1	17	1618	2
	39	0−	19	2255	• 1
	40	1	54	1454	1
	41	3	28	1188	1
	42	5	0	1033	1
	43	6	31	920	1
	44	8	0	829	1
	45	9	27	750	1
	46	10	59	691	1
	47	12	18	639	1
	48	13	41	593	1
	49	15	2	545	1
	50	16	22	510	1
	51	17	40	477	1
	52	18	57	447	1
	53	20	12	418	1
	54	21	25	391	2
	55	22	36	366	2
	56	23	46	344	2
	57	24	54	324	2
	58	26	0	305	2
	59	27	4	287	2
	60	28	6	271	2
	61	29	6	255	2
	62	30	4	241	2
	63	31	1	228	2
	64	31	56	215	2
	65	32	49	202	2
	66	33	39	191	2
	67	34	27	180	2
	68	35	13	171	2
	69	35	58	162	2
	70	36	42	153	2
	51	37	26	144	2
45	18	39+	25	150	5
	19	37	21	170	5
	20	35	19	192	5
	21	33	18	219	4
	22	31	19	248	4
	23	29	21	277	4
	24	27	25	306	3
	25	25	30	338	3
	26	23	36	373	3
	27	21	43	411	2
	28	19	52	449	2
	29	18	2	487	2
	30	16	13	529	2
	31	14	26	576	2
	32	12	40	628	2
	33	10	56	687	2
	34	9	13	764	2
	35	7	31	852	2
	36	5	50	962	2
	37	4	11	1109	2
	38	2	34	1317	2
	39	0	58	1732	1
	40	0−	37	2130	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	41	2−	11	1431	1
	42	3	43	1164	1
	43	5	13	1016	1
	44	6	42	906	1
	45	8	10	824	1
	46	9	36	741	1
	47	11	1	683	1
	48	12	24	632	1
	49	13	46	583	1
	50	15	6	539	1
	51	16	24	501	1
	52	17	40	467	1
	53	18	55	439	1
	54	20	9	416	1
	55	21	21	393	1
	56	22	30	370	2
	57	23	38	348	2
	58	24	44	326	2
	59	25	48	306	2
	60	26	50	288	2
	61	27	50	273	2
	62	28	49	260	2
	63	29	45	247	2
	64	30	39	234	2
	65	31	32	221	2
	66	32	23	209	2
	67	33	12	197	2
	68	33	58	187	2
	69	34	43	178	2
	70	35	25	169	2
	71	36	7	160	2
	72	36	48	150	2
46	19	38+	39	158	5
	20	36	36	179	5
	21	34	35	204	5
	22	32	35	229	4
	23	30	36	257	4
	24	28	38	284	3
	25	26	42	312	3
	26	24	49	343	3
	27	22	58	376	3
	28	21	8	410	2
	29	19	19	447	2
	30	17	30	489	2
	31	15	42	536	2
	32	13	56	586	2
	33	12	12	642	2
	34	11	29	703	2
	35	8	48	783	2
	36	7	8	875	2
	37	5	28	984	2
	38	3	50	1130	2
	39	2	14	1352	2
	40	0	39	1887	2
	41	0−	55	1778	• 1
	42	2	28	1335	1
	43	3	58	1130	1
	44	5	27	992	1
	45	6	55	887	1
	46	8	22	803	1
	47	9	46	732	1
	48	11	9	675	1
	49	12	30	625	1
	50	13	50	580	1
	51	15	9	536	1
	52	16	26	502	1
	53	17	40	470	1
	54	18	53	442	1
	55	20	5	416	1
	56	21	15	392	1
	57	22	23	370	1
	58	23	29	349	2
	59	24	34	329	2
	60	25	36	310	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	61	26−	37	293	2
	62	27	35	278	2
	63	28	32	264	2
	64	29	27	251	2
	65	30	19	238	2
	66	31	9	226	2
	67	31	58	214	2
	68	32	46	203	2
	69	33	32	193	2
	70	34	16	184	2
	71	34	56	175	2
	72	35	34	166	2
	73	36	10	158	2
47	20	37+	51	167	5
	21	35	50	190	5
	22	33	51	214	4
	23	31	54	240	4
	24	29	57	266	4
	25	28	1	293	3
	26	26	7	322	3
	27	24	14	354	3
	28	22	23	388	3
	29	20	33	425	2
	30	18	44	465	2
	31	16	57	510	2
	32	15	11	553	2
	33	13	27	605	2
	34	11	44	664	2
	35	10	2	732	2
	36	8	22	808	2
	37	6	43	900	2
	38	5	5	1016	2
	39	3	28	1176	2
	40	1	53	1431	2
	41	0	20	2033	2
	42	1−	12	1732	• 1
	43	2	43	1352	1
	44	4	12	1109	1
	45	5	39	984	1
	46	7	6	887	1
	47	8	31	803	1
	48	9	54	732	1
	49	11	16	675	1
	50	12	35	625	1
	51	13	53	580	1
	52	15	10	539	1
	53	16	25	505	1
	54	17	38	472	1
	55	18	50	442	1
	56	20	0	418	1
	57	21	8	396	1
	58	22	14	375	1
	59	23	18	354	1
	60	24	21	334	2
	61	25	21	315	2
	62	26	20	298	2
	63	27	17	283	2
	64	28	11	270	2
	65	29	4	257	2
	66	29	54	244	2
	67	30	43	232	2
	68	31	29	220	2
	69	32	13	209	2
	70	32	54	199	2
	71	33	34	190	2
	72	34	13	181	2
	73	34	52	173	2
	74	35	31	167	2
48	21	37+	4	174	5
	22	35	4	197	4
	23	33	7	222	4
	24	31	11	250	4
	25	29	16	275	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
48	26	27	+22	303	3
	27	25	29	333	3
	28	23	37	365	3
	29	21	47	400	3
	30	19	58	436	2
	31	18	11	475	2
	32	16	25	518	2
	33	14	40	568	2
	34	12	57	622	2
	35	11	15	683	2
	36	9	35	755	2
	37	7	56	835	2
	38	6	18	933	2
	39	4	41	1060	2
	40	3	5	1241	2
	41	1	32	1556	2
	42	0	−0	—	1
	43	1	31	1556 *	1
	44	3	0	1255	1
	45	4	27	1079	1
	46	5	53	962	1
	47	7	17	869	1
	48	8	40	793	1
	49	10	2	724	1
	50	11	22	672	1
	51	12	39	623	1
	52	13	55	578	1
	53	15	10	539	1
	54	16	23	506	1
	55	17	35	476	1
	56	18	45	448	1
	57	19	53	423	1
	58	20	59	400	1
	59	22	3	379	1
	60	23	6	359	1
	61	24	7	340	1
	62	25	6	322	2
	63	26	2	305	2
	64	26	57	290	2
	65	27	50	276	2
	66	28	41	263	2
	67	29	30	251	2
	68	30	17	239	2
	69	31	2	227	2
	70	31	44	216	2
	71	32	23	206	2
	72	33	1	197	2
	73	33	38	189	2
	74	34	15	181	2
	75	34	51	174	2
49	22	36	+17	182	5
	23	34	19	202	4
	24	32	23	226	4
	25	30	28	253	3
	26	28	34	284	3
	27	26	41	315	3
	28	24	50	347	3
	29	23	0	379	3
	30	21	11	412	3
	31	19	23	448	2
	32	17	37	486	2
	33	15	52	530	2
	34	14	9	580	2
	35	12	27	635	2
	36	10	46	695	2
	37	9	7	769	2
	38	7	30	857	2
	39	5	54	962	2
	40	4	18	1099	2
	41	2	44	1301	2
	42	1	12	1691	1
	43	0	−18	2130 *	1
	44	1	47	1454	1
	45	3	15	1201	1
49	46	4	−41	1051	1
	47	6	5	940	1
	48	7	28	852	1
	49	8	50	778	1
	50	10	16	715	1
	51	11	28	663	1
	52	12	44	615	1
	53	13	59	575	1
	54	15	12	537	1
	55	16	23	503	1
	56	17	33	475	1
	57	18	41	450	1
	58	19	48	427	1
	59	20	52	406	1
	60	21	54	386	1
	61	22	55	366	1
	62	23	54	346	1
	63	24	51	327	1
	64	25	45	309	2
	65	26	38	294	2
	66	27	29	281	2
	67	28	18	269	2
	68	29	5	257	2
	69	29	50	245	2
	70	30	33	234	2
	71	31	14	224	2
	72	31	52	215	2
	73	32	28	206	2
	74	33	2	197	2
	75	33	36	189	2
	76	34	10	182	2
50	23	35	+30	192	4
	24	33	33	212	4
	25	31	38	235	3
	26	29	44	261	3
	27	27	52	290	3
	28	26	1	320	3
	29	24	11	351	3
	30	22	22	385	3
	31	20	35	423	3
	32	18	49	462	2
	33	17	4	502	2
	34	15	21	546	2
	35	13	39	599	2
	36	11	58	657	2
	37	10	18	720	2
	38	8	40	793	2
	39	7	4	887	2
	40	5	29	1000	2
	41	3	56	1153	2
	42	2	24	1390	2
	43	0	53	1887	1
	44	0	−36	1887 *	1
	45	2	3	1390	1
	46	3	29	1176	1
	47	4	54	1025	1
	48	6	18	920	1
	49	7	39	835	1
	50	8	59	764	1
	51	10	18	707	1
	52	11	35	659	1
	53	12	49	616	1
	54	14	2	578	1
	55	15	14	543	1
	56	16	25	512	1
	57	17	33	484	1
	58	18	39	456	1
	59	19	42	432	1
	60	20	44	409	1
	61	21	44	387	1
	62	22	43	367	1
	63	23	40	347	1
	64	24	35	326	1
	65	25	28	309	1
50	66	26	−19	294	2
	67	27	8	282	2
	68	27	55	270	2
	69	28	40	258	2
	70	29	23	248	2
	71	30	4	240	2
	72	30	43	232	2
	73	31	20	224	2
	74	31	55	216	2
	75	32	27	208	2
	76	32	58	200	2
	77	33	28	192	2
51	24	34	+42	202	4
	25	32	47	222	3
	26	30	54	246	3
	27	29	2	274	3
	28	27	10	304	3
	29	25	19	336	3
	30	23	30	368	3
	31	21	43	401	3
	32	19	57	436	2
	33	18	12	474	2
	34	16	29	516	2
	35	14	47	562	2
	36	13	7	613	2
	37	11	28	675	2
	38	9	50	741	2
	39	8	13	819	2
	40	6	38	920	2
	41	5	4	1033	2
	42	3	32	1188	2
	43	2	1	1431	1
	44	0	32	2130	1
	45	0	−56	1732 *	1
	46	2	22	1352	1
	47	3	47	1153	1
	48	5	9	1008	1
	49	6	30	913	1
	50	7	50	835	1
	51	9	9	764	1
	52	10	26	703	1
	53	11	41	657	1
	54	12	54	615	1
	55	14	6	574	1
	56	15	15	539	1
	57	16	23	506	1
	58	17	29	478	1
	59	18	34	452	1
	60	19	35	429	1
	61	20	35	407	1
	62	21	34	387	1
	63	22	31	368	1
	64	23	25	350	1
	65	24	18	333	1
	66	25	9	317	1
	67	25	58	303	1
	68	26	45	290	2
	69	27	30	278	2
	70	28	14	267	2
	71	28	56	257	2
	72	29	35	247	2
	73	30	12	238	2
	74	30	47	230	2
	75	31	20	222	2
	76	31	50	215	2
	77	32	19	208	2
	78	32	46	202	2
52	25	33	+56	213	3
	26	32	1	233	3
	27	30	8	256	3
	28	28	16	284	3
	29	26	26	316	3
	30	24	37	348	3
52	31	22	+50	380	3
	32	21	4	413	2
	33	19	19	449	2
	34	17	36	487	2
	35	15	54	527	2
	36	14	13	573	2
	37	12	34	625	2
	38	10	57	690	2
	39	9	21	764	2
	40	7	46	846	2
	41	6	12	947	2
	42	4	39	1070	2
	43	3	9	1214	2
	44	1	40	1528	1
	45	0	12	2732	1
	46	1	−15	1556 *	1
	47	2	39	1270	1
	48	4	2	1099	1
	49	5	23	984	1
	50	6	43	894	1
	51	8	1	819	1
	52	9	18	755	1
	53	10	33	699	1
	54	11	46	653	1
	55	12	57	612	1
	56	14	7	574	1
	57	15	15	539	1
	58	16	21	507	1
	59	17	24	480	1
	60	18	27	456	1
	61	19	28	433	1
	62	20	26	411	1
	63	21	23	390	1
	64	22	18	372	1
	65	23	11	354	1
	66	24	2	337	1
	67	24	51	321	1
	68	25	38	307	1
	69	26	24	296	1
	70	27	7	285	2
	71	27	48	274	2
	72	28	27	264	2
	73	29	5	254	2
	74	29	41	244	2
	75	30	14	235	2
	76	30	45	228	2
	77	31	14	223	2
	78	31	40	218	2
	79	32	4	213	2
53	26	33	+7	222	3
	27	31	14	246	3
	28	29	23	271	3
	29	27	33	297	3
	30	25	44	329	3
	31	23	56	352	3
	32	22	10	386	2
	33	20	25	424	2
	34	18	42	465	2
	35	17	0	507	2
	36	15	20	551	2
	37	13	41	599	2
	38	12	3	653	2
	39	10	27	715	2
	40	8	52	788	2
	41	7	18	875	2
	42	5	46	984	2
	43	4	16	1109	2
	44	2	47	1301	2
	45	1	19	1653	1
	46	0	−8	2255 *	1
	47	1	33	1502	1
	48	2	56	1241	1
	49	4	18	1079	1
	50	5	38	969	1
53	51	6	−57	881	1
	52	8	14	803	1
	53	9	29	746	1
	54	10	40	691	1
	55	11	50	641	1
	56	13	0	600	1
	57	14	8	564	1
	58	15	14	530	1
	59	16	18	510	1
	60	17	21	484	1
	61	18	22	458	1
	62	19	21	434	1
	63	20	18	412	1
	64	21	12	392	1
	65	22	5	374	1
	66	22	57	358	1
	67	23	46	343	1
	68	24	33	329	1
	69	25	18	316	1
	70	26	2	303	1
	71	26	44	292	1
	72	27	22	282	2
	73	27	59	272	2
	74	28	35	263	2
	75	29	9	254	2
	76	29	40	246	2
	77	30	8	240	2
	78	30	33	234	2
	79	30	57	228	2
	80	31	20	222	2
54	27	32	+19	231	3
	28	30	27	252	3
	29	28	37	277	3
	30	26	48	306	3
	31	25	1	340	3
	32	23	15	374	3
	33	21	30	409	2
	34	19	47	444	2
	35	18	5	482	2
	36	16	24	522	2
	37	14	45	564	2
	38	13	7	612	2
	39	11	31	675	2
	40	9	56	737	2
	41	8	22	808	2
	42	6	49	906	2
	43	5	19	1061	2
	44	3	50	1164	2
	45	2	22	1371	1
	46	0	55	1778	1
	47	0	−29	1954 *	1
	48	1	52	1431	1
	49	3	13	1201	1
	50	4	33	1060	1
	51	5	51	954	1
	52	7	8	869	1
	53	8	23	793	1
	54	9	36	737	1
	55	10	47	687	1
	56	11	57	641	1
	57	13	5	601	1
	58	14	11	567	1
	59	15	15	536	1
	60	16	17	507	1
	61	17	18	480	1
	62	18	17	456	1
	63	19	14	434	1
	64	20	9	414	1
	65	21	2	395	1
	66	21	52	377	1
	67	22	42	361	1
	68	23	30	346	1
	69	24	15	332	1
	70	24	59	320	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cos. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	71	25—40	309	1
	72	26 19	299	1
	73	26 56	289	1
	74	27 32	279	2
	75	28 5	270	2
	76	28 35	262	2
	77	29 3	255	2
	78	29 28	249	2
	79	29 52	243	2
	80	30 15	237	2
	81	30 36	231	2
55	28	31+31	242	3
	29	29 41	262	3
	30	27 52	286	3
	31	26 4	316	3
	32	24 18	350	3
	33	22 33	384	2
	34	20 50	419	2
	35	19 8	455	2
	36	17 28	494	2
	37	15 49	537	2
	38	14 10	583	2
	39	12 33	633	2
	40	10 58	695	2
	41	9 24	759	2
	42	7 52	835	2
	43	6 22	933	2
	44	4 53	1051	2
	45	3 25	1201	2
	46	1 59	1431	1
	47	0 34	1954	1
	48	0—49	1778	• 1
	49	2 10	1390	1
	50	3 30	1188	1
	51	4 48	1042	1
	52	6 5	940	1
	53	7 20	863	1
	54	8 33	798	1
	55	9 44	741	1
	56	10 54	683	1
	57	12 2	643	1
	58	13 7	605	1
	59	14 11	569	1
	60	15 14	536	1
	61	16 15	506	1
	62	17 13	479	1
	63	18 10	456	1
	64	19 5	436	1
	65	19 58	416	1
	66	20 49	397	1
	67	21 38	380	1
	68	22 25	365	1
	69	23 10	351	1
	70	23 52	339	1
	71	24 33	327	1
	72	25 12	316	1
	73	25 48	306	1
	74	26 23	296	1
	75	26 56	287	1
	76	27 26	278	2
	77	27 54	270	2
	78	28 20	263	2
	79	28 44	257	2
	80	29 7	251	2
	81	29 29	246	2
	82	29 51	242	2
56	29	30+42	254	3
	30	28 53	278	3
	31	27 6	299	3
	32	25 20	329	3
	33	23 35	363	3
	34	21 51	399	2
	35	20 9	436	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	36	18+29	474	2
	37	16 49	512	2
	38	15 11	552	2
	39	13 34	600	2
	40	11 59	659	2
	41	10 26	720	2
	42	8 54	788	2
	43	7 24	869	2
	44	5 55	969	2
	45	4 27	1099	2
	46	3 1	1270	1
	47	1 37	1556	1
	48	0 14	2732	2
	49	1— 8	1618	• 1
	50	2 28	1317	1
	51	3 46	1141	1
	52	5 3	1016	1
	53	6 18	920	1
	54	7 31	846	1
	55	8 42	783	1
	56	9 52	724	1
	57	11 0	675	1
	58	12 6	634	1
	59	13 10	598	1
	60	14 12	564	1
	61	15 13	536	1
	62	16 12	510	1
	63	17 9	485	1
	64	18 4	461	1
	65	18 57	438	1
	66	19 48	416	1
	67	20 37	397	1
	68	21 24	382	1
	69	22 9	369	1
	70	22 52	356	1
	71	23 32	344	1
	72	24 11	332	1
	73	24 48	321	1
	74	25 23	311	1
	75	25 54	302	1
	76	26 24	294	1
	77	26 53	287	1
	78	27 20	281	2
	79	27 46	275	2
	80	28 19	269	2
	81	28 30	264	2
	82	28 50	259	2
	83	29 7	254	2
57	30	29+53	264	3
	31	28 6	292	3
	32	26 20	320	3
	33	24 35	348	3
	34	22 52	378	2
	35	21 10	410	2
	36	19 29	446	2
	37	17 49	486	2
	38	16 11	531	2
	39	14 35	581	2
	40	13 0	632	2
	41	11 26	687	2
	42	9 54	746	2
	43	8 24	819	2
	44	6 55	906	2
	45	5 27	1016	2
	46	4 1	1153	2
	47	2 36	1352	1
	48	1 13	1732	1
	49	0— 8	2130	• 1
	50	1 28	1502	1
	51	2 47	1255	1
	52	4 3	1099	1
	53	5 18	984	1
	54	6 31	900	1
	55	7 42	829	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	56	8—51	769	1
	57	9 59	715	1
	58	11 6	668	1
	59	12 10	629	1
	60	13 13	593	1
	61	14 13	562	1
	62	15 12	534	1
	63	16 9	508	1
	64	17 4	483	1
	65	17 57	460	1
	66	18 48	440	1
	67	19 37	421	1
	68	20 24	404	1
	69	21 9	388	1
	70	21 52	373	1
	71	22 34	360	1
	72	23 14	348	1
	73	23 51	338	1
	74	24 26	328	1
	75	24 57	319	1
	76	25 26	311	1
	77	25 53	303	1
	78	26 18	296	1
	79	26 41	290	1
	80	27 3	284	2
	81	27 24	279	2
	82	27 44	274	2
	83	28 3	269	2
	84	28 21	264	2
58	31	29+ 5	271	3
	32	27 19	298	3
	33	25 34	326	3
	34	23 51	356	2
	35	22 9	390	2
	36	20 28	427	2
	37	18 48	465	2
	38	17 10	507	2
	39	15 33	551	2
	40	13 57	599	2
	41	12 24	653	2
	42	10 52	715	2
	43	9 21	778	2
	44	7 52	852	2
	45	6 25	947	2
	46	4 59	1070	2
	47	3 34	1214	1
	48	2 11	1454	1
	49	0 50	2031	1
	50	0—30	1778	• 1
	51	1 48	1410	1
	52	3 4	1201	1
	53	4 19	1060	1
	54	5 33	962	1
	55	6 45	881	1
	56	7 55	813	1
	57	9 2	755	1
	58	10 8	703	1
	59	11 13	661	1
	60	12 16	625	1
	61	13 16	593	1
	62	14 14	562	1
	63	15 11	534	1
	64	16 5	508	1
	65	16 57	485	1
	66	17 49	463	1
	67	18 39	445	1
	68	19 26	428	1
	69	20 11	411	1
	70	20 54	395	1
	71	21 35	380	1
	72	22 14	366	1
	73	22 51	354	1
	74	23 26	344	1
	75	23 59	336	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	76	24—30	329	1
	77	24 58	322	1
	78	25 25	315	1
	79	25 50	308	1
	80	26 12	302	1
	81	26 32	296	1
	82	26 50	290	2
	83	27 6	284	2
	84	27 21	277	2
	85	27 35	271	2
59	32	28+15	289	3
	33	26 30	316	3
	34	24 46	345	3
	35	23 4	374	2
	36	21 24	406	2
	37	20 45	440	2
	38	18 6	475	2
	39	16 28	512	2
	40	14 53	553	2
	41	13 20	599	2
	42	11 47	650	2
	43	10 16	707	2
	44	8 47	773	2
	45	7 20	846	2
	46	5 54	933	2
	47	4 29	1042	1
	48	3 5	1188	1
	49	1 43	1410	1
	50	0 24	1829	1
	51	0—54	2033	• 1
	52	2 10	1477	1
	53	3 25	1241	1
	54	4 39	1089	1
	55	5 50	977	1
	56	7 0	894	1
	57	8 8	824	1
	58	9 14	764	1
	59	10 18	711	1
	60	11 21	668	1
	61	12 22	625	1
	62	13 20	593	1
	63	14 17	562	1
	64	15 12	534	1
	65	16 5	507	1
	66	16 56	484	1
	67	17 45	463	1
	68	18 32	442	1
	69	19 17	425	1
	70	20 1	408	1
	71	20 42	394	1
	72	21 22	378	1
	73	21 58	365	1
	74	22 33	352	1
	75	23 6	340	1
	76	23 37	331	1
	77	24 6	322	1
	78	24 32	311	1
	79	24 56	308	1
	80	25 19	303	1
	81	25 39	300	1
	82	25 57	297	1
	83	26 13	295	1
	84	26 27	293	2
	85	26 39	291	2
	86	26 48	289	2
60	33	27+25	303	3
	34	25 41	331	3
	35	23 59	361	2
	36	22 18	392	2
	37	20 38	425	2
	38	19 0	461	2
	39	17 23	499	2
	40	15 48	545	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	41	14+14	589	2
	42	12 43	639	2
	43	11 11	695	2
	44	9 41	759	2
	45	8 14	835	2
	46	6 48	920	2
	47	5 23	1025	1
	48	4 0	1153	1
	49	2 38	1335	1
	50	1 18	1653	1
	51	0— 0	2732	• 1
	52	1 16	1586	1
	53	2 31	1301	1
	54	3 44	1130	1
	55	4 55	1016	1
	56	6 4	926	1
	57	7 12	852	1
	58	8 18	793	1
	59	9 22	741	1
	60	10 24	695	1
	61	11 25	657	1
	62	12 24	622	1
	63	13 21	589	1
	64	14 16	559	1
	65	15 9	534	1
	66	16 0	512	1
	67	16 49	489	1
	68	17 36	470	1
	69	18 22	451	1
	70	19 5	436	1
	71	19 46	421	1
	72	20 25	402	1
	73	21 2	394	1
	74	21 37	382	1
	75	22 10	371	1
	76	22 41	361	1
	77	23 9	352	1
	78	23 35	343	1
	79	24 0	334	1
	80	24 23	326	1
	81	24 43	319	1
	82	25 1	314	1
	83	25 17	311	1
	84	25 31	309	1
	85	25 43	307	1
	86	25 53	305	2
	87	26 0	303	2
61	37	26+34	316	3
	35	24 52	345	2
	36	23 11	378	2
	37	21 31	410	2
	38	19 53	445	2
	39	18 16	480	2
	40	16 41	518	2
	41	15 7	559	2
	42	13 35	605	2
	43	12 4	657	2
	44	10 35	715	2
	45	9 7	783	2
	46	7 41	863	2
	47	6 16	954	2
	48	4 53	1070	1
	49	3 31	1227	1
	50	2 11	1454	1
	51	0 53	1954	1
	52	0—23	1887	• 1
	53	1 38	1431	1
	54	2 51	1227	1
	55	4 2	1089	1
	56	5 12	984	1
	57	6 20	906	1
	58	7 26	840	1
	59	8 30	783	1
	60	9 32	732	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	61	10—32	691	1
	62	11 31	653	1
	63	12 28	619	1
	64	13 23	589	1
	65	14 16	562	1
	66	15 7	536	1
	67	15 56	515	1
	68	16 43	494	1
	69	17 28	475	1
	70	18 12	456	1
	71	18 53	440	1
	72	19 32	427	1
	73	20 9	414	1
	74	20 43	402	1
	75	21 17	392	1
	76	21 50	382	1
	77	22 21	373	1
	78	22 49	363	1
	79	23 15	356	1
	80	23 38	349	1
	81	23 59	341	1
	82	24 18	335	1
	83	24 35	330	1
	84	24 48	325	1
	85	24 58	321	1
	86	25 6	318	1
	87	25 9	317	1
	88	25 11	316	2
—	—	—	—	—
62	35	25+43	330	3
	36	24 2	359	2
	37	22 22	392	2
	38	20 44	425	2
	39	19 8	461	2
	40	17 33	497	2
	41	15 59	536	2
	42	14 27	580	2
	43	12 56	629	2
	44	11 26	683	2
	45	9 58	741	2
	46	8 32	808	2
	47	7 8	887	2
	48	5 45	984	2
	49	4 23	1109	1
	50	3 3	1285	1
	51	1 45	1556	1
	52	0 29	2431	1
	53	0—46	1691	• 1
	54	1 59	1352	1
	55	3 11	1176	1
	56	4 21	1060	1
	57	5 28	969	1
	58	6 34	894	1
	59	7 38	829	1
	60	8 40	778	1
	61	9 41	732	1
	62	10 40	691	1
	63	11 36	653	1
	64	12 31	619	1
	65	13 25	589	1
	66	14 16	565	1
	67	15 5	536	1
	68	15 52	515	1
	69	16 37	494	1
	70	17 20	477	1
	71	18 1	461	1
	72	18 40	447	1
	73	19 17	434	1
	74	19 52	421	1
	75	20 24	408	1
	76	20 54	398	1
	77	21 23	388	1
	78	21 50	380	1
	79	22 14	373	1
	80	22 36	365	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	81	22—56	357	1
	82	23 14	351	1
	83	23 29	345	1
	84	23 32	340	1
	85	23 53	337	1
	86	24 2	334	1
	87	24 9	332	1
	88	24 15	331	1
	89	24 20	330	1
—	—	—	—	—
63	36	24+52	345	2
	37	23 12	374	2
	38	21 34	406	2
	39	19 58	440	2
	40	18 23	477	2
	41	16 49	515	2
	42	15 17	556	2
	43	13 46	602	2
	44	12 17	653	2
	45	10 49	707	2
	46	9 23	769	2
	47	7 58	840	2
	48	6 35	926	2
	49	5 14	1033	1
	50	3 54	1176	1
	51	2 35	1371	1
	52	1 18	1732	1
	53	0 3	2255	• 1
	54	1—10	1556	1
	55	2 21	1301	1
	56	3 30	1141	1
	57	4 37	1033	1
	58	5 43	940	1
	59	6 47	875	1
	60	7 49	819	1
	61	8 49	769	1
	62	9 48	724	1
	63	10 45	683	1
	64	11 41	646	1
	65	12 34	615	1
	66	13 25	586	1
	67	14 14	562	1
	68	15 1	539	1
	69	15 47	518	1
	70	16 30	499	1
	71	17 11	482	1
	72	17 50	465	1
	73	18 27	451	1
	74	19 2	438	1
	75	19 35	425	1
	76	20 5	414	1
	77	20 33	406	1
	78	21 0	398	1
	79	21 24	390	1
	80	21 46	382	1
	81	22 6	378	1
	82	22 24	371	1
	83	22 40	365	1
	84	22 53	359	1
	85	23 4	355	1
	86	23 13	352	1
	87	23 19	350	1
	88	23 24	348	1
	89	23 27	346	1
	90	23 28	345	1
—	—	—	—	—
64	37	24+ 2	359	2
	38	22 24	390	2
	39	20 47	423	2
	40	19 12	458	2
	41	17 38	494	2
	42	16 5	534	2
	43	14 34	577	2
	44	13 5	625	2
	45	11 37	675	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	46	10+11	732	2
	47	8 46	798	2
	48	7 23	875	2
	49	6 1	969	2
	50	5 41	1089	1
	51	3 23	1241	1
	52	2 7	1477	1
	53	0 52	2033	1
	54	0—21	1887	• 1
	55	1 33	1454	1
	56	2 43	1241	1
	57	3 50	1109	1
	58	4 56	1008	1
	59	6 0	926	1
	60	7 2	863	1
	61	8 3	808	1
	62	9 2	759	1
	63	9 58	715	1
	64	10 53	679	1
	65	11 46	646	1
	66	12 37	615	1
	67	13 26	586	1
	68	14 13	562	1
	69	14 59	539	1
	70	15 42	520	1
	71	16 23	502	1
	72	17 2	484	1
	73	17 39	470	1
	74	18 14	456	1
	75	18 46	442	1
	76	19 16	431	1
	77	19 45	421	1
	78	20 12	412	1
	79	20 37	404	1
	80	21 0	396	1
	81	21 20	388	1
	82	21 38	382	1
	83	21 54	376	1
	84	22 8	372	1
	85	22 20	369	1
	86	22 30	366	1
	87	22 37	363	1
	88	22 42	360	1
	89	22 45	359	1
—	—	—	—	—
65	38	23+10	374	2
	39	21 33	406	2
	40	19 58	440	2
	41	18 24	477	2
	42	16 52	515	2
	43	15 21	556	2
	44	13 51	602	2
	45	12 23	653	2
	46	10 57	707	2
	47	9 32	769	2
	48	8 9	840	2
	49	6 48	926	2
	50	5 28	1025	1
	51	4 10	1141	1
	52	2 54	1317	1
	53	1 39	1618	1
	54	0 26	2732	1
	55	0—45	1691	• 1
	56	1 54	1371	1
	57	3 2	1188	1
	58	4 9	1070	1
	59	5 14	984	1
	60	6 16	913	1
	61	7 16	852	1
	62	8 15	798	1
	63	9 12	750	1
	64	10 7	711	1
	65	11 0	675	1
	66	11 51	642	1
	67	12 40	615	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	68	13—28	589	1
	69	14 13	565	1
	70	14 55	542	1
	71	15 36	523	1
	72	16 15	505	1
	73	16 52	489	1
	74	17 28	475	1
	75	18 1	461	1
	76	18 32	447	1
	77	19 1	436	1
	78	19 27	425	1
	79	19 52	416	1
	80	20 14	408	1
	81	20 33	400	1
	82	20 50	394	1
	83	21 6	388	1
	84	21 20	384	1
	85	21 32	380	1
	86	21 41	378	1
	87	21 49	376	1
	88	21 56	374	1
—	—	—	—	—
66	39	22+17	390	2
	40	20 42	423	2
	41	19 8	458	2
	42	17 36	497	2
	43	16 5	536	2
	44	14 36	580	2
	45	13 8	629	2
	46	11 41	683	2
	47	10 17	746	2
	48	8 54	819	2
	49	7 33	894	2
	50	6 13	984	1
	51	4 54	1099	1
	52	3 37	1241	1
	53	2 23	1453	1
	54	1 10	1887	1
	55	0— 1	2033	• 1
	56	1 10	1528	1
	57	2 17	1301	1
	58	3 23	1153	1
	59	4 28	1042	1
	60	5 31	963	1
	61	6 31	894	1
	62	7 29	835	1
	63	8 26	788	1
	64	9 21	746	1
	65	10 14	707	1
	66	11 5	672	1
	67	11 54	639	1
	68	12 41	612	1
	69	13 26	586	1
	70	14 9	565	1
	71	14 51	545	1
	72	15 31	528	1
	73	16 8	512	1
	74	16 43	499	1
	75	17 16	484	1
	76	17 47	472	1
	77	18 16	463	1
	78	18 42	454	1
	79	19 7	445	1
	80	19 29	436	1
	81	19 48	428	1
	82	20 5	421	1
	83	20 21	414	1
	84	20 35	407	1
	85	20 47	401	1
	86	20 57	395	1
	87	21 6	390	1
—	—	—	—	—
67	40	21+25	410	2
	41	19 51	445	2
	42	18 19	480	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	43	16+48	518	2
	44	15 19	559	2
	45	13 51	605	2
	46	12 24	657	2
	47	10 59	711	2
	48	9 37	773	2
	49	8 16	846	2
	50	6 56	933	2
	51	5 38	1033	1
	52	4 21	1153	1
	53	3 7	1371	1
	54	1 54	1586	1
	55	0 43	2255	1
	56	0—27	1829	• 1
	57	1 35	1454	1
	58	2 41	1255	1
	59	3 45	1120	1
	60	4 47	1016	1
	61	5 47	940	1
	62	6 46	875	1
	63	7 43	824	1
	64	8 38	778	1
	65	9 31	737	1
	66	10 22	699	1
	67	11 11	664	1
	68	11 58	635	1
	69	12 43	612	1
	70	13 27	589	1
	71	14 8	568	1
	72	14 47	548	1
	73	15 24	531	1
	74	16 0	515	1
	75	16 33	499	1
	76	17 4	487	1
	77	17 33	484	1
	78	17 59	472	1
	79	18 23	463	1
	80	18 46	454	1
	81	19 6	445	1
	82	19 24	436	1
	83	19 39	429	1
	84	19 52	422	1
	85	20 4	416	1
	86	20 15	410	1
—	—	—	—	—
68	41	20+33	427	2
	42	19 1	461	2
	43	17 30	497	2
	44	16 1	536	2
	45	14 33	580	2
	46	13 7	625	2
	47	11 42	675	2
	48	10 19	732	2
	49	8 57	798	2
	50	7 37	875	2
	51	6 19	963	2
	52	5 3	1070	1
	53	3 48	1201	1
	54	2 35	1390	1
	55	1 24	1732	1
	56	0 15	2732	• 1
	57	0—53	1653	1
	58	1 59	1371	1
	59	3 3	1201	1
	60	4 5	1079	1
	61	5 5	992	1
	62	6 4	920	1
	63	7 1	863	1
	64	7 56	813	1
	65	8 48	769	1
	66	9 39	728	1
	67	10 29	695	1
	68	11 17	664	1
	69	12 2	635	1
	70	12 45	612	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
68	71	13	−27	589	1
	72	14	6	568	1
	73	14	43	548	1
	74	15	18	531	1
	75	15	51	515	1
	76	16	22	502	1
	77	16	50	489	1
	78	17	16	477	1
	79	17	41	465	1
	80	18	3	456	1
	81	18	23	450	1
	82	18	41	443	1
	83	18	57	437	1
	84	19	11	432	1
	85	19	23	427	1
69	42	19	+40	444	2
	43	18	9	480	2
	44	16	40	518	2
	45	15	12	559	2
	46	13	46	605	2
	47	12	21	653	2
	48	10	58	707	2
	49	9	37	769	2
	50	8	17	840	2
	51	6	59	920	2
	52	5	42	1016	1
	53	4	27	1141	1
	54	3	14	1301	1
	55	2	3	1528	1
	56	0	54	2033	1
	57	0	−14	1954	• 1
	58	1	19	1502	1
	59	2	23	1285	1
	60	3	26	1141	1
	61	4	26	1042	1
	62	5	24	963	1
	63	6	20	900	1
	64	7	15	846	1
	65	8	8	798	1
	66	8	58	759	1
	67	9	47	724	1
	68	10	35	695	1
	69	11	21	664	1
	70	12	5	633	1
	71	12	46	612	1
	72	13	25	589	1
	73	14	2	568	1
	74	14	38	551	1
	75	15	11	534	1
	76	15	42	520	1
	77	16	11	507	1
	78	16	38	494	1
	79	17	3	483	1
	80	17	25	473	1
	81	17	46	466	1
	82	18	4	459	1
	83	18	20	451	1
	84	18	33	444	1
70	43	18	+47	468	2
	44	17	18	505	2
	45	15	50	545	2
	46	14	14	586	2
	47	12	59	632	2
	48	11	36	679	2
	49	10	14	731	2
	50	8	54	793	2
	51	7	36	863	2
	52	6	19	947	2
	53	5	4	1051	1
	54	3	51	1188	1
	55	2	41	1371	1
	56	1	32	1691	1
	57	0	24	—	• 1
70	58	0	−42	1691	1
	59	1	45	1390	1
	60	2	47	1227	1
	61	3	47	1109	1
	62	4	45	1016	1
	63	5	42	940	1
	64	6	37	881	1
	65	7	30	829	1
	66	8	21	788	1
	67	9	10	750	1
	68	9	57	715	1
	69	10	43	683	1
	70	11	27	657	1
	71	12	8	632	1
	72	12	47	609	1
	73	13	24	589	1
	74	13	59	571	1
	75	14	33	553	1
	76	15	4	539	1
	77	15	33	526	1
	78	16	0	513	1
	79	16	24	502	1
	80	16	46	492	1
	81	17	6	483	1
	82	17	24	475	1
	83	17	40	468	1
71	44	17	+54	489	2
	45	16	26	528	2
	46	15	0	568	2
	47	13	35	612	2
	48	12	12	661	2
	49	10	51	711	2
	50	9	21	769	2
	51	8	13	835	2
	52	6	56	913	1
	53	5	41	1000	1
	54	4	28	1109	1
	55	3	17	1255	1
	56	2	7	1477	1
	57	1	0	1887	1
	58	0	−6	2130	• 1
	59	1	9	1556	1
	60	2	11	1317	1
	61	3	11	1176	1
	62	4	10	1070	1
	63	5	7	984	1
	64	6	1	920	1
	65	6	54	863	1
	66	7	45	819	1
	67	8	34	778	1
	68	9	21	741	1
	69	10	6	711	1
	70	10	50	683	1
	71	11	32	659	1
	72	12	11	632	1
	73	12	48	612	1
	74	13	23	593	1
	75	13	56	574	1
	76	14	27	556	1
	77	14	56	542	1
	78	15	22	528	1
	79	15	47	515	1
	80	16	9	505	1
	81	16	29	496	1
	82	16	49	489	1
72	45	17	+1	513	2
	46	15	34	551	2
	47	14	9	593	2
	48	12	46	639	2
	49	11	24	687	2
	50	10	4	741	2
	51	8	46	803	2
	52	7	30	875	2
72	53	6	+15	954	1
	54	5	2	1051	1
	55	3	51	1176	1
	56	2	42	1352	1
	57	1	35	1618	1
	58	0	30	2431	1
	59	0	−34	1778	• 1
	60	1	37	1431	1
	61	2	38	1241	1
	62	3	37	1120	1
	63	4	34	1033	1
	64	5	29	963	1
	65	6	21	900	1
	66	7	12	846	1
	67	8	1	798	1
	68	8	48	759	1
	69	9	34	728	1
	70	10	17	699	1
	71	10	58	672	1
	72	11	37	650	1
	73	12	14	629	1
	74	12	49	609	1
	75	13	23	589	1
	76	13	53	571	1
	77	14	21	556	1
	78	14	47	545	1
	79	15	11	534	1
	80	15	34	523	1
	81	15	56	513	1
73	46	16	+7	534	2
	47	14	42	574	2
	48	13	18	619	2
	49	11	56	668	2
	50	10	36	720	2
	51	9	18	778	2
	52	8	1	846	2
	53	6	46	920	1
	54	5	34	1008	1
	55	4	23	1120	1
	56	3	14	1270	1
	57	2	7	1502	1
	58	1	1	1954	1
	59	0	−3	2033	• 1
	60	1	5	1556	1
	61	2	5	1335	1
	62	3	3	1188	1
	63	3	59	1089	1
	64	4	54	1008	1
	65	5	47	940	1
	66	6	38	881	1
	67	7	27	835	1
	68	8	15	793	1
	69	9	1	755	1
	70	9	44	724	1
	71	10	25	695	1
	72	11	4	668	1
	73	11	41	661	1
	74	12	16	635	1
	75	12	49	612	1
	76	13	19	593	1
	77	13	47	577	1
	78	14	14	562	1
	79	14	39	548	1
	80	15	3	534	1
74	47	15	+13	562	2
	48	13	49	605	2
	49	12	26	650	2
	50	11	6	699	2
	51	9	49	755	2
	52	8	33	819	2
	53	7	18	887	2
	54	6	5	969	2
	55	4	54	1070	1
74	56	3	+45	1201	1
	57	2	37	1371	1
	58	1	32	1653	1
	59	0	28	2732	1
	60	0	−34	1732	• 1
	61	1	34	1431	1
	62	2	32	1255	1
	63	3	29	1130	1
	64	4	24	1042	1
	65	5	17	969	1
	66	6	8	913	1
	67	6	57	863	1
	68	7	44	819	1
	69	8	30	778	1
	70	9	14	746	1
	71	9	55	715	1
	72	10	34	691	1
	73	11	11	668	1
	74	11	46	646	1
	75	12	18	625	1
	76	12	48	609	1
	77	13	16	593	1
	78	13	43	577	1
	79	14	9	562	1
75	48	14	+19	588	2
	49	12	57	632	2
	50	11	36	679	2
	51	10	17	732	2
	52	9	1	793	2
	53	7	46	857	2
	54	6	33	933	2
	55	5	22	1025	1
	56	4	13	1141	1
	57	3	6	1285	1
	58	2	0	1502	1
	59	0	56	1954	1
	60	0	−6	2033	• 1
	61	1	6	1556	1
	62	2	4	1335	1
	63	3	0	1188	1
	64	3	55	1089	1
	65	4	48	1008	1
	66	5	39	947	1
	67	6	28	894	1
	68	7	15	846	1
	69	8	1	803	1
	70	8	45	769	1
	71	9	27	737	1
	72	10	6	707	1
	73	10	43	683	1
	74	11	17	661	1
	75	11	49	642	1
	76	12	20	632	1
	77	12	49	605	1
	78	13	17	588	1
76	49	13	+24	619	2
	50	12	4	664	2
	51	10	46	715	2
	52	9	30	773	2
	53	8	15	835	2
	54	7	2	906	2
	55	5	51	992	2
	56	4	42	1089	1
	57	3	34	1214	1
	58	2	28	1390	1
	59	1	24	1691	1
	60	0	22	—	• 1
	61	0	−38	1732	1
	62	1	37	1431	1
	63	2	33	1255	1
	64	3	28	1141	1
	65	4	21	1051	1
	66	5	12	984	1
76	67	6	−2	926	1
	68	6	50	875	1
	69	7	35	829	1
	70	8	18	788	1
	71	9	0	755	1
	72	9	39	724	1
	73	10	16	695	1
	74	10	51	672	1
	75	11	23	650	1
	76	11	53	632	1
	77	12	21	619	1
77	50	12	+29	646	2
	51	11	11	695	2
	52	9	55	750	2
	53	8	40	808	2
	54	7	27	875	2
	55	6	16	954	2
	56	5	6	1042	1
	57	3	58	1153	1
	58	2	53	1301	1
	59	1	49	1528	1
	60	0	46	2033	1
	61	0	−15	1954	• 1
	62	1	13	1528	1
	63	2	9	1317	1
	64	3	4	1188	1
	65	3	57	1089	1
	66	4	47	1008	1
	67	5	36	954	1
	68	6	23	894	1
	69	7	18	846	1
	70	7	51	808	1
	71	8	32	773	1
	72	9	10	741	1
	73	9	46	711	1
	74	10	21	687	1
	75	10	55	664	1
	76	11	28	646	1
78	51	11	+34	683	2
	52	10	18	732	2
	53	9	3	788	2
	54	7	50	852	2
	55	6	39	926	2
	56	5	29	1016	1
	57	4	21	1120	1
	58	3	16	1255	1
	59	2	12	1454	1
	60	1	9	1829	1
	61	0	8	2255	• 1
	62	0	−51	1618	1
	63	1	47	1390	1
	64	2	41	1241	1
	65	3	34	1130	1
	66	4	25	1042	1
	67	5	13	969	1
	68	6	0	913	1
	69	6	45	863	1
	70	7	28	824	1
	71	8	8	788	1
	72	8	47	759	1
	73	9	24	732	1
	74	9	59	707	1
	75	10	34	683	1
79	52	10	+39	720	2
	53	9	24	773	2
	54	8	11	835	2
	55	7	0	906	2
	56	5	51	992	2
	57	4	43	1089	1
	58	3	37	1214	1
	59	2	33	1390	1
	60	1	31	1653	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 27 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	61	0+31	2431	1
	62	0—28	1829	* 1
	63	1 25	1477	1
	64	2 20	1285	1
	65	3 13	1164	1
	66	4 4	1070	1
	67	4 53	1000	1
	68	5 39	940	1
	69	6 24	887	1
	70	7 7	846	1
	71	7 48	808	1
	72	8 26	773	1
	73	9 3	746	1
	74	9 39	720	1
80	53	9+45	765	2
	54	8 32	824	2
	55	7 21	894	2
	56	6 12	977	2
	57	5 4	1070	1
	58	3 58	1188	1
	59	2 54	1352	1
	60	1 52	1586	1
	61	0 51	2130	1
	62	0— 8	1954	* 1
	63	1 5	1556	1
	64	2 0	1352	1
	65	2 53	1214	1
	66	3 44	1109	1
80	67	4—33	1033	1
	68	5 20	969	1
	69	6 5	913	1
	70	6 48	869	1
	71	7 29	829	1
	72	8 8	793	1
	73	8 44	765	1
81	54	8+49	808	2
	55	7 38	875	2
	56	6 28	954	2
	57	5 21	1042	1
	58	4 15	1153	1
	59	3 11	1301	1
	60	2 9	1502	1
	61	1 9	1887	1
	62	0 10	2255	* 1
	63	0—47	1653	1
	64	1 42	1410	1
	65	2 35	1255	1
	66	3 26	1141	1
	67	4 15	1060	1
	68	5 2	992	1
	69	5 47	933	1
	70	6 30	887	1
	71	7 11	846	1
	72	7 51	808	1
82	55	7+53	857	2
82	56	6+44	926	2
	57	5 36	1008	2
	58	4 30	1109	1
	59	3 26	1255	1
	60	2 24	1431	1
	61	1 24	1732	1
	62	0 26	——	* 1
	63	0—31	1732	1
	64	1 26	1454	1
	65	2 19	1285	1
	66	3 10	1164	1
	67	3 59	1079	1
	68	4 46	1008	1
	69	5 30	947	1
	70	6 13	900	1
	71	6 55	857	1
83	56	6+57	920	2
	57	5 49	1000	2
	58	4 43	1099	2
	59	3 39	1227	1
	60	2 37	1390	1
	61	1 37	1653	1
	62	0 38	2431	1
	63	0—19	1829	* 1
	64	1 13	1502	1
	65	2 6	1317	1
	66	2 57	1188	1
	67	3 46	1099	1
83	68	4—32	1025	1
	69	5 17	969	1
	70	6 0	920	1
84	57	6+ 2	984	2
	58	4 56	1079	2
	59	3 52	1201	1
	60	2 50	1352	1
	61	1 49	1586	1
	62	0 50	2130	1
	63	0— 6	1954	* 1
	64	1 0	1556	1
	65	1 53	1352	1
	66	2 44	1227	1
	67	3 33	1130	1
	68	4 20	1051	1
	69	5 4	984	1
85	58	5+ 6	1060	2
	59	4 2	1176	2
	60	3 0	1317	1
	61	2 0	1528	1
	62	1 1	1954	1
	63	0 4	2255	* 1
	64	0—51	1653	1
	65	1 44	1410	1
	66	2 34	1255	1
	67	3 23	1141	1
	68	4 10	1060	1
81	59	4+11	1153	2
	60	3 9	1285	2
	61	2 8	1477	1
	62	1 9	1829	1
	63	0 13	2431	* 1
	64	0—41	1691	1
	65	1 23	1431	1
	66	2 24	1270	1
	67	3 14	1153	1
87	60	3+15	1285	2
	61	2 15	1477	1
	62	1 16	1829	1
	63	0 19	2732	* 1
	64	0—35	1732	1
	65	1 28	1454	1
	66	2 20	1285	1
88	61	2+21	1477	1
	62	1 24	1778	1
	63	0 29	——	* 1
	64	0—23	1778	1
	65	1 24	1477	1
89	62	1+25	1778	1
	63	0 27	——	* 1
	64	0—29	1778	1
90	63	0+27	——	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+ 6	2033	1
	6	1—51	1556	* 2
	7	3 42	1188	2
	8	5 30	988	3
	9	7 15	852	3
	10	8 58	750	4
	11	10 40	668	5
	12	12 20	600	6
	13	13 59	539	7
	14	15 38	487	7
	15	17 15	440	8
	16	18 52	399	9
	17	20 28	361	10
	18	22 3	326	11
	19	23 37	293	12
	20	25 11	263	13
	21	26 44	227	14
	22	28 16	208	15
	23	29 48	183	16
	24	31 19	161	17
	25	32 49	139	18
	26	34 19	119	19
	27	35 48	99	20
	28	37 16	81	21
	29	38 43	63	21
	30	40 9	47	22
	31	41 34	31	23
5	32	42—58	16	24
	33	44 22	2	25
6	5	1+56	1352	2
	6	0— 9	2255	1
	7	2 6	1477	* 1
	8	3 59	1153	2
	9	5 48	969	2
	10	7 36	842	3
	11	9 21	741	3
	12	11 5	661	4
	13	12 48	593	5
	14	14 30	533	6
	15	16 11	482	6
	16	17 52	437	7
	17	19 31	394	8
	18	21 10	357	8
	19	22 48	322	9
	20	24 25	292	10
	21	26 1	263	11
	22	27 37	235	12
	23	29 12	209	13
	24	30 46	184	13
	25	32 19	162	14
	26	33 52	140	15
	27	35 23	120	16
	28	36 54	100	17
6	29	38—24	81	17
	30	39 53	64	18
	31	41 21	48	19
	32	42 48	32	20
	33	44 14	17	21
	34	45 39	3	21
7	5	3+50	1109	2
	6	1 40	1410	1
	7	0—22	——	1
	8	2 21	1431	* 1
	9	4 14	1130	2
	10	6 4	954	2
	11	7 53	833	2
	12	9 40	735	3
	13	11 26	655	3
	14	13 11	587	4
	15	14 54	528	5
	16	16 37	475	5
	17	18 19	433	6
	18	20 0	392	6
	19	21 41	356	7
	20	23 20	321	8
	21	24 59	291	9
	22	26 37	262	9
	23	28 14	234	10
	24	29 50	208	11
7	25	31—26	184	11
	26	33 1	162	12
	27	34 35	140	13
	28	36 9	120	13
	29	37 42	100	14
	30	39 15	81	14
	31	40 46	64	15
	32	42 16	48	16
	33	43 44	32	17
	34	45 12	17	18
	35	46 38	3	18
8	5	5+46	954	3
	6	3 30	1141	2
	7	1 24	1454	1
	8	0—38	2431	* 1
	9	2 34	1390	1
	10	4 28	1109	2
	11	6 20	940	2
	12	8 10	823	2
	13	9 58	728	3
	14	11 46	648	3
	15	13 32	580	4
	16	15 17	523	4
	17	17 1	472	5
	18	18 45	429	5
	19	20 28	390	6
8	20	22—10	354	6
	21	23 51	321	7
	22	25 31	289	7
	23	27 10	260	8
	24	28 48	233	9
	25	30 25	207	9
	26	32 2	183	10
	27	33 38	161	10
	28	35 13	139	11
	29	36 47	119	12
	30	38 21	100	12
	31	39 54	81	13
	32	41 26	64	13
	33	42 57	48	14
	34	44 26	32	14
	35	45 53	17	15
	36	47 19	4	16
9	5	7+44	846	3
	6	5 23	977	2
	7	3 14	1176	1
	8	1 9	1528	1
	9	0—52	2130	* 1
	10	2 48	1352	1
	11	4 42	1089	2
	12	6 35	926	2
	13	8 25	812	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees,

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
9	14	10−14	720	2
	15	12 2	642	3
	16	13 49	576	3
	17	15 35	520	4
	18	17 20	470	4
	19	19 5	427	5
	20	20 49	386	5
	21	22 31	352	6
	22	24 13	320	6
	23	25 54	288	7
	24	27 33	259	7
	25	29 12	232	8
	26	30 50	207	8
	27	32 28	183	9
	28	34 4	161	9
	29	35 41	139	10
	30	37 15	118	10
	31	38 49	100	11
	32	40 22	81	11
	33	41 54	65	12
	34	43 25	49	12
	35	44 55	33	13
	36	46 23	19	13
	37	47 50	5	13
10	5	9+43	760	4
	6	7 17	863	3
	7	5 5	1000	2
	8	2 57	1214	2
	9	0 54	1586	1
	10	1−5	1954	• 1
	11	3 2	1317	1
	12	4 56	1070	2
	13	6 49	913	2
	14	8 40	800	2
	15	10 30	711	2
	16	12 18	636	3
	17	14 5	571	3
	18	15 52	516	3
	19	17 38	468	4
	20	19 23	425	4
	21	21 7	386	5
	22	22 50	350	5
	23	24 32	317	5
	24	26 13	287	6
	25	27 53	258	6
	26	29 33	231	7
	27	31 12	206	7
	28	32 50	182	8
	29	34 26	160	8
	30	36 2	138	9
	31	37 37	119	9
	32	39 11	100	9
	33	40 44	82	10
	34	42 16	67	10
	35	43 46	50	11
	36	45 16	35	11
	37	46 44	21	12
	38	48 11	7	12
11	5	11+41	687	5
	6	9 12	773	3
	7	6 57	881	2
	8	4 46	1025	2
	9	2 41	1255	2
	10	0 40	1691	1
	11	1−19	1829	• 1
	12	3 15	1285	1
	13	5 9	1051	2
	14	7 2	897	2
	15	8 53	790	2
	16	10 43	701	2
	17	12 32	629	2
	18	14 19	565	3
	19	16 6	512	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
11	20	17−52	463	3
	21	19 38	422	4
	22	21 22	383	4
	23	23 6	348	5
	24	24 48	315	5
	25	26 30	285	5
	26	28 10	256	5
	27	29 50	230	6
	28	31 29	205	6
	29	33 7	182	7
	30	34 44	160	7
	31	36 19	139	7
	32	37 54	120	8
	33	39 28	101	8
	34	41 0	83	9
	35	42 32	68	9
	36	44 2	51	10
	37	45 31	36	10
	38	46 59	22	11
	39	48 25	9	11
12	5	13+40	624	6
	6	11 8	700	4
	7	8 49	788	3
	8	6 36	900	2
	9	4 29	1051	2
	10	2 26	1285	2
	11	0 26	1778	1
	13	1−32	1691	• 1
	14	3 28	1241	1
	12	5 22	1025	1
	15	7 15	881	2
	16	9 6	779	2
	17	10 56	691	2
	18	12 45	621	2
	19	14 33	559	3
	20	16 20	508	3
	21	18 6	461	3
	22	19 52	418	3
	23	21 36	380	4
	24	23 20	345	4
	25	25 2	312	4
	26	26 44	282	5
	27	28 24	254	5
	28	30 4	229	5
	29	31 42	204	6
	30	33 20	181	6
	31	34 56	160	6
	32	36 32	140	7
	33	38 6	121	7
	34	39 40	103	7
	35	41 12	85	8
	36	42 43	69	8
	37	44 13	53	9
	38	45 42	37	9
	39	47 9	23	9
	40	48 36	10	10
13	5	15+38	571	7
	6	13 3	635	5
	7	10 41	711	3
	8	8 25	803	3
	9	6 16	920	2
	10	4 11	1079	2
	11	2 10	1335	2
	12	0 11	1954	1
	13	1−46	1586	• 1
	14	3 41	1201	1
	15	5 35	1008	1
	16	7 28	869	2
	17	9 19	769	2
	18	11 9	683	2
	19	12 58	614	2
	20	14 46	533	3
	21	16 33	504	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
13	22	18−19	458	3
	23	20 4	415	3
	24	21 48	377	4
	25	23 32	342	4
	26	25 14	310	4
	27	27 55	281	4
	28	28 35	253	5
	29	30 14	228	5
	30	31 52	204	5
	31	33 29	181	5
	32	35 5	160	6
	33	36 40	140	6
	34	38 14	121	7
	35	39 47	103	7
	36	41 18	85	7
	37	42 48	69	7
	38	44 18	53	8
	39	45 47	38	8
	40	47 15	24	8
	41	48 41	11	9
14	5	17+36	525	7
	6	14 59	582	6
	7	12 33	646	4
	8	10 15	722	3
	9	8 3	819	2
	10	5 57	940	2
	11	3 54	1099	2
	12	1 54	1371	1
	13	0−4	2255	1
	14	2 0	1528	• 1
	15	3 55	1164	1
	16	5 48	984	1
	17	7 40	857	2
	18	9 31	758	2
	19	11 21	675	2
	20	13 10	607	2
	21	14 58	551	2
	22	16 45	499	3
	23	18 31	454	3
	24	20 16	412	3
	25	22 0	374	3
	26	23 43	339	4
	27	25 24	308	4
	28	27 5	279	4
	29	28 44	252	4
	30	30 23	227	5
	31	32 0	204	5
	32	33 37	181	5
	33	35 12	160	5
	34	36 47	140	6
	35	38 20	121	6
	36	39 52	103	6
	37	41 23	86	6
	38	42 53	70	7
	39	44 22	54	7
	40	45 51	40	7
	41	47 18	26	7
	42	48 44	13	7
15	5	19+34	661	8
	6	16 53	534	6
	7	14 25	593	5
	8	12 5	657	4
	9	9 52	736	3
	10	7 43	835	2
	11	5 39	962	2
	12	3 37	1130	2
	13	1 38	1431	1
	14	0−19	—	1
	15	2 15	1454	• 1
	16	4 9	1141	1
	17	6 2	969	1
	18	7 53	843	2
	19	9 44	748	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
15	20	11−33	668	2
	21	13 22	602	2
	22	15 9	545	2
	23	16 56	496	2
	24	19 11	451	3
	25	20 26	410	3
	26	22 10	373	3
	27	23 53	338	3
	28	25 34	307	4
	29	27 14	279	4
	30	28 53	252	4
	31	30 31	227	4
	32	32 8	203	4
	33	33 44	181	5
	34	35 19	160	5
	35	36 53	140	5
	36	38 26	122	5
	37	40 57	104	6
	38	41 27	87	6
	39	42 57	71	6
	40	44 25	56	6
	41	45 52	42	7
	42	47 18	28	7
	43	48 43	15	7
16	5	21+32	444	9
	6	18 47	492	7
	7	16 17	542	5
	8	13 55	598	4
	9	11 40	668	3
	10	9 30	750	3
	11	7 24	852	2
	12	5 21	984	2
	13	3 21	1164	2
	14	1 23	1477	1
	15	0−34	2431	• 1
	16	2 29	1410	1
	17	4 23	1120	1
	18	6 15	956	1
	19	8 6	829	2
	20	9 56	737	2
	21	11 45	661	2
	22	13 33	597	2
	23	15 20	539	2
	24	17 6	492	2
	25	19 51	447	2
	26	20 36	407	3
	27	22 19	371	3
	28	24 2	337	3
	29	25 42	306	3
	30	27 22	278	4
	31	29 0	251	4
	32	30 38	226	4
	33	32 14	202	4
	34	33 50	181	4
	35	35 24	161	5
	36	36 58	141	5
	37	38 30	123	5
	38	40 1	106	5
	39	41 30	89	5
	40	42 59	73	6
	41	44 26	58	6
	42	45 52	44	6
	43	47 17	30	7
	44	48 40	16	7
17	5	23+30	408	10
	6	20 41	451	8
	7	18 9	497	6
	8	15 45	548	5
	9	13 28	611	4
	10	11 16	683	3
	11	9 9	764	2
	12	7 5	869	2
	13	5 3	1008	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
17	14	3+4	1201	2
	15	1 7	1556	1
	16	0−49	2130	• 1
	17	2 43	1371	1
	18	4 36	1099	1
	19	6 28	940	1
	20	8 18	819	1
	21	10 8	730	2
	22	11 57	656	2
	23	13 44	592	2
	24	15 31	535	2
	25	17 16	488	2
	26	19 31	445	2
	27	20 45	405	3
	28	22 27	369	3
	29	24 9	336	3
	30	25 49	305	3
	31	27 28	278	3
	32	29 6	251	4
	33	30 43	226	4
	34	32 19	203	4
	35	33 54	181	4
	36	35 27	161	4
	37	37 0	142	5
	38	38 31	124	5
	39	40 1	107	5
	40	41 30	90	5
	41	42 57	74	5
	42	44 23	58	6
	43	45 48	46	6
	44	47 12	32	6
	45	48 35	20	6
18	5	25+28	376	11
	6	22 35	415	8
	7	20 0	458	6
	8	17 34	505	5
	9	15 16	559	4
	10	13 3	623	3
	11	10 54	695	3
	12	8 49	778	2
	13	6 46	881	2
	14	4 46	1025	2
	15	2 48	1227	2
	16	0 52	1618	1
	17	1−3	1954	• 1
	18	2 56	1317	1
	19	4 48	1079	1
	20	6 40	923	1
	21	8 30	813	1
	22	10 20	723	2
	23	12 8	650	2
	24	13 55	586	2
	25	15 41	531	2
	26	17 26	484	2
	27	19 10	442	2
	28	20 53	403	2
	29	22 34	367	3
	30	24 15	334	3
	31	25 54	304	3
	32	27 33	278	3
	33	29 10	251	3
	34	30 47	227	3
	35	32 22	204	3
	36	33 56	182	4
	37	35 29	162	4
	38	37 1	143	4
	39	38 31	125	4
	40	40 0	108	5
	41	41 27	92	5
	42	42 54	76	5
	43	44 19	61	5
	44	45 43	48	5
	45	47 5	34	6
	46	48 26	22	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
19	5	27+	24	347	12
	6	24	29	382	9
	7	21	52	421	7
	8	19	23	463	6
	9	17	2	514	5
	10	14	48	571	4
	11	12	40	633	3
	12	10	34	707	3
	13	8	30	793	2
	14	6	29	900	2
	15	4	30	1051	2
	16	2	33	1270	2
	17	0	37	1732	1
	18	1—	17	1778 •	1
	19	3	10	1285	1
	20	5	2	1060	1
	21	6	53	913	1
	22	8	42	801	2
	23	10	31	714	2
	24	12	18	643	2
	25	14	5	582	2
	26	15	50	527	2
	27	17	34	481	2
	28	19	17	439	2
	29	20	59	400	2
	30	22	40	365	3
	31	24	20	333	3
	32	25	59	304	3
	33	27	37	277	3
	34	29	13	251	3
	35	30	49	227	3
	36	32	23	204	3
	37	33	56	183	4
	38	35	28	163	4
	39	36	59	145	4
	40	38	28	127	4
	41	39	56	110	4
	42	41	23	94	5
	43	42	48	78	5
	44	44	12	64	5
	45	45	35	50	5
	46	47	56	37	5
	47	48	16	25	6
—	—	—	—	—	—
20	5	29+	20	319	13
	6	26	22	351	10
	7	23	42	388	8
	8	21	11	429	6
	9	18	49	472	5
	10	16	33	524	4
	11	14	24	580	3
	12	12	18	644	3
	13	10	14	720	3
	14	8	12	808	2
	15	6	12	920	2
	16	4	14	1070	2
	17	2	17	1301	1
	18	0	22	1887	1
	19	1—	32	1653 •	1
	20	3	24	1241	1
	21	5	15	1033	1
	22	7	5	894	1
	23	8	54	788	2
	24	10	41	705	2
	25	12	28	635	2
	26	14	14	578	2
	27	15	59	523	2
	28	17	42	477	2
	29	19	24	436	2
	30	21	5	397	2
	31	22	45	363	2
	32	24	24	332	3
	33	26	3	303	3
	34	27	40	275	3
	35	29	16	250	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	36	30—	51	227	3
	37	32	24	205	3
	38	33	56	184	3
	39	35	27	165	4
	40	36	57	147	4
	41	38	25	129	4
	42	39	52	112	4
	43	41	18	96	4
	44	42	42	81	5
	45	44	5	67	5
	46	45	26	53	5
	47	46	46	40	5
	48	48	5	27	5
—	—	—	—	—	—
21	5	31+	15	293	14
	6	28	13	324	11
	7	25	30	358	9
	8	22	58	394	7
	9	20	35	436	6
	10	18	18	482	5
	11	16	6	533	4
	12	13	59	589	3
	13	11	55	656	3
	14	9	53	733	2
	15	7	52	827	2
	16	5	53	940	2
	17	3	56	1099	2
	18	2	0	1352	1
	19	0	6	2130	1
	20	1—	47	1556 •	1
	21	3	38	1214	1
	22	5	29	1016	1
	23	7	18	881	1
	24	9	6	779	1
	25	10	52	698	2
	26	12	38	629	2
	27	14	23	571	2
	28	16	7	519	2
	29	17	50	474	2
	30	19	31	434	2
	31	21	12	396	2
	32	22	52	362	2
	33	24	30	331	2
	34	26	8	303	2
	35	27	45	275	3
	36	29	20	250	3
	37	30	54	228	3
	38	32	27	206	3
	39	33	58	185	3
	40	35	28	166	3
	41	36	56	148	4
	42	38	23	130	4
	43	39	49	113	4
	44	41	13	97	4
	45	42	36	82	4
	46	43	57	69	5
	47	45	16	55	5
	48	46	34	42	5
	49	47	51	30	5
—	—	—	—	—	—
22	5	33+	9	269	15
	6	30	4	299	12
	7	27	18	331	9
	8	24	44	367	7
	9	22	19	404	6
	10	20	2	444	5
	11	17	49	489	4
	12	15	41	542	3
	13	13	35	599	3
	14	11	32	669	3
	15	9	31	746	2
	16	7	32	846	2
	17	5	35	962	2
	18	3	39	1130	2
	19	1	44	1410	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
22	20	0—	9	2431	1
	21	2	1	1454 •	1
	22	3	52	1188	1
	23	5	42	1000	1
	24	7	30	870	1
	25	9	17	769	1
	26	11	3	691	1
	27	12	48	622	2
	28	14	32	564	2
	29	16	15	515	2
	30	17	57	471	2
	31	19	38	431	2
	32	21	18	394	2
	33	22	58	361	2
	34	24	36	330	2
	35	26	13	303	2
	36	27	49	276	2
	37	29	24	251	3
	38	30	57	229	3
	39	32	29	207	3
	40	33	59	187	3
	41	35	28	168	3
	42	36	55	149	3
	43	38	21	131	4
	44	39	45	115	4
	45	41	8	99	4
	46	42	29	84	4
	47	43	48	71	4
	48	45	6	53	4
	49	46	22	45	5
	50	47	37	33	5
—	—	—	—	—	—
23	5	35+	1	247	16
	6	31	53	276	13
	7	29	5	304	10
	8	26	29	336	8
	9	24	4	373	7
	10	21	45	410	5
	11	19	31	453	5
	12	17	21	499	4
	13	15	16	553	3
	14	13	12	612	3
	15	11	10	684	2
	16	9	10	764	2
	17	7	12	866	2
	18	5	16	992	2
	19	3	21	1164	2
	20	1	27	1477	2
	21	0—	25	— •	1
	22	2	10	1431	1
	23	4	6	1153	1
	24	5	55	984	1
	25	7	42	858	1
	26	9	28	762	1
	27	11	13	684	1
	28	12	57	619	2
	29	14	40	562	2
	30	16	22	513	2
	31	18	3	470	2
	32	19	43	430	2
	33	21	22	394	2
	34	23	0	361	2
	35	24	37	330	2
	36	26	13	303	2
	37	27	48	276	2
	38	29	21	251	3
	39	30	53	229	3
	40	32	23	208	3
	41	33	52	188	3
	42	35	10	169	3
	43	36	46	151	3
	44	38	11	133	3
	45	39	34	117	4
	46	40	56	102	4
	47	42	16	87	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
23	48	43—	34	74	4
	49	44	51	60	4
	50	46	6	48	5
	51	47	20	36	5
—	—	—	—	—	—
24	5	36+	53	225	17
	6	33	42	253	13
	7	30	52	281	11
	8	28	14	312	9
	9	25	47	345	7
	10	23	28	380	6
	11	21	13	418	5
	12	19	3	463	4
	13	16	56	510	4
	14	14	52	565	3
	15	12	50	625	3
	16	10	49	699	2
	17	8	50	783	2
	18	6	53	887	2
	19	4	58	1016	2
	20	3	4	1201	2
	21	1	11	1528	1
	22	0—	40	2255 •	1
	23	2	30	1390	1
	24	4	19	1120	1
	25	6	7	962	1
	26	7	53	846	1
	27	9	39	755	1
	28	11	23	677	1
	29	13	6	615	2
	30	14	48	559	2
	31	16	29	510	2
	32	18	9	468	2
	33	19	48	429	2
	34	21	26	393	2
	35	23	3	361	2
	36	24	38	331	2
	37	26	13	303	2
	38	27	46	277	2
	39	29	18	252	3
	40	30	48	230	3
	41	32	17	209	3
	42	33	45	189	3
	43	35	11	170	3
	44	36	36	153	3
	45	38	0	136	3
	46	39	22	120	3
	47	40	43	105	3
	48	42	2	91	4
	49	43	19	77	4
	50	44	35	64	4
	51	45	50	52	4
	52	47	3	40	5
—	—	—	—	—	—
25	5	38+	44	207	18
	6	35	30	231	14
	7	32	38	257	11
	8	29	58	285	9
	9	27	31	318	8
	10	25	10	350	6
	11	22	54	387	5
	12	20	42	426	4
	13	18	35	471	4
	14	16	30	519	3
	15	14	28	575	3
	16	12	28	637	2
	17	10	29	712	2
	18	8	31	798	2
	19	6	35	906	2
	20	4	40	1042	2
	21	1	47	1241	2
	22	0	55	1618	1
	23	0—	55	1954 •	1
	24	2	45	1352	1
	25	4	33	1099	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
25	26	6—	20	947	1
	27	8	5	834	1
	28	9	50	746	1
	29	11	33	670	1
	30	13	15	609	2
	31	14	56	555	2
	32	16	37	508	2
	33	18	16	466	2
	34	19	54	427	2
	35	21	30	393	2
	36	23	6	360	2
	37	24	40	331	2
	38	26	14	303	2
	39	27	46	278	2
	40	29	17	253	2
	41	30	46	231	3
	42	32	14	210	3
	43	33	40	191	3
	44	35	5	172	3
	45	36	28	155	3
	46	37	51	138	3
	47	39	12	123	3
	48	40	31	108	3
	49	41	49	94	3
	50	43	5	80	3
	51	44	19	67	3
	52	45	32	55	4
	53	46	44	43	4
—	—	—	—	—	—
26	5	40+	34	186	19
	6	37	18	210	15
	7	34	24	236	12
	8	31	42	263	10
	9	29	12	291	8
	10	26	51	324	7
	11	24	34	358	5
	12	22	22	394	5
	13	20	14	434	4
	14	18	9	480	4
	15	16	6	528	3
	16	14	5	585	3
	17	12	6	650	2
	18	10	8	725	2
	19	8	12	813	2
	20	6	18	926	2
	21	4	24	1070	1
	22	2	32	1285	1
	23	0	40	1732	1
	24	1—	10	1778 •	1
	25	2	59	1301	1
	26	4	46	1079	1
	27	6	32	933	1
	28	8	16	822	1
	29	10	0	737	1
	30	11	42	663	1
	31	13	24	602	2
	32	15	4	551	2
	33	16	44	505	2
	34	18	22	463	2
	35	19	59	425	2
	36	21	34	392	2
	37	23	9	359	2
	38	24	42	331	2
	39	26	14	304	2
	40	27	45	279	2
	41	29	15	255	2
	42	30	43	233	2
	43	32	10	211	3
	44	33	35	193	3
	45	34	59	175	3
	46	36	21	158	3
	47	37	42	141	3
	48	39	1	126	3
	49	40	19	111	3
	50	41	35	97	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	51	42	−50	83	3
	52	44	3	71	4
	53	45	14	58	4
	54	46	24	47	4
27	5	42	+23	168	20
	6	39	4	191	16
	7	36	8	215	13
	8	33	25	241	10
	9	30	54	256	9
	10	28	32	298	7
	11	26	14	332	6
	12	24	0	366	5
	13	21	51	402	4
	14	19	45	444	4
	15	17	42	489	3
	16	15	40	539	3
	17	13	41	597	3
	18	11	43	662	2
	19	9	47	739	2
	20	7	52	829	2
	21	5	58	947	2
	22	4	6	1099	2
	23	2	15	1335	1
	24	0	25	1887	1
	25	1	−24	1691	• 1
	26	2	12	1270	1
	27	4	58	1060	1
	28	6	43	920	1
	29	8	26	812	1
	30	10	9	729	1
	31	11	51	658	1
	32	13	32	598	2
	33	15	11	547	2
	34	16	50	501	2
	35	18	27	461	2
	36	20	3	423	2
	37	21	37	390	2
	38	23	10	359	2
	39	24	42	330	2
	40	26	13	304	2
	41	27	43	279	2
	42	29	11	255	2
	43	30	38	233	2
	44	32	4	212	2
	45	33	28	194	3
	46	34	51	175	3
	47	36	12	159	3
	48	37	31	142	3
	49	38	49	127	3
	50	40	5	113	3
	51	41	19	99	3
	52	42	32	86	3
	53	43	44	74	3
	54	44	54	61	3
	55	46	3	50	4
28	5	44	+12	150	21
	6	40	50	173	17
	7	37	52	196	13
	8	35	7	221	11
	9	32	35	248	9
	10	30	12	276	8
	11	27	54	306	6
	12	25	41	340	5
	13	23	30	374	5
	14	21	23	411	4
	15	19	18	454	4
	16	17	15	498	3
	17	15	15	551	3
	18	13	17	609	2
	19	11	21	675	2
	20	9	26	753	2
	21	7	32	846	2
	22	5	40	962	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	23	3	+49	1120	2
	24	1	59	1371	1
	25	0	10	2033	1
	26	1	−38	1586	• 1
	27	3	35	1227	1
	28	5	10	1042	1
	29	6	54	906	1
	30	8	36	802	1
	31	10	18	720	1
	32	11	59	653	1
	33	13	39	593	1
	34	15	17	542	2
	35	16	55	497	2
	36	18	31	458	2
	37	20	6	421	2
	38	21	39	388	2
	39	23	11	358	2
	40	24	42	329	2
	41	26	12	303	2
	42	27	40	278	2
	43	29	7	255	2
	44	30	33	233	2
	45	31	57	213	2
	46	33	20	195	2
	47	34	42	176	3
	48	36	2	160	3
	49	37	20	144	3
	50	38	36	129	3
	51	39	50	115	3
	52	41	3	102	3
	53	42	14	89	3
	54	43	24	77	3
	55	44	32	65	3
	56	45	39	54	3
29	5	45	+59	133	21
	6	42	35	154	17
	7	39	34	176	14
	8	36	48	202	12
	9	34	15	226	10
	10	31	51	252	8
	11	29	33	283	7
	12	27	18	314	6
	13	25	8	348	5
	14	22	59	382	4
	15	20	54	420	4
	16	18	51	463	3
	17	16	50	508	3
	18	14	51	559	3
	19	12	55	617	2
	20	11	0	683	2
	21	9	6	765	2
	22	7	14	860	2
	23	5	22	984	2
	24	3	32	1153	2
	25	1	44	1431	1
	26	0	−4	2431	1
	27	1	51	1528	• 1
	28	3	37	1201	1
	29	5	21	1016	1
	30	7	4	894	1
	31	8	46	795	1
	32	10	26	716	1
	33	12	6	650	0
	34	13	45	591	1
	35	15	22	542	2
	36	16	59	497	2
	37	18	34	458	2
	38	20	7	421	2
	39	21	39	388	2
	40	23	10	359	2
	41	24	40	331	2
	42	26	8	305	2
	43	27	35	280	2
	44	29	1	257	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	45	30	−26	235	2
	46	31	49	215	2
	47	33	10	197	2
	48	34	31	179	2
	49	35	49	162	2
	50	37	6	146	3
	51	38	21	131	3
	52	39	34	118	3
	53	40	46	105	3
	54	41	56	92	3
	55	43	5	80	3
	56	44	12	68	3
	57	45	17	58	3
30	5	47	+45	117	22
	6	44	19	136	18
	7	41	14	158	14
	8	38	29	183	12
	9	35	54	204	10
	10	33	30	232	9
	11	31	11	261	7
	12	28	57	291	6
	13	26	46	323	5
	14	24	36	356	5
	15	22	29	390	4
	16	20	26	429	4
	17	18	25	472	3
	18	16	26	518	3
	19	14	28	568	3
	20	12	33	625	2
	21	10	39	695	2
	22	8	47	778	2
	23	6	56	875	2
	24	5	5	1000	2
	25	3	16	1188	2
	26	1	28	1502	1
	27	0	−19	2732	• 1
	28	2	4	1454	1
	29	3	48	1164	1
	30	5	31	992	1
	31	7	13	875	1
	32	8	55	788	1
	33	10	34	711	1
	34	12	13	646	1
	35	13	50	589	2
	36	15	27	542	2
	37	17	2	497	2
	38	18	36	458	2
	39	20	8	422	2
	40	21	39	389	2
	41	23	8	360	2
	42	24	37	333	2
	43	26	4	307	2
	44	27	30	283	2
	45	28	54	260	2
	46	30	18	238	2
	47	31	40	218	2
	48	33	0	199	2
	49	34	19	182	2
	50	35	36	165	2
	51	36	52	149	2
	52	38	6	134	3
	53	39	18	121	3
	54	40	28	108	3
	55	41	37	96	3
	56	42	45	84	3
	57	43	50	72	3
	58	44	52	62	3
31	5	49	+29	104	23
	6	46	5	122	19
	7	43	5	141	15
	8	40	16	161	13
	9	37	40	183	11
	10	35	15	208	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	11	32	+54	238	7
	12	30	38	268	6
	13	28	24	298	5
	14	26	12	330	5
	15	24	3	363	4
	16	21	59	400	4
	17	19	58	440	3
	18	17	58	482	3
	19	16	0	528	3
	20	14	4	583	2
	21	12	10	646	2
	22	10	17	720	2
	23	8	26	798	2
	24	6	35	900	2
	25	4	46	1033	2
	26	2	58	1227	2
	27	1	11	1586	1
	28	0	−35	2130	• 1
	29	2	19	1390	1
	30	4	2	1130	1
	31	5	44	977	1
	32	7	25	863	1
	33	9	5	773	1
	34	10	43	699	1
	35	12	21	639	1
	36	13	58	586	1
	37	15	33	539	2
	38	17	7	497	2
	39	18	39	458	2
	40	20	10	422	2
	41	21	40	389	2
	42	23	8	360	2
	43	24	36	334	2
	44	26	2	309	2
	45	27	26	285	2
	46	28	49	262	2
	47	30	10	240	2
	48	31	30	220	2
	49	32	48	201	2
	50	34	5	184	2
	51	35	21	169	2
	52	36	35	154	2
	53	37	47	140	2
	54	38	57	126	3
	55	40	6	112	3
	56	41	12	100	3
	57	42	17	88	3
	58	43	22	77	3
	59	44	25	67	3
32	5	51	+10	96	24
	6	47	50	111	20
	7	44	47	128	16
	8	41	56	147	13
	9	39	18	167	11
	10	36	51	190	9
	11	34	29	216	8
	12	32	12	245	7
	13	29	57	275	6
	14	27	46	305	5
	15	25	37	337	4
	16	23	31	371	4
	17	21	29	406	4
	18	19	29	445	3
	19	17	31	489	3
	20	15	35	539	3
	21	13	40	593	2
	22	11	47	653	2
	23	9	55	724	2
	24	8	4	813	2
	25	6	14	920	2
	26	4	26	1060	2
	27	2	39	1285	2
	28	0	54	1691	2
	29	0	−51	1954	• 1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	30	2	−34	1352	1
	31	4	16	1109	1
	32	5	57	962	1
	33	7	37	852	1
	34	9	16	764	1
	35	10	53	691	1
	36	12	29	632	1
	37	14	4	580	1
	38	15	38	534	1
	39	17	10	492	2
	40	18	42	456	2
	41	20	12	422	2
	42	21	41	390	2
	43	23	8	360	2
	44	24	34	333	2
	45	25	58	307	2
	46	27	21	283	2
	47	28	42	261	2
	48	30	3	242	2
	49	31	21	223	2
	50	32	38	205	2
	51	33	53	188	2
	52	35	7	173	2
	53	36	20	158	2
	54	37	30	143	2
	55	38	38	130	2
	56	39	45	117	3
	57	40	50	105	3
	58	41	55	94	3
	59	42	58	83	3
	60	43	59	72	3
33	5	52	+53	77	25
	6	49	36	94	21
	7	46	31	112	17
	8	43	39	132	14
	9	40	58	154	12
	10	38	25	177	10
	11	36	0	200	8
	12	33	40	225	7
	13	31	26	252	6
	14	29	16	281	5
	15	27	9	312	5
	16	25	3	344	4
	17	22	59	378	4
	18	20	58	414	3
	19	19	0	454	3
	20	17	3	499	3
	21	15	8	551	2
	22	13	15	605	2
	23	11	23	668	2
	24	9	32	741	2
	25	7	43	829	2
	26	5	55	940	2
	27	4	8	1089	2
	28	2	23	1335	2
	29	0	38	1829	1
	30	1	−5	1778	• 1
	31	2	47	1301	1
	32	4	28	1079	1
	33	6	9	947	1
	34	7	48	846	1
	35	9	26	764	2
	36	11	2	691	2
	37	12	38	629	2
	38	14	12	577	1
	39	15	44	531	1
	40	17	15	489	1
	41	18	45	454	2
	42	20	14	421	2
	43	21	41	390	2
	44	23	7	362	2
	45	24	32	335	2
	46	25	55	311	2
	47	27	16	288	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
33	48	28—36	266	2	35	9	44+ 2	126	13	36	27	8+25	803	2	37	45	18—55	445	2	39	63	38—22	132	2
	49	29 55	242	2		10	41 34	147	11		28	6 39	900	2		46	20 18	414	2		64	39 16	121	2
	50	31 12	220	2		11	39 9	168	9		29	4 54	1025	2		47	21 39	386	2		65	40 9	111	2
	51	32 27	202	2		12	36 49	191	8		30	3 10	1201	2		48	22 59	359	2		66	40 57	103	2
	52	33 41	188	2		13	34 31	215	7		31	1 27	1502	1		49	24 18	334	2					
	53	34 54	174	2		14	32 16	241	6		32	0—14	2732	• 1		50	25 36	312	2	39	11	44+48	109	9
	54	36 5	160	2		15	30 5	267	5		33	1 54	1477	1		51	26 51	291	2		12	42 30	128	9
	55	37 13	146	2		16	27 58	296	5		34	3 33	1188	1		52	28 4	271	2		13	40 16	148	8
	56	38 20	133	2		17	25 55	328	4		35	5 11	1016	1		53	29 16	252	2		14	38 4	169	7
	57	39 26	120	2		18	23 55	361	4		36	6 48	894	1		54	30 27	236	2		15	35 54	195	6
	58	40 29	108	3		19	21 57	398	3		37	8 24	803	1		55	31 35	217	2		16	33 47	218	5
	59	41 30	97	3		20	20 0	438	3		38	9 58	728	1		56	32 42	199	2		17	31 42	242	5
	60	42 31	86	3		21	18 4	475	3		39	11 30	664	1		57	33 48	185	2		18	29 39	268	4
	61	43 31	77	3		22	16 10	520	2		40	13 1	612	1		58	34 51	175	2		19	27 38	301	4
						23	14 17	574	2		41	14 31	565	1		59	35 53	162	2		20	25 40	331	4
34	6	51+ 1	81	21		24	12 25	632	2		42	16 0	523	1		60	36 53	149	2		21	23 44	363	3
	7	48 3	101	18		25	10 36	699	2		43	17 27	484	1		61	37 51	137	2		22	21 49	398	3
	8	45 15	121	14		26	8 48	778	2		44	18 53	449	2		62	38 48	126	2		23	19 55	436	3
	9	42 32	140	12		27	7 1	875	2		45	20 18	418	2		63	39 44	116	2		24	18 2	477	3
	10	39 58	161	10		28	5 15	992	2		46	21 40	390	2		64	40 37	106	2		25	16 11	523	2
	11	37 32	183	9		29	3 30	1153	2		47	23 2	361	2		65	41 29	98	3		26	14 22	574	2
	12	35 11	207	7		30	1 47	1410	2		48	24 22	334	2							27	12 35	632	2
	13	32 55	233	7		31	0 5	2255	1		49	25 40	312	2	38	10	45+48	103	12		28	10 49	695	2
	14	30 43	260	6		32	1—36	1556	* 1		50	26 57	291	2		11	43 25	123	11		29	9 4	769	2
	15	28 35	288	5		33	3 16	1227	1		51	28 13	271	2		12	41 5	144	9		30	7 20	857	2
	16	26 30	317	4		34	4 55	1042	1		52	29 26	252	2		13	38 49	165	8		31	5 36	977	2
	17	24 28	350	4		35	6 34	913	1		53	30 38	234	2		14	36 37	187	7		32	3 54	1130	2
	18	22 28	386	3		36	8 11	819	1		54	31 48	218	2		15	34 28	211	6		33	2 13	1371	1
	19	20 29	423	3		37	9 47	741	1		55	32 57	202	2		16	32 22	236	5		34	0 34	1954	1
	20	18 32	463	3		38	11 21	675	1		56	34 4	186	2		17	30 17	261	5		35	1— 4	1732	* 1
	21	16 37	507	2		39	12 54	615	1		57	35 9	171	2		18	28 14	291	4		36	2 41	1317	1
	22	14 43	559	2		40	14 25	568	1		58	36 13	157	2		19	26 14	321	4		37	4 16	1109	1
	23	12 50	615	2		41	15 55	526	1		59	37 14	144	2		20	24 16	352	3		38	5 50	969	1
	24	10 59	679	2		42	17 24	487	1		60	38 14	132	2		21	22 20	386	3		39	7 23	863	1
	25	9 9	755	2		43	18 51	451	2		61	39 13	121	2		22	20 25	425	3		40	8 55	783	1
	26	7 21	852	2		44	20 17	418	2		62	40 10	110	2		23	18 32	465	3		41	10 25	715	1
	27	5 34	969	2		45	21 41	388	2		63	41 6	100	2		24	16 40	510	2		42	11 54	657	1
	28	3 49	1120	2		46	23 4	359	2		64	42 1	92	3		25	14 49	559	2		43	13 21	602	1
	29	2 5	1371	1		47	24 26	334	2							26	13 1	615	2		44	14 47	556	1
	30	0 21	2033	1		48	25 46	314	2	37	9	46+52	98	13		27	11 13	675	2		45	16 12	515	1
	31	1—22	1653	* 1		49	27 4	288	2		10	44 26	118	12		28	9 27	746	2		46	17 35	477	1
	32	3 3	1270	1		50	28 21	267	2		11	42 4	138	10		29	7 42	829	2		47	18 57	441	1
	33	4 43	1070	1		51	29 36	248	2		12	39 45	160	9		30	5 58	947	2		48	20 17	414	2
	34	6 22	926	1		52	30 49	231	2		13	37 28	182	7		31	4 15	1089	2		49	21 35	386	2
	35	8 0	829	1		53	32 1	214	2		14	35 15	205	6		32	2 33	1301	1		50	22 52	359	2
	36	9 37	750	1		54	33 12	197	2		15	33 4	229	5		33	0 52	1732	1		51	24 8	336	2
	37	11 12	683	1		55	34 21	182	2		16	30 56	254	5		34	0—47	1887	* 1		52	25 22	314	2
	38	12 46	622	1		56	35 28	168	2		17	28 51	284	5		35	2 25	1371	1		53	26 34	293	2
	39	14 19	574	1		57	36 33	154	2		18	26 49	312	4		36	4 2	1141	1		54	27 44	273	2
	40	15 50	529	1		58	37 36	140	2		19	24 50	343	4		37	5 38	992	1		55	28 53	257	2
	41	17 20	489	1		59	38 38	128	2		20	22 52	376	3		38	7 12	869	1		56	30 0	240	2
	42	18 48	451	2		60	39 38	116	2		21	20 56	414	3		39	8 45	783	1		57	31 5	223	2
	43	20 15	418	2		61	40 37	106	2		22	19 2	454	3		40	10 16	715	1		58	32 9	207	2
	44	21 42	388	2		62	41 35	96	3		23	17 9	497	2		41	11 46	657	1		59	33 12	195	2
	45	23 7	361	2		63	42 32	87	3		24	15 17	545	2		42	13 15	602	1		60	34 13	182	2
	46	24 30	334	2							25	13 27	602	2		43	14 43	559	1		61	35 11	170	2
	47	25 52	311	2	36	8	48+ 4	92	16		26	11 38	668	2		44	16 9	520	1		62	36 7	158	2
	48	27 12	288	2		9	45 31	111	13		27	9 50	778	2		45	17 34	484	1		63	37 2	148	2
	49	28 30	267	2		10	43 4	131	11		28	8 3	875	2		46	18 57	441	2		64	37 55	138	2
	50	29 47	247	2		11	40 40	153	10		29	6 18	900	2		47	20 19	414	2		65	38 47	128	2
	51	31 2	229	2		12	38 19	175	8		30	4 34	1025	2		48	21 40	386	2		66	39 37	118	2
	52	32 16	211	2		13	36 2	197	7		31	2 51	1201	2		49	22 58	359	2		67	40 24	109	2
	53	33 28	195	2		14	33 48	220	6		32	1 10	1502	1		50	24 14	334	2					
	54	34 39	179	2		15	31 36	245	5		33	0—30	2732	• 1		51	25 29	312	2	40	12	43+51	115	9
	55	35 48	164	2		16	29 28	276	5		34	2 9	1502	1		52	26 43	291	2		13	41 38	135	8
	56	36 54	150	2		17	27 24	304	4		35	3 47	1201	1		53	27 55	271	2		14	39 28	155	7
	57	37 59	137	2		18	25 23	334	4		36	5 24	1025	1		54	29 6	254	2		15	37 18	177	6
	58	39 2	124	2		19	23 24	367	3		37	6 59	894	1		55	30 15	238	2		16	35 11	202	6
	59	40 4	112	2		20	21 27	406	3		38	8 33	803	1		56	31 22	223	2		17	33 6	226	5
	60	41 6	101	3		21	19 31	445	3		39	10 6	728	1		57	32 28	209	2		18	31 2	251	5
	61	42 5	91	3		22	17 37	487	2		40	11 38	664	1		58	33 32	193	2		19	29 1	278	4
	62	43 2	81	3		23	15 44	534	2		41	13 8	609	1		59	34 34	179	2		20	27 2	308	4
						24	13 52	589	2		42	14 37	559	1		60	35 33	165	2		21	25 5	340	3
35	7	49+14	87	18		25	12 2	650	2		43	16 5	515	1		61	36 30	154	2		22	23 11	373	3
	8	46 34	106	15		26	10 13	720	2		44	17 31	478	1		62	37 27	143	2		23	21 18	409	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	24	19+	26	447	3
	25	17	35	489	2
	26	15	44	536	2
	27	13	56	589	2
	28	12	9	646	2
	29	10	23	711	2
	30	8	38	788	2
	31	6	55	881	2
	32	5	14	1008	2
	33	3	33	1164	1
	34	1	54	1410	1
	35	0	16	2033	1
	36	1—	21	1653	• 1
	37	2	56	1270	1
	38	4	30	1079	1
	39	6	3	947	1
	40	7	34	846	1
	41	9	4	769	1
	42	10	33	703	1
	43	12	0	646	1
	44	13	26	599	1
	45	14	51	553	1
	46	16	14	512	1
	47	17	36	475	1
	48	18	56	445	1
	49	20	15	414	1
	50	21	31	386	2
	51	22	46	359	2
	52	24	0	338	2
	53	25	13	317	2
	54	26	23	298	2
	55	27	32	279	2
	56	28	39	263	2
	57	29	45	247	2
	58	30	49	231	2
	59	31	51	217	2
	60	32	52	202	2
	61	33	50	188	2
	62	34	46	176	2
	63	35	40	164	2
	64	36	33	154	2
	65	37	25	144	2
	66	38	15	134	2
	67	39	3	124	2
	68	39	50	115	2
41	13	42+	58	122	9
	14	40	48	141	7
	15	38	39	162	7
	16	36	32	183	6
	17	34	27	210	5
	18	32	24	234	5
	19	30	23	260	4
	20	28	24	287	4
	21	26	27	317	4
	22	24	32	349	3
	23	22	38	382	3
	24	20	45	418	3
	25	18	55	458	3
	26	17	6	499	2
	27	15	18	545	2
	28	13	31	596	2
	29	11	44	657	2
	30	9	59	728	2
	31	8	16	808	2
	32	6	34	906	2
	33	4	53	1033	2
	34	3	13	1201	1
	35	1	35	1477	1
	36	0—	2	2431	1
	37	1	37	1528	• 1
	38	3	11	1227	1
	39	4	44	1051	1
	40	6	15	933	1
	41	7	45	840	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	42	9—	13	764	1
	43	10	41	699	1
	44	12	7	642	1
	45	13	31	596	1
	46	14	54	553	1
	47	16	10	515	1
	48	17	36	480	1
	49	18	55	445	1
	50	20	12	418	1
	51	21	28	394	2
	52	22	42	371	2
	53	23	55	347	2
	54	25	6	326	2
	55	26	15	308	2
	56	27	23	290	2
	57	28	28	273	2
	58	29	32	258	2
	59	30	34	243	2
	60	31	34	229	2
	61	32	32	215	2
	62	33	28	201	2
	63	34	23	188	2
	64	35	16	175	2
	65	36	7	163	2
	66	36	56	152	2
	67	37	44	142	2
	68	38	31	132	2
	69	39	16	122	2
42	14	42+	5	128	7
	15	39	56	148	7
	16	37	50	169	6
	17	35	46	191	6
	18	33	43	218	5
	19	31	43	242	4
	20	29	44	268	4
	21	27	47	296	3
	22	25	52	328	3
	23	23	58	358	3
	24	22	6	390	3
	25	20	15	425	2
	26	18	25	470	2
	27	16	36	512	2
	28	14	49	559	2
	29	13	3	612	2
	30	11	18	675	2
	31	9	34	746	2
	32	7	52	829	2
	33	6	11	923	2
	34	4	32	1070	2
	35	2	54	1255	1
	36	1	17	1586	1
	37	0—	19	2431	• 1
	38	1	53	1454	1
	39	3	26	1201	1
	40	4	57	1042	1
	41	6	27	926	1
	42	7	56	829	1
	43	9	24	759	1
	44	10	50	699	1
	45	12	14	646	1
	46	13	37	593	1
	47	14	59	551	1
	48	16	19	512	1
	49	17	38	477	1
	50	18	56	445	1
	51	20	12	416	1
	52	21	26	390	2
	53	22	38	365	2
	54	23	49	343	2
	55	24	59	322	2
	56	26	7	304	2
	57	27	12	287	2
	58	28	15	268	2
	59	29	17	254	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	60	30—	18	240	2
	61	31	16	226	2
	62	32	13	210	2
	63	33	8	198	2
	64	34	1	187	2
	65	34	52	176	2
	62	35	41	166	2
	63	36	28	156	2
	64	37	13	146	2
	65	37	57	137	2
	66	38	39	128	2
43	15	41+	20	136	7
	16	39	12	156	7
	17	37	6	177	6
	18	35	2	200	5
	19	33	0	227	4
	20	31	2	252	4
	21	29	5	279	4
	22	27	9	308	3
	23	25	15	338	3
	24	23	22	369	3
	25	21	31	402	3
	26	19	41	438	3
	27	17	53	482	2
	28	16	6	526	2
	29	14	20	574	2
	30	12	35	629	2
	31	10	52	691	2
	32	9	9	764	2
	33	7	28	852	2
	34	5	48	962	2
	35	4	10	1099	2
	36	2	33	1301	1
	37	0	57	1691	1
	38	0—	37	2033	• 1
	39	2	10	1410	1
	40	3	42	1176	1
	41	5	12	1025	1
	42	6	41	913	1
	43	8	8	819	1
	44	9	34	750	1
	45	10	58	691	1
	46	12	21	639	1
	47	13	43	589	1
	48	15	3	548	1
	49	16	22	510	1
	50	17	39	475	1
	51	18	55	441	1
	52	20	9	416	1
	53	21	21	390	1
	54	22	32	367	2
	55	23	41	345	2
	56	24	48	326	2
	57	25	54	308	2
	58	26	58	290	2
	59	28	0	273	2
	60	29	0	257	2
	61	29	59	241	2
	62	30	56	226	2
	63	31	50	211	2
	64	32	42	197	2
	65	33	32	185	2
	66	34	21	173	2
	67	35	9	163	2
	68	35	56	154	2
	69	36	40	147	2
	70	37	22	141	2
	71	38	2	136	2
44	16	40+	25	144	7
	17	38	21	164	6
	18	36	18	186	5
	19	34	17	209	5
	20	32	18	236	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	21	30+	21	263	4
	22	28	25	290	3
	23	26	31	319	3
	24	24	38	349	3
	25	22	47	380	3
	26	20	57	414	3
	27	19	8	451	2
	28	17	21	494	2
	29	15	35	536	2
	30	13	51	589	2
	31	12	8	646	2
	32	10	26	711	2
	33	8	45	788	2
	34	7	5	881	2
	35	5	26	1000	2
	36	3	49	1153	2
	37	2	13	1390	1
	38	0	38	1954	1
	39	0—	55	1778	• 1
	40	2	26	1352	1
	41	3	56	1154	1
	42	5	25	1000	1
	43	6	53	894	1
	44	8	19	803	1
	45	9	44	737	1
	46	11	7	679	1
	47	12	29	629	1
	48	13	49	586	1
	49	15	7	548	1
	50	16	24	510	1
	51	17	40	477	1
	52	18	54	445	1
	53	20	6	418	1
	54	21	17	394	1
	55	22	26	371	2
	56	23	34	359	2
	57	24	40	337	2
	58	25	43	316	2
	59	26	45	296	2
	60	27	45	276	2
	61	28	44	257	2
	62	29	40	239	2
	63	30	34	223	2
	64	31	27	209	2
	65	32	18	197	2
	66	33	6	187	2
	67	33	52	179	2
	68	34	37	171	2
	69	35	21	163	2
	70	36	4	155	2
	71	36	45	149	2
	72	37	25	144	2
45	17	39+	35	150	6
	18	37	33	171	6
	19	35	33	193	5
	20	33	34	217	5
	21	31	30	245	4
	22	29	40	270	4
	23	27	46	296	4
	24	25	53	324	3
	25	24	2	358	3
	26	22	12	390	3
	27	20	23	425	3
	28	18	36	463	2
	29	16	50	507	2
	30	15	5	553	2
	31	13	22	605	2
	32	11	40	664	2
	33	9	59	732	2
	34	8	19	808	2
	35	6	41	900	2
	36	5	4	1016	2
	37	3	28	1188	2
	38	1	53	1454	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	39	0+	20	2130	
	40	1—	12	1691	• 1
	41	2	43	1301	1
	42	4	12	1109	1
	43	5	39	977	1
	44	7	5	875	1
	45	8	30	803	1
	46	9	53	738	1
	47	11	14	675	1
	48	12	34	625	1
	49	13	53	580	1
	50	15	10	542	1
	51	16	26	507	1
	52	17	40	473	1
	53	18	52	445	1
	54	20	2	418	1
	55	21	11	394	1
	56	22	19	371	1
	57	23	26	350	2
	58	24	30	331	2
	59	25	32	312	2
	60	26	32	295	2
	61	27	30	279	2
	62	28	26	264	2
	63	29	21	252	2
	64	30	14	240	2
	65	31	5	229	2
	66	31	53	218	2
	67	32	39	208	2
	68	33	23	198	2
	69	34	5	188	2
	70	34	46	178	2
	71	35	27	168	2
	72	36	7	158	2
	73	36	47	150	2
46	18	38+	48	158	6
	19	36	47	180	5
	20	34	47	202	5
	21	32	49	226	5
	22	30	53	252	4
	23	28	59	279	4
	24	27	7	306	3
	25	25	16	334	3
	26	23	26	367	3
	27	21	37	402	3
	28	19	50	438	2
	29	18	4	477	2
	30	16	19	520	2
	31	14	35	565	2
	32	12	53	615	2
	33	11	12	672	2
	34	9	33	758	2
	35	7	55	829	2
	36	6	18	926	2
	37	4	42	1051	2
	38	3	7	1241	2
	39	1	33	1528	1
	40	0	1	2732	1
	41	1—	30	1586	• 1
	42	2	59	1255	1
	43	4	27	1079	1
	44	5	54	962	1
	45	7	19	869	1
	46	8	42	788	1
	47	10	3	724	1
	48	11	23	672	1
	49	12	42	625	1
	50	14	0	577	1
	51	15	16	542	1
	52	16	29	510	1
	53	17	41	480	1
	54	18	52	447	1
	55	20	1	423	1
	56	21	8	398	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	57	22—14	374	1
	58	23 18	352	2
	59	24 20	332	2
	60	25 20	313	2
	61	26 18	293	2
	62	27 15	274	2
	63	28 10	256	2
	64	29 3	239	2
	65	29 54	223	2
	66	30 43	209	2
	67	31 29	196	2
	68	32 13	186	2
	69	32 54	178	2
	70	33 35	172	2
	71	34 15	168	2
	72	34 54	164	2
	73	35 32	161	2
	74	36 9	158	2
47	19	38+ 0	167	6
	20	36 1	188	5
	21	34 3	211	5
	22	32 7	236	4
	23	30 12	263	4
	24	28 19	288	3
	25	26 27	316	3
	26	24 37	345	3
	27	22 49	380	3
	28	21 2	414	3
	29	19 16	451	2
	30	17 31	492	2
	31	15 47	534	2
	32	14 5	583	2
	33	12 24	639	2
	34	10 44	703	2
	35	9 6	773	2
	36	7 29	857	2
	37	5 53	962	2
	38	4 18	1099	2
	39	2 45	1301	1
	40	1 13	1653	1
	41	0—18	2255 *	1
	42	1 47	1477	1
	43	3 15	1214	1
	44	4 41	1060	1
	45	6 6	947	1
	46	7 30	857	1
	47	8 52	778	1
	48	10 13	720	1
	49	11 31	668	1
	50	12 48	622	1
	51	14 4	577	1
	52	15 18	542	1
	53	16 30	510	1
	54	17 41	480	1
	55	18 49	447	1
	56	19 56	423	1
	57	21 1	400	1
	58	22 5	378	1
	59	23 8	356	1
	60	24 9	338	1
	61	25 7	321	2
	62	26 3	304	2
	63	26 58	288	2
	64	27 51	275	2
	65	28 42	262	2
	66	29 31	250	2
	67	30 18	239	2
	68	31 3	229	2
	69	31 45	219	2
	70	32 25	209	2
	71	33 4	200	2
	72	33 42	191	2
	73	34 19	182	2
	74	34 55	174	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
47	75	35—30	167	2
48	20	37+12	174	5
	21	35 14	196	5
	22	33 18	219	4
	23	31 23	244	4
	24	29 29	271	4
	25	27 37	291	3
	26	25 48	326	3
	27	24 0	356	3
	28	22 13	392	3
	29	20 27	427	2
	30	18 42	463	2
	31	16 58	502	2
	32	15 15	551	2
	33	13 34	599	2
	34	11 54	653	2
	35	10 16	715	2
	36	8 39	798	2
	37	7 3	887	2
	38	5 28	1000	2
	39	3 54	1153	2
	40	2 22	1371	1
	41	0 51	1829	1
	42	0—37	1887 •	1
	43	2 4	1390	1
	44	3 30	1176	1
	45	4 55	1033	1
	46	6 19	926	1
	47	7 41	840	1
	48	9 2	773	1
	49	10 21	715	1
	50	11 38	664	1
	51	12 53	619	1
	52	14 7	574	1
	53	15 19	539	1
	54	16 29	507	1
	55	17 38	477	1
	56	18 46	449	1
	57	19 52	425	1
	58	20 55	402	1
	59	21 57	380	1
	60	22 58	363	1
	61	23 56	345	1
	62	24 53	328	1
	63	25 48	311	1
	64	26 41	305	2
	65	27 33	290	2
	66	28 21	276	2
	67	29 8	263	2
	68	29 53	251	2
	69	30 36	239	2
	70	31 16	228	2
	71	31 55	218	2
	72	32 32	209	2
	73	33 8	200	2
	74	33 43	191	2
	75	34 17	182	2
	76	34 50	174	2
49	21	36+24	182	5
	22	34 27	205	5
	23	32 33	229	4
	24	30 40	254	4
	25	28 48	281	3
	26	26 58	308	3
	27	25 9	336	3
	28	23 21	367	3
	29	21 35	404	2
	30	19 50	440	2
	31	18 7	480	2
	32	16 24	523	2
	33	14 43	568	2
	34	13 3	619	2
	35	11 25	675	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	36	9+48	741	2
	37	8 12	824	2
	38	6 37	913	2
	39	5 4	1025	2
	40	3 32	1176	1
	41	2 2	1431	1
	42	0 33	2033	1
	43	0—55	1732 •	1
	44	2 22	1335	1
	45	3 47	1141	1
	46	5 41	1008	1
	47	6 33	906	1
	48	7 53	829	1
	49	9 12	764	1
	50	10 29	707	1
	51	11 44	657	1
	52	12 58	612	1
	53	14 11	574	1
	54	15 22	539	1
	55	16 30	507	1
	56	17 37	477	1
	57	18 43	451	1
	58	19 46	427	1
	59	20 48	404	1
	60	21 49	382	1
	61	22 48	363	1
	62	23 45	345	1
	63	24 40	328	1
	64	25 33	312	1
	65	26 24	297	1
	66	27 13	283	1
	67	28 0	269	1
	68	28 45	256	2
	69	29 29	243	2
	70	30 11	231	2
	71	30 49	220	2
	72	31 26	210	2
	73	32 2	202	2
	74	32 36	195	2
	75	33 8	190	2
	76	33 39	185	2
	77	34 9	182	2
50	22	35+36	192	5
	23	33 42	215	5
	24	31 49	240	4
	25	29 57	266	3
	26	28 7	291	3
	27	26 16	319	3
	28	24 28	349	3
	29	22 43	380	3
	30	20 59	416	2
	31	19 16	451	2
	32	17 33	489	2
	33	15 51	531	2
	34	14 11	583	2
	35	12 32	635	2
	36	10 56	695	2
	37	9 21	764	2
	38	7 46	852	2
	39	6 12	947	2
	40	4 40	1070	2
	41	3 9	1241	1
	42	1 40	1528	1
	43	0 12	2431	1
	44	1—14	1653 •	1
	45	2 39	1317	1
	46	4 3	1120	1
	47	5 25	1000	1
	48	6 45	906	1
	49	8 4	829	1
	50	9 22	759	1
	51	10 38	703	1
	52	11 52	657	1
	53	13 4	615	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	54	14—15	571	1
	55	15 24	539	1
	56	16 31	510	1
	57	17 36	482	1
	58	18 40	451	1
	59	19 42	429	1
	60	20 42	408	1
	61	21 41	388	1
	62	22 38	367	1
	63	23 33	348	1
	64	24 26	333	1
	65	25 17	317	1
	66	26 6	301	1
	67	26 53	288	1
	68	27 39	275	1
	69	28 23	263	1
	70	29 4	252	1
	71	29 43	242	1
	72	30 21	233	2
	73	30 57	224	2
	74	31 31	216	2
	75	32 3	209	2
	76	32 34	203	2
	77	33 2	197	2
	78	33 27	192	2
51	23	34+48	202	5
	24	32 55	225	4
	25	31 3	248	3
	26	29 13	273	3
	27	27 24	303	3
	28	25 36	331	3
	29	23 49	361	3
	30	22 4	394	2
	31	20 20	429	2
	32	18 37	465	2
	33	16 56	505	2
	34	15 16	548	2
	35	13 38	599	2
	36	12 1	657	2
	37	10 25	720	2
	38	8 51	793	2
	39	7 18	875	2
	40	5 46	977	2
	41	4 15	1109	2
	42	2 46	1301	1
	43	1 18	1653	1
	44	0— 8	2431 •	1
	45	1 33	1502	1
	46	2 57	1241	1
	47	4 19	1089	1
	48	5 39	969	1
	49	6 58	875	1
	50	8 16	803	1
	51	9 31	746	1
	52	10 45	691	1
	53	11 57	642	1
	54	13 8	599	1
	55	14 18	568	1
	56	15 26	536	1
	57	16 31	507	1
	58	17 34	480	1
	59	18 36	454	1
	60	19 36	429	1
	61	20 34	408	1
	62	21 31	388	1
	63	22 26	369	1
	64	23 19	352	1
	65	24 10	336	1
	66	24 59	321	1
	67	25 47	307	1
	68	26 33	293	1
	69	27 16	280	1
	70	27 57	268	1
	71	28 37	257	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	72	29—15	247	2
	73	29 51	238	2
	74	30 25	230	2
	75	30 57	223	2
	76	31 27	217	2
	77	31 55	211	2
	78	32 21	206	2
	79	32 45	202	2
52	24	34+ 1	213	5
	25	32 9	236	4
	26	30 18	260	4
	27	28 29	285	3
	28	26 41	314	3
	29	24 54	343	3
	30	23 9	374	3
	31	21 25	408	2
	32	19 42	442	2
	33	18 0	480	2
	34	16 21	520	2
	35	14 43	565	2
	36	13 6	619	2
	37	11 30	675	2
	38	9 55	737	2
	39	8 22	808	2
	40	6 50	900	2
	41	5 19	1008	2
	42	3 50	1153	2
	43	2 22	1371	1
	44	0 56	1829	1
	45	0—29	1954 •	1
	46	1 52	1431	1
	47	3 14	1201	1
	48	4 34	1060	1
	49	5 53	954	1
	50	7 10	869	1
	51	8 25	798	1
	52	9 39	737	1
	53	10 52	683	1
	54	12 2	642	1
	55	13 11	602	1
	56	14 19	565	1
	57	15 25	534	1
	58	16 28	505	1
	59	17 30	477	1
	60	18 31	451	1
	61	19 29	429	1
	62	20 26	408	1
	63	21 21	388	1
	64	22 14	369	1
	65	23 5	352	1
	66	23 55	336	1
	67	24 33	320	1
	68	25 28	305	1
	69	26 11	291	1
	70	26 53	277	1
	71	27 32	265	1
	72	28 10	255	2
	73	28 46	247	2
	74	29 20	242	2
	75	29 52	237	2
	76	30 22	232	2
	77	30 50	227	2
	78	31 16	222	2
	79	31 40	217	2
	80	32 3	213	2
53	25	33+13	222	4
	26	31 23	245	4
	27	29 34	270	3
	28	27 46	296	3
	29	25 59	326	3
	30	24 13	356	3
	31	22 28	388	2
	32	20 45	423	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	33	19	+4	458	2
	34	17	24	497	2
	35	15	46	536	2
	36	14	9	586	2
	37	12	33	639	2
	38	10	58	695	2
	39	9	25	759	2
	40	7	53	835	2
	41	6	22	933	2
	42	4	53	1051	2
	43	3	25	1214	1
	44	1	59	1477	1
	45	0	34	2130	1
	46	0	−49	1732	• 1
	47	2	11	1352	1
	48	3	31	1153	1
	49	4	50	1033	1
	50	6	7	933	1
	51	7	22	852	1
	52	8	36	783	1
	53	9	49	728	1
	54	11	0	679	1
	55	12	9	635	1
	56	13	16	596	1
	57	14	22	562	1
	58	15	25	531	1
	59	16	27	502	1
	60	17	28	477	1
	61	18	27	454	1
	62	19	24	431	1
	63	20	19	412	1
	64	21	12	394	1
	65	22	3	377	1
	66	22	52	361	1
	67	23	40	345	1
	68	24	26	330	1
	69	25	9	316	1
	70	25	51	303	1
	71	26	30	291	1
	72	27	8	281	2
	73	27	44	272	2
	74	28	18	265	2
	75	28	49	258	2
	76	29	19	252	2
	77	29	47	246	2
	78	30	12	240	2
	79	30	35	234	2
	80	30	57	228	2
	81	31	19	222	2
54	26	32	+24	231	4
	27	30	35	255	3
	28	28	46	281	3
	29	26	59	308	3
	30	25	14	338	3
	31	23	30	367	3
	32	21	47	398	2
	33	20	6	431	2
	34	18	27	472	2
	35	16	49	512	2
	36	15	12	556	2
	37	13	36	605	2
	38	12	1	661	2
	39	10	27	720	2
	40	8	55	788	2
	41	7	24	869	2
	42	5	55	969	2
	43	4	27	1089	2
	44	3	1	1255	1
	45	1	36	1528	1
	46	0	12	2732	1
	47	1	−10	1618	• 1
	48	2	29	1317	1
	49	3	47	1130	1
	50	5	4	1000	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	51	6	−20	913	1
	52	7	34	835	1
	53	8	47	769	1
	54	9	58	715	1
	55	11	7	672	1
	56	12	14	632	1
	57	13	20	596	1
	58	14	24	562	1
	59	15	26	534	1
	60	16	27	505	1
	61	17	26	477	1
	62	18	22	454	1
	63	19	17	434	1
	64	20	10	414	1
	65	21	2	396	1
	66	21	51	379	1
	67	22	39	363	1
	68	23	24	348	1
	69	24	8	334	1
	70	24	50	321	1
	71	25	30	309	1
	72	26	8	298	2
	73	26	44	288	2
	74	27	17	279	2
	75	27	48	271	2
	76	28	17	264	2
	77	28	45	258	2
	78	29	11	252	2
	79	29	36	246	2
	80	29	59	240	2
	81	30	19	235	2
	82	30	35	231	2
55	27	31	+35	242	4
	28	29	47	267	3
	29	28	0	293	3
	30	26	14	321	3
	31	24	30	350	3
	32	22	47	380	2
	33	21	6	412	2
	34	19	26	447	2
	35	17	47	487	2
	36	16	9	528	2
	37	14	33	574	2
	38	12	59	625	2
	39	11	26	683	2
	40	9	54	746	2
	41	8	24	819	2
	42	6	55	906	2
	43	5	27	1008	2
	44	4	1	1141	2
	45	2	36	1335	1
	46	1	12	1691	1
	47	0	−10	2255	• 1
	48	1	30	1502	1
	49	2	48	1255	1
	50	4	5	1089	1
	51	5	21	969	1
	52	6	35	887	1
	53	7	47	819	1
	54	8	58	759	1
	55	10	7	707	1
	56	11	14	661	1
	57	12	20	622	1
	58	13	24	586	1
	59	14	26	556	1
	60	15	26	528	1
	61	16	25	502	1
	62	17	22	477	1
	63	18	17	456	1
	64	19	10	436	1
	65	20	1	416	1
	66	20	50	398	1
	67	21	38	381	1
	68	22	24	366	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	69	23	−8	352	1
	70	23	50	339	1
	71	24	30	327	1
	72	25	8	316	1
	73	25	44	306	2
	74	26	18	297	2
	75	26	50	289	2
	76	27	20	282	2
	77	27	48	276	2
	78	28	13	270	2
	79	28	36	264	2
	80	28	57	258	2
	81	29	17	252	2
	82	29	35	247	2
	83	29	50	242	2
56	28	30	+47	254	3
	29	29	0	279	3
	30	27	14	306	3
	31	25	29	334	3
	32	23	46	363	3
	33	22	5	394	2
	34	20	25	427	2
	35	18	46	463	2
	36	17	9	505	2
	37	15	33	548	2
	38	13	58	596	2
	39	12	24	650	2
	40	10	53	706	2
	41	9	23	773	2
	42	7	54	852	2
	43	6	20	947	2
	44	5	0	1060	2
	45	3	35	1214	1
	46	2	12	1454	1
	47	0	50	2033	1
	48	0	−31	1829	• 1
	49	1	50	1410	1
	50	3	7	1201	1
	51	4	23	1051	1
	52	5	37	940	1
	53	6	49	863	1
	54	7	59	798	1
	55	9	8	741	1
	56	10	16	695	1
	57	11	21	653	1
	58	12	24	615	1
	59	13	26	580	1
	60	14	27	551	1
	61	15	26	523	1
	62	16	22	499	1
	63	17	17	477	1
	64	18	10	456	1
	65	19	2	438	1
	66	19	52	418	1
	67	20	40	400	1
	68	21	26	384	1
	69	22	10	369	1
	70	22	52	355	1
	71	23	33	342	1
	72	24	11	330	1
	73	24	47	319	1
	74	25	21	309	2
	75	25	53	300	2
	76	26	23	292	2
	77	26	51	285	2
	78	27	16	279	2
	79	27	40	274	2
	80	28	1	268	2
	81	28	20	264	2
	82	28	37	260	2
	83	28	53	257	2
	84	29	5	254	2
57	29	29	+57	264	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	30	27	+12	290	3
	31	26	27	317	3
	32	24	43	347	3
	33	23	2	376	2
	34	21	22	408	2
	35	19	43	442	2
	36	18	6	480	2
	37	16	31	520	2
	38	14	57	565	2
	39	13	24	612	2
	40	11	51	668	2
	41	10	20	732	2
	42	8	51	798	2
	43	7	24	875	2
	44	5	58	969	2
	45	4	33	1099	2
	46	3	9	1270	1
	47	1	48	1556	1
	48	0	28	2732	1
	49	0	−51	1653	• 1
	50	2	9	1335	1
	51	3	25	1153	1
	52	4	39	1025	1
	53	5	52	926	1
	54	7	3	852	1
	55	8	12	788	1
	56	9	19	732	1
	57	10	25	683	1
	58	11	28	642	1
	59	12	30	605	1
	60	13	31	574	1
	61	14	30	545	1
	62	15	27	520	1
	63	16	22	497	1
	64	17	15	477	1
	65	18	6	457	1
	66	18	55	438	1
	67	19	43	420	1
	68	20	29	403	1
	69	21	13	387	1
	70	21	55	372	1
	71	22	35	358	1
	72	23	13	345	1
	73	23	50	333	1
	74	24	25	322	1
	75	24	56	312	2
	76	25	26	303	2
	77	25	54	295	2
	78	26	20	288	2
	79	26	44	282	2
	80	27	6	277	2
	81	27	26	273	2
	82	27	43	270	2
	83	27	58	268	2
	84	28	10	266	2
	85	28	19	264	2
58	30	29	+8	271	3
	31	27	25	298	3
	32	25	42	326	3
	33	24	1	356	3
	34	22	21	392	2
	35	20	42	425	2
	36	19	4	461	2
	37	17	28	499	2
	38	15	53	542	2
	39	14	19	586	2
	40	12	47	635	2
	41	11	16	691	2
	42	9	47	759	2
	43	8	19	829	2
	44	6	53	913	2
	45	5	28	1008	2
	46	4	5	1176	2
	47	2	42	1317	1

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	48	1	+22	1732	1
	49	0	3	2255	• 1
	50	1	−13	1502	1
	51	2	28	1225	1
	52	3	42	1099	1
	53	4	55	984	1
	54	6	7	894	1
	55	7	17	824	1
	56	8	24	764	1
	57	9	29	711	1
	58	10	33	668	1
	59	11	35	632	1
	60	12	36	599	1
	61	13	34	568	1
	62	14	31	542	1
	63	15	26	518	1
	64	16	19	497	1
	65	17	10	477	1
	66	17	59	456	1
	67	18	46	438	1
	68	19	32	421	1
	69	20	16	405	1
	70	20	57	390	1
	71	21	36	376	1
	72	22	12	363	1
	73	22	46	351	1
	74	23	19	340	1
	75	23	49	330	2
	76	24	17	321	2
	77	24	43	313	2
	78	25	1	306	2
	79	25	29	300	2
	80	25	49	295	2
	81	26	8	291	2
	82	26	26	287	2
	83	26	44	283	2
	84	27	1	279	2
	85	27	18	275	2
	86	27	33	271	2
59	31	28	+18	289	3
	32	26	35	317	3
	33	24	53	344	3
	34	23	13	373	2
	35	21	35	406	2
	36	19	58	439	2
	37	18	22	476	2
	38	16	47	515	2
	39	15	13	556	2
	40	13	40	602	2
	41	12	9	653	2
	42	10	40	711	2
	43	9	12	778	2
	44	7	45	857	2
	45	6	20	954	2
	46	4	57	1070	2
	47	3	36	1227	1
	48	2	16	1477	1
	49	0	57	2033	1
	50	0	−20	1829	• 1
	51	1	36	1431	1
	52	2	50	1227	1
	53	4	3	1089	1
	54	5	14	992	1
	55	6	24	913	1
	56	7	32	846	1
	57	8	38	788	1
	58	9	42	741	1
	59	10	44	699	1
	60	11	44	661	1
	61	12	43	625	1
	62	13	40	593	1
	63	14	34	562	1
	64	15	27	536	1
	65	16	18	512	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
59	66	17	−7	492	1
	67	17	53	472	1
	68	18	38	454	1
	69	19	22	438	1
	70	20	4	423	1
	71	20	44	412	1
	72	21	22	400	1
	73	21	59	380	1
	74	22	33	376	1
	75	23	5	365	1
	76	23	35	354	1
	77	24	2	347	2
	78	24	27	338	2
	79	24	51	331	2
	80	25	13	324	2
	81	25	33	317	2
	82	25	50	312	2
	83	26	5	306	2
	84	26	18	303	2
	85	26	30	296	2
	86	26	40	292	2
	87	26	47	289	2
60	32	27	+27	303	3
	33	25	46	329	3
	34	24	5	358	3
	35	22	26	388	2
	36	20	49	421	2
	37	19	13	456	2
	38	17	38	492	2
	39	16	5	531	2
	40	14	33	574	2
	41	13	2	622	2
	42	11	33	675	2
	43	10	5	737	2
	44	8	39	808	2
	45	7	14	887	2
	46	5	50	984	2
	47	4	28	1109	1
	48	3	8	1270	1
	49	1	49	1528	1
	50	0	32	2255	1
	51	0	−44	1778	• 1
	52	1	58	1390	1
	53	3	10	1201	1
	54	4	21	1070	1
	55	5	30	969	1
	56	6	37	887	1
	57	7	42	824	1
	58	8	46	769	1
	59	9	48	720	1
	60	10	49	679	1
	61	11	48	642	1
	62	12	45	609	1
	63	13	40	577	1
	64	14	32	551	1
	65	15	23	526	1
	66	16	13	505	1
	67	17	1	484	1
	68	17	46	465	1
	69	18	29	449	1
	70	19	11	434	1
	71	19	51	418	1
	72	20	29	404	1
	73	21	5	392	1
	74	21	39	380	1
	75	22	11	371	1
	76	22	40	361	1
	77	23	8	354	1
	78	23	34	347	1
	79	23	58	340	2
	80	24	19	334	2
	81	24	38	329	2
	82	24	56	324	2
	83	25	12	319	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
60	84	25	−25	314	2
	85	25	36	310	2
	86	25	46	307	2
	87	25	54	305	2
	88	25	59	303	2
61	36	26	+35	316	3
	37	24	56	343	3
	35	23	17	373	2
	36	21	40	402	2
	37	20	4	434	2
	38	18	29	468	2
	39	16	56	505	2
	40	15	24	559	2
	41	13	53	605	2
	42	12	24	657	2
	43	10	56	715	2
	44	9	30	778	2
	45	8	5	853	2
	46	6	41	933	2
	47	5	18	1033	2
	48	3	58	1164	1
	49	2	40	1352	1
	50	1	23	1691	1
	51	0	7	2431	• 1
	52	1	−7	1556	1
	53	2	19	1301	1
	54	3	30	1141	1
	55	4	39	1025	1
	56	5	46	940	1
	57	6	52	869	1
	58	7	56	808	1
	59	8	58	755	1
	60	9	58	711	1
	61	10	56	672	1
	62	11	53	635	1
	63	12	48	605	1
	64	13	41	577	1
	65	14	32	551	1
	66	15	21	528	1
	67	16	9	507	1
	68	16	55	487	1
	69	17	39	468	1
	70	18	20	451	1
	71	18	59	436	1
	72	19	37	423	1
	73	20	14	410	1
	74	20	48	398	1
	75	21	19	388	1
	76	21	48	378	1
	77	22	16	369	1
	78	22	42	360	1
	79	23	6	352	1
	80	23	28	345	1
	81	23	47	338	2
	82	24	4	332	2
	83	24	20	326	2
	84	24	34	324	2
	85	24	45	322	2
	86	24	54	320	2
	87	25	2	318	2
	88	25	7	316	2
	89	25	10	316	2
62	34	25	+42	330	3
	35	24	4	358	3
	36	22	27	388	2
	37	20	52	418	2
	38	19	18	451	2
	39	17	45	487	2
	40	16	12	526	2
	41	14	41	568	2
	42	13	13	615	2
	43	11	46	668	2
	44	10	19	728	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
62	45	8	+54	798	2
	46	7	31	875	2
	47	6	9	969	2
	48	4	48	1070	1
	49	3	29	1214	1
	50	2	12	1431	1
	51	0	57	1887	1
	52	0	−17	1954	• 1
	53	1	29	1454	1
	54	2	40	1241	1
	55	3	49	1099	1
	56	4	56	1003	1
	57	6	2	920	1
	58	7	6	852	1
	59	8	8	798	1
	60	9	7	750	1
	61	10	5	707	1
	62	11	2	668	1
	63	11	57	632	1
	64	12	51	602	1
	65	13	43	574	1
	66	14	32	548	1
	67	15	19	528	1
	68	16	5	510	1
	69	16	49	492	1
	70	17	31	475	1
	71	18	11	458	1
	72	18	49	442	1
	73	19	25	429	1
	74	19	58	416	1
	75	20	29	406	1
	76	20	59	396	1
	77	21	27	386	1
	78	21	52	376	1
	79	22	16	369	1
	80	22	38	361	1
	81	22	58	356	1
	82	23	15	350	1
	83	23	30	345	2
	84	23	43	341	2
	85	23	55	338	2
	86	24	5	336	2
	87	24	13	334	2
	88	24	18	332	2
	89	24	21	330	2
	90	24	22	330	2
63	35	24	+51	345	3
	36	23	14	374	2
	37	21	38	406	2
	38	20	4	438	2
	39	18	32	472	2
	40	17	1	510	2
	41	15	30	551	2
	42	14	1	596	2
	43	12	33	646	2
	44	11	7	699	2
	45	9	43	759	2
	46	8	20	829	2
	47	6	58	913	2
	48	5	37	1008	1
	49	4	17	1130	1
	50	2	59	1301	1
	51	1	44	1586	1
	52	0	30	2732	1
	53	0	−42	1691	• 1
	54	1	52	1371	1
	55	3	1	1201	1
	56	4	8	1079	1
	57	5	14	984	1
	58	6	18	906	1
	59	7	20	840	1
	60	8	20	788	1
	61	9	19	741	1
	62	10	16	699	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
63	63	11	−10	664	1
	64	12	3	632	1
	65	12	54	602	1
	66	13	43	574	1
	67	14	31	548	1
	68	15	17	528	1
	69	16	1	510	1
	70	16	43	492	1
	71	17	23	477	1
	72	18	1	463	1
	73	18	37	449	1
	74	19	11	436	1
	75	19	42	423	1
	76	20	12	410	1
	77	20	39	400	1
	78	21	4	390	1
	79	21	28	382	1
	80	21	50	374	1
	81	22	10	369	1
	82	22	28	363	1
	83	22	43	359	2
	84	22	56	356	2
	85	23	8	353	2
	86	23	18	350	2
	87	23	25	348	2
	88	23	30	346	2
	89	23	33	345	2
64	36	24	+5	359	3
	37	22	28	388	2
	38	20	53	418	2
	39	19	19	451	2
	40	17	47	487	2
	41	16	10	526	2
	42	14	47	568	2
	43	13	19	615	2
	44	11	53	668	2
	45	10	28	724	2
	46	9	5	788	2
	47	7	43	852	2
	48	6	22	940	2
	49	5	3	1042	1
	50	3	46	1176	1
	51	2	30	1371	1
	52	1	16	1732	1
	53	0	4	2431	• 1
	54	1	−7	1586	1
	55	2	16	1317	1
	56	3	23	1153	1
	57	4	28	1042	1
	58	5	32	954	1
	59	6	34	887	1
	60	7	34	829	1
	61	8	32	778	1
	62	9	29	732	1
	63	10	24	695	1
	64	11	7	661	1
	65	12	8	629	1
	66	12	58	602	1
	67	13	46	577	1
	68	14	31	553	1
	69	15	15	534	1
	70	15	57	515	1
	71	16	37	497	1
	72	17	15	480	1
	73	17	51	465	1
	74	18	25	451	1
	75	18	57	438	1
	76	19	26	427	1
	77	19	53	416	1
	78	20	19	408	1
	79	20	43	400	1
	80	21	4	392	1
	81	21	23	386	1
	82	21	41	380	1

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
64	83	21	−57	374	1
	84	22	10	369	2
	85	22	21	365	2
	86	22	31	362	2
	87	22	39	360	2
	88	22	44	359	2
65	37	23	+14	374	3
	38	21	39	404	2
	39	20	5	436	2
	40	18	33	470	2
	41	17	2	507	2
	42	15	32	548	2
	43	14	4	593	2
	44	12	38	642	2
	45	11	13	695	2
	46	9	49	755	2
	47	8	27	824	2
	48	7	7	906	2
	49	5	48	1000	1
	50	4	31	1120	1
	51	3	15	1270	1
	52	2	1	1502	1
	53	0	48	2033	1
	54	0	−23	1887	• 1
	55	1	31	1454	1
	56	2	38	1241	1
	57	3	44	1109	1
	58	4	48	1008	1
	59	5	50	933	1
	60	6	50	869	1
	61	7	48	813	1
	62	8	45	769	1
	63	9	40	728	1
	64	10	33	691	1
	65	11	24	657	1
	66	12	13	629	1
	67	13	1	602	1
	68	13	47	577	1
	69	14	30	553	1
	70	15	12	534	1
	71	15	52	518	1
	72	16	30	502	1
	73	17	6	487	1
	74	17	40	472	1
	75	18	12	461	1
	76	18	42	451	1
	77	19	9	442	1
	78	19	34	434	1
	79	19	58	425	1
	80	20	20	416	1
	81	20	39	408	1
	82	20	55	400	1
	83	21	10	392	1
	84	21	23	385	2
	85	21	33	379	2
	86	21	40	376	2
	87	21	45	374	2
66	38	22	+21	390	2
	39	20	47	421	2
	40	19	15	454	2
	41	17	44	489	2
	42	16	15	528	2
	43	14	47	571	2
	44	13	20	619	2
	45	11	55	668	2
	46	10	32	724	2
	47	9	10	788	2
	48	7	50	857	2
	49	6	31	940	1
	50	5	14	1042	1
	51	3	58	1176	1
	52	2	44	1352	1
	53	1	32	1653	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	54	0	+21	—	1
	55	0	−48	1653	• 1
	56	1	55	1352	1
	57	3	0	1188	1
	58	4	4	1070	1
	59	5	6	984	1
	60	6	6	913	1
	61	7	4	852	1
	62	8	1	798	1
	63	8	56	755	1
	64	9	50	715	1
	65	10	41	683	1
	66	11	30	653	1
	67	12	18	625	1
	68	13	4	599	1
	69	13	48	574	1
	70	14	21	553	1
	71	15	9	534	1
	72	15	47	518	1
	73	16	23	502	1
	74	16	56	487	1
	75	17	28	475	1
	76	17	58	463	1
	77	18	26	454	1
	78	18	51	445	1
	79	19	14	436	1
	80	19	35	427	1
	81	19	55	419	1
	82	20	12	412	1
	83	20	28	405	1
	84	20	43	399	2
	85	20	55	394	2
	86	21	5	390	2
67	39	21	+28	410	2
	40	19	56	442	2
	41	18	25	477	2
	42	16	55	512	2
	43	15	27	551	2
	44	14	1	593	2
	45	12	36	639	2
	46	11	13	691	2
	47	9	52	750	2
	48	8	32	819	2
	49	7	13	894	1
	50	5	56	984	1
	51	4	40	1099	1
	52	3	26	1241	1
	53	2	13	1454	1
	54	1	2	1887	1
	55	0	−7	2033	• 1
	56	1	14	1502	1
	57	2	20	1285	1
	58	3	23	1141	1
	59	4	25	1033	1
	60	5	25	954	1
	61	6	23	887	1
	62	7	19	835	1
	63	8	14	788	1
	64	9	8	746	1
	65	9	59	711	1
	66	10	48	679	1
	67	11	36	650	1
	68	12	22	622	1
	69	13	6	599	1
	70	13	48	577	1
	71	14	28	556	1
	72	15	6	539	1
	73	15	42	523	1
	74	16	16	510	1
	75	16	47	497	1
	76	17	16	484	1
	77	17	44	472	1
	78	18	10	463	1
	79	18	33	454	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	80	18	−54	445	1
	81	19	14	436	1
	82	19	31	429	1
	83	19	46	422	1
	84	20	0	415	2
	85	20	14	410	2
68	40	20	+35	427	2
	41	19	4	461	2
	42	17	35	497	2
	43	16	7	534	2
	44	14	41	574	2
	45	13	16	619	1
	46	11	52	668	2
	47	10	30	720	2
	48	9	10	778	2
	49	8	51	840	2
	50	6	34	913	1
	51	5	18	1025	1
	52	4	4	1153	1
	53	2	52	1317	1
	54	1	41	1586	1
	55	0	32	2431	1
	56	0	−35	1732	• 1
	57	1	40	1410	1
	58	2	44	1227	1
	59	3	46	1109	1
	60	4	45	1016	1
	61	5	43	940	1
	62	6	40	881	1
	63	7	35	829	1
	64	8	27	783	1
	65	9	18	741	1
	66	10	8	707	1
	67	10	56	675	1
	68	11	43	646	1
	69	12	27	622	1
	70	13	8	599	1
	71	13	48	577	1
	72	14	26	556	1
	73	15	2	539	1
	74	15	35	523	1
	75	16	6	507	1
	76	16	36	492	1
	77	17	4	480	1
	78	17	30	468	1
	79	17	54	458	1
	80	18	15	451	1
	81	18	34	444	1
	82	18	52	438	1
	83	19	8	432	1
	84	19	23	427	2
69	41	19	+42	444	2
	42	18	13	480	2
	43	16	45	518	2
	44	15	18	559	2
	45	13	54	602	2
	46	12	31	646	2
	47	11	9	695	2
	48	9	48	750	2
	49	8	29	813	2
	50	7	12	887	1
	51	5	56	977	1
	52	4	42	1089	1
	53	3	30	1227	1
	54	2	20	1431	1
	55	1	11	1829	1
	56	0	4	2255	• 1
	57	1	−2	1586	1
	58	2	5	1335	1
	59	3	7	1176	1
	60	4	7	1070	1
	61	5	5	984	1
	62	6	1	913	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	63	6	−56	852	1
	64	7	49	798	1
	65	8	40	759	1
	66	9	29	724	1
	67	10	17	695	1
	68	11	3	667	1
	69	11	47	642	1
	70	12	29	622	1
	71	13	9	602	1
	72	13	47	583	1
	73	14	23	565	1
	74	14	57	551	1
	75	15	29	536	1
	76	15	59	523	1
	77	16	27	510	1
	78	16	53	492	1
	79	17	17	477	1
	80	17	39	468	1
	81	17	58	458	1
	82	18	15	450	1
	83	18	31	444	1
70	42	18	+49	468	2
	43	17	21	505	2
	44	15	54	542	2
	45	14	29	583	2
	46	13	6	629	2
	47	11	44	675	2
	48	10	24	728	2
	49	9	5	788	2
	50	7	48	852	1
	51	6	33	933	1
	52	5	19	1033	1
	53	4	6	1153	1
	54	2	56	1317	1
	55	1	47	1586	1
	56	0	40	2255	1
	57	0	−25	1829	• 1
	58	1	29	1454	1
	59	2	31	1255	1
	60	3	31	1130	1
	61	4	30	1033	1
	62	5	26	954	1
	63	6	21	894	1
	64	7	14	840	1
	65	8	5	793	1
	66	8	54	755	1
	67	9	41	720	1
	68	10	27	691	1
	69	11	11	664	1
	70	11	52	639	1
	71	12	32	619	1
	72	13	10	599	1
	73	13	46	580	1
	74	14	20	562	1
	75	14	52	545	1
	76	15	22	531	1
	77	15	50	518	1
	78	16	16	505	1
	79	16	40	494	1
	80	17	2	484	1
	81	17	22	475	1
	82	17	39	468	1
71	43	17	+56	489	2
	44	16	29	526	2
	45	15	4	565	2
	46	13	40	609	2
	47	12	18	657	2
	48	10	58	707	2
	49	9	39	763	2
	50	8	22	824	1
	51	7	7	894	1
	52	5	53	977	1
	53	4	41	1079	1

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	54	3	+31	1214	1
	55	2	22	1410	1
	56	1	14	1778	1
	57	0	9	2431	• 1
	58	0	−54	1618	1
	59	1	56	1352	1
	60	2	56	1201	1
	61	3	55	1089	1
	62	4	52	1000	1
	63	5	46	926	1
	64	6	39	869	1
	65	7	30	824	1
	66	8	19	783	1
	67	9	7	742	1
	68	9	53	711	1
	69	10	36	683	1
	70	11	17	659	1
	71	11	57	635	1
	72	12	35	615	1
	73	13	11	596	1
	74	13	45	580	1
	75	14	17	565	1
	76	14	47	551	1
	77	15	15	536	1
	78	15	41	523	1
	79	16	5	510	1
	80	16	27	499	1
	81	16	48	489	1
72	44	17	+3	513	2
	45	15	38	551	2
	46	14	14	593	2
	47	12	52	635	2
	48	11	31	683	2
	49	10	12	737	2
	50	8	55	798	2
	51	7	40	863	2
	52	6	26	940	2
	53	5	14	1033	2
	54	4	4	1153	2
	55	2	55	1317	1
	56	1	48	1556	1
	57	0	43	2130	1
	58	0	−21	1887	• 1
	59	1	23	1477	1
	60	2	23	1285	1
	61	3	21	1153	1
	62	4	18	1051	1
	63	5	14	977	1
	64	6	8	913	1
	65	6	59	857	1
	66	7	48	813	1
	67	8	35	773	1
	68	9	20	737	1
	69	10	3	707	1
	70	10	45	679	1
	71	11	24	657	1
	72	12	1	635	1
	73	12	37	615	1
	74	13	11	596	1
	75	13	44	577	1
	76	14	14	559	1
	77	14	42	555	1
	78	15	8	534	1
	79	15	32	523	1
	80	15	55	513	1
73	45	16	+9	534	2
	46	14	45	574	2
	47	13	23	619	2
	48	12	2	664	2
	49	10	43	715	2
	50	9	26	773	2
	51	8	11	835	2
	52	6	57	906	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
73	53	5	+45	992	2
	54	4	35	1099	2
	55	3	26	1241	2
	56	2	19	1431	2
	57	1	14	1778	1
	58	0	10	2431	• 1
	59	0	−52	1618	1
	60	1	52	1371	1
	61	2	50	1214	1
	62	3	47	1099	1
	63	4	42	1016	1
	64	5	35	947	1
	65	6	26	887	1
	66	7	15	840	1
	67	8	3	798	1
	68	8	49	759	1
	69	9	32	724	1
	70	10	13	695	1
	71	10	53	668	1
	72	11	31	642	1
	73	12	7	632	1
	74	12	41	602	1
	75	13	13	586	1
	76	13	43	571	1
	77	14	11	556	1
	78	14	37	545	1
	79	15	2	534	1
74	46	15	+15	562	2
	47	13	53	602	2
	48	12	32	646	2
	49	11	13	695	2
	50	9	56	750	2
	51	8	41	808	2
	52	7	27	875	2
	53	6	15	954	2
	54	5	4	1051	2
	55	3	55	1164	2
	56	2	49	1317	1
	57	1	44	1556	1
	58	0	40	2130	1
	59	0	−22	1887	• 1
	60	1	22	1477	1
	61	2	20	1285	1
	62	3	17	1153	1
	63	4	12	1060	1
	64	5	5	984	1
	65	5	56	920	1
	66	6	46	863	1
	67	7	34	819	1
	68	8	19	778	1
	69	9	2	746	1
	70	9	44	715	1
	71	10	24	691	1
	72	11	2	668	1
	73	11	38	646	1
	74	12	11	626	1
	75	12	43	609	1
	76	13	14	593	1
	77	13	42	577	1
	78	14	8	562	1
75	47	14	+20	588	2
	48	12	59	632	2
	49	11	40	679	2
	50	10	23	728	2
	51	9	8	788	2
	52	7	54	852	2
	53	6	42	926	2
	54	5	31	1016	2
	55	4	23	1120	2
	56	3	17	1255	2
	57	2	12	1454	2
	58	1	8	1829	2
	59	0	6	2255	• 1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 28 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	60	0—54	1618	1
	61	1 53	1371	1
	62	2 50	1227	1
	63	3 45	1120	1
	64	4 37	1033	1
	65	5 28	963	1
	66	6 17	900	1
	67	7 5	846	1
	68	7 51	803	1
	69	8 34	769	1
	70	9 16	737	1
	71	9 56	707	1
	72	10 34	683	1
	73	11 10	661	1
	74	11 44	639	1
	75	12 16	632	1
	76	12 47	605	1
	77	13 16	588	1
76	48	13+26	619	2
	49	12 7	664	2
	50	10 50	715	2
	51	9 35	769	2
	52	8 21	829	2
	53	7 9	900	2
	54	5 58	984	2
	55	4 49	1099	2
	56	3 42	1214	2
	57	2 37	1390	2
	58	1 33	1691	2
	59	0 31	2732	1
	60	0—29	1778	* 1
	61	1 28	1454	1
	62	2 25	1270	1
	63	3 20	1153	1
	64	4 13	1060	1
	65	5 4	992	1
	66	5 52	933	1
	67	6 39	881	1
	68	7 25	835	1
	69	8 9	793	1
	70	8 51	759	1
	71	9 31	728	1
	72	10 8	699	1
	73	10 44	675	1
	74	11 18	653	1
	75	11 50	635	1
	76	12 21	619	1
77	49	12+31	646	2
	50	11 14	695	2
	51	9 59	750	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	52	8+45	808	2
	53	7 33	873	2
	54	6 23	950	2
	55	5 14	1032	2
	56	4 7	1143	2
	57	3 1	1301	2
	58	1 57	1528	2
	59	0 55	2033	2
	60	0— 5	1954	* 1
	61	1 3	1528	1
	62	2 0	1317	1
	63	2 55	1188	1
	64	3 48	1089	1
	65	4 39	1008	1
	66	5 28	954	1
	67	6 15	894	1
	68	7 0	848	1
	69	7 44	810	1
	70	8 26	776	1
	71	9 5	744	1
	72	9 42	713	1
	73	10 18	689	1
	74	10 52	666	1
	75	11 26	646	1
78	50	11+36	683	2
	51	10 21	732	2
	52	9 7	788	2
	53	7 55	850	2
	54	6 44	924	2
	55	5 35	1010	2
	56	4 28	1120	2
	57	3 23	1245	2
	58	2 19	1434	2
	59	1 17	1820	2
	60	0 17	2255	* 1
	61	0—41	1618	1
	62	1 38	1390	1
	63	2 33	1241	1
	64	3 26	1130	1
	65	4 17	1042	1
	66	5 6	971	1
	67	5 53	916	1
	68	6 38	866	1
	69	7 21	826	1
	70	8 3	790	1
	71	8 43	760	1
	72	9 21	732	1
	73	9 59	707	1
	74	10 33	683	1
79	51	10+41	720	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	52	9+28	773	2
	53	8 16	835	2
	54	7 5	906	2
	55	5 56	992	2
	56	4 49	1089	2
	57	3 44	1214	2
	58	2 40	1390	2
	59	1 38	1653	2
	60	0 38	2431	2
	61	0—20	1829	* 1
	62	1 17	1477	1
	63	2 12	1285	1
	64	3 5	1164	1
	65	3 56	1070	1
	66	4 45	1000	1
	67	5 33	940	1
	68	6 18	887	1
	69	7 1	846	1
	70	7 42	803	1
	71	8 22	773	1
	72	9 1	746	1
	73	9 39	720	1
80	52	9+47	765	2
	53	8 35	824	2
	54	7 24	894	2
	55	6 15	977	2
	56	5 8	1070	2
	57	4 3	1188	2
	58	2 59	1352	2
	59	1 57	1586	2
	60	0 56	2130	2
	61	0— 2	1954	* 1
	62	0 59	1556	1
	63	1 53	1352	1
	64	2 46	1214	1
	65	3 37	1109	1
	66	4 27	1033	1
	67	5 15	969	1
	68	6 0	913	1
	69	6 44	869	1
	70	7 26	829	1
	71	8 6	793	1
	72	8 45	765	1
81	53	8+51	808	2
	54	7 41	875	2
	55	6 32	954	2
	56	5 25	1042	2
	57	4 19	1153	2
	58	3 15	1301	2
	59	2 13	1502	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	60	1+13	1887	2
	61	0 14	2255	* 2
	62	0—43	1653	1
	63	1 37	1410	1
	64	2 30	1255	1
	65	3 21	1141	1
	66	4 10	1060	1
	67	4 57	992	1
	68	5 42	933	1
	69	6 26	887	1
	70	7 9	846	1
	71	7 50	808	1
82	54	7+55	857	2
	55	6 47	926	2
	56	5 40	1008	2
	57	4 34	1109	2
	58	3 30	1255	2
	59	2 28	1431	2
	60	1 28	1732	2
	61	0 30	—	* 2
	62	0—27	1732	1
	63	1 22	1454	1
	64	2 15	1285	1
	65	3 6	1164	1
	66	3 55	1079	1
	67	4 43	1008	1
	68	5 29	947	1
	69	6 13	900	1
	70	6 55	857	1
83	55	6+59	920	2
	56	5 52	1000	2
	57	4 47	1099	2
	58	3 43	1227	2
	59	2 41	1390	2
	60	1 41	1653	2
	61	0 43	2431	2
	62	0—14	1829	* 2
	63	1 9	1502	2
	64	2 2	1317	1
	65	2 53	1188	1
	66	3 43	1099	1
	67	4 31	1025	1
	68	5 16	969	1
	69	6 0	920	1
84	56	6+ 3	984	2
	57	4 58	1079	2
	58	3 54	1201	2
	59	2 52	1352	2
	60	1 52	1586	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	61	0+54	2130	2
	62	0— 3	1954	* 2
	63	0 58	1556	2
	64	1 50	1352	2
	65	2 41	1227	1
	66	3 30	1130	1
	67	4 18	1051	1
	68	5 4	984	1
85	57	5+ 7	1060	2
	58	4 4	1176	2
	59	3 2	1317	2
	60	2 2	1528	2
	61	1 4	1954	2
	62	0 8	2255	* 2
	63	0—47	1653	2
	64	1 40	1410	2
	65	2 31	1255	1
	66	3 21	1141	1
	67	4 9	1060	1
86	58	4+12	1153	2
	59	3 11	1285	2
	60	2 11	1477	2
	61	1 13	1829	2
	62	0 16	2431	* 2
	63	0—39	1691	2
	64	1 32	1431	2
	65	2 24	1270	2
	66	3 14	1153	1
87	59	3+16	1285	2
	60	2 16	1477	2
	61	1 18	1829	2
	62	0 22	2732	* 2
	63	0—32	1732	2
	64	1 26	1454	2
	65	2 19	1285	1
88	60	2+21	1477	2
	61	1 23	1778	2
	62	0 26	—	* 2
	63	0—29	1778	2
	64	1 23	1477	1
89	61	1+24	1778	2
	62	0 27	—	* 2
	63	0—28	1778	1
90	62	0+28	—	1

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0+ 2	2130	1
	6	1—51	1556	* 2
	7	3 39	1188	2
	8	5 23	992	3
	9	7 5	857	3
	10	8 44	760	4
	11	10 23	675	5
	12	12 0	610	5
	13	13 36	551	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	14	15—12	499	7
	15	16 46	451	8
	16	18 20	410	9
	17	19 52	373	10
	18	21 24	338	11
	19	22 55	306	12
	20	24 26	276	13
	21	25 56	248	14
	22	27 25	221	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	23	28—54	197	15
	24	30 22	175	16
	25	31 49	153	17
	26	33 16	133	18
	27	34 42	113	19
	28	36 7	95	20
	29	37 31	77	21
	30	38 54	61	22
	31	40 16	46	23

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	32	41—37	31	24
	33	42 58	16	25
	34	44 18	2	26
6	5	1+48	1410	2
	6	0—13	2431	1
	7	2 6	1477	* 1
	8	3 56	1153	2
	9	5 42	969	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	10	7—26	846	3
	11	9 9	750	3
	12	10 50	672	4
	13	12 30	602	5
	14	14 8	543	5
	15	15 45	494	6
	16	17 22	449	7
	17	18 58	406	7
	18	20 33	369	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	19	22 − 7	334	9
	20	23 41	304	10
	21	25 14	275	10
	22	26 47	248	11
	23	28 19	222	12
	24	29 51	197	13
	25	31 22	174	13
	26	32 51	153	14
	27	34 19	133	15
	28	35 47	113	16
	29	37 13	95	16
	30	38 39	78	17
	31	40 4	62	18
	32	41 29	47	19
	33	42 53	32	19
	34	44 16	17	20
	35	45 36	3	21
7	5	3 + 37	1141	2
	6	1 0	1454	1
	7	0 − 24	2732 •	1
	8	2 11	1410	1
	9	4 11	1130	2
	10	5 58	954	2
	11	7 44	838	2
	12	9 28	741	3
	13	11 10	664	3
	14	12 52	596	4
	15	14 33	538	5
	16	16 12	489	6
	17	17 51	445	6
	18	19 29	403	7
	19	21 6	366	8
	20	22 42	333	8
	21	24 18	302	9
	22	25 52	273	9
	23	27 26	246	10
	24	29 0	221	11
	25	30 33	196	11
	26	32 5	174	12
	27	33 35	152	13
	28	35 5	132	13
	29	36 34	113	14
	30	38 3	95	15
	31	39 31	77	15
	32	40 58	61	16
	33	42 24	47	16
	34	43 49	32	17
	35	45 12	17	18
	36	46 35	3	18
8	5	5 + 28	981	3
	6	3 17	1176	2
	7	1 15	1528	1
	8	0 − 43	2130 •	1
	9	2 36	1371	2
	10	4 26	1109	2
	11	6 15	940	2
	12	8 1	829	3
	13	9 46	732	3
	14	11 30	656	3
	15	13 13	589	4
	16	14 55	533	5
	17	16 36	484	5
	18	18 16	440	6
	19	19 55	400	6
	20	21 33	363	7
	21	23 11	329	7
	22	24 48	299	8
	23	26 24	270	8
	24	28 0	244	9
	25	29 34	219	9
	26	31 8	195	10
	27	32 41	173	10
	28	34 13	151	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	29	35 − 43	131	12
	30	37 13	113	12
	31	38 42	94	13
	32	40 11	76	13
	33	41 39	60	14
	34	43 6	46	14
	35	44 31	31	15
	36	45 54	17	15
	37	47 17	4	16
9	5	7 + 21	869	3
	6	5 5	1008	2
	7	3 1	1214	2
	8	1 1	1618	2
	9	0 − 57	1954 •	1
	10	2 50	1335	2
	11	4 40	1089	2
	12	6 29	926	2
	13	8 16	817	2
	14	10 2	724	3
	15	11 47	650	3
	16	13 30	585	4
	17	15 13	529	4
	18	16 55	481	4
	19	18 36	448	5
	20	20 16	398	5
	21	21 55	362	6
	22	23 34	329	6
	23	25 12	299	7
	24	26 49	270	7
	25	28 25	244	8
	26	30 0	219	8
	27	31 34	195	9
	28	33 7	173	9
	29	34 39	152	10
	30	36 11	131	10
	31	37 41	114	11
	32	39 10	95	11
	33	40 39	78	12
	34	42 7	62	12
	35	43 34	47	12
	36	44 59	32	13
	37	46 24	18	13
	38	47 47	5	14
10	5	9 + 16	782	4
	6	6 56	894	3
	7	4 46	1033	2
	8	2 44	1255	2
	9	0 45	1691	2
	10	1 − 11	1829 •	1
	11	3 4	1301	2
	12	4 54	1070	2
	13	6 43	913	2
	14	8 31	804	2
	15	10 17	715	3
	16	12 2	643	3
	17	13 46	580	3
	18	15 29	525	4
	19	17 11	477	4
	20	18 52	435	4
	21	20 33	396	5
	22	22 13	361	5
	23	23 52	328	6
	24	25 31	298	6
	25	27 8	270	6
	26	28 45	243	7
	27	30 20	219	7
	28	31 55	196	8
	29	33 28	174	8
	30	35 0	153	9
	31	36 32	133	9
	32	38 3	115	9
	33	39 32	97	10
	34	41 1	80	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	35	42 − 28	64	11
	36	43 55	49	11
	37	45 20	33	11
	38	46 45	20	12
	39	48 8	7	12
11	5	11 + 10	707	5
	6	8 46	798	3
	7	6 34	913	2
	8	4 28	1060	2
	9	2 27	1285	2
	10	0 30	1732	2
	11	1 − 25	1732 •	1
	12	3 18	1255	2
	13	5 8	1042	2
	14	6 57	900	2
	15	8 45	792	2
	16	10 31	707	3
	17	12 16	636	3
	18	14 0	574	3
	19	15 44	520	3
	20	17 27	472	4
	21	19 9	432	4
	22	20 50	393	4
	23	22 30	358	5
	24	24 9	326	5
	25	25 47	297	6
	26	27 24	269	6
	27	29 1	242	6
	28	30 37	218	7
	29	32 12	195	7
	30	33 46	174	7
	31	35 18	153	8
	32	36 49	133	8
	33	38 20	115	9
	34	39 49	97	9
	35	41 17	80	9
	36	42 44	64	9
	37	44 10	49	10
	38	45 36	34	10
	39	47 0	21	11
	40	48 23	9	11
12	5	13 + 4	644	5
	6	10 38	723	4
	7	8 22	813	3
	8	6 13	927	3
	9	4 10	1079	2
	10	2 11	1317	2
	11	0 15	1887	2
	13	1 − 39	1653 •	1
	14	3 31	1227	2
	12	5 21	1025	2
	15	7 10	887	2
	16	8 58	784	2
	17	10 44	699	2
	18	12 30	628	3
	19	14 14	568	3
	20	15 58	515	3
	21	17 41	470	3
	22	19 23	428	4
	23	21 4	390	4
	24	22 44	355	4
	25	24 23	324	5
	26	26 1	295	5
	27	27 38	267	5
	28	29 15	241	6
	29	30 51	217	6
	30	32 26	193	6
	31	33 59	173	7
	32	35 32	153	7
	33	37 3	133	7
	34	38 33	115	8
	35	40 2	98	8
	36	41 50	81	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	37	42 − 57	65	9
	38	44 23	50	9
	39	45 47	36	9
	40	47 11	22	9
	41	48 33	10	10
13	5	14 + 58	593	6
	6	12 28	657	5
	7	10 10	732	3
	8	7 58	824	3
	9	5 53	947	2
	10	3 52	1099	2
	11	1 55	1371	2
	12	0 − 0	2130	2
	13	1 53	1556 •	1
	14	3 45	1188	2
	15	5 35	1000	2
	16	7 24	869	2
	17	9 11	775	2
	18	10 57	689	2
	19	12 43	621	2
	20	14 27	559	3
	21	16 11	511	3
	22	17 54	467	3
	23	19 36	425	3
	24	21 16	388	4
	25	22 56	354	4
	26	24 35	323	4
	27	26 12	293	5
	28	27 49	266	5
	29	29 26	241	5
	30	31 2	216	6
	31	32 36	193	6
	32	34 9	172	6
	33	35 41	153	7
	34	37 12	133	7
	35	38 41	116	7
	36	40 10	98	7
	37	41 37	81	8
	38	43 4	66	8
	39	44 30	51	8
	40	45 54	38	9
	41	47 17	24	9
	42	48 39	11	9
14	5	16 + 52	544	7
	6	14 19	602	5
	7	11 58	668	4
	8	9 44	746	3
	9	7 37	840	3
	10	5 34	963	2
	11	3 35	1141	2
	12	1 39	1431	2
	13	0 − 15	2732	2
	14	2 7	1477 •	1
	15	3 59	1164	2
	21	5 49	984	2
	16	7 37	857	2
	17	9 24	762	2
	18	11 10	679	2
	19	12 56	613	2
	20	14 40	556	2
	22	16 24	506	3
	23	18 6	463	3
	24	19 48	422	3
	25	21 28	386	3
	26	23 8	352	4
	27	24 46	321	4
	28	26 23	291	4
	29	27 59	264	4
	30	29 35	240	5
	31	31 10	215	5
	32	32 44	193	5
	33	34 16	171	6
	34	35 48	152	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	35	37 − 18	133	6
	36	38 47	117	6
	37	40 15	98	7
	38	41 42	82	7
	39	43 9	67	7
	40	44 34	53	7
	41	45 58	40	8
	42	47 21	26	8
	43	48 42	13	8
15	5	18 + 46	502	8
	6	16 9	553	6
	7	13 46	612	5
	8	11 29	679	4
	9	9 20	763	3
	10	7 16	863	3
	11	5 15	992	2
	12	3 18	1176	2
	13	1 23	1502	2
	14	0 − 31	2431 •	2
	15	2 22	1410	1
	16	4 13	1130	2
	17	6 3	969	2
	18	7 51	846	2
	19	9 38	751	2
	20	11 24	672	2
	21	13 9	608	2
	22	14 53	552	2
	23	16 36	503	3
	24	18 18	460	3
	25	20 0	419	3
	26	21 40	383	3
	27	23 19	350	3
	28	24 57	319	4
	29	26 34	290	4
	30	28 10	263	4
	31	29 45	239	4
	32	31 19	215	5
	33	32 52	193	5
	34	34 24	171	5
	35	35 55	152	5
	36	37 24	133	6
	37	38 53	117	6
	38	40 20	99	6
	39	41 46	83	6
	40	43 12	68	7
	41	44 36	54	7
	42	45 59	41	7
	43	47 20	27	8
	44	48 41	15	8
16	5	20 + 39	463	9
	6	17 58	509	7
	7	15 33	562	6
	8	13 15	625	5
	9	11 5	695	4
	10	8 59	781	3
	11	6 56	881	3
	12	4 57	1025	2
	13	3 1	1214	2
	14	1 7	1586	2
	15	0 − 46	2033 •	2
	16	2 37	1371	2
	17	4 27	1109	2
	18	6 16	952	2
	19	8 4	835	2
	20	9 51	739	2
	21	11 36	664	2
	22	13 21	603	2
	23	15 4	548	2
	24	16 47	499	2
	25	18 29	456	3
	26	20 10	415	3
	27	21 50	380	3
	28	23 29	347	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	29	25—	6	316	3
	30	26	43	288	4
	31	28	18	261	4
	32	29	53	237	4
	33	31	26	214	4
	34	32	59	192	5
	35	34	30	171	5
	30	36	0	153	5
	37	37	29	134	5
	38	38	57	117	5
	39	40	23	100	6
	40	41	49	85	6
	41	43	13	70	6
	42	44	36	56	6
	43	45	58	42	7
	44	47	18	29	7
	45	48	38	16	8
17	5	22+	32	427	10
	6	19	48	470	7
	7	17	20	518	6
	8	15	0	571	5
	9	12	48	635	4
	10	10	42	711	3
	11	8	38	794	3
	12	6	37	900	2
	13	4	39	1051	2
	14	2	44	1255	2
	15	0	51	1653	2
	16	1—	1	1887	• 2
	17	2	52	1335	2
	18	4	41	1089	2
	19	6	30	940	2
	20	8	17	819	2
	21	10	3	734	2
	22	11	48	659	2
	23	13	32	597	2
	24	15	15	542	2
	25	16	57	495	2
	26	18	38	453	3
	27	20	19	413	3
	28	21	58	377	3
	29	23	36	345	3
	30	25	14	314	3
	31	26	50	287	3
	32	28	25	261	4
	33	29	59	237	4
	34	31	31	214	4
	35	33	3	192	4
	36	34	33	172	5
	37	36	3	153	5
	38	37	31	135	5
	39	38	58	118	5
	40	40	24	101	5
	41	41	48	86	5
	42	43	11	71	6
	43	44	33	58	6
	44	45	54	44	6
	45	47	14	32	6
	40	48	33	20	7
18	5	24+	25	395	11
	6	21	37	436	8
	7	19	7	480	7
	8	16	46	528	6
	9	14	32	583	4
	10	12	24	646	4
	11	10	19	720	3
	12	8	18	807	3
	13	6	19	920	2
	14	4	22	1070	2
	15	2	27	1301	2
	16	0	35	1778	2
	17	1—	16	1778	• 2
	18	3	6	1301	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	19	4—	55	1070	2
	20	6	43	926	2
	21	8	29	813	2
	22	10	15	728	2
	23	11	59	653	2
	24	13	43	591	2
	25	15	25	536	2
	26	17	7	491	2
	27	18	47	449	2
	28	20	27	411	3
	29	22	6	374	3
	30	23	45	342	3
	31	25	20	312	3
	32	26	56	285	3
	33	28	30	260	3
	34	30	3	237	3
	35	31	35	214	4
	36	33	6	193	4
	37	34	35	173	4
	38	36	4	154	4
	39	37	31	136	5
	40	38	57	120	5
	41	40	22	103	5
	42	41	46	88	5
	43	43	8	73	5
	44	44	29	60	5
	45	45	48	47	6
	46	47	7	34	6
	47	48	24	22	7
19	5	26+	17	365	12
	6	23	26	404	9
	7	20	53	445	8
	8	18	29	489	6
	9	16	15	540	5
	10	14	5	599	4
	11	12	0	661	3
	12	9	57	735	3
	13	7	58	823	2
	14	6	1	940	2
	15	4	5	1099	2
	16	2	11	1335	2
	17	0	19	1954	2
	18	1—	31	1653	• 2
	19	3	21	1255	2
	20	5	9	1042	2
	21	6	56	906	2
	22	8	42	803	2
	23	10	27	720	2
	24	12	11	648	2
	25	13	54	587	2
	26	15	35	532	2
	27	17	16	487	2
	28	18	56	446	2
	29	20	35	408	3
	30	22	13	374	3
	31	23	50	342	3
	32	25	25	312	3
	33	27	0	285	3
	34	28	33	260	3
	35	30	6	237	3
	36	31	37	214	3
	37	33	7	193	4
	38	34	35	173	4
	39	36	3	155	4
	40	37	29	137	4
	41	38	54	121	4
	42	40	18	105	5
	43	41	41	90	5
	44	43	2	75	5
	45	44	22	61	5
	46	45	40	48	5
	47	46	58	36	6
	48	48	14	25	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	5	28+	9	338	13
	6	25	14	374	10
	7	22	39	412	8
	8	20	15	456	7
	9	17	55	502	5
	10	15	46	553	4
	11	13	40	609	4
	12	11	37	675	3
	13	9	37	750	3
	14	7	40	839	2
	15	5	44	962	2
	16	3	49	1120	2
	17	1	56	1390	2
	18	0	4	2255	2
	19	1—	46	1556	• 2
	20	3	35	1214	2
	21	5	23	1025	2
	22	7	9	894	2
	23	8	54	793	2
	24	10	38	711	2
	25	12	22	642	2
	26	14	4	582	2
	27	15	45	528	2
	28	17	25	483	2
	29	19	4	442	2
	30	20	42	405	2
	31	22	19	373	3
	32	23	55	341	3
	33	25	30	312	3
	34	27	4	285	3
	35	28	36	260	3
	36	30	8	237	3
	37	31	38	214	3
	38	33	7	193	3
	39	34	35	174	4
	40	36	2	156	4
	41	37	27	139	4
	42	38	51	123	4
	43	40	14	107	4
	44	41	36	92	5
	45	42	56	77	5
	46	44	15	63	5
	47	45	32	50	5
	48	46	48	39	5
	49	48	3	27	6
21	5	29+	59	312	14
	6	27	2	345	10
	7	24	24	382	9
	8	21	56	421	7
	9	19	38	474	6
	10	17	26	503	5
	11	15	19	561	4
	12	13	15	619	3
	13	11	14	686	3
	14	9	15	764	2
	15	7	19	863	2
	16	5	24	984	2
	17	3	31	1153	2
	18	1	39	1431	2
	19	0—	12	2732	2
	20	2	1	1502	• 2
	21	3	49	1188	2
	22	5	36	1008	2
	23	7	21	881	2
	24	8	6	783	2
	25	10	49	703	2
	26	12	32	636	2
	27	14	14	577	2
	28	15	54	524	2
	29	17	34	480	2
	30	19	12	440	2
	31	20	50	404	2
	32	22	26	371	2
	33	24	2	340	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	34	25—	36	312	2
	35	27	9	285	3
	36	28	41	260	3
	37	30	12	238	3
	38	31	42	216	3
	39	33	10	195	3
	40	34	37	175	3
	41	36	3	157	3
	42	37	27	140	3
	43	38	50	124	4
	44	40	12	108	4
	45	41	32	93	4
	46	42	50	79	4
	47	44	7	66	5
	48	45	22	53	5
	49	46	36	41	5
	50	47	50	30	6
22	5	31+	48	288	14
	6	28	49	320	11
	7	26	8	354	9
	8	23	38	390	8
	9	21	19	429	6
	10	19	6	472	5
	11	16	58	518	4
	12	14	53	569	4
	13	12	51	629	3
	14	10	51	697	3
	15	8	54	778	2
	16	6	59	880	2
	17	5	5	1008	2
	18	3	13	1164	2
	19	1	22	1502	2
	20	0—	28	2732	• 2
	21	2	16	1454	2
	22	4	3	1176	2
	23	5	49	992	2
	24	7	33	869	2
	25	9	17	773	2
	26	11	0	694	2
	27	12	42	629	2
	28	14	23	571	2
	29	16	3	520	2
	30	17	42	477	2
	31	19	20	438	2
	32	20	57	402	2
	33	22	33	369	2
	34	24	8	339	2
	35	25	42	311	2
	36	27	14	285	2
	37	28	46	261	2
	38	30	16	239	2
	39	31	45	218	3
	40	33	13	197	3
	41	34	39	177	3
	42	36	4	159	3
	43	37	27	141	3
	44	38	49	125	3
	45	40	9	109	3
	46	41	28	95	4
	47	42	44	81	4
	48	43	59	69	4
	49	45	12	56	4
	50	46	24	44	4
	51	47	35	33	5
23	5	33+	36	266	15
	6	30	34	296	12
	7	27	51	328	10
	8	25	20	361	8
	9	22	59	411	7
	10	20	45	438	6
	11	18	36	481	4
	12	16	30	527	4
	13	14	27	578	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	14	12+	27	641	2
	15	10	29	712	2
	16	8	33	795	2
	17	6	39	900	2
	18	4	47	1033	2
	19	2	56	1227	2
	20	1	6	1586	2
	21	0—	43	2130	• 2
	22	2	31	1390	2
	23	4	17	1130	2
	24	6	2	969	2
	25	7	46	854	2
	26	9	29	762	2
	27	11	11	685	2
	28	12	53	622	2
	29	14	33	567	2
	30	16	12	518	2
	31	17	49	475	2
	32	19	26	437	2
	33	21	2	401	2
	34	22	36	368	2
	35	24	10	339	2
	36	25	43	311	2
	37	27	14	285	2
	38	28	44	261	2
	39	30	13	240	3
	40	31	40	218	3
	41	33	7	197	3
	42	34	32	178	3
	43	35	55	160	3
	44	37	17	142	3
	45	38	38	126	3
	46	39	57	110	3
	47	41	15	97	4
	48	42	30	83	4
	49	43	44	71	4
	50	44	57	59	4
	51	46	8	47	4
	52	47	18	36	5
24	5	35+	24	243	16
	6	32	19	272	13
	7	29	34	303	11
	8	27	1	334	9
	9	24	39	369	7
	10	22	23	406	6
	11	20	14	447	5
	12	18	7	489	4
	13	16	3	536	4
	14	14	2	588	3
	15	12	4	653	3
	16	10	8	727	2
	17	8	13	813	2
	18	6	20	918	2
	19	4	29	1060	2
	20	2	39	1270	2
	21	0	50	1691	2
	22	0—	58	1887	• 2
	23	2	45	1335	2
	24	4	30	1099	2
	25	6	15	954	2
	26	7	58	838	2
	27	9	41	750	2
	28	11	22	676	2
	29	13	3	615	2
	30	14	42	562	2
	31	16	20	515	2
	32	17	56	472	2
	33	19	32	436	2
	34	21	6	400	2
	35	22	39	367	2
	36	24	11	338	2
	37	25	43	311	2
	38	27	13	285	2
	39	28	42	261	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	40	30	− 9	240	3
	41	31	35	218	3
	42	33	0	198	3
	43	34	24	179	3
	44	35	46	161	3
	45	37	7	144	3
	46	38	26	127	3
	47	39	44	112	4
	48	41	1	99	4
	49	42	16	86	4
	50	43	29	74	4
	51	44	41	62	4
	52	45	52	51	4
	53	47	2	40	5
25	5	37	+ 10	223	17
	6	34	3	251	13
	7	31	16	279	11
	8	28	42	308	9
	9	26	18	340	8
	10	24	1	374	7
	11	21	50	412	6
	12	19	43	454	5
	13	17	39	496	4
	14	15	37	546	3
	15	13	39	600	3
	16	11	42	666	3
	17	9	47	742	2
	18	7	53	832	2
	19	6	1	947	2
	20	4	10	1089	2
	21	2	21	1317	2
	22	0	33	1829	2
	23	1	− 14	1732 •	2
	24	3	0	1285	2
	25	4	44	1070	2
	26	6	28	933	2
	27	8	10	827	2
	28	9	52	744	2
	29	11	32	672	2
	30	13	12	612	2
	31	14	50	559	2
	32	16	27	513	2
	33	18	2	470	2
	34	19	37	433	2
	35	21	11	398	2
	36	22	43	366	2
	37	24	14	338	2
	38	25	45	311	2
	39	27	14	286	2
	40	28	42	262	3
	41	30	8	241	3
	42	31	33	220	3
	43	32	57	200	3
	44	34	20	181	3
	45	35	41	161	3
	46	37	0	146	3
	47	38	18	130	3
	48	39	35	115	3
	49	40	50	102	4
	50	42	3	89	4
	51	43	15	77	4
	52	44	25	65	4
	53	45	34	54	4
	54	46	42	43	4
26	5	38	+ 56	205	18
	6	35	47	230	14
	7	32	58	257	12
	8	30	22	283	10
	9	27	56	314	9
	10	25	38	347	8
	11	23	25	382	6
	12	21	18	418	5
	13	19	13	461	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	14	17	+ 12	504	4
	15	15	13	556	3
	16	13	16	612	3
	17	11	21	679	3
	18	9	27	757	2
	19	7	34	852	2
	20	5	43	969	2
	21	3	53	1120	2
	22	2	4	1371	2
	23	0	16	2033	2
	24	1	− 30	1618 •	2
	25	3	15	1241	2
	26	4	58	1051	2
	27	6	41	920	2
	28	8	22	815	2
	29	10	3	737	2
	30	11	42	668	2
	31	13	20	609	2
	32	14	57	556	2
	33	16	33	510	2
	34	18	8	467	2
	35	19	42	429	2
	36	21	15	396	2
	37	22	47	365	2
	38	24	17	337	2
	39	25	47	311	2
	40	27	15	287	2
	41	28	42	263	3
	42	30	7	242	3
	43	31	31	222	3
	44	32	54	202	3
	45	34	15	183	3
	46	35	35	167	3
	47	36	53	149	3
	48	38	10	134	3
	49	39	25	119	3
	50	40	38	105	3
	51	41	50	92	3
	52	43	0	80	4
	53	44	8	69	4
	54	45	16	57	4
	55	46	23	47	4
27	5	40	+ 42	185	19
	6	37	29	210	15
	7	34	39	236	13
	8	32	1	261	10
	9	29	34	289	9
	10	27	15	321	8
	11	25	2	353	6
	12	22	53	389	5
	13	20	48	426	5
	14	18	45	469	4
	15	16	45	515	3
	16	14	48	566	3
	17	12	52	624	3
	18	10	58	693	2
	19	9	6	771	2
	20	7	14	869	2
	21	5	24	992	2
	22	3	35	1153	2
	23	1	47	1431	2
	24	0	− 0	2255	2
	25	1	45	1528 •	2
	26	3	29	1214	2
	27	5	12	1033	2
	28	6	54	900	2
	29	8	34	804	2
	30	10	13	726	2
	31	11	52	659	2
	32	13	29	601	2
	33	15	5	549	2
	34	16	40	505	2
	35	18	14	464	2
	36	19	47	427	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	37	21	− 19	394	2
	38	22	49	363	2
	39	24	18	335	2
	40	25	46	310	2
	41	27	13	286	2
	42	28	39	263	2
	43	30	3	242	3
	44	31	26	222	3
	45	32	47	202	3
	46	34	7	184	3
	47	35	26	168	3
	48	36	43	152	3
	49	37	58	137	3
	50	39	11	122	3
	51	40	23	108	3
	52	41	33	95	3
	53	42	42	83	3
	54	43	49	72	3
	55	44	55	60	3
	56	46	1	50	3
28	5	42	+ 27	168	20
	6	39	10	191	16
	7	36	18	215	13
	8	33	39	241	11
	9	31	11	268	9
	10	28	52	296	8
	11	26	38	328	7
	12	24	29	360	6
	13	22	22	396	5
	14	20	19	435	4
	15	18	18	477	4
	16	16	19	526	3
	17	14	23	577	3
	18	12	29	637	3
	19	10	36	707	2
	20	8	45	786	2
	21	6	55	887	2
	22	5	6	1016	2
	23	3	18	1188	2
	24	1	31	1477	2
	25	0	− 15	— •	2
	26	1	59	1477	2
	27	3	43	1188	2
	28	5	25	1016	2
	29	7	6	887	2
	30	8	45	793	2
	31	10	24	715	2
	32	12	1	650	2
	33	13	38	593	2
	34	15	13	542	2
	35	16	47	499	2
	36	18	20	461	2
	37	19	52	425	2
	38	21	22	392	2
	39	22	51	361	2
	40	24	19	334	2
	41	25	46	309	2
	42	27	11	285	2
	43	28	35	263	2
	44	29	58	241	2
	45	31	20	222	2
	46	32	40	203	3
	47	33	59	186	3
	48	35	16	170	3
	49	36	32	155	3
	50	37	46	140	3
	51	38	58	126	3
	52	40	8	112	3
	53	41	17	99	3
	54	42	24	87	3
	55	43	30	75	3
	56	44	34	64	3
	57	45	38	54	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	5	44	+ 10	150	21
	6	40	51	171	16
	7	37	59	196	14
	8	35	18	219	12
	9	32	48	233	10
	10	30	27	275	9
	11	29	15	303	7
	12	27	5	335	6
	13	23	57	368	5
	14	21	51	404	4
	15	19	50	443	4
	16	17	51	487	3
	17	15	54	535	3
	18	13	59	588	3
	19	12	6	649	3
	20	10	15	720	2
	21	8	25	802	2
	22	6	36	906	2
	23	4	48	1042	2
	24	3	1	1227	2
	25	1	15	1556	2
	26	0	− 30	2255 •	2
	27	2	13	1410	2
	28	3	55	1153	2
	29	5	36	992	2
	30	7	16	881	2
	31	8	55	786	2
	32	10	33	709	2
	33	12	9	646	2
	34	13	44	591	2
	35	15	18	542	2
	36	16	51	499	2
	37	18	23	460	2
	38	19	54	424	2
	39	21	23	391	2
	40	22	50	363 •	2
	41	24	17	337	2
	42	25	43	312	2
	43	27	7	288	2
	44	28	29	265	2
	45	29	51	243	2
	46	31	11	224	2
	47	32	30	205	2
	48	33	48	188	3
	49	35	4	172	3
	50	36	18	157	3
	51	37	31	142	3
	52	38	43	128	3
	53	39	53	115	3
	54	41	2	102	3
	55	42	8	91	3
	56	43	12	79	3
	57	44	14	68	3
	58	45	15	58	3
30	5	45	+ 52	134	21
	6	42	34	154	17
	7	39	38	177	15
	8	36	51	199	12
	9	34	24	226	10
	10	32	2	253	9
	11	29	47	281	7
	12	27	36	311	6
	13	25	28	343	6
	14	23	23	376	5
	15	21	21	412	4
	16	19	22	451	4
	17	17	25	497	3
	18	15	30	545	3
	19	13	36	599	3
	20	11	44	661	2
	21	9	55	732	2
	22	8	6	819	2
	23	6	18	926	2
	24	4	31	1070	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	25	2	+ 44	1270	2
	26	0	59	1653	2
	27	0	− 44	1954 •	2
	28	2	26	1352	2
	29	4	7	1120	2
	30	5	48	977	2
	31	7	28	869	2
	32	9	7	778	2
	33	10	42	703	2
	34	12	16	642	2
	35	13	50	589	2
	36	15	23	542	2
	37	16	55	499	2
	38	18	25	459	2
	39	19	55	423	2
	40	21	23	390	2
	41	22	49	365	2
	42	24	14	340	2
	43	25	39	315	2
	44	27	2	291	2
	45	28	23	267	2
	46	29	43	246	2
	47	31	2	226	2
	48	32	20	208	2
	49	33	36	191	2
	50	34	51	175	2
	51	36	4	160	2
	52	37	16	145	3
	53	38	27	131	3
	54	39	37	118	3
	55	40	46	106	3
	56	41	52	95	3
	57	42	54	84	3
	58	43	54	73	3
	59	44	52	62	3
31	5	47	+ 31	121	23
	6	44	17	140	18
	7	41	18	160	15
	8	38	33	182	13
	9	36	0	206	11
	10	33	41	233	9
	11	31	26	261	8
	12	29	12	290	7
	13	27	0	322	6
	14	24	54	358	5
	15	22	51	386	4
	16	20	51	423	4
	17	18	53	463	3
	18	16	56	507	3
	19	15	2	566	3
	20	13	11	612	3
	21	11	20	675	2
	22	9	32	750	2
	23	7	44	835	2
	24	5	56	940	2
	25	4	10	1089	2
	26	2	26	1317	2
	27	0	43	1778	2
	28	1	− 0	1829 •	2
	29	2	41	1335	2
	30	4	21	1099	2
	31	6	0	962	2
	32	7	39	852	2
	33	9	16	769	2
	34	10	51	695	2
	35	12	25	635	2
	36	13	58	583	2
	37	15	30	536	2
	38	17	0	497	2
	39	18	29	461	2
	40	19	57	428	2
	41	21	24	396	2
	42	22	49	365	2
	43	24	13	337	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
31	44	25	—36	311	2	33	5	50	+45	100	25	34	21	15	+36	539	2	35	37	9	—58	728	2	36	53	30	—9	237	2
	45	26	58	288	2		6	47	34	116	19		22	13	46	589	2		38	11	29	664	2		54	31	17	219	2
	46	28	18	268	2		7	44	35	134	16		23	11	57	646	2		39	12	59	612	2		55	32	24	206	2
	47	29	38	248	2		8	41	46	153	14		24	10	10	711	2		40	14	27	565	2		56	33	29	192	2
	48	30	54	230	2		9	39	8	173	12		25	8	23	803	2		41	15	54	523	2		57	34	31	178	2
	49	32	10	212	2		10	36	40	196	10		26	6	38	900	2		42	17	19	484	2		58	35	33	165	2
	50	33	25	195	2		11	34	21	221	9		27	4	55	1025	2		43	18	43	451	2		59	36	33	153	2
	51	34	38	179	2		12	32	9	247	7		28	3	13	1201	2		44	20	7	421	2		60	37	31	142	2
	52	35	50	164	2		13	30	0	274	7		29	1	32	1502	2		45	21	29	392	2		61	38	29	132	2
	53	37	0	149	2		14	27	53	303	6		30	0	—9	—	2		46	22	49	365	2		62	39	25	122	2
	54	38	9	135	3		15	25	48	334	5		31	1	49	1528 *	2		47	24	8	340	2		63	40	20	112	2
	55	39	17	122	3		16	23	47	367	4		32	3	27	1214	2		48	25	25	317	2		64	41	13	102	3
	56	40	23	112	3		17	21	48	402	4		33	5	4	1033	2		49	26	41	296	2		65	42	4	92	3
	57	41	28	100	3		18	19	51	440	3		34	6	40	913	2		50	27	56	275	2						
	58	42	29	89	3		19	17	56	482	3		35	8	15	819	2		51	29	9	255	2	37	8	47	+33	98	16
	59	43	29	78	3		20	16	3	528	3		36	9	48	741	2		52	30	20	236	2		9	45	3	117	13
	60	44	24	67	3		21	14	11	580	2		37	11	20	672	2		53	31	30	219	2		10	42	38	136	11
							22	12	22	639	2		38	12	50	619	2		54	32	38	205	2		11	40	18	156	10
32	5	49	+10	110	24		23	10	33	707	2		39	14	20	571	2		55	33	44	191	2		12	37	8	179	8
	6	45	56	128	19		24	8	46	783	2		40	15	48	528	2		56	34	48	177	2		13	35	46	201	7
	7	42	57	147	14		25	7	0	875	2		41	17	15	487	2		57	35	51	163	2		14	33	36	225	6
	8	40	9	167	13		26	5	15	992	2		42	18	41	454	2		58	36	53	149	2		15	31	29	250	6
	9	37	34	188	11		27	3	31	1164	2		43	20	5	423	2		59	37	53	136	2		16	29	26	270	5
	10	35	11	213	9		28	1	49	1431	2		44	21	28	392	2		60	38	52	124	2		17	27	26	308	5
	11	32	56	240	8		29	0	8	2255	2		45	22	50	363	2		61	39	50	114	2		18	25	29	338	4
	12	30	43	268	7		30	1	—32	1586 *	2		46	24	10	340	2		62	40	46	104	3		19	23	33	371	4
	13	28	32	297	6		31	3	11	1241	2		47	25	29	316	2		63	41	40	95	3		20	21	39	404	3
	14	26	24	327	5		32	4	49	1051	2		48	26	47	293	2		64	42	34	87	3		21	19	47	442	3
	15	24	20	359	5		33	6	26	926	2		49	28	3	271	2								22	17	55	484	2
	16	22	18	394	4		34	8	2	829	2		50	29	17	254	2	36	7	48	+55	92	18		23	16	5	531	2
	17	20	21	431	4		35	9	37	746	2		51	30	30	237	2		8	46	19	111	15		24	14	17	580	2
	18	18	25	472	3		36	11	10	679	2		52	31	43	220	2		9	43	46	131	13		25	12	30	635	2
	19	16	31	518	3		37	12	42	625	2		53	32	53	204	2		10	41	18	153	11		26	10	45	699	2
	20	14	38	568	3		38	14	13	577	2		54	34	1	188	2		11	38	54	173	9		27	9	1	773	2
	21	12	47	625	2		39	15	42	534	2		55	35	8	173	2		12	36	35	195	8		28	7	18	869	2
	22	10	57	691	2		40	17	10	495	2		56	36	13	158	2		13	34	22	218	7		29	4	36	977	2
	23	9	9	769	2		41	18	37	456	2		57	37	14	145	2		14	32	12	242	6		30	3	55	1120	2
	24	7	22	857	2		42	20	3	423	2		58	38	15	133	2		15	30	4	270	6		31	2	15	1335	2
	25	5	36	969	2		43	21	27	392	2		59	39	15	122	2		16	28	2	299	5		32	0	38	1829	2
	26	3	51	1130	2		44	22	50	363	2		60	40	14	111	3		17	26	3	329	5		33	0	—59	1829 *	2
	27	2	8	1371	2		45	24	12	337	2		61	41	12	101	2		18	24	6	361	4		34	2	36	1352	2
	28	0	26	1954	2		46	25	32	314	2		62	42	9	91	3		19	22	10	396	4		35	4	11	1130	2
	29	1	—16	1691 *	2		47	26	51	292	2		63	43	5	82	3		20	20	16	434	3		36	5	44	969	2
	30	2	56	1270	2		48	28	8	271	2								21	18	24	475	3		37	7	16	857	2
	31	4	35	1070	2		49	29	24	251	2	35	6	50	+32	87	21		22	16	33	520	2		38	8	48	773	2
	32	6	13	940	2		50	30	38	232	2		7	47	42	106	18		23	14	43	568	2		39	10	18	703	2
	33	7	50	840	2		51	31	51	215	2		8	45	0	126	15		24	12	55	622	2		40	11	47	650	2
	34	9	26	759	2		52	33	2	200	2		9	42	23	147	12		25	11	8	683	2		41	13	15	602	2
	35	11	0	691	2		53	34	12	185	2		10	39	51	167	11		26	9	23	755	2		42	14	40	556	2
	36	12	33	635	2		54	35	20	170	2		11	37	26	188	9		27	7	39	846	2		43	16	4	515	2
	37	14	5	583	2		55	36	27	155	2		12	35	7	211	8		28	5	56	954	2		44	17	27	480	2
	38	15	36	536	2		56	37	33	141	2		13	32	54	236	7		29	4	15	1099	2		45	18	49	447	2
	39	17	5	494	2		57	38	38	128	2		14	30	44	263	6		30	2	35	1317	2		46	20	9	416	2
	40	18	33	456	2		58	39	41	116	3		15	28	39	291	5		31	0	56	1732	2		47	21	27	388	2
	41	20	0	424	2		59	40	40	105	3		16	26	39	321	5		32	0	—42	1954 *	2		48	22	45	361	2
	42	21	25	394	2		60	41	38	95	3		17	24	40	352	4		33	2	20	1390	2		49	24	1	338	2
	43	22	49	365	2		61	42	35	85	3		18	22	42	384	4		34	3	56	1141	2		50	25	15	316	2
	44	24	12	338	2		62	43	29	77	3		19	20	46	421	3		35	5	31	984	2		51	26	28	295	2
	45	25	34	314	2								20	18	53	461	3		36	7	4	875	2		52	27	40	276	2
	46	26	54	291	2	34	5	52	+27	82	26		21	17	1	505	3		37	8	37	788	2		53	28	50	258	2
	47	28	12	270	2		6	49	15	100	20		22	15	10	553	2		38	10	8	720	2		54	29	58	240	2
	48	29	29	250	2		7	46	13	119	17		23	13	20	609	2		39	11	38	661	2		55	31	5	224	2
	49	30	45	232	2		8	43	23	138	14		24	11	32	672	2		40	12	6	609	2		56	32	10	209	2
	50	32	0	214	2		9	40	42	160	12		25	9	46	737	2		41	14	33	562	2		57	33	14	195	2
	51	33	13	197	2		10	38	12	180	10		26	8	1	824	2		42	15	58	520	2		58	34	16	182	2
	52	34	25	181	2		11	35	50	204	9		27	6	17	926	2		43	17	23	482	2		59	35	15	169	2
	53	35	36	166	2		12	33	33	227	8		28	4	35	1060	2		44	18	46	449	2		60	36	13	156	2
	54	36	45	152	2		13	31	22	255	7		29	2	54	1255	2		45	20	8	418	2		61	37	9	144	2
	55	37	51	138	2		14	29	15	282	6		30	1	14	1618	2		46	21	28	390	2		62	38	3	133	2
	56	38	56	125	3		15	27	12	311	5		31	0	—26	2255 *	2		47	22	47	363	2		63	38	56	123	2
	57	40	0	113	3		16	25	12	341	5		32	2	5	1454	2		48	24	4	340	2		64	39	48	114	2
	58	41	3	102	3		17	23	14	374	4		33	3	42	1183	2		49	25	20	317	2		65	40	40	105	2
	59	42	4	91	3		18	21	17	410	3		34	5	18	1008	2		50	26	34	296	2		66	41	32	98	3
	60	43	3	81	3		19	19	21	449	3		35	6	53	894	2		51	27	48	275	2						
	61	43	58	72	3		20	17	27	492	3		36	8	26	803	2		52	29	0	255	2	38	9	46	+21	103	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	10	43 +	55	122	12
	11	41	35	141	10
	12	39	18	162	8
	13	37	5	186	7
	14	34	56	209	6
	15	32	51	232	6
	16	30	49	257	5
	17	28	48	287	5
	18	26	50	316	4
	19	24	54	345	4
	20	23	0	376	3
	21	21	7	410	3
	22	19	16	451	3
	23	17	27	492	2
	24	15	39	536	2
	25	13	52	593	2
	26	12	7	653	2
	27	10	22	720	2
	28	8	39	798	2
	29	6	57	894	2
	30	5	16	1008	2
	31	3	36	1164	2
	32	1	57	1410	2
	33	0	20	2255	2
	34	1 −	16	1618 •	2
	35	2	52	1270	2
	36	4	26	1088	2
	37	5	59	940	2
	38	7	30	846	2
	39	9	0	769	2
	40	10	28	703	2
	41	11	55	646	2
	42	13	21	599	2
	43	14	45	556	2
	44	16	8	518	2
	45	17	30	477	2
	46	18	50	445	2
	47	20	10	414	2
	48	21	28	386	2
	49	22	44	361	2
	50	23	59	340	2
	51	25	12	319	2
	52	26	24	299	2
	53	27	34	278	2
	54	28	42	258	2
	55	29	48	239	2
	56	30	53	220	2
	57	31	57	213	2
	58	32	58	198	2
	59	33	58	184	2
	60	34	56	172	2
	61	35	52	161	2
	62	36	46	151	2
	63	37	38	141	2
	64	38	29	131	2
	65	39	19	121	2
	66	40	9	111	2
	67	40	59	103	2
39	10	45 +	16	109	12
	11	42	57	128	11
	12	40	42	148	8
	13	38	29	169	7
	14	36	20	193	6
	15	34	14	217	6
	16	32	12	241	6
	17	30	11	267	5
	18	28	12	296	5
	19	26	15	326	4
	20	24	21	358	4
	21	22	28	392	3
	22	20	36	427	3
	23	18	46	465	3
	24	16	58	507	3
	25	15	11	553	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	26	13 +	25	609	2
	27	11	41	672	2
	28	9	57	741	2
	29	8	15	824	2
	30	6	34	920	2
	31	4	54	1042	2
	32	3	15	1214	2
	33	1	37	1502	2
	34	0	2	—	2
	35	1 −	33	1528 •	2
	36	3	7	1227	2
	37	4	40	1051	2
	38	6	11	926	2
	39	7	41	835	2
	40	9	10	759	2
	41	10	37	695	2
	42	12	3	642	2
	43	13	27	596	2
	44	14	50	553	2
	45	16	12	515	2
	46	17	32	480	2
	47	18	51	447	2
	48	20	9	418	2
	49	21	25	392	2
	50	22	40	366	2
	51	23	54	341	2
	52	25	6	321	2
	53	26	16	300	2
	54	27	24	279	2
	55	28	30	260	2
	56	29	35	243	2
	57	30	39	228	2
	58	31	41	215	2
	59	32	41	202	2
	60	33	39	189	2
	61	34	36	177	2
	62	35	30	165	2
	63	36	22	155	2
	64	37	13	145	2
	65	38	3	135	2
	66	38	52	125	2
	67	39	40	116	2
	68	40	26	109	2
40	11	44 +	15	115	11
	12	41	59	135	9
	13	39	49	155	9
	14	37	41	176	7
	15	35	36	201	7
	16	33	32	225	6
	17	31	30	250	5
	18	29	31	276	5
	19	27	34	304	4
	20	25	39	333	4
	21	23	47	363	3
	22	21	56	396	3
	23	20	5	434	3
	24	18	16	475	3
	25	16	29	518	3
	26	14	43	565	2
	27	12	58	622	2
	28	11	14	683	2
	29	9	32	750	2
	30	7	51	829	2
	31	6	12	940	2
	32	4	33	1070	2
	33	2	55	1255	2
	34	1	19	1586	2
	35	0 −	16	2255 •	2
	36	1	50	1454	2
	37	3	23	1188	2
	38	4	54	1025	2
	39	6	24	922	2
	40	7	53	828	2
	41	9	20	755	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	42	10 −	46	687	2
	43	12	10	639	2
	44	13	33	593	2
	45	14	55	551	2
	46	16	16	512	2
	47	17	35	477	2
	48	18	52	447	2
	49	20	9	418	2
	50	21	24	392	2
	51	22	37	363	2
	52	23	48	341	2
	53	24	58	321	2
	54	26	7	301	2
	55	27	14	282	2
	56	28	19	265	2
	57	29	22	249	2
	58	30	23	233	2
	59	31	24	219	2
	60	32	22	206	2
	61	33	18	194	2
	62	34	13	182	2
	63	35	6	170	2
	64	35	57	159	2
	65	36	46	149	2
	66	37	35	140	2
	67	38	22	131	2
	68	39	8	122	2
	69	39	52	115	2
41	12	43 +	18	122	10
	13	41	7	141	9
	14	38	59	162	8
	15	36	53	183	7
	16	34	49	209	6
	17	32	48	233	5
	18	30	49	258	5
	19	28	52	285	4
	20	26	57	312	4
	21	25	4	341	3
	22	23	13	373	3
	23	21	23	406	3
	24	19	34	447	3
	25	17	46	487	3
	26	16	0	531	3
	27	14	15	580	2
	28	12	31	639	2
	29	10	49	699	2
	30	9	7	769	2
	31	7	27	852	2
	32	5	49	962	2
	33	4	12	1099	2
	34	2	35	1301	2
	35	1	0	1691	2
	36	0 −	34	1952 •	2
	37	2	6	1410	2
	38	3	38	1176	2
	39	5	8	1025	2
	40	6	36	906	2
	41	8	3	824	2
	42	9	29	755	2
	43	10	54	695	2
	44	12	17	635	2
	45	13	39	589	2
	46	15	0	548	2
	47	16	19	510	2
	48	17	37	475	2
	49	18	53	445	2
	50	20	8	416	2
	51	21	21	390	2
	52	22	33	365	2
	53	23	43	343	2
	54	24	51	322	2
	55	25	58	303	2
	56	27	4	285	2
	57	28	8	269	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	58	29 −	9	253	2
	59	30	9	237	2
	60	31	7	223	2
	61	32	4	210	2
	62	32	59	198	2
	63	33	52	186	2
	64	34	43	175	2
	65	35	32	165	2
	66	36	20	156	2
	67	37	6	147	2
	68	37	52	138	2
	69	38	36	129	2
	70	39	18	122	2
42	13	42 +	23	128	9
	14	40	15	148	8
	15	38	10	169	7
	16	36	6	191	6
	17	34	4	217	6
	18	32	5	241	5
	19	30	9	266	5
	20	28	14	291	4
	21	26	20	322	3
	22	24	28	352	3
	23	22	38	384	3
	24	20	49	418	3
	25	19	2	458	3
	26	17	16	499	3
	27	15	30	545	2
	28	13	46	596	2
	29	12	4	653	2
	30	10	23	715	2
	31	8	43	788	2
	32	7	4	875	2
	33	5	27	992	2
	34	3	51	1141	2
	35	2	16	1371	2
	36	0	42	1887	2
	37	0 −	51	1778 •	2
	38	2	22	1352	2
	39	3	52	1141	2
	40	5	20	1000	2
	41	6	48	894	2
	42	8	15	813	2
	43	9	40	746	2
	44	11	3	687	2
	45	12	25	632	2
	46	13	46	586	2
	47	15	5	545	2
	48	16	23	507	2
	49	17	39	475	2
	50	18	54	445	2
	51	20	7	416	2
	52	21	19	390	2
	53	22	29	367	2
	54	23	37	345	2
	55	24	44	324	2
	56	25	49	304	2
	57	26	53	288	2
	58	27	54	272	2
	59	28	54	256	2
	60	29	53	241	2
	61	30	50	227	2
	62	31	45	214	2
	63	32	37	202	2
	64	33	28	191	2
	65	34	19	181	2
	66	35	7	171	2
	67	35	52	162	2
	68	36	35	153	2
	69	37	18	144	2
	70	38	0	136	2
	71	38	42	128	2
43	14	41 +	35	136	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	15	39 +	28	156	8
	16	37	24	177	7
	17	35	22	200	6
	18	33	22	225	5
	19	31	25	250	5
	20	29	29	276	4
	21	27	35	304	4
	22	25	43	333	3
	23	23	53	363	3
	24	22	4	396	3
	25	20	16	431	3
	26	18	30	470	3
	27	16	45	512	3
	28	15	1	559	2
	29	13	18	612	2
	30	11	37	672	2
	31	9	57	737	2
	32	8	18	813	2
	33	6	40	906	2
	34	5	4	1025	2
	35	3	29	1188	2
	36	1	55	1454	2
	37	0	22	2255	2
	38	1 −	9	1618 •	2
	39	2	39	1285	2
	40	4	8	1099	2
	41	5	35	969	2
	42	7	1	875	2
	43	8	26	798	2
	44	9	50	732	2
	45	11	12	675	2
	46	12	33	625	2
	47	13	52	583	2
	48	15	10	545	2
	49	16	26	504	2
	50	17	41	477	2
	51	18	54	449	2
	52	20	5	423	2
	53	21	15	398	2
	54	22	24	374	2
	55	23	31	352	2
	56	24	35	330	2
	57	25	38	310	2
	58	26	40	293	2
	59	27	40	277	2
	60	28	38	262	2
	61	29	35	247	2
	62	30	30	233	2
	63	31	23	220	2
	64	32	13	208	2
	65	33	2	197	2
	66	33	49	187	2
	67	34	34	178	2
	68	35	17	169	2
	69	35	58	160	2
	70	36	41	152	2
	71	37	23	144	2
	72	38	5	136	2
44	15	40 +	38	144	8
	16	38	35	164	7
	17	36	34	186	6
	18	34	35	209	5
	19	32	38	234	5
	20	30	43	258	5
	21	28	49	285	4
	22	26	56	314	3
	23	25	6	343	3
	24	23	17	374	3
	25	21	29	407	3
	26	19	42	443	3
	27	17	57	482	3
	28	16	13	526	2
	29	14	31	574	2
	30	12	50	629	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	31	11 + 10	687	2
	32	9 31	755	2
	33	7 53	835	2
	34	6 17	933	2
	35	4 42	1060	2
	36	3 8	1227	2
	37	1 35	1502	2
	38	0 3	2732	2
	39	1 — 27	1556	* 2
	40	2 56	1255	2
	41	4 23	1079	2
	42	5 49	954	2
	43	7 14	863	2
	44	8 38	783	2
	45	10 0	724	2
	46	11 20	668	2
	47	12 40	619	2
	48	13 58	577	2
	49	15 14	539	2
	50	16 29	505	2
	51	17 43	475	2
	52	18 55	447	2
	53	20 4	421	2
	54	21 12	396	2
	55	22 19	371	2
	56	23 24	348	2
	57	24 26	328	2
	58	25 27	311	2
	59	26 28	296	2
	60	27 26	281	2
	61	28 21	266	2
	62	29 15	251	2
	63	30 8	237	2
	64	30 59	225	2
	65	31 48	213	2
	66	32 35	203	2
	67	33 20	193	2
	68	34 3	184	2
	69	34 45	175	2
	70	35 27	167	2
	71	36 9	159	2
	72	36 49	151	2
	73	37 27	144	2
45	16	39 + 48	150	8
	17	37 47	170	7
	18	35 48	192	6
	19	33 51	216	5
	20	31 55	242	5
	21	30 1	268	4
	22	28 9	294	3
	23	26 18	321	3
	24	24 29	350	3
	25	22 41	382	3
	26	20 54	416	3
	27	19 9	454	3
	28	17 25	494	2
	29	15 42	536	2
	30	14 1	583	2
	31	12 21	635	2
	32	10 42	703	2
	33	9 4	773	2
	34	7 28	857	2
	35	5 53	962	2
	36	4 20	1099	2
	37	2 47	1288	2
	38	1 15	1618	2
	39	0 — 15	2431	* 2
	40	1 44	1477	2
	41	3 12	1227	2
	42	4 38	1070	2
	43	6 3	954	2
	44	7 27	857	2
	45	8 50	778	2
	46	10 10	715	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	47	11 — 29	661	2
	48	12 47	615	2
	49	14 3	574	2
	50	15 18	536	2
	51	16 32	502	2
	52	17 44	472	2
	53	18 54	444	2
	54	20 2	418	2
	55	21 9	394	2
	56	22 14	373	2
	57	23 17	353	2
	58	24 18	335	2
	59	25 18	317	2
	60	26 16	299	2
	61	27 12	282	2
	62	28 6	266	2
	63	28 59	253	2
	64	29 50	242	2
	65	30 38	231	2
	66	31 24	220	2
	67	32 9	210	2
	68	32 51	200	2
	69	33 32	191	2
	70	34 13	182	2
	71	34 53	173	2
	72	35 32	165	2
	73	36 11	157	2
	74	36 49	150	2
46	17	38 + 58	168	7
	18	36 59	179	6
	19	35 2	200	5
	20	33 7	223	5
	21	31 13	248	4
	22	29 20	274	4
	23	27 29	301	3
	24	25 40	329	3
	25	23 52	361	3
	26	22 5	395	3
	27	20 20	430	3
	28	18 36	468	3
	29	16 53	507	2
	30	15 11	550	2
	31	13 31	602	2
	32	11 52	657	2
	33	10 15	724	2
	34	8 39	798	2
	35	7 3	887	2
	36	5 29	1000	2
	37	3 57	1141	2
	38	2 26	1392	2
	39	0 56	1778	2
	40	0 — 33	1954	* 2
	41	2 2	1390	2
	42	3 29	1176	2
	43	4 54	1033	2
	44	6 18	924	2
	45	7 40	835	2
	46	9 1	769	2
	47	10 20	711	2
	48	11 38	661	2
	49	12 55	612	2
	50	14 10	571	2
	51	15 23	536	2
	52	16 35	505	2
	53	17 46	475	2
	54	18 55	447	2
	55	20 1	421	2
	56	21 6	398	2
	57	22 9	376	2
	58	23 10	356	2
	59	24 9	338	2
	60	25 7	320	2
	61	26 4	303	2
	62	26 58	287	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	63	27 — 50	273	2
	64	28 40	260	2
	65	29 29	248	2
	66	30 16	237	2
	67	31 0	226	2
	68	31 42	216	2
	69	32 24	207	2
	70	33 4	198	2
	71	33 42	190	2
	72	34 20	182	2
	73	34 58	174	2
	74	35 35	166	2
	75	36 11	158	2
47	18	38 + 10	167	7
	19	36 13	188	6
	20	34 17	210	5
	21	32 22	235	5
	22	30 29	261	4
	23	28 38	288	4
	24	26 49	315	4
	25	25 1	343	3
	26	23 14	372	3
	27	21 28	405	3
	28	19 44	439	3
	29	18 1	478	2
	30	16 20	520	2
	31	14 40	568	2
	32	13 1	619	2
	33	11 23	675	2
	34	9 47	750	2
	35	8 12	824	2
	36	6 37	913	2
	37	5 4	1025	2
	38	3 33	1188	2
	39	2 3	1431	2
	40	0 34	2033	2
	41	0 — 54	1732	* 2
	42	2 20	1335	2
	43	3 45	1141	2
	44	5 9	1008	2
	45	6 32	906	2
	46	7 52	829	2
	47	8 11	759	2
	48	10 29	703	2
	49	11 46	653	2
	50	13 1	605	2
	51	14 14	568	2
	52	15 26	534	2
	53	16 36	502	2
	54	17 45	472	2
	55	18 52	445	2
	56	19 56	421	2
	57	20 59	398	2
	58	22 2	376	2
	59	23 2	358	2
	60	24 0	340	2
	61	24 56	322	2
	62	25 50	306	2
	63	26 43	291	2
	64	27 33	278	2
	65	28 21	264	2
	66	29 9	253	2
	67	29 55	242	2
	68	30 37	231	2
	69	31 17	221	2
	70	31 57	213	2
	71	32 35	205	2
	72	33 10	197	2
	73	33 45	189	2
	74	34 19	181	2
	75	34 52	174	2
	76	35 22	167	2
48	19	37 + 21	174	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	20	35 + 25	196	5
	21	33 31	219	5
	22	31 38	243	4
	23	29 47	270	4
	24	27 57	297	4
	25	26 9	325	3
	26	24 22	355	3
	27	22 37	386	3
	28	20 53	419	3
	29	19 9	454	3
	30	17 27	493	2
	31	15 47	539	2
	32	14 8	586	2
	33	12 30	639	2
	34	10 54	699	2
	35	9 19	773	2
	36	7 45	852	2
	37	6 12	947	2
	38	4 40	1070	2
	39	3 10	1241	2
	40	1 41	1528	2
	41	0 13	2735	2
	42	1 — 13	1586	* 2
	43	2 38	1285	2
	44	4 2	1109	2
	45	5 24	984	2
	46	6 45	887	2
	47	8 4	813	2
	48	9 22	750	2
	49	10 38	695	2
	50	11 53	646	2
	51	13 6	602	2
	52	14 18	565	2
	53	15 28	531	2
	54	16 37	499	2
	55	17 44	472	2
	56	18 49	447	2
	57	19 52	423	2
	58	20 54	400	2
	59	21 54	378	2
	60	22 52	358	2
	61	23 48	340	2
	62	24 42	324	2
	63	25 35	309	2
	64	26 26	295	2
	65	27 15	282	2
	66	28 2	270	2
	67	28 48	258	2
	68	29 32	247	2
	69	30 13	237	2
	70	30 52	227	2
	71	31 30	218	2
	72	32 7	210	2
	73	32 43	202	2
	74	33 18	195	2
	75	33 50	188	2
	76	34 21	181	2
	77	34 52	174	2
49	20	36 + 32	182	6
	21	34 38	204	5
	22	32 46	228	4
	23	30 55	253	4
	24	29 0	279	4
	25	27 19	305	4
	26	25 33	334	3
	27	23 47	364	3
	28	22 2	398	3
	29	20 18	433	3
	30	18 35	469	2
	31	16 54	508	2
	32	15 15	553	2
	33	13 37	602	2
	34	12 0	657	2
	35	10 25	720	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	36	8 + 51	793	2
	37	7 18	881	2
	38	5 46	984	2
	39	4 16	1120	2
	40	2 47	1317	2
	41	1 19	1653	2
	42	0 — 7	2431	* 2
	43	1 32	1528	2
	44	2 55	1241	2
	45	4 17	1089	2
	46	5 38	977	2
	47	6 57	887	2
	48	8 15	803	2
	49	9 31	741	2
	50	10 46	687	2
	51	12 0	639	2
	52	13 12	599	2
	53	14 22	562	2
	54	15 30	528	2
	55	16 37	497	2
	56	17 43	472	2
	57	18 46	448	2
	58	19 48	424	2
	59	20 48	401	2
	60	21 47	380	2
	61	22 44	361	2
	62	23 38	343	2
	63	24 31	327	2
	64	25 22	312	2
	65	26 11	299	2
	66	26 58	287	2
	67	27 43	272	2
	68	28 27	264	2
	69	29 9	253	2
	70	29 48	242	2
	71	30 25	233	2
	72	31 0	225	2
	73	31 33	217	2
	74	32 5	210	2
	75	32 37	203	2
	76	33 9	196	2
	77	33 40	189	2
	78	34 11	182	2
50	21	35 + 43	192	6
	22	33 51	214	5
	23	32 0	237	4
	24	30 11	262	4
	25	28 23	288	4
	26	26 36	316	3
	27	24 50	344	3
	28	23 5	374	3
	29	21 22	410	3
	30	19 40	447	2
	31	17 59	485	2
	32	16 20	525	2
	33	14 42	571	2
	34	13 5	622	2
	35	11 30	679	2
	36	9 56	746	2
	37	8 23	824	2
	38	6 51	913	2
	39	5 20	1025	2
	40	3 51	1176	2
	41	2 23	1390	2
	42	0 57	1829	2
	43	0 — 28	1954	* 2
	44	1 51	1431	2
	45	3 13	1201	2
	46	4 34	1051	2
	47	5 53	947	2
	48	7 11	857	2
	49	8 27	798	2
	50	9 42	732	2
	51	10 55	683	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	52	12	−7	639	2
	53	13	17	596	2
	54	14	25	559	2
	55	15	32	526	2
	56	16	38	497	2
	57	17	42	472	2
	58	18	43	448	2
	59	19	43	426	2
	60	20	42	404	2
	61	21	39	384	2
	62	22	34	365	2
	63	23	27	347	2
	64	24	18	331	2
	65	25	7	317	2
	66	25	55	304	2
	67	26	41	292	2
	68	27	25	280	2
	69	28	7	268	2
	70	28	47	258	2
	71	29	26	248	2
	72	30	3	239	2
	73	30	37	231	2
	74	31	10	222	2
	75	31	40	214	2
	76	32	9	208	2
	77	32	36	202	2
	78	33	3	196	2
	79	33	29	192	2
51	22	34	+54	202	5
	23	33	3	224	4
	24	31	14	248	4
	25	29	26	273	4
	26	27	39	299	3
	27	25	53	327	3
	28	24	9	356	3
	29	22	26	387	3
	30	20	44	423	2
	31	19	3	458	2
	32	17	24	497	2
	33	15	46	542	2
	34	14	9	589	2
	35	12	33	639	2
	36	10	59	656	2
	37	9	26	759	2
	38	7	54	846	2
	39	6	23	940	2
	40	4	54	1060	2
	41	3	26	1227	2
	42	2	0	1477	2
	43	0	35	2130	2
	44	0	−48	1732	• 2
	45	2	10	1352	2
	46	3	31	1164	2
	47	4	51	1033	2
	48	6	9	933	2
	49	7	25	846	2
	50	8	39	778	2
	51	9	52	724	2
	52	11	3	668	2
	53	12	13	629	2
	54	13	22	593	2
	55	14	29	559	2
	56	15	34	528	2
	57	16	38	499	2
	58	17	40	473	2
	59	18	40	450	2
	60	19	38	428	2
	61	20	35	406	2
	62	21	30	386	2
	63	22	23	368	2
	64	23	14	351	2
	65	24	3	336	2
	66	24	51	322	2
	67	25	37	310	2
51	68	26	−21	298	2
	69	27	3	286	2
	70	27	44	275	2
	71	28	22	265	2
	72	28	58	255	2
	73	29	32	246	2
	74	30	5	238	2
	75	30	35	230	2
	76	31	2	223	2
	77	31	28	217	2
	78	31	53	212	2
	79	32	18	207	2
	80	32	41	202	2
52	23	34	+8	213	5
	24	32	18	234	4
	25	30	29	257	4
	26	28	41	284	4
	27	26	56	312	3
	28	25	12	341	3
	29	23	28	371	3
	30	21	46	403	3
	31	20	6	436	2
	32	18	27	472	2
	33	16	48	512	2
	34	15	11	556	2
	35	13	35	609	2
	36	12	0	661	2
	37	10	27	720	2
	38	8	55	788	2
	39	7	25	869	2
	40	5	56	969	2
	41	4	28	1099	2
	42	3	2	1285	2
	43	1	37	1586	2
	44	0	13	2732	2
	45	1	−9	1618	• 2
	46	2	30	1317	2
	47	3	49	1130	2
	48	5	7	1008	2
	49	6	23	906	2
	50	7	38	835	2
	51	8	51	769	2
	52	10	2	715	2
	53	11	12	668	2
	54	12	20	625	2
	55	13	27	589	2
	56	14	32	556	2
	57	15	35	526	2
	58	16	37	497	2
	59	17	37	472	2
	60	18	35	449	2
	61	19	32	427	2
	62	20	27	406	2
	63	21	21	388	2
	64	22	13	371	2
	65	23	2	355	2
	66	23	50	340	2
	67	24	36	326	2
	68	25	20	313	2
	69	26	2	301	2
	70	26	43	291	2
	71	27	21	281	2
	72	27	57	272	2
	73	28	31	263	2
	74	29	3	254	2
	75	29	34	245	2
	76	30	2	237	2
	77	30	27	230	2
	78	30	52	225	2
	79	31	17	221	2
	80	31	41	217	2
	81	32	5	213	2
53	24	33	+18	222	5
53	25	31	+29	243	4
	26	29	42	266	4
	27	27	56	294	3
	28	26	12	324	3
	29	24	28	354	3
	30	22	46	384	3
	31	21	6	416	3
	32	19	27	449	2
	33	17	49	485	2
	34	16	12	525	2
	35	14	37	571	2
	36	13	2	625	2
	37	11	29	679	2
	38	9	57	741	2
	39	8	26	869	2
	40	6	57	900	2
	41	5	29	1000	2
	42	4	3	1130	2
	43	2	38	1317	2
	44	1	14	1691	2
	45	0	−9	2255	• 2
	46	1	29	1528	2
	47	2	48	1270	2
	48	4	6	1099	2
	49	5	22	984	2
	50	6	37	894	2
	51	7	50	819	2
	52	9	2	759	2
	53	10	12	711	2
	54	11	20	668	2
	55	12	27	629	2
	56	13	32	592	2
	57	14	35	556	2
	58	15	37	527	2
	59	16	37	499	2
	60	17	36	473	2
	61	18	33	449	2
	62	19	27	428	2
	63	20	20	408	2
	64	21	13	390	2
	65	22	3	373	2
	66	22	51	357	2
	67	23	37	343	2
	68	24	21	331	2
	69	25	2	319	2
	70	25	43	307	2
	71	26	21	297	2
	72	26	58	287	2
	73	27	33	278	2
	74	28	4	269	2
	75	28	34	261	2
	76	29	2	254	2
	77	29	27	247	2
	78	29	51	241	2
	79	30	15	236	2
	80	30	38	231	2
	81	31	0	226	2
	82	31	21	222	2
54	25	32	+30	231	4
	26	30	43	253	4
	27	28	57	286	3
	28	27	12	309	3
	29	25	29	336	3
	30	23	47	365	3
	31	22	6	395	3
	32	20	27	427	2
	33	18	49	465	2
	34	17	12	505	2
	35	15	36	548	2
	36	14	1	596	2
	37	12	28	646	2
	38	10	56	703	2
	39	9	26	769	2
	40	7	57	846	2
54	41	6	+29	943	2
	42	5	2	1042	2
	43	3	37	1188	2
	44	2	13	1410	2
	45	0	51	1887	2
	46	0	−30	1887	• 2
	47	1	50	1431	2
	48	3	8	1214	2
	49	4	23	1070	2
	50	5	37	969	2
	51	6	50	887	2
	52	8	2	819	2
	53	9	13	759	2
	54	10	21	703	2
	55	11	27	661	2
	56	12	32	619	2
	57	13	36	583	2
	58	14	38	553	2
	59	15	39	526	2
	60	16	38	499	2
	61	17	34	473	2
	62	18	29	449	2
	63	19	22	428	2
	64	20	14	410	2
	65	21	4	394	2
	66	21	52	378	2
	67	22	38	363	2
	68	23	23	349	2
	69	24	6	336	2
	70	24	46	324	2
	71	25	23	314	2
	72	25	59	304	2
	73	26	34	295	2
	74	27	7	287	2
	75	27	35	279	2
	76	28	2	271	2
	77	28	28	263	2
	78	28	53	256	2
	79	29	17	249	2
	80	29	39	243	2
	81	30	0	238	2
	82	30	19	234	2
	83	30	37	231	2
55	26	31	+40	242	4
	27	29	54	263	3
	28	28	9	288	3
	29	26	26	317	3
	30	24	44	349	3
	31	23	3	381	3
	32	21	24	413	3
	33	19	46	445	2
	34	18	9	480	2
	35	16	33	518	2
	36	14	59	559	2
	37	13	26	605	2
	38	11	54	661	2
	39	10	23	724	2
	40	8	54	793	2
	41	7	26	875	2
	42	6	0	969	2
	43	4	35	1089	2
	44	3	11	1255	2
	45	1	48	1528	2
	46	0	28	2431	2
	47	0	−51	1691	• 2
	48	2	9	1352	2
	49	3	26	1164	2
	50	4	40	1042	2
	51	5	53	947	2
	52	7	5	869	2
	53	8	15	798	2
	54	9	24	741	2
	55	10	31	695	2
	56	11	35	653	2
55	57	12	−38	615	″
	58	13	40	580	2
	59	14	42	551	2
	60	15	41	523	2
	61	16	37	497	2
	62	17	30	473	2
	63	18	22	451	2
	64	19	14	431	2
	65	20	4	413	2
	66	20	53	396	2
	67	21	40	380	2
	68	22	24	365	2
	69	23	6	352	2
	70	23	47	341	2
	71	24	26	330	2
	72	25	3	319	2
	73	25	38	309	2
	74	26	10	299	2
	75	26	41	290	2
	76	27	10	283	2
	77	27	37	277	2
	78	28	2	271	2
	79	28	25	265	2
	80	28	45	260	2
	81	29	3	255	2
	82	29	20	250	2
	83	29	36	246	2
	84	29	52	242	2
56	27	30	+51	254	3
	28	29	7	278	3
	29	27	23	303	3
	30	25	41	331	3
	31	24	0	361	3
	32	22	20	392	3
	33	20	42	424	2
	34	19	5	458	2
	35	17	30	497	2
	36	15	56	536	2
	37	14	22	580	2
	38	12	50	629	2
	39	11	19	683	2
	40	9	50	746	2
	41	8	22	813	2
	42	6	56	894	2
	43	5	31	1000	2
	44	4	7	1141	2
	45	2	46	1335	2
	46	1	26	1691	2
	47	0	7	2431	• 2
	48	1	−11	1586	2
	49	2	28	1301	2
	50	3	43	1141	2
	51	4	57	1016	2
	52	6	9	926	2
	53	7	18	852	2
	54	8	26	788	2
	55	9	33	732	2
	56	10	38	687	2
	57	11	42	646	2
	58	12	44	609	2
	59	13	44	577	2
	60	14	42	547	2
	61	15	38	520	2
	62	16	33	495	2
	63	17	27	472	2
	64	18	19	451	2
	65	19	9	432	2
	66	19	57	415	2
	67	20	42	400	2
	68	21	25	386	2
	69	22	8	373	2
	70	22	49	360	2
	71	23	27	347	2
	72	24	3	336	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	73	24−37	326	2
	74	25 9	317	2
	75	25 40	309	2
	76	26 8	301	2
	77	26 34	293	2
	78	26 58	287	2
	79	27 21	281	2
	80	27 40	276	2
	81	27 58	271	2
	82	28 16	266	2
	83	28 33	261	2
	84	28 50	257	2
	85	29 7	254	2
57	28	30+ 2	264	3
	29	28 19	289	3
	30	26 36	316	3
	31	24 55	344	3
	32	23 16	374	3
	33	21 38	404	3
	34	20 1	436	2
	35	18 25	474	2
	36	16 50	515	2
	37	15 16	556	2
	38	13 44	602	2
	39	12 14	653	2
	40	10 45	711	2
	41	9 17	773	2
	42	7 51	846	2
	43	6 26	933	2
	44	5 3	1051	2
	45	3 41	1200	2
	46	2 21	1431	2
	47	1 2	1954	2
	48	0−16	1954	* 2
	49	1 32	1477	2
	50	2 47	1255	2
	51	4 1	1109	2
	52	5 13	992	2
	53	6 23	906	2
	54	7 31	835	2
	55	8 38	773	2
	56	9 44	724	2
	57	10 47	679	2
	58	11 49	639	2
	59	12 49	602	2
	60	13 48	574	2
	61	14 45	545	2
	62	15 39	520	2
	63	16 32	497	2
	64	17 24	475	2
	65	18 14	455	2
	66	19 1	437	2
	67	19 47	420	2
	68	20 31	404	2
	69	21 13	390	2
	70	21 53	377	2
	71	22 31	364	2
	72	23 8	352	2
	73	23 43	341	2
	74	24 15	332	2
	75	24 45	324	2
	76	25 13	316	2
	77	25 39	309	2
	78	26 3	302	2
	79	26 25	296	2
	80	26 45	290	2
	81	27 3	285	2
	82	27 20	280	2
	83	27 36	275	2
	84	27 52	271	2
	85	28 7	267	2
	86	28 21	264	2
58	29	29+12	271	3
58	30	27+30	296	3
	31	25 49	322	3
	32	24 10	352	3
	33	22 32	386	3
	34	20 55	421	2
	35	19 19	458	2
	36	17 44	495	2
	37	16 11	534	2
	38	14 39	577	2
	39	13 8	625	2
	40	11 39	679	2
	41	10 11	737	2
	42	8 45	803	2
	43	7 20	881	2
	44	5 56	977	2
	45	4 34	1099	2
	46	3 13	1255	2
	47	1 54	1502	2
	48	0 36	2130	2
	49	0−40	1732	* 2
	50	1 55	1390	2
	51	3 8	1201	2
	52	4 20	1070	2
	53	5 30	969	2
	54	6 38	887	2
	55	7 45	819	2
	56	8 50	764	2
	57	9 54	715	2
	58	10 56	672	2
	59	11 56	635	2
	60	12 55	599	2
	61	13 52	571	2
	62	14 47	542	2
	63	15 40	518	2
	64	16 31	494	2
	65	17 21	472	2
	66	18 9	452	2
	67	18 54	435	2
	68	19 38	420	2
	69	20 20	406	2
	70	21 0	393	2
	71	21 37	380	2
	72	22 13	369	2
	73	22 47	358	2
	74	23 19	348	2
	75	23 48	339	2
	76	24 15	331	2
	77	24 40	324	2
	78	25 3	317	2
	79	25 23	310	2
	80	25 42	304	2
	81	26 0	299	2
	82	26 16	294	2
	83	26 33	289	2
	84	26 49	284	2
	85	27 5	279	2
	86	27 20	275	2
	87	27 35	271	2
59	30	28+22	289	3
	31	26 41	314	3
	32	25 1	341	3
	33	23 23	371	3
	34	21 47	400	2
	35	20 11	431	2
	36	18 36	465	2
	37	16 2	502	2
	38	15 30	542	2
	39	13 59	586	2
	40	12 29	639	2
	41	11 1	691	2
	42	9 35	759	2
	43	8 10	829	2
	44	6 46	913	2
	45	5 24	1016	2
59	46	4+ 3	1141	2
	47	2 44	1317	2
	48	1 26	1618	2
	49	0 9	—	2
	50	1− 5	1618	* 2
	51	2 18	1335	2
	52	3 30	1164	2
	53	4 40	1051	2
	54	5 49	963	2
	55	6 56	887	2
	56	8 1	824	2
	57	9 4	773	2
	58	10 6	728	2
	59	11 7	687	2
	60	12 5	650	2
	61	13 2	622	2
	62	13 57	593	2
	63	14 50	565	2
	64	15 41	542	2
	65	16 30	520	2
	66	17 18	499	2
	67	18 4	480	2
	68	18 48	463	2
	69	19 30	449	2
	70	20 10	436	2
	71	20 49	423	3
	72	21 25	410	2
	73	22 0	398	2
	74	22 34	386	2
	75	23 5	374	2
	76	23 34	363	2
	77	24 1	354	2
	78	24 26	345	2
	79	24 48	336	2
	80	25 7	329	2
	81	25 25	324	2
	82	25 41	317	2
	83	25 55	311	2
	84	26 8	304	2
	85	26 20	299	2
	86	26 31	295	2
	87	26 40	291	2
	88	26 46	289	2
60	31	27+32	303	3
	32	25 52	329	3
	33	24 13	358	3
	34	22 35	388	3
	35	21 0	418	2
	36	19 26	451	2
	37	17 53	487	2
	38	16 21	526	2
	39	14 50	568	2
	40	13 21	615	2
	41	11 53	668	2
	42	10 27	724	2
	43	9 2	788	2
	44	7 38	863	2
	45	6 16	954	2
	46	4 55	1070	2
	47	3 36	1214	2
	48	2 18	1431	2
	49	1 1	1887	2
	50	0−14	1954	* 2
	51	1 28	1477	2
	52	2 40	1255	2
	53	3 49	1109	2
	54	4 57	1000	2
	55	6 4	920	2
	56	7 9	851	2
	57	8 12	793	2
	58	9 14	746	2
	59	10 14	703	2
	60	11 12	664	2
	61	12 9	629	2
60	62	13− 4	596	2
	63	13 57	568	2
	64	14 49	542	2
	65	15 39	520	2
	66	16 27	499	2
	67	17 13	480	2
	68	17 57	461	2
	69	18 39	445	2
	70	19 19	429	2
	71	19 58	414	2
	72	20 35	402	2
	73	21 10	390	2
	74	21 43	380	2
	75	22 13	371	2
	76	22 42	363	2
	77	23 9	356	2
	78	23 34	349	2
	79	23 57	341	2
	80	24 17	334	2
	81	24 35	329	2
	82	24 51	324	2
	83	25 5	319	2
	84	25 17	314	2
	85	25 28	310	2
	86	25 38	307	2
	87	25 46	305	2
	88	25 53	303	2
	89	25 58	303	2
61	32	26+41	316	3
	33	25 2	343	3
	34	23 24	373	3
	35	21 48	402	2
	36	20 14	434	2
	37	18 41	468	2
	38	17 9	505	2
	39	15 38	545	2
	40	14 9	589	2
	41	12 41	639	2
	42	11 15	691	2
	43	9 50	750	2
	44	8 27	819	2
	45	7 5	900	2
	46	5 44	1000	2
	47	4 25	1120	2
	48	3 7	1285	2
	49	1 50	1556	2
	50	0 35	2431	2
	51	0−39	1732	* 2
	52	1 51	1390	2
	53	3 1	1201	2
	54	4 9	1070	2
	55	5 16	977	2
	56	6 21	900	2
	57	7 25	835	2
	58	8 26	783	2
	59	9 25	737	2
	60	10 23	695	2
	61	11 20	657	2
	62	12 14	625	2
	63	13 7	596	2
	64	13 59	568	2
	65	14 49	545	2
	66	15 37	523	2
	67	16 14	502	2
	68	17 8	482	2
	69	17 50	465	2
	70	18 31	449	2
	71	19 10	434	2
	72	19 46	421	2
	73	20 21	408	2
	74	20 54	398	2
	75	21 25	388	2
	76	21 53	378	2
	77	22 20	370	2
61	78	22−45	363	1
	79	23 8	356	2
	80	23 29	349	2
	81	23 47	342	2
	82	24 3	336	2
	83	24 17	330	2
	84	24 30	327	2
	85	24 41	324	2
	86	24 49	322	2
	87	24 56	319	2
	88	25 2	317	2
	89	25 6	316	2
	90	25 9	316	2
62	33	25+50	330	3
	34	24 12	358	3
	35	22 36	386	3
	36	21 1	416	2
	37	19 28	449	2
	38	17 56	484	2
	39	16 25	523	2
	40	14 56	565	2
	41	13 28	612	2
	42	12 2	661	2
	43	10 37	715	2
	44	9 13	778	2
	45	7 51	852	2
	46	6 30	940	2
	47	5 11	1042	2
	48	3 53	1176	2
	49	2 37	1317	2
	50	1 22	1732	2
	51	0 8	2431	* 2
	52	1− 4	1586	2
	53	2 14	1317	2
	54	3 22	1153	2
	55	4 29	1042	2
	56	5 34	954	2
	57	6 37	881	2
	58	7 38	824	2
	59	8 38	773	2
	60	9 36	728	2
	61	10 32	687	2
	62	11 27	653	2
	63	12 20	622	2
	64	13 11	593	2
	65	14 1	565	2
	66	14 49	542	2
	67	15 36	520	2
	68	16 20	499	2
	69	17 3	482	2
	70	17 44	465	2
	71	18 22	451	2
	72	18 58	438	2
	73	19 33	425	2
	74	20 6	414	2
	75	20 37	404	2
	76	21 6	394	2
	77	21 32	384	2
	78	21 57	375	2
	79	22 20	367	2
	80	22 41	359	2
	81	23 0	353	2
	82	23 17	349	2
	83	23 31	346	2
	84	23 43	343	2
	85	23 54	340	2
	86	24 3	337	2
	87	24 10	334	2
	88	24 16	331	2
	89	24 20	330	2
63	34	24+59	345	3
	35	23 23	373	3
	36	21 48	402	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
63	37	20	+15	434	2
	38	18	42	468	2
	39	17	11	507	2
	40	15	41	545	2
	41	14	13	589	2
	42	12	47	635	2
	43	11	22	687	2
	44	9	58	746	2
	45	8	36	813	2
	46	7	16	887	2
	47	5	57	977	2
	48	4	39	1089	2
	49	3	23	1241	2
	50	2	8	1477	2
	51	0	55	1954	2
	52	0	−17	1954	• 2
	53	1	27	1477	2
	54	2	36	1255	2
	55	3	43	1120	2
	56	4	47	1016	2
	57	5	50	933	2
	58	6	52	863	2
	59	7	52	808	2
	60	8	50	759	2
	61	9	46	715	2
	62	10	41	679	2
	63	11	34	642	2
	64	12	25	612	2
	65	13	15	586	2
	66	14	3	562	2
	67	14	49	542	2
	68	15	34	523	2
	69	16	17	505	2
	70	16	57	487	2
	71	17	36	470	2
	72	18	13	456	2
	73	18	48	442	2
	74	19	20	429	2
	75	19	51	418	2
	76	20	20	408	2
	77	20	47	398	2
	78	21	11	390	2
	79	21	34	382	2
	80	21	55	374	2
	81	22	14	367	2
	82	22	31	361	2
	83	22	46	356	2
	84	22	59	352	2
	85	23	10	350	2
	86	23	19	348	2
	87	23	27	346	2
	88	23	33	345	2
64	35	24	+8	359	3
	36	22	33	388	3
	37	21	0	418	2
	38	19	28	451	2
	39	17	57	487	2
	40	16	28	526	2
	41	15	0	568	2
	42	13	33	612	2
	43	12	8	661	2
	44	10	44	715	2
	45	9	21	778	2
	46	8	0	846	2
	47	6	41	926	2
	48	5	23	1025	2
	49	4	7	1153	2
	50	2	52	1335	2
	51	1	39	1618	2
	52	0	27	2732	2
	53	0	−43	1691	• 2
	54	1	51	1371	2
	55	2	58	1201	2
	56	4	3	1079	2
64	57	5	−6	984	2
	58	6	8	913	2
	59	7	8	852	2
	60	8	6	798	2
	61	9	3	750	2
	62	9	58	711	2
	63	10	50	675	2
	64	11	41	642	2
	65	12	31	615	2
	66	13	19	589	2
	67	14	15	565	2
	68	15	0	545	2
	69	15	43	526	2
	70	16	24	507	2
	71	16	52	489	2
	72	17	29	475	2
	73	18	4	461	2
	74	18	37	449	2
	75	19	7	436	2
	76	19	36	425	2
	77	20	3	414	2
	78	20	28	406	2
	79	20	50	398	2
	80	21	11	390	2
	81	21	30	384	2
	82	21	47	378	2
	83	22	2	372	2
	84	22	15	369	2
	85	22	26	365	2
	86	22	35	362	2
	87	22	43	359	2
65	36	23	+16	374	3
	37	21	42	404	2
	38	20	10	436	2
	39	18	39	470	2
	40	17	10	507	2
	41	15	42	548	2
	42	14	15	593	2
	43	12	50	639	2
	44	11	26	691	2
	45	10	4	746	2
	46	8	43	808	2
	47	7	24	881	2
	48	6	6	969	2
	49	4	50	1079	2
	50	3	35	1227	2
	51	2	22	1431	2
	52	1	10	1829	2
	53	0	−0	2130	• 2
	54	1	8	1528	2
	55	2	15	1301	2
	56	3	20	1153	2
	57	4	23	1042	2
	58	5	25	963	2
	59	6	25	894	2
	60	7	23	835	2
	61	8	19	783	2
	62	9	14	741	2
	63	10	7	703	2
	64	10	58	668	2
	65	11	47	639	2
	66	12	35	612	2
	67	13	21	586	2
	68	14	5	565	2
	69	14	48	545	2
	70	15	29	526	2
	71	16	8	510	2
	72	16	45	494	2
	73	17	20	480	2
	74	17	53	468	2
	75	18	24	456	2
	76	18	53	445	2
	77	19	20	436	2
	78	19	45	427	2
65	79	20	−8	421	2
	80	20	28	413	2
	81	20	46	405	2
	82	21	2	398	2
	83	21	17	392	2
	84	21	30	386	2
	85	21	42	380	2
	86	21	54	374	2
66	37	22	+23	390	3
	38	20	51	421	2
	39	19	20	454	2
	40	17	51	489	2
	41	16	23	528	2
	42	14	56	571	2
	43	13	31	619	2
	44	12	7	668	2
	45	10	45	724	2
	46	9	24	783	2
	47	8	5	852	2
	48	6	47	926	2
	49	5	31	1016	2
	50	4	16	1130	2
	51	3	3	1285	2
	52	1	51	1528	2
	53	0	41	2130	2
	54	0	−28	1829	• 2
	55	1	34	1431	2
	56	2	39	1241	2
	57	3	42	1109	2
	58	4	43	1016	2
	59	5	43	940	2
	60	6	41	875	2
	61	7	38	819	2
	62	8	33	773	2
	63	9	25	732	2
	64	10	16	695	2
	65	11	6	664	2
	66	11	54	635	2
	67	12	39	609	2
	68	13	23	586	2
	69	14	6	565	2
	70	14	47	545	2
	71	15	26	526	2
	72	16	3	510	2
	73	16	38	494	2
	74	17	11	482	2
	75	17	42	470	2
	76	18	11	458	2
	77	18	37	447	2
	78	19	2	438	2
	79	19	26	429	2
	80	19	48	421	2
	81	20	7	413	2
	82	20	24	407	2
	83	20	40	402	2
	84	20	53	396	2
	85	21	4	390	2
67	38	21	+31	410	2
	39	20	0	442	2
	40	18	30	477	2
	41	17	2	515	2
	42	15	36	556	2
	43	14	11	599	2
	44	12	47	646	2
	45	11	25	699	2
	46	10	4	759	2
	47	8	45	819	2
	48	7	27	887	2
	49	6	11	969	2
	50	4	56	1070	2
	51	3	42	1188	2
	52	2	31	1352	2
	53	1	21	1618	2
67	54	0	+12	2431	2
	55	0	−55	1732	• 2
	56	1	59	1390	2
	57	3	2	1201	2
	58	4	3	1079	2
	59	5	3	984	2
	60	6	1	913	2
	61	6	57	857	2
	62	7	52	808	2
	63	8	45	764	2
	64	9	36	724	2
	65	10	25	695	2
	66	11	13	661	2
	67	11	58	632	2
	68	12	43	605	2
	69	13	25	583	2
	70	14	6	565	2
	71	14	45	545	2
	72	15	22	528	2
	73	15	57	512	2
	74	16	31	497	2
	75	17	2	484	2
	76	17	31	472	2
	77	17	58	461	2
	78	18	23	449	2
	79	18	46	440	2
	80	19	7	431	2
	81	19	26	425	2
	82	19	43	419	2
	83	19	59	414	2
	84	20	13	410	2
68	39	20	+38	427	2
	40	19	9	461	2
	41	17	41	497	2
	42	16	15	534	2
	43	14	49	574	2
	44	13	25	619	2
	45	12	3	664	2
	46	10	42	715	2
	47	9	23	773	2
	48	8	5	840	2
	49	6	48	920	2
	50	5	33	1016	2
	51	4	20	1141	2
	52	3	9	1301	2
	53	1	59	1528	2
	54	0	51	2033	2
	55	0	−16	1954	• 2
	56	1	21	1502	2
	57	2	24	1285	2
	58	3	25	1141	2
	59	4	25	1042	2
	60	5	23	963	2
	61	6	20	900	2
	62	7	15	846	2
	63	8	7	798	2
	64	8	58	755	2
	65	9	48	720	2
	66	10	36	687	2
	67	11	21	657	2
	68	12	5	632	2
	69	12	47	609	2
	70	13	28	586	2
	71	14	7	565	2
	72	14	44	548	2
	73	15	19	531	2
	74	15	52	515	2
	75	16	23	502	2
	76	16	52	489	2
	77	17	19	477	2
	78	17	44	465	2
	79	18	8	456	2
	80	18	30	449	2
	81	18	49	441	2
68	82	19	−6	434	2
	83	19	22	427	2
69	40	19	+45	444	2
	41	18	17	480	2
	42	16	50	518	2
	43	15	25	556	2
	44	14	1	599	2
	45	12	38	642	2
	46	11	18	691	2
	47	9	59	746	2
	48	8	41	808	2
	49	7	25	881	2
	50	6	10	969	2
	51	5	56	1070	2
	52	3	45	1201	2
	53	2	35	1390	2
	54	1	27	1691	2
	55	0	21		2
	56	0	−44	1691	• 2
	57	1	48	1390	2
	58	2	49	1201	2
	59	3	49	1089	2
	60	4	47	1000	2
	61	5	43	933	2
	62	6	38	875	2
	63	7	31	824	2
	64	8	22	783	2
	65	9	11	746	2
	66	9	59	711	2
	67	10	45	679	2
	68	11	29	650	2
	69	12	11	625	2
	70	12	51	602	2
	71	13	29	583	2
	72	14	6	565	2
	73	14	40	548	2
	74	15	12	531	2
	75	15	42	515	2
	76	16	11	502	2
	77	16	38	489	2
	78	17	3	480	2
	79	17	27	470	2
	80	17	49	461	2
	81	18	10	452	2
	82	18	30	444	2
70	41	18	+51	468	2
	42	17	24	502	2
	43	15	59	539	2
	44	14	35	580	2
	45	13	13	625	2
	46	11	52	672	2
	47	10	33	724	2
	48	9	15	783	2
	49	7	59	846	2
	50	6	44	926	2
	51	5	31	1016	2
	52	4	20	1130	2
	53	3	10	1285	2
	54	2	2	1502	2
	55	0	55	1954	2
	56	0	−10	2033	• 2
	57	1	13	1528	2
	58	2	14	1301	2
	59	3	14	1164	2
	60	4	12	1060	2
	61	5	9	977	2
	62	6	4	913	2
	63	6	56	857	2
	64	7	47	808	2
	65	8	37	769	2
	66	9	25	732	2
	67	10	11	699	2
	68	10	55	672	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	69	11	−37	646	2
	70	12	17	622	2
	71	12	56	599	2
	72	13	33	580	2
	73	14	7	562	2
	74	14	40	545	2
	75	15	11	531	2
	76	15	40	518	2
	77	16	7	505	2
	78	16	32	494	2
	79	16	56	484	2
	80	17	18	475	2
	81	17	38	468	2
71	42	17	+58	489	2
	43	16	33	526	2
	44	15	9	565	2
	45	13	46	609	2
	46	12	25	653	2
	47	11	6	703	2
	48	9	48	759	2
	49	8	32	819	2
	50	7	17	887	2
	51	6	4	969	2
	52	4	53	1070	2
	53	3	43	1201	2
	54	2	35	1390	2
	55	1	29	1691	2
	56	0	24	—	2
	57	0	−39	1691	* 2
	58	1	41	1410	2
	59	2	41	1241	2
	60	3	39	1120	2
	61	4	36	1025	2
	62	5	31	940	2
	63	6	24	887	2
	64	7	15	835	2
	65	8	4	793	2
	66	8	52	755	2
	67	9	38	724	2
	68	10	22	695	2
	69	11	4	668	2
	70	11	45	642	2
	71	12	24	619	2
	72	13	0	599	2
	73	13	35	580	2
	74	14	8	562	2
	75	14	39	548	2
	76	15	8	534	2
	77	15	35	521	2
	78	16	0	510	2
	79	16	24	499	2
	80	16	47	489	2
72	43	17	+5	513	2
	44	15	41	551	2
	45	14	18	589	2
	46	12	57	632	2
	47	11	38	679	2
	48	10	20	732	2
	49	9	4	793	2
	50	7	50	857	2
	51	6	37	933	2
	52	5	26	1016	2
	53	4	16	1130	2
	54	3	7	1270	2
	55	2	0	1477	2
	56	0	55	1887	2
	57	0	−9	2130	* 2
	58	1	11	1556	2
	59	2	10	1317	2
	60	3	8	1176	2
	61	4	5	1070	2
	62	4	59	992	2
	63	5	52	926	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	64	6	−44	869	2
	65	7	23	824	2
	66	8	20	783	2
	67	9	6	746	2
	68	9	50	715	2
	69	10	33	687	2
	70	11	14	661	2
	71	11	52	639	2
	72	12	29	619	2
	73	13	4	599	2
	74	13	37	580	2
	75	14	8	562	2
	76	14	37	548	2
	77	15	5	534	2
	78	15	31	523	2
	79	15	54	513	2
73	44	16	+11	534	2
	45	14	48	574	2
	46	13	27	609	2
	47	12	7	653	2
	48	10	50	703	2
	49	9	34	759	2
	50	8	19	819	2
	51	7	6	887	2
	52	5	55	977	2
	53	4	45	1079	2
	54	3	37	1214	2
	55	2	30	1410	2
	56	1	25	1732	2
	57	0	22	2732	* 2
	58	0	−40	1691	2
	59	1	40	1410	2
	60	2	38	1241	2
	61	3	34	1120	2
	62	4	29	1033	2
	63	5	22	963	2
	64	6	13	900	2
	65	7	2	852	2
	66	7	50	808	2
	67	8	36	769	2
	68	9	20	732	2
	69	10	2	703	2
	70	10	43	675	2
	71	11	22	653	2
	72	11	59	632	2
	73	12	34	612	2
	74	13	7	593	2
	75	13	38	577	2
	76	14	7	562	2
	77	14	35	548	2
	78	15	1	534	2
74	45	15	+17	562	2
	46	13	56	605	2
	47	12	36	646	2
	48	11	18	695	2
	49	10	2	746	2
	50	8	47	803	2
	51	7	34	869	2
	52	6	23	954	2
	53	5	13	1042	2
	54	4	5	1164	2
	55	2	58	1317	2
	56	1	53	1556	2
	57	0	50	2130	2
	58	0	−11	1954	* 2
	59	1	11	1528	2
	60	2	9	1317	2
	61	3	5	1176	2
	62	4	0	1076	2
	63	4	53	1000	2
	64	5	44	933	2
	65	6	24	875	2
	66	7	22	829	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	67	8	−8	788	2
	68	8	52	750	2
	69	9	34	720	2
	70	10	14	695	2
	71	10	53	672	2
	72	11	30	650	2
	73	12	5	629	2
	74	12	38	609	2
	75	13	10	593	2
	76	13	40	577	2
	77	14	7	562	2
75	46	14	+23	588	2
	47	13	3	632	2
	48	11	45	679	2
	49	10	29	728	2
	50	9	14	783	2
	51	8	1	846	2
	52	6	49	920	2
	53	5	39	1008	2
	54	4	31	1109	2
	55	3	25	1241	2
	56	2	20	1431	2
	57	1	17	1778	2
	58	0	15	2431	* 2
	59	0	−45	1653	2
	60	1	44	1390	2
	61	2	40	1227	2
	62	3	34	1120	2
	63	4	27	1033	2
	64	5	18	963	2
	65	6	7	906	2
	66	6	55	857	2
	67	7	41	813	2
	68	8	25	773	2
	69	9	7	741	2
	70	9	48	711	2
	71	10	27	687	2
	72	11	4	664	2
	73	11	39	642	2
	74	12	12	622	2
	75	12	44	605	2
	76	13	15	588	2
76	47	13	+28	619	2
	48	12	10	664	2
	49	10	54	711	2
	50	9	39	764	2
	51	8	26	824	2
	52	7	15	894	2
	53	6	5	977	2
	54	4	57	1070	2
	55	3	50	1188	2
	56	2	45	1352	2
	57	1	42	1618	2
	58	0	40	2431	2
	59	0	−20	1829	* 2
	60	1	18	1477	2
	61	2	14	1285	2
	62	3	9	1164	2
	63	4	2	1070	2
	64	4	53	1000	2
	65	5	42	940	2
	66	6	30	887	2
	67	7	16	840	2
	68	8	0	798	2
	69	8	43	764	2
	70	9	24	732	2
	71	10	3	703	2
	72	10	40	679	2
	73	11	15	657	2
	74	11	48	635	2
	75	12	20	619	2
77	48	12	+33	646	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
77	49	11	+17	695	2
	50	10	2	741	2
	51	8	49	798	2
	52	7	38	863	2
	53	6	28	933	2
	54	5	20	1016	2
	55	4	13	1120	2
	56	3	8	1270	2
	57	2	5	1454	2
	58	1	3	1829	2
	59	0	3	2431	* 2
	60	0	−55	1618	2
	61	1	51	1390	2
	62	2	46	1241	2
	63	3	39	1130	2
	64	4	30	1033	2
	65	5	19	969	2
	66	6	7	913	2
	67	6	53	863	2
	68	7	37	819	2
	69	8	19	783	2
	70	8	59	755	2
	71	9	37	728	2
	72	10	14	698	2
	73	10	50	671	2
	74	11	26	646	2
78	51	11	+38	683	2
	50	10	23	724	2
	51	9	10	778	2
	52	7	59	840	2
	53	6	49	920	2
	54	5	41	1000	2
	55	4	34	1099	2
	56	3	29	1227	2
	57	2	26	1410	2
	58	1	25	1691	2
	59	0	25	2732	2
	60	0	−34	1778	* 2
	61	1	30	1454	2
	62	2	25	1285	2
	63	3	18	1164	2
	64	3	59	1070	2
	65	4	58	992	2
	66	5	46	933	2
	67	6	32	881	2
	68	7	16	835	2
	69	7	59	798	2
	70	8	40	769	2
	71	9	19	737	2
	72	9	56	709	2
	73	10	32	683	2
79	50	10	+43	720	2
	51	9	30	769	2
	52	8	19	829	2
	53	7	9	894	2
	54	6	1	977	2
	55	4	54	1060	2
	56	3	49	1176	2
	57	2	46	1317	2
	58	1	44	1586	2
	59	0	44	2033	2
	60	0	−14	2033	* 2
	61	1	10	1586	2
	62	2	5	1335	2
	63	2	58	1201	2
	64	3	49	1099	2
	65	4	38	1016	2
	66	5	26	954	2
	67	6	12	906	2
	68	6	56	863	2
	69	7	38	825	2
	70	8	19	783	2
	71	8	59	750	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
79	72	9	−38	720	2
80	51	9	+49	764	2
	52	8	37	824	2
	53	7	27	887	2
	54	6	19	963	2
	55	5	12	1051	2
	56	4	7	1164	2
	57	3	4	1317	2
	58	2	2	1528	2
	59	1	2	1954	2
	60	0	4	2130	* 2
	61	0	−53	1586	2
	62	1	48	1371	2
	63	2	40	1227	2
	64	3	31	1120	2
	65	4	21	1042	2
	66	5	10	977	2
	67	5	56	920	2
	68	6	40	875	2
	69	7	22	835	2
	70	8	3	798	2
	71	8	44	764	2
81	52	8	+53	808	2
	53	7	43	869	2
	54	6	35	940	2
	55	5	28	1025	2
	56	4	23	1130	2
	57	3	20	1255	2
	58	2	18	1431	2
	59	1	18	1732	2
	60	0	20	—	* 2
	61	0	−36	1732	2
	62	1	31	1454	2
	63	2	24	1285	2
	64	3	15	1164	2
	65	4	4	1079	2
	66	4	51	1008	2
	67	5	37	947	2
	68	6	22	894	2
	69	7	6	846	2
	70	7	49	808	2
82	53	7	+57	857	2
	54	6	49	926	2
	55	5	42	1008	2
	56	4	37	1109	2
	57	3	34	1241	2
	58	2	32	1410	2
	59	1	32	1691	2
	60	0	33	2732	2
	61	0	−23	1829	* 2
	62	1	17	1502	2
	63	2	10	1317	2
	64	3	1	1188	2
	65	3	50	1089	2
	66	4	38	1025	2
	67	5	25	962	2
	68	6	10	913	2
	69	6	54	857	2
83	54	7	+1	920	2
	55	5	55	992	2
	56	4	50	1079	2
	57	3	47	1201	2
	58	2	45	1371	2
	59	1	45	1618	2
	60	0	47	2130	2
	61	0	−10	1954	* 2
	62	1	5	1528	2
	63	1	58	1335	2
	64	2	49	1201	2
	65	3	38	1109	2
	66	4	25	1033	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 29 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
83	67	5−11	969	2	84	64	2−38	1241	2	85	63	1−36	1410	2	86	64	2−22	1270	2	88	60	1+26	1778	2
	68	5 56	920	2		65	3 28	1141	2		64	2 26	1255	2		65	3 12	1153	2		61	0 29	—	• 2
—	—	—	—	—		66	4 16	1060	2		65	3 13	1141	2	—	—	—	—	—		62	0−26	1778	2
84	55	6+ 4	984	2		67	5 2	984	2		66	4 7	1060	2	87	58	3+17	1285	2		63	1 20	1477	2
	56	4 59	1070	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		59	2 18	1477	2	—	—	—	—	—
	57	3 56	1188	2	85	56	5+ 8	1060	2	86	57	4+13	1153	2		60	1 20	1829	2	89	60	1+28	1778	2
	58	2 55	1335	2		57	4 5	1164	2		58	3 12	1285	2		61	0 24	2732	• 2		61	0 31	—	• 2
	59	1 55	1586	2		58	3 4	1301	2		59	2 12	1477	2		62	0−31	1691	2		62	0−24	1778	2
	60	0 57	2033	2		59	2 4	1502	2		60	1 14	1829	2		63	1 24	1454	2	—	—	—	—	—
	61	0 1	2130	• 2		60	1 6	1954	2		61	0 18	2431	• 2		64	2 16	1285	2	90	61	0+32	—	2
	62	0−54	1618	2		61	0 10	2255	• 2		62	0−37	1691	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	63	1 47	1371	2		62	0−44	1653	2		63	1 30	1431	2	88	59	2+24	1477	2					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0−2	2255	1	6	17	18−28	418	7	7	28	34−8	146	13	8	38	47−14	4	16	10	11	3−6	1270	2
	6	1 51	1528	• 2		18	20 1	380	8		29	35 34	125	13	—	—	—	—	—		12	4 53	1060	2
	7	3 35	1488	2		19	21 32	349	9		30	37 0	107	14	9	5	7+0	894	3		13	6 39	920	2
	8	5 16	1000	3		20	23 3	316	10		31	38 24	92	15		6	4 50	1042	2		14	8 24	808	2
	9	6 57	869	3		21	24 33	237	10		32	39 48	75	15		7	2 47	1255	2		15	10 7	720	2
	10	8 32	769	4		22	26 3	260	11		33	41 11	58	16		8	0 51	1653	2		16	11 48	650	3
	11	10 8	687	5		23	27 33	234	12		34	42 34	44	16		9	1− 1	1887	• 1		17	13 29	589	3
	12	11 42	619	5		24	29 0	209	13		35	43 54	30	17		10	2 51	1314	2		18	15 9	534	3
	13	13 15	565	6		25	30 28	186	13		36	45 13	18	18		11	4 38	1079	2		19	16 48	487	4
	14	14 48	510	7		26	31 54	165	14		37	46 31	3	18		12	6 23	933	2		20	18 27	445	4
	15	16 18	465	8		27	33 20	146	15	—	—	—	—	—		13	8 6	819	2		21	20 5	404	4
	16	17 48	421	9		28	34 45	126	16	8	5	5+12	1008	3		14	9 50	728	2		22	21 41	371	5
	17	19 18	382	10		29	36 10	108	16		6	3 3	1214	2		15	11 31	657	3		23	23 17	340	5
	18	20 47	350	11		30	37 33	91	17		7	1 5	1586	2		16	13 11	596	3		24	24 52	306	6
	19	22 16	319	12		31	38 55	74	18		8	0−47	2130	• 1		17	14 51	539	3		25	26 26	281	6
	20	23 45	288	13		32	40 17	57	19		9	2 36	1352	2		18	16 30	492	3		26	28 0	254	6
	21	25 12	261	13		33	41 39	43	19		10	4 23	1099	2		19	18 8	449	4		27	29 32	230	7
	22	26 39	234	14		34	42 59	30	20		11	6 9	947	2		20	19 45	408	5		28	31 4	204	7
	23	28 5	210	15		35	44 17	16	21		12	7 52	835	2		21	21 20	373	5		29	32 34	183	8
	24	29 30	186	16		36	45 35	2	22		13	9 34	737	3		22	22 55	341	6		30	34 4	163	8
	25	30 55	165	17	—	—	—	—	—		14	11 15	664	3		23	24 30	311	6		31	35 32	145	9
	26	32 19	146	18	7	5	3+25	1176	2		15	12 56	602	3		24	26 5	281	7		32	37 0	125	9
	27	33 42	127	19		6	1 22	1502	2		16	14 34	542	4		25	27 38	255	7		33	38 27	109	10
	28	35 4	108	20		7	0−33	2431	• 1		17	16 11	487	5		26	29 10	230	8		34	39 53	92	10
	29	36 24	91	21		8	2 22	1431	2		18	17 48	451	5		27	30 41	205	8		35	41 19	76	11
	30	37 45	74	21		9	4 8	1130	2		19	19 24	410	6		28	32 12	183	9		36	42 43	60	11
	31	39 5	58	22		10	5 52	969	2		20	20 59	374	6		29	33 41	163	9		37	44 5	46	11
	32	40 25	41	23		11	7 35	846	2		21	22 34	343	7		30	35 10	144	10		38	45 26	33	12
	33	41 41	29	24		12	9 16	746	3		22	24 8	312	7		31	36 38	125	10		39	46 47	19	12
	34	43 0	16	25		13	10 55	672	3		23	25 42	281	8		32	38 6	107	11		40	48 6	7	12
	35	44 17	2	26		14	12 34	609	4		24	27 14	257	8		33	39 31	92	11	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—		15	14 12	551	5		25	28 45	231	9		34	40 55	76	12	11	5	10+39	732	5
6	5	1+40	1454	1		16	15 48	499	5		26	30 16	205	9		35	42 18	59	12		6	8 21	814	3
	6	0−17	2732	1		17	17 24	456	6		27	31 46	179	10		36	43 41	45	13		7	6 11	933	2
	7	2 8	1454	• 2		18	18 58	414	6		28	33 15	163	10		37	45 3	33	13		8	4 9	1099	2
	8	3 54	1153	2		19	20 33	378	7		29	34 43	145	11		38	46 24	19	13		9	2 13	1335	2
	9	5 36	984	2		20	22 6	345	8		30	36 10	125	12		39	47 43	6	14		10	0 19	1954	2
	10	7 17	857	3		21	23 40	314	8		31	37 36	107	12	—	—	—	—	—		11	1−33	1653	• 1
	11	8 56	759	3		22	25 12	284	9		32	39 2	92	13	10	5	8+51	803	4		12	3 21	1241	2
	12	10 33	683	4		23	26 44	258	9		33	40 27	75	13		6	6 35	913	3		13	5 7	1042	2
	13	12 10	615	5		24	28 14	233	10		34	41 51	59	14		7	4 29	1070	2		14	6 53	906	2
	14	13 46	553	5		25	29 43	207	11		35	43 14	44	14		8	2 31	1301	2		15	8 37	798	2
	15	15 21	507	6		26	31 12	185	11		36	44 37	30	15		9	0 35	1778	2		16	10 20	711	2
	16	16 55	461	7		27	32 40	164	12		37	45 57	18	15		10	1−17	1778	• 1		17	12 2	635	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	18	13	−43	588	3
	19	15	24	531	3
	20	17	3	482	3
	21	18	42	442	4
	22	20	20	416	4
	23	21	58	369	4
	24	23	32	336	5
	25	25	7	308	5
	26	26	42	278	6
	27	28	16	251	6
	28	29	48	229	6
	29	31	19	204	7
	30	32	49	183	7
	31	34	19	163	7
	32	35	49	145	8
	33	37	17	125	8
	34	38	44	109	8
	35	40	9	93	9
	36	41	33	77	9
	37	42	57	61	10
	38	44	19	47	10
	39	45	40	34	11
	40	47	1	21	11
	41	48	20	8	11
12	5	12	+30	664	5
	6	10	9	746	4
	7	7	56	835	3
	8	5	52	954	2
	9	3	53	1120	2
	10	1	57	1390	2
	11	0	4	2130	2
	12	1	−46	1586	* 1
	13	3	34	1201	2
	14	5	22	1016	2
	15	7	8	900	2
	16	8	52	788	2
	17	10	35	703	2
	18	12	18	635	2
	19	13	59	577	3
	20	15	39	526	3
	21	17	19	480	3
	22	18	58	438	3
	23	20	37	398	4
	24	22	13	365	4
	25	23	48	333	4
	26	25	23	308	5
	27	26	58	276	5
	28	28	31	252	5
	29	30	4	229	6
	30	31	36	201	6
	31	33	6	183	6
	32	34	35	164	7
	33	36	4	145	7
	34	37	32	126	7
	35	38	58	108	8
	36	40	22	93	8
	37	41	46	78	8
	38	43	10	62	9
	39	44	33	46	9
	40	45	54	35	9
	41	47	13	22	10
	42	48	32	9	10
13	5	14	+20	612	6
	6	11	54	679	5
	7	9	40	755	3
	8	7	34	857	3
	9	5	33	977	2
	10	3	34	1153	2
	11	1	42	1431	2
	12	0	−10	2431	2
	13	1	59	1502	* 1
	14	3	48	1176	2
	15	5	34	1000	2
13	16	7	−20	869	2
	17	9	4	778	2
	18	10	48	695	2
	19	12	30	629	2
	20	14	11	568	3
	21	15	51	520	3
	22	17	31	475	3
	23	19	10	434	3
	24	20	48	396	3
	25	22	25	363	4
	26	24	1	331	4
	27	25	35	303	4
	28	27	9	276	5
	29	28	41	251	5
	30	30	14	227	5
	31	31	45	206	6
	32	33	15	183	6
	53	34	44	165	6
	34	36	13	146	6
	35	37	39	128	7
	36	39	5	100	7
	37	40	29	95	7
	38	41	53	79	8
	39	43	16	65	8
	40	44	38	50	8
	41	45	58	38	9
	42	47	18	24	9
	43	48	37	11	9
14	5	16	+10	562	7
	6	13	41	622	5
	7	11	22	691	4
	8	9	16	769	3
	9	7	12	869	2
	10	5	12	992	2
	11	3	17	1188	2
	12	1	24	1502	2
	13	0	−26	2732	* 2
	14	2	15	1431	1
	15	4	2	1153	2
	16	5	49	984	2
	17	7	34	863	2
	18	9	19	765	2
	19	11	1	687	2
	20	12	44	619	2
	21	14	25	565	2
	22	16	6	515	3
	23	17	45	470	3
	24	19	24	431	3
	25	21	1	396	3
	26	22	38	359	3
	27	24	13	331	4
	28	25	47	299	4
	29	27	20	275	4
	30	28	54	250	5
	31	30	24	226	5
	32	31	57	205	5
	33	33	26	185	5
	34	34	55	163	6
	35	36	22	146	6
	36	37	49	127	6
	37	39	14	111	6
	38	40	38	94	7
	39	42	1	80	7
	40	43	24	65	7
	41	44	44	51	8
	42	46	5	38	8
	43	47	22	25	8
	44	48	40	13	8
15	5	17	+53	523	8
	6	15	27	574	6
	7	13	6	635	5
	8	10	55	707	3
	9	8	52	788	3
15	10	6	+51	887	2
	11	4	56	1016	2
	12	3	2	1201	2
	13	1	10	1523	2
	14	0	−41	2255	* 2
	15	2	29	1410	1
	16	4	16	1130	2
	17	6	2	969	2
	18	7	48	846	2
	19	9	32	755	2
	20	11	14	679	2
	21	12	56	615	2
	22	14	37	556	2
	23	16	16	510	2
	24	17	55	468	3
	25	19	32	429	3
	26	21	10	392	3
	27	22	46	359	3
	28	24	22	329	3
	29	25	56	301	4
	30	27	30	273	4
	31	29	2	248	4
	32	30	33	226	5
	33	32	3	205	5
	34	33	32	183	5
	35	34	59	164	5
	36	36	26	146	5
	37	37	51	128	6
	38	39	16	111	6
	39	40	39	96	6
	40	41	59	81	6
	41	43	18	67	7
	42	44	36	52	7
	43	45	57	40	7
	44	47	18	26	7
	45	48	39	15	7
16	5	19	+48	482	9
	6	17	12	531	7
	7	14	50	586	5
	8	12	38	642	4
	9	10	32	720	3
	10	8	29	808	3
	11	6	31	913	2
	12	4	35	1051	2
	13	2	42	1270	2
	14	0	51	1691	2
	15	0	−57	1887	* 2
	16	2	46	1317	2
	17	4	31	1099	2
	18	6	18	947	2
	19	8	2	835	2
	20	9	46	741	2
	21	11	28	672	2
	22	13	10	609	2
	23	14	50	553	2
	24	16	30	505	2
	25	18	8	461	2
	26	19	47	423	3
	27	21	14	388	3
	28	22	59	356	3
	29	24	33	326	3
	30	26	7	298	3
	31	27	39	271	4
	32	29	11	248	4
	33	30	42	223	4
	34	32	12	202	4
	35	33	40	182	5
	36	35	7	164	5
	37	36	33	145	5
	38	37	59	127	5
	39	39	22	111	5
	40	40	45	97	6
	41	42	6	81	6
	42	43	28	68	6
16	43	44	−46	55	6
	44	46	4	41	7
	45	47	20	30	7
	46	48	36	17	7
17	5	21	+37	447	10
	6	18	59	489	7
	7	16	33	542	6
	8	14	21	596	5
	9	12	12	653	3
	10	10	8	732	3
	11	8	10	819	3
	12	6	14	933	2
	13	4	20	1089	2
	14	2	27	1317	2
	15	0	37	1778	2
	16	1	−12	1778	* 2
	17	3	1	1301	1
	18	4	45	1079	2
	19	6	30	940	2
	20	8	14	829	2
	21	9	57	741	2
	22	11	40	664	2
	23	13	21	605	2
	24	15	0	551	2
	25	16	38	505	2
	26	18	16	461	2
	27	19	53	432	3
	28	21	30	388	3
	29	23	5	356	3
	30	24	40	324	3
	31	26	13	298	3
	32	27	45	273	3
	33	29	16	250	4
	34	30	46	226	4
	35	32	14	205	4
	36	33	42	185	4
	37	35	8	165	4
	38	36	34	147	5
	39	37	58	130	5
	40	39	22	114	5
	41	40	44	99	5
	42	42	6	84	5
	43	43	25	71	6
	44	44	43	57	6
	45	46	0	45	6
	46	47	16	32	6
	47	48	31	20	7
18	5	23	+25	414	11
	6	20	43	456	8
	7	18	17	497	6
	8	16	1	551	5
	9	13	52	605	4
	10	11	47	672	3
	11	9	47	746	3
	12	7	48	835	2
	13	5	52	947	2
	14	3	59	1109	2
	15	2	8	1352	2
	16	0	19	1954	2
	17	1	−28	1653	* 2
	18	3	15	1255	1
	19	5	0	1042	2
	20	6	46	906	2
	21	8	29	808	2
	22	10	11	724	2
	23	11	52	657	2
	24	13	33	596	2
	25	15	13	545	2
	26	16	52	497	2
	27	18	29	456	2
	28	20	7	418	2
	29	21	42	384	3
	30	23	16	350	3
18	31	24	−49	322	3
	32	26	22	295	3
	33	27	53	270	3
	34	29	23	247	3
	35	30	51	223	4
	36	32	20	202	4
	37	33	47	183	4
	38	35	13	164	4
	39	36	37	147	4
	40	38	2	129	5
	41	39	24	114	5
	42	40	45	99	5
	43	42	4	85	5
	44	43	24	71	5
	45	44	41	58	5
	46	45	55	45	6
	47	47	9	34	6
	48	48	22	22	6
19	5	25	+13	386	12
	6	22	29	421	9
	7	19	59	463	7
	8	17	41	510	6
	9	15	30	559	4
	10	13	23	615	4
	11	11	23	679	3
	12	9	25	755	3
	13	7	29	846	2
	14	5	35	969	2
	15	3	43	1130	2
	16	1	53	1390	2
	17	0	5	2130	2
	18	1	−43	1586	* 1
	19	3	29	1227	1
	20	5	14	1033	2
	21	6	58	900	2
	22	8	41	793	2
	23	10	22	715	2
	24	12	3	646	2
	25	13	42	589	2
	26	15	22	536	2
	27	16	59	494	2
	28	18	37	454	2
	29	20	13	418	2
	30	21	48	382	2
	31	23	21	352	3
	32	24	54	322	3
	33	26	26	296	3
	34	27	57	270	3
	35	29	26	247	3
	36	30	54	225	3
	37	32	21	204	4
	38	33	47	183	4
	39	35	12	165	4
	40	36	36	148	4
	41	37	59	131	4
	42	39	21	115	5
	43	40	41	101	5
	44	41	59	87	5
	45	43	16	73	5
	46	44	33	59	5
	47	45	47	49	5
	48	47	0	37	6
	49	48	12	25	6
20	5	27	+2	356	13
	6	24	14	388	10
	7	21	41	429	8
	8	19	22	470	6
	9	17	9	518	5
	10	15	2	568	4
	11	13	0	625	4
	12	11	1	695	3
	13	9	4	773	3
	14	7	9	869	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	15	5	+16	992	2
	16	3	25	1176	2
	17	1	30	1454	2
	18	0	−12	2732	2
	19	1	59	1502	• 2
	20	3	45	1176	1
	21	5	28	1008	1
	22	7	12	881	1
	23	8	54	788	2
	24	10	35	707	2
	25	12	15	642	2
	26	13	55	586	2
	27	15	33	536	2
	28	17	10	489	2
	29	18	45	449	2
	30	20	21	412	2
	31	21	55	380	2
	32	23	28	349	2
	33	25	1	321	3
	34	26	32	293	3
	35	28	1	268	3
	36	29	30	247	3
	37	30	57	223	3
	38	32	24	202	3
	39	33	49	183	4
	40	35	12	165	4
	41	36	34	148	4
	42	37	57	133	4
	43	39	17	118	4
	44	40	35	103	4
	45	41	52	89	5
	46	43	10	75	5
	47	44	25	62	5
	48	45	38	50	5
	49	46	50	38	5
	50	48	2	27	5
21	5	28	+47	331	13
	6	25	56	361	10
	7	23	21	400	8
	8	21	0	436	7
	9	18	46	480	5
	10	16	37	528	4
	11	14	35	580	4
	12	12	35	639	3
	13	10	37	707	3
	14	8	41	793	2
	15	6	47	894	2
	16	4	56	1025	2
	17	3	6	1214	2
	18	1	18	1556	2
	19	0	−28	2431	• 2
	20	2	14	1454	2
	21	3	58	1176	1
	22	5	42	1008	1
	23	7	24	875	1
	24	9	5	778	1
	25	10	45	703	2
	26	12	25	635	2
	27	14	3	580	2
	28	15	41	531	2
	29	17	17	487	2
	30	18	53	447	2
	31	20	28	412	2
	32	22	2	380	2
	33	23	35	350	2
	34	25	7	321	2
	35	26	37	295	2
	36	28	6	270	3
	37	29	34	248	3
	38	31	1	226	3
	39	32	27	206	3
	40	33	51	187	3
	41	35	14	169	3
	42	36	37	152	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	43	37	−56	135	4
	44	39	14	120	4
	45	40	31	105	4
	46	41	47	90	4
	47	43	2	76	4
	48	44	16	64	4
	49	45	28	53	5
	50	46	39	40	5
	51	47	48	30	5
22	5	30	+32	306	14
	6	27	39	340	11
	7	25	0	369	9
	8	22	38	406	7
	9	20	21	447	6
	10	18	12	487	5
	11	16	8	534	4
	12	14	7	593	3
	13	12	8	619	3
	14	10	12	724	3
	15	8	19	808	2
	16	6	28	913	2
	17	4	38	1042	2
	18	2	49	1255	2
	19	1	1	1586	2
	20	0	−46	2033	• 1
	21	2	31	1390	1
	22	4	14	1141	1
	23	5	56	977	1
	24	7	38	857	2
	25	9	18	773	2
	26	10	58	695	2
	27	11	37	639	2
	28	14	15	571	2
	29	15	52	526	2
	30	17	28	482	2
	31	19	3	447	2
	32	20	38	408	2
	33	22	11	376	2
	34	23	44	347	2
	35	25	10	319	2
	36	26	47	293	2
	37	28	16	270	2
	38	29	43	247	3
	39	31	9	226	3
	40	32	35	204	3
	41	33	57	187	3
	42	35	18	169	3
	43	36	39	152	3
	44	37	59	136	3
	45	39	17	121	3
	46	40	34	105	3
	47	41	50	92	3
	48	43	5	79	4
	49	44	17	67	4
	50	45	28	55	4
	51	46	37	43	4
	52	47	43	33	4
23	5	32	+18	284	15
	6	29	20	312	12
	7	26	41	343	9
	8	24	16	378	8
	9	22	1	414	6
	10	19	51	451	5
	11	17	46	494	4
	12	15	43	542	4
	13	13	44	596	3
	14	11	47	661	3
	15	9	53	732	2
	16	8	1	819	2
	17	6	11	926	2
	18	4	22	1079	2
	19	2	35	1301	2
	20	0	48	1732	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	21	0	−57	1829	• 2
	22	2	42	1317	1
	23	4	25	1099	1
	24	6	7	954	1
	25	7	48	846	1
	26	9	28	755	2
	27	11	7	683	2
	28	12	46	625	2
	29	14	24	571	2
	30	16	1	523	2
	31	17	36	482	2
	32	19	10	442	2
	33	20	43	408	2
	34	22	15	374	2
	35	23	46	345	2
	36	25	16	319	2
	37	26	45	293	2
	38	28	13	268	2
	39	29	39	247	3
	40	31	4	226	3
	41	32	27	206	3
	42	33	50	187	3
	43	35	10	169	3
	44	36	29	153	3
	45	37	47	137	3
	46	39	4	122	3
	47	40	18	108	3
	48	41	32	95	4
	49	42	44	82	4
	50	43	55	70	4
	51	45	4	56	4
	52	46	11	43	4
	53	47	17	36	4
24	5	34	+1	261	16
	6	31	2	290	13
	7	28	20	321	11
	8	25	54	350	8
	9	23	37	384	7
	10	21	25	423	6
	11	19	18	461	5
	12	17	14	507	4
	13	15	14	556	4
	14	13	17	612	3
	15	11	22	675	3
	16	9	29	755	2
	17	7	38	840	2
	18	5	48	954	2
	19	4	0	1109	2
	20	2	13	1352	2
	21	0	28	1954	2
	22	1	−16	1691	* 2
	23	2	59	1270	1
	24	4	42	1070	1
	25	6	23	933	1
	26	8	4	829	1
	27	9	43	746	1
	28	11	22	675	2
	29	12	59	619	2
	30	14	32	565	2
	31	16	9	518	2
	32	17	41	477	2
	33	19	16	440	2
	34	20	48	406	2
	35	22	18	374	2
	36	23	47	343	2
	37	25	16	317	2
	38	26	44	293	2
	39	28	10	270	2
	40	29	36	247	3
	41	30	59	226	3
	42	32	21	207	3
	43	33	42	188	3
	44	35	2	170	3
	45	36	19	154	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	46	37	−35	138	3
	47	38	50	124	3
	48	40	5	110	4
	49	41	17	97	4
	50	42	29	84	4
	51	43	39	72	4
	52	44	50	60	4
	53	46	2	50	4
	54	47	14	40	4
25	5	35	+43	241	17
	6	32	42	268	13
	7	29	59	296	11
	8	27	31	328	9
	9	25	12	358	7
	10	22	57	394	6
	11	20	50	431	5
	12	18	47	472	4
	13	16	47	518	4
	14	14	49	568	3
	15	12	55	625	3
	16	11	3	687	2
	17	9	12	764	2
	18	7	22	857	2
	19	5	34	969	2
	20	3	46	1130	2
	21	2	0	1390	2
	22	0	14	2130	2
	23	1	−30	1618	• 2
	24	3	13	1255	1
	25	4	54	1060	1
	26	6	36	920	1
	27	8	15	819	1
	28	9	54	741	1
	29	11	31	672	2
	30	13	8	612	2
	31	14	43	562	2
	32	16	17	518	2
	33	17	50	477	2
	34	19	22	438	2
	35	20	52	404	2
	36	22	22	374	2
	37	23	51	345	2
	38	25	18	317	2
	39	26	43	293	2
	40	28	8	271	2
	41	29	32	250	3
	42	30	55	229	3
	43	32	16	210	3
	44	33	35	192	3
	45	34	53	175	3
	46	36	11	157	3
	47	37	26	143	3
	48	38	41	128	3
	49	39	54	114	3
	50	41	6	101	3
	51	42	15	88	4
	52	43	24	76	4
	53	44	31	65	4
	54	45	37	53	4
	55	46	41	43	4
26	5	37	+24	223	18
	6	34	22	248	14
	7	31	32	276	11
	8	29	7	302	9
	9	26	46	333	8
	10	24	30	365	6
	11	22	22	400	5
	12	20	17	438	5
	13	18	16	480	4
	14	16	18	528	4
	15	14	24	580	3
	16	12	31	639	3
	17	10	39	707	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	18	8	+48	788	1
	19	6	58	887	2
	20	5	10	1008	2
	21	3	24	1188	2
	22	1	39	1502	2
	23	0	−6	—	2
	24	1	49	1502	• 2
	25	3	31	1201	2
	26	5	11	1025	1
	27	6	50	900	1
	28	8	29	808	1
	29	10	6	728	1
	30	11	43	661	1
	31	13	18	605	2
	32	14	52	556	2
	33	16	26	512	2
	34	17	58	470	2
	35	19	28	436	2
	36	20	58	402	2
	37	22	26	373	2
	38	23	55	343	2
	39	25	20	317	2
	40	26	45	293	2
	41	28	9	271	2
	42	29	32	250	3
	43	30	53	230	3
	44	32	13	211	3
	45	33	32	193	3
	46	34	51	176	3
	47	36	5	160	3
	48	37	19	145	3
	49	38	32	130	3
	50	39	44	115	3
	51	40	53	103	3
	52	42	2	91	3
	53	43	9	79	3
	54	44	15	67	4
	55	45	19	57	4
	56	46	21	46	4
27	5	39	+5	205	19
	6	36	8	229	15
	7	33	21	254	12
	8	30	46	281	10
	9	28	20	309	8
	10	26	3	340	7
	11	23	52	373	6
	12	21	47	408	5
	13	19	47	449	4
	14	17	48	492	4
	15	15	52	539	3
	16	13	58	593	3
	17	12	6	653	3
	18	10	15	724	2
	19	8	26	803	2
	20	6	38	906	2
	21	4	52	1042	2
	22	3	6	1227	2
	23	1	21	1556	2
	24	0	−22	2431	• 2
	25	2	4	1454	1
	26	3	45	1176	1
	27	5	25	1008	1
	28	7	3	887	1
	29	8	41	793	2
	30	10	18	720	2
	31	11	54	657	2
	32	13	28	602	2
	33	15	1	553	2
	34	16	34	510	2
	35	18	5	470	2
	36	19	35	434	2
	37	21	3	400	2
	38	22	31	371	2
	39	23	57	345	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	40	25	—22	319	2
	41	26	45	295	2
	42	28	8	273	2
	43	29	30	252	2
	44	30	50	230	3
	45	32	9	213	3
	46	33	26	195	3
	47	34	42	179	3
	48	35	56	162	3
	49	37	10	147	3
	50	38	22	133	3
	51	39	31	120	3
	52	40	39	106	3
	53	41	47	94	3
	54	42	52	83	3
	55	43	56	71	3
	56	44	58	61	3
	57	46	0	50	4
28	5	40	+47	186	20
	6	37	38	211	16
	7	34	47	234	13
	8	32	16	260	10
	9	29	53	288	9
	10	27	36	316	7
	11	25	27	347	6
	12	23	21	380	5
	13	21	19	416	5
	14	19	19	458	4
	15	17	21	502	3
	16	15	26	548	3
	17	13	33	602	3
	18	11	42	664	2
	19	10	53	732	2
	20	8	5	819	2
	21	6	18	920	2
	22	4	33	1070	2
	23	2	48	1270	2
	24	1	4	1653	2
	25	0	—38	2033	* 1
	26	2	20	1390	1
	27	4	0	1141	1
	28	5	39	992	1
	29	7	16	875	2
	30	8	52	783	2
	31	10	28	711	2
	32	12	3	646	2
	33	13	36	593	2
	34	15	9	542	2
	35	16	41	502	2
	36	18	11	463	2
	37	19	39	429	2
	38	21	7	396	2
	39	22	33	367	2
	40	23	59	341	2
	41	25	23	316	2
	42	26	46	291	2
	43	28	8	270	2
	44	29	28	250	2
	45	30	47	230	2
	46	32	4	211	3
	47	33	20	195	3
	48	34	35	179	3
	49	35	48	163	3
	50	37	0	148	3
	51	38	10	135	3
	52	39	19	122	3
	53	40	26	109	3
	54	41	31	97	3
	55	42	34	86	3
	56	43	36	75	3
	57	44	36	64	3
	58	45	36	54	3
29	5	42	+26	170	21
	6	39	+24	192	16
	7	36	33	217	13
	8	33	54	241	11
	9	31	26	267	9
	10	29	7	295	8
	11	26	54	324	7
	12	24	47	356	6
	13	22	47	392	5
	14	20	47	429	4
	15	18	49	468	3
	16	16	53	512	3
	17	15	0	562	3
	18	13	8	615	3
	19	11	18	679	2
	20	9	30	750	2
	21	7	43	840	2
	22	5	47	947	2
	23	4	12	1089	2
	24	2	28	1301	2
	25	0	47	1778	2
	26	0	—54	1829	* 1
	27	2	35	1335	1
	28	3	14	1109	2
	29	5	52	962	2
	30	7	29	857	2
	31	9	5	773	2
	32	10	39	703	2
	33	12	12	639	2
	34	13	45	586	2
	35	15	16	542	2
	36	16	46	499	2
	37	18	15	465	2
	38	19	43	431	2
	39	21	10	400	2
	40	22	35	371	2
	41	23	59	343	2
	42	25	22	319	2
	43	26	44	296	2
	44	28	4	275	2
	45	29	24	252	2
	46	30	42	234	2
	47	31	58	215	2
	48	33	13	198	3
	49	34	26	181	3
	50	35	37	168	3
	51	36	47	152	3
	52	37	55	133	3
	53	39	3	124	3
	54	40	8	112	3
	55	41	12	100	3
	56	42	14	89	3
	57	43	16	78	3
	58	44	15	67	3
	59	45	14	57	3
30	5	44	+5	154	21
	6	40	51	176	17
	7	38	5	198	14
	8	35	28	222	12
	9	32	59	247	10
	10	30	38	273	8
	11	28	25	303	7
	12	26	18	331	6
	13	24	15	365	6
	14	22	15	400	5
	15	20	17	438	4
	16	18	21	477	3
	17	16	27	523	3
	18	14	37	571	3
	19	12	47	625	3
	20	10	58	691	2
	21	9	9	764	2
	22	7	23	857	2
	23	5	38	969	2
	24	3	54	1120	2
30	25	2	+11	1352	2
	26	0	30	1954	2
	27	1	—10	1691	* 2
	28	2	49	1301	2
	29	4	27	1089	2
	30	6	4	954	2
	31	7	40	852	2
	32	9	15	773	2
	33	10	49	703	2
	34	12	21	642	2
	35	13	53	593	2
	36	15	23	545	2
	37	16	52	505	2
	38	18	19	465	2
	39	19	46	431	2
	40	21	12	400	2
	41	22	36	371	2
	42	24	0	343	2
	43	25	22	319	2
	44	26	42	296	2
	45	28	1	275	2
	46	29	18	252	2
	47	30	35	234	2
	48	31	50	217	2
	49	33	4	200	2
	50	34	16	182	3
	51	35	26	168	3
	52	36	35	154	3
	53	37	42	140	3
	54	38	47	127	3
	55	39	51	115	3
	56	40	54	104	3
	57	41	55	93	3
	58	42	55	82	3
	59	43	53	72	3
	60	44	50	62	3
31	5	45	+42	139	22
	6	42	36	161	18
	7	39	42	182	15
	8	37	0	206	12
	9	34	29	229	10
	10	32	9	254	9
	11	29	54	281	7
	12	27	45	309	6
	13	25	41	341	6
	14	23	40	374	5
	15	21	41	408	4
	16	19	45	447	4
	17	17	52	489	3
	18	15	59	534	3
	19	14	8	583	3
	20	12	19	639	2
	21	10	32	707	2
	22	8	45	783	2
	23	7	0	875	2
	24	5	16	992	2
	25	3	34	1164	2
	26	1	52	1431	2
	27	0	12	2130	2
	28	1	—27	1618	* 2
	29	3	5	1255	2
	30	4	42	1070	2
	31	6	19	940	2
	32	7	54	840	2
	33	9	27	759	2
	34	11	0	695	2
	35	12	32	625	2
	36	14	2	586	2
	37	15	30	539	2
	38	16	58	499	2
	39	18	25	463	2
	40	19	50	429	2
	41	21	15	398	2
	42	22	38	371	2
31	43	24	—0	345	2
	44	25	20	321	2
	45	26	40	296	2
	46	27	58	275	2
	47	29	15	255	2
	48	30	30	236	2
	49	31	44	218	2
	50	32	56	201	2
	51	34	6	186	2
	52	35	15	170	3
	53	36	22	156	3
	54	37	27	143	3
	55	38	31	130	3
	56	39	33	118	3
	57	40	34	106	3
	58	41	33	96	3
	59	42	31	86	3
	60	43	27	76	3
	61	44	23	67	3
32	5	47	+20	124	23
	6	44	0	145	19
	7	41	3	165	15
	8	38	23	187	13
	9	35	55	213	11
	10	33	36	236	9
	11	31	23	261	8
	12	29	14	288	7
	13	27	8	317	6
	14	25	6	347	5
	15	23	7	380	4
	16	21	9	416	3
	17	19	15	456	3
	18	17	24	499	3
	19	15	33	545	3
	20	13	43	599	2
	21	11	55	657	2
	22	10	9	728	2
	23	8	24	808	2
	24	6	40	906	2
	25	4	58	1033	2
	26	3	16	1214	2
	27	1	37	1502	2
	28	0	—2	—	2
	29	1	41	1528	* 2
	30	3	20	1214	2
	31	4	56	1042	2
	32	6	31	920	2
	33	8	4	824	2
	34	9	37	741	2
	35	11	9	679	2
	36	12	40	622	2
	37	14	9	574	2
	38	15	37	528	2
	39	17	4	492	2
	40	18	30	458	2
	41	19	54	427	2
	42	21	18	392	2
	43	22	40	367	2
	44	24	0	341	2
	45	25	19	319	2
	46	26	36	295	2
	47	27	53	275	2
	48	29	8	255	2
	49	30	22	237	2
	50	31	34	219	2
	51	32	44	204	2
	52	33	53	188	2
	53	35	0	174	2
	54	36	7	158	3
	55	37	11	146	3
	56	38	14	134	3
	57	39	15	122	3
	58	40	15	110	3
	59	41	12	100	3
32	60	42	—8	91	3
	61	43	2	81	3
	62	43	56	72	3
33	5	48	+54	111	24
	6	45	43	126	19
	7	42	45	152	16
	8	39	59	168	13
	9	37	26	195	11
	10	35	4	218	10
	11	32	48	242	8
	12	30	39	268	7
	13	28	33	296	6
	14	26	31	317	5
	15	24	31	356	5
	16	22	34	380	4
	17	20	40	427	4
	18	18	46	465	3
	19	16	54	507	3
	20	15	4	553	3
	21	13	17	609	2
	22	11	30	668	2
	23	9	45	737	2
	24	8	1	819	2
	25	6	18	926	2
	26	4	36	1008	2
	27	2	55	1241	2
	28	1	16	1431	2
	29	0	—22	2255	2
	30	2	0	1454	* 2
	31	3	37	1188	2
	32	5	12	1025	2
	33	6	45	900	2
	34	8	18	813	2
	35	9	49	741	2
	36	11	19	675	2
	37	12	48	622	2
	38	14	16	574	2
	39	15	43	531	2
	40	17	8	492	2
	41	18	33	456	2
	42	19	57	425	2
	43	21	19	396	2
	44	22	40	369	2
	45	23	59	341	2
	46	25	17	319	2
	47	26	34	296	2
	48	27	49	276	2
	49	29	3	257	2
	50	30	15	240	2
	51	31	25	222	2
	52	32	34	206	2
	53	33	42	190	2
	54	34	47	175	2
	55	35	51	162	2
	56	36	53	148	3
	57	37	55	137	3
	58	38	54	125	3
	59	39	52	113	3
	60	40	48	102	3
	61	41	44	90	3
	62	42	37	84	3
	63	43	28	77	3
34	5	50	+29	98	25
	6	47	10	117	20
	7	44	11	136	16
	8	41	26	157	14
	9	38	52	179	12
	10	36	28	201	10
	11	34	12	225	8
	12	32	1	248	7
	13	29	55	275	6
	14	27	54	302	6
	15	25	56	331	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	16	23 + 59	363	4
	17	22 3	396	4
	18	20 10	436	3
	19	18 18	475	3
	20	16 27	520	3
	21	14 38	568	2
	22	12 51	625	2
	23	11 6	687	2
	24	9 22	759	2
	25	7 40	846	2
	26	5 58	962	2
	27	4 17	1099	2
	28	2 37	1301	2
	29	0 59	1691	2
	30	0 — 38	1954	* 2
	31	2 15	1390	2
	32	3 51	1153	2
	33	5 25	1000	2
	34	6 57	887	2
	35	8 29	798	2
	36	10 0	728	2
	37	11 29	668	2
	38	12 57	612	2
	39	14 24	568	2
	40	15 50	526	2
	41	17 14	489	2
	42	18 38	454	2
	43	20 0	423	2
	44	21 20	394	2
	45	22 39	367	2
	46	23 57	341	2
	47	25 14	319	2
	48	26 29	298	2
	49	27 43	278	2
	50	28 56	257	2
	51	30 6	240	2
	52	31 15	223	2
	53	32 22	207	2
	54	33 29	192	2
	55	34 34	179	2
	56	35 36	164	2
	57	36 37	152	2
	58	37 37	140	3
	59	38 35	130	3
	60	39 31	120	3
	61	40 26	111	3
	62	41 19	101	3
	63	42 11	92	3
	64	43 1	82	3
35	5	52 + 1	85	26
	6	48 45	103	17
	7	45 43	122	14
	8	42 54	141	12
	9	40 17	163	9
	10	37 51	185	8
	11	35 33	207	7
	12	33 22	231	6
	13	31 17	255	5
	14	29 16	281	5
	15	27 17	309	4
	16	25 20	338	4
	17	23 25	371	3
	18	21 31	404	3
	19	19 38	442	3
	20	17 47	482	3
	21	15 59	531	2
	22	14 12	580	2
	23	12 27	635	2
	24	10 43	699	2
	25	9 0	778	2
	26	7 17	863	2
	27	5 36	977	2
	28	3 56	1120	2
	29	2 18	1252	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	30	0 + 40	1829	2
	31	0 — 57	1829	* 2
	32	2 32	1352	2
	33	4 6	1120	2
	34	5 39	984	2
	35	7 11	875	2
	36	8 41	793	2
	37	10 11	724	2
	38	11 39	664	2
	39	13 6	612	2
	40	14 31	565	2
	41	15 56	523	2
	42	17 19	487	2
	43	18 41	451	2
	44	20 1	421	2
	45	21 21	390	2
	46	22 39	365	2
	47	23 56	341	2
	48	25 11	319	2
	49	26 25	298	2
	50	27 38	279	2
	51	28 48	260	2
	52	29 57	242	2
	53	31 5	225	2
	54	32 11	210	2
	55	33 15	195	2
	56	34 18	181	2
	57	35 20	168	2
	58	36 19	156	2
	59	37 17	145	2
	60	38 13	134	2
	61	39 8	123	3
	62	40 1	113	3
	63	40 52	104	3
	64	41 42	95	3
	65	42 30	85	3
36	6	50 + 6	92	22
	7	47 2	109	18
	8	44 15	127	15
	9	41 43	149	13
	10	39 20	169	11
	11	37 4	191	9
	12	34 53	214	8
	13	32 46	238	7
	14	30 42	263	6
	15	28 40	290	5
	16	26 42	319	5
	17	24 46	350	4
	18	22 52	386	4
	19	20 59	418	3
	20	19 8	458	3
	21	17 19	499	3
	22	15 33	545	2
	23	13 47	596	2
	24	12 1	653	2
	25	10 18	720	2
	26	8 37	798	2
	27	6 56	887	2
	28	5 16	1008	2
	29	3 38	1164	2
	30	2 0	1431	2
	31	0 23	2130	2
	32	1 — 13	1653	* 2
	33	2 47	1285	2
	34	4 19	1089	2
	35	5 51	962	2
	36	7 23	857	2
	37	8 53	778	2
	38	10 21	707	2
	39	11 48	653	2
	40	13 14	602	2
	41	14 38	559	2
	42	16 2	518	2
	43	17 24	484	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	44	18 — 44	451	2
	45	20 3	423	2
	46	21 21	392	2
	47	22 38	367	2
	48	23 54	343	2
	49	25 8	321	2
	50	26 20	299	2
	51	27 31	281	2
	52	28 41	263	2
	53	29 49	245	2
	54	30 55	229	2
	55	31 59	214	2
	56	33 2	200	2
	57	34 3	186	2
	58	35 3	173	2
	59	36 0	161	2
	60	36 56	149	2
	61	37 50	138	2
	62	38 43	129	2
	63	39 35	119	2
	64	40 25	109	3
	65	41 13	100	3
	66	42 0	92	3
37	7	48 + 24	98	18
	8	45 42	116	15
	9	43 8	135	13
	10	40 43	155	11
	11	38 25	176	10
	12	36 12	198	8
	13	34 4	219	7
	14	31 59	242	6
	15	29 58	268	6
	16	28 1	295	5
	17	26 6	326	4
	18	24 11	356	4
	19	22 18	390	4
	20	20 27	420	3
	21	18 38	465	3
	22	16 51	507	2
	23	15 5	553	2
	24	13 21	605	2
	25	11 37	663	2
	26	9 54	737	2
	27	8 12	813	2
	28	6 32	913	2
	29	4 54	1033	2
	30	3 16	1201	2
	31	1 39	1477	2
	32	0 4	2431	2
	33	1 — 30	1556	* 2
	34	3 4	1255	2
	35	4 36	1079	2
	36	6 7	954	2
	37	7 36	852	2
	38	9 5	773	2
	39	10 32	703	2
	40	11 58	650	2
	41	13 22	596	2
	42	14 46	553	2
	43	16 8	515	2
	44	17 29	480	2
	45	18 48	445	2
	46	20 6	416	2
	47	21 22	390	2
	48	22 37	365	2
	49	23 51	341	2
	50	25 3	321	2
	51	26 14	301	2
	52	27 23	282	2
	53	28 31	266	2
	54	29 37	248	2
	55	30 41	231	2
	56	31 44	217	2
	57	32 46	202	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	58	33 — 46	190	2
	59	34 44	176	2
	60	35 41	165	2
	61	36 36	153	2
	62	37 29	143	2
	63	38 20	133	2
	64	39 10	123	2
	65	39 58	113	2
	66	40 44	105	3
	67	41 28	98	3
38	8	47 + 14	105	16
	9	44 31	122	13
	10	42 6	140	12
	11	39 47	161	10
	12	37 33	182	9
	13	35 25	204	7
	14	33 20	227	6
	15	31 19	251	5
	16	29 21	279	5
	17	27 25	306	4
	18	25 30	336	4
	19	23 37	367	3
	20	21 47	402	3
	21	19 58	438	3
	22	18 10	477	3
	23	16 24	520	2
	24	14 39	571	2
	25	12 55	625	2
	26	11 12	688	2
	27	9 31	755	2
	28	7 51	835	2
	29	6 12	933	2
	30	4 34	1060	2
	31	2 58	1241	2
	32	1 22	1586	2
	33	0 — 13	2431	* 2
	34	1 47	1502	2
	35	3 19	1214	2
	36	4 50	1042	2
	37	6 20	926	2
	38	7 48	835	2
	39	9 15	759	2
	40	10 41	695	2
	41	12 6	639	2
	42	13 29	596	2
	43	14 51	551	2
	44	16 12	512	2
	45	17 32	477	2
	46	18 50	447	2
	47	20 7	416	2
	48	21 22	390	2
	49	22 36	367	2
	50	23 49	345	2
	51	25 0	324	2
	52	26 10	303	2
	53	27 17	284	2
	54	28 23	267	2
	55	29 27	250	2
	56	30 30	234	2
	57	31 32	219	2
	58	32 32	206	2
	59	33 30	192	2
	60	34 27	180	2
	61	35 21	169	2
	62	36 14	158	2
	63	37 5	148	2
	64	37 56	137	2
	65	38 44	128	2
	66	39 29	120	2
	67	40 13	111	2
	68	40 57	103	3
39	9	45 + 49	109	14
	10	43 27	124	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	11	41 + 9	147	11
	12	38 55	168	9
	13	36 46	190	8
	14	34 41	210	7
	15	32 39	236	5
	16	30 40	260	5
	17	28 43	288	4
	18	26 48	316	4
	19	24 55	345	4
	20	23 4	376	3
	21	21 14	412	3
	22	19 26	449	3
	23	17 40	489	3
	24	15 55	534	2
	25	14 11	583	2
	26	12 28	635	2
	27	10 46	699	2
	28	9 6	769	2
	29	7 27	857	2
	30	5 49	962	2
	31	4 12	1099	2
	32	2 37	1301	2
	33	1 3	1691	2
	34	0 — 31	2033	* 2
	35	2 4	1431	2
	36	3 35	1176	2
	37	5 5	1025	2
	38	6 33	913	2
	39	8 0	829	2
	40	9 26	755	2
	41	10 51	691	2
	42	12 14	639	2
	43	13 37	593	2
	44	14 57	551	2
	45	16 17	510	2
	46	17 35	477	2
	47	18 52	447	2
	48	20 7	418	2
	49	21 21	390	2
	50	22 33	367	2
	51	23 44	345	2
	52	24 53	324	2
	53	26 1	304	2
	54	27 8	287	2
	55	28 12	270	2
	56	29 15	254	2
	57	30 17	737	2
	58	31 16	223	2
	59	32 14	210	2
	60	33 11	197	2
	61	34 6	183	2
	62	34 59	173	2
	63	35 50	162	2
	64	36 40	153	2
	65	37 29	143	2
	66	38 15	134	2
	67	38 59	125	2
	68	39 41	118	2
	69	40 23	109	2
40	10	44 + 43	115	12
	11	42 25	135	11
	12	40 11	154	9
	13	38 2	175	8
	14	35 57	197	7
	15	33 56	220	6
	16	31 57	244	6
	17	29 59	270	5
	18	28 4	296	5
	19	26 11	324	4
	20	24 20	354	4
	21	22 30	386	3
	22	20 42	423	3
	23	18 55	461	3
	24	17 10	502	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	25	15+	26	548	2
	26	13	43	599	2
	27	12	1	653	2
	28	10	21	715	2
	29	8	42	788	2
	30	7	4	881	2
	31	5	27	992	2
	32	3	51	1130	2
	33	2	17	1352	2
	34	0	43	1829	2
	35	0—	50	1829	* 2
	36	2	21	1371	2
	37	3	51	1141	2
	38	5	19	1000	2
	39	6	46	894	2
	40	8	12	813	2
	41	9	36	741	2
	42	11	0	683	2
	43	12	22	632	2
	44	13	43	589	2
	45	15	2	548	2
	46	16	20	510	2
	47	17	37	477	2
	48	18	53	447	2
	49	20	6	418	2
	50	21	19	390	2
	51	22	30	367	2
	52	23	39	347	2
	53	24	47	326	2
	54	25	54	306	2
	55	26	58	288	2
	56	28	2	273	2
	57	29	3	257	2
	58	30	4	241	2
	59	31	2	227	2
	60	31	58	214	2
	61	32	53	201	2
	62	33	46	188	2
	63	34	38	177	2
	64	35	27	168	2
	65	36	15	157	2
	66	37	2	147	2
	67	37	46	139	2
	68	38	28	131	2
	69	39	9	124	2
	70	39	49	115	2
41	11	43+	42	122	11
	12	41	31	141	10
	13	39	22	161	9
	14	37	17	182	8
	15	35	13	205	7
	16	33	13	229	6
	17	31	16	252	5
	18	29	21	279	5
	19	27	27	306	4
	20	25	36	334	4
	21	23	45	365	3
	22	21	57	398	3
	23	20	10	434	3
	24	18	24	472	3
	25	16	39	512	3
	26	14	57	559	2
	27	13	15	612	2
	28	11	34	668	2
	29	9	55	732	2
	30	8	17	808	2
	31	6	40	906	2
	32	5	4	1025	2
	33	3	29	1176	2
	34	1	56	1431	2
	35	0	24	2033	2
	36	1—	7	1732	• 2
	37	2	38	1335	2
	38	4	7	1130	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	39	5—	34	984	2
	40	7	0	887	2
	41	8	25	808	2
	42	9	48	741	2
	43	11	10	679	2
	44	12	31	629	2
	45	13	51	586	2
	46	15	9	545	2
	47	16	26	507	2
	48	17	41	475	2
	49	18	55	445	2
	50	20	7	416	2
	51	21	18	390	2
	52	22	27	367	2
	53	23	35	347	2
	54	24	41	326	2
	55	25	46	306	2
	56	26	49	290	2
	57	27	50	275	2
	58	28	50	260	2
	59	29	49	245	2
	60	30	45	231	2
	61	31	40	218	2
	62	32	33	206	2
	63	33	25	192	2
	64	34	15	182	2
	65	35	3	173	2
	66	35	50	163	2
	67	36	35	153	2
	68	37	18	145	2
	69	37	58	137	2
	70	38	37	129	2
	71	39	14	122	2
42	12	42+	43	128	10
	13	40	33	148	9
	14	38	28	169	8
	15	36	25	191	7
	16	34	25	214	6
	17	32	28	237	5
	18	30	33	261	5
	19	28	40	287	5
	20	26	48	316	4
	21	24	58	345	3
	22	23	10	371	3
	23	21	23	404	3
	24	19	37	447	3
	25	17	52	487	3
	26	16	9	528	3
	27	14	27	577	2
	28	12	47	629	2
	29	11	7	687	2
	30	9	29	755	2
	31	7	52	835	2
	32	6	17	933	2
	33	4	42	1051	2
	34	3	8	1227	2
	35	1	36	1502	2
	36	0	4	2732	2
	37	1—	26	1586	• 2
	38	2	54	1270	2
	39	4	21	1089	2
	40	5	47	962	2
	41	7	12	869	2
	42	8	36	793	2
	43	9	58	728	2
	44	11	20	668	2
	45	12	40	622	2
	46	13	58	580	2
	47	15	15	542	2
	48	16	30	505	2
	49	17	44	472	2
	50	18	57	445	2
	51	20	8	416	2
	52	21	18	392	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	53	22—	26	371	2
	54	23	32	350	2
	55	24	36	331	2
	56	25	39	311	2
	57	26	41	295	2
	58	27	40	278	2
	59	28	38	263	2
	60	29	35	247	2
	61	30	30	234	2
	62	31	23	222	2
	63	32	14	210	2
	64	33	5	197	2
	65	33	53	187	2
	66	34	39	177	2
	67	35	24	168	2
	68	36	7	158	2
	69	36	47	150	2
	70	37	25	143	2
	71	38	2	136	2
	72	38	38	128	2
43	13	41+	47	136	9
	14	39	42	145	8
	15	37	39	176	7
	16	35	39	198	6
	17	33	41	222	6
	18	31	45	249	5
	19	29	52	270	5
	20	28	0	296	4
	21	26	10	326	4
	22	24	22	356	3
	23	22	35	386	3
	24	20	49	421	3
	25	19	4	458	3
	26	17	21	497	3
	27	15	39	542	2
	28	13	59	589	2
	29	12	19	646	2
	30	10	40	707	2
	31	9	3	773	2
	32	7	27	857	2
	33	5	53	962	2
	34	4	19	1089	2
	35	2	46	1270	2
	36	1	15	1586	2
	37	0—	15	2431	* 2
	38	1	44	1502	2
	39	3	11	1241	2
	40	4	37	1070	2
	41	6	2	947	2
	42	7	26	803	2
	43	8	48	783	2
	44	10	9	720	2
	45	11	29	664	2
	46	12	47	619	2
	47	14	4	577	2
	48	15	19	539	2
	49	16	33	502	2
	50	17	45	472	2
	51	18	56	445	2
	52	20	5	418	2
	53	21	13	392	2
	54	22	20	370	2
	55	23	25	350	2
	56	24	28	331	2
	57	25	30	312	2
	58	26	29	296	2
	59	27	27	281	2
	60	28	23	266	2
	61	29	19	251	2
	62	30	13	238	2
	63	31	4	226	2
	64	31	54	214	2
	65	32	42	202	2
	66	33	28	192	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	67	34—	12	183	2
	68	34	55	174	2
	69	35	37	164	2
	70	36	16	157	2
	71	36	53	150	2
	72	37	28	144	2
	73	38	1	136	2
44	14	40+	53	144	8
	15	38	51	163	7
	16	36	51	185	7
	17	34	53	206	6
	18	32	57	230	5
	19	31	4	254	5
	20	29	12	279	4
	21	27	22	306	4
	22	25	33	334	3
	23	23	45	365	3
	24	21	59	396	3
	25	20	14	431	3
	26	18	31	470	3
	27	16	49	510	3
	28	15	8	556	2
	29	13	29	605	2
	30	11	50	664	2
	31	10	13	724	2
	32	8	37	798	2
	33	7	3	881	2
	34	5	30	992	2
	35	3	57	1079	2
	36	2	26	1335	2
	37	0	56	1738	2
	38	0—	33	1954	• 2
	39	2	1	1431	2
	40	3	27	1188	2
	41	4	52	1042	2
	42	6	16	926	2
	43	7	38	840	2
	44	8	59	773	2
	45	10	18	711	2
	46	11	37	657	2
	47	12	54	612	2
	48	14	9	574	2
	49	15	23	536	2
	50	16	36	502	2
	51	17	47	472	2
	52	18	56	445	2
	53	20	4	418	2
	54	21	11	394	2
	55	22	15	373	2
	56	23	18	352	2
	57	24	19	333	2
	58	25	20	314	2
	59	26	18	298	2
	60	27	15	282	2
	61	28	10	268	2
	62	29	4	254	2
	63	29	55	242	2
	64	30	45	230	2
	65	31	33	219	2
	66	32	20	207	2
	67	33	4	198	2
	68	33	46	190	2
	69	34	27	181	2
	70	35	6	171	2
	71	35	43	164	2
	72	36	18	157	2
	73	36	52	150	2
	74	37	24	144	2
45	15	40+	1	150	7
	16	38	1	171	7
	17	36	3	196	6
	18	34	7	215	5
	19	32	13	238	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	20	30+	22	263	5
	21	28	32	288	4
	22	26	43	316	3
	23	24	55	345	3
	24	23	9	374	3
	25	21	24	408	3
	26	19	41	442	3
	27	17	58	482	3
	28	16	17	523	2
	29	14	37	568	2
	30	12	59	619	2
	31	11	22	679	2
	32	9	46	741	2
	33	8	11	819	2
	34	6	38	906	2
	35	5	6	1025	2
	36	3	34	1176	2
	37	2	4	1410	2
	38	0	35	1954	2
	39	0—	53	1778	• 2
	40	2	20	1371	2
	41	3	45	1164	2
	42	5	9	1025	2
	43	6	30	913	2
	44	7	51	835	2
	45	9	10	764	2
	46	10	28	707	2
	47	11	46	653	2
	48	13	1	609	2
	49	14	15	568	2
	50	15	27	531	2
	51	16	39	499	2
	52	17	48	470	2
	53	18	56	445	2
	54	20	2	418	2
	55	21	7	394	2
	56	22	11	374	2
	57	23	12	356	2
	58	24	12	336	2
	59	25	10	317	2
	60	26	6	302	2
	61	27	1	288	2
	62	27	54	275	2
	63	28	47	260	2
	64	29	37	248	2
	65	30	25	237	2
	66	31	12	226	2
	67	31	57	214	2
	68	32	39	205	2
	69	33	20	196	2
	70	33	59	187	2
	71	34	36	178	2
	72	35	11	170	2
	73	35	43	164	2
	74	36	15	157	2
	75	36	46	150	2
46	16	39+	11	158	7
	17	37	12	179	6
	18	35	16	200	6
	19	33	21	222	5
	20	31	29	247	5
	21	29	39	271	4
	22	27	50	296	3
	23	26	3	324	3
	24	24	17	354	3
	25	22	32	384	3
	26	20	48	418	3
	27	19	6	454	3
	28	17	25	494	3
	29	15	45	536	2
	30	14	7	583	2
	31	12	30	635	2
	32	10	55	699	2
	33	9	20	778	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	34	7	+47	846	2
	35	6	14	947	2
	36	4	44	1070	2
	37	3	14	1241	2
	38	1	44	1502	2
	39	0	16	2431	2
	40	1	−11	1618	• 2
	41	2	37	1301	2
	42	4	1	1120	2
	43	5	23	992	2
	44	6	45	887	2
	45	8	5	813	2
	46	9	23	750	2
	47	10	40	695	2
	48	11	55	646	2
	49	13	9	602	2
	50	14	22	565	2
	51	15	33	528	2
	52	16	43	497	2
	53	17	51	470	2
	54	18	57	445	2
	55	20	2	418	2
	56	21	6	396	2
	57	22	6	376	2
	58	23	6	358	2
	59	24	4	340	2
	60	25	1	321	2
	61	25	56	306	2
	62	26	49	291	2
	63	27	41	278	2
	64	28	31	264	2
	65	29	19	254	2
	66	30	5	242	2
	67	30	50	231	2
	68	31	34	219	2
	69	32	14	210	2
	70	32	53	202	2
	71	33	30	193	2
	72	34	6	185	2
	73	34	40	179	2
	74	35	11	171	2
	75	35	41	165	2
	76	36	9	157	2
47	17	38	+20	168	7
	18	36	23	187	6
	19	34	29	209	5
	20	32	36	231	5
	21	30	45	255	4
	22	28	50	281	3
	23	27	9	308	3
	24	25	23	336	3
	25	23	39	367	3
	26	21	55	398	3
	27	20	12	434	3
	28	18	31	470	3
	29	16	51	512	2
	30	15	12	556	2
	31	13	35	602	2
	32	11	59	657	2
	33	10	25	720	2
	34	8	51	788	2
	35	7	19	869	2
	36	5	48	969	2
	37	4	18	1109	2
	38	2	48	1285	2
	39	1	20	1618	2
	40	0	−7	2732	• 2
	41	1	32	1528	2
	42	2	55	1255	2
	43	4	17	1089	2
	44	5	38	969	2
	45	6	58	881	2
	46	8	16	808	2
	47	9	33	746	2
47	48	10	−48	691	2
	49	12	2	642	2
	50	13	14	602	2
	51	14	25	565	2
	52	15	34	531	2
	53	16	42	497	2
	54	17	49	470	2
	55	18	54	445	2
	56	19	57	421	2
	57	20	59	398	2
	58	21	59	378	2
	59	22	57	359	2
	60	23	53	341	2
	61	24	48	324	2
	62	25	41	309	2
	63	26	33	295	2
	64	27	23	281	2
	65	28	12	267	2
	66	28	58	255	2
	67	29	43	245	2
	68	30	26	236	2
	69	31	8	223	2
	70	31	46	215	2
	71	32	23	207	2
	72	32	58	200	2
	73	33	32	192	2
	74	34	4	186	2
	75	34	34	180	2
	76	35	2	174	2
	77	35	29	168	2
48	18	37	+31	174	6
	19	35	37	195	6
	20	33	44	217	5
	21	31	53	240	4
	22	30	3	266	4
	23	28	14	290	4
	24	26	28	317	4
	25	24	45	345	3
	26	23	1	378	3
	27	21	18	410	3
	28	19	37	445	3
	29	17	57	482	3
	30	16	18	526	2
	31	14	41	568	2
	32	13	4	619	2
	33	11	30	672	2
	34	9	56	741	2
	35	8	24	813	2
	36	6	52	900	2
	37	5	23	1008	2
	38	3	54	1153	2
	39	2	26	1352	2
	40	0	59	1778	2
	41	0	−26	2033	• 2
	42	1	50	1431	2
	43	3	12	1214	2
	44	4	34	1060	2
	45	5	53	954	2
	46	7	12	857	2
	47	8	29	793	2
	48	9	44	732	2
	49	10	58	683	2
	50	12	11	635	2
	51	13	22	599	2
	52	14	31	562	2
	53	15	39	531	2
	54	16	46	497	2
	55	17	50	470	2
	56	18	54	445	2
	57	19	55	421	2
	58	20	56	398	2
	59	21	54	380	2
	60	22	50	361	2
	61	23	45	345	2
48	62	24	−39	328	2
	63	25	30	314	2
	64	26	20	299	2
	65	27	8	287	2
	66	27	55	273	2
	67	28	39	263	2
	68	29	22	252	2
	69	30	3	242	2
	70	30	44	231	2
	71	31	22	225	2
	72	31	57	215	2
	73	32	31	207	2
	74	33	2	200	2
	75	33	32	193	2
	76	33	59	187	2
	77	34	25	181	2
	78	34	49	174	2
49	19	36	+41	182	6
	20	34	49	204	5
	21	32	58	226	5
	22	31	9	250	4
	23	29	21	275	4
	24	27	34	299	4
	25	25	49	328	3
	26	24	6	356	3
	27	22	23	390	3
	28	20	41	423	3
	29	19	1	458	3
	30	17	22	497	2
	31	15	44	542	2
	32	14	8	586	2
	33	12	33	639	2
	34	11	0	695	2
	35	9	27	764	2
	36	7	56	835	2
	37	6	26	926	2
	38	4	58	1033	2
	39	3	30	1201	2
	40	2	3	1431	2
	41	0	38	1954	2
	42	0	−46	1829	• 2
	43	2	9	1371	2
	44	3	30	1176	2
	45	4	50	1033	2
	46	6	8	933	2
	47	7	26	846	2
	48	8	41	783	2
	49	9	55	724	2
	50	11	7	675	2
	51	12	19	629	2
	52	13	29	593	2
	53	14	36	556	2
	54	15	42	526	2
	55	16	47	494	2
	56	17	50	470	2
	57	18	52	445	2
	58	19	52	423	2
	59	20	51	400	2
	60	21	49	378	2
	61	22	44	365	2
	62	23	37	349	2
	63	24	29	331	2
	64	25	19	317	2
	65	26	7	304	2
	66	26	53	291	2
	67	27	36	278	2
	68	28	19	267	2
	69	29	0	257	2
	70	29	39	247	2
	71	30	17	237	2
	72	30	53	230	2
	73	31	26	222	2
	74	31	58	215	2
	75	32	28	207	2
49	76	32	−56	201	2
	77	33	22	195	2
	78	33	46	188	2
	79	34	8	182	2
50	20	35	+51	191	5
	21	34	0	213	5
	22	32	12	236	4
	23	30	25	260	4
	24	28	38	285	4
	25	26	52	312	3
	26	25	8	343	3
	27	23	25	371	3
	28	21	44	404	3
	29	20	4	438	3
	30	18	25	475	3
	31	16	48	515	2
	32	15	11	559	2
	33	13	36	609	2
	34	12	2	661	2
	35	10	30	724	2
	36	8	58	793	2
	37	7	27	875	2
	38	5	58	969	2
	39	4	30	1099	2
	40	3	4	1270	2
	41	1	39	1556	2
	42	0	15	2431	2
	43	1	−7	1653	• 2
	44	2	28	1317	2
	45	3	48	1141	2
	46	5	6	1016	2
	47	6	23	920	2
	48	7	39	835	2
	49	8	53	773	2
	50	10	5	720	2
	51	11	16	672	2
	52	12	26	625	2
	53	13	34	589	2
	54	14	40	556	2
	55	15	45	526	2
	56	16	48	494	2
	57	17	50	470	2
	58	18	50	447	2
	59	19	49	425	2
	60	20	46	402	2
	61	21	40	384	2
	62	22	33	367	2
	63	23	24	350	2
	64	24	15	334	2
	65	25	3	321	2
	66	25	49	308	2
	67	26	34	295	2
	68	27	18	282	2
	69	27	59	273	2
	70	28	37	263	2
	71	29	14	254	2
	72	29	50	244	2
	73	30	25	237	2
	74	30	57	229	2
	75	31	27	222	2
	76	31	55	214	2
	77	32	21	209	2
	78	32	45	202	2
	79	33	7	197	2
	80	33	27	191	2
51	21	35	+2	201	5
	22	33	13	223	4
	23	31	25	245	4
	24	29	39	270	4
	25	27	54	296	4
	26	26	10	322	3
	27	24	27	352	3
	28	22	46	382	3
51	29	21	+6	416	[illegible]
	30	19	27	451	3
	31	17	49	489	3
	32	16	13	531	2
	33	14	37	577	2
	34	13	3	625	2
	35	11	30	679	2
	36	9	59	741	2
	37	8	29	819	2
	38	7	0	900	2
	39	5	32	1000	2
	40	4	6	1130	2
	41	2	41	1335	2
	42	1	17	1653	2
	43	0	−6	2431	• 2
	44	1	27	1556	2
	45	2	47	1270	2
	46	4	5	1109	2
	47	5	22	992	2
	48	6	38	900	2
	49	7	52	824	2
	50	9	4	764	2
	51	10	15	711	2
	52	11	24	664	2
	53	12	32	622	2
	54	13	38	586	2
	55	14	43	553	2
	56	15	46	523	2
	57	16	48	494	2
	58	17	49	470	2
	59	18	48	447	2
	60	19	45	425	2
	61	20	40	404	2
	62	21	34	386	2
	63	22	25	371	2
	64	23	15	354	2
	65	24	2	338	2
	66	24	49	326	2
	67	25	33	312	2
	68	26	16	301	2
	69	26	56	287	2
	70	27	35	278	2
	71	28	13	268	2
	72	28	49	260	2
	73	29	23	250	2
	74	29	55	242	2
	75	30	25	236	2
	76	30	53	230	2
	77	31	19	223	2
	78	31	43	218	2
	79	32	5	213	2
	80	32	25	207	2
	81	32	44	201	2
52	22	34	+14	211	4
	23	32	26	233	4
	24	30	39	257	4
	25	28	54	281	4
	26	27	10	308	3
	27	25	27	334	3
	28	23	46	363	3
	29	22	6	394	3
	30	20	27	429	3
	31	18	49	463	3
	32	16	12	502	2
	33	15	37	542	2
	34	14	3	593	2
	35	12	30	642	2
	36	10	38	699	2
	37	9	28	764	2
	38	7	59	846	2
	39	6	31	933	2
	40	5	5	1042	2
	41	3	40	1188	2
	42	2	16	1431	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
52	43	0	+55	1887	2
	44	0	—26	1954	• 2
	45	1	46	1454	2
	46	3	5	1214	2
	47	4	23	1070	2
	48	5	38	969	2
	49	6	52	881	2
	50	8	5	808	2
	51	9	16	755	2
	52	10	25	703	2
	53	11	33	661	2
	54	12	39	619	2
	55	13	43	583	2
	56	14	46	553	2
	57	15	47	523	2
	58	16	48	494	2
	59	17	47	470	2
	60	18	44	449	2
	61	19	39	427	2
	62	20	32	406	2
	63	21	24	390	2
	64	22	14	373	2
	65	23	2	358	2
	66	23	49	341	2
	67	24	34	329	2
	68	25	17	317	2
	69	25	58	306	2
	70	26	37	293	2
	71	27	15	284	2
	72	27	50	275	2
	73	28	24	266	2
	74	28	55	257	2
	75	29	25	251	2
	76	29	53	244	2
	77	30	19	238	2
	78	30	44	231	2
	79	31	6	226	2
	80	31	27	222	2
	81	31	45	218	2
	82	32	2	211	2
53	23	33	+25	222	4
	24	31	38	244	4
	25	29	53	267	4
	26	28	9	291	3
	27	26	26	319	3
	28	24	44	347	3
	29	23	3	376	3
	30	21	24	408	3
	31	19	48	442	3
	32	18	12	480	2
	33	16	36	518	2
	34	15	2	562	2
	35	13	29	612	2
	36	11	57	664	2
	37	10	27	724	2
	38	8	58	793	2
	39	7	30	875	2
	40	6	3	969	2
	41	4	38	1089	2
	42	3	14	1255	2
	43	1	51	1528	2
	44	0	30	2255	2
	45	0	—50	1732	• 2
	46	2	8	1371	2
	47	3	25	1176	2
	48	4	40	1051	2
	49	5	54	954	2
	50	7	0	875	2
	51	8	18	803	2
	52	9	27	750	2
	53	10	35	699	2
	54	11	41	657	2
	55	12	46	615	2
	56	13	49	580	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
53	57	14	—50	551	2
	58	15	50	520	2
	59	16	49	492	2
	60	17	46	470	2
	61	18	41	447	2
	62	19	35	427	2
	63	20	27	406	2
	64	21	16	390	2
	65	22	4	374	2
	66	22	50	359	2
	67	23	36	345	2
	68	24	19	333	2
	69	25	0	321	2
	70	25	39	309	2
	71	26	16	298	2
	72	26	52	288	2
	73	27	25	281	2
	74	27	57	271	2
	75	28	27	263	2
	76	28	56	257	2
	77	29	22	251	2
	78	29	47	244	2
	79	30	8	238	2
	80	30	29	234	2
	81	30	47	230	2
	82	31	4	226	2
	83	31	18	222	2
54	24	32	+33	233	4
	25	31	49	255	4
	26	29	6	279	4
	27	27	23	304	3
	28	25	42	333	3
	29	24	3	359	3
	30	22	25	390	3
	31	20	47	421	3
	32	19	10	458	3
	33	17	34	494	2
	34	16	0	534	2
	35	14	27	577	2
	36	12	54	629	2
	37	11	23	683	2
	38	9	54	741	2
	39	8	26	813	2
	40	7	0	900	2
	41	5	35	1000	2
	42	4	11	1130	2
	43	2	49	1317	2
	44	1	27	1653	2
	45	0	7	2732	• 2
	46	1	—11	1586	2
	47	2	28	1301	2
	48	3	44	1130	2
	49	4	58	1016	2
	50	6	10	926	2
	51	7	21	852	2
	52	8	31	783	2
	53	9	38	728	2
	54	10	44	679	2
	55	11	48	635	2
	56	12	52	609	2
	57	13	53	577	2
	58	14	53	548	2
	59	15	51	520	2
	60	16	49	492	2
	61	17	44	470	2
	62	18	37	449	2
	63	19	29	429	2
	64	20	20	410	2
	65	21	9	394	2
	66	21	56	378	2
	67	22	40	363	2
	68	23	22	349	2
	69	24	3	338	2
	70	24	42	326	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
54	71	25	—19	316	2
	72	25	54	304	2
	73	26	28	296	2
	74	27	0	287	2
	75	27	30	279	2
	76	27	58	270	2
	77	28	25	264	2
	78	28	49	258	2
	79	29	12	252	2
	80	29	33	247	2
	81	29	51	244	2
	82	30	7	240	2
	83	30	21	237	2
	84	30	34	233	2
55	25	31	+46	242	4
	26	30	2	266	4
	27	28	19	290	3
	28	26	38	316	3
	29	24	58	345	3
	30	23	19	373	3
	31	21	41	404	3
	32	20	5	436	3
	33	18	30	472	2
	34	16	55	510	2
	35	15	22	551	2
	36	13	50	596	2
	37	12	20	650	2
	38	10	51	703	2
	39	9	23	769	2
	40	7	57	840	2
	41	6	31	933	2
	42	5	8	1042	2
	43	3	45	1188	2
	44	2	24	1410	2
	45	1	3	1829	2
	46	0	—15	2033	• 2
	47	1	32	1477	2
	48	2	47	1241	2
	49	4	2	1099	2
	50	5	14	992	2
	51	6	25	906	2
	52	7	34	835	2
	53	8	42	773	2
	54	9	48	724	2
	55	10	53	679	2
	56	11	56	639	2
	57	12	58	602	2
	58	13	59	571	2
	59	14	57	545	2
	60	15	54	518	2
	61	16	49	493	2
	62	17	43	470	2
	63	18	35	449	2
	64	19	25	429	2
	65	20	13	412	2
	66	21	0	398	2
	67	21	44	382	2
	68	22	26	369	2
	69	23	7	354	2
	70	23	46	343	2
	71	24	23	333	2
	72	24	58	322	2
	73	25	32	311	2
	74	26	3	303	2
	75	26	34	295	2
	76	27	2	287	2
	77	27	28	278	2
	78	27	53	271	2
	79	28	15	265	2
	80	28	36	260	2
	81	28	55	255	2
	82	29	12	252	2
	83	29	26	250	2
	84	29	39	247	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
55	85	29	—49	242	2
56	26	30	+56	254	4
	27	29	13	278	3
	28	27	32	303	3
	29	25	52	329	3
	30	24	14	358	3
	31	22	36	386	3
	32	20	59	418	3
	33	19	24	451	3
	34	17	50	489	2
	35	16	17	526	2
	36	14	45	568	2
	37	13	15	612	2
	38	11	45	668	2
	39	10	17	724	2
	40	8	50	793	2
	41	7	25	869	2
	42	6	1	969	2
	43	4	39	1079	2
	44	3	17	1241	2
	45	1	58	1477	2
	46	0	39	2130	2
	47	0	—38	1778	• 2
	48	1	54	1390	2
	49	3	8	1188	2
	50	4	21	1060	2
	51	5	32	962	2
	52	6	41	887	2
	53	7	48	824	2
	54	8	54	773	2
	55	9	58	720	2
	56	11	2	675	2
	57	12	3	639	2
	58	13	4	602	2
	59	14	2	574	2
	60	14	59	545	2
	61	15	54	520	2
	62	16	49	494	2
	63	17	41	472	2
	64	18	31	451	2
	65	19	19	434	2
	66	20	5	416	2
	67	20	50	400	2
	68	21	32	386	2
	69	22	13	373	2
	70	22	52	359	2
	71	23	30	349	2
	72	24	5	338	2
	73	24	39	328	2
	74	25	11	317	2
	75	25	41	309	2
	76	26	8	301	2
	77	26	34	293	2
	78	26	58	285	2
	79	27	21	279	2
	80	27	41	275	2
	81	28	0	270	2
	82	28	17	265	2
	83	28	32	262	2
	84	28	44	260	2
	85	28	55	258	2
	86	29	4	254	2
57	27	30	+6	264	4
	28	28	25	288	3
	29	26	45	314	3
	30	25	7	341	3
	31	23	30	371	3
	32	21	53	400	3
	33	20	17	431	3
	34	18	43	465	2
	35	17	10	505	2
	36	15	38	542	2
	37	14	7	586	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
57	38	12	+38	632	2
	39	11	10	691	2
	40	9	43	750	2
	41	8	18	819	2
	42	6	54	900	2
	43	5	32	1008	2
	44	4	11	1130	2
	45	2	51	1301	2
	46	1	33	1586	2
	47	0	15	—	2
	48	1	—1	1653	• 2
	49	2	15	1335	2
	50	3	28	1164	2
	51	4	39	1033	2
	52	5	48	947	2
	53	6	56	875	2
	54	8	2	813	2
	55	9	7	755	2
	56	10	10	711	2
	57	11	11	672	2
	58	12	11	635	2
	59	13	9	599	2
	60	14	5	571	2
	61	15	0	542	2
	62	15	53	518	2
	63	16	45	492	2
	64	17	35	472	2
	65	18	23	454	2
	66	19	10	436	2
	67	19	56	416	2
	68	20	39	404	2
	69	21	20	390	2
	70	21	59	378	2
	71	22	37	363	2
	72	23	13	354	2
	73	23	46	343	2
	74	24	18	334	2
	75	24	47	324	2
	76	25	15	317	2
	77	25	41	309	2
	78	26	5	303	2
	79	26	28	295	2
	80	26	49	290	2
	81	27	7	285	2
	82	27	24	280	2
	83	27	39	275	2
	84	27	52	272	2
	85	28	2	270	2
	86	28	11	268	2
	87	28	18	264	2
58	28	29	+17	270	3
	29	27	38	301	3
	30	25	59	328	3
	31	24	22	356	3
	32	22	45	384	3
	33	21	9	414	3
	34	19	35	447	3
	35	18	2	482	2
	36	16	29	523	2
	37	14	56	562	2
	38	13	29	609	2
	39	12	1	657	2
	40	10	35	715	2
	41	9	10	778	2
	42	7	46	852	2
	43	6	24	947	2
	44	5	2	1051	2
	45	3	42	1188	2
	46	2	23	1390	2
	47	1	6	1778	2
	48	0	—10	2033	• 2
	49	1	24	1502	2
	50	2	36	1270	2
	51	3	47	1120	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
58	52	4	−57	1000	2	59	66	17	−29	475	2	60	80	24	−19	333	2	62	35	21	+11	414	3	63	53	2	−10	1317	2
	53	6	5	920	2		67	18	13	450	2		81	24	37	326	2		36	19	40	449	2		54	3	16	1164	2
	54	7	11	852	2		68	18	56	440	2		82	24	54	321	2		37	18	9	487	2		55	4	20	1060	2
	55	8	16	793	2		69	19	38	423	2		83	25	8	317	2		38	16	40	526	2		56	5	23	969	2
	56	9	19	741	2		70	20	17	408	2		84	25	21	314	2		39	15	12	568	2		57	6	24	894	2
	57	10	21	699	2		71	20	54	394	2		85	25	32	311	2		40	13	45	609	2		58	7	25	840	2
	58	11	21	661	2		72	21	30	381	2		86	25	40	308	2		41	12	20	657	2		59	8	23	788	2
	59	12	20	625	2		73	22	5	372	2		87	25	47	306	2		42	10	56	711	2		60	9	20	746	2
	60	13	17	593	2		74	22	37	365	2		88	25	52	305	2		43	9	34	773	2		61	10	14	699	2
	61	14	11	565	2		75	23	6	356	2		89	25	55	304	2		44	8	12	840	2		62	11	8	664	2
	62	15	4	539	2		76	23	34	347	2		90	25	57	303	2		45	6	52	920	2		63	11	59	632	2
	63	15	55	515	2		77	24	1	339	2	61	31	26	+44	316	3		46	5	34	1016	2		64	12	48	602	2
	64	16	46	492	2		78	24	25	331	2		32	25	7	341	3		47	4	17	1141	2		65	13	36	577	2
	65	17	34	472	2		79	24	47	325	2		33	23	32	369	3		48	3	1	1317	2		66	14	23	553	2
	66	18	20	454	2		80	25	7	319	2		34	21	58	398	3		49	1	47	1586	2		67	15	8	534	2
	67	19	5	436	2		81	25	26	312	2		35	20	25	431	3		50	0	34	2431	2		68	15	51	512	2
	68	19	48	421	2		82	25	43	308	2		36	18	54	463	2		51	0	−37	1732 •	2		69	16	32	494	2
	69	20	29	408	2		83	25	57	304	2		37	17	24	499	2		52	1	47	1390	2		70	17	12	480	2
	70	21	9	396	2		84	26	10	300	2		38	15	56	536	2		53	2	54	1214	2		71	17	49	465	2
	71	21	47	384	2		85	26	20	296	2		39	14	28	580	2		54	4	0	1099	2		72	18	25	451	2
	72	22	22	371	2		86	26	29	294	2		40	13	1	625	2		55	5	4	1008	2		73	18	58	436	2
	73	22	56	361	2		87	26	36	293	2		41	11	35	675	2		56	6	7	913	2		74	19	30	425	2
	74	23	28	350	2		88	26	41	291	2		42	10	11	732	2		57	7	9	852	2		75	20	0	414	2
	75	23	58	341	2		89	26	45	288	2		43	8	48	803	2		58	8	9	798	2		76	20	28	404	2
	76	24	26	331	2	60	30	27	+35	303	3		44	7	27	875	2		59	9	7	750	2		77	20	54	394	2
	77	24	52	324	2		31	25	57	328	3		45	6	7	962	2		60	10	4	707	2		78	21	19	386	2
	78	25	16	317	2		32	24	21	354	3		46	4	49	1070	2		61	10	58	672	2		79	21	41	380	2
	79	25	38	311	2		33	22	45	382	3		47	3	32	1227	2		62	11	51	639	2		80	22	2	373	2
	80	25	59	304	2		34	21	12	414	3		48	2	16	1410	2		63	12	43	609	2		81	22	20	366	2
	81	26	17	299	2		35	19	39	447	2		49	1	2	1829	2		64	13	33	580	2		82	22	37	361	2
	82	26	33	295	2		36	18	7	482	2		50	0	−11	2130 •	2		65	14	21	556	2		83	22	52	358	2
	83	26	47	290	2		37	16	37	520	2		51	1	22	1502	2		66	15	7	534	2		84	23	5	354	2
	84	27	0	287	2		38	15	7	562	2		52	2	31	1285	2		67	15	52	512	2		85	23	15	349	2
	85	27	11	284	2		39	13	39	605	2		53	3	39	1130	2		68	16	35	494	2		86	23	24	347	2
	86	27	19	281	2		40	12	13	653	2		54	4	45	1025	2		69	17	15	477	2		87	23	31	345	2
	87	27	26	278	2		41	10	48	707	2		55	5	50	933	2		70	17	54	461	2	64	34	24	+10	359	3
	88	27	31	276	2		42	9	24	773	2		56	6	53	869	2		71	18	31	442	2		35	22	37	388	3
59	29	28	+26	283	3		43	8	1	840	2		57	7	54	813	2		72	19	7	431	2		36	21	5	416	3
	30	26	47	314	3		44	6	40	926	2		58	8	54	764	2		73	19	41	421	2		37	19	35	449	2
	31	25	10	340	3		45	5	20	1025	2		59	9	52	715	2		74	20	13	410	2		38	18	6	484	2
	32	23	34	369	3		46	4	1	1164	2		60	10	48	679	2		75	20	43	400	2		39	16	38	520	2
	33	21	59	400	3		47	2	44	1335	2		61	11	43	646	2		76	21	13	389	2		40	15	12	559	2
	34	20	24	431	3		48	1	29	1653	2		62	12	36	615	2		77	21	40	380	2		41	13	47	602	2
	35	18	51	465	2		49	0	15	—	2		63	13	29	583	2		78	22	4	373	2		42	12	23	653	2
	36	17	19	502	2		50	0	−58	1618 •	2		64	14	19	559	2		79	22	27	365	2		43	11	0	703	2
	37	15	48	542	2		51	2	8	1335	2		65	15	7	536	2		80	22	47	358	2		44	9	39	764	2
	38	14	19	583	2		52	3	17	1176	2		66	15	54	515	2		81	23	6	352	2		45	8	19	829	2
	39	12	51	629	2		53	4	24	1051	2		67	16	39	492	2		82	23	22	347	2		46	7	0	913	2
	40	11	25	679	2		54	5	31	954	2		68	17	22	477	2		83	23	36	341	2		47	5	43	1000	2
	41	9	59	741	2		55	6	36	887	2		69	18	2	461	2		84	23	49	338	2		48	4	28	1120	2
	42	8	35	803	2		56	7	39	824	2		70	18	41	447	2		85	24	0	336	2		49	3	14	1270	2
	43	7	13	881	2		57	8	40	773	2		71	19	18	429	2		86	24	8	334	2		50	2	1	1528	2
	44	5	52	969	2		58	9	40	724	2		72	19	54	418	2		87	24	15	333	2		51	0	50	2033	2
	45	4	32	1099	2		59	10	39	687	2		73	20	28	408	2		88	24	19	330	2		52	0	−19	1887 •	2
	46	3	13	1255	2		60	11	35	650	2		74	21	0	398	2	63	33	25	+2	340	3		53	1	27	1477	2
	47	1	56	1502	2		61	12	30	619	2		75	21	30	386	2		34	23	27	369	3		54	2	33	1255	2
	48	0	40	2130	2		62	13	24	586	2		76	21	58	378	2		35	21	54	398	3		55	3	37	1130	2
	49	0	−34	1778 •	2		63	14	15	562	2		77	22	24	371	2		36	20	22	431	2		56	4	40	1025	2
	50	1	46	1410	2		64	15	5	536	2		78	22	48	363	2		37	18	52	468	2		57	5	41	947	2
	51	2	57	1214	2		65	15	53	515	2		79	23	11	354	2		38	17	23	502	2		58	6	42	875	2
	52	4	6	1079	2		66	16	40	492	2		80	23	32	349	2		39	15	55	542	2		59	7	40	824	2
	53	5	15	977	2		67	17	25	475	2		81	23	50	343	2		40	14	29	583	2		60	8	36	773	2
	54	6	21	900	2		68	18	7	458	2		82	24	7	338	2		41	13	4	632	2		61	9	31	732	2
	55	7	25	840	2		69	18	48	442	2		83	24	22	333	2		42	11	40	679	2		62	10	25	691	2
	56	8	28	783	2		70	19	27	425	2		84	24	34	328	2		43	10	17	737	2		63	11	16	661	2
	57	9	30	732	2		71	20	5	414	2		85	24	45	325	2		44	8	56	798	2		64	12	6	629	2
	58	10	30	691	2		72	20	41	402	2		86	24	54	322	2		45	7	36	875	2		65	12	54	602	2
	59	11	28	657	2		73	21	15	392	2		87	25	1	319	2		46	6	18	954	2		66	13	40	577	2
	60	12	25	622	2		74	21	48	380	2		88	25	5	318	2		47	5	1	1060	2		67	14	25	556	2
	61	13	21	589	2		75	22	18	373	2		89	25	8	317	2		48	3	46	1335	2		68	15	8	536	2
	62	14	14	562	2		76	22	46	363	2	62	32	25	+53	329	3		49	2	31	1410	2		69	15	49	518	2
	63	15	5	536	2		77	23	12	356	2		33	24	17	356	3		50	1	19	1778	2		70	16	28	497	2
	64	15	55	512	2		78	23	37	345	2		34	22	43	384	3		51	0	8	2431 •	2		71	17	6	482	2
	65	16	43	492	2		79	23	59	340	2								52	1	−2	1586	2		72	17	42	463	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	73	18	−15	454	2
	74	18	47	440	2
	75	19	17	429	2
	76	19	45	418	2
	77	20	11	410	2
	78	20	36	400	2
	79	20	59	392	2
	80	21	19	384	2
	81	21	38	378	2
	82	21	55	373	2
	83	22	10	369	2
	84	22	23	365	2
	85	22	34	361	2
	86	22	42	358	2
65	35	23	+18	374	3
	36	21	46	404	3
	37	20	15	434	2
	38	18	46	468	2
	39	17	18	505	2
	40	15	51	542	2
	41	14	26	583	2
	42	13	3	629	2
	43	11	40	679	2
	44	10	19	732	2
	45	8	59	793	2
	46	7	41	863	2
	47	6	23	954	2
	48	5	7	1051	2
	49	3	53	1176	2
	50	2	40	1352	2
	51	1	29	1691	2
	52	0	20	—	* 2
	53	0	−48	1691	2
	54	1	54	1390	2
	55	3	0	1201	2
	56	4	3	1089	2
	57	5	4	1000	2
	58	6	3	926	2
	59	7	1	857	2
	60	7	58	808	2
	61	8	52	764	2
	62	9	45	724	2
	63	10	37	683	2
	64	11	26	653	2
	65	12	14	625	2
	66	13	0	599	2
	67	13	45	574	2
	68	14	28	553	2
	69	15	8	534	2
	70	15	47	515	2
	71	16	25	497	2
	72	17	1	482	2
	73	17	35	470	2
	74	18	7	457	2
	75	18	37	442	2
	76	19	5	434	2
	77	19	31	425	2
	78	19	55	416	2
	79	20	18	406	2
	80	20	39	400	2
	81	20	57	394	2
	82	21	14	388	2
	83	21	29	382	2
	84	21	42	378	2
	85	21	53	374	2
66	36	22	+27	390	3
	37	20	56	421	2
	38	19	27	454	2
	39	17	59	489	2
	40	16	32	526	2
	41	15	7	565	2
	42	13	43	609	2
	43	12	21	657	2
66	44	11	+0	707	2
	45	9	40	764	2
	46	8	21	829	2
	47	7	4	906	2
	48	5	48	1008	2
	49	4	34	1120	2
	50	3	22	1270	2
	51	2	11	1502	2
	52	1	1	2033	2
	53	0	−7	1954	* 2
	54	1	13	1502	2
	55	2	17	1285	2
	56	3	20	1153	2
	57	4	21	1051	2
	58	5	21	969	2
	59	6	19	900	2
	60	7	17	840	2
	61	8	11	793	2
	62	9	4	750	2
	63	9	55	711	2
	64	10	46	675	2
	65	11	34	646	2
	66	12	20	619	2
	67	13	4	593	2
	68	13	47	571	2
	69	14	28	553	2
	70	15	7	534	2
	71	15	44	518	2
	72	16	20	499	2
	73	16	54	487	2
	74	17	26	475	2
	75	17	56	463	2
	76	18	24	449	2
	77	18	50	440	2
	78	19	15	431	2
	79	19	38	423	2
	80	19	58	414	2
	81	20	17	408	2
	82	20	33	402	2
	83	20	48	396	2
	84	21	0	390	2
67	37	21	+35	410	2
	38	20	5	440	2
	39	18	37	472	2
	40	17	10	507	2
	41	15	45	548	2
	42	14	21	586	2
	43	12	59	632	2
	44	11	38	679	2
	45	10	18	737	2
	46	9	0	798	2
	47	7	43	869	2
	48	6	28	954	2
	49	5	13	1060	2
	50	4	0	1176	2
	51	2	49	1352	2
	52	1	39	1653	2
	53	0	31	—	2
	54	0	−35	1732	* 2
	55	1	39	1410	2
	56	2	42	1241	2
	57	3	44	1109	2
	58	4	43	1016	2
	59	5	41	947	2
	60	6	37	881	2
	61	7	32	824	2
	62	8	26	783	2
	63	9	17	741	2
	64	10	7	707	2
	65	10	56	672	2
	66	11	42	646	2
	67	12	26	619	2
	68	13	8	596	2
	69	13	49	571	2
67	70	14	+29	553	2
	71	15	6	534	2
	72	15	42	518	2
	73	16	15	499	2
	74	16	47	487	2
	75	17	17	475	2
	76	17	45	463	2
	77	18	12	451	2
	78	18	37	442	2
	79	18	59	436	2
	80	19	20	429	2
	81	19	38	421	2
	82	19	55	415	2
	83	20	10	410	2
68	38	20	+41	429	2
	39	19	13	461	2
	40	17	46	494	2
	41	16	21	531	2
	42	14	57	571	2
	43	13	34	612	2
	44	12	13	657	2
	45	10	53	707	2
	46	9	35	769	2
	47	8	18	829	2
	48	7	3	906	2
	49	5	49	992	2
	50	4	36	1120	2
	51	3	25	1255	2
	52	2	16	1454	2
	53	1	8	1829	2
	54	0	2	2130	* 2
	55	1	−2	1586	2
	56	2	5	1335	2
	57	3	6	1188	2
	58	4	6	1070	2
	59	5	4	992	2
	60	6	0	920	2
	61	6	55	863	2
	62	7	49	808	2
	63	8	40	769	2
	64	9	30	732	2
	65	10	18	699	2
	66	11	5	664	2
	67	11	50	639	2
	68	12	32	615	2
	69	13	13	593	2
	70	13	52	571	2
	71	14	30	551	2
	72	15	5	534	2
	73	15	39	518	2
	74	16	11	502	2
	75	16	41	489	2
	76	17	9	477	2
	77	17	35	464	2
	78	18	0	456	2
	79	18	23	449	2
	80	18	43	441	2
	81	19	2	434	2
	82	19	18	429	2
69	39	19	+48	447	2
	40	18	21	480	2
	41	16	56	515	2
	42	15	32	553	2
	43	14	10	596	2
	44	12	49	639	2
	45	11	29	687	2
	46	10	11	741	2
	47	8	54	803	2
	48	7	38	869	2
	49	6	24	954	2
	50	5	12	1051	2
	51	4	1	1188	2
	52	2	51	1352	2
69	53	1	+44	1618	2
	54	0	38	2431	2
	55	0	−27	1732	* 2
	56	1	30	1431	2
	57	2	31	1255	2
	58	3	31	1130	2
	59	4	29	1033	2
	60	5	25	962	2
	61	6	20	900	2
	62	7	13	846	2
	63	8	5	793	2
	64	8	55	755	2
	65	9	43	720	2
	66	10	29	687	2
	67	11	14	657	2
	68	11	57	635	2
	69	12	37	612	2
	70	13	16	593	2
	71	13	54	568	2
	72	14	29	551	2
	73	15	3	536	2
	74	15	35	520	2
	75	16	6	505	2
	76	16	34	494	2
	77	17	1	482	2
	78	17	26	472	2
	79	17	48	461	2
	80	18	8	453	2
	81	18	26	447	2
70	40	18	+55	465	2
	41	17	30	499	2
	42	16	6	536	2
	43	14	44	577	2
	44	13	22	622	2
	45	12	2	668	2
	46	10	43	720	2
	47	9	26	778	2
	48	8	10	846	2
	49	6	56	920	2
	50	5	43	1016	2
	51	4	32	1120	2
	52	3	22	1255	2
	53	2	15	1454	2
	54	1	9	1829	2
	55	0	5	2255	* 2
	56	0	−58	1586	2
	57	1	59	1352	2
	58	2	58	1201	2
	59	3	56	1089	2
	60	4	53	1000	2
	61	5	47	933	2
	62	6	40	875	2
	63	7	31	824	2
	64	8	22	778	2
	65	9	11	741	2
	66	9	58	707	2
	67	10	42	675	2
	68	11	24	650	2
	69	12	5	629	2
	70	12	44	605	2
	71	13	21	586	2
	72	13	57	565	2
	73	14	31	548	2
	74	15	3	531	2
	75	15	33	515	2
	76	16	1	505	2
	77	16	28	494	2
	78	16	53	484	2
	79	17	15	475	2
	80	17	36	465	2
71	41	18	+2	487	2
	42	16	38	523	2
	43	15	15	562	2
71	44	13	+54	605	2
	45	12	34	650	2
	46	11	15	699	2
	47	9	58	755	2
	48	8	43	819	2
	49	7	29	887	2
	50	6	16	962	2
	51	5	5	1068	2
	52	3	56	1176	2
	53	2	48	1352	2
	54	1	41	1618	2
	55	0	37	2255	2
	56	0	−26	1829	* 2
	57	1	27	1454	2
	58	2	26	1285	2
	59	3	24	1153	2
	60	4	20	10[illegible]0	2
	61	5	15	969	2
	62	6	9	913	2
	63	7	1	857	2
	64	7	50	813	2
	65	8	38	764	2
	66	9	24	732	2
	67	10	8	711	2
	68	10	51	672	2
	69	11	32	642	2
	70	12	12	622	2
	71	12	49	602	2
	72	13	25	583	2
	73	13	58	565	2
	74	14	30	551	2
	75	15	2	536	2
	76	15	30	523	2
	77	15	56	507	2
	78	16	19	496	2
	79	16	41	487	2
72	42	17	+8	510	2
	43	15	45	545	2
	44	14	24	586	2
	45	13	4	629	2
	46	11	45	679	2
	47	10	28	728	2
	48	9	13	783	2
	49	7	59	846	2
	50	6	46	926	2
	51	5	35	1008	2
	52	4	26	1120	2
	53	3	18	1255	2
	54	2	12	1477	2
	55	1	8	1829	2
	56	0	5	2255	* 2
	57	0	−56	1618	2
	58	1	56	1352	2
	59	2	54	1214	2
	60	3	50	1099	2
	61	4	45	1016	2
	62	5	38	940	2
	63	6	29	887	2
	64	7	19	840	2
	65	8	7	798	2
	66	8	54	755	2
	67	9	38	724	2
	68	10	20	695	2
	69	11	1	668	2
	70	11	41	642	2
	71	12	19	622	2
	72	12	55	602	2
	73	13	28	583	2
	74	13	59	565	2
	75	14	29	551	2
	76	14	57	536	2
	77	15	24	523	2
	78	15	49	510	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 30 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
73	43	16+	13	534	2
	44	14	52	571	2
	45	13	32	612	2
	46	12	14	657	2
	47	10	57	711	2
	48	9	42	764	2
	49	8	28	824	2
	50	7	16	894	2
	51	6	5	977	2
	52	4	55	1070	2
	53	3	47	1188	2
	54	2	41	1352	2
	55	1	36	1653	2
	56	0	33	2431	2
	57	0—	27	1829	* 2
	58	1	26	1477	2
	59	2	24	1270	2
	60	3	21	1153	2
	61	4	16	1060	2
	62	5	9	984	2
	63	6	1	913	2
	64	6	50	863	2
	65	7	38	819	2
	66	8	24	778	2
	67	9	9	741	2
	68	9	53	711	2
	69	10	34	683	2
	70	11	12	657	2
	71	11	49	632	2
	72	12	25	615	2
	73	12	58	596	2
	74	13	30	580	2
	75	14	0	562	2
	76	14	28	548	2
	77	14	55	534	2
74	44	15+	19	562	2
	45	13	59	599	2
	46	12	41	642	2
	47	11	24	687	2
	48	10	8	741	2
	49	8	54	798	2
	50	7	42	863	2
	51	6	31	940	2
	52	5	22	1033	2
	53	4	15	1141	2
	54	3	9	1285	2
	55	2	5	1502	2
	56	1	2	2033	2
	57	0—	0	2033	* 2
	58	1	0	1556	2
	59	1	58	1335	2
	60	2	55	1201	2
	61	3	49	1099	2
	62	4	42	1016	2
	63	5	33	947	2
	64	6	23	887	2
	65	7	11	840	2
	66	7	57	798	2
	67	8	42	759	2
	68	9	26	728	2
	69	10	7	703	2
	70	10	45	675	2
	71	11	22	650	2
	72	11	57	629	2
	73	12	31	609	2
	74	13	3	589	2
	75	13	33	571	2
	76	14	2	562	2
75	45	14+	25	589	2
	46	13	7	629	2
	47	11	50	672	2
	48	10	35	720	2
	49	9	21	778	2
	50	8	8	835	2
	51	6	57	906	2
	52	5	48	984	2
	53	4	40	1099	2
	54	3	34	1214	2
	55	2	30	1390	2
	56	1	27	1691	2
	57	0	25	—	2
	58	0—	35	1732	* 2
	59	1	32	1454	2
	60	2	28	1370	2
	61	3	23	1141	2
	62	4	16	1060	2
	63	5	7	984	2
	64	5	56	926	2
	65	6	44	863	2
	66	7	31	824	2
	67	8	16	783	2
	68	8	59	750	2
	69	9	41	715	2
	70	10	21	691	2
	71	10	59	668	2
	72	11	34	646	2
	73	12	8	622	2
	74	12	40	605	2
	75	13	10	589	2
76	46	13+	29	619	2
	47	12	12	661	2
	48	10	57	707	2
	49	9	43	759	2
	50	8	31	819	2
	51	7	20	881	2
	52	6	10	962	2
	53	5	2	1051	2
	54	3	57	1176	2
	55	2	53	1317	2
	56	1	50	1556	2
	57	0	49	2033	2
	58	0—	11	1887	* 2
	59	1	9	1528	2
	60	2	5	1317	2
	61	3	0	1188	2
	62	3	53	1079	2
	63	4	44	1008	2
	64	5	33	947	2
	65	6	21	894	2
	66	7	8	846	2
	67	7	52	803	2
	68	8	35	769	2
	69	9	16	739	2
	70	9	56	707	2
	71	10	34	683	2
	72	11	9	661	2
	73	11	43	639	2
	74	12	16	619	2
77	47	12+	34	650	2
	48	11	19	695	2
	49	10	5	741	2
	50	8	53	798	2
	51	7	42	863	2
	52	6	33	933	2
	53	5	25	1016	2
77	54	4+	20	1120	2
	55	3	15	1270	2
	56	2	12	1454	2
	57	1	11	1829	2
	58	0	11	2431	* 2
	59	0—	47	1618	2
	60	1	43	1390	2
	61	2	37	1241	2
	62	3	30	1130	2
	63	4	22	1033	2
	64	5	11	969	2
	65	5	59	913	2
	66	6	45	863	2
	67	7	30	819	2
	68	8	13	788	2
	69	8	54	755	2
	70	9	34	728	2
	71	10	11	701	2
	72	10	47	675	2
	73	11	22	650	2
78	48	11+	40	683	2
	49	10	26	724	2
	50	9	14	778	2
	51	8	3	840	2
	52	6	53	920	2
	53	5	46	1000	2
	54	4	40	1099	2
	55	3	36	1227	2
	56	2	33	1410	2
	57	1	31	1691	2
	58	0	31	2732	2
	59	0—	27	1778	* 2
	60	1	23	1454	2
	61	2	18	1285	2
	62	3	11	1164	2
	63	4	2	1070	2
	64	4	52	992	2
	65	5	40	933	2
	66	6	26	881	2
	67	7	11	835	2
	68	7	54	798	2
	69	8	34	769	2
	70	9	13	737	2
	71	9	50	711	2
	72	10	27	683	2
79	49	10+	45	720	2
	50	9	33	769	2
	51	8	22	829	2
	52	7	13	894	2
	53	6	5	977	2
	54	4	59	1060	2
	55	3	55	1176	2
	56	2	52	1317	2
	57	1	50	1586	2
	58	0	51	2033	2
	59	0—	7	2033	* 2
	60	1	3	1586	2
	61	1	58	1335	2
	62	2	52	1201	2
	63	3	43	1099	2
	64	4	33	1016	2
	65	5	21	954	2
	66	6	7	906	2
	67	6	52	863	2
	68	7	35	825	2
	69	8	17	783	2
	70	8	56	750	2
79	71	9—	32	720	2
80	50	9+	50	764	2
	51	8	39	819	2
	52	7	30	881	2
	53	6	22	954	2
	54	5	16	1051	2
	55	4	12	1153	2
	56	3	9	1307	2
	57	2	7	1502	2
	58	1	7	1954	2
	59	0	9	2255	* 2
	60	0—	47	1618	2
	61	1	42	1390	2
	62	2	35	1227	2
	63	3	26	1130	2
	64	4	15	1051	2
	65	5	3	984	2
	66	5	50	920	2
	67	6	34	875	2
	68	7	17	835	2
	69	7	58	798	2
	70	8	38	764	2
81	51	8+	55	808	2
	52	7	46	869	2
	53	6	38	940	2
	54	5	32	1025	2
	55	4	27	1130	2
	56	3	24	1255	2
	57	2	23	1431	2
	58	1	23	1732	2
	59	0	25	2732	* 2
	60	0—	31	1732	2
	61	1	26	1454	2
	62	2	19	1285	2
	63	3	11	1164	2
	64	4	0	1079	2
	65	4	48	1008	2
	66	5	34	947	2
	67	6	19	894	2
	68	7	2	846	2
	69	7	44	808	2
82	52	7+	59	863	2
	53	6	52	926	2
	54	5	46	1008	2
	55	4	42	1109	2
	56	3	39	1241	2
	57	2	38	1410	2
	58	1	38	1691	2
	59	0	40	2732	2
	60	0—	17	1829	* 2
	61	1	11	1502	2
	62	2	4	1317	2
	63	2	55	1188	2
	64	3	46	1089	2
	65	4	34	1025	2
	66	5	20	962	2
	67	6	5	913	2
	68	6	48	863	2
83	53	7+	1	913	2
	54	5	56	992	2
	55	4	52	1079	2
	56	3	50	1201	2
	57	2	49	1371	2
	58	1	49	1618	2
	59	0	51	2130	2
83	60	0—	6	1954	* 2
	61	1	1	1528	2
	62	1	54	1335	2
	63	2	45	1201	2
	64	3	35	1109	2
	65	4	22	1033	2
	66	5	8	969	2
	67	5	53	920	2
84	54	6+	5	984	2
	55	5	1	1070	2
	56	3	59	1188	2
	57	2	58	1335	2
	58	1	58	1586	2
	59	1	0	2033	2
	60	0	4	2130	* 2
	61	0—	51	1618	2
	62	1	44	1371	2
	63	2	35	1241	2
	64	3	24	1141	2
	65	4	12	1060	2
	66	4	58	984	2
85	55	5+	10	1060	2
	56	4	8	1164	2
	57	3	7	1301	2
	58	2	8	1502	2
	59	1	10	1954	2
	60	0	14	2255	* 2
	61	0—	40	1653	2
	62	1	38	1410	2
	63	2	25	1255	2
	64	3	15	1141	2
	65	4	3	1060	2
86	56	4+	16	1153	2
	57	3	15	1285	2
	58	2	16	1475	2
	59	1	18	1529	2
	60	0	22	2431	2
	61	0—	32	1691	* 2
	62	1	25	1431	2
	63	2	16	1270	2
	64	3	6	1153	2
87	57	3+	20	1285	2
	58	2	21	1477	2
	59	1	24	1829	2
	60	0	27	2732	* 2
	61	0—	28	1691	2
	62	1	21	1454	2
	63	2	11	1285	2
88	58	2+	24	1477	2
	59	1	27	1778	2
	60	0	31	—	* 2
	61	0—	24	1778	2
	62	1	17	1477	2
89	59	1+	29	1778	2
	60	0	33	—	* 2
	61	0—	22	1778	2
90	60	0+	33	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0−5	2431	• 2
	6	1 51	1528	2
	7	3 32	1188	2
	8	5 11	1008	3
	9	6 47	875	3
	10	8 21	778	4
	11	9 53	695	5
	12	11 24	629	5
	13	12 54	571	6
	14	14 23	520	7
	15	15 51	475	8
	16	17 19	434	9
	17	18 47	390	10
	18	20 14	363	11
	19	21 40	329	12
	20	23 6	299	12
	21	24 31	271	13
	22	25 55	247	14
	23	27 18	222	15
	24	28 41	200	16
	25	30 3	179	17
	26	31 24	158	18
	27	32 44	139	19
	28	34 4	121	20
	29	35 23	103	21
	30	36 41	87	21
	31	37 58	71	22
	32	39 15	57	23
	33	40 30	42	24
	34	41 45	28	25
	35	42 59	15	26
	36	44 12	2	26
6	5	1+32	1477	2
	6	0−20	—	• 2
	7	2 7	1454	2
	8	3 51	1153	2
	9	5 31	984	2
	10	7 9	863	3
	11	8 45	764	3
	12	10 19	687	4
	13	11 53	622	5
	14	13 26	565	5
	15	14 58	515	6
	16	16 30	470	7
	17	18 0	429	7
	18	19 30	392	8
	19	20 59	360	9
	20	22 28	328	10
	21	23 56	298	10
	22	25 21	271	11
	23	26 47	245	12
	24	28 12	222	13
	25	29 37	198	13
	26	31 1	177	14
	27	32 24	157	15
	28	33 47	138	16
	29	35 9	120	16
	30	36 30	103	17
	31	37 50	87	18
	32	39 9	71	19
	33	40 27	57	19
	34	41 45	42	20
	35	43 1	28	21
	36	44 16	16	21
	37	45 31	3	22
7	5	3+15	1201	2
	6	1 16	1556	2
	7	0−35	2255	• 2
	8	2 23	1390	2
	9	4 7	1120	2
	10	5 48	962	2
	11	7 27	846	2
	12	9 4	755	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	13	10−40	680	3
	14	12 16	616	4
	15	13 51	559	5
	16	15 24	510	5
	17	16 57	466	6
	18	18 29	425	6
	19	20 0	389	7
	20	21 31	356	7
	21	23 1	325	8
	22	24 30	296	9
	23	25 59	269	9
	24	27 26	244	10
	25	28 53	221	11
	26	30 20	198	11
	27	31 45	177	12
	28	33 9	157	13
	29	34 33	138	13
	30	35 56	120	14
	31	37 19	103	15
	32	38 41	87	15
	33	40 2	71	16
	34	41 21	57	16
	35	42 40	42	17
	36	43 58	29	17
	37	45 14	16	18
	38	46 30	3	18
8	5	4+58	1033	3
	6	2 53	1241	2
	7	0 59	1653	2
	8	0−52	1954	• 2
	9	2 38	1335	2
	10	4 22	1099	2
	11	6 4	947	2
	12	7 44	835	2
	13	9 23	746	3
	14	11 1	672	3
	15	12 38	609	3
	16	14 14	553	4
	17	15 48	505	5
	18	17 22	461	5
	19	18 55	421	6
	20	20 27	386	6
	21	21 58	352	7
	22	23 29	322	7
	23	24 59	293	8
	24	26 29	267	8
	25	27 58	242	9
	26	29 27	219	9
	27	30 54	197	10
	28	32 21	176	10
	29	33 46	156	11
	30	35 10	137	12
	31	36 33	121	12
	32	37 56	103	13
	33	39 19	87	13
	34	40 41	71	14
	35	42 1	57	14
	36	43 20	43	15
	37	44 38	29	15
	38	45 55	16	16
	39	47 11	4	16
9	5	6+43	913	3
	6	4 34	1060	2
	7	2 36	1285	2
	8	0 43	1778	2
	9	1−7	1778	• 2
	10	2 53	1285	2
	11	4 38	1070	2
	12	6 20	926	2
	13	8 1	819	2
	14	9 40	735	2
	15	11 19	663	3
	16	12 56	601	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	17	14−32	549	3
	18	15 7	500	4
	19	17 42	458	4
	20	19 15	418	5
	21	20 48	383	5
	22	22 20	350	6
	23	23 52	320	6
	24	25 23	292	7
	25	26 53	266	7
	26	28 23	241	8
	27	29 52	218	8
	28	31 20	196	9
	29	32 47	176	9
	30	34 13	156	10
	31	35 38	137	10
	32	37 2	120	11
	33	38 25	103	11
	34	39 48	87	12
	35	41 10	71	12
	36	42 30	57	12
	37	43 49	43	13
	38	45 7	30	13
	39	46 25	17	14
	40	47 42	5	14
10	5	8+28	824	4
	6	6 15	940	3
	7	4 15	1099	2
	8	2 19	1335	2
	9	0 27	1954	2
	10	1−22	1653	• 2
	11	3 8	1255	2
	12	4 53	1051	2
	13	6 36	913	2
	14	8 17	808	2
	15	9 57	724	2
	16	11 36	653	3
	17	13 14	593	3
	18	14 50	542	3
	19	16 26	494	4
	20	18 1	454	4
	21	19 35	414	4
	22	21 9	380	5
	23	22 42	347	5
	24	24 14	317	6
	25	25 45	290	6
	26	27 16	264	6
	27	28 46	240	7
	28	30 16	217	7
	29	31 44	195	8
	30	33 11	175	8
	31	34 37	155	9
	32	36 2	137	9
	33	37 26	120	9
	34	38 49	103	10
	35	40 11	87	10
	36	41 33	72	11
	37	42 53	57	11
	38	44 12	44	11
	39	45 29	31	12
	40	46 46	18	12
	41	48 3	7	12
11	5	10+13	750	5
	6	7 57	846	3
	7	5 54	969	2
	8	3 55	1130	2
	9	2 1	1390	2
	10	0 10	2130	2
	11	1−37	1556	• 2
	12	3 23	1214	2
	13	5 8	1025	2
	14	6 51	894	2
	15	8 32	798	2
	16	10 12	716	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	17	11−51	648	2
	18	13 29	588	3
	19	15 6	538	3
	20	16 43	492	3
	21	18 18	451	4
	22	19 52	411	4
	23	21 26	377	4
	24	23 0	344	5
	25	24 32	315	5
	26	26 3	288	5
	27	27 34	262	6
	28	29 4	238	6
	29	30 34	216	6
	30	32 2	194	7
	31	33 29	174	7
	32	34 55	155	8
	33	36 20	137	8
	34	37 44	120	8
	35	39 7	103	9
	36	40 29	87	9
	37	41 50	72	9
	38	43 10	58	10
	39	44 29	45	10
	40	45 46	32	11
	41	47 2	19	11
	42	48 18	9	11
12	5	11+58	687	5
	6	9 40	769	4
	7	7 33	863	3
	8	5 32	984	2
	9	3 36	1164	2
	10	1 44	1454	2
	11	0−6	2732	2
	12	1 53	1502	• 2
	13	3 38	1188	2
	14	5 22	1008	2
	15	7 5	881	2
	16	8 46	788	2
	17	10 27	707	2
	18	12 6	642	2
	19	13 44	583	3
	20	15 21	534	3
	21	16 58	487	3
	22	18 33	447	3
	23	20 8	408	4
	24	21 42	374	4
	25	23 15	341	4
	26	24 48	312	5
	27	26 19	285	5
	28	27 50	260	5
	29	29 20	236	6
	30	30 49	214	6
	31	32 16	192	6
	32	33 43	173	7
	33	35 9	154	7
	34	36 34	137	7
	35	37 58	120	8
	36	39 21	104	8
	37	40 42	88	8
	38	42 3	73	9
	39	43 22	59	9
	40	44 41	47	9
	41	45 58	33	10
	42	47 14	21	10
	43	48 29	10	10
13	5	13+43	632	6
	6	11 23	703	5
	7	9 13	788	3
	8	7 9	881	3
	9	5 11	1008	2
	10	3 17	1188	2
	11	1 27	1502	2
	12	0−22	2431	• 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	13	2−8	1431	2
	14	3 53	1153	2
	15	5 37	984	2
	16	7 19	863	2
	17	9 0	776	2
	18	10 41	699	2
	19	12 20	636	2
	20	13 58	580	2
	21	15 35	517	3
	22	17 12	481	3
	23	18 47	442	3
	24	20 22	404	3
	25	21 56	371	4
	26	23 28	339	4
	27	25 0	311	4
	28	26 32	284	5
	29	28 2	259	5
	30	29 32	235	5
	31	31 1	214	5
	32	32 28	192	6
	33	33 55	173	6
	34	35 20	154	6
	35	36 45	137	7
	36	38 8	120	7
	37	39 30	104	7
	38	40 51	89	7
	39	42 11	74	8
	40	43 30	60	8
	41	44 48	48	8
	42	45 5	35	8
	43	47 20	23	8
	44	48 35	11	9
14	5	15+29	583	7
	6	13 5	646	5
	7	10 53	720	4
	8	8 47	798	3
	9	6 46	900	2
	10	4 51	1033	2
	11	2 59	1227	2
	12	1 10	1586	2
	13	0−37	2130	• 2
	14	2 23	1390	2
	15	4 8	1130	2
	16	5 51	969	2
	17	7 33	852	2
	18	9 14	764	2
	19	10 54	691	2
	20	12 33	629	2
	21	14 11	571	2
	22	15 49	520	2
	23	17 25	475	3
	24	19 1	436	3
	25	20 35	400	3
	26	22 9	367	3
	27	23 41	336	4
	28	25 13	309	4
	29	26 44	282	4
	30	28 14	258	4
	31	29 43	234	5
	32	31 11	214	5
	33	32 38	192	5
	34	34 4	173	6
	35	35 29	154	6
	36	36 53	137	6
	37	38 15	121	6
	38	39 37	105	7
	39	40 58	90	7
	40	42 18	76	7
	41	43 36	62	7
	42	44 53	49	8
	43	46 9	37	8
	44	47 24	25	8
	45	48 38	13	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	5	17	+14	539	8
	6	14	47	596	6
	7	12	33	661	5
	8	10	25	728	3
	9	8	23	815	3
	10	6	26	920	3
	11	4	32	1060	2
	12	2	41	1270	2
	13	0	53	1691	2
	14	0	—54	1887	• 2
	15	2	39	1335	2
	16	4	23	1099	2
	17	6	6	954	2
	18	7	47	841	2
	19	9	28	755	2
	20	11	8	683	2
	21	12	47	641	2
	22	14	25	565	2
	23	16	2	516	2
	24	17	38	473	2
	25	19	13	434	3
	26	20	47	397	3
	27	22	20	365	3
	28	23	52	335	3
	29	25	23	308	4
	30	26	54	282	4
	31	28	23	258	4
	32	29	52	234	4
	33	31	19	214	4
	34	32	46	192	5
	35	34	11	173	5
	36	35	35	155	5
	37	36	59	138	6
	38	38	21	122	6
	39	39	42	106	6
	40	41	2	91	6
	41	42	21	77	7
	42	43	38	63	7
	43	44	54	50	7
	44	46	9	38	7
	45	47	23	25	8
	46	48	37	15	8
16	5	18	+59	502	9
	6	16	29	551	7
	7	14	12	609	5
	8	12	2	668	4
	9	9	59	746	3
	10	8	1	835	3
	11	6	6	947	2
	12	4	14	1089	2
	13	2	24	1317	2
	14	0	36	1829	2
	15	1	—10	1732	• 2
	16	2	54	1301	2
	17	4	38	1079	2
	18	6	20	940	2
	19	8	1	829	2
	20	9	42	746	2
	21	11	21	672	2
	22	13	0	612	2
	23	14	38	559	2
	24	16	15	512	2
	25	17	50	470	2
	26	19	25	431	3
	27	20	58	394	3
	28	22	31	363	3
	29	24	2	333	3
	30	25	33	306	3
	31	27	3	281	4
	32	28	32	257	4
	33	30	0	234	4
	34	31	27	214	4
	35	32	53	192	4
	36	34	18	174	5
16	37	35	—41	156	5
	38	37	4	139	5
	39	38	25	123	5
	40	39	46	108	6
	41	41	5	93	6
	42	42	23	79	6
	43	43	39	65	6
	44	44	55	52	7
	45	46	9	40	7
	46	47	22	26	7
	47	48	34	16	7
17	5	20	+44	465	10
	6	18	10	510	7
	7	15	52	562	6
	8	13	41	615	5
	9	12	36	683	3
	10	9	36	759	3
	11	7	40	852	2
	12	5	47	969	2
	13	3	56	1120	2
	14	2	7	1371	2
	15	0	20	1954	2
	16	1	—26	1618	• 2
	17	3	10	1255	2
	18	4	53	1051	2
	19	6	35	926	2
	20	8	16	824	2
	21	9	56	735	2
	22	11	35	665	2
	23	13	13	606	2
	24	14	50	554	2
	25	16	26	507	2
	26	18	1	466	2
	27	19	36	427	2
	28	21	9	391	3
	29	22	41	361	3
	30	24	12	331	3
	31	25	42	305	3
	32	27	11	279	3
	33	28	39	256	4
	34	30	7	234	4
	35	31	33	214	4
	36	32	58	192	4
	37	34	22	174	4
	38	35	44	156	5
	39	37	6	139	5
	40	38	27	123	5
	41	39	46	108	5
	42	41	4	93	5
	43	42	21	80	6
	44	43	37	66	6
	45	44	51	54	6
	46	46	4	42	6
	47	47	17	29	7
	48	48	29	20	7
18	5	22	+29	431	11
	6	19	51	475	8
	7	17	32	520	6
	8	15	19	571	5
	9	13	13	629	4
	10	11	11	699	3
	11	9	14	773	3
	12	7	20	869	2
	13	5	28	992	2
	14	3	38	1153	2
	15	1	50	1431	2
	16	0	4	2255	2
	17	1	—41	1556	• 2
	18	3	25	1227	2
	19	5	8	1033	2
	20	6	49	913	2
	21	8	30	808	2
	22	10	9	724	2
18	23	11	—48	657	2
	24	13	25	599	2
	25	15	2	548	2
	26	16	37	502	2
	27	18	12	461	2
	28	19	46	423	2
	29	21	19	388	3
	30	22	50	358	3
	31	24	21	329	3
	32	25	50	303	3
	33	27	19	278	3
	34	28	46	255	3
	35	30	13	233	4
	36	31	38	214	4
	37	33	2	192	4
	38	34	25	174	4
	39	35	47	156	4
	40	37	8	139	5
	41	38	28	123	5
	42	39	46	108	5
	43	41	3	94	5
	44	42	19	81	5
	45	43	34	68	5
	46	44	47	56	6
	47	45	59	44	6
	48	47	10	33	6
	49	48	20	22	6
19	5	24	+14	402	12
	6	21	33	440	9
	7	19	11	482	7
	8	16	56	528	6
	9	14	50	582	4
	10	12	47	642	4
	11	10	47	711	3
	12	8	52	790	3
	13	6	59	887	2
	14	5	9	1016	2
	15	3	20	1188	2
	16	1	33	1502	2
	17	0	—12	—	* 2
	18	1	57	1477	2
	19	3	40	1188	2
	20	5	22	1016	2
	21	7	3	894	2
	22	8	43	796	2
	23	10	22	716	2
	24	12	0	650	2
	25	13	36	594	2
	26	15	12	544	2
	27	16	47	498	2
	28	18	21	458	2
	29	19	54	421	2
	30	21	26	387	2
	31	22	57	357	3
	32	24	27	329	3
	33	25	56	302	3
	34	27	24	277	3
	35	28	50	255	3
	36	30	16	232	3
	37	31	41	212	3
	38	33	4	192	4
	39	34	26	174	4
	40	35	47	156	4
	41	37	7	140	4
	42	38	26	124	4
	43	39	43	110	5
	44	40	59	96	5
	45	42	14	83	5
	46	43	58	70	5
	47	44	40	59	5
	48	45	51	46	6
	49	47	1	35	6
	50	48	11	25	6
20	5	25	+58	374	12
	6	23	14	410	10
	7	20	50	449	7
	8	18	34	492	6
	9	16	25	539	5
	10	14	22	593	4
	11	12	22	653	3
	12	10	25	724	3
	13	8	31	808	2
	14	6	39	906	2
	15	4	50	1042	2
	16	3	2	1227	2
	17	1	16	1586	2
	18	0	—28	2255	• 2
	19	2	12	1431	2
	20	3	54	1164	2
	21	5	36	992	2
	22	7	16	875	2
	23	8	56	783	2
	24	10	34	707	2
	25	12	11	642	2
	26	13	47	589	2
	27	15	22	539	2
	28	16	56	494	2
	29	18	29	454	2
	30	20	1	418	2
	31	21	32	386	2
	32	23	2	356	3
	33	24	32	328	3
	34	26	0	301	3
	35	27	28	276	3
	36	28	54	254	3
	37	30	19	231	3
	38	31	43	211	3
	39	33	6	192	3
	40	34	27	175	3
	41	35	47	157	4
	42	37	6	141	4
	43	38	24	126	4
	44	39	40	112	4
	45	40	55	98	4
	46	42	9	85	5
	47	43	22	72	5
	48	44	33	60	5
	49	45	43	49	5
	50	46	52	38	5
	51	48	0	27	6
21	5	27	+39	349	13
	6	24	53	382	10
	7	22	26	418	8
	8	20	6	458	7
	9	17	57	499	5
	10	15	53	551	4
	11	13	52	604	4
	12	11	55	666	3
	13	10	0	739	3
	14	8	8	824	2
	15	6	18	926	2
	16	4	30	1070	2
	17	2	44	1270	2
	18	0	58	1691	2
	19	0	—46	1954	• 2
	20	2	29	1371	2
	21	4	10	1130	2
	22	5	51	969	2
	23	7	30	863	2
	24	9	9	774	2
	25	10	46	701	2
	26	12	23	637	2
	27	13	58	585	2
	28	15	33	535	2
	29	17	7	492	2
	30	18	40	452	2
	31	20	11	416	2
21	32	21	—41	384	[illegible]
	33	23	11	354	2
	34	24	40	326	2
	35	26	8	300	2
	36	27	35	276	2
	37	29	0	254	3
	38	30	25	232	3
	39	31	48	212	3
	40	33	10	193	3
	41	34	31	176	3
	42	35	50	159	3
	43	37	8	143	3
	44	38	25	127	4
	45	39	40	113	4
	46	40	54	99	4
	47	42	7	86	4
	48	43	19	73	4
	49	44	28	62	5
	50	45	35	51	5
	51	46	41	40	5
	52	47	46	30	5
22	5	29	+20	324	14
	6	26	32	356	11
	7	24	2	390	9
	8	21	41	427	7
	9	19	28	465	6
	10	17	22	507	5
	11	15	20	559	4
	12	13	22	615	3
	13	11	28	679	3
	14	9	36	755	2
	15	7	46	846	2
	16	5	58	954	2
	17	4	11	1109	2
	18	2	26	1317	2
	19	0	41	1829	2
	20	1	— 2	1829	• 2
	21	2	44	1335	2
	22	4	25	1099	2
	23	6	5	954	2
	24	7	44	852	2
	25	9	22	764	2
	26	10	58	695	2
	27	12	34	632	2
	28	14	9	580	2
	29	15	43	531	2
	30	17	16	489	2
	31	18	49	449	2
	32	20	20	414	2
	33	21	50	382	2
	34	23	19	352	2
	35	24	48	324	2
	36	26	15	299	2
	37	27	41	276	2
	38	29	6	254	3
	39	30	30	233	3
	40	31	53	214	6
	41	33	14	195	3
	42	34	34	177	3
	43	35	53	161	3
	44	37	10	145	3
	45	38	26	129	3
	46	39	40	114	3
	47	40	53	101	3
	48	42	5	88	4
	49	43	15	75	4
	50	44	23	64	4
	51	45	27	53	4
	52	46	30	43	5
	53	47	32	33	5
23	5	31	+1	301	15
	6	28	10	331	12
	7	25	38	363	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	8	23	+15	398	8
	9	21	3	434	6
	10	18	55	472	5
	11	16	52	519	4
	12	14	53	571	4
	13	12	57	627	3
	14	11	4	693	3
	15	9	14	769	2
	16	7	25	863	2
	17	5	37	977	2
	18	3	51	1130	2
	19	2	7	1371	2
	20	0	23	1954	2
	21	1	−19	1691	* 2
	22	3	0	1285	2
	23	4	40	1070	2
	24	6	19	933	2
	25	7	57	835	2
	26	9	34	753	2
	27	10	10	683	2
	28	12	45	624	2
	29	14	19	573	2
	30	15	52	526	2
	31	17	24	485	2
	32	18	56	446	2
	33	20	26	412	2
	34	21	55	380	2
	35	23	23	351	2
	36	24	50	324	2
	37	26	16	299	2
	38	27	41	276	2
	39	29	5	254	3
	40	30	27	233	3
	41	31	48	214	3
	42	33	8	196	3
	43	34	27	178	3
	44	35	44	162	3
	45	37	0	146	3
	46	38	15	131	3
	47	39	28	116	3
	48	40	40	103	4
	49	41	50	90	4
	50	42	59	78	4
	51	44	6	67	4
	52	45	11	56	4
	53	46	14	46	4
	54	47	15	36	5
24	5	32	+41	279	16
	6	29	47	308	13
	7	27	13	338	10
	8	24	49	371	8
	9	22	35	406	7
	10	20	27	442	6
	11	18	23	484	5
	12	16	23	531	4
	13	14	27	583	3
	14	12	33	639	3
	15	10	41	707	2
	16	8	52	783	2
	17	7	4	881	2
	18	5	17	1000	2
	19	3	32	1164	2
	20	1	48	1431	2
	21	0	6	2255	2
	22	1	−35	1586	* 2
	23	3	15	1241	2
	24	4	54	1051	2
	25	6	33	920	2
	26	8	10	824	2
	27	9	47	741	2
	28	11	22	675	2
	29	12	56	615	2
	30	14	29	565	2
	31	16	1	520	2
24	32	17	−32	480	2
	33	19	2	442	2
	34	20	31	410	2
	35	21	59	378	2
	36	23	26	350	2
	37	24	52	324	2
	38	26	17	299	2
	39	27	41	276	3
	40	29	3	255	3
	41	30	24	234	3
	42	31	43	215	3
	43	33	2	197	3
	44	34	19	180	3
	45	35	35	163	3
	46	36	49	147	3
	47	38	3	133	3
	48	39	15	119	4
	49	40	26	105	4
	50	41	35	93	4
	51	42	43	81	4
	52	43	49	70	4
	53	44	54	59	4
	54	45	58	49	4
	55	46	59	40	4
25	5	34	+20	258	17
	6	31	24	285	13
	7	28	47	314	11
	8	26	22	345	9
	9	24	7	378	7
	10	21	58	412	6
	11	19	53	452	5
	12	17	52	495	4
	13	15	55	542	4
	14	14	1	596	3
	15	12	9	653	3
	16	10	19	724	2
	17	8	31	803	2
	18	6	44	900	2
	19	4	58	1025	2
	20	3	14	1214	2
	21	1	31	1502	2
	22	0	−11	—	* 2
	23	1	52	1502	2
	24	3	31	1188	2
	25	5	9	1025	2
	26	6	47	900	2
	27	8	23	811	2
	28	9	59	732	2
	29	11	34	668	2
	30	13	7	610	2
	31	14	39	561	2
	32	16	10	516	2
	33	17	40	476	2
	34	19	10	440	2
	35	20	38	408	2
	36	22	5	377	2
	37	23	31	350	2
	38	24	56	323	2
	39	26	19	299	2
	40	27	42	277	2
	41	29	3	256	3
	42	30	23	235	3
	43	31	41	217	3
	44	32	58	198	3
	45	34	14	181	3
	46	35	29	165	3
	47	36	42	149	3
	48	37	54	135	3
	49	39	5	121	3
	50	40	15	108	3
	51	41	24	96	4
	52	42	30	84	4
	53	43	34	72	4
	54	44	37	62	4
25	55	45	−39	52	4
	56	46	39	43	4
26	5	35	+58	240	18
	6	33	0	266	14
	7	30	21	293	11
	8	27	54	322	9
	9	25	36	354	8
	10	23	27	386	6
	11	21	21	423	5
	12	19	20	463	5
	13	17	22	507	4
	14	15	27	553	3
	15	13	35	609	3
	16	11	45	668	3
	17	9	57	741	2
	18	8	10	824	2
	19	6	24	926	2
	20	4	39	1060	2
	21	2	55	1270	2
	22	1	13	1618	2
	23	0	−28	2130	* 2
	24	2	8	1431	2
	25	3	47	1153	2
	26	5	24	1000	2
	27	7	1	887	2
	28	8	36	798	2
	29	10	11	724	2
	30	11	45	661	2
	31	13	18	605	2
	32	14	49	556	2
	33	16	19	512	2
	34	17	48	472	2
	35	19	17	438	2
	36	20	44	406	2
	37	22	10	376	2
	38	23	35	349	2
	39	24	59	322	2
	40	26	21	299	2
	41	27	42	278	2
	42	29	2	257	3
	43	30	21	237	3
	44	31	38	218	3
	45	32	54	200	3
	46	34	9	183	3
	47	35	23	167	3
	48	36	35	152	3
	49	37	46	137	3
	50	38	55	124	3
	51	40	3	111	3
	52	41	10	99	3
	53	42	15	87	3
	54	43	18	75	4
	55	44	20	65	4
	56	45	20	56	4
	57	46	20	47	4
27	5	37	+36	220	19
	6	34	35	247	15
	7	31	54	273	12
	8	29	25	299	10
	9	27	7	329	8
	10	24	56	359	7
	11	21	51	395	6
	12	20	49	432	5
	13	18	50	472	4
	14	16	54	517	4
	15	15	1	565	3
	16	13	10	640	3
	17	11	21	681	2
	18	9	34	757	2
	19	7	48	840	2
	20	6	3	947	2
	21	4	19	1089	2
	22	2	36	1317	2
27	23	0	+56	1732	2
	24	0	−44	1887	* 2
	25	2	23	1371	2
	26	4	1	1120	2
	27	5	38	977	2
	28	7	14	869	2
	29	8	49	786	2
	30	10	23	714	2
	31	11	56	652	2
	32	13	28	597	2
	33	14	58	549	2
	34	16	27	507	2
	35	18	56	469	2
	36	19	23	435	2
	37	20	49	403	2
	38	22	15	375	2
	39	23	39	348	2
	40	25	1	322	2
	41	26	22	300	2
	42	27	42	278	2
	43	29	1	257	2
	44	30	19	238	2
	45	31	35	218	3
	46	32	50	201	3
	47	34	4	184	3
	48	35	16	168	3
	49	36	26	154	3
	50	37	36	139	3
	51	38	44	126	3
	52	39	50	114	3
	53	40	55	101	3
	54	41	59	90	3
	55	43	1	78	3
	56	44	1	68	3
	57	45	0	59	3
	58	45	58	50	3
28	5	39	+13	204	20
	6	36	9	229	16
	7	33	27	254	13
	8	30	56	279	10
	9	28	36	308	9
	10	26	24	336	7
	11	24	19	369	6
	12	22	17	404	5
	13	20	17	442	5
	14	18	21	482	4
	15	16	37	528	3
	16	14	36	577	3
	17	12	46	632	3
	18	10	58	695	2
	19	9	11	773	2
	20	7	26	863	2
	21	5	42	977	2
	22	4	0	1130	2
	23	2	19	1371	2
	24	0	39	1887	2
	25	1	−0	1732	* 2
	26	2	38	1317	2
	27	4	16	1099	2
	28	5	52	962	2
	29	7	27	857	2
	30	9	1	773	2
	31	10	34	703	2
	32	12	6	642	2
	33	13	37	589	2
	34	15	6	542	2
	35	16	35	502	2
	36	18	3	465	2
	37	19	29	431	2
	38	20	54	400	2
	39	22	19	373	2
	40	23	42	347	2
	41	25	3	322	2
	42	26	23	301	2
28	43	27	−42	279	2
	44	29	0	258	2
	45	30	16	238	2
	46	31	31	219	2
	47	32	45	202	3
	48	33	57	186	3
	49	35	8	170	3
	50	36	17	156	3
	51	37	25	141	3
	52	38	32	128	3
	53	39	37	117	3
	54	40	41	104	3
	55	41	43	93	3
	56	42	43	82	3
	57	43	42	72	3
	58	44	39	63	3
	59	45	35	54	3
29	5	40	+49	186	21
	6	37	43	210	16
	7	34	59	234	13
	8	32	28	258	11
	9	30	5	286	9
	10	27	53	314	8
	11	25	50	345	6
	12	23	43	377	6
	13	21	43	413	5
	14	19	46	451	4
	15	17	52	492	4
	16	16	0	539	3
	17	14	10	589	3
	18	12	22	644	3
	19	10	35	711	2
	20	8	50	778	2
	21	7	5	881	2
	22	5	22	1000	2
	23	3	40	1164	2
	24	2	0	1410	2
	25	0	21	2130	2
	26	1	−17	1618	* 2
	27	2	54	1270	2
	28	4	30	1070	2
	29	6	5	940	2
	30	7	39	846	2
	31	9	13	766	2
	32	10	46	699	2
	33	12	17	641	2
	34	13	47	589	2
	35	15	15	546	2
	36	16	42	504	2
	37	18	9	467	2
	38	19	34	432	2
	39	20	58	401	2
	40	22	21	373	2
	41	23	43	348	2
	42	25	3	323	2
	43	26	22	301	2
	44	27	40	279	2
	45	28	56	258	2
	46	30	11	239	2
	47	31	25	220	2
	48	32	38	203	2
	49	33	49	188	3
	50	34	58	172	3
	51	36	6	158	3
	52	37	13	144	3
	53	38	18	131	3
	54	39	22	120	3
	55	40	24	107	3
	56	41	25	96	3
	57	42	24	86	3
	58	43	22	76	3
	59	44	18	67	3
	60	45	13	58	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	5	42 + 24	170	21
	6	39 16	192	17
	7	36 31	215	14
	8	34 0	240	12
	9	31 39	266	10
	10	29 21	293	8
	11	27 11	322	7
	12	25 17	354	6
	13	23 7	386	5
	14	21 10	423	4
	15	19 16	461	4
	16	17 23	505	3
	17	15 33	551	3
	18	13 45	602	3
	19	11 58	657	2
	20	10 13	728	2
	21	8 28	803	2
	22	6 45	900	2
	23	5 2	1025	2
	24	3 21	1201	2
	25	1 42	1477	2
	26	0 4	2732	2
	27	1 − 34	1556	• 2
	28	3 10	1227	2
	29	4 44	1051	2
	30	6 18	926	2
	31	7 52	835	2
	32	9 25	759	2
	33	10 57	695	2
	34	12 28	639	2
	35	13 57	589	2
	36	15 24	549	2
	37	16 49	505	2
	38	18 14	468	2
	39	19 39	434	2
	40	21 2	402	2
	41	22 23	374	2
	42	23 43	349	2
	43	25 3	324	2
	44	26 21	301	2
	45	27 37	279	2
	46	28 52	258	2
	47	30 6	240	2
	48	31 18	222	2
	49	32 30	205	2
	50	33 40	190	2
	51	34 48	175	3
	52	35 55	161	3
	53	37 1	147	3
	54	38 5	135	3
	55	39 6	123	3
	56	40 7	111	3
	57	41 6	100	3
	58	42 4	90	3
	59	43 1	80	3
	60	43 56	71	3
	61	44 50	62	3
31	5	43 + 57	156	22
	6	40 56	176	18
	7	38 9	199	15
	8	35 34	222	12
	9	33 6	248	10
	10	30 48	273	9
	11	28 37	301	7
	12	26 32	330	6
	13	24 32	361	5
	14	22 35	395	5
	15	20 40	431	4
	16	18 47	470	4
	17	16 55	512	3
	18	15 6	561	3
	19	13 18	613	3
	20	11 33	672	2
	21	9 49	741	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	22	8 + 6	820	2
	23	6 24	920	2
	24	4 42	1051	2
	25	3 2	1227	2
	26	1 24	1556	2
	27	0 − 14	2255	• 2
	28	1 51	1454	2
	29	3 26	1201	2
	30	5 0	1025	2
	31	6 33	913	2
	32	8 6	824	2
	33	9 37	750	2
	34	11 7	687	2
	35	12 36	634	2
	36	14 4	583	2
	37	15 30	539	2
	38	16 55	500	2
	39	18 19	463	2
	40	19 43	430	2
	41	21 5	400	2
	42	22 25	373	2
	43	23 44	347	2
	44	25 2	323	2
	45	26 18	301	2
	46	27 33	280	2
	47	28 47	260	2
	48	30 0	241	2
	49	31 11	223	2
	50	32 21	207	2
	51	33 29	192	2
	52	34 36	177	2
	53	35 42	163	3
	54	36 46	150	3
	55	37 48	138	3
	56	38 49	126	3
	57	39 48	116	3
	58	40 46	108	3
	59	41 42	99	3
	60	42 36	90	3
	61	43 29	78	3
	62	44 21	67	3
32	5	45 + 31	141	23
	6	42 27	162	19
	7	39 36	183	15
	8	36 58	206	13
	9	34 30	230	11
	10	32 13	255	9
	11	30 1	281	8
	12	27 54	309	7
	13	25 53	338	6
	14	23 55	371	5
	15	22 0	404	4
	16	20 7	440	4
	17	18 16	480	3
	18	16 26	523	3
	19	14 39	571	3
	20	12 53	625	3
	21	11 9	687	2
	22	9 26	759	2
	23	7 44	840	2
	24	6 3	947	2
	25	4 23	1079	2
	26	2 44	1285	2
	27	1 6	1691	2
	28	0 − 31	1954	• 2
	29	2 7	1390	2
	30	3 42	1153	2
	31	5 15	1008	2
	32	6 47	900	2
	33	8 19	813	2
	34	9 49	745	2
	35	11 17	679	2
	36	12 44	625	2
	37	14 11	577	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	38	15 − 36	534	2
	39	17 1	494	2
	40	18 24	458	2
	41	19 46	425	2
	42	21 7	396	2
	43	22 26	371	2
	44	23 44	345	2
	45	25 0	322	2
	46	26 15	301	2
	47	27 29	281	2
	48	28 42	261	2
	49	29 53	242	2
	50	31 3	226	2
	51	32 12	210	2
	52	33 19	195	2
	53	34 24	180	2
	54	35 28	167	2
	55	36 31	154	3
	56	37 33	141	3
	57	38 31	130	3
	58	39 28	119	3
	59	40 25	109	3
	60	41 20	99	3
	61	42 13	90	3
	62	43 5	81	3
	63	43 55	72	3
33	5	47 + 1	127	24
	6	43 56	147	19
	7	41 3	168	16
	8	38 22	190	13
	9	35 57	213	11
	10	33 38	237	9
	11	31 25	261	8
	12	29 17	288	7
	13	27 15	316	6
	14	25 16	345	5
	15	23 21	377	4
	16	21 29	411	4
	17	19 37	449	4
	18	17 48	489	4
	19	15 59	534	3
	20	14 12	583	3
	21	12 27	639	2
	22	10 44	703	2
	23	9 1	778	2
	24	7 21	863	2
	25	5 40	977	2
	26	4 1	1120	2
	27	2 23	1335	2
	28	0 47	1829	2
	29	0 − 49	1778	• 2
	30	2 24	1335	2
	31	3 57	1120	2
	32	5 29	984	2
	33	7 0	887	2
	34	8 31	808	2
	35	10 0	731	2
	36	11 28	670	2
	37	12 55	619	2
	38	14 20	571	2
	39	15 44	529	2
	40	17 7	491	2
	41	18 29	456	2
	42	19 50	424	2
	43	21 9	395	2
	44	22 27	370	2
	45	23 44	345	2
	46	24 59	322	2
	47	26 13	301	2
	48	27 26	281	2
	49	28 37	261	2
	50	29 47	243	2
	51	30 56	227	2
	52	32 3	211	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	53	33 − 8	196	2
	54	34 12	182	2
	55	35 15	169	2
	56	36 16	156	2
	57	37 15	145	3
	58	38 13	134	3
	59	39 9	123	3
	60	40 2	113	3
	61	40 54	104	3
	62	41 46	95	3
	63	42 37	86	3
	64	43 27	77	3
34	5	48 + 35	114	25
	6	45 26	134	21
	7	42 30	154	16
	8	39 46	175	14
	9	37 15	197	12
	10	34 55	220	10
	11	32 41	244	8
	12	30 35	268	7
	13	28 35	295	6
	14	26 37	322	6
	15	24 41	352	5
	16	22 47	384	4
	17	20 57	418	4
	18	19 7	458	4
	19	17 18	499	3
	20	15 31	545	3
	21	13 45	596	2
	22	12 1	653	2
	23	10 19	720	2
	24	8 38	798	2
	25	6 58	887	2
	26	5 19	1008	2
	27	3 41	1164	2
	28	2 4	1410	2
	29	0 29	2033	2
	30	1 − 6	1691	• 2
	31	2 40	1301	2
	32	4 12	1099	2
	33	5 44	969	2
	34	7 15	869	2
	35	8 44	788	2
	36	9 12	720	2
	37	11 39	661	2
	38	13 5	609	2
	39	14 29	565	2
	40	15 52	523	2
	41	17 14	487	2
	42	18 35	454	2
	43	19 54	423	2
	44	21 12	394	2
	45	22 29	369	2
	46	23 45	345	2
	47	24 59	322	2
	48	26 12	301	2
	49	27 23	281	2
	50	28 33	263	2
	51	29 41	245	2
	52	30 48	229	2
	53	31 54	213	2
	54	32 58	198	2
	55	34 0	185	2
	56	35 1	171	2
	57	36 1	160	2
	58	36 59	148	2
	59	37 55	138	3
	60	38 50	128	3
	61	39 43	119	3
	62	40 34	109	3
	63	41 24	100	3
	64	42 12	91	3
	65	42 59	82	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	5	50 + 0	104	26
	6	46 53	121	21
	7	43 58	141	17
	8	41 15	161	14
	9	38 41	182	12
	10	36 18	203	10
	11	34 3	226	9
	12	31 55	251	8
	13	29 52	275	6
	14	27 56	289	6
	15	25 58	316	5
	16	24 4	346	4
	17	22 13	394	4
	18	20 26	411	4
	19	18 36	469	3
	20	16 49	511	3
	21	15 3	556	2
	22	13 20	620	2
	23	11 37	670	2
	24	9 55	737	2
	25	8 15	813	2
	26	6 36	906	2
	27	4 58	1033	2
	28	3 21	1201	2
	29	1 45	1477	2
	30	0 11	2431	2
	31	1 − 23	1586	• 2
	32	2 56	1255	2
	33	4 28	1079	2
	34	5 58	954	2
	35	7 27	857	2
	36	8 56	779	2
	37	10 23	711	2
	38	11 48	655	2
	39	13 12	604	2
	40	14 36	561	2
	41	15 58	520	2
	42	17 19	485	2
	43	18 39	452	2
	44	19 57	422	2
	45	21 14	394	2
	46	22 29	369	2
	47	23 45	345	2
	48	24 56	322	2
	49	26 8	301	2
	50	27 18	282	2
	51	28 27	264	2
	52	29 33	246	2
	54	30 38	230	2
	53	31 42	215	2
	55	32 45	201	2
	56	33 46	188	2
	57	34 46	175	2
	58	35 44	164	2
	59	36 40	152	2
	60	37 34	142	2
	61	38 27	133	3
	62	39 19	122	3
	63	40 9	113	3
	64	40 57	105	3
	65	41 44	96	3
	66	42 29	87	3
36	5	51 + 29	92	26
	6	48 12	110	21
	7	45 20	128	17
	8	42 38	147	15
	9	40 6	167	12
	10	37 41	188	11
	11	35 26	210	9
	12	33 17	233	8
	13	31 13	257	7
	14	29 13	284	6
	15	27 18	311	5
	16	25 23	340	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	17	23+32	371	4
	18	21 42	404	4
	19	19 54	440	3
	20	18 7	480	3
	21	16 21	523	3
	22	14 36	571	2
	23	12 53	625	2
	24	11 11	687	2
	25	9 31	755	2
	26	7 52	835	2
	27	6 14	933	2
	28	4 37	1060	2
	29	3 1	1241	2
	30	1 27	1556	2
	31	0—7	2732	* 2
	32	1 40	1502	2
	33	3 12	1227	2
	34	4 42	1060	2
	35	6 11	940	2
	36	7 39	846	2
	37	9 7	769	2
	38	10 33	703	2
	39	11 57	650	2
	40	13 20	599	2
	41	14 43	556	2
	42	16 4	518	2
	43	17 24	482	2
	44	18 43	449	2
	45	20 0	421	2
	46	21 16	394	2
	47	22 30	369	2
	48	23 43	345	2
	49	24 54	322	2
	50	26 4	303	2
	51	27 13	284	2
	52	28 20	266	2
	53	29 25	248	2
	54	30 29	233	2
	55	31 32	218	2
	56	32 33	204	2
	57	33 32	191	2
	58	34 30	179	2
	59	35 26	168	2
	60	36 20	156	2
	61	37 13	146	2
	62	38 5	136	2
	63	38 55	126	3
	64	39 43	117	3
	65	40 30	109	3
	66	41 15	100	3
	67	41 59	92	3
37	6	49+32	98	22
	7	46 36	115	18
	8	43 57	133	15
	9	41 24	153	13
	10	39 3	173	11
	11	36 47	194	9
	12	34 37	216	8
	13	32 32	240	7
	14	30 32	266	6
	15	28 35	292	6
	16	26 42	319	5
	17	24 49	349	4
	18	22 59	380	4
	19	21 10	414	3
	20	19 23	451	3
	21	17 37	492	3
	22	15 52	537	2
	23	14 9	586	2
	24	12 27	646	2
	25	10 46	703	2
	26	9 7	774	2
	27	7 29	857	2
	28	5 52	962	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	29	4+16	1099	2
	30	2 41	1285	2
	31	1 7	1653	2
	32	0—25	2130	* 2
	33	1 57	1454	2
	34	3 28	1188	2
	35	4 58	1033	2
	36	6 26	920	2
	37	7 53	829	2
	38	9 19	758	2
	39	10 44	693	2
	40	12 7	641	2
	41	13 29	593	2
	42	14 51	551	2
	43	16 10	512	2
	44	17 29	477	2
	45	18 47	447	2
	46	20 2	420	2
	47	21 16	394	2
	48	22 30	369	2
	49	23 42	345	2
	50	24 52	324	2
	51	26 0	304	2
	52	27 7	285	2
	53	28 13	267	2
	54	29 17	251	2
	55	30 19	235	2
	56	31 20	220	2
	57	32 19	207	2
	58	33 17	194	2
	59	34 13	182	2
	60	35 8	172	2
	61	36 1	160	2
	62	36 52	150	2
	63	37 42	140	2
	64	38 31	131	2
	65	39 17	122	3
	66	40 2	114	3
	67	40 45	106	3
	68	41 27	98	3
38	7	47+53	103	18
	8	45 13	121	16
	9	42 42	139	13
	10	40 22	160	11
	11	38 7	180	10
	12	35 57	201	9
	13	33 52	223	7
	14	31 50	248	7
	15	29 53	273	6
	16	27 57	299	5
	17	26 6	328	5
	18	21 12	358	5
	19	22 25	390	4
	20	20 37	425	3
	21	18 52	463	3
	22	17 7	505	3
	23	15 24	551	2
	24	13 42	602	2
	25	12 1	657	2
	26	10 21	720	2
	27	8 42	793	2
	28	7 5	881	2
	29	5 29	992	2
	30	3 54	1141	2
	31	2 20	1352	2
	32	0 47	1829	2
	33	0—44	1887	* 2
	34	2 15	1371	2
	35	3 45	1153	2
	36	5 13	1008	2
	37	6 40	900	2
	38	8 6	813	2
	39	9 31	746	2
	40	10 55	683	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	41	12—17	632	2
	42	13 38	586	2
	43	14 58	545	2
	44	16 17	507	2
	45	17 34	475	2
	46	18 50	445	2
	47	20 5	418	2
	48	21 18	394	2
	49	22 30	369	2
	50	23 40	347	2
	51	24 49	326	2
	52	25 56	306	2
	53	27 2	287	2
	54	28 6	270	2
	55	29 8	254	2
	56	30 9	238	2
	57	31 8	223	2
	58	32 6	210	2
	59	33 2	197	2
	60	33 57	185	2
	61	34 50	174	2
	62	35 41	163	2
	63	36 31	154	2
	64	37 19	144	2
	65	38 6	135	2
	66	38 51	126	2
	67	39 34	119	3
	68	40 15	110	3
	69	40 55	103	3
39	8	46+30	109	16
	9	43 59	125	14
	10	41 36	146	12
	11	39 21	166	10
	12	37 12	186	9
	13	35 6	202	8
	14	33 6	231	7
	15	31 8	257	6
	16	29 13	282	5
	17	27 20	309	5
	18	25 30	338	5
	19	23 41	368	4
	20	21 53	401	3
	21	20 7	436	3
	22	18 21	475	3
	23	16 37	516	3
	24	14 55	562	3
	25	13 14	615	2
	26	11 34	670	2
	27	9 55	737	2
	28	8 18	813	2
	29	6 42	906	2
	30	5 7	1016	2
	31	3 33	1176	2
	32	2 0	1410	2
	33	0 28	2033	2
	34	1—2	1691	* 2
	35	2 32	1335	2
	36	4 1	1120	2
	37	5 28	984	2
	38	6 54	881	2
	39	8 19	803	2
	40	9 43	735	2
	41	11 6	675	2
	42	12 26	627	2
	43	13 46	583	2
	44	15 5	541	2
	45	16 22	507	2
	46	17 38	475	2
	47	18 53	447	2
	48	20 6	417	2
	49	21 18	392	2
	50	22 28	370	2
	51	23 37	349	2
	52	24 44	327	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	53	25—50	308	2
	54	26 54	290	2
	55	27 56	273	2
	56	28 57	257	2
	57	29 56	241	2
	58	30 54	227	2
	59	31 51	214	2
	60	32 45	201	2
	61	33 38	190	2
	62	34 29	178	2
	63	35 19	168	2
	64	36 7	158	2
	65	36 54	149	2
	66	37 39	140	2
	67	38 22	131	2
	68	39 4	124	2
	69	39 44	116	3
	70	40 22	109	3
40	9	45+16	115	14
	10	42 53	134	12
	11	40 35	153	11
	12	38 27	173	9
	13	36 22	186	8
	14	34 19	204	7
	15	32 22	240	6
	16	30 27	266	6
	17	28 33	291	5
	18	26 41	319	5
	19	24 52	349	4
	20	23 4	378	3
	21	21 17	412	3
	22	19 32	449	3
	23	17 49	487	3
	24	16 7	528	3
	25	14 25	574	2
	26	12 45	629	2
	27	11 7	683	2
	28	9 30	755	2
	29	7 54	835	2
	30	6 19	933	2
	31	4 45	1051	2
	32	3 12	1227	2
	33	1 40	1502	2
	34	0 9	2732	2
	35	1—20	1586	* 2
	36	2 48	1270	2
	37	4 16	1089	2
	38	5 43	962	2
	39	7 8	869	2
	40	8 32	788	2
	41	9 54	724	2
	42	11 15	668	2
	43	12 35	622	2
	44	13 54	577	2
	45	15 11	539	2
	46	16 27	505	2
	47	17 42	475	2
	48	18 55	442	2
	49	20 7	416	2
	50	21 17	392	2
	51	22 26	371	2
	52	23 33	349	2
	53	24 39	329	2
	54	25 43	311	2
	55	26 46	293	2
	56	27 47	276	2
	57	28 46	260	2
	58	29 44	245	2
	59	30 40	231	2
	60	31 35	218	2
	61	32 27	205	2
	62	33 18	193	2
	63	34 8	183	2
	64	35 56	173	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	65	35—43	163	2
	66	36 28	154	2
	67	37 11	146	2
	68	37 52	137	2
	69	38 32	129	2
	70	39 10	122	2
	71	39 47	115	2
41	10	44+10	122	12
	11	41 51	141	11
	12	39 37	160	10
	13	37 33	181	8
	14	35 32	201	7
	15	33 34	226	7
	16	31 39	249	6
	17	29 46	275	5
	18	27 54	301	5
	19	26 4	329	4
	20	24 16	359	4
	21	22 29	390	3
	22	20 44	424	3
	23	19 0	462	3
	24	17 17	501	3
	25	15 36	543	3
	26	13 56	591	2
	27	12 17	646	2
	28	10 40	705	2
	29	9 4	778	2
	30	7 28	857	2
	31	5 54	962	2
	32	4 22	1089	2
	33	2 50	1270	2
	34	1 19	1586	2
	35	0—11	2431	* 2
	36	1 39	1502	2
	37	3 6	1227	2
	38	4 33	1060	2
	39	5 58	940	2
	40	7 22	852	2
	41	8 45	778	2
	42	10 6	718	2
	43	11 26	663	2
	44	12 44	617	2
	45	14 1	574	2
	46	15 18	537	2
	47	16 33	502	2
	48	17 46	473	2
	49	18 58	442	2
	50	20 8	416	2
	51	21 17	392	2
	52	22 24	371	2
	53	23 30	349	2
	54	24 34	330	2
	55	25 37	311	2
	56	26 38	294	2
	57	27 37	278	2
	58	28 35	263	2
	59	29 31	248	2
	60	30 26	234	2
	61	31 19	221	2
	62	32 10	209	2
	63	33 0	197	2
	64	33 49	187	2
	65	34 37	177	2
	66	35 14	169	2
	67	36 0	160	2
	68	36 44	152	2
	69	37 24	144	2
	70	38 3	137	2
	71	38 39	129	2
	72	39 13	122	2
42	11	43+7	129	11
	12	40 52	148	10
	13	38 47	167	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	✱			
°	°	′ ″		″
42	14	36 + 45	188	8
	15	34 47	210	7
	16	32 51	234	6
	17	30 57	258	5
	18	29 6	284	5
	19	27 16	311	4
	20	25 27	340	4
	21	23 40	369	3
	22	21 54	402	3
	23	20 10	436	3
	24	18 27	475	3
	25	16 46	515	3
	26	15 6	559	3
	27	13 27	609	2
	28	11 49	664	2
	29	10 13	728	2
	30	8 38	803	2
	31	7 3	887	2
	32	5 30	992	2
	33	3 59	1130	2
	34	2 28	1335	2
	35	0 58	1732	2
	36	0 — 31	2033	• 2
	37	1 58	1431	2
	38	3 25	1188	2
	39	4 51	1042	2
	40	6 15	926	2
	41	7 36	840	2
	42	8 57	769	2
	43	10 18	711	2
	44	11 37	657	2
	45	12 55	6[illegible]2	2
	46	14 11	571	2
	47	15 26	534	2
	48	16 39	499	2
	49	17 51	470	2
	50	19 1	442	2
	51	20 9	416	2
	52	21 17	392	2
	53	22 22	371	2
	54	23 26	350	2
	55	24 29	331	2
	56	25 30	312	2
	57	26 30	296	2
	58	27 28	281	2
	59	28 24	266	2
	60	29 19	251	2
	61	30 12	237	2
	62	31 3	225	2
	63	31 53	214	2
	64	32 41	202	2
	65	33 27	192	2
	66	34 11	182	2
	67	34 54	174	2
	68	35 36	164	2
	69	36 16	156	2
	70	36 54	149	2
	71	37 30	143	2
	72	38 4	136	2
	73	38 37	129	2
43	12	42 + 7	137	10
	13	39 59	156	8
	14	37 54	176	8
	15	35 56	197	7
	16	34 1	218	6
	17	32 7	242	6
	18	30 15	267	6
	19	28 25	293	5
	20	26 37	320	4
	21	24 50	349	3
	22	23 4	379	3
	23	21 19	413	3
	24	19 36	448	3
	25	17 [illegible]	487	3
43	26	16 + 14	527	3
	27	14 35	574	2
	28	12 57	625	2
	29	11 21	683	2
	30	9 46	748	2
	31	8 12	824	2
	32	6 38	913	2
	33	5 6	1025	2
	34	3 36	1176	2
	35	2 6	1410	2
	36	0 37	1954	2
	37	0 — 50	1778	• 2
	38	2 16	1352	2
	39	3 41	1164	2
	40	5 5	1016	2
	41	6 27	913	2
	42	7 49	829	2
	43	9 10	764	2
	44	10 28	703	2
	45	11 46	653	2
	46	13 3	609	2
	47	14 19	568	2
	48	15 33	531	2
	49	16 44	499	2
	50	17 54	470	2
	51	19 2	441	2
	52	20 10	416	2
	53	21 16	394	2
	54	22 20	372	2
	55	23 22	351	2
	56	24 23	332	2
	57	25 23	316	2
	58	26 21	298	2
	59	27 17	283	2
	60	28 12	268	2
	61	29 6	254	2
	62	29 56	242	2
	63	30 45	239	2
	64	31 33	218	2
	65	32 20	207	2
	66	33 5	198	2
	67	33 48	187	2
	68	34 29	179	2
	69	35 8	170	2
	70	35 46	163	2
	71	36 22	156	2
	72	36 57	149	2
	73	37 29	143	2
	74	38 0	137	2
44	13	41 + 11	145	9
	14	39 5	164	8
	15	37 4	185	7
	16	35 9	206	7
	17	33 16	227	6
	18	31 24	251	6
	19	29 34	276	5
	20	27 45	303	4
	21	25 58	329	4
	22	24 12	359	3
	23	22 28	390	3
	24	20 45	425	3
	25	19 2	461	3
	26	17 21	499	3
	27	15 42	542	2
	28	14 4	589	2
	29	12 28	642	2
	30	10 53	703	2
	31	9 19	769	2
	32	7 46	846	2
	33	6 13	940	2
	34	4 42	1060	2
	35	3 13	1241	2
	36	1 45	1502	2
	37	[illegible] 17	2431	2
44	38	1 — 9	1618	• 2
	39	2 34	1317	2
	40	3 58	1120	2
	41	5 21	992	2
	42	6 42	894	2
	43	8 2	819	2
	44	9 21	750	2
	45	10 39	695	2
	46	11 56	646	2
	47	13 10	605	2
	48	14 23	562	2
	49	15 35	528	2
	50	16 46	497	2
	51	17 55	470	2
	52	19 2	440	2
	53	20 8	416	2
	54	21 12	394	2
	55	22 15	373	2
	56	23 16	352	2
	57	24 15	334	2
	58	25 13	317	2
	59	26 10	301	2
	60	27 5	285	2
	61	27 58	275	2
	62	28 49	258	2
	63	29 39	247	2
	64	30 27	234	2
	65	31 13	223	2
	66	31 58	213	2
	67	32 41	204	2
	68	33 22	193	2
	69	34 2	185	2
	70	34 40	177	2
	71	35 16	169	2
	72	35 50	162	2
	73	36 23	156	2
	74	36 54	150	2
	75	37 23	145	2
45	14	40 + 16	151	8
	15	38 14	171	8
	16	36 16	191	7
	17	34 22	213	6
	18	32 31	235	5
	19	30 41	259	5
	20	28 52	286	4
	21	27 5	311	4
	22	25 19	339	3
	23	23 35	368	3
	24	21 52	400	3
	25	20 10	436	3
	26	18 29	471	3
	27	16 49	511	3
	28	15 11	555	2
	29	13 34	602	2
	30	11 58	657	2
	31	10 24	720	2
	32	8 51	791	2
	33	7 19	869	2
	34	5 48	969	2
	35	4 19	1099	2
	36	2 51	1285	2
	37	1 23	1618	2
	38	0 — 4	2431	• 2
	39	1 29	1556	2
	40	2 52	12[illegible]	2
	41	4 14	1089	2
	42	5 36	969	2
	43	6 56	881	2
	44	8 15	806	2
	45	9 33	741	2
	46	10 49	687	2
	47	12 4	639	2
	48	13 18	599	2
	49	14 39	559	2
45	50	15 — 40	526	2
	51	16 49	497	2
	52	17 57	468	2
	53	19 3	440	2
	54	20 7	417	2
	55	21 10	395	2
	56	22 11	373	2
	57	23 10	356	2
	58	24 8	337	2
	59	25 5	319	2
	60	26 0	304	2
	61	26 53	290	2
	62	27 45	286	2
	63	28 35	262	2
	64	29 23	251	2
	65	30 9	240	2
	66	30 54	228	2
	67	31 37	217	2
	68	32 18	208	2
	69	32 58	198	2
	70	33 36	189	2
	71	34 12	182	2
	72	34 46	175	2
	73	35 18	169	2
	74	35 49	163	2
	75	36 18	157	2
	76	36 45	151	2
46	15	39 + 24	158	8
	16	37 25	179	7
	17	35 30	198	6
	18	32 38	220	6
	19	31 48	244	5
	20	29 59	268	5
	21	28 11	295	4
	22	26 25	321	3
	23	24 41	349	3
	24	22 58	378	3
	25	21 16	410	3
	26	19 35	445	3
	27	17 55	482	3
	28	16 17	523	2
	29	14 40	568	2
	30	13 4	619	2
	31	11 29	675	2
	32	9 56	741	2
	33	8 24	813	2
	34	6 53	900	2
	35	5 23	1008	2
	36	3 55	1153	2
	37	2 28	1352	2
	38	1 2	1778	2
	39	0 — 23	2033	• 2
	40	1 47	1454	2
	41	3 10	1214	2
	42	4 32	1060	2
	43	5 52	954	2
	44	7 11	803	2
	45	8 28	793	2
	46	9 46	732	2
	47	10 59	679	2
	48	12 12	632	2
	49	13 24	593	2
	50	14 35	556	2
	51	15 45	523	2
	52	16 53	492	2
	53	17 59	465	2
	54	19 4	440	2
	55	20 6	418	2
	56	21 7	396	2
	57	22 7	376	2
	58	23 5	358	2
	59	24 1	340	2
	60	24 56	322	2
	61	25 49	308	2
46	62	26 — 41	[illegible]	2
	63	27 31	[illegible]	2
	64	28 19	[illegible]	2
	65	29 6	255	2
	66	29 51	244	2
	67	30 34	233	2
	68	31 15	222	2
	69	31 55	213	2
	70	32 33	205	2
	71	33 9	197	2
	72	33 43	190	2
	73	34 15	182	2
	74	34 45	176	2
	75	35 14	170	2
	76	35 41	164	2
	77	36 7	158	2
47	16	38 + 33	167	7
	17	36 37	187	7
	18	34 43	207	6
	19	32 52	230	5
	20	31 4	253	5
	21	29 17	278	4
	22	27 31	304	3
	23	25 46	331	3
	24	24 2	360	3
	25	22 20	390	3
	26	20 40	423	3
	27	19 0	458	3
	28	17 21	497	3
	29	15 44	539	2
	30	14 8	586	2
	31	12 33	640	2
	32	11 0	697	2
	33	9 28	764	2
	34	7 57	840	2
	35	6 27	933	2
	36	4 58	1042	2
	37	3 30	1201	2
	38	2 5	1431	2
	39	1 40	2033	2
	40	0 — 44	1778	• 2
	41	2 7	1371	2
	42	3 28	1176	2
	43	4 48	1033	2
	44	6 7	933	2
	45	7 25	852	2
	46	8 40	783	2
	47	9 54	724	2
	48	11 8	674	2
	49	12 20	628	2
	50	13 31	590	2
	51	14 40	554	2
	52	15 48	522	2
	53	16 54	492	2
	54	17 59	466	2
	55	19 2	441	2
	56	20 4	419	2
	57	21 3	398	2
	58	22 1	378	2
	59	22 58	359	2
	60	23 53	342	2
	61	24 46	325	2
	62	25 38	312	2
	63	26 29	297	2
	64	27 17	284	2
	65	28 3	271	2
	66	28 48	259	2
	67	29 31	247	2
	68	30 12	237	2
	69	30 52	228	2
	70	31 30	219	2
	71	32 6	211	2
	72	32 40	202	2
	73	33 13	195	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
47	74	33—	43	188	2
	75	34	11	182	2
	76	34	39	177	2
	77	35	4	172	2
	78	35	28	167	2
48	17	37+	41	174	7
	18	35	47	195	6
	19	33	56	217	6
	20	31	7	240	5
	21	30	20	263	4
	22	28	34	288	4
	23	26	49	314	4
	24	25	5	341	4
	25	23	23	371	3
	26	21	42	402	3
	27	20	3	436	3
	28	18	25	472	3
	29	16	47	512	2
	30	15	11	556	2
	31	13	36	605	2
	32	12	1	661	2
	33	10	28	720	2
	34	8	57	788	2
	35	7	29	869	2
	36	6	1	969	2
	37	4	34	1089	2
	38	3	8	1270	2
	39	1	43	1556	2
	40	0	19	2732	2
	41	1—	4	1618	* 2
	42	2	26	1317	2
	43	3	46	1141	2
	44	5	5	1016	2
	45	6	23	920	2
	46	7	39	840	2
	47	8	53	773	2
	48	10	16	715	2
	49	11	17	668	2
	50	12	27	625	2
	51	13	37	586	2
	52	14	45	551	2
	53	15	51	520	2
	54	16	56	492	2
	55	17	59	468	2
	56	19	0	442	2
	57	20	0	421	2
	58	20	58	400	2
	59	21	55	380	2
	60	22	50	361	2
	61	23	43	345	2
	62	24	35	329	2
	63	25	25	316	2
	64	26	14	301	2
	65	27	0	288	2
	66	27	45	276	2
	67	28	29	264	2
	68	29	11	251	2
	69	29	50	242	2
	70	30	28	234	2
	71	31	4	226	2
	72	31	39	218	2
	73	32	11	210	2
	74	32	42	203	2
	75	33	10	196	2
	76	33	37	190	2
	77	34	2	185	2
	78	34	26	179	2
	79	34	48	174	2
49	18	36+	51	182	6
	19	34	59	204	6
	20	33	9	225	5
	21	31	21	249	5
	22	29	35	272	4
49	23	27—	51	298	4
	24	26	8	325	4
	25	24	26	353	3
	26	22	45	383	3
	27	21	5	415	3
	28	19	27	450	3
	29	17	50	488	3
	30	16	13	528	2
	31	14	38	574	2
	32	13	4	623	2
	33	11	31	680	2
	34	10	0	742	2
	35	8	30	814	2
	36	7	1	900	2
	37	5	33	1000	2
	38	4	7	1130	2
	39	2	42	1335	2
	40	1	19	1691	2
	41	0—	3	2255	* 2
	42	1	25	1528	2
	43	2	45	1270	2
	44	4	4	1109	2
	45	5	22	992	2
	46	6	37	900	2
	47	7	51	824	2
	48	9	4	761	2
	49	10	16	707	2
	50	11	26	660	2
	51	12	35	619	2
	52	13	43	582	2
	53	14	49	548	2
	54	15	54	519	2
	55	16	58	491	2
	56	17	59	467	2
	57	18	59	442	2
	58	19	57	421	2
	59	20	54	400	2
	60	21	49	381	2
	61	22	43	363	2
	62	23	34	347	2
	63	24	24	331	2
	64	25	13	318	2
	65	26	0	304	2
	66	26	45	292	2
	67	27	28	280	2
	68	28	10	268	2
	69	28	50	257	2
	70	29	28	248	2
	71	30	4	239	2
	72	30	39	231	2
	73	31	12	224	2
	74	31	42	216	2
	75	32	10	209	2
	76	32	37	202	2
	77	33	2	196	2
	78	33	25	190	2
	79	33	47	186	2
	80	34	7	182	2
50	19	36+	0	192	6
	20	34	10	213	5
	21	32	22	234	5
	22	30	36	258	4
	23	28	52	282	4
	24	27	9	309	4
	25	25	27	336	3
	26	23	46	365	3
	27	22	6	390	3
	28	20	27	429	3
	29	18	50	465	3
	30	17	14	505	2
	31	15	38	545	2
	32	14	4	593	2
	33	12	32	642	2
	34	11	1	699	2
50	35	9+	31	764	2
	36	8	2	840	2
	37	6	35	933	2
	38	5	9	1042	2
	39	3	43	1188	2
	40	2	19	1410	2
	41	0	57	1887	2
	42	0—	24	1954	* 2
	43	1	45	1454	2
	44	3	4	1227	2
	45	4	21	1079	2
	46	5	37	969	2
	47	6	52	881	2
	48	8	6	808	2
	49	9	17	750	2
	50	10	27	699	2
	51	11	56	653	2
	52	12	44	612	2
	53	13	50	577	2
	54	14	56	545	2
	55	15	57	518	2
	56	16	58	489	2
	57	17	59	465	2
	58	18	58	442	2
	59	19	53	421	2
	60	20	48	400	2
	61	21	42	382	2
	62	22	34	365	2
	63	23	24	350	2
	64	24	13	334	2
	65	25	0	321	2
	66	25	45	308	2
	67	26	28	296	2
	68	27	10	284	2
	69	27	51	273	2
	70	28	30	264	2
	71	29	6	254	2
	72	29	41	245	2
	73	30	13	237	2
	74	30	43	230	2
	75	31	12	223	2
	76	31	39	217	2
	77	32	4	211	2
	78	32	27	206	2
	79	32	48	201	2
	80	33	7	196	2
	81	33	25	192	2
51	20	35+	10	201	6
	21	33	23	220	5
	22	31	36	244	4
	23	29	51	268	4
	24	28	8	295	4
	25	26	26	321	4
	26	24	44	349	3
	27	23	4	378	3
	28	21	25	410	3
	29	19	48	445	3
	30	18	11	482	3
	31	16	36	520	2
	32	15	2	565	2
	33	13	30	612	2
	34	11	58	664	2
	35	10	28	724	2
	36	9	0	793	2
	37	7	32	875	2
	38	6	6	984	2
	39	4	41	1120	2
	40	3	17	1317	2
	41	1	54	1691	2
	42	0	33	2255	* 2
	43	0—	47	1477	2
	44	2	6	1214	2
	45	3	23	1051	2
	46	4	39	933	2
51	47	5—	54	846	2
	48	7	8	773	2
	49	8	20	711	2
	50	9	30	664	2
	51	10	39	622	2
	52	11	46	583	2
	53	12	52	551	2
	54	13	57	520	2
	55	15	0	494	2
	56	16	1	468	2
	57	17	0	445	2
	58	17	59	423	2
	59	18	56	404	2
	60	19	51	384	2
	61	20	44	367	2
	62	21	35	350	2
	63	22	26	336	2
	64	23	15	321	2
	65	24	2	308	2
	66	24	47	295	2
	67	25	30	284	2
	68	26	11	271	2
	69	26	51	261	2
	70	27	30	252	2
	71	28	6	244	2
	72	28	41	236	2
	73	29	13	228	2
	74	29	45	222	2
	75	30	14	218	2
	76	30	41	214	2
	77	31	5	211	2
	78	31	29	208	2
	79	31	50	205	2
	80	32	10	203	2
	81	32	27	202	2
	82	32	43	201	2
52	21	34+	22	213	6
	22	32	36	231	5
	23	30	51	254	5
	24	29	17	278	4
	25	27	24	304	4
	26	25	43	331	3
	27	24	2	359	3
	28	22	23	390	3
	29	20	45	423	3
	30	19	9	458	3
	31	17	33	497	2
	32	15	59	542	2
	33	14	27	583	2
	34	12	56	632	2
	35	11	25	687	2
	36	9	56	750	2
	37	8	29	819	2
	38	7	3	900	2
	39	5	37	1000	2
	40	4	13	1130	2
	41	2	51	1317	2
	42	1	30	1653	2
	43	0	10	2732	* 2
	44	1—	9	1618	2
	45	2	26	1317	2
	46	3	42	1141	2
	47	4	57	1016	2
	48	6	11	920	2
	49	7	23	846	2
	50	8	33	783	2
	51	9	42	728	2
	52	10	50	687	2
	53	11	56	642	2
	54	13	0	605	2
	55	14	3	571	2
	56	15	4	539	2
	57	16	4	512	2
	58	17	2	487	2
52	59	17—	59	463	2
	60	18	54	442	2
	61	19	47	423	2
	62	20	39	404	2
	63	21	29	386	2
	64	22	18	369	2
	65	23	5	354	2
	66	23	50	340	2
	67	24	33	326	2
	68	25	14	314	2
	69	25	54	303	2
	70	26	32	293	2
	71	27	8	284	2
	72	27	43	275	2
	73	28	16	266	2
	74	28	47	258	2
	75	29	16	251	2
	76	29	43	244	2
	77	30	9	237	2
	78	30	33	231	2
	79	30	54	226	2
	80	31	13	222	2
	81	31	31	218	2
	82	31	47	215	2
	83	32	1	213	2
53	22	33+	32	222	6
	23	31	47	244	5
	24	30	3	264	4
	25	28	20	288	4
	26	26	39	316	3
	27	24	59	353	3
	28	23	19	373	3
	29	21	41	404	3
	30	20	5	436	3
	31	18	30	472	3
	32	16	56	510	2
	33	15	23	551	2
	34	13	51	596	2
	35	12	21	642	2
	36	10	52	699	2
	37	9	25	765	2
	38	7	58	840	2
	39	6	33	926	2
	40	5	9	1033	2
	41	3	46	1176	2
	42	2	25	1390	2
	43	1	5	1778	2
	44	0—	14	2130	* 2
	45	1	32	1502	2
	46	2	47	1255	2
	47	4	1	1099	2
	48	5	15	992	2
	49	6	27	906	2
	50	7	37	835	2
	51	8	46	773	2
	52	9	54	724	2
	53	11	0	679	2
	54	12	4	639	2
	55	13	7	605	2
	56	14	8	568	2
	57	15	8	539	2
	58	16	6	512	2
	59	17	3	492	2
	60	17	58	472	2
	61	18	51	449	2
	62	19	43	425	2
	63	20	33	406	2
	64	21	22	388	2
	65	22	9	373	2
	66	22	54	358	2
	67	23	37	345	2
	68	24	19	333	2
	69	24	59	321	2
	70	25	37	309	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	71	26—13	299	2
	72	26 48	290	2
	73	27 21	281	2
	74	27 51	271	2
	75	28 19	264	2
	76	28 47	258	2
	77	29 13	252	2
	78	29 36	247	2
	79	29 57	242	2
	80	30 17	237	2
	81	30 35	233	2
	82	30 51	229	2
	83	31 5	225	2
	84	31 17	222	2
54	23	32+42	231	6
	24	30 58	255	5
	25	29 16	279	4
	26	27 35	304	4
	27	25 54	329	3
	28	24 15	358	3
	29	22 37	388	3
	30	21 1	418	3
	31	19 25	451	3
	32	17 51	489	2
	33	16 18	528	2
	34	14 47	571	2
	35	13 17	619	2
	36	11 48	672	2
	37	10 20	732	2
	38	8 54	798	2
	39	7 29	875	2
	40	6 5	969	2
	41	4 42	1089	2
	42	3 21	1241	2
	43	2 1	1477	2
	44	0 42	2033	2
	45	0—36	1829 •	2
	46	1 52	1410	2
	47	3 7	1201	2
	48	4 20	1070	2
	49	5 32	969	2
	50	6 42	887	2
	51	7 51	819	2
	52	8 58	764	2
	53	10 4	715	2
	54	11 9	672	2
	55	12 12	632	2
	56	13 13	599	2
	57	14 13	568	2
	58	15 11	539	2
	59	16 8	512	2
	60	17 3	487	2
	61	17 57	465	2
	62	18 49	445	2
	63	19 39	425	2
	64	20 28	408	2
	65	21 14	392	2
	66	21 58	376	2
	67	22 42	361	2
	68	23 24	349	2
	69	24 3	336	2
	70	24 41	324	2
	71	25 18	312	2
	72	25 53	302	2
	73	26 25	293	2
	74	26 56	285	2
	75	27 25	278	2
	76	27 52	271	2
	77	28 18	266	2
	78	28 42	261	2
	79	29 3	256	2
	80	29 23	252	2
	81	29 41	248	2
	82	29 57	243	2

Alt. ☽	*	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	83	30—11	238	2
	84	30 23	234	2
	85	30 33	231	2
55	24	31+53	242	5
	25	30 10	266	4
	26	28 28	290	4
	27	26 48	316	3
	28	25 9	341	3
	29	23 32	371	3
	30	21 55	402	3
	31	20 20	434	3
	32	18 45	468	3
	33	17 12	505	2
	34	15 41	545	2
	35	14 11	589	2
	36	12 42	639	2
	37	11 14	695	2
	38	9 47	755	2
	39	8 22	824	2
	40	6 58	906	2
	41	5 36	1000	2
	42	4 14	1130	2
	43	2 54	1301	2
	44	1 35	1586	2
	45	0 18	2732	2
	46	0—59	1653 •	2
	47	2 14	1335	2
	48	3 27	1164	2
	49	4 39	1042	2
	50	5 49	947	2
	51	6 58	875	2
	52	8 5	813	2
	53	9 11	759	2
	54	10 16	711	2
	55	11 19	668	2
	56	12 20	629	2
	57	13 19	596	2
	58	14 18	565	2
	59	15 15	536	2
	60	16 10	510	2
	61	17 3	487	2
	62	17 55	465	2
	63	18 45	445	2
	64	19 34	426	2
	65	20 21	410	2
	66	21 5	394	2
	67	21 48	378	2
	68	22 30	365	2
	69	23 10	352	2
	70	23 48	340	2
	71	24 24	328	2
	72	24 59	317	2
	73	25 32	309	2
	74	26 3	301	2
	75	26 32	293	2
	76	26 59	285	2
	77	27 24	279	2
	78	27 48	273	2
	79	28 10	268	2
	80	28 30	264	2
	81	28 48	260	2
	82	29 4	256	2
	83	29 18	252	2
	84	29 30	249	2
	85	29 40	245	2
	86	29 48	242	2
56	25	31+ 2	254	5
	26	29 21	278	4
	27	27 41	303	3
	28	26 2	329	3
	29	24 24	356	3
	30	22 48	384	3
	31	21 12	414	3

Alt. ☽	*	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	32	19+38	447	3
	33	18 5	482	2
	34	16 33	520	2
	35	15 2	559	2
	36	13 33	605	2
	37	12 6	653	2
	38	10 39	711	2
	39	9 13	778	2
	40	7 49	852	2
	41	6 27	940	2
	42	5 6	1051	2
	43	3 45	1188	2
	44	2 26	1410	2
	45	1 9	1887	2
	46	0— 7	2033 •	2
	47	1 22	1502	2
	48	2 35	1270	2
	49	3 47	1120	2
	50	4 57	1008	2
	51	6 6	926	2
	52	7 13	857	2
	53	8 19	798	2
	54	9 24	746	2
	55	10 27	699	2
	56	11 28	657	2
	57	12 28	622	2
	58	13 26	589	2
	59	14 23	559	2
	60	15 19	534	2
	61	16 12	510	2
	62	17 4	487	2
	63	17 54	465	2
	64	18 42	447	2
	65	19 29	429	2
	66	20 14	412	2
	67	20 57	396	2
	68	21 38	382	2
	69	22 18	369	2
	70	22 56	358	2
	71	23 32	347	2
	72	24 7	336	2
	73	24 40	326	2
	74	25 11	317	2
	75	25 40	309	2
	76	26 7	301	2
	77	26 33	293	2
	78	26 57	287	2
	79	27 18	281	2
	80	27 38	275	2
	81	27 56	270	2
	82	28 12	266	2
	83	28 26	263	2
	84	28 38	260	2
	85	28 48	258	2
	86	28 57	256	2
	87	29 3	254	2
57	26	30+11	264	4
	27	28 31	288	3
	28	26 52	314	3
	29	25 14	341	3
	30	23 38	371	3
	31	22 3	400	3
	32	20 28	431	3
	33	18 55	465	3
	34	17 24	502	2
	35	15 54	542	2
	36	14 24	583	2
	37	12 56	629	2
	38	11 30	679	2
	39	10 5	737	2
	40	8 40	803	2
	41	7 17	881	2
	42	5 56	977	2
	43	4 36	1089	2

Alt. ☽	*	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	44	3+17	1241	2
	45	2 0	1477	2
	46	0 43	2233	2
	47	0—32	1829 •	2
	48	1 45	1431	2
	49	2 56	1227	2
	50	4 7	1089	2
	51	5 16	992	2
	52	6 23	913	2
	53	7 29	846	2
	54	8 33	788	2
	55	9 35	737	2
	56	10 37	691	2
	57	11 37	653	2
	58	12 34	619	2
	59	13 30	586	2
	60	14 26	559	2
	61	15 20	534	2
	62	16 11	510	2
	63	17 1	487	2
	64	17 50	468	2
	65	18 37	449	2
	66	19 23	431	2
	67	20 7	414	2
	68	20 48	400	2
	69	21 28	386	2
	70	22 7	373	2
	71	22 44	361	2
	72	23 18	350	2
	73	23 51	340	2
	74	24 22	331	2
	75	24 50	322	2
	76	25 17	314	2
	77	25 42	307	2
	78	26 5	301	2
	79	26 26	295	2
	80	26 46	289	2
	81	27 4	284	2
	82	27 20	279	2
	83	27 34	275	2
	84	27 47	272	2
	85	27 58	270	2
	86	28 6	268	2
	87	28 12	266	2
	88	28 17	264	2
58	27	29+20	271	3
	28	27 41	296	3
	29	26 4	322	3
	30	24 28	350	3
	31	22 52	382	3
	32	21 18	412	3
	33	19 45	445	3
	34	18 14	480	2
	35	16 43	518	2
	36	15 14	559	2
	37	13 46	602	2
	38	12 20	650	2
	39	10 54	707	2
	40	9 29	769	2
	41	8 6	835	2
	42	6 45	913	2
	43	5 25	1008	2
	44	4 6	1130	2
	45	2 48	1301	2
	46	1 32	1586	2
	47	0 17	2732	2
	48	0—56	1691 •	2
	49	2 7	1371	2
	50	3 17	1188	2
	51	4 26	1060	2
	52	5 34	969	2
	53	6 40	894	2
	54	7 44	829	2
	55	8 47	773	2

Alt. ☽	*	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	56	9—48	728	2
	57	10 48	687	2
	58	11 46	650	2
	59	12 43	615	2
	60	13 38	583	2
	61	14 31	556	2
	62	15 22	531	2
	63	16 13	507	2
	64	17 2	484	2
	65	17 48	465	2
	66	18 33	447	2
	67	19 16	431	2
	68	19 58	416	2
	69	20 38	402	2
	70	21 16	388	2
	71	21 52	375	2
	72	22 27	365	2
	73	23 0	356	2
	74	23 31	347	2
	75	23 59	338	2
	76	24 26	329	2
	77	24 52	322	2
	78	25 16	316	2
	79	25 37	309	2
	80	25 56	303	2
	81	26 14	298	2
	82	26 30	293	2
	83	26 44	288	2
	84	26 57	284	2
	85	27 8	281	2
	86	27 17	278	2
	87	27 23	275	2
	88	27 27	272	2
	89	27 30	271	2
59	28	28+29	288	3
	29	26 51	314	3
	30	25 15	340	3
	31	23 40	367	3
	32	22 6	396	3
	33	20 33	427	3
	34	19 2	461	3
	35	17 32	497	2
	36	16 2	536	2
	37	14 34	577	2
	38	13 8	622	2
	39	11 43	672	2
	40	10 18	728	2
	41	8 55	793	2
	42	7 34	869	2
	43	6 14	954	2
	44	4 54	1060	2
	45	3 36	1201	2
	46	2 20	1410	2
	47	1 5	1829	2
	48	0— 8	2130 •	2
	49	1 19	1528	2
	50	2 30	1285	2
	51	3 39	1130	2
	52	4 46	1025	2
	53	5 52	940	2
	54	6 57	869	2
	55	8 0	808	2
	56	9 1	759	2
	57	10 1	715	2
	58	10 59	675	2
	59	11 56	639	2
	60	12 50	609	2
	61	13 43	580	2
	62	14 35	553	2
	63	15 25	528	2
	64	16 13	505	2
	65	17 0	484	2
	66	17 45	468	2
	67	18 28	451	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
59	68	19−10	436	2
	69	19 49	421	2
	70	20 27	406	2
	71	21 3	392	2
	72	21 39	380	2
	73	22 12	371	2
	74	22 43	361	2
	75	23 12	352	2
	76	23 40	345	2
	77	24 6	338	2
	78	24 29	331	2
	79	24 50	324	2
	80	25 10	317	2
	81	25 28	312	2
	82	25 44	308	2
	83	25 56	304	2
	84	26 9	300	2
	85	26 19	297	2
	86	26 28	294	2
	87	26 35	292	2
	88	26 39	290	2
	89	26 42	288	2
	90	26 43	288	2
60	29	27+39	303	3
	30	26 3	328	3
	31	24 28	354	3
	32	22 54	382	3
	33	21 21	412	3
	34	19 49	445	3
	35	18 18	480	2
	36	16 49	518	2
	37	15 21	556	2
	38	13 54	599	2
	39	12 28	646	2
	40	11 4	699	2
	41	9 41	759	2
	42	8 20	829	2
	43	7 0	906	2
	44	5 41	1000	2
	45	4 23	1120	2
	46	3 7	1285	2
	47	1 52	1556	2
	48	0 39	2255	2
	49	0−33	1778	* 2
	50	1 43	1410	2
	51	2 57	1214	2
	52	4 0	1089	2
	53	5 5	992	2
	54	6 9	913	2
	55	7 13	846	2
	56	8 15	793	2
	57	9 14	746	2
	58	10 12	703	2
	59	11 9	664	2
	60	12 4	632	2
	61	12 57	602	2
	62	13 48	574	2
	63	14 38	548	2
	64	15 26	526	2
	65	16 13	505	2
	66	16 58	484	2
	67	17 41	465	2
	68	18 22	449	2
	69	19 2	434	2
	70	19 41	421	2
	71	20 18	408	2
	72	20 53	396	2
	73	21 26	386	2
	74	21 57	376	2
	75	22 26	367	2
	76	22 53	358	2
	77	23 19	350	2
	78	23 43	343	2
	79	24 4	336	2
60	80	24−23	329	2
	81	24 41	324	2
	82	24 57	319	2
	83	25 11	316	2
	84	25 23	313	2
	85	25 33	310	2
	86	25 42	308	2
	87	25 49	306	2
	88	25 54	304	2
	89	25 58	303	2
61	30	26+47	316	3
	31	25 12	341	3
	32	23 38	369	3
	33	22 5	398	3
	34	20 34	429	3
	35	19 4	463	3
	36	17 34	499	2
	37	16 6	536	2
	38	14 39	577	2
	39	13 14	622	2
	40	11 49	672	2
	41	10 26	728	2
	42	9 5	793	2
	43	8 45	863	2
	44	6 26	947	2
	45	5 9	1051	2
	46	3 52	1176	2
	47	2 37	1352	2
	48	1 24	1653	2
	49	0 12	———	2
	50	0−58	1653	* 2
	51	2 7	1352	2
	52	3 15	1176	2
	53	4 21	1051	2
	54	5 24	963	2
	55	6 26	887	2
	56	7 28	829	2
	57	8 28	778	2
	58	9 26	732	2
	59	10 23	691	2
	60	11 18	657	2
	61	12 11	625	2
	62	13 3	596	2
	63	13 53	571	2
	64	14 41	548	2
	65	15 27	526	2
	66	16 12	505	2
	67	16 56	487	2
	68	17 38	470	2
	69	18 18	454	2
	70	18 57	438	2
	71	19 34	425	2
	72	20 8	412	2
	73	20 41	400	2
	74	21 12	390	2
	75	21 41	380	2
	76	22 9	371	2
	77	22 34	363	2
	78	22 57	356	2
	79	23 18	350	2
	80	23 38	344	2
	81	23 56	338	2
	82	24 11	333	2
	83	24 24	329	2
	84	24 36	325	2
	85	24 46	321	2
	86	24 54	319	2
	87	25 1	317	2
	88	25 7	316	2
62	31	25+56	331	3
	32	24 22	358	3
	33	22 49	386	3
	34	21 17	416	3
62	35	19+47	449	3
	36	18 18	482	2
	37	16 50	518	2
	38	15 23	556	2
	39	13 58	599	2
	40	12 34	646	2
	41	11 11	699	2
	42	9 50	755	2
	43	8 29	819	2
	44	7 10	894	2
	45	5 52	984	2
	46	4 36	1099	2
	47	3 21	1241	2
	48	2 8	1477	2
	49	0 56	1954	2
	50	0−14	1954	* 2
	51	1 23	1477	2
	52	2 30	1241	2
	53	3 36	1109	2
	54	4 40	1008	2
	55	5 43	926	2
	56	6 44	863	2
	57	7 44	808	2
	58	8 42	764	2
	59	9 39	724	2
	60	10 33	687	2
	61	11 27	653	2
	62	12 19	622	2
	63	13 9	593	2
	64	13 57	568	2
	65	14 43	545	2
	66	15 28	523	2
	67	16 12	505	2
	68	16 54	487	2
	69	17 34	470	2
	70	18 12	454	2
	71	18 49	440	2
	72	19 24	427	2
	73	19 57	416	2
	74	20 28	406	2
	75	20 56	396	2
	76	21 23	386	2
	77	21 49	376	2
	78	22 13	369	2
	79	22 34	361	2
	80	22 53	356	2
	81	23 11	352	2
	82	23 27	347	2
	83	23 41	342	2
	84	23 53	338	2
	85	24 3	335	2
	86	24 11	333	2
	87	24 18	331	2
63	32	25+ 4	345	3
	33	23 31	373	3
	34	22 0	402	3
	35	20 30	434	3
	36	19 0	465	3
	37	17 32	499	2
	38	16 5	536	2
	39	14 40	577	2
	40	13 16	622	2
	41	11 53	672	2
	42	10 31	724	2
	43	9 11	783	2
	44	7 53	852	2
	45	6 36	933	2
	46	5 19	1033	2
	47	4 4	1153	2
	48	2 50	1317	2
	49	1 38	1586	2
	50	0 28	2431	2
	51	0−41	1732	* 2
	52	1 48	1390	2
63	53	2−54	1214	2
	54	3 58	1089	2
	55	5 1	992	2
	56	6 2	913	2
	57	7 1	852	2
	58	8 0	798	2
	59	8 57	755	2
	60	9 52	715	2
	61	10 45	679	2
	62	11 37	646	2
	63	12 27	615	2
	64	13 15	586	2
	65	14 1	562	2
	66	14 46	542	2
	67	15 29	523	2
	68	16 11	505	2
	69	16 51	487	2
	70	17 29	470	2
	71	18 6	456	2
	72	18 41	442	2
	73	19 14	431	2
	74	19 45	421	2
	75	20 14	410	2
	76	20 41	401	2
	77	21 7	392	2
	78	21 31	384	2
	79	21 53	376	2
	80	22 12	369	2
	81	22 30	363	2
	82	22 46	358	2
	83	22 59	354	2
	84	23 11	350	2
	85	23 21	347	2
	86	23 30	345	2
64	33	24+13	359	3
	34	22 41	388	3
	35	21 11	418	3
	36	19 42	449	3
	37	18 14	482	2
	38	16 47	518	2
	39	15 21	556	2
	40	13 57	599	2
	41	12 35	646	2
	42	11 13	699	2
	43	9 52	755	2
	44	8 33	819	2
	45	7 16	894	2
	46	6 0	984	2
	47	4 44	1089	2
	48	3 30	1227	2
	49	2 19	1431	2
	50	1 9	1829	2
	51	0− 0	2130	* 2
	52	1 7	1528	2
	53	2 13	1301	2
	54	3 17	1153	2
	55	4 20	1042	2
	56	5 22	963	2
	57	6 22	894	2
	58	7 20	835	2
	59	8 17	788	2
	60	9 12	746	2
	61	10 4	707	2
	62	10 55	672	2
	63	11 45	639	2
	64	12 33	612	2
	65	13 20	586	2
	66	14 5	562	2
	67	14 48	542	2
	68	15 29	523	2
	69	16 10	505	2
	70	16 49	489	2
	71	17 25	475	2
	72	17 59	461	2
64	73	18−32	447	2
	74	19 3	436	2
	75	19 32	425	2
	76	19 59	414	2
	77	20 25	404	2
	78	20 49	396	2
	79	21 11	388	2
	80	21 31	382	2
	81	21 48	376	2
	82	22 4	370	2
	83	22 18	366	2
	84	22 30	362	2
	85	22 41	359	2
65	34	23+21	374	3
	35	21 50	404	3
	36	20 21	436	3
	37	18 53	468	3
	38	17 26	502	2
	39	16 0	539	2
	40	14 36	580	2
	41	13 13	625	2
	42	11 52	672	2
	43	10 32	724	2
	44	9 13	783	2
	45	7 56	852	2
	46	6 40	933	2
	47	5 25	1025	2
	48	4 11	1141	2
	49	2 59	1301	2
	50	1 49	1556	2
	51	0 40	2255	2
	52	0−28	1778	* 2
	53	1 34	1431	2
	54	2 38	1241	2
	55	3 41	1109	2
	56	4 42	1016	2
	57	5 42	940	2
	58	6 40	875	2
	59	7 36	824	2
	60	8 31	778	2
	61	9 24	737	2
	62	10 16	699	2
	63	11 6	664	2
	64	11 54	635	2
	65	12 40	609	2
	66	13 25	583	2
	67	14 8	562	2
	68	14 50	542	2
	69	15 30	523	2
	70	16 8	505	2
	71	16 44	489	2
	72	17 19	475	2
	73	17 52	461	2
	74	18 23	449	2
	75	18 52	437	2
	76	19 20	426	2
	77	19 46	418	2
	78	20 10	410	2
	79	20 31	402	2
	80	20 51	394	2
	81	21 10	386	2
	82	21 26	380	2
	83	21 40	376	2
	84	21 52	374	2
66	35	22+28	392	3
	36	20 59	423	3
	37	19 31	456	3
	38	18 4	489	2
	39	16 39	526	2
	40	15 15	565	2
	41	13 52	609	2
	42	12 30	653	2
	43	11 10	703	2

Y y

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	44	9	+51	759	2
	45	8	33	824	2
	46	7	17	900	2
	47	6	3	984	2
	48	4	50	1089	2
	49	3	38	1227	2
	50	2	28	1410	2
	51	1	19	1732	2
	52	0	11	2732	* 2
	53	0	—55	1655	2
	54	1	59	1371	2
	55	3	2	1201	2
	56	4	3	1089	2
	57	5	3	1000	2
	58	6	2	926	2
	59	6	58	863	2
	60	7	53	813	2
	61	8	46	769	2
	62	9	38	728	2
	63	10	28	691	2
	64	11	16	661	2
	65	12	2	632	2
	66	12	46	605	2
	67	13	30	580	2
	68	14	12	559	2
	69	14	51	539	2
	70	15	29	520	2
	71	16	6	505	2
	72	16	41	489	2
	73	17	14	475	2
	74	17	45	463	2
	75	18	14	451	2
	76	18	42	440	2
	77	19	9	430	2
	78	19	33	421	2
	79	19	54	413	2
	80	20	14	406	2
	81	20	31	400	2
	82	20	47	395	2
	83	21	2	392	2
67	36	21	+36	410	3
	37	20	8	440	3
	38	18	41	472	3
	39	17	15	507	2
	40	15	51	545	2
	41	14	28	586	2
	42	13	6	629	2
	43	11	46	675	2
	44	10	28	728	2
	45	9	11	788	2
	49	7	54	857	2
	47	6	39	933	2
	48	5	26	1025	2
	49	4	14	1141	2
	50	3	3	1301	2
	51	1	54	1528	2
	52	0	47	2033	2
	53	0	—18	1954	* 2
	54	1	22	1502	2
	55	2	25	1285	2
	56	3	26	1141	2
	57	4	25	1042	2
	58	5	24	963	2
	59	6	21	894	2
	60	7	16	840	2
	61	8	9	793	2
	62	9	1	750	2
	63	9	51	715	2
	64	10	39	683	2
	65	11	25	653	2
	66	12	10	625	2
	67	12	54	599	2
	68	13	35	577	2
	69	14	15	556	2
67	70	14	—53	539	2
	71	15	30	523	2
	72	16	4	507	2
	73	16	36	492	2
	74	17	7	477	2
	75	17	37	465	2
	76	18	4	454	2
	77	18	29	444	2
	78	18	52	435	2
	79	19	13	427	2
	80	19	34	421	2
	81	19	53	415	2
	82	20	11	410	2
68	37	20	+43	429	3
	38	19	16	461	3
	39	17	50	494	2
	40	16	26	531	2
	41	15	4	568	2
	42	13	43	605	2
	43	12	22	650	2
	44	11	3	699	2
	45	9	45	755	2
	46	8	29	819	2
	47	7	14	894	2
	48	6	1	984	2
	49	4	49	1099	2
	50	3	39	1227	2
	51	2	30	1410	2
	52	1	22	1732	2
	53	0	17	2732	* 2
	54	0	—47	1653	2
	55	1	50	1371	2
	56	2	51	1214	2
	57	3	50	1099	2
	58	4	48	1008	2
	59	5	45	933	2
	60	6	40	875	2
	61	7	33	824	2
	62	8	24	778	2
	63	9	14	741	2
	64	10	3	707	2
	65	10	51	675	2
	66	11	36	646	2
	67	12	19	622	2
	68	13	0	599	2
	69	13	40	577	2
	70	14	18	556	2
	71	14	55	539	2
	72	15	29	523	2
	73	16	2	507	2
	74	16	33	497	2
	75	17	2	484	2
	76	17	29	470	2
	77	17	54	458	2
	78	18	17	448	2
	79	18	40	440	2
	80	19	0	434	2
	81	19	18	429	2
69	38	19	+50	447	3
	39	18	24	480	3
	40	17	0	515	2
	41	15	37	553	2
	42	14	16	593	2
	43	12	56	635	2
	44	11	36	683	2
	45	10	18	737	2
	46	9	2	798	2
	47	7	47	863	2
	48	6	34	940	2
	49	5	22	1033	2
	50	4	12	1153	2
	51	3	4	1301	2
	52	1	57	1526	2
69	53	0	+51	2030	2
	54	0	—14	1954	* 2
	55	1	17	1502	2
	56	2	18	1301	2
	57	3	17	11[illegible]4	2
	58	4	15	1060	2
	59	5	11	977	2
	60	6	7	913	2
	61	7	1	857	2
	62	7	52	808	2
	63	8	41	769	2
	64	9	30	732	2
	65	10	17	699	2
	66	11	2	668	2
	67	11	45	642	2
	68	12	27	619	2
	69	13	7	596	2
	70	13	44	574	2
	71	14	20	556	2
	72	14	55	539	2
	73	15	28	523	2
	74	15	59	507	2
	75	16	28	494	2
	76	16	56	482	2
	77	17	22	470	2
	78	17	45	461	2
	79	18	7	453	2
	80	18	28	447	2
70	39	18	+57	468	3
	40	17	32	502	2
	41	16	9	539	2
	42	14	47	577	2
	43	13	27	619	2
	44	12	8	664	2
	45	10	50	715	2
	46	9	34	773	2
	47	8	19	835	2
	48	7	6	906	2
	49	5	54	992	2
	50	4	44	1099	2
	51	3	35	1241	2
	52	2	28	1431	2
	53	1	22	1778	2
	54	0	18	2431	* 2
	55	0	—45	1653	2
	56	1	46	1390	2
	57	2	45	1227	2
	58	3	42	1109	2
	59	4	39	1025	2
	60	5	34	954	2
	61	6	28	894	2
	62	7	20	840	2
	63	8	10	793	2
	64	8	58	755	2
	65	9	45	720	2
	66	10	30	687	2
	67	11	13	661	2
	68	11	54	635	2
	69	12	34	612	2
	70	13	12	589	2
	71	13	48	568	2
	72	14	23	551	2
	73	14	56	534	2
	74	15	27	518	2
	75	15	56	505	2
	76	16	23	492	2
	77	16	49	482	2
	78	17	14	474	2
	79	17	36	468	2
71	40	18	+5	487	2
	41	16	41	523	2
	42	15	19	562	2
	43	13	58	602	2
71	44	12	+39	646	2
	45	11	21	695	2
	46	10	4	746	2
	47	8	49	803	2
	48	7	36	869	2
	49	6	24	947	2
	50	5	14	1042	2
	51	4	5	1164	2
	52	2	58	1317	2
	53	1	53	1556	2
	54	0	48	2130	2
	55	0	—15	1954	* 2
	56	1	15	1528	2
	57	2	14	1317	2
	58	3	12	1176	2
	59	4	8	1070	2
	60	5	3	992	2
	61	5	57	926	2
	62	6	49	869	2
	63	7	39	819	2
	64	8	27	778	2
	65	9	13	741	2
	66	9	59	707	2
	67	10	42	679	2
	68	11	24	653	2
	69	12	4	629	2
	70	12	42	605	2
	71	13	18	586	2
	72	13	52	568	2
	73	14	25	551	2
	74	14	56	534	2
	75	15	25	520	2
	76	15	53	507	2
	77	16	19	497	2
	78	16	44	487	2
72	41	17	+10	510	2
	42	15	48	548	2
	43	14	27	586	2
	44	13	8	629	2
	45	11	51	675	2
	46	10	34	728	2
	47	9	18	783	2
	48	8	5	846	2
	49	6	54	920	2
	50	5	44	1000	2
	51	4	35	1109	2
	52	3	28	1241	2
	53	2	22	1431	2
	54	1	18	1778	2
	55	0	15	2431	* 2
	56	0	—46	1653	2
	57	1	46	1390	2
	58	2	44	1227	2
	59	3	40	1109	2
	60	4	34	1025	2
	61	5	28	954	2
	62	6	21	894	2
	63	7	10	846	2
	64	7	59	803	2
	65	8	45	764	2
	66	9	30	728	2
	67	10	14	699	2
	68	10	56	672	2
	69	11	36	646	2
	70	12	13	625	2
	71	12	48	605	2
	72	13	22	586	2
	73	13	55	568	2
	74	14	26	551	2
	75	14	56	536	2
	76	15	24	523	2
	77	15	50	510	2
73	42	16	+16	534	2
73	43	14	+55	571	2
	44	13	36	612	2
	45	12	18	657	2
	46	11	2	707	2
	47	9	47	759	2
	48	8	33	819	2
	49	7	21	887	2
	50	6	13	969	2
	51	5	2	1070	2
	52	3	55	1188	2
	53	2	50	1352	2
	54	1	45	1618	2
	55	0	42	2255	2
	56	0	—19	1887	* 2
	57	1	18	1502	2
	58	2	16	1301	2
	59	3	12	1164	2
	60	4	7	1070	2
	61	5	0	992	2
	62	5	52	926	2
	63	6	42	875	2
	64	7	30	829	2
	65	8	17	788	2
	66	9	2	750	2
	67	9	46	720	2
	68	10	27	691	2
	69	11	6	664	2
	70	11	45	642	2
	71	12	22	622	2
	72	12	56	602	3
	73	13	29	583	2
	74	14	0	565	2
	75	14	30	548	2
	76	14	58	534	2
74	43	15	+21	562	2
	44	14	2	602	2
	45	12	44	646	2
	46	11	28	691	2
	47	10	13	741	2
	48	8	59	798	2
	49	7	47	863	2
	50	6	37	940	2
	51	5	28	1033	2
	52	4	21	1141	2
	53	3	15	1285	2
	54	2	11	1502	2
	55	1	8	1887	2
	56	0	7	2255	* 2
	57	0	—52	1618	2
	58	1	49	1371	2
	59	2	45	1214	3
	60	3	40	1109	2
	61	4	33	1025	2
	62	5	24	954	2
	63	6	14	900	2
	64	7	2	852	2
	65	7	49	808	2
	66	8	34	773	2
	67	9	17	741	2
	68	9	59	711	2
	69	10	40	683	2
	70	11	19	657	2
	71	11	56	635	2
	72	12	31	615	2
	73	13	4	596	2
	74	13	35	578	2
	75	14	4	562	2
75	44	14	+27	589	2
	45	13	9	632	2
	46	11	52	675	2
	47	10	37	724	2
	48	9	24	778	2
	49	8	12	840	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 31 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
75	50	7 + 1	913	2	76	72	11 − 43	639	2	78	69	9 − 34	741	2	81	53	5 + 34	1042	2	84	55	4 + 1	1201	2
	51	5 52	992	2		73	12 17	619	2		70	9 53	711	2		54	4 30	1153	2		56	3 0	1352	2
	52	4 45	1089	2							71	10 29	683	2		55	3 27	1301	2		57	2 1	1586	2
	53	3 40	1214	2	77	46	12 + 36	650	2							56	2 25	1528	2		58	1 3	2130	2
	54	2 35	1390	2		47	11 21	695	2	78	48	10 + 46	720	2		57	1 25	1954	2		59	0 6	2033	• 2
	55	1 32	1691	2		48	10 8	746	2		49	9 34	773	2		58	0 26	2130	• 2		60	0 − 49	1586	2
	56	0 31	2732	2		49	8 56	803	2		50	8 24	835	2		59	0 − 31	1586	2		61	1 43	1371	2
	57	0 − 29	1778	• 2		50	7 46	869	2		51	7 16	900	2		60	1 25	1371	2		62	2 35	1227	2
	58	1 26	1454	2		51	6 38	940	2		52	6 8	977	2		61	2 18	1227	2		63	3 24	1120	2
	59	2 22	1285	2		52	5 30	1025	2		53	5 2	1070	2		62	3 10	1120	2		64	4 12	1042	2
	60	3 16	1164	2		53	4 24	1130	2		54	3 57	1188	2		63	4 0	1042	2		65	5 0	984	2
	61	4 9	1070	2		54	3 20	1255	2		55	2 54	1352	2		64	4 47	977	2					
	62	5 1	992	2		55	2 17	1454	2		56	1 53	1618	2		65	5 33	926	2	85	54	5 + 11	1060	2
	63	5 51	926	2		56	1 16	1829	2		57	0 53	2255	2		66	6 18	883	2		55	4 8	1176	2
	64	6 39	875	2		57	0 16	2431	• 2		58	0 − 5	1887	• 2		67	7 2	840	2		56	3 7	1335	2
	65	7 25	829	2		58	0 − 42	1653	2		59	1 1	1528	2		68	7 46	808	2		57	2 8	1556	2
	66	8 11	788	2		59	1 38	1410	2		60	1 55	1335	2							58	1 10	2033	2
	67	8 55	755	2		60	2 33	1255	2		61	2 48	1201	2	82	51	8 + 0	857	2		59	0 14	2033	• 2
	68	9 36	724	2		61	3 26	1141	2		62	3 39	1109	2		52	6 53	933	2		60	0 − 41	1586	2
	69	10 16	695	2		62	4 17	1051	2		63	4 29	1033	2		53	5 47	1016	2		61	1 34	1371	2
	70	10 55	672	2		63	5 6	984	2		64	5 17	969	2		54	4 43	1120	2		62	2 25	1241	2
	71	11 32	650	2		64	5 55	926	2		65	6 4	920	2		55	3 40	1255	2		63	3 15	1141	2
	72	12 6	629	2		65	6 42	875	2		66	6 49	873	2		56	2 38	1454	2		64	4 5	1060	2
	73	12 39	609	2		66	7 27	829	2		67	7 33	829	2		57	1 38	1778	2					
	74	13 12	589	2		67	8 10	793	2		68	8 15	788	2		58	0 40	2732	• 2	86	55	4 + 15	1153	2
						68	8 52	759	2		69	8 55	750	2		59	0 − 17	1691	2		56	3 14	1301	2
76	45	13 + 31	619	2		69	9 32	728	2		70	9 35	720	2		60	1 12	1431	2		57	2 15	1502	2
	46	12 15	661	2		70	10 11	699	2							61	2 4	1270	2		58	1 17	1887	2
	47	11 0	707	2		71	10 48	672	2	80	49	9 + 52	759	2		62	2 55	1153	2		59	0 21	2255	• 2
	48	9 47	759	2		72	11 23	650	2		50	8 42	819	2		63	3 45	1070	2		60	0 − 33	1653	2
	49	8 35	819	2							51	7 33	887	2		64	4 34	1008	2		61	1 25	1410	2
	50	7 25	887	2	78	47	11 + 41	683	2		52	6 25	963	2		65	5 22	954	2		62	2 17	1270	2
	51	6 16	969	2		48	10 28	732	2		53	5 19	1051	2		66	6 8	900	2		63	3 9	1153	2
	52	5 9	1060	2		49	9 16	788	2		54	4 15	1164	2		67	6 52	857	2					
	53	4 3	1176	2		50	8 6	852	2		55	3 11	1317	2						87	56	3 + 19	1285	2
	54	2 59	1335	2		51	6 57	920	2		56	2 9	1528	2	83	52	7 + 4	920	2		57	2 20	1477	2
	55	1 56	1586	2		52	5 50	1000	2		57	1 10	1954	2		53	5 58	1000	2		58	1 22	1829	2
	56	0 55	2130	2		53	4 44	1099	2		58	0 12	2130	• 2		54	4 54	1099	2		59	0 25	2431	• 2
	57	0 − 5	1954	• 2		54	3 40	1227	2		59	0 − 45	1618	2		55	3 51	1227	2		60	0 − 30	1691	2
	58	1 3	1528	2		55	2 37	1410	2		60	1 40	1390	2		56	2 50	1410	2		61	1 23	1431	2
	59	2 0	1317	2		56	1 35	1691	2		61	2 39	1241	2		57	1 50	1691	2		62	2 16	1285	2
	60	2 55	1188	2		57	0 35	2731	2		62	3 24	1130	2		58	0 51	2732	2					
	61	3 47	1089	2		58	0 − 23	1778	• 2		63	4 14	1051	2		59	0 − 6	1778	• 2	88	57	2 + 26	1477	2
	62	4 38	1016	2		59	1 19	1477	2		64	5 2	984	2		60	1 1	1477	2		58	1 27	1778	2
	63	5 28	954	2		60	2 13	1301	2		65	5 48	926	2		61	1 54	1301	2		59	0 30	—	• 2
	64	6 16	900	2		61	3 6	1176	2		66	6 33	875	2		62	2 45	1176	2		60	0 − 25	1778	2
	65	7 3	852	2		62	3 57	1079	2		67	7 16	829	2		63	3 34	1089	2		61	1 20	1477	2
	66	7 48	808	2		63	4 47	1008	2		68	7 58	793	2		64	4 22	1016	2					
	67	8 31	773	2		64	5 35	947	2		69	8 39	759	2		65	5 9	963	2	89	58	1 + 30	1778	2
	68	9 12	741	2		65	6 22	894	2							66	5 56	920	2		59	0 32	—	• 2
	69	9 53	711	2		66	7 7	846	2	81	50	8 + 56	808	2							60	0 − 24	1778	2
	70	10 32	683	2		67	7 51	808	2		51	7 47	875	2	84	53	6 + 8	984	2					
	71	11 8	661	2		68	8 33	773	2		52	6 40	954	2		54	5 4	1079	2	90	59	0 + 34	—	• 2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	0	−8	2732	2
	6	1	51	1528 •	2
	7	3	30	1188	2
	8	5	6	1008	3
	9	6	39	881	3
	10	8	10	783	4
	11	9	39	703	5
	12	11	8	635	5
	13	12	36	577	6
	14	14	3	528	7
	15	15	29	482	8
	16	16	54	442	8
	17	18	19	406	9
	18	19	43	373	10
	19	21	7	341	11
	20	22	30	312	12
	21	23	52	285	13
	22	25	13	260	14
	23	26	34	236	15
	24	27	54	213	16
	25	29	13	191	17
	26	30	32	170	18
	27	31	50	150	18
	28	33	8	133	19
	29	34	25	114	19
	30	35	41	98	20
	31	36	56	82	21
	32	38	10	68	22
	33	39	23	54	23
	34	40	36	40	24
	35	41	48	27	24
	36	42	59	15	25
	37	44	10	2	26
6	5	1	+26	1528	2
	6	0	−23	2732 •	2
	7	2	8	1431	2
	8	3	49	1153	2
	9	5	26	984	3
	10	7	1	869	3
	11	8	33	773	4
	12	10	5	695	4
	13	11	36	629	5
	14	13	6	574	5
	15	14	36	523	6
	16	16	5	477	6
	17	17	33	436	7
	18	19	0	400	7
	19	20	26	367	8
	20	21	51	338	9
	21	23	16	309	10
	22	24	40	282	11
	23	26	4	257	11
	24	27	27	233	12
	25	28	50	210	13
	26	30	12	190	14
	27	31	33	169	14
	28	32	53	150	15
	29	34	12	133	16
	30	35	31	115	16
	31	36	49	99	17
	32	38	6	85	18
	33	39	22	69	18
	34	40	37	55	19
	35	41	51	41	20
	36	43	4	28	20
	37	44	16	16	21
	38	45	28	3	22
7	5	3	+4	1241	2
	6	1	9	1586	2
	7	0	−40	2033 •	2
	8	2	24	1371	2
	9	4	5	1120	2
	10	5	43	969	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	11	7	−19	852	3
	12	8	53	761	3
	13	10	27	687	4
	14	11	59	622	4
	15	13	31	568	5
	16	15	2	518	5
	17	16	32	474	6
	18	18	1	434	6
	19	19	29	398	7
	20	20	57	367	7
	21	22	24	336	8
	22	23	51	307	9
	23	25	16	280	9
	24	27	41	255	10
	25	28	6	231	11
	26	29	31	209	11
	27	30	54	189	12
	28	32	16	168	12
	29	33	37	149	13
	30	34	57	132	14
	31	36	17	115	14
	32	37	37	99	15
	33	38	56	84	15
	34	40	13	69	16
	35	41	30	55	16
	36	42	46	41	17
	37	44	0	28	17
	38	45	14	16	18
	39	46	27	3	18
8	5	4	+42	1070	3
	6	2	43	1270	2
	7	0	51	1732	2
	8	0	−57	1829 •	2
	9	2	40	1317	2
	10	4	21	1099	2
	11	5	59	947	2
	12	7	37	840	2
	13	9	13	750	3
	14	10	48	679	3
	15	12	22	615	3
	16	13	55	562	4
	17	15	27	512	4
	18	16	58	470	5
	19	18	28	431	5
	20	19	58	396	6
	21	21	27	363	7
	22	22	55	333	7
	23	24	23	304	8
	24	25	50	278	8
	25	27	16	252	9
	26	28	42	230	9
	27	30	7	207	10
	28	31	31	187	10
	29	32	53	167	11
	30	34	15	148	11
	31	35	36	130	12
	32	36	56	114	12
	33	38	15	98	13
	34	39	34	83	13
	35	40	52	69	14
	36	42	10	55	14
	37	43	26	41	15
	38	44	42	28	15
	39	45	56	16	16
	40	47	9	4	16
9	5	6	+22	947	3
	6	4	19	1089	3
	7	2	24	1335	2
	8	0	33	1887	2
	9	1	−13	1732 •	2
	10	2	55	1285	2
	11	4	37	1070	2
	12	6	16	926	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	13	7	−54	824	2
	14	9	31	739	3
	15	11	6	670	3
	16	12	40	607	3
	17	14	14	555	4
	18	15	47	508	4
	19	17	19	466	4
	20	18	51	427	5
	21	20	21	393	5
	22	21	50	361	6
	23	23	19	331	6
	24	24	48	302	7
	25	26	15	277	7
	26	27	42	251	8
	27	29	8	229	8
	28	30	34	207	9
	29	31	58	187	9
	30	33	21	167	9
	31	34	43	148	10
	32	36	5	130	10
	33	37	25	114	11
	34	38	44	98	11
	35	40	3	83	12
	36	41	22	71	12
	37	42	39	56	13
	38	43	56	42	13
	39	45	11	29	14
	40	46	25	17	14
	41	47	39	5	14
10	5	8	+3	852	4
	6	5	56	962	3
	7	3	58	1130	2
	8	2	5	1390	2
	9	0	17	2033	2
	10	1	−28	1653 *	2
	11	3	11	1241	2
	12	4	53	1051	2
	13	6	32	913	2
	14	8	11	813	2
	15	9	48	728	2
	16	11	24	661	3
	17	12	59	599	3
	18	14	33	548	3
	19	16	6	504	4
	20	17	39	461	4
	21	19	11	423	4
	22	20	42	390	5
	23	22	12	358	5
	24	23	41	328	6
	25	25	10	299	6
	26	26	38	275	6
	27	28	5	250	7
	28	29	31	227	7
	29	30	56	206	8
	30	32	21	186	8
	31	33	44	167	8
	32	35	7	148	9
	33	36	29	130	9
	34	37	50	114	9
	35	39	9	99	10
	36	40	28	84	10
	37	41	46	70	11
	38	43	3	57	11
	39	44	19	44	12
	40	45	34	31	12
	41	46	48	18	12
	42	48	1	7	13
11	5	9	+45	773	5
	6	7	34	863	4
	7	5	34	992	3
	8	3	38	1164	2
	9	1	47	1431	2
	10	0	1	2255	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	11	1	−44	1528 •	2
	12	3	27	1201	2
	13	5	8	1016	2
	14	6	48	894	2
	15	8	26	801	2
	16	10	3	720	2
	17	11	39	654	3
	18	13	14	594	3
	19	14	49	544	3
	20	16	23	499	3
	21	17	56	458	4
	22	19	28	420	4
	23	20	59	387	4
	24	22	30	355	5
	25	23	59	326	5
	26	25	28	297	5
	27	26	56	273	6
	28	28	23	249	6
	29	29	50	226	6
	30	31	15	205	7
	31	32	39	185	7
	32	34	3	166	8
	33	35	25	148	8
	34	36	47	180	8
	35	38	7	114	9
	36	39	27	99	9
	37	40	46	84	9
	38	42	3	70	10
	39	43	20	57	10
	40	44	36	44	10
	41	45	50	32	11
	42	47	4	19	11
	43	48	16	9	11
12	5	11	+28	711	5
	6	9	13	788	4
	7	7	10	887	3
	8	5	12	1016	2
	9	3	20	1201	2
	10	1	31	1502	2
	11	0	−15	2732 •	2
	12	1	59	1454	2
	13	3	42	1164	2
	14	5	23	1000	2
	15	7	13	881	2
	16	8	41	788	2
	17	10	18	711	2
	18	11	54	646	2
	19	13	29	589	3
	20	15	4	539	3
	21	16	38	494	3
	22	18	12	454	3
	23	19	44	416	4
	24	21	16	384	4
	25	22	46	352	4
	26	24	16	324	5
	27	25	44	295	5
	28	27	12	271	5
	29	28	39	247	5
	30	30	6	225	6
	31	31	31	204	6
	32	32	55	183	6
	33	34	18	165	7
	34	35	40	147	7
	35	37	1	130	7
	36	38	21	114	8
	37	39	40	99	8
	38	40	59	84	8
	39	42	16	71	9
	40	43	33	57	9
	41	44	48	45	9
	42	46	2	33	10
	43	47	15	21	10
	44	48	27	10	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	5	13	+10	653	6
	6	10	52	720	5
	7	8	46	803	4
	8	6	46	900	3
	9	4	51	1042	2
	10	3	1	1241	2
	11	1	13	1586	2
	12	0	−32	2130 •	2
	13	2	15	1390	2
	14	3	57	1130	2
	15	5	38	977	2
	16	7	18	863	2
	17	8	56	776	2
	18	10	33	701	2
	19	12	9	638	2
	20	13	44	583	3
	21	15	19	533	3
	22	16	53	488	3
	23	18	26	450	3
	24	19	58	412	3
	25	21	30	380	4
	26	23	0	350	4
	27	24	29	322	4
	28	25	58	294	5
	29	27	25	270	5
	30	28	52	246	5
	31	30	18	224	5
	32	31	43	203	6
	33	33	7	183	6
	34	34	30	165	6
	35	35	52	147	7
	36	37	12	130	7
	37	38	32	114	7
	38	39	51	100	7
	39	41	9	85	8
	40	42	25	72	8
	41	43	41	58	8
	42	44	56	46	9
	43	46	9	34	9
	44	47	21	22	9
	45	48	33	11	9
14	5	14	+52	605	7
	6	12	31	664	5
	7	10	22	737	4
	8	8	20	824	3
	9	6	24	933	2
	10	4	32	1070	2
	11	2	42	1285	2
	12	0	56	1691	2
	13	0	−49	1887 •	2
	14	2	31	1352	2
	15	4	13	1109	2
	16	5	53	962	2
	17	7	32	852	2
	18	9	10	764	2
	19	10	47	691	2
	20	12	23	629	2
	21	13	58	574	2
	22	15	33	526	3
	23	17	7	482	3
	24	18	40	445	3
	25	20	12	408	3
	26	21	43	376	3
	27	23	13	347	4
	28	24	42	319	4
	29	26	10	293	4
	30	27	37	268	4
	31	29	3	245	5
	32	30	29	223	5
	33	31	53	202	5
	34	33	17	183	6
	35	34	39	165	6
	36	36	1	148	6
	37	37	21	131	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	38	38	—40	115	7
	39	39	58	101	7
	40	41	16	87	7
	41	42	32	73	7
	42	43	47	60	7
	43	45	1	48	8
	44	46	14	35	8
	45	47	25	24	8
	46	48	30	13	8
15	5	16	+34	559	8
	6	14	10	612	6
	7	11	58	675	5
	8	9	54	750	3
	9	7	56	840	3
	10	6	3	954	2
	11	4	12	1099	2
	12	2	24	1335	2
	13	0	39	1829	2
	14	1	—5	1732	* 2
	15	2	47	1301	2
	16	4	29	1089	2
	17	6	9	947	2
	18	7	47	840	2
	19	9	25	755	2
	20	11	1	683	2
	21	12	37	622	2
	22	14	12	568	2
	23	15	47	522	3
	24	17	20	478	3
	25	18	53	442	3
	26	20	24	405	3
	27	21	54	374	3
	28	23	24	344	3
	29	24	53	317	4
	30	26	20	291	4
	31	27	46	267	4
	32	29	12	244	4
	33	30	37	223	5
	34	32	1	202	5
	35	33	24	183	5
	36	34	46	165	5
	37	36	7	148	6
	38	37	26	131	6
	39	38	45	116	6
	40	40	2	101	6
	41	41	19	87	7
	42	42	34	73	7
	43	43	49	61	7
	44	45	2	49	7
	45	46	14	37	7
	46	47	24	25	8
	47	48	35	15	8
16	5	18	+15	520	8
	6	15	48	568	6
	7	13	34	625	5
	8	11	28	691	4
	9	9	29	769	3
	10	7	34	857	3
	11	5	42	977	2
	12	3	53	1130	2
	13	2	6	1390	2
	14	0	22	2033	2
	15	1	—21	1653	* 2
	16	3	3	1270	2
	17	4	44	1070	2
	18	6	24	933	2
	19	8	2	829	2
	20	9	39	746	2
	21	11	16	675	2
	22	12	51	615	2
	23	14	26	562	2
	24	16	0	518	2
	25	17	33	475	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	26	19	—5	438	3
	27	20	35	402	3
	28	22	5	371	3
	29	23	34	341	3
	30	25	2	314	3
	31	26	29	288	4
	32	27	55	266	4
	33	29	20	242	4
	34	30	45	222	4
	35	32	8	201	5
	36	33	31	182	5
	37	34	52	164	5
	38	36	12	147	5
	39	37	31	131	5
	40	38	49	117	6
	41	40	6	102	6
	42	41	22	88	6
	43	42	36	74	6
	44	43	50	62	7
	45	45	2	50	7
	46	46	13	39	7
	47	47	23	27	7
	48	48	32	16	7
17	5	19	+56	482	9
	6	17	26	528	7
	7	15	10	580	6
	8	13	2	639	4
	9	11	1	703	4
	10	9	5	778	3
	11	7	13	875	3
	12	5	23	1000	2
	13	3	35	1164	2
	14	1	49	1431	2
	15	0	5	2255	2
	16	1	—37	1556	* 2
	17	3	19	1227	2
	18	4	59	1042	2
	19	6	38	913	2
	20	8	16	819	2
	21	9	53	735	2
	22	11	29	668	2
	23	13	4	607	2
	24	14	39	555	2
	25	16	12	512	2
	26	17	45	470	2
	27	19	16	434	3
	28	20	46	399	3
	29	22	16	368	3
	30	23	44	339	3
	31	25	12	313	3
	32	26	38	288	3
	33	27	34	265	4
	34	29	28	242	4
	35	30	52	221	4
	36	32	15	201	4
	37	33	37	182	5
	38	34	57	164	5
	39	36	16	147	5
	40	37	34	132	5
	41	38	51	117	5
	42	40	7	102	5
	43	41	22	89	6
	44	42	35	75	6
	45	43	48	63	6
	46	44	59	51	6
	47	46	9	40	7
	48	47	18	29	7
	49	48	27	20	7
18	5	21	+36	449	10
	6	19	4	492	7
	7	16	46	539	6
	8	14	36	593	5
	9	12	33	650	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	10	10	+36	715	3
	11	8	42	798	3
	12	6	52	894	2
	13	5	3	1025	2
	14	3	17	1201	2
	15	1	32	1502	2
	16	0	—11	——	2
	17	1	53	1502	* 2
	18	3	34	1201	2
	19	5	14	1025	2
	20	6	53	900	2
	21	8	30	803	2
	22	10	7	724	2
	23	11	42	661	2
	24	13	17	559	2
	25	14	51	548	2
	26	16	24	505	2
	27	17	56	465	2
	28	19	27	429	2
	29	20	57	396	3
	30	22	26	365	3
	31	23	54	336	3
	32	25	21	311	3
	33	26	47	287	3
	34	28	12	264	3
	35	29	36	241	4
	36	30	59	220	4
	37	32	21	201	4
	38	33	42	182	4
	39	35	1	164	4
	40	36	20	148	5
	41	37	37	133	5
	42	33	53	118	5
	43	40	7	103	5
	44	41	21	90	5
	45	42	33	77	5
	46	43	45	65	6
	47	44	55	53	6
	48	46	4	42	6
	49	47	12	32	6
	50	48	19	22	6
19	5	23	+16	418	11
	6	20	41	458	8
	7	18	21	502	7
	8	16	10	551	5
	9	14	4	602	4
	10	12	6	661	4
	11	10	12	730	3
	12	8	21	813	3
	13	6	32	913	2
	14	4	44	1051	2
	15	2	59	1241	2
	16	1	15	1586	2
	17	0	—28	2255	* 2
	18	2	10	1431	2
	19	3	50	1164	2
	20	5	29	1000	2
	21	7	7	881	2
	22	8	44	790	2
	23	10	20	716	2
	24	11	55	652	2
	25	13	29	594	2
	26	15	2	545	2
	27	16	34	502	2
	28	18	5	463	2
	29	19	35	427	2
	30	21	5	394	2
	31	22	33	364	3
	32	24	0	335	3
	33	25	27	310	3
	34	26	52	286	3
	35	28	17	264	3
	36	29	40	241	3
	37	31	3	220	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	38	32	—23	201	4
	39	33	43	182	4
	40	35	2	165	4
	41	36	20	149	4
	42	37	36	134	4
	43	38	51	119	5
	44	40	4	105	5
	45	41	17	92	5
	46	42	29	79	5
	47	43	39	67	5
	48	44	48	55	5
	49	45	56	45	6
	50	47	3	34	6
	51	48	9	25	6
20	5	24	+55	392	12
	6	22	18	429	9
	7	19	56	470	7
	8	17	43	512	6
	9	15	37	559	5
	10	13	36	612	4
	11	11	42	675	3
	12	9	50	746	3
	13	8	0	829	3
	14	6	12	933	2
	15	4	26	1079	2
	16	2	41	1285	2
	17	0	57	1691	2
	18	0	—45	1954	* 2
	19	2	26	1371	2
	20	4	5	1130	2
	21	5	44	977	2
	22	7	21	869	2
	23	8	57	778	2
	24	10	32	707	2
	25	12	7	642	2
	26	13	40	589	2
	27	15	12	542	2
	28	16	44	499	2
	29	18	14	461	2
	30	19	43	425	2
	31	21	12	392	2
	32	22	39	363	2
	33	24	6	334	3
	34	25	32	309	3
	35	26	57	285	3
	36	28	21	263	3
	37	29	44	241	3
	38	31	5	220	3
	39	32	25	201	3
	40	33	44	183	4
	41	35	2	167	4
	42	36	19	150	4
	43	37	34	135	4
	44	38	48	121	4
	45	40	1	107	4
	46	41	13	94	5
	47	42	24	81	5
	48	43	33	70	5
	49	44	41	58	5
	50	45	48	48	5
	51	46	54	36	5
	52	47	58	27	5
21	5	26	+34	365	13
	6	23	54	400	10
	7	21	30	438	8
	8	19	15	477	7
	9	17	7	520	5
	10	15	5	568	4
	11	13	9	625	4
	12	11	16	691	3
	13	9	25	764	3
	14	7	37	852	2
	15	5	50	962	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	16	4	+5	1109	2
	17	2	22	1335	2
	18	0	39	1829	2
	19	1	—2	1778	* 2
	20	2	42	1317	2
	21	4	21	1099	2
	22	5	59	954	2
	23	7	35	852	2
	24	9	10	769	2
	25	10	45	699	2
	26	12	19	636	2
	27	13	52	583	2
	28	15	34	537	2
	29	16	55	484	2
	30	18	24	456	2
	31	19	53	422	2
	32	21	22	389	2
	33	22	49	361	2
	34	24	16	333	2
	35	25	41	308	3
	36	27	5	284	3
	37	28	28	262	3
	38	29	51	241	3
	39	31	11	220	3
	40	32	31	201	3
	41	33	49	184	3
	42	35	6	167	4
	43	36	22	151	4
	44	37	36	136	4
	45	38	49	122	4
	46	40	1	108	4
	47	41	11	96	4
	48	42	20	83	4
	49	43	28	71	5
	50	44	34	60	5
	51	45	39	50	5
	52	46	42	39	5
	53	47	45	30	5
22	5	28	+12	341	14
	6	25	29	374	11
	7	23	3	410	9
	8	20	46	447	7
	9	18	37	487	6
	10	16	34	528	4
	11	14	36	580	4
	12	12	42	639	3
	13	10	50	707	3
	14	9	1	783	3
	15	7	14	875	2
	16	5	29	992	2
	17	3	45	1153	2
	18	2	3	1410	2
	19	0	21	2130	2
	20	1	—19	1653	* 2
	21	2	58	1270	2
	22	4	36	1079	2
	23	6	13	940	2
	24	7	48	840	2
	25	9	23	759	2
	26	10	57	691	2
	27	12	31	629	2
	28	14	3	577	2
	29	15	35	531	2
	30	17	5	489	2
	31	18	35	451	2
	32	20	4	418	2
	33	21	32	386	2
	34	22	59	358	2
	35	24	25	331	2
	36	25	49	306	2
	37	27	13	282	2
	38	28	35	261	3
	39	29	57	240	3
	40	31	17	220	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	41	32	—36	202	3
	42	33	53	185	3
	43	35	9	168	3
	44	36	24	153	3
	45	37	37	138	4
	46	38	49	124	4
	47	40	0	110	4
	48	41	9	98	4
	49	42	16	85	4
	50	43	22	73	4
	51	44	26	62	4
	52	45	29	52	5
	53	46	30	42	5
	54	47	30	33	5
23	5	29	+49	319	15
	6	27	3	349	11
	7	24	35	382	9
	8	22	17	416	8
	9	20	7	455	6
	10	18	3	494	5
	11	16	3	540	4
	12	14	8	592	4
	13	12	16	651	3
	14	10	26	719	3
	15	8	39	795	3
	16	6	53	894	2
	17	5	9	1016	2
	18	3	26	1188	2
	19	1	44	1477	2
	20	0	4	2732	2
	21	1	—36	1556 •	2
	22	3	14	1227	2
	23	4	51	1051	2
	24	6	28	920	2
	25	7	3	827	2
	26	9	37	748	2
	27	11	10	682	2
	28	12	43	622	2
	29	14	14	571	2
	30	15	44	526	2
	31	17	14	486	2
	32	18	43	449	2
	33	20	10	416	2
	34	21	37	385	2
	35	23	3	357	2
	36	24	28	330	2
	37	25	51	306	2
	38	27	14	282	2
	39	28	35	261	3
	40	29	55	240	3
	41	31	14	221	3
	42	32	32	203	3
	43	33	48	186	3
	44	35	3	169	3
	45	36	16	154	3
	46	37	29	139	3
	47	38	40	125	4
	48	39	50	112	4
	49	40	58	100	4
	50	42	5	87	4
	51	43	10	76	4
	52	44	14	65	4
	53	45	16	55	4
	54	46	15	45	4
	55	47	14	36	4
24	5	31	+26	298	16
	6	28	37	326	12
	7	26	7	358	10
	8	23	47	390	8
	9	21	36	425	7
	10	19	31	463	6
	11	17	30	507	5
	12	15	34	553	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	13	13	+41	605	3
	14	11	51	664	3
	15	10	3	732	3
	16	8	17	808	2
	17	6	32	913	2
	18	4	49	1042	2
	19	3	7	1227	2
	20	1	26	1556	2
	21	0	—14	2431 •	2
	22	1	52	1477	2
	23	3	30	1188	2
	24	5	6	1025	2
	25	6	42	906	2
	26	8	17	813	2
	27	9	51	737	2
	28	11	23	672	2
	29	12	54	615	2
	30	14	24	565	2
	31	15	54	520	2
	32	17	22	482	2
	33	18	50	447	2
	34	20	16	414	2
	35	21	42	384	2
	36	23	6	356	2
	37	24	30	329	2
	38	25	52	306	2
	39	27	14	282	2
	40	28	34	261	3
	41	29	53	241	3
	42	31	11	222	3
	43	32	27	204	3
	44	33	42	187	3
	45	34	56	170	3
	46	36	8	155	3
	47	37	20	140	3
	48	38	30	127	3
	49	39	39	114	4
	50	40	46	102	4
	51	41	53	90	4
	52	42	58	79	4
	53	44	1	69	4
	54	45	2	58	4
	55	46	0	49	4
	56	46	57	40	4
25	5	33	+1	278	17
	6	30	10	304	13
	7	27	38	334	11
	8	25	16	365	9
	9	23	4	398	7
	10	20	58	434	6
	11	18	57	473	5
	12	17	0	517	4
	13	15	6	565	4
	14	13	15	618	3
	15	11	27	679	3
	16	9	40	750	3
	17	7	55	829	2
	18	6	11	940	2
	19	4	29	1079	2
	20	2	48	1285	2
	21	1	8	1653	2
	22	0	—31	2033 •	2
	23	2	9	1410	2
	24	3	46	1153	2
	25	5	22	1000	2
	26	6	57	887	2
	27	8	31	801	2
	28	10	4	726	2
	29	11	36	665	2
	30	13	6	609	2
	31	14	35	561	2
	32	16	4	516	2
	33	17	31	479	2
	34	18	58	444	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	35	20	—23	411	2
	36	21	48	381	2
	37	23	12	354	2
	38	24	35	329	2
	39	25	56	305	2
	40	27	16	282	2
	41	28	35	262	3
	42	29	53	241	3
	43	31	9	223	3
	44	32	24	205	3
	45	33	38	189	3
	46	34	51	172	3
	47	36	2	158	3
	48	37	12	142	3
	49	38	21	129	3
	50	39	29	116	3
	51	40	35	104	4
	52	41	40	92	4
	53	42	43	81	4
	54	43	44	71	4
	55	44	44	62	4
	56	45	42	53	4
	57	46	38	43	4
26	5	34	+56	258	18
	6	31	43	284	14
	7	29	9	312	11
	8	26	45	341	9
	9	24	32	373	8
	10	22	25	406	6
	11	20	22	445	5
	12	18	25	484	5
	13	16	31	528	4
	14	14	39	577	3
	15	12	50	632	3
	16	11	3	695	3
	17	9	18	769	2
	18	7	34	857	2
	19	5	51	969	2
	20	4	10	1120	2
	21	2	29	1335	2
	22	0	50	1829	2
	23	0	—49	1829 •	2
	24	2	26	1352	2
	25	4	3	1120	2
	26	5	38	977	2
	27	7	12	869	2
	28	8	45	788	2
	29	10	17	715	2
	30	11	48	657	2
	31	13	18	602	2
	32	14	46	556	2
	33	16	14	512	2
	34	17	40	475	2
	35	19	6	440	2
	36	20	30	408	2
	37	21	54	378	2
	38	23	17	352	2
	39	24	39	328	2
	40	25	59	304	2
	41	27	18	282	2
	42	28	35	263	3
	43	29	52	242	3
	44	31	7	225	3
	45	32	21	206	3
	46	33	34	190	3
	47	34	46	174	3
	48	35	56	160	3
	49	37	5	145	3
	50	38	12	131	3
	51	39	18	119	3
	52	40	23	107	3
	53	41	26	95	4
	54	42	27	84	4
	55	43	27	73	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	56	44	—26	64	4
	57	45	23	55	4
	58	46	18	47	4
27	5	36	+10	240	18
	6	33	14	264	14
	7	30	38	291	12
	8	28	13	319	10
	9	25	58	349	8
	10	23	51	380	7
	11	21	48	415	6
	12	19	49	454	5
	13	17	54	494	4
	14	16	3	539	4
	15	14	13	589	3
	16	12	25	646	3
	17	10	39	711	3
	18	8	55	788	2
	19	7	12	881	2
	20	5	30	1000	2
	21	3	50	1153	2
	22	2	10	1390	2
	23	0	32	2033	2
	24	1	—6	1691 •	2
	25	2	42	1301	2
	26	4	18	1089	2
	27	5	52	954	2
	28	7	25	852	2
	29	8	57	776	2
	30	10	28	705	2
	31	11	59	648	2
	32	13	28	594	2
	33	14	56	549	2
	34	16	23	507	2
	35	17	48	472	2
	36	19	13	437	2
	37	20	36	406	2
	38	21	59	377	2
	39	23	21	351	2
	40	24	42	328	2
	41	26	1	304	2
	42	27	19	282	2
	43	28	35	263	2
	44	29	50	243	3
	45	31	4	225	3
	46	32	17	207	3
	47	33	29	191	3
	48	34	39	175	3
	49	35	48	161	3
	50	36	55	147	3
	51	38	1	134	3
	52	39	6	121	3
	53	40	9	109	3
	54	41	11	97	3
	55	42	11	87	3
	56	43	10	77	4
	57	44	7	67	4
	58	45	2	58	4
	59	45	57	50	4
28	5	37	+44	222	19
	6	34	45	245	15
	7	32	7	271	12
	8	29	41	298	10
	9	27	25	328	9
	10	25	17	358	7
	11	23	14	390	6
	12	21	15	425	5
	13	19	19	463	5
	14	17	26	505	4
	15	15	35	551	3
	16	13	47	602	3
	17	12	0	661	3
	18	10	15	728	2
	19	8	32	808	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	20	6	—50	906	2
	21	5	9	1025	2
	22	3	29	1188	2
	23	1	51	1454	2
	24	0	14	2431	2
	25	1	—23	1586 •	2
	26	2	58	1255	2
	27	4	33	1070	2
	28	6	6	940	2
	29	7	38	840	2
	30	9	9	764	2
	31	10	40	695	2
	32	12	9	639	2
	33	13	37	586	2
	34	15	4	542	2
	35	16	31	502	2
	36	17	56	468	2
	37	19	20	434	2
	38	20	42	404	2
	39	22	4	376	2
	40	23	25	350	2
	41	24	44	329	2
	42	26	2	304	2
	43	27	19	282	2
	44	28	35	263	2
	45	29	49	244	2
	46	31	1	226	3
	47	32	13	209	3
	48	33	23	193	3
	49	34	32	177	3
	50	35	39	163	3
	51	36	45	149	3
	52	37	50	137	3
	53	38	53	124	3
	54	39	55	112	3
	55	40	56	100	3
	56	41	55	91	3
	57	42	52	81	3
	58	43	47	71	3
	59	44	41	62	4
	60	45	34	54	4
29	5	39	+16	205	19
	6	37	20	227	16
	7	33	41	252	13
	8	31	11	278	11
	9	28	53	305	9
	10	26	43	334	8
	11	24	38	365	6
	12	22	39	398	5
	13	20	42	437	5
	14	18	48	472	4
	15	16	57	515	4
	16	15	8	562	3
	17	13	21	615	3
	18	11	36	674	3
	19	9	52	741	2
	20	8	10	824	2
	21	6	28	920	2
	22	4	48	1051	2
	23	3	10	1214	2
	24	1	32	1502	2
	25	0	—5	—	2
	26	1	41	1528 •	2
	27	3	15	1227	2
	28	4	48	1051	2
	29	6	21	926	2
	30	7	52	829	2
	31	9	23	757	2
	32	10	52	691	2
	33	12	21	636	2
	34	13	48	586	2
	35	15	14	542	2
	36	16	40	504	2
	37	18	4	468	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
29	38	19—27	435	2	30	55	38—26	129	3	32	11	28+48	299	8	33	25	5+ 4	1025	2	34	38	13—11	605	2
	39	20 48	404	2		56	39 25	118	3		12	26 46	328	6		26	3 28	1188	2		39	14 34	562	2
	40	22 8	376	2		57	40 22	107	3		13	24 47	358	6		27	1 53	1454	2		40	15 55	523	2
	41	23 28	350	2		58	41 18	97	3		14	22 52	390	5		28	0 18	2255	2		41	17 13	487	2
	42	24 46	328	2		59	42 12	88	3		15	21 0	426	4		29	1—16	1653 *	2		42	18 31	454	2
	43	26 12	304	2		60	43 5	79	3		16	19 10	463	4		30	2 48	1301	2		43	19 49	425	2
	44	27 18	282	2		61	43 57	70	3		17	17 21	505	3		31	4 19	1099	2		44	21 5	396	2
	45	28 32	263	2		62	44 47	62	3		18	15 34	551	3		32	5 48	969	2		45	22 20	371	2
	46	29 45	244	2							19	13 49	599	3		33	7 17	869	2		46	23 34	347	2
	47	30 56	226	2	31	5	42+17	173	21		20	12 5	653	2		34	8 45	788	2		47	24 46	324	2
	48	32 7	209	3		6	39 19	195	17		21	10 23	715	2		35	10 11	720	2		48	25 57	303	2
	49	33 16	194	3		7	36 41	217	14		22	8 42	793	2		36	11 36	663	2		49	27 7	284	2
	50	34 23	178	3		8	34 11	241	12		23	7 3	881	2		37	13 0	612	2		50	28 15	266	2
	51	35 29	164	3		9	31 49	266	10		24	5 24	992	2		38	14 24	568	2		51	29 21	250	2
	52	36 34	151	3		10	29 35	291	8		25	3 47	1141	2		39	15 46	527	2		52	30 26	233	2
	53	37 38	138	3		11	27 27	320	7		26	2 11	1371	2		40	17 6	491	2		53	31 30	218	2
	54	38 40	126	3		12	25 25	349	6		27	0 36	1887	2		41	18 26	458	2		54	32 32	204	2
	55	39 40	115	3		13	23 26	381	5		28	0—58	1778 *	2		42	19 45	427	2		55	33 33	190	2
	56	40 39	103	3		14	21 33	416	4		29	2 31	1352	2		43	21 2	398	2		56	34 32	176	2
	57	41 37	93	3		15	19 40	452	4		30	4 3	1130	2		44	22 18	372	2		57	35 29	164	2
	58	42 32	84	3		16	17 50	493	4		31	5 33	992	2		45	23 33	347	2		58	36 25	154	3
	59	43 26	75	3		17	16 2	538	3		32	7 3	881	2		46	24 46	324	2		59	37 20	144	3
	60	44 19	66	3		18	14 16	586	3		33	8 32	798	2		47	25 58	303	2		60	38 13	134	3
	61	45 12	58	3		19	12 31	641	3		34	9 59	728	2		48	27 9	283	2		61	39 4	124	3
						20	10 48	701	2		35	11 25	672	2		49	28 19	264	2		62	39 55	115	3
30	5	40+48	187	20		21	9 6	774	2		36	12 50	619	2		50	29 26	247	2		63	40 43	106	3
	6	37 55	210	16		22	7 26	857	2		37	14 15	574	2		51	30 32	231	2		64	41 30	97	3
	7	35 14	233	14		23	5 47	969	2		38	15 38	531	2		52	31 37	216	2		65	42 16	89	3
	8	32 42	258	11		24	4 8	1109	2		39	17 0	494	2		53	32 41	201	2		66	42 58	82	3
	9	30 20	284	9		25	2 31	1317	2		40	18 21	461	2		54	33 43	187	2					
	10	28 8	312	8		26	0 55	1732	2		41	19 41	429	2		55	34 44	174	2	35	5	48+10	121	24
	11	26 1	341	7		27	0—40	1954 *	2		42	20 59	400	2		56	35 43	162	3		6	45 4	139	20
	12	24 0	373	6		28	2 14	1410	2		43	22 16	373	2		57	36 41	150	3		7	42 14	157	16
	13	22 5	406	5		29	3 46	1164	2		44	23 32	347	2		58	37 37	139	3		8	39 36	179	14
	14	20 10	442	4		30	5 18	1008	2		45	24 46	324	2		59	38 31	129	3		9	37 7	200	12
	15	18 18	482	4		31	6 49	894	2		46	25 59	303	2		60	39 24	119	3		10	34 49	222	10
	16	16 29	526	3		32	8 19	808	2		47	27 11	282	2		61	40 16	110	3		11	32 39	245	9
	17	14 42	574	3		33	9 47	739	2		48	28 22	263	2		62	41 6	101	3		12	30 35	269	7
	18	12 56	629	3		34	11 14	680	2		49	29 31	245	2		63	41 55	92	3		13	28 36	295	7
	19	11 12	687	2		35	12 41	626	2		50	30 39	229	2		64	42 42	84	3		14	26 43	322	6
	20	9 29	755	2		36	14 7	580	2		51	31 45	214	2		65	43 25	77	3		15	24 49	352	5
	21	7 48	835	2		37	15 31	537	2		52	32 50	198	2							16	22 59	383	5
	22	6 7	940	2		38	16 54	500	2		53	33 53	185	2	34	5	46+45	131	24		17	21 10	417	4
	23	4 28	1070	2		39	18 16	465	2		54	34 55	171	3		6	43 41	152	19		18	19 23	453	4
	24	2 50	1255	2		40	19 37	433	2		55	35 56	158	3		7	40 50	171	16		19	17 38	494	3
	25	1 13	1586	2		41	20 56	402	2		56	36 55	146	3		8	38 11	193	13		20	15 54	538	3
	26	0—23	2431 *	2		42	22 14	375	2		57	37 52	135	3		9	35 45	215	11		21	14 11	588	3
	27	1 58	1477	2		43	23 31	349	2		58	38 48	125	3		10	33 29	238	9		22	12 30	643	2
	28	3 31	1201	2		44	24 47	325	2		59	39 43	115	3		11	31 20	263	8		23	10 49	705	2
	29	5 3	1033	2		45	26 1	303	2		60	40 36	106	3		12	29 17	288	7		24	9 10	776	2
	30	6 35	913	2		46	27 14	282	2		61	41 28	97	3		13	27 20	314	6		25	7 32	857	2
	31	8 6	824	2		47	28 26	263	2		62	42 18	88	3		14	25 24	343	6		26	5 56	962	2
	32	9 36	750	2		48	29 36	244	2		63	43 7	79	3		15	23 32	374	5		27	4 21	1099	2
	33	11 4	687	2		49	30 45	227	2		64	43 54	72	3		16	21 41	408	4		28	2 46	1301	2
	34	12 32	632	2		50	31 53	212	2							17	19 54	442	4		29	1 13	1653	2
	35	13 59	586	2		51	32 59	196	2	33	5	45+18	145	23		18	18 8	482	3		30	0—19	2255 *	2
	36	15 24	542	2		52	34 4	182	3		6	42 16	165	18		19	16 23	526	3		31	1 50	1477	2
	37	16 48	505	2		53	35 8	168	3		7	39 25	186	15		20	14 39	574	3		32	3 21	1214	2
	38	18 11	468	2		54	36 10	155	3		8	36 48	209	13		21	12 55	625	2		33	4 50	1051	2
	39	19 33	436	2		55	37 10	143	3		9	33 [illegible]	231	11		22	11 13	687	2		34	6 17	933	2
	40	20 53	404	2		56	38 9	127	3		10	32 15	255	9		23	9 34	759	2		35	7 44	840	2
	41	22 12	376	2		57	39 7	119	3		11	30 7	281	8		24	7 56	835	2		36	9 10	769	2
	42	23 30	350	2		58	40 3	111	3		12	28 3	306	7		25	6 18	933	2		37	10 34	703	2
	43	24 47	326	2		59	40 57	101	3		13	26 4	335	6		26	4 41	1016	2		38	11 57	648	2
	44	26 2	303	2		60	41 50	92	3		14	24 9	366	5		27	3 6	1241	2		39	13 19	601	2
	45	27 16	282	2		61	42 41	83	3		15	22 17	399	5		28	1 32	1528	2		40	14 41	558	2
	46	28 29	263	2		62	43 31	74	3		16	20 28	434	4		29	0— 1	—	2		41	16 1	519	2
	47	29 41	244	2		63	44 20	67	3		17	18 39	472	4		30	1 33	1556 *	2		42	17 19	485	2
	48	30 51	226	2							18	16 52	515	3		31	3 5	1255	2		43	18 37	452	2
	49	32 0	210	2	32	5	43+50	158	22		19	15 7	562	3		32	4 35	1079	2		44	19 53	423	2
	50	33 8	195	3		6	40 51	180	18		20	13 23	612	3		33	6 3	954	2		45	21 8	395	2
	51	34 14	180	3		7	38 0	201	15		21	11 40	670	2		34	7 31	857	2		46	22 21	371	2
	52	35 19	165	3		8	35 32	225	12		22	9 59	737	2		35	8 58	778	2		47	23 33	347	2
	53	36 23	153	3		9	33 11	248	10		23	8 19	813	2		36	10 23	711	2		48	24 45	325	2
	54	37 25	140	3		10	30 56	273	9		24	6 41	906	2		37	11 47	653	2		49	25 55	304	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	50	27	− 3	285	2
	51	28	9	268	2
	52	29	14	252	2
	54	30	18	235	2
	53	31	20	220	2
	55	32	20	206	2
	56	33	19	193	2
	57	34	17	179	2
	58	35	13	168	2
	59	36	7	157	2
	60	37	0	147	3
	61	37	51	137	3
	62	38	41	128	3
	63	39	30	119	3
	64	40	17	110	3
	65	41	3	102	3
	66	41	47	94	3
	67	42	28	87	3
36	5	49	+ 34	109	25
	6	46	27	127	20
	7	43	33	145	17
	8	40	56	165	14
	9	38	28	185	12
	10	35	8	206	10
	11	33	57	229	9
	12	31	52	252	8
	13	29	52	276	7
	14	27	56	303	6
	15	26	3	331	5
	16	24	13	361	5
	17	22	24	392	4
	18	20	37	427	4
	19	18	52	465	3
	20	17	8	507	3
	21	15	25	551	3
	22	13	43	602	2
	23	12	3	661	2
	24	10	24	724	2
	25	8	45	793	2
	26	7	8	881	2
	27	5	33	992	2
	28	3	59	1141	2
	29	2	25	1352	2
	30	0	53	1778	2
	31	0	− 38	1954 •	2
	32	2	8	1410	2
	33	3	38	1176	2
	34	5	6	1025	2
	35	6	32	920	2
	36	7	58	829	2
	37	9	22	759	2
	38	10	45	695	2
	39	12	7	642	2
	40	13	28	596	2
	41	15	48	553	2
	42	16	7	515	2
	43	17	24	482	2
	44	18	40	449	2
	45	19	56	421	2
	46	21	10	394	2
	47	22	22	371	2
	48	23	33	347	2
	49	24	43	326	2
	50	25	51	306	2
	51	26	58	287	2
	52	28	3	270	2
	53	29	6	254	2
	54	30	8	238	2
	55	31	9	223	2
	56	32	8	209	2
	57	33	5	196	2
	58	34	1	183	2
	59	34	56	173	2
	60	35	49	161	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
36	61	36	− 40	150	2
	62	37	30	141	3
	63	38	18	132	3
	64	39	5	123	3
	65	39	50	115	3
	66	40	34	107	3
	67	41	17	99	3
	68	41	58	92	3
37	5	50	+ 58	98	26
	6	47	44	115	21
	7	44	32	133	17
	8	42	11	152	15
	9	39	45	170	13
	10	37	27	191	11
	11	35	14	213	9
	12	33	9	236	8
	13	31	9	260	7
	14	29	12	285	6
	15	27	19	312	6
	16	25	28	340	5
	17	23	38	371	5
	18	21	51	403	4
	19	20	5	439	4
	20	18	21	477	3
	21	16	38	519	3
	22	14	56	565	2
	23	13	15	617	2
	24	11	36	677	2
	25	9	58	741	2
	26	8	20	819	2
	27	6	44	906	2
	28	5	10	1025	2
	29	3	37	1188	2
	30	2	4	1431	2
	31	0	33	2033	2
	32	0	− 57	1778 •	2
	33	2	26	1352	2
	34	3	55	1141	2
	35	5	22	1000	2
	36	6	47	900	2
	37	8	11	813	3
	38	9	35	748	2
	39	10	57	687	2
	40	12	18	636	2
	41	13	38	590	2
	42	14	57	549	2
	43	16	15	511	2
	44	17	31	477	2
	45	18	46	447	2
	46	20	0	420	2
	47	21	13	393	2
	48	22	23	370	2
	49	23	32	347	2
	50	24	41	327	2
	51	25	48	307	2
	52	26	53	287	2
	53	27	56	271	2
	54	28	58	255	2
	55	29	59	239	2
	56	30	58	225	2
	57	31	55	211	2
	58	32	51	199	2
	59	33	45	187	2
	60	34	39	176	2
	61	35	31	165	2
	62	36	20	155	2
	63	37	8	145	3
	64	37	55	136	3
	65	38	40	128	3
	66	39	24	120	3
	67	40	6	112	3
	68	40	47	104	3
	69	41	26	98	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	6	49	+ 1	103	22
	7	46	12	121	18
	8	43	30	139	15
	9	40	59	157	13
	10	38	44	177	12
	11	36	32	198	10
	12	34	26	220	8
	13	32	24	244	8
	14	30	26	268	7
	15	28	32	295	6
	16	26	40	322	5
	17	24	51	350	5
	18	23	4	382	4
	19	21	18	414	4
	20	19	33	451	3
	21	17	50	489	3
	22	16	8	531	3
	23	14	27	580	2
	24	12	48	632	2
	25	11	10	691	2
	26	9	33	759	2
	27	7	56	840	2
	28	6	21	933	2
	29	4	48	1060	2
	30	3	16	1227	2
	31	1	44	1502	2
	32	0	14	2431	2
	33	1	− 15	1653 •	2
	34	2	43	1301	2
	35	4	10	1109	2
	36	5	36	984	2
	37	7	0	887	2
	38	8	24	803	2
	39	9	47	737	2
	40	11	8	679	2
	41	12	28	629	2
	42	13	47	583	2
	43	15	5	545	2
	44	16	21	507	2
	45	17	36	471	2
	46	18	50	445	2
	47	20	2	418	2
	48	21	13	392	2
	49	22	23	369	2
	50	23	31	347	2
	51	24	38	328	2
	52	25	43	308	2
	53	26	47	288	2
	54	27	49	273	2
	55	28	50	257	2
	56	29	50	241	2
	57	30	47	227	2
	58	31	43	214	2
	59	32	37	202	2
	60	33	30	190	2
	61	34	22	179	2
	62	35	12	169	2
	63	36	0	160	2
	64	36	47	150	2
	65	37	32	141	2
	66	38	14	133	2
	67	38	57	125	3
	68	39	37	117	3
	69	40	16	110	3
	70	40	54	103	3
39	7	47	+ 21	109	18
	8	44	44	127	16
	9	42	17	145	14
	10	39	54	164	12
	11	37	45	185	10
	12	35	40	206	9
	13	33	39	228	8
	14	31	41	252	7
	15	29	45	277	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	16	27	+ 53	303	5
	17	26	3	331	5
	18	24	15	360	4
	19	22	29	393	4
	20	20	44	426	4
	21	19	0	464	3
	22	17	18	503	3
	23	15	37	546	3
	24	13	58	596	2
	25	12	20	650	2
	26	10	43	709	2
	27	9	7	783	2
	28	7	32	863	2
	29	5	59	962	2
	30	4	27	1099	2
	31	2	55	1285	2
	32	1	24	1618	2
	33	0	− 5	2431 •	2
	34	1	33	1528	2
	35	3	1	1241	2
	36	4	27	1079	2
	37	5	52	962	2
	38	7	15	869	2
	39	8	39	791	2
	40	9	59	726	2
	41	11	19	670	2
	42	12	38	622	2
	43	13	56	578	2
	44	15	12	541	2
	45	16	27	504	2
	46	17	41	471	2
	47	18	54	444	2
	48	20	5	417	2
	49	21	15	392	2
	50	22	23	370	2
	51	23	30	348	2
	52	24	35	328	2
	53	25	39	309	2
	54	26	41	290	2
	55	27	41	274	2
	56	28	40	259	2
	57	29	38	244	2
	58	30	34	230	2
	59	31	28	217	2
	60	32	21	205	2
	61	33	13	194	2
	62	34	3	183	2
	63	34	51	173	2
	64	35	38	164	2
	65	36	23	155	2
	66	37	7	146	2
	67	37	49	138	2
	68	38	29	130	2
	69	39	8	123	3
	70	39	45	116	3
	71	40	20	109	3
40	8	45	+ 57	115	18
	9	43	30	134	14
	10	41	12	153	12
	11	38	54	173	11
	12	36	50	193	9
	13	34	50	214	8
	14	32	52	237	7
	15	30	57	261	6
	16	29	4	287	6
	17	27	14	312	5
	18	25	26	341	5
	19	23	39	371	4
	20	21	53	404	4
	21	20	9	438	3
	22	18	26	477	3
	23	16	46	518	3
	24	15	7	562	3
	25	13	28	612	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	26	11	− 51	668	
	27	10	15	728	2
	28	8	40	803	2
	29	7	7	887	2
	30	5	35	992	2
	31	4	4	1130	2
	32	2	33	1335	2
	33	1	3	1732	2
	34	0	− 25	2033 •	2
	35	1	52	1454	2
	36	3	18	1201	2
	37	4	43	1051	2
	38	6	7	940	2
	39	7	29	852	2
	40	8	50	778	2
	41	10	11	715	2
	42	11	30	661	2
	43	12	48	615	2
	44	14	5	574	2
	45	15	20	530	2
	46	16	34	502	2
	47	17	47	472	2
	48	18	58	442	2
	49	20	7	416	2
	50	21	15	392	2
	51	22	22	371	2
	52	23	27	349	2
	53	24	31	329	2
	54	25	33	311	2
	55	26	34	293	2
	56	27	33	276	2
	57	28	30	261	2
	58	29	26	247	2
	59	30	21	234	2
	60	31	14	220	2
	61	32	5	209	2
	62	32	55	198	2
	63	33	43	188	2
	64	34	30	179	2
	65	35	15	169	2
	66	35	59	160	2
	67	36	41	151	2
	68	37	21	143	2
	69	37	59	135	2
	70	38	36	128	2
	71	39	12	122	2
	72	39	46	115	2
41	9	44	+ 43	122	14
	10	42	24	140	12
	11	40	11	160	11
	12	37	58	179	9
	13	35	58	200	8
	14	34	1	222	7
	15	32	6	245	6
	16	30	14	270	6
	17	28	26	296	5
	18	26	24	322	5
	19	24	49	350	4
	20	23	3	382	4
	21	21	19	415	3
	22	19	36	450	3
	23	17	55	489	3
	24	16	15	531	3
	25	14	36	577	3
	26	12	59	627	3
	27	11	23	685	2
	28	9	48	749	2
	29	8	14	824	2
	30	6	41	913	2
	31	5	9	1025	2
	32	3	40	1176	2
	33	2	11	1410	2
	34	0	43	1954	2
	35	0	− 44	1778 •	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	36	2—	10	1371	2
	37	3	35	1164	2
	38	5	0	1025	2
	39	6	23	920	2
	40	7	44	835	2
	41	9	5	764	2
	42	10	24	705	2
	43	11	42	653	2
	44	12	58	609	2
	45	14	13	568	2
	46	15	27	532	2
	47	16	40	500	2
	48	17	51	470	2
	49	19	1	441	2
	50	20	9	416	2
	51	21	16	392	2
	52	22	21	371	2
	53	23	25	349	2
	54	24	27	330	2
	55	25	28	311	2
	56	26	27	294	2
	57	27	24	278	2
	58	28	20	264	2
	59	29	15	251	2
	60	30	8	237	2
	61	31	0	224	2
	62	31	49	213	2
	63	32	37	202	2
	64	33	24	192	2
	65	34	9	184	2
	66	34	52	176	2
	67	35	34	166	2
	68	36	15	156	2
	69	36	53	148	2
	70	37	30	140	2
	71	38	5	134	2
	72	38	39	128	2
	73	39	12	122	2
42	10	43+	35	129	13
	11	41	22	148	11
	12	39	14	167	10
	13	37	7	186	9
	14	35	9	207	7
	15	34	14	230	6
	16	32	21	254	6
	17	29	31	279	5
	18	27	43	306	5
	19	25	56	333	4
	20	24	10	361	4
	21	22	26	392	4
	22	20	43	427	3
	23	19	2	463	3
	24	17	22	502	3
	25	15	44	545	3
	26	14	7	593	3
	27	12	30	642	2
	28	10	55	703	2
	29	9	21	769	2
	30	7	48	846	2
	31	6	16	940	2
	32	4	46	1060	2
	33	3	17	1227	2
	34	1	49	1502	2
	35	0	21	2255	2
	36	1—	5	1653	* 2
	37	2	30	1317	2
	38	3	54	1130	2
	39	5	17	1000	2
	40	6	39	900	2
	41	7	58	819	2
	42	9	17	750	2
	43	10	35	695	2
	44	11	52	646	2
	45	13	8	602	2
42	46	14—	22	562	2
	47	15	35	528	2
	48	16	46	497	2
	49	17	56	468	2
	50	19	4	440	2
	51	20	11	416	2
	52	21	16	392	2
	53	22	20	371	2
	54	23	22	350	2
	55	24	23	331	2
	56	25	22	312	2
	57	26	20	296	2
	58	27	16	281	2
	59	28	10	267	2
	60	29	3	254	2
	61	29	55	241	2
	62	30	45	229	2
	63	31	33	218	2
	64	32	20	206	2
	65	33	5	196	2
	66	33	48	186	2
	67	34	30	177	2
	68	35	11	169	2
	69	35	49	161	2
	70	36	25	153	2
	71	37	0	146	2
	72	37	33	140	2
	73	38	5	134	2
	74	38	36	129	2
43	11	42+	31	137	11
	12	40	23	155	10
	13	38	17	175	9
	14	36	17	195	8
	15	34	22	217	7
	16	32	30	239	6
	17	30	39	262	6
	18	28	50	287	5
	19	27	3	314	5
	20	25	18	343	4
	21	23	34	371	4
	22	21	51	403	3
	23	20	9	438	3
	24	18	29	475	3
	25	16	50	515	3
	26	15	13	559	3
	27	13	37	607	3
	28	12	2	658	2
	29	10	28	720	2
	30	8	54	788	2
	31	7	22	869	2
	32	5	51	969	2
	33	4	21	1099	2
	34	2	53	1285	2
	35	1	26	1618	2
	36	0	1	2732	* 2
	37	1—	25	1556	2
	38	2	48	1270	2
	39	4	11	1099	2
	40	5	32	977	2
	41	6	52	881	2
	42	8	11	803	2
	43	9	29	741	2
	44	10	46	687	2
	45	12	2	638	2
	46	13	15	598	2
	47	14	27	558	2
	48	15	39	526	2
	49	16	49	495	2
	50	17	58	467	2
	51	19	5	439	2
	52	20	11	415	2
	53	21	15	392	2
	54	22	18	372	2
	55	23	19	351	2
43	56	24—	19	332	2
	57	25	17	314	2
	58	26	12	299	2
	59	27	6	284	2
	60	27	59	270	2
	61	28	50	257	2
	62	29	40	244	2
	63	30	28	233	2
	64	31	14	222	2
	65	31	59	211	2
	66	32	43	201	2
	67	33	25	191	2
	68	34	5	182	2
	69	34	43	174	2
	70	35	20	167	2
	71	35	55	159	2
	72	36	29	152	2
	73	37	1	146	2
	74	37	31	141	2
	75	37	59	137	2
44	12	41+	31	145	10
	13	39	26	163	9
	14	37	24	183	8
	15	35	28	204	7
	16	33	35	225	7
	17	31	45	248	6
	18	29	56	271	5
	19	28	8	296	5
	20	26	22	324	4
	21	24	39	352	4
	22	22	57	382	3
	23	21	15	414	3
	24	19	34	449	3
	25	17	55	487	3
	26	16	17	528	3
	27	14	41	571	3
	28	13	6	622	2
	29	11	31	675	2
	30	9	58	737	2
	31	8	26	808	2
	32	6	55	894	2
	33	5	26	1000	2
	34	3	58	1141	2
	35	2	31	1335	2
	36	1	5	1732	2
	37	0—	21	2130	* 2
	38	1	45	1477	2
	39	3	7	1227	2
	40	4	28	1070	2
	41	5	49	954	2
	42	7	8	863	2
	43	8	25	793	2
	44	9	41	732	2
	45	10	57	679	2
	46	12	11	632	2
	47	13	24	593	2
	48	14	35	556	2
	49	15	45	523	2
	50	16	53	492	2
	51	18	0	465	2
	52	19	6	438	2
	53	20	10	414	2
	54	21	13	392	2
	55	22	14	373	2
	56	23	13	352	2
	57	24	11	334	2
	58	25	7	317	2
	59	26	2	303	2
	60	26	55	287	2
	61	27	46	273	2
	62	28	36	260	2
	63	29	24	248	2
	64	30	10	237	2
	65	30	55	226	2
44	66	31—	39	215	2
	67	32	21	206	2
	68	33	1	196	2
	69	33	39	187	2
	70	34	16	180	2
	71	34	52	173	2
	72	35	25	166	2
	73	35	56	159	2
	74	36	26	153	2
	75	36	55	148	2
	76	37	22	145	2
45	13	40+	34	151	9
	14	38	32	171	8
	15	36	34	191	7
	16	34	41	211	7
	17	32	49	233	6
	18	31	0	257	5
	19	29	13	281	5
	20	27	27	306	4
	21	25	43	334	4
	22	24	0	363	4
	23	22	18	394	3
	24	20	39	426	3
	25	19	0	452	3
	26	17	21	499	3
	27	15	44	542	3
	28	14	9	586	2
	29	12	35	639	2
	30	11	1	695	2
	31	9	29	760	2
	32	7	59	835	2
	33	6	29	926	2
	34	5	1	1042	2
	35	3	34	1188	2
	36	2	8	1410	2
	37	0	43	1954	2
	38	0—	41	1829	* 2
	39	2	4	1390	2
	40	3	25	1188	2
	41	4	45	1042	2
	42	6	4	933	2
	43	7	22	846	2
	44	8	38	783	2
	45	9	53	724	2
	46	11	8	674	2
	47	12	21	627	2
	48	13	32	588	2
	49	14	42	552	2
	50	15	51	521	2
	51	16	58	490	2
	52	18	4	463	2
	53	19	8	437	2
	54	20	10	414	2
	55	21	11	393	2
	56	22	11	373	2
	57	23	9	354	2
	58	24	5	337	2
	59	25	0	319	2
	60	25	53	305	2
	61	26	45	290	2
	62	27	34	277	2
	63	28	22	264	2
	64	29	9	251	2
	65	29	55	241	2
	66	30	39	231	2
	67	31	21	220	2
	68	32	1	211	2
	69	32	40	202	2
	70	33	19	193	2
	71	33	57	186	2
	72	34	23	179	2
	73	34	55	172	2
	74	35	25	165	2
	75	35	53	160	2
45	76	36—	20	155	2
	77	36	44	151	2
46	14	39+	39	158	8
	15	37	41	179	8
	16	35	47	198	7
	17	33	54	219	6
	18	32	4	242	6
	19	30	16	266	5
	20	28	30	291	5
	21	26	47	317	4
	22	25	4	345	4
	23	23	22	374	3
	24	21	42	406	3
	25	20	3	438	3
	26	18	25	475	3
	27	16	48	512	3
	28	15	12	556	3
	29	13	38	602	2
	30	12	5	657	2
	31	10	32	715	2
	32	9	1	783	2
	33	7	32	863	2
	34	6	4	962	2
	35	4	36	1079	2
	36	3	10	1241	2
	37	1	46	1502	2
	38	0	23	2255	2
	39	1—	0	1691	* 2
	40	2	22	1335	2
	41	3	43	1153	2
	42	5	2	1016	2
	43	6	20	920	2
	44	7	36	835	2
	45	8	51	773	2
	46	10	5	715	2
	47	11	18	668	2
	48	12	30	622	2
	49	13	40	583	2
	50	14	49	548	2
	51	15	56	518	2
	52	17	2	487	2
	53	18	6	461	2
	54	19	9	436	2
	55	20	10	414	2
	56	21	10	394	2
	57	22	8	374	2
	58	23	4	356	2
	59	23	59	340	2
	60	24	53	322	2
	61	25	44	308	2
	62	26	34	293	2
	63	27	22	281	2
	64	28	8	268	2
	65	28	54	254	2
	66	29	38	245	2
	67	30	19	236	2
	68	30	59	225	2
	69	31	38	215	2
	70	32	15	207	2
	71	32	49	200	2
	72	33	22	192	2
	73	33	55	185	2
	74	34	24	178	2
	75	34	52	172	2
	76	35	18	167	2
	77	35	43	162	2
	78	36	6	158	2
47	15	38+	46	167	8
	16	36	51	186	7
	17	34	55	206	7
	18	33	7	228	6
	19	31	19	252	5
	20	29	34	276	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	21	27	+50	301	4
	22	26	7	327	4
	23	24	25	356	4
	24	22	44	385	3
	25	21	5	417	3
	26	19	27	450	3
	27	17	50	488	3
	28	16	14	527	3
	29	14	39	572	2
	30	13	6	620	2
	31	11	34	676	2
	32	10	3	737	2
	33	8	33	808	2
	34	7	5	894	2
	35	5	37	1000	2
	36	4	11	1130	2
	37	2	46	1317	2
	38	1	23	1618	2
	39	0	1	2732	• 2
	40	1	−21	1556	2
	41	2	41	1270	2
	42	4	0	1109	2
	43	5	18	992	2
	44	6	35	900	2
	45	7	51	819	2
	46	9	4	761	2
	47	10	16	707	2
	48	11	28	661	2
	49	12	38	617	2
	50	13	47	580	2
	51	14	55	547	2
	52	16	0	517	2
	53	17	4	487	2
	54	18	7	461	2
	55	19	8	436	2
	56	20	8	414	2
	57	21	7	395	2
	58	22	3	375	2
	59	22	58	357	2
	60	23	51	341	2
	61	24	43	325	2
	62	25	33	311	2
	63	26	21	297	2
	64	27	8	284	2
	65	27	54	272	2
	66	28	37	259	2
	67	29	19	249	2
	68	29	59	240	2
	69	30	37	230	2
	70	31	14	221	2
	71	31	49	213	2
	72	32	22	205	2
	73	32	54	198	2
	74	33	25	192	2
	75	33	53	185	2
	76	34	19	179	2
	77	34	43	174	2
	78	35	6	170	2
	79	35	27	167	2
48	16	37	+54	174	7
	17	36	1	193	7
	18	34	9	215	6
	19	32	20	238	5
	20	30	34	261	5
	21	28	50	285	4
	22	27	8	311	4
	23	25	26	338	4
	24	23	45	367	3
	25	22	6	396	3
	26	20	28	429	3
	27	18	51	463	3
	28	17	15	502	3
	29	15	40	542	3
	30	14	6	589	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	31	12	+34	639	2
	32	11	3	695	2
	33	9	33	759	2
	34	8	5	835	2
	35	6	38	926	2
	36	5	12	1033	2
	37	3	46	1176	2
	38	2	22	1390	2
	39	1	0	1778	2
	40	0	−21	2033	• 2
	41	1	42	1477	2
	42	3	1	1227	2
	43	4	18	1079	2
	44	5	34	969	2
	45	6	50	881	2
	46	8	4	808	2
	47	9	17	750	2
	48	10	28	699	2
	49	11	38	653	2
	50	12	47	612	2
	51	13	54	577	2
	52	15	0	545	2
	53	16	4	515	2
	54	17	7	487	2
	55	18	8	461	2
	56	19	8	436	2
	57	20	6	414	2
	58	21	3	396	2
	59	21	58	376	2
	60	22	51	359	2
	61	23	40	343	2
	62	24	34	328	2
	63	25	22	314	2
	64	26	8	301	2
	65	26	53	288	2
	66	27	37	276	2
	67	28	19	265	2
	68	28	59	254	2
	69	29	37	244	2
	70	30	14	236	2
	71	30	50	227	2
	72	31	23	219	2
	73	31	54	211	2
	74	32	24	205	2
	75	32	53	199	2
	76	33	18	193	2
	77	33	42	187	2
	78	34	5	182	2
	79	34	27	178	2
	80	34	47	174	2
49	17	37	+1	182	7
	18	35	10	203	6
	19	33	18	226	6
	20	31	34	248	5
	21	29	50	271	5
	22	28	7	295	4
	23	26	26	322	4
	24	24	46	349	4
	25	23	7	388	3
	26	21	28	409	3
	27	19	51	443	3
	28	18	15	478	3
	29	16	40	518	3
	30	15	6	560	2
	31	13	33	607	2
	32	12	2	659	2
	33	10	32	718	2
	34	9	4	788	2
	35	7	37	869	2
	36	6	11	962	2
	37	4	46	1079	2
	38	3	22	1241	2
	39	1	59	1502	2
	40	0	38	2130	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	41	0	−42	1778	• 2
	42	2	2	1390	2
	43	3	20	1176	2
	44	4	36	1051	2
	45	5	51	947	2
	46	7	5	863	2
	47	8	18	798	2
	48	9	29	741	2
	49	10	39	681	2
	50	11	47	648	2
	51	12	54	607	2
	52	14	0	582	2
	53	15	4	540	2
	54	16	7	512	2
	55	17	9	485	2
	56	18	9	463	2
	57	19	7	436	2
	58	20	4	415	2
	59	20	59	396	2
	60	21	52	377	2
	61	22	43	360	2
	62	23	32	346	2
	63	24	21	331	2
	64	25	9	317	2
	65	25	55	304	2
	66	26	39	292	2
	67	27	21	280	2
	68	28	2	269	2
	69	28	41	259	2
	70	29	17	249	2
	71	29	52	240	2
	72	30	26	232	2
	73	30	58	225	2
	74	31	27	218	2
	75	31	55	212	2
	76	32	22	206	2
	77	32	46	200	2
	78	33	8	195	2
	79	33	29	190	2
	80	33	49	186	2
	81	34	6	182	2
50	18	36	+10	192	6
	19	34	14	213	6
	20	32	29	234	5
	21	30	49	257	5
	22	29	5	281	4
	23	27	24	306	4
	24	25	44	333	4
	25	24	5	361	3
	26	22	27	390	3
	27	20	49	423	3
	28	19	13	458	3
	29	17	38	494	3
	30	16	4	534	3
	31	14	32	577	2
	32	13	1	625	2
	33	11	31	679	2
	34	10	2	741	2
	35	8	35	813	2
	36	7	9	900	2
	37	5	44	1000	2
	38	4	20	1130	2
	39	2	57	1301	2
	40	1	35	1618	2
	41	0	15	—	2
	42	1	−4	1618	• 2
	43	2	22	1317	2
	44	3	39	1141	2
	45	4	54	1025	2
	46	6	8	926	2
	47	7	21	852	2
	48	8	32	788	2
	49	9	42	732	2
	50	10	50	683	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	51	11	−57	642	2
	52	13	3	602	2
	53	14	7	568	2
	54	15	10	536	2
	55	16	11	510	2
	56	17	11	482	2
	57	18	9	458	2
	58	19	6	436	2
	59	20	0	416	2
	60	20	54	396	2
	61	21	46	378	2
	62	22	36	362	2
	63	23	25	349	2
	64	24	13	334	2
	65	24	58	321	2
	66	25	42	308	2
	67	26	24	296	2
	68	27	5	284	2
	69	27	44	274	2
	70	28	21	263	2
	71	28	56	255	2
	72	29	30	247	2
	73	30	2	238	2
	74	30	32	231	2
	75	31	0	225	2
	76	31	26	218	2
	77	31	50	213	2
	78	32	12	208	2
	79	32	32	200	2
	80	32	51	199	2
	81	33	9	195	2
	82	33	24	192	2
51	19	35	+19	201	6
	20	33	29	223	5
	21	32	46	245	5
	22	30	4	268	4
	23	28	22	293	4
	24	26	41	319	4
	25	25	1	347	4
	26	23	22	376	3
	27	21	45	406	3
	28	20	9	440	3
	29	18	34	475	3
	30	17	0	512	3
	31	15	28	553	2
	32	13	57	599	2
	33	12	27	650	2
	34	10	58	707	2
	35	9	31	773	2
	36	8	5	852	2
	37	6	39	940	2
	38	5	15	1051	2
	39	3	53	1201	2
	40	2	31	1431	2
	41	1	10	1887	2
	42	0	−9	1954	• 2
	43	1	26	1454	2
	44	2	43	1227	2
	45	3	59	1089	2
	46	5	13	984	2
	47	6	26	900	2
	48	7	37	829	2
	49	8	47	769	2
	50	10	26	720	2
	51	11	3	675	2
	52	12	8	632	2
	53	13	12	596	2
	54	14	15	562	2
	55	15	16	531	2
	56	16	15	502	2
	57	17	13	477	2
	58	18	10	454	2
	59	19	5	434	2
	60	19	58	412	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	61	20	−50	396	2
	62	21	41	378	2
	63	22	29	362	2
	64	23	16	347	2
	65	24	2	333	2
	66	24	45	321	2
	67	25	26	309	2
	68	26	6	290	2
	69	26	45	287	2
	70	27	23	278	2
	71	27	58	267	2
	72	28	31	258	2
	73	29	3	250	2
	74	29	33	243	2
	75	30	2	236	2
	76	30	28	230	2
	77	30	52	224	2
	78	31	15	219	2
	79	31	36	214	2
	80	31	54	211	2
	81	32	11	208	2
	82	32	28	204	2
	83	32	42	201	2
52	20	34	+32	213	5
	21	32	46	234	5
	22	31	2	257	5
	23	29	19	281	4
	24	27	37	304	4
	25	25	57	331	4
	26	24	18	359	3
	27	22	40	388	3
	28	21	4	418	3
	29	19	29	451	3
	30	17	55	487	3
	31	16	23	526	3
	32	14	52	568	3
	33	13	22	615	2
	34	11	53	668	2
	35	10	26	728	2
	36	9	0	793	2
	37	7	35	869	2
	38	6	10	963	2
	39	4	47	1079	2
	40	3	26	1227	2
	41	2	6	1477	2
	42	0	46	2033	2
	43	0	−32	1829	• 2
	44	1	48	1410	2
	45	3	4	1201	2
	46	4	19	1060	2
	47	5	32	963	2
	48	6	43	881	2
	49	7	53	813	2
	50	9	1	759	2
	51	10	8	711	2
	52	11	14	668	2
	53	12	18	629	2
	54	13	21	593	2
	55	14	22	562	2
	56	15	21	534	2
	57	16	19	507	2
	58	17	16	482	2
	59	18	11	458	2
	60	19	4	436	2
	61	19	55	416	2
	62	20	46	398	2
	63	21	35	382	2
	64	22	22	367	2
	65	23	7	352	2
	66	23	51	340	2
	67	24	33	328	2
	68	25	13	316	2
	69	25	52	304	2
	70	26	28	293	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	71	27−	3	284	2
	72	27	37	275	2
	73	28	9	266	2
	74	28	40	257	2
	75	29	9	250	2
	76	29	36	242	2
	77	30	1	235	2
	78	30	23	229	2
	79	30	43	224	2
	80	31	2	221	2
	81	31	19	219	2
	82	31	34	217	2
	83	31	47	215	2
	84	31	59	213	2
53	21	33+	41	222	5
	22	31	57	244	5
	23	30	14	267	4
	24	28	33	291	4
	25	26	53	317	4
	26	25	14	345	4
	27	23	36	373	3
	28	22	0	402	3
	29	20	25	434	3
	30	18	51	468	3
	31	17	18	505	3
	32	15	47	545	2
	33	14	17	589	2
	34	12	48	639	2
	35	11	20	691	2
	36	9	54	750	2
	37	8	29	819	2
	38	7	5	900	2
	39	5	42	1000	2
	40	4	21	1130	2
	41	3	1	1301	2
	42	1	41	1586	2
	43	0	22	2732	2
	44	0−	55	1653	* 2
	45	2	11	1335	2
	46	3	25	1153	2
	47	4	38	1033	2
	48	5	49	940	2
	49	6	59	863	2
	50	8	8	803	2
	51	9	14	750	2
	52	10	19	703	2
	53	11	24	661	2
	54	12	27	622	2
	55	13	28	589	2
	56	14	27	559	2
	57	15	25	531	2
	58	16	22	505	2
	59	17	17	480	2
	60	18	10	456	2
	61	19	2	436	2
	62	19	52	418	2
	63	20	41	402	2
	64	21	28	386	2
	65	22	13	371	2
	66	22	56	356	2
	67	23	38	343	2
	68	24	19	331	2
	69	24	58	319	2
	70	25	35	309	2
	71	26	10	299	2
	72	26	43	290	2
	73	27	15	281	2
	74	27	45	273	2
	75	28	13	266	2
	76	28	40	258	2
	77	29	5	251	2
	78	29	28	245	2
	79	29	49	240	2
	80	30	8	235	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	81	30−	25	231	2
	82	30	40	228	2
	83	30	54	226	2
	84	31	6	224	2
	85	31	16	222	2
54	22	32+	50	231	5
	23	31	7	254	4
	24	29	26	278	4
	25	27	46	303	4
	26	26	7	329	4
	27	24	29	358	3
	28	22	53	386	3
	29	21	18	416	3
	30	19	44	449	3
	31	18	11	484	3
	32	16	40	523	3
	33	15	10	562	2
	34	13	41	605	2
	35	12	13	653	2
	36	10	47	707	2
	37	9	22	769	2
	38	7	57	840	2
	39	6	34	926	2
	40	5	12	1033	2
	41	3	51	1164	2
	42	2	32	1352	2
	43	1	14	1691	2
	44	0−	3	2431	* 2
	45	1	18	1556	2
	46	2	32	1285	2
	47	3	45	1120	2
	48	4	57	1008	2
	49	6	7	920	2
	50	7	15	846	2
	51	8	22	788	2
	52	9	28	737	2
	53	10	32	691	2
	54	11	34	653	2
	55	12	35	619	2
	56	13	35	586	2
	57	14	33	556	2
	58	15	29	528	2
	59	16	24	502	2
	60	17	18	480	2
	61	18	10	458	2
	62	19	0	438	2
	63	19	48	421	2
	64	20	35	404	2
	65	21	20	388	2
	66	22	4	374	2
	67	22	46	361	2
	68	23	26	349	2
	69	24	5	336	2
	70	24	42	324	2
	71	25	17	314	2
	72	25	51	304	2
	73	26	23	295	2
	74	26	53	285	2
	75	27	21	277	2
	76	27	48	270	2
	77	28	13	264	2
	78	28	36	258	2
	79	28	57	252	2
	80	29	15	248	2
	81	29	32	244	2
	82	29	48	241	2
	83	30	2	238	2
	84	30	14	235	2
	85	30	24	233	2
	86	30	32	231	2
55	23	31+	59	242	4
	24	30	18	266	4
	25	28	39	290	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	26	27+	0	316	4
	27	25	22	343	3
	28	23	45	371	3
	29	22	9	400	3
	30	20	35	431	3
	31	19	3	465	3
	32	17	32	502	3
	33	16	2	539	2
	34	14	33	580	2
	35	13	5	625	2
	36	11	38	672	2
	37	10	13	728	2
	38	8	49	793	2
	39	7	25	869	2
	40	6	3	963	2
	41	4	42	1070	2
	42	3	23	1214	2
	43	2	5	1431	2
	44	0	49	1887	2
	45	0−	27	1954	* 2
	46	1	41	1454	2
	47	2	53	1227	2
	48	4	4	1089	2
	49	5	14	984	2
	50	6	23	906	2
	51	7	30	840	2
	52	8	36	783	2
	53	9	40	732	2
	54	10	43	687	2
	55	11	44	646	2
	56	12	44	612	2
	57	13	42	580	2
	58	14	38	551	2
	59	15	33	523	2
	60	16	26	499	2
	61	17	18	477	2
	62	18	8	456	2
	63	18	57	436	2
	64	19	44	418	2
	65	20	29	404	2
	66	21	13	390	2
	67	21	55	378	2
	68	22	35	365	2
	69	23	14	352	2
	70	23	51	340	2
	71	24	26	329	2
	72	24	59	319	2
	73	25	31	309	2
	74	26	1	301	2
	75	26	29	293	2
	76	26	56	287	2
	77	27	21	281	2
	78	27	44	275	2
	79	28	5	269	2
	80	28	24	263	2
	81	28	41	258	2
	82	28	57	254	2
	83	29	11	250	2
	84	29	22	247	2
	85	29	32	245	2
	86	29	40	243	2
	87	29	47	242	2
56	24	31+	8	254	4
	25	29	28	278	4
	26	27	49	303	4
	27	26	11	328	4
	28	24	35	354	3
	29	23	0	382	3
	30	21	25	412	3
	31	19	52	445	3
	32	18	21	480	3
	33	16	51	518	3
	34	15	21	556	2
	35	13	53	599	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	36	12+	27	646	2
	37	11	2	699	2
	38	9	37	759	2
	39	8	14	829	2
	40	6	53	913	2
	41	5	33	1008	2
	42	4	13	1130	2
	43	2	55	1301	2
	44	1	39	1586	2
	45	0	24	2732	2
	46	0−	50	1653	* 2
	47	2	3	1352	2
	48	3	14	1176	2
	49	4	24	1051	2
	50	5	33	963	2
	51	6	40	887	2
	52	7	45	824	2
	53	8	49	769	2
	54	9	53	724	2
	55	10	54	683	2
	56	11	53	646	2
	57	12	51	612	2
	58	13	48	580	2
	59	14	43	551	2
	60	15	36	523	2
	61	16	28	499	2
	62	17	18	477	2
	63	18	7	458	2
	64	18	54	440	2
	65	19	39	423	2
	66	20	23	406	2
	67	21	5	392	2
	68	21	45	378	2
	69	22	24	367	2
	70	23	1	356	2
	71	23	36	345	2
	72	24	10	334	2
	73	24	42	325	2
	74	25	13	316	2
	75	25	42	307	2
	76	26	8	299	2
	77	26	32	293	2
	78	26	55	287	2
	79	27	16	281	2
	80	27	36	275	2
	81	27	54	271	2
	82	28	9	267	2
	83	28	22	264	2
	84	28	34	261	2
	85	28	44	259	2
	86	28	52	257	2
	87	28	58	255	2
	88	29	2	254	2
57	25	30+	17	264	4
	26	28	38	288	4
	27	27	0	314	4
	28	25	24	341	3
	29	23	48	369	3
	30	22	14	398	3
	31	20	41	429	3
	32	19	9	463	3
	33	17	39	499	3
	34	16	10	536	2
	35	14	42	577	2
	36	13	16	622	2
	37	11	50	672	2
	38	10	26	728	2
	39	9	3	793	2
	40	7	41	863	2
	41	6	21	947	2
	42	5	2	1051	2
	43	3	44	1188	2
	44	2	27	1390	2
	45	1	12	1732	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	46	0−	2	2255	* 2
	47	1	15	1528	2
	48	2	26	1285	2
	49	3	36	1130	2
	50	4	44	1025	2
	51	5	51	940	2
	52	6	57	869	2
	53	8	1	808	2
	54	9	3	755	2
	55	10	5	711	2
	56	11	5	672	2
	57	12	3	635	2
	58	12	59	602	2
	59	13	54	571	2
	60	14	47	545	2
	61	15	39	520	2
	62	16	29	497	2
	63	17	18	477	2
	64	18	5	458	2
	65	18	51	440	2
	66	19	34	423	2
	67	20	16	408	2
	68	20	56	394	2
	69	21	35	380	2
	70	22	12	369	2
	71	22	47	358	2
	72	23	21	349	2
	73	23	53	340	2
	74	24	23	331	2
	75	24	51	322	2
	76	25	18	314	2
	77	25	43	306	2
	78	26	6	299	2
	79	26	27	294	2
	80	26	46	288	2
	81	27	3	284	2
	82	27	18	281	2
	83	27	32	278	2
	84	27	44	275	2
	85	27	54	273	2
	86	28	2	270	2
	87	28	9	267	2
	88	28	13	265	2
	89	28	16	264	2
58	26	29+	25	271	4
	27	27	47	296	4
	28	26	11	322	3
	29	24	36	349	3
	30	23	2	376	3
	31	21	29	406	3
	32	19	58	438	3
	33	18	28	472	3
	34	16	58	510	3
	35	15	30	551	2
	36	14	3	593	2
	37	12	37	639	2
	38	11	13	691	2
	39	10	50	750	2
	40	8	28	819	2
	41	7	8	894	2
	42	5	48	984	2
	43	4	30	1099	2
	44	3	14	1255	2
	45	1	59	1502	2
	46	0	45	2033	2
	47	0−	28	1829	* 2
	48	1	40	1431	2
	49	2	50	1227	2
	50	3	58	1089	2
	51	5	5	992	2
	52	6	10	913	2
	53	7	14	846	2
	54	8	17	793	2
	55	9	18	746	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	56	10−	18	703	2
	57	11	16	664	2
	58	12	12	629	2
	59	13	7	596	2
	60	14	0	568	2
	61	14	52	542	2
	62	15	42	518	2
	63	16	31	497	2
	64	17	18	477	2
	65	18	3	458	2
	66	18	47	442	2
	67	19	29	427	2
	68	20	9	412	2
	69	20	48	398	2
	70	21	25	384	2
	71	22	0	373	2
	72	22	33	363	2
	73	23	5	354	2
	74	23	35	345	2
	75	24	3	336	2
	76	24	30	328	2
	77	24	55	320	2
	78	25	18	313	2
	79	25	39	308	2
	80	25	58	304	2
	81	26	15	300	2
	82	26	31	296	2
	83	26	44	292	2
	84	26	56	287	2
	85	27	6	282	2
	86	27	14	278	2
	87	27	21	275	2
	88	27	26	273	2
	89	27	29	271	2
	90	27	30	271	2
59	27	28+	34	288	4
	28	26	58	314	4
	29	25	23	340	3
	30	23	49	367	3
	31	22	16	396	3
	32	20	44	427	3
	33	19	13	461	3
	34	17	44	497	3
	35	16	16	534	2
	36	14	49	574	2
	37	13	23	619	2
	38	11	59	664	2
	39	10	36	715	2
	40	9	14	773	2
	41	7	53	840	2
	42	6	34	920	2
	43	5	16	1016	2
	44	3	59	1141	2
	45	2	44	1317	2
	46	1	30	1618	2
	47	0	18	—	2
	48	0−	53	1653	• 2
	49	2	3	1352	2
	50	3	11	1176	2
	51	4	18	1051	2
	52	5	24	963	2
	53	6	28	887	2
	54	7	31	829	2
	55	8	32	778	2
	56	9	32	732	2
	57	10	30	691	2
	58	11	26	653	2
	59	12	21	622	2
	60	13	14	593	2
	61	14	6	565	2
	62	14	56	539	2
	63	15	45	515	2
	64	16	32	494	2
	65	17	17	475	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	66	18−	1	458	2
	67	18	43	442	2
	68	19	23	427	2
	69	20	2	412	2
	70	20	39	400	2
	71	21	15	388	2
	72	21	48	378	2
	73	22	20	369	2
	74	22	50	359	2
	75	23	18	350	2
	76	23	44	343	2
	77	24	9	336	2
	78	24	32	329	2
	79	24	53	322	2
	80	25	12	317	2
	81	25	29	313	2
	82	25	44	308	2
	83	25	58	303	2
	84	26	10	299	2
	85	26	19	296	2
	86	26	27	293	2
	87	26	34	291	2
	88	26	39	289	2
	89	26	43	288	2
60	28	27+	43	303	4
	29	26	8	328	3
	30	24	34	354	3
	31	23	1	382	3
	32	21	30	412	3
	33	20	0	445	3
	34	18	30	477	3
	35	17	2	512	3
	36	15	35	551	2
	37	14	10	593	2
	38	12	45	639	2
	39	11	22	691	2
	40	10	0	746	2
	41	8	39	808	2
	42	7	20	881	2
	43	6	2	969	2
	44	4	45	1079	2
	45	3	29	1227	2
	46	2	15	1454	2
	47	1	3	1887	2
	48	0−	8	2130	• 2
	49	1	18	1528	2
	50	2	27	1301	2
	51	3	34	1153	2
	52	4	39	1033	2
	53	5	43	954	2
	54	6	46	875	2
	55	7	47	819	2
	56	8	47	769	2
	57	9	45	724	2
	58	10	42	683	2
	59	11	37	650	2
	60	12	30	619	2
	61	13	21	589	2
	62	14	11	562	2
	63	15	0	536	2
	64	15	47	515	2
	65	16	32	494	2
	66	17	16	477	2
	67	17	58	461	2
	68	18	39	445	2
	69	19	18	429	2
	70	19	54	416	2
	71	20	30	404	2
	72	21	4	392	2
	73	21	36	382	2
	74	22	5	373	2
	75	22	33	363	2
	76	23	0	356	2
	77	23	25	349	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	78	23−	48	341	2
	79	24	9	334	2
	80	24	28	328	2
	81	24	45	322	2
	82	25	0	317	2
	83	25	14	314	2
	84	25	26	311	2
	85	25	36	308	2
	86	25	44	306	2
	87	25	50	304	2
	88	25	55	303	2
61	29	26+	51	316	3
	30	24	17	341	3
	31	23	45	369	3
	32	22	14	398	3
	33	20	43	429	3
	34	19	14	461	3
	35	17	46	494	3
	36	16	19	531	2
	37	14	53	571	2
	38	13	28	615	2
	39	12	5	664	2
	40	10	44	720	2
	41	9	23	778	2
	42	8	3	846	2
	43	6	45	926	2
	44	5	28	1025	2
	45	4	13	1153	2
	46	2	59	1317	2
	47	1	46	1586	2
	48	0	35	2431	2
	49	0−	35	1732	* 2
	50	1	43	1390	2
	51	2	50	1214	2
	52	3	56	1089	2
	53	5	0	992	2
	54	6	3	920	2
	55	7	4	857	2
	56	8	3	803	2
	57	9	1	755	2
	58	9	57	711	2
	59	10	52	675	2
	60	11	46	642	2
	61	12	38	612	2
	62	13	28	583	2
	63	14	17	556	2
	64	15	4	534	2
	65	15	49	512	2
	66	16	33	494	2
	67	17	15	477	2
	68	17	55	461	2
	69	18	34	447	2
	70	19	11	434	2
	71	19	46	421	2
	72	20	20	408	2
	73	20	52	396	2
	74	21	22	386	2
	75	21	50	376	2
	76	22	16	367	2
	77	22	41	358	2
	78	23	4	349	2
	79	23	25	340	2
	80	23	44	333	2
	81	24	1	328	2
	82	24	16	325	2
	83	24	29	323	2
	84	24	41	321	2
	85	24	51	319	2
	86	24	59	317	2
	87	25	6	316	2
62	30	25+	59	331	3
	31	23	27	358	3
	32	22	55	386	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
62	33	21+	25	414	3
	34	19	56	445	3
	35	18	28	477	3
	36	17	1	512	3
	37	15	35	551	2
	38	14	11	593	2
	39	12	48	639	2
	40	11	26	691	2
	41	10	5	746	2
	42	8	46	808	2
	43	7	28	881	2
	44	6	11	963	2
	45	4	55	1060	2
	46	3	41	1188	2
	47	2	28	1371	2
	48	1	17	1691	2
	49	0	7	2732	• 2
	50	1−	2	1618	2
	51	2	9	1335	2
	52	3	15	1164	2
	53	4	19	1051	2
	54	5	21	963	2
	55	6	22	894	2
	56	7	22	835	2
	57	8	20	783	2
	58	9	16	741	2
	59	10	11	703	2
	60	11	4	668	2
	61	11	56	635	2
	62	12	46	605	2
	63	13	34	580	2
	64	14	21	556	2
	65	15	6	534	2
	66	15	50	512	2
	67	16	32	494	2
	68	17	13	477	2
	69	17	52	463	2
	70	18	29	449	2
	71	19	4	436	2
	72	19	38	423	2
	73	20	10	410	2
	74	20	40	399	2
	75	21	8	390	2
	76	21	35	380	2
	77	22	0	371	2
	78	22	23	363	2
	79	22	43	357	2
	80	23	1	351	2
	81	23	18	346	2
	82	23	34	342	2
	83	23	48	339	2
	84	23	59	336	2
	85	24	9	333	2
	86	24	17	331	2
63	31	25+	7	345	3
	32	23	36	373	3
	33	22	6	402	3
	34	20	37	431	3
	35	19	9	463	3
	36	17	42	497	3
	37	16	17	534	2
	38	14	53	574	2
	39	13	29	619	2
	40	12	7	664	2
	41	10	46	715	2
	42	9	27	773	2
	43	8	9	840	2
	44	6	52	920	2
	45	5	36	1008	2
	46	4	22	1120	2
	47	3	9	1270	2
	48	1	58	1502	2
	49	0	48	2033	2
	50	0−	21	1887	• 2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
63	51	1−	28	1454	2
	52	2	33	1255	2
	53	3	38	1120	2
	54	4	41	1016	2
	55	5	42	940	2
	56	6	41	875	2
	57	7	39	819	2
	58	8	35	773	2
	59	9	30	732	2
	60	10	23	695	2
	61	11	14	661	2
	62	12	3	629	2
	63	12	53	599	2
	64	13	40	574	2
	65	14	25	551	2
	66	15	9	531	2
	67	15	51	512	2
	68	16	31	497	2
	69	17	10	480	2
	70	17	47	465	2
	71	18	23	451	2
	72	18	56	438	2
	73	19	28	425	2
	74	19	58	414	2
	75	20	27	404	2
	76	20	54	395	2
	77	21	18	386	2
	78	21	41	377	2
	79	22	2	368	2
	80	22	21	361	2
	81	22	38	356	2
	82	22	53	352	2
	83	23	7	349	2
	84	23	19	347	2
	85	23	29	345	2
64	32	24+	16	359	3
	33	22	46	388	3
	34	21	17	416	3
	35	19	49	447	3
	36	18	22	480	3
	37	16	56	515	2
	38	15	32	553	2
	39	14	9	596	2
	40	12	47	639	2
	41	11	26	687	2
	42	10	7	741	2
	43	8	49	803	2
	44	7	32	875	2
	45	6	16	963	2
	46	5	2	1060	2
	47	3	49	1188	2
	48	2	37	1371	2
	49	1	27	1691	2
	50	0	18	2732	• 2
	51	0−	49	1618	2
	52	1	55	1352	2
	53	2	59	1188	2
	54	4	1	1070	2
	55	5	2	984	2
	56	6	1	913	2
	57	6	58	857	2
	58	7	54	808	2
	59	8	48	764	2
	60	9	41	724	2
	61	10	33	687	2
	62	11	24	653	2
	63	12	13	622	2
	64	13	0	596	2
	65	13	45	572	2
	66	14	29	551	2
	67	15	11	531	2
	68	15	52	512	2
	69	16	31	497	2
	70	17	8	482	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	71	17—43	468	2
	72	18 17	454	2
	73	18 49	440	2
	74	19 19	429	2
	75	19 48	418	2
	76	20 14	408	2
	77	20 38	400	2
	78	21 1	392	2
	79	21 22	385	2
	80	21 41	378	2
	81	21 58	371	2
	82	22 14	366	2
	83	22 28	362	2
	84	22 40	359	2
65	33	23+23	374	3
	34	21 54	404	3
	35	20 26	434	3
	36	18 59	465	3
	37	17 34	499	2
	38	16 10	536	2
	39	14 46	577	2
	40	13 24	619	2
	41	12 4	664	2
	42	10 45	715	2
	43	9 26	773	2
	44	8 9	840	2
	45	6 54	913	2
	46	5 40	1000	2
	47	4 27	1109	2
	48	3 15	1255	2
	49	2 5	1477	2
	50	0 57	1954	2
	51	0—10	1954	* 2
	52	1 16	1477	2
	53	2 20	1270	2
	54	3 22	1141	2
	55	4 23	1042	2
	56	5 23	963	2
	57	6 21	894	2
	58	7 18	840	2
	59	8 12	793	2
	60	9 5	750	2
	61	9 57	711	2
	62	10 47	675	2
	63	11 35	646	2
	64	12 22	619	2
	65	13 7	593	2
	66	13 51	571	2
	67	14 33	551	2
	68	15 13	531	2
	69	15 52	512	2
	70	16 29	497	2
	71	17 4	482	2
	72	17 38	468	2
	73	18 10	456	2
	74	18 40	445	2
	75	19 8	434	2
	76	19 35	423	2
	77	20 0	412	2
	78	20 23	404	2
	79	20 44	396	2
	80	21 3	389	2
	81	21 20	382	2
	82	21 36	377	2
	83	21 51	374	2
66	34	22+31	392	3
	35	21 3	421	3
	36	19 37	451	3
	37	18 12	484	3
	38	16 47	520	2
	39	15 24	559	2
	40	14 2	599	2
	41	12 41	642	2
66	42	11+21	691	2
	43	10 3	746	2
	44	8 46	808	2
	45	7 31	875	2
	46	6 17	954	2
	47	5 4	1051	2
	48	3 53	1176	2
	49	2 43	1352	2
	50	1 34	1653	2
	51	0 27	—	2
	52	0—38	1653	* 2
	53	1 42	1371	2
	54	2 45	1214	2
	55	3 46	1099	2
	56	4 46	1008	2
	57	5 44	933	2
	58	6 41	875	2
	59	7 36	824	2
	60	8 29	778	2
	61	9 21	737	2
	62	10 11	699	2
	63	10 59	668	2
	64	11 46	639	2
	65	12 31	612	2
	66	13 15	589	2
	67	13 57	568	2
	68	14 37	548	2
	69	15 15	528	2
	70	15 52	510	2
	71	16 27	494	2
	72	17 1	482	2
	73	17 33	470	2
	74	18 3	458	2
	75	18 31	448	2
	76	18 58	439	2
	77	19 23	428	2
	78	19 46	418	2
	79	20 7	409	2
	80	20 26	402	2
	81	20 44	396	2
	82	21 0	392	2
67	35	21+38	410	3
	36	20 11	440	3
	37	18 46	472	3
	38	17 22	507	3
	39	15 59	545	2
	40	14 37	585	2
	41	13 16	625	2
	42	11 56	672	2
	43	10 38	724	2
	44	9 21	783	2
	45	8 6	846	2
	49	6 52	920	2
	47	5 39	1008	2
	48	4 28	1120	2
	49	3 18	1255	2
	50	2 10	1454	2
	51	1 3	1829	2
	52	0— 3	2255	* 2
	53	1 7	1586	2
	54	2 10	1335	2
	55	3 11	1176	2
	56	4 11	1070	2
	57	5 9	984	2
	58	6 5	913	2
	59	7 0	857	2
	60	7 53	808	2
	61	8 45	764	2
	62	9 35	724	2
	63	10 24	687	2
	64	11 11	657	2
	65	11 56	629	2
	66	12 39	605	2
	67	13 21	583	2
67	68	14— 1	562	2
	69	14 40	545	2
	70	15 17	528	2
	71	15 52	512	2
	72	16 25	497	2
	73	16 57	484	2
	74	17 27	472	2
	75	17 56	461	2
	76	18 23	451	2
	77	18 48	441	2
	78	19 11	432	2
	79	19 32	424	2
	80	19 52	416	2
	81	20 10	410	2
68	36	20+46	429	3
	37	19 20	461	3
	38	17 56	494	3
	39	16 33	531	3
	40	15 11	568	2
	41	13 50	609	2
	42	12 30	653	2
	43	11 12	703	2
	44	9 55	759	2
	45	8 40	824	2
	46	7 26	900	2
	47	6 13	984	2
	48	5 2	1089	2
	49	3 52	1227	2
	50	2 44	1410	2
	51	1 38	1732	2
	52	0 33	2732	* 2
	53	0—31	1653	2
	54	1 33	1371	2
	55	2 33	1214	2
	56	3 32	1099	2
	57	4 30	1008	2
	58	5 28	933	2
	59	6 24	875	2
	60	7 19	824	2
	61	8 12	783	2
	62	9 2	746	2
	63	9 50	711	2
	64	10 37	679	2
	65	11 22	653	2
	66	12 6	629	2
	67	12 48	605	2
	68	13 28	583	2
	69	14 7	562	2
	70	14 44	545	2
	71	15 19	528	2
	72	15 53	512	2
	73	16 25	497	2
	74	16 54	484	2
	75	17 22	472	2
	76	17 49	461	2
	77	18 14	451	2
	78	18 37	442	2
	79	18 59	435	2
	80	19 19	429	2
69	37	19+53	447	3
	38	18 28	480	3
	39	17 5	515	3
	40	15 43	551	2
	41	14 22	589	2
	42	13 2	632	2
	43	11 44	679	2
	44	10 27	732	2
	45	9 12	788	2
	46	7 59	852	2
	47	6 47	926	2
	48	5 36	1016	2
	49	4 26	1130	2
	50	3 17	1270	2
69	51	2+10	1477	2
	52	1 4	1887	2
	53	0— 0	2130	* 2
	54	1 2	1556	2
	55	2 3	1317	2
	56	3 2	1176	2
	57	4 0	1070	2
	58	4 57	992	2
	59	5 52	926	2
	60	6 46	869	2
	61	7 38	819	2
	62	8 28	773	2
	63	9 17	737	2
	64	10 4	703	2
	65	10 50	672	2
	66	11 34	646	2
	67	12 16	622	2
	68	12 56	599	2
	69	13 34	580	2
	70	14 10	562	2
	71	14 45	545	2
	72	15 19	528	2
	73	15 52	515	2
	74	16 22	503	2
	75	16 50	490	2
	76	17 17	478	2
	77	17 42	466	2
	78	18 5	456	2
	79	18 27	447	2
70	38	18+59	468	3
	39	17 36	502	3
	40	16 14	539	2
	41	14 53	577	2
	42	13 34	619	2
	43	12 16	661	2
	44	11 59	707	2
	45	10 43	759	2
	46	8 29	819	2
	47	7 16	887	2
	48	6 5	969	2
	49	4 55	1070	2
	50	3 47	1201	2
	51	2 40	1371	2
	52	1 35	1653	2
	53	0 31	2732	2
	54	0—32	1778	* 2
	55	1 33	1454	2
	56	2 32	1270	2
	57	3 29	1141	2
	58	4 26	1042	2
	59	5 21	969	2
	60	6 15	906	2
	61	7 7	852	2
	62	7 57	803	2
	63	8 46	764	2
	64	9 33	728	2
	65	10 18	695	2
	66	11 2	664	2
	67	11 44	639	2
	68	12 24	615	2
	69	13 2	596	2
	70	13 39	577	2
	71	14 15	559	2
	72	14 49	542	2
	73	15 21	528	2
	74	15 51	515	2
	75	16 19	502	2
	76	16 46	489	2
	77	17 11	477	2
	78	17 35	468	2
71	39	18+ 6	487	3
	40	16 44	523	2
	41	15 23	562	2
71	42	14+ 4	605	2
	43	12 46	646	2
	44	11 29	691	2
	45	10 12	741	2
	46	8 57	798	2
	47	7 45	863	2
	48	6 34	940	2
	49	5 24	1033	2
	50	4 16	1153	2
	51	3 9	1317	2
	52	2 4	1556	2
	53	1 0	2033	2
	54	0— 2	2033	* 2
	55	1 3	1556	2
	56	2 4	1335	2
	57	3 2	1188	2
	58	3 57	1079	2
	59	4 51	900	2
	60	5 44	846	2
	61	6 36	798	2
	62	7 27	759	2
	63	8 16	724	2
	64	9 3	691	2
	65	9 48	661	2
	66	10 32	635	2
	67	11 15	612	2
	68	11 56	593	2
	69	12 34	574	2
	70	13 11	556	2
	71	13 46	541	3
	72	14 19	528	2
	73	14 51	518	2
	74	15 21	510	2
	75	15 50	502	2
	76	16 18	494	2
	77	16 44	487	2
72	40	17+12	510	2
	41	15 50	548	2
	42	14 30	586	2
	43	13 12	629	2
	44	11 56	675	2
	45	10 41	724	2
	46	9 27	778	2
	47	8 14	840	2
	48	7 2	913	2
	49	5 52	1000	2
	50	4 44	1109	2
	51	3 38	1241	2
	52	2 32	1431	2
	53	1 28	1778	2
	54	0 25	2431	* 2
	55	0—36	1653	2
	56	1 36	1390	2
	57	2 34	1241	3
	58	3 30	1130	2
	59	4 25	1042	2
	60	5 18	969	2
	61	6 9	906	2
	62	7 0	857	2
	63	7 49	813	2
	64	8 36	773	2
	65	9 21	737	2
	66	10 5	703	2
	67	10 47	675	2
	68	11 27	650	2
	69	12 6	629	2
	70	12 42	609	2
	71	13 17	589	2
	72	13 51	571	2
	73	14 23	553	2
	74	14 53	536	2
	75	15 22	521	2
	76	15 51	510	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 32 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	41	16+18	534	2
	42	14 58	571	2
	43	13 40	612	2
	44	12 24	657	2
	45	11 8	707	2
	46	9 54	759	2
	47	8 41	819	2
	48	7 29	887	2
	49	6 19	969	2
	50	5 11	1060	2
	51	4 4	1176	2
	52	2 59	1335	2
	53	1 55	1586	2
	54	0 52	2130	2
	55	0—10	1954	• 2
	56	1 10	1528	2
	57	2 8	1317	2
	58	3 4	1176	2
	59	3 58	1070	2
	60	4 51	992	2
	61	5 42	926	2
	62	6 32	875	2
	63	7 21	829	2
	64	8 8	793	2
	65	8 53	759	2
	66	9 37	728	2
	67	10 20	703	2
	68	11 1	679	2
	69	11 40	657	2
	70	12 18	635	2
	71	12 54	613	2
	72	13 28	593	2
	73	14 0	571	2
	74	14 30	552	2
	75	14 58	534	2
74	42	15+23	562	2
	43	14 5	602	2
	44	12 48	646	2
	45	11 33	691	2
	46	10 19	741	2
	47	9 6	798	2
	48	7 55	863	2
	49	6 45	933	2
	50	5 36	1016	2
	51	4 29	1120	2
	52	3 23	1241	2
	53	2 19	1431	2
	54	1 17	1778	2
	55	0 16	2732	• 2
	56	0—44	1691	2
	57	1 42	1410	2
	58	2 38	1241	2
	59	3 33	1130	2
	60	4 26	1042	2
	61	5 17	969	2
	62	6 7	906	2
	63	6 56	857	2
	64	7 43	813	2
	65	8 28	778	2
	66	9 12	746	2
	67	9 54	715	2
	68	10 35	687	2
	69	11 14	664	2
	70	11 52	641	2
	71	12 28	619	2
	72	13 2	599	2
	73	13 34	580	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	74	14— 4	562	2
75	43	14+29	589	2
	44	13 12	632	2
	45	11 57	675	2
	46	10 43	724	2
	47	9 30	778	2
	48	8 19	840	2
	49	7 8	906	2
	50	5 59	984	2
	51	4 52	1079	2
	52	3 46	1201	2
	53	2 42	1371	2
	54	1 39	1653	2
	55	0 38	2732	2
	56	0—21	1778	• 2
	57	1 18	1454	2
	58	2 14	1285	2
	59	3 9	1164	2
	60	4 2	1070	2
	61	4 54	992	2
	62	5 44	926	2
	63	6 32	881	2
	64	7 18	835	2
	65	8 4	798	2
	66	8 48	764	2
	67	9 30	732	2
	68	10 10	703	2
	69	10 49	678	2
	70	11 27	653	2
	71	12 4	629	2
	72	12 39	609	2
	73	13 12	589	2
76	44	13+33	619	2
	45	12 17	664	2
	46	11 3	711	2
	47	9 50	769	2
	48	8 39	829	2
	49	7 29	894	2
	50	6 20	969	2
	51	5 13	1060	2
	52	4 8	1176	2
	53	3 4	1335	2
	54	2 2	1556	2
	55	1 1	2033	2
	56	0 2	2033	• 2
	57	0—56	1556	2
	58	1 53	1335	2
	59	2 48	1201	2
	60	3 41	1099	2
	61	4 33	1025	2
	62	5 23	963	2
	63	6 11	906	2
	64	6 58	857	2
	65	7 43	813	2
	66	8 27	778	2
	67	9 9	746	2
	68	9 50	715	2
	69	10 29	687	2
	70	11 6	661	2
	71	11 42	639	2
	72	12 17	619	2
77	45	12+38	650	2
	46	11 24	695	2
	47	10 11	746	2
	48	9 0	803	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	49	7+50	869	2
	50	6 42	940	2
	51	5 36	1025	2
	52	4 30	1130	2
	53	3 25	1255	2
	54	2 22	1454	2
	55	1 21	1829	2
	56	0 22	2431	• 2
	57	0—36	1653	2
	58	1 32	1410	2
	59	2 27	1255	2
	60	3 20	1141	2
	61	4 12	1051	2
	62	5 2	984	2
	63	5 50	926	2
	64	6 36	875	2
	65	7 21	829	2
	66	8 4	788	2
	67	8 46	750	2
	68	9 27	720	2
	69	10 6	695	2
	70	10 45	672	2
	71	11 23	650	2
78	46	11+43	683	2
	47	10 30	732	2
	48	9 18	788	2
	49	8 8	852	2
	50	7 0	920	2
	51	5 53	1000	2
	52	4 48	1099	2
	53	3 44	1227	2
	54	2 41	1390	2
	55	1 40	1653	2
	56	0 41	2431	2
	57	0—16	1829	• 2
	58	1 13	1477	2
	59	2 8	1301	2
	60	3 1	1176	2
	61	3 52	1079	2
	62	4 43	1008	2
	63	5 32	947	2
	64	6 18	894	2
	65	7 3	846	2
	66	7 47	808	2
	67	8 30	773	2
	68	9 11	741	2
	69	9 50	711	2
	70	10 28	683	2
79	47	10+48	720	2
	48	9 37	773	2
	49	8 27	835	2
	50	7 19	900	2
	51	6 11	977	2
	52	5 5	1070	2
	53	4 1	1188	2
	54	2 58	1352	2
	55	1 57	1586	2
	56	0 58	2130	2
	57	0— 0	1954	• 2
	58	0 56	1528	2
	59	1 51	1335	2
	60	2 44	1214	2
	61	3 36	1120	2
	62	4 26	1042	2
	63	5 14	977	2
	64	6 1	926	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	65	6—46	881	2
	66	7 29	835	2
	67	8 11	793	2
	68	8 53	755	2
	69	9 34	720	2
80	48	9+54	759	2
	49	8 44	819	1
	50	7 35	887	2
	51	6 28	963	2
	52	5 22	1051	2
	53	4 18	1164	2
	54	3 15	1301	2
	55	2 14	1502	2
	56	1 14	1887	2
	57	0 16	2255	• 2
	58	0—41	1618	2
	59	1 36	1371	2
	60	2 29	1227	2
	61	3 21	1130	2
	62	4 11	1051	2
	63	4 59	984	2
	64	5 46	926	2
	65	6 32	875	2
	66	7 16	829	2
	67	7 59	793	2
	68	8 40	759	2
81	49	8+58	808	2
	50	7 49	875	2
	51	6 42	947	2
	52	5 36	1033	2
	53	4 32	1141	2
	54	3 29	1285	2
	55	2 28	1477	2
	56	1 28	1829	2
	57	0 30	2437	• 2
	58	0—26	1691	2
	59	1 21	1431	2
	60	2 14	1270	2
	61	3 5	1153	2
	62	3 54	1070	2
	63	4 42	1000	2
	64	5 29	940	2
	65	6 15	887	2
	66	7 0	846	2
	67	7 45	808	2
82	50	8+ 2	857	2
	51	6 55	933	2
	52	5 49	1016	2
	53	4 45	1120	2
	54	3 42	1255	2
	55	2 41	1454	2
	56	1 41	1778	2
	57	0 43	2732	2
	58	0—14	1691	• 2
	59	1 9	1431	2
	60	2 2	1269	2
	61	2 53	1151	2
	62	3 43	1069	2
	63	4 32	1008	2
	64	5 19	952	2
	65	6 5	898	2
	66	6 50	857	2
83	51	7+ 6	920	2
	52	6 0	999	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	53	4+56	1097	2
	54	3 53	1225	2
	55	2 52	1409	2
	56	1 52	1690	2
	57	0 54	2732	2
	58	0— 3	1776	• 2
	59	0 58	1475	2
	60	1 51	1300	2
	61	2 43	1174	2
	62	3 33	1087	2
	63	4 21	1014	2
	64	5 8	963	2
	65	5 55	920	2
84	52	6+10	984	2
	53	5 6	1077	2
	54	4 4	1199	2
	55	3 3	1352	2
	56	2 3	1584	2
	57	1 4	2130	2
	58	0 7	2033	• 2
	59	0—48	1586	2
	60	1 41	1369	2
	61	2 33	1225	2
	62	3 23	1118	2
	63	4 11	1040	2
	64	4 58	984	2
85	53	5+14	1060	2
	54	4 12	1174	2
	55	3 11	1332	2
	56	2 11	1554	2
	57	1 13	2033	2
	58	0 17	2033	• 2
	59	0—38	1584	2
	60	1 31	1369	2
	61	2 22	1239	2
	62	3 13	1139	2
	63	4 3	1060	2
86	54	4+18	1153	2
	55	3 17	1299	2
	56	2 17	1499	2
	57	1 19	1887	2
	58	0 23	2255	• 2
	59	0—32	1650	2
	60	1 25	1410	2
	61	2 17	1268	2
	62	3 8	1153	2
87	55	3+22	1285	2
	56	2 22	1474	2
	57	1 24	1826	2
	58	0 28	2428	• 2
	59	0—27	1691	2
	60	1 20	1431	2
	61	2 12	1285	2
88	56	2+26	1477	2
	57	1 28	1778	2
	58	0 32	—	• 2
	59	0—23	1778	2
	60	1 16	1477	2
89	57	1+32	1778	2
	58	0 35	—	• 2
	59	0—21	1778	2
90	58	0+35	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	0	−11	——	* 2
	6	1	49	1502	2
	7	3	28	1188	2
	8	5	1	1016	3
	9	6	32	887	3
	10	8	0	793	4
	11	9	27	711	5
	12	10	53	646	5
	13	12	18	589	6
	14	13	42	539	7
	15	15	6	494	8
	16	16	29	454	8
	17	17	52	416	9
	18	19	14	382	10
	19	20	35	350	11
	20	21	56	322	11
	21	23	16	295	12
	22	24	35	270	13
	23	25	53	245	14
	24	27	11	223	15
	25	28	28	201	16
	26	29	44	181	16
	27	31	0	162	17
	28	32	16	144	18
	29	33	31	126	19
	30	34	45	109	19
	31	35	58	94	20
	32	37	10	79	21
	33	38	21	65	22
	34	39	32	51	23
	35	40	42	38	23
	36	41	51	26	24
	37	42	59	14	25
	38	44	7	2	26
6	5	1	+19	1586	2
	6	0	−28	2255	* 2
	7	2	9	1410	2
	8	3	47	1153	2
	9	5	22	992	2
	10	6	54	875	3
	11	8	25	778	3
	12	9	54	703	4
	13	11	22	639	4
	14	12	50	583	5
	15	14	17	534	6
	16	15	43	489	6
	17	17	8	449	7
	18	18	33	412	8
	19	19	57	378	8
	20	21	20	349	9
	21	22	43	319	9
	22	24	5	293	10
	23	25	26	267	11
	24	26	47	244	12
	25	28	7	222	12
	26	29	27	201	13
	27	30	45	181	14
	28	32	3	162	14
	29	33	20	144	15
	30	34	36	126	16
	31	35	51	110	16
	32	37	6	94	17
	33	38	20	80	18
	34	39	34	66	18
	35	40	46	52	19
	36	41	57	39	20
	37	43	7	26	20
	38	44	16	14	21
	39	45	25	3	22
7	5	2	+53	1270	2
	6	1	3	1653	2
	7	0	−43	1954	* 2
	8	2	25	1371	2
7	9	4	−4	1120	2
	10	5	39	977	2
	11	7	13	857	3
	12	8	45	769	3
	13	10	16	695	3
	14	11	45	632	4
	15	13	14	577	4
	16	14	43	529	5
	17	16	10	485	6
	18	17	37	445	6
	19	19	3	409	7
	20	20	29	376	7
	21	21	54	346	8
	22	23	18	317	8
	23	24	41	291	9
	24	26	3	265	9
	25	27	25	242	10
	26	28	47	220	11
	27	30	9	199	11
	28	31	29	179	12
	29	32	47	161	12
	30	34	5	143	13
	31	35	22	126	13
	32	36	39	110	14
	33	37	56	94	14
	34	39	11	80	15
	35	40	26	66	16
	36	41	39	52	16
	37	42	52	40	17
	38	44	3	26	18
	39	45	14	15	18
	40	46	25	3	19
8	5	4	+28	1099	3
	6	2	33	1301	2
	7	0	44	1778	2
	8	1	−1	1778	* 2
	9	2	42	1317	2
	10	4	20	1099	2
	11	5	56	954	2
	12	7	31	846	2
	13	9	4	759	3
	14	10	37	687	3
	15	12	8	625	3
	16	13	38	571	4
	17	15	7	523	4
	18	16	36	480	5
	19	18	4	440	5
	20	19	31	406	6
	21	20	58	373	6
	22	22	24	343	7
	23	23	49	314	7
	24	25	14	288	8
	25	26	37	263	8
	26	28	0	240	9
	27	29	22	218	9
	28	30	44	197	10
	29	32	4	177	10
	30	33	24	160	11
	31	34	43	141	11
	32	36	1	125	12
	33	37	18	109	12
	34	38	35	94	13
	35	39	51	79	13
	36	41	6	66	14
	37	42	20	52	14
	38	43	33	40	14
	39	44	45	27	15
	40	45	56	16	15
	41	47	6	4	16
9	5	6	+5	969	3
	6	4	5	1130	2
	7	2	14	1352	2
	8	0	27	1954	2
9	9	1	−17	1653	* 2
	10	2	57	1285	2
	11	4	36	1070	2
	12	6	13	933	2
	13	7	49	829	2
	14	9	22	746	3
	15	10	55	676	3
	16	12	27	615	3
	17	13	58	564	4
	18	15	28	517	4
	19	16	57	475	4
	20	18	26	438	5
	21	19	54	402	5
	22	21	21	368	6
	23	22	47	340	6
	24	24	13	312	6
	25	25	38	286	7
	26	27	2	262	7
	27	28	26	239	8
	28	29	49	217	8
	29	31	11	197	8
	30	32	32	177	9
	31	33	53	159	9
	32	35	12	141	10
	33	36	30	125	10
	34	37	47	109	11
	35	39	4	94	11
	36	40	21	79	12
	37	41	36	66	12
	38	42	50	53	13
	39	44	3	40	13
	40	45	16	28	14
	41	46	27	16	14
	42	47	37	5	14
10	5	7	+43	875	4
	6	5	38	992	3
	7	3	44	1164	2
	8	1	55	1431	2
	9	0	10	2255	2
	10	1	−33	1556	* 2
	11	3	14	1227	2
	12	4	53	1042	2
	13	6	30	913	2
	14	8	6	813	2
	15	9	40	732	2
	16	11	13	664	3
	17	12	46	605	3
	18	14	17	556	3
	19	15	48	510	4
	20	17	18	470	4
	21	18	47	431	4
	22	20	15	398	5
	23	21	43	365	5
	24	23	10	336	5
	25	24	35	309	6
	26	26	1	284	6
	27	27	26	260	6
	28	28	50	237	7
	29	30	13	215	7
	30	31	35	196	8
	31	32	56	176	8
	32	34	17	158	8
	33	35	36	141	9
	34	36	54	125	9
	35	38	12	109	9
	36	39	29	95	10
	37	40	45	80	10
	38	42	0	67	11
	39	43	14	54	11
	40	44	27	41	11
	41	45	39	29	12
	42	46	50	17	12
	43	47	59	7	13
11	5	9	+21	798	5
	6	7	13	894	3
	7	5	16	1025	3
	8	3	24	1201	2
	9	1	37	1502	2
	10	0	−8	——	* 2
	11	1	50	1477	2
	12	3	30	1188	2
	13	5	9	1016	2
	14	6	46	894	2
	15	8	21	798	2
	16	9	55	721	2
	17	11	29	657	3
	18	13	2	599	3
	19	15	33	551	3
	20	16	4	507	3
	21	17	35	466	4
	22	19	5	428	4
	23	20	34	395	4
	24	22	1	363	5
	25	23	28	335	5
	26	24	54	308	5
	27	26	20	283	6
	28	27	45	259	6
	29	29	9	236	6
	30	30	32	214	7
	31	31	54	195	7
	32	33	14	176	7
	33	34	34	158	8
	34	35	24	141	8
	35	37	13	125	8
	36	38	30	109	9
	37	39	47	95	9
	38	41	3	80	9
	39	42	18	67	10
	40	43	31	54	10
	41	44	44	42	10
	42	45	55	30	11
	43	47	5	19	11
	44	48	14	9	11
12	5	11	+0	732	5
	6	8	48	813	4
	7	6	48	920	3
	8	4	54	1051	2
	9	3	5	1241	2
	10	1	19	1586	2
	11	0	−25	2255	* 2
	12	2	6	1410	2
	13	3	46	1153	2
	14	5	24	992	2
	15	7	1	875	2
	16	8	36	788	2
	17	10	10	711	2
	18	11	44	650	3
	19	13	17	593	3
	20	14	49	545	3
	21	16	20	499	3
	22	17	51	461	3
	23	19	21	425	4
	24	20	50	392	4
	25	22	18	361	4
	26	23	45	333	5
	27	25	11	306	5
	28	26	37	281	5
	29	28	2	257	5
	30	29	26	234	6
	31	30	48	213	6
	32	32	10	193	6
	33	33	30	175	7
	34	34	50	157	7
	35	36	9	140	7
	36	37	28	125	8
	37	38	45	109	8
	38	40	1	95	8
12	39	41	−16	81	8
	40	42	31	68	9
	41	43	44	55	9
	42	44	56	43	9
	43	46	6	32	9
	44	47	16	21	10
	45	48	25	10	10
13	5	12	+38	675	6
	6	10	24	746	4
	7	8	21	835	3
	8	6	25	933	3
	9	4	33	1079	2
	10	2	46	1285	2
	11	1	1	1691	2
	12	0	−42	1954	* 2
	13	2	23	1352	2
	14	4	2	1120	2
	15	5	40	969	2
	16	7	17	857	2
	17	8	52	773	2
	18	10	26	701	2
	19	12	0	641	2
	20	13	32	580	3
	21	15	4	538	3
	22	16	35	494	3
	23	18	6	456	3
	24	19	35	421	3
	25	21	4	388	4
	26	22	32	358	4
	27	23	59	331	4
	28	25	25	304	5
	29	26	50	280	5
	30	28	15	256	5
	31	29	38	234	5
	32	31	0	212	6
	33	32	22	193	6
	34	33	42	175	6
	35	35	1	157	6
	36	36	20	140	7
	37	37	38	125	7
	38	38	54	109	7
	39	40	10	96	8
	40	41	25	82	8
	41	42	39	69	8
	42	43	52	56	8
	43	45	4	44	9
	44	46	14	33	9
	45	47	23	22	9
	46	48	31	11	9
14	5	14	+17	625	7
	6	11	59	687	5
	7	9	55	764	4
	8	7	56	852	3
	9	6	2	962	3
	10	4	13	1109	2
	11	2	27	1335	2
	12	0	43	1829	2
	13	0	−59	1778	* 2
	14	2	39	1317	2
	15	4	18	1099	2
	16	5	55	954	2
	17	7	32	846	2
	18	9	7	764	2
	19	10	41	691	2
	20	12	15	632	2
	21	13	47	577	2
	22	15	19	531	3
	23	16	50	489	3
	24	18	20	451	3
	25	19	49	416	3
	26	21	18	384	3
	27	22	45	354	4
	28	24	12	328	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	29	25	—38	301	4
	30	27	3	278	4
	31	28	27	254	5
	32	29	50	233	5
	33	31	12	211	5
	34	32	33	192	5
	35	33	53	174	6
	36	35	12	157	6
	37	36	30	140	6
	38	37	47	125	6
	39	39	3	110	7
	40	40	19	97	7
	41	41	33	83	7
	42	42	46	71	7
	43	43	58	57	8
	44	45	9	46	8
	45	46	19	34	8
	46	47	27	23	8
	47	48	34	13	9
15	5	15	+55	580	8
	6	13	34	635	6
	7	11	28	703	4
	8	9	27	778	3
	9	7	31	869	3
	10	5	40	984	2
	11	3	53	1141	2
	12	2	8	1390	2
	13	0	25	2033	2
	14	1	—16	1653 •	2
	15	2	56	1270	2
	16	4	34	1070	2
	17	6	11	940	2
	18	7	47	835	2
	19	9	22	755	2
	20	10	56	687	2
	21	12	29	626	2
	22	14	1	573	2
	23	15	33	527	3
	24	17	3	486	3
	25	18	33	448	3
	26	19	2	413	3
	27	21	30	381	3
	28	22	57	344	4
	29	24	24	325	4
	30	25	49	300	4
	31	27	13	277	4
	32	28	37	253	4
	33	29	59	232	5
	34	31	21	211	5
	35	32	41	192	5
	36	34	1	174	5
	37	35	19	157	6
	38	36	37	140	6
	39	37	53	125	6
	40	38	9	110	6
	41	40	24	97	6
	42	41	37	83	7
	43	42	49	71	7
	44	44	0	58	7
	45	45	10	47	7
	46	46	19	35	8
	47	47	27	24	8
	48	48	33	15	8
16	5	17	+32	539	8
	6	15	9	589	6
	7	13	1	650	5
	8	10	58	715	4
	9	9	1	793	3
	10	7	8	887	3
	11	5	20	1008	2
	12	3	34	1176	2
	13	1	50	1454	2
	14	0	8	2431	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	15	1	—33	1556 •	2
	16	3	12	1241	2
	17	4	49	1051	2
	18	6	26	926	2
	19	8	2	824	2
	20	9	36	746	2
	21	11	10	675	2
	22	12	43	619	2
	23	14	15	568	2
	24	15	46	523	2
	25	17	16	482	3
	26	18	46	445	3
	27	20	14	410	3
	28	21	42	378	3
	29	23	8	334	3
	30	24	34	322	4
	31	25	58	298	4
	32	27	22	275	4
	33	28	45	252	4
	34	30	7	231	4
	35	31	28	211	5
	36	32	48	192	5
	37	34	7	174	5
	38	35	25	156	5
	39	36	42	140	5
	40	37	58	125	6
	41	39	12	110	6
	42	40	26	97	6
	43	41	38	84	6
	44	42	50	71	6
	45	44	0	59	6
	46	45	9	49	7
	47	46	17	37	7
	48	47	24	26	7
	49	48	30	16	7
17	5	19	+9	502	9
	6	16	43	548	7
	7	14	33	602	6
	8	12	28	661	4
	9	10	29	730	4
	10	8	36	808	3
	11	6	47	906	3
	12	5	0	1033	2
	13	3	15	1214	2
	14	1	32	1528	2
	15	0	—9	2732 •	2
	16	1	49	1477	2
	17	3	28	1201	2
	18	5	5	1025	2
	19	6	41	906	2
	20	8	16	813	2
	21	9	51	735	2
	22	11	24	666	2
	23	12	57	611	2
	24	14	28	561	2
	25	15	59	517	2
	26	17	29	476	3
	27	18	58	442	3
	28	20	26	406	3
	29	21	53	376	3
	30	23	19	340	3
	31	24	44	321	3
	32	26	8	297	4
	33	27	32	273	4
	34	28	54	251	4
	35	30	15	230	4
	36	31	35	211	4
	37	32	55	192	5
	38	34	13	174	5
	39	35	30	156	5
	40	36	47	140	5
	41	38	2	125	5
	42	39	15	111	5
	43	40	28	98	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	44	41	—39	85	6
	45	42	50	72	6
	46	43	59	61	6
	47	45	7	50	7
	48	46	14	39	7
	49	47	20	29	7
	50	48	26	20	7
18	5	20	+46	468	10
	6	18	17	512	8
	7	16	5	562	6
	8	13	59	615	5
	9	11	59	675	4
	10	10	3	746	3
	11	8	13	826	3
	12	6	25	933	3
	13	4	40	1070	2
	14	2	57	1255	2
	15	1	15	1618 •	2
	16	0	—26	2130	2
	17	2	5	1410	2
	18	3	43	1164	2
	19	5	20	1000	2
	20	6	56	887	2
	21	8	31	798	2
	22	10	5	724	2
	23	11	38	657	2
	24	13	10	602	2
	25	14	41	553	2
	26	16	12	510	2
	27	17	42	470	2
	28	19	11	438	3
	29	20	38	402	3
	30	22	4	373	3
	31	23	29	345	3
	32	24	54	319	3
	33	26	18	295	3
	34	27	41	271	4
	35	29	2	250	4
	36	30	23	229	4
	37	31	42	210	4
	38	33	1	191	4
	39	34	18	174	4
	40	35	35	157	5
	41	36	50	141	5
	42	38	4	126	5
	43	39	16	112	5
	44	40	28	99	5
	45	41	38	86	5
	46	42	48	74	6
	47	43	56	63	6
	48	45	3	52	6
	49	46	9	41	6
	50	47	14	32	6
	51	48	17	22	6
19	5	22	+22	438	11
	6	19	51	480	8
	7	17	36	523	7
	8	15	28	571	5
	9	13	26	625	4
	10	11	30	687	4
	11	9	39	759	3
	12	7	51	846	3
	13	6	5	954	2
	14	4	20	1089	2
	15	2	38	1301	2
	16	0	57	1732	2
	17	0	—43	1887 •	2
	18	2	22	1352	2
	19	3	59	1130	2
	20	5	35	984	2
	21	7	11	875	2
	22	8	45	788	2
	23	10	18	716	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
19	24	11	—50	652	2
	25	13	21	598	2
	26	14	52	549	2
	27	16	23	508	2
	28	17	52	468	2
	29	19	20	435	3
	30	20	46	400	3
	31	22	12	372	3
	32	23	37	343	3
	33	25	1	318	3
	34	26	24	293	3
	35	27	46	271	3
	36	29	7	249	4
	37	30	27	229	4
	38	31	46	210	4
	39	33	4	191	4
	40	34	20	174	4
	41	35	36	157	4
	42	36	50	142	5
	43	38	3	127	5
	44	39	14	113	5
	45	40	25	101	5
	46	41	34	88	5
	47	42	43	76	5
	48	43	50	65	5
	49	44	56	54	6
	50	46	1	44	6
	51	47	5	34	6
	52	48	7	25	6
20	5	23	+58	410	11
	6	21	24	449	9
	7	19	6	489	7
	8	16	56	534	6
	9	14	53	583	5
	10	12	56	635	4
	11	11	3	699	3
	12	9	15	778	3
	13	7	29	863	3
	14	5	44	977	2
	15	4	1	1130	2
	16	2	20	1352	2
	17	0	39	1887	2
	18	1	—0	1732 •	2
	19	2	38	1317	2
	20	4	15	1109	2
	21	5	50	969	2
	22	7	25	863	2
	23	8	58	778	2
	24	10	30	707	2
	25	12	2	646	2
	26	13	33	593	2
	27	15	3	545	2
	28	16	33	505	2
	29	18	1	465	2
	30	19	29	431	2
	31	20	55	398	3
	32	22	20	369	3
	33	23	44	341	3
	34	25	7	316	3
	35	26	29	291	3
	36	27	51	270	3
	37	29	11	248	3
	38	30	31	229	4
	39	31	49	210	4
	40	33	6	192	4
	41	34	21	175	4
	42	35	36	158	4
	43	36	49	144	4
	44	38	1	129	4
	45	39	12	115	5
	46	40	22	103	5
	47	41	30	91	5
	48	42	38	79	5
	49	43	44	68	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
20	50	44	—49	57	5
	51	45	52	47	6
	52	46	55	37	6
	53	47	57	27	6
21	5	25	+33	384	12
	6	22	56	421	9
	7	20	36	458	8
	8	18	25	499	6
	9	16	21	541	5
	10	14	23	589	4
	11	12	28	649	4
	12	10	38	715	3
	13	8	51	793	3
	14	7	6	887	2
	15	5	23	1000	2
	16	3	41	1164	2
	17	2	0	1410	2
	18	0	20	2130	2
	19	1	—18	1618 •	2
	20	2	55	1270	2
	21	4	31	1079	2
	22	6	6	947	2
	23	7	40	846	2
	24	9	13	764	2
	25	10	45	697	2
	26	12	16	638	2
	27	13	46	585	2
	28	15	16	538	2
	29	16	45	499	2
	30	18	13	461	2
	31	19	40	427	2
	32	21	5	395	3
	33	22	30	366	3
	34	23	54	339	3
	35	25	16	314	3
	36	26	38	291	3
	37	27	59	269	3
	38	29	18	248	3
	39	30	37	229	3
	40	31	55	210	4
	41	33	11	192	4
	42	34	25	176	4
	43	35	39	160	4
	44	36	51	145	4
	45	38	2	131	4
	46	39	12	117	4
	47	40	20	104	4
	48	41	27	92	4
	49	42	33	80	5
	50	43	38	69	5
	51	44	41	59	5
	52	45	42	49	5
	53	46	43	39	5
	54	47	43	30	5
22	5	27	+8	359	13
	6	24	28	394	10
	7	22	6	429	8
	8	19	53	468	7
	9	17	48	507	6
	10	15	49	551	5
	11	13	54	605	4
	12	12	2	664	3
	13	10	14	732	3
	14	8	28	813	3
	15	6	44	913	2
	16	5	2	1033	2
	17	3	21	1214	2
	18	1	41	1502	2
	19	0	2	—	2
	20	1	—35	1528 •	2
	21	3	12	1227	2
	22	4	47	1051	2
	23	6	22	926	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	24	7	—55	829	2
	25	9	28	750	2
	26	10	59	687	2
	27	12	30	629	2
	28	13	59	577	2
	29	15	28	531	2
	30	16	56	492	2
	31	18	24	456	2
	32	19	50	423	2
	33	21	15	392	2
	34	22	39	363	3
	35	24	3	336	3
	36	25	25	312	3
	37	26	46	290	3
	38	28	6	268	3
	39	29	25	248	3
	40	30	43	229	3
	41	32	0	210	3
	42	33	15	193	3
	43	34	29	177	4
	44	35	42	162	4
	45	36	53	147	4
	46	38	3	133	4
	47	39	11	119	4
	48	40	18	106	4
	49	41	24	94	4
	50	42	28	82	4
	51	43	31	71	5
	52	44	32	61	5
	53	45	32	51	5
	54	46	31	42	5
	55	47	29	33	5
—	—	—	—	—	—
23	5	28	+42	336	14
	6	25	59	369	11
	7	23	35	402	9
	8	21	20	438	7
	9	19	14	476	6
	10	17	14	515	5
	11	15	18	564	4
	12	13	26	619	4
	13	11	37	677	3
	14	9	50	748	3
	15	8	5	829	3
	16	6	22	933	2
	17	4	41	1060	2
	18	3	1	1255	2
	19	1	22	1586	2
	20	0	—16	2255	* 2
	21	1	52	1454	2
	22	3	28	1188	2
	23	5	2	1025	2
	24	6	36	906	2
	25	8	9	813	2
	26	9	41	739	2
	27	11	12	678	2
	28	12	42	621	2
	29	14	11	571	2
	30	15	39	527	2
	31	17	6	488	2
	32	18	32	453	2
	33	19	57	421	2
	34	21	21	390	2
	35	22	44	362	3
	36	24	7	336	3
	37	25	28	312	3
	38	26	48	290	3
	39	28	7	268	3
	40	29	25	248	3
	41	30	41	229	3
	42	31	57	210	3
	43	33	11	194	3
	44	34	24	178	3
	45	35	36	162	3
	46	36	46	148	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	47	37	—55	134	4
	48	39	3	121	4
	49	40	9	108	4
	50	41	14	96	4
	51	42	17	85	4
	52	43	19	74	4
	53	44	19	64	4
	54	45	18	54	5
	55	46	16	45	5
	56	47	12	36	5
—	—	—	—	—	—
24	5	30	+15	316	15
	6	27	30	345	12
	7	25	3	376	9
	8	22	47	410	8
	9	20	40	447	6
	10	18	39	484	5
	11	16	42	528	5
	12	14	49	577	4
	13	12	59	632	3
	14	11	11	691	3
	15	9	26	764	3
	16	7	43	846	2
	17	6	1	954	2
	18	4	21	1089	2
	19	2	41	1301	2
	20	1	3	1691	2
	21	0	—34	1954	* 2
	22	2	9	1390	2
	23	3	44	1153	2
	24	5	18	1000	2
	25	6	51	887	2
	26	8	23	803	2
	27	9	54	728	2
	28	11	24	668	2
	29	12	54	612	2
	30	14	22	565	2
	31	15	49	523	2
	32	17	15	484	2
	33	18	40	449	2
	34	20	4	418	2
	35	21	27	388	2
	36	22	49	361	2
	37	24	10	336	3
	38	25	30	312	3
	39	26	49	290	3
	40	28	7	268	3
	41	29	24	248	3
	42	30	39	229	3
	43	31	53	211	3
	44	33	6	195	3
	45	34	18	179	3
	46	35	29	163	3
	47	36	39	149	3
	48	37	47	136	4
	49	38	54	123	4
	50	39	59	110	4
	51	41	3	99	4
	52	42	6	88	4
	53	43	7	77	4
	54	44	7	67	4
	55	45	4	57	4
	56	46	0	49	4
	57	46	56	40	5
—	—	—	—	—	—
25	5	31	+47	295	16
	6	29	0	322	12
	7	26	31	352	10
	8	24	13	384	8
	9	22	5	418	7
	10	20	3	454	6
	11	18	5	495	5
	12	16	11	540	5
	13	14	20	589	4
	14	12	32	646	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	15	10	+46	706	3
	16	9	3	783	2
	17	7	21	869	2
	18	5	40	977	2
	19	4	0	1130	2
	20	2	22	1352	2
	21	0	44	1887	2
	22	0	—53	1732	* 2
	23	2	28	1317	2
	24	4	2	1120	2
	25	5	35	977	2
	26	7	7	869	2
	27	8	38	780	2
	28	10	9	728	2
	29	11	38	661	2
	30	13	7	607	2
	31	14	34	561	2
	32	16	0	521	2
	33	17	25	481	2
	34	18	49	446	2
	35	20	12	415	2
	36	21	34	386	2
	37	22	55	360	2
	38	24	15	335	2
	39	25	34	312	3
	40	26	52	289	3
	41	28	9	268	3
	42	29	25	249	3
	43	30	39	230	3
	44	31	52	212	3
	45	33	4	196	3
	46	34	15	180	3
	47	35	24	165	3
	48	36	32	151	3
	49	37	39	137	3
	50	38	45	124	4
	51	39	49	112	4
	52	40	51	101	4
	53	41	53	90	4
	54	42	52	79	4
	55	43	50	69	4
	56	44	47	60	4
	57	45	42	52	4
	58	46	36	43	4
—	—	—	—	—	—
26	5	33	+19	276	16
	6	30	30	303	13
	7	27	59	331	11
	8	25	39	361	9
	9	23	30	394	7
	10	21	27	427	6
	11	19	28	465	5
	12	17	33	507	5
	13	15	42	553	4
	14	13	53	602	3
	15	12	7	661	3
	16	10	23	724	3
	17	8	40	803	3
	18	6	59	894	2
	19	5	19	1008	2
	20	3	40	1176	2
	21	2	2	1454	2
	22	0	25	2255	2
	23	1	—11	1618	* 2
	24	2	45	1270	2
	25	4	19	1089	2
	26	5	51	954	2
	27	7	23	857	2
	28	8	53	778	2
	29	10	23	711	2
	30	11	51	653	2
	31	13	19	602	2
	32	14	45	556	2
	33	16	10	518	2
	34	17	34	477	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	35	18	—57	442	2
	36	20	19	412	2
	37	21	41	384	2
	38	23	1	358	2
	39	24	20	333	2
	40	25	38	311	2
	41	26	55	288	3
	42	28	10	268	3
	43	29	25	250	3
	44	30	38	231	3
	45	31	50	214	3
	46	33	1	197	3
	47	34	11	181	3
	48	35	19	167	3
	49	36	26	153	3
	50	37	31	139	3
	51	38	35	126	3
	52	39	38	114	3
	53	40	39	103	4
	54	41	39	92	4
	55	42	37	82	4
	56	43	34	72	4
	57	44	30	63	4
	58	45	24	56	4
	59	46	17	47	4
—	—	—	—	—	—
27	5	34	+50	257	17
	6	31	58	282	14
	7	29	25	309	11
	8	27	4	338	9
	9	24	53	368	8
	10	22	50	400	6
	11	20	50	437	6
	12	18	55	476	5
	13	17	3	517	4
	14	15	14	565	4
	15	13	28	615	3
	16	11	43	676	3
	17	10	0	741	3
	18	8	18	819	2
	19	6	38	920	2
	20	4	59	1042	2
	21	3	21	1214	2
	22	1	43	1528	2
	23	0	7	—	2
	24	1	—28	1528	* 2
	25	3	1	1227	2
	26	4	34	1060	2
	27	6	5	933	2
	28	7	36	840	2
	29	9	6	767	2
	30	10	34	701	2
	31	12	2	644	2
	32	13	29	594	2
	33	14	55	549	2
	34	16	19	510	2
	35	17	43	473	2
	36	19	5	439	2
	37	20	26	409	2
	38	21	47	381	2
	39	23	6	356	2
	40	24	24	332	2
	41	25	41	310	2
	42	26	57	288	3
	43	28	11	268	3
	44	29	24	250	3
	45	30	36	232	3
	46	31	47	214	3
	47	32	57	198	3
	48	34	5	183	3
	49	35	12	168	3
	50	36	18	154	3
	51	37	22	141	3
	52	38	24	128	3
	53	39	26	117	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	54	40	—26	106	3
	55	41	24	95	3
	56	42	21	85	4
	57	43	17	75	4
	58	44	11	67	4
	59	45	4	59	4
	60	45	56	50	4
—	—	—	—	—	—
28	5	36	+20	240	18
	6	33	28	263	14
	7	30	54	288	12
	8	28	29	316	10
	9	26	17	345	8
	10	24	12	376	7
	11	22	11	410	7
	12	20	16	447	5
	13	18	23	487	5
	14	16	34	528	4
	15	14	47	577	4
	16	13	3	629	3
	17	11	20	691	3
	18	9	38	759	3
	19	7	57	840	2
	20	6	18	947	2
	21	4	39	1079	2
	22	3	2	1270	2
	23	1	25	1618	2
	24	0	—16	2255	* 2
	25	1	44	1454	2
	26	3	17	1201	2
	27	4	49	1033	2
	28	6	19	920	2
	29	7	49	829	2
	30	9	18	755	2
	31	10	46	691	2
	32	12	13	635	2
	33	13	39	586	2
	34	15	4	542	2
	35	16	28	502	2
	36	17	51	468	2
	37	19	13	436	2
	38	20	33	406	2
	39	21	53	378	2
	40	23	11	354	2
	41	24	28	331	2
	42	25	43	309	2
	43	26	58	288	2
	44	28	11	268	3
	45	29	23	250	3
	46	30	34	233	3
	47	31	44	215	3
	48	32	52	200	3
	49	33	58	185	3
	50	35	4	170	3
	51	36	9	156	3
	52	37	12	144	3
	53	38	13	131	3
	54	39	13	120	3
	55	40	12	109	3
	56	41	9	99	3
	57	42	5	89	3
	58	42	59	79	4
	59	43	51	71	4
	60	44	42	62	4
	61	45	33	54	4
—	—	—	—	—	—
29	5	37	+49	222	19
	6	34	56	244	15
	7	32	22	268	12
	8	29	57	295	10
	9	27	42	324	8
	10	25	37	352	7
	11	23	35	385	6
	12	21	37	419	5
	13	19	45	457	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	14	17	+55	497	4
	15	16	6	540	4
	16	14	20	588	3
	17	12	37	643	3
	18	10	54	705	3
	19	9	13	773	3
	20	7	34	863	2
	21	5	55	962	2
	22	4	17	1099	2
	23	2	41	1317	2
	24	1	5	1691	2
	25	0	−29	2033 *	2
	26	2	2	1410	2
	27	3	34	1176	2
	28	5	5	1016	2
	29	6	35	906	2
	30	8	4	819	2
	31	9	32	746	2
	32	10	59	685	2
	33	12	25	632	2
	34	13	50	585	2
	35	15	14	542	2
	36	16	37	503	2
	37	17	59	469	2
	38	19	20	437	2
	39	20	39	407	2
	40	21	58	379	2
	41	23	15	354	2
	42	24	30	331	2
	43	25	44	309	2
	44	26	58	288	2
	45	28	10	268	2
	46	29	21	250	3
	47	30	30	232	3
	48	31	39	215	3
	49	32	46	200	3
	50	33	51	185	3
	51	34	56	171	3
	52	35	59	158	3
	53	37	1	145	3
	54	38	1	132	3
	55	38	59	122	3
	56	39	57	111	3
	57	40	53	101	3
	58	41	47	92	3
	59	42	40	83	4
	60	43	31	74	4
	61	44	21	66	4
	62	45	10	58	4
30	5	39	+18	206	19
	6	36	24	227	16
	7	33	49	251	13
	8	31	26	276	11
	9	29	8	303	9
	10	27	1	331	8
	11	25	8	361	7
	12	23	1	394	6
	13	21	5	429	5
	14	19	15	468	4
	15	17	27	507	4
	16	15	39	553	4
	17	13	54	602	3
	18	12	11	657	3
	19	10	29	720	3
	20	8	49	793	2
	21	7	10	875	2
	22	5	33	984	2
	23	3	56	1130	2
	24	2	20	1390	2
	25	0	46	1778	2
	26	0	−47	1887 *	2
	27	2	20	1371	2
	28	3	51	1153	2
	29	5	21	1000	2
30	30	6	−50	894	2
	31	8	18	808	2
	32	9	45	737	2
	33	11	11	679	2
	34	12	36	629	2
	35	14	0	583	2
	36	15	24	543	2
	37	16	46	505	2
	38	18	7	470	2
	39	19	27	438	2
	40	20	45	408	2
	41	22	2	380	2
	42	23	18	354	2
	43	24	32	331	2
	44	25	45	308	2
	45	26	57	287	2
	46	28	8	267	2
	47	29	18	250	2
	48	30	26	231	3
	49	31	33	215	3
	50	32	39	200	3
	51	33	43	186	3
	52	34	47	173	3
	53	35	49	160	3
	54	36	49	147	3
	55	37	48	136	3
	56	38	45	125	3
	57	39	41	114	3
	58	40	36	104	3
	59	41	29	95	3
	60	42	20	86	3
	61	43	10	78	3
	62	43	59	70	3
	63	44	46	62	3
31	5	40	+45	191	20
	6	37	50	211	16
	7	35	12	234	13
	8	32	44	258	11
	9	30	26	284	9
	10	28	20	311	8
	11	26	18	340	7
	12	24	20	369	6
	13	22	25	402	5
	14	20	33	438	5
	15	18	43	477	4
	16	16	56	518	4
	17	15	11	565	3
	18	13	27	615	3
	19	11	45	672	3
	20	10	4	737	3
	21	8	25	813	2
	22	6	48	900	2
	23	5	11	1016	2
	24	3	35	1164	2
	25	2	0	1454	2
	26	0	27	1954	2
	27	1	−6	1691 *	2
	28	2	38	1317	2
	29	4	8	1120	2
	30	5	36	977	2
	31	7	4	875	2
	32	8	32	793	2
	33	9	58	729	2
	34	11	23	672	2
	35	12	47	622	2
	36	14	10	577	2
	37	15	32	537	2
	38	16	53	500	2
	39	18	13	466	2
	40	19	32	435	2
	41	20	49	405	2
	42	22	5	378	2
	43	23	20	353	2
	44	24	33	330	2
31	45	25	−45	308	2
	46	26	56	287	2
	47	28	6	268	2
	48	29	14	251	2
	49	30	21	233	2
	50	31	27	217	3
	51	32	32	202	3
	52	33	35	188	3
	53	34	37	175	3
	54	35	37	162	3
	55	36	36	150	3
	56	37	33	140	3
	57	38	29	129	3
	58	39	23	118	3
	59	40	16	109	3
	60	41	7	100	3
	61	41	57	91	3
	62	42	46	83	3
	63	43	33	75	3
	64	44	19	67	3
32	5	42	+12	176	21
	6	39	15	196	17
	7	36	34	218	14
	8	34	4	241	12
	9	31	45	266	10
	10	29	39	291	8
	11	27	35	319	7
	12	25	35	349	6
	13	23	40	378	6
	14	21	49	412	5
	15	20	0	449	4
	16	18	11	489	4
	17	16	25	531	4
	18	14	42	577	3
	19	13	0	629	3
	20	11	18	691	3
	21	9	38	755	3
	22	8	1	835	2
	23	6	24	926	2
	24	4	48	1051	2
	25	3	13	1214	2
	26	1	40	1528	2
	27	0	8	2431	2
	28	1	−24	1586 *	2
	29	2	55	1270	2
	30	4	23	1089	2
	31	5	51	954	2
	32	7	19	863	2
	33	8	45	783	2
	34	10	10	720	2
	35	11	34	664	2
	36	12	57	615	2
	37	14	20	571	2
	38	15	41	531	2
	39	17	0	494	2
	40	18	19	461	2
	41	19	37	431	2
	42	20	53	402	2
	43	22	8	376	2
	44	23	22	352	2
	45	24	35	329	2
	46	25	46	308	2
	47	26	56	288	2
	48	28	6	270	2
	49	29	15	252	2
	50	30	23	236	2
	51	31	29	219	2
	52	32	30	205	3
	53	33	30	191	3
	54	34	28	177	3
	55	35	25	165	3
	56	36	22	154	3
	57	37	18	144	3
	58	38	12	133	3
32	59	39	−5	123	3
	60	39	57	113	3
	61	40	48	105	3
	62	41	36	96	3
	63	42	23	88	3
	64	43	8	80	3
	65	43	52	72	3
33	5	43	+37	162	22
	6	40	39	181	18
	7	37	56	202	14
	8	35	24	225	12
	9	33	5	248	10
	10	30	54	273	9
	11	28	50	299	8
	12	26	51	328	7
	13	24	54	358	6
	14	23	2	388	5
	15	21	13	423	5
	16	19	26	458	4
	17	17	40	499	4
	18	15	55	542	3
	19	14	13	589	3
	20	12	33	642	3
	21	10	53	707	3
	22	9	14	773	2
	23	7	37	857	2
	24	6	1	954	2
	25	4	26	1089	2
	26	2	52	1270	2
	27	1	20	1618	2
	28	0	−11	2431 *	2
	29	1	41	1477	2
	30	3	11	1214	2
	31	4	39	1051	2
	32	6	6	933	2
	33	7	33	846	2
	34	8	59	769	2
	35	10	23	710	2
	36	11	46	655	2
	37	13	8	607	2
	38	14	29	564	2
	39	15	49	525	2
	40	17	7	489	2
	41	16	25	458	2
	42	19	42	428	2
	43	20	57	400	2
	44	22	11	375	2
	45	23	24	351	2
	46	24	35	329	2
	47	25	45	308	2
	48	26	53	288	2
	49	28	0	270	2
	50	29	6	252	2
	51	30	11	236	2
	52	31	14	221	2
	53	32	16	206	2
	54	33	16	193	3
	55	34	15	179	3
	56	35	13	167	3
	57	36	9	157	3
	58	37	3	146	3
	59	37	56	136	3
	60	38	47	126	3
	61	39	37	118	3
	62	40	25	109	3
	63	41	12	100	3
	64	41	58	92	3
	65	42	42	84	3
	66	43	24	77	3
34	5	45	+3	148	23
	6	42	2	168	18
	7	39	17	188	15
	8	36	43	210	13
34	9	34	+21	233	11
	10	32	10	257	9
	11	30	6	284	8
	12	28	6	309	7
	13	26	10	336	6
	14	24	17	367	5
	15	22	27	398	5
	16	20	40	434	4
	17	18	55	470	4
	18	17	11	512	4
	19	15	28	556	3
	20	13	47	605	3
	21	12	7	661	3
	22	10	28	728	3
	23	8	50	793	2
	24	7	14	881	2
	25	5	39	984	2
	26	4	4	1130	2
	27	2	31	1335	2
	28	1	0	1778	2
	29	0	−30	1954 *	2
	30	2	0	1410	2
	31	3	29	1176	2
	32	4	56	1025	2
	33	6	22	913	2
	34	7	48	829	2
	35	9	13	759	2
	36	10	36	699	2
	37	11	58	646	2
	38	13	19	599	2
	39	14	38	556	2
	40	15	57	518	2
	41	17	14	484	2
	42	18	31	454	2
	43	19	46	425	2
	44	21	0	398	2
	45	22	13	373	2
	46	23	25	350	2
	47	24	35	328	2
	48	25	44	308	2
	49	26	51	288	2
	50	27	57	270	2
	51	29	2	252	2
	52	30	5	236	2
	53	31	7	222	2
	54	32	8	207	2
	55	33	7	195	2
	56	34	4	182	3
	57	35	0	170	3
	58	35	54	160	3
	59	36	47	149	3
	60	37	39	139	3
	61	38	29	130	3
	62	39	19	122	3
	63	40	7	113	3
	64	40	52	105	3
	65	41	35	97	3
	66	42	17	89	3
	67	42	57	82	3
35	5	46	+25	136	23
	6	43	24	155	19
	7	40	36	175	16
	8	38	5	196	13
	9	35	40	217	11
	10	33	14	240	9
	11	31	14	264	8
	12	29	10	291	7
	13	27	18	317	6
	14	25	38	345	6
	15	23	40	374	5
	16	21	54	406	5
	17	20	9	442	4
	18	18	24	480	4
	19	16	40	523	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
35	20	14+58	568	3	36	30	0+21	2255	2	37	39	11—11	674	2	38	47	20—1	416	2	39	55	27—29	277	2
	21	13 18	619	3		31	1—7	1691 •	2		40	12 30	626	2		48	21 10	392	2		56	28 27	262	2
	22	11 40	675	3		32	2 35	1301	2		41	13 48	582	2		49	22 18	371	2		57	29 23	247	2
	23	10 2	741	3		33	4 2	1120	2		42	15 5	544	2		50	23 24	350	2		58	30 17	234	2
	24	8 25	808	2		34	5 27	984	2		43	16 20	499	2		51	24 29	329	2		59	31 10	221	2
	25	6 50	906	2		35	6 51	875	2		44	17 33	476	2		52	25 33	311	2		60	32 2	209	2
	26	5 17	1008	2		36	8 15	808	2		45	18 46	446	2		53	26 35	293	2		61	32 52	198	2
	27	3 44	1164	2		37	9 38	737	2		46	19 58	420	2		54	27 36	276	2		62	33 40	187	2
	28	2 12	1390	2		38	10 59	683	2		47	21 8	394	2		55	28 35	260	2		63	34 27	178	2
	29	0 41	1954	2		39	12 19	632	2		48	22 17	372	2		56	29 32	245	2		64	35 12	168	2
	30	0—48	1829 •	2		40	13 38	586	2		49	23 25	350	2		57	30 28	231	2		65	35 56	160	2
	31	2 17	1352	2		41	14 56	548	2		50	24 31	329	2		58	31 23	218	2		66	36 38	152	2
	32	3 45	1141	2		42	16 12	512	2		51	25 36	310	2		59	32 16	206	2		67	37 19	143	2
	33	5 11	1000	2		43	17 27	480	2		52	26 39	292	2		60	33 8	195	2		68	37 58	135	2
	34	6 36	894	2		44	18 42	449	2		53	27 41	274	2		61	33 58	183	2		69	38 36	128	2
	35	8 1	819	2		45	19 55	423	2		54	28 41	258	2		62	34 46	174	3		70	39 12	122	3
	36	9 25	746	2		46	21 6	396	2		55	29 40	243	2		63	35 33	164	3		71	39 46	115	3
	37	10 47	691	2		47	22 16	373	2		56	30 38	229	2		64	36 18	155	3		72	40 19	109	3
	38	12 8	639	2		48	23 25	350	2		57	31 34	216	2		65	37 2	147	3	—	—	—	—	—
	39	13 28	593	2		49	24 32	329	2		58	32 29	203	2		66	37 45	139	3	40	7	46+48	115	19
	40	14 47	552	2		50	25 38	309	2		59	33 22	191	2		67	38 26	131	3		8	44 16	134	15
	41	16 5	515	2		51	26 43	291	2		60	34 14	180	3		68	39 5	124	3		9	41 51	152	14
	42	17 21	482	2		52	27 46	273	2		61	35 4	170	3		69	39 42	117	3		10	39 32	171	11
	43	18 37	452	2		53	28 48	257	2		62	35 52	160	3		70	40 18	109	3		11	37 19	191	10
	44	19 51	424	2		54	29 49	241	2		63	36 39	151	3		71	40 52	103	3		12	35 17	213	9
	45	21 4	397	2		55	30 48	227	2		64	37 24	142	3	—	—	—	—	—		13	33 20	234	8
	46	22 15	373	2		56	31 46	214	2		65	38 8	134	3	39	6	48+29	109	22		14	31 26	258	7
	47	23 25	350	2		57	32 42	201	2		66	38 51	126	3		7	45 43	126	18		15	29 33	284	6
	48	24 34	328	2		58	33 36	188	2		67	39 32	119	3		8	43 9	145	15		16	27 43	308	6
	49	25 41	308	2		59	34 29	177	3		68	40 11	111	3		9	40 40	164	13		17	25 55	334	5
	50	26 47	289	2		60	35 20	167	3		69	40 49	104	3		10	38 16	183	11		18	24 10	363	5
	51	27 52	271	2		61	36 10	157	3		70	41 25	98	3		11	36 12	205	10		19	22 26	394	4
	52	28 56	254	2		62	36 59	148	3	—	—	—	—	—		12	34 11	226	8		20	20 44	427	4
	54	29 58	238	2		63	37 46	139	3	38	5	50+27	103	26		13	32 12	250	8		21	19 3	463	4
	53	30 58	224	2		64	38 32	130	3		6	47 19	121	21		14	30 16	273	7		22	17 24	502	3
	55	31 57	210	2		65	39 17	123	3		7	44 33	138	18		15	28 25	298	6		23	15 46	542	3
	56	32 55	198	2		66	39 59	114	3		8	42 2	157	14		16	26 36	324	5		24	14 9	589	3
	57	33 51	185	3		67	40 40	107	3		9	39 21	176	13		17	24 49	352	5		25	12 33	642	3
	58	34 45	173	3		68	41 19	99	3		10	37 4	197	11		18	23 4	382	4		26	10 59	699	2
	59	35 38	163	3		69	41 57	92	3		11	35 2	218	9		19	21 20	414	4		27	9 26	764	2
	60	36 29	153	3	—	—	—	—	—		12	33 1	241	8		20	19 37	449	4		28	7 54	840	2
	61	37 19	143	3	37	5	49+7	113	25		13	31 2	264	7		21	17 57	487	3		29	6 22	933	2
	62	38 8	134	3		6	46 2	131	20		14	29 7	290	6		22	16 18	528	3		30	4 52	1060	2
	63	38 56	126	3		7	43 11	149	17		15	27 16	316	6		23	14 40	574	3		31	3 23	1214	2
	64	39 42	118	3		8	40 36	169	14		16	25 27	343	5		24	13 3	625	3		32	1 55	1477	2
	65	40 26	109	3		9	38 10	190	12		17	23 39	373	4		25	11 28	679	3		33	0 28	2130	2
	66	41 8	101	3		10	35 52	210	10		18	21 54	404	4		26	9 53	741	2		34	0—58	1691 •	2
	67	41 48	94	3		11	33 44	233	9		19	20 11	438	4		27	8 20	813	2		35	2 24	1352	2
	68	42 27	87	3		12	31 42	255	8		20	18 30	475	3		28	6 47	900	2		36	3 49	1141	2
—	—	—	—	—		13	29 45	281	7		21	16 49	515	3		29	5 16	1025	2		37	5 12	1008	2
36	5	47+48	124	24		14	27 50	306	6		22	15 10	559	3		30	3 46	1164	2		38	6 33	906	2
	6	44 44	143	20		15	26 0	334	5		23	13 32	609	3		31	2 17	1390	2		39	7 52	819	2
	7	41 53	162	16		16	24 13	363	5		24	11 55	664	3		32	0 49	1829	2		40	9 10	759	2
	8	39 14	182	14		17	22 27	394	5		25	10 19	724	2		33	0—38	1829 •	2		41	10 28	699	2
	9	36 56	202	12		18	20 43	427	4		26	8 45	793	2		34	2 4	1410	2		42	11 45	650	2
	10	34 38	225	10		19	19 1	463	4		27	7 11	875	2		35	3 29	1176	2		43	13 0	605	2
	11	32 34	248	9		20	17 20	502	3		28	5 39	992	2		36	4 52	1033	2		44	14 15	565	2
	12	30 30	273	8		21	15 39	545	3		29	4 8	1120	2		37	6 14	926	2		45	15 28	531	2
	13	28 32	298	7		22	13 59	593	3		30	2 38	1335	2		38	7 35	829	2		46	16 40	497	2
	14	26 38	326	6		23	12 22	646	3		31	1 10	1653	2		39	8 56	769	2		47	17 50	468	2
	15	24 47	354	5		24	10 46	707	2		32	0—17	2130 •	2		40	10 15	710	2		48	18 59	440	2
	16	23 1	384	5		25	9 11	773	2		33	1 44	1502	2		41	11 33	657	2		49	20 7	416	2
	17	21 15	416	4		26	7 36	852	2		34	3 10	1214	2		42	12 49	612	2		50	21 13	392	2
	18	19 32	454	4		27	6 3	962	2		35	4 35	1060	2		43	14 5	571	2		51	22 18	371	2
	19	17 50	492	4		28	4 31	1079	2		36	5 58	947	2		44	15 20	535	2		52	23 22	350	2
	20	16 9	534	3		29	3 0	1270	2		37	7 20	846	2		45	16 33	491	2		53	24 24	331	2
	21	14 29	580	3		30	1 30	1528	2		38	8 42	783	2		46	17 45	470	2		54	25 25	312	2
	22	12 50	632	3		31	0 2	—	2		39	10 3	720	2		47	18 56	441	2		55	26 24	296	2
	23	11 13	691	3		32	1—26	1586 •	2		40	11 22	664	2		48	20 5	416	2		56	27 22	279	2
	24	9 36	759	2		33	2 53	1255	2		41	12 40	619	2		49	21 12	392	2		57	28 18	264	2
	25	8 0	829	2		34	4 19	1089	2		42	13 56	577	2		50	22 18	371	2		58	29 12	250	2
	26	6 26	933	2		35	5 43	962	2		43	15 12	539	2		51	23 23	350	2		59	30 5	237	2
	27	4 53	1042	2		36	7 6	857	2		44	16 26	485	2		52	24 27	330	2		60	30 57	225	2
	28	3 21	1214	2		37	8 29	793	2		45	17 39	472	2		53	25 29	311	2		61	31 47	21	2
	29	1 50	1454	2		38	9 51	728	2		46	18 51	442	2		54	26 30	294	2		62	32 35	202	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	63	33 —	22	192	2
	64	34	7	182	2
	65	34	51	173	2
	66	35	33	164	2
	67	36	14	156	2
	68	36	53	148	2
	69	37	31	140	2
	70	38	6	134	2
	71	38	40	127	2
	72	39	12	121	2
	73	39	43	115	3
41	8	45 +	22	122	16
	9	42	59	140	14
	10	40	42	158	12
	11	38	30	179	10
	12	36	24	198	9
	13	34	26	220	8
	14	32	32	242	7
	15	30	40	267	6
	16	28	50	291	6
	17	27	3	317	5
	18	25	17	345	5
	19	23	32	379	4
	20	21	49	404	4
	21	20	8	438	4
	22	18	28	475	3
	23	16	51	515	3
	24	15	14	556	3
	25	13	39	605	3
	26	12	4	661	3
	27	10	31	720	2
	28	8	59	788	2
	29	7	28	869	2
	30	5	57	962	2
	31	4	28	1099	2
	32	3	0	1270	2
	33	1	33	1586	2
	34	0	7	—	2
	35	1 —	18	1586 •	2
	36	2	42	1285	2
	37	4	4	1099	2
	38	5	26	977	2
	39	6	46	881	2
	40	8	5	803	2
	41	9	24	746	2
	42	10	41	689	2
	43	11	57	641	2
	44	13	11	599	2
	45	14	24	561	2
	46	15	36	527	2
	47	16	47	495	2
	48	17	56	467	2
	49	19	4	439	2
	50	20	10	415	2
	51	21	15	391	2
	52	22	19	370	2
	53	23	21	350	2
	54	24	22	331	2
	55	25	21	313	2
	56	26	18	297	2
	57	27	14	280	2
	58	28	9	266	2
	59	29	2	252	2
	60	29	53	240	2
	61	30	43	229	2
	62	31	32	217	2
	63	32	19	206	2
	64	33	4	196	2
	65	33	48	186	2
	66	34	30	177	2
	67	35	11	168	2
	68	35	50	160	2
	69	36	28	153	2
	70	37	4	146	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	71	37 —	38	139	2
	72	38	10	133	2
	73	38	40	127	2
	74	39	9	122	2
42	9	44 +	8	129	14
	10	41	52	148	12
	11	39	44	167	11
	12	37	39	187	9
	13	35	38	207	8
	14	33	40	230	7
	15	31	48	251	7
	16	29	58	276	6
	17	28	9	301	5
	18	26	24	328	5
	19	24	41	356	5
	20	22	58	384	4
	21	21	16	416	4
	22	19	36	451	3
	23	17	57	489	3
	24	16	20	531	3
	25	14	44	574	3
	26	13	9	625	3
	27	11	35	679	3
	28	10	3	741	2
	29	8	31	813	2
	30	7	1	900	2
	31	5	32	1000	2
	32	4	4	1141	2
	33	2	37	1335	2
	34	1	11	1732	2
	35	0 —	14	2130 •	2
	36	1	38	1477	2
	37	3	1	1227	2
	38	4	23	1070	2
	39	5	43	954	2
	40	7	2	863	2
	41	8	20	793	2
	42	9	37	732	2
	43	10	53	679	2
	44	12	8	632	2
	45	13	21	593	2
	46	14	33	556	2
	47	15	44	523	2
	48	16	54	492	2
	49	18	2	465	2
	50	19	10	438	2
	51	20	14	414	2
	52	21	17	390	2
	53	22	19	369	2
	54	23	19	350	2
	55	24	19	331	2
	56	25	16	314	2
	57	26	12	298	2
	58	27	7	282	2
	59	28	0	268	2
	60	28	51	255	2
	61	29	41	244	2
	62	30	30	233	2
	63	31	17	221	2
	64	32	2	211	2
	65	32	46	201	2
	66	33	28	191	2
	67	34	9	182	2
	68	34	48	174	2
	69	35	26	165	2
	70	36	2	158	2
	71	36	37	152	2
	72	37	9	145	2
	73	37	39	139	2
	74	38	8	134	2
	75	38	35	129	2
43	10	42 +	59	137	13
	11	40	52	155	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	12	38 +	46	174	9
	13	36	43	195	9
	14	34	43	215	8
	15	32	51	238	7
	16	31	3	260	6
	17	29	15	285	6
	18	27	29	311	5
	19	25	45	336	5
	20	24	2	365	4
	21	22	21	394	4
	22	20	40	427	4
	23	19	2	463	3
	24	17	24	502	3
	25	15	48	542	3
	26	14	13	586	3
	27	12	39	639	3
	28	11	6	695	2
	29	9	35	759	2
	30	8	4	835	2
	31	6	35	926	2
	32	5	7	1033	2
	33	3	40	1176	2
	34	2	14	1390	2
	35	0	49	1887	2
	36	0 —	35	1887 •	2
	37	1	58	1410	2
	38	3	19	1188	2
	39	4	40	1042	2
	40	5	59	933	2
	41	7	18	852	2
	42	8	35	783	2
	43	9	51	724	2
	44	11	5	674	2
	45	12	18	637	2
	46	13	30	598	2
	47	14	41	552	2
	48	15	50	521	2
	49	16	58	490	2
	50	18	5	463	2
	51	19	10	437	2
	52	20	14	413	2
	53	21	16	390	2
	54	22	17	370	2
	55	23	16	351	2
	56	24	14	332	2
	57	25	10	315	2
	58	26	4	300	2
	59	26	57	285	2
	60	27	49	272	2
	61	28	39	259	2
	62	29	27	247	2
	63	30	14	236	2
	64	31	0	225	2
	65	31	44	214	2
	66	32	26	205	2
	67	33	7	195	2
	68	33	46	186	2
	69	34	23	178	2
	70	34	59	170	2
	71	35	33	163	2
	72	36	6	157	2
	73	36	36	151	2
	74	37	5	146	2
	75	37	32	141	2
	76	37	58	137	2
44	11	41 +	55	145	10
	12	39	52	163	11
	13	37	50	182	9
	14	35	50	202	8
	15	33	54	223	7
	16	32	4	247	6
	17	30	17	268	6
	18	28	32	295	5
	19	26	48	321	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	20	25 +	5	347	4
	21	23	23	376	4
	22	21	43	406	4
	23	20	4	440	4
	24	18	27	475	3
	25	16	50	515	3
	26	15	15	556	3
	27	13	41	602	3
	28	12	8	657	2
	29	10	36	715	2
	30	9	6	783	2
	31	7	36	857	2
	32	6	8	954	2
	33	4	41	1070	2
	34	3	16	1227	2
	35	1	51	1477	2
	36	0	27	2255	2
	37	0 —	57	1732 •	2
	38	2	18	1352	2
	39	3	38	1153	2
	40	4	58	1025	2
	41	6	16	920	2
	42	7	33	840	2
	43	8	49	773	2
	44	10	4	715	2
	45	11	17	668	2
	46	12	29	622	2
	47	13	39	583	2
	48	14	49	548	2
	49	15	57	518	2
	50	17	4	487	2
	51	18	9	461	2
	52	19	13	436	2
	53	20	15	412	2
	54	21	16	390	2
	55	22	15	371	2
	56	23	12	352	2
	57	24	8	334	2
	58	25	3	317	2
	59	25	56	303	2
	60	26	47	288	2
	61	27	37	275	2
	62	28	25	263	2
	63	29	12	251	2
	64	29	58	240	2
	65	30	42	229	2
	66	31	24	218	2
	67	32	5	209	2
	68	32	44	200	2
	69	33	22	191	2
	70	33	58	183	2
	71	34	32	176	2
	72	35	4	169	2
	73	35	35	163	2
	74	36	4	157	2
	75	36	31	153	2
	76	36	57	148	2
	77	37	21	145	2
45	12	40 +	54	151	10
	13	38	55	170	9
	14	36	57	190	8
	15	35	1	210	7
	16	33	8	231	6
	17	31	19	255	6
	18	29	33	278	5
	19	27	50	304	5
	20	26	7	331	5
	21	24	26	358	4
	22	22	46	388	4
	23	21	7	418	4
	24	19	29	451	3
	25	17	53	487	3
	26	16	17	528	3
	27	14	43	571	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	28	13 +	10	619	2
	29	11	38	672	2
	30	10	7	732	2
	31	8	38	803	2
	32	7	9	881	2
	33	5	42	984	2
	34	4	16	1109	2
	35	2	52	1285	2
	36	1	28	1586	2
	37	0	5	—	2
	38	1 —	18	1586 •	2
	39	2	38	1285	2
	40	3	57	1120	2
	41	5	15	1000	2
	42	6	32	990	2
	43	7	18	824	2
	44	9	2	764	2
	45	10	15	707	2
	46	11	27	661	2
	47	12	38	617	2
	48	13	47	579	2
	49	14	55	544	2
	50	16	2	514	2
	51	17	8	485	2
	52	18	12	459	2
	53	19	14	435	2
	54	20	15	412	2
	55	21	15	391	2
	56	22	13	371	2
	57	23	9	353	2
	58	24	4	336	2
	59	24	57	319	2
	60	25	49	305	2
	61	26	39	291	2
	62	27	27	278	2
	63	28	14	266	2
	64	28	59	254	2
	65	29	43	243	2
	66	30	25	233	2
	67	31	6	222	2
	68	31	45	213	2
	69	32	22	204	2
	70	32	58	196	2
	71	33	32	189	2
	72	34	5	182	2
	73	34	36	175	2
	74	35	6	169	2
	75	35	33	164	2
	76	35	58	160	2
	77	36	21	155	2
	78	36	43	151	2
46	13	39 +	57	158	9
	14	38	1	179	8
	15	36	7	198	8
	16	34	15	219	7
	17	32	25	241	6
	18	30	37	264	5
	19	28	52	288	5
	20	27	9	314	5
	21	25	27	341	4
	22	23	47	369	4
	23	22	8	400	4
	24	20	31	431	3
	25	18	54	465	3
	26	17	19	502	3
	27	15	44	542	3
	28	14	11	586	2
	29	12	38	635	2
	30	11	8	691	2
	31	9	38	755	2
	32	8	10	829	2
	33	6	42	913	2
	34	5	16	1016	2
	35	3	51	1153	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	36	2	+28	1352	2
	37	1	5	1732	2
	38	0	−16	2130	• 2
	39	1	37	1502	2
	40	2	57	1241	2
	41	4	15	1089	2
	42	5	32	977	2
	43	6	47	887	2
	44	8	2	813	2
	45	9	15	755	2
	46	10	27	699	2
	47	11	38	653	2
	48	12	47	612	2
	49	13	55	574	2
	50	15	2	539	2
	51	16	7	510	2
	52	17	11	482	2
	53	18	14	456	2
	54	19	15	434	2
	55	20	14	412	2
	56	21	12	392	2
	57	22	8	373	2
	58	23	3	354	2
	59	23	56	338	2
	60	24	48	322	2
	61	25	38	308	2
	62	26	27	295	2
	63	27	14	282	2
	64	28	0	270	2
	65	28	44	258	2
	66	29	27	247	2
	67	30	8	237	2
	68	30	47	227	2
	69	31	25	218	2
	70	32	0	210	2
	71	32	34	202	2
	72	33	6	195	2
	73	33	37	188	2
	74	34	6	182	2
	75	34	33	176	2
	76	34	58	171	2
	77	35	22	167	2
	78	35	44	162	2
	79	36	5	158	2
47	14	39	+1	167	9
	15	37	8	186	8
	16	35	16	206	7
	17	33	26	227	7
	18	31	38	250	6
	19	29	52	273	5
	20	28	9	298	5
	21	26	28	324	4
	22	24	47	352	4
	23	23	8	380	4
	24	21	30	410	3
	25	19	54	442	3
	26	18	18	477	3
	27	16	44	515	3
	28	15	10	556	3
	29	13	38	602	3
	30	12	7	653	2
	31	10	38	715	2
	32	9	9	778	2
	33	7	42	857	2
	34	6	15	947	2
	35	4	50	1060	2
	36	3	26	1201	2
	37	2	4	1431	2
	38	0	42	1954	2
	39	0	−38	1829	• 2
	40	1	58	1410	2
	41	3	16	1188	2
	42	4	33	1060	2
	43	5	49	954	2

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	44	7	−4	869	2
	45	8	17	798	2
	46	9	28	741	2
	47	10	39	691	2
	48	11	48	646	2
	49	12	56	606	2
	50	14	3	570	2
	51	15	8	537	2
	52	16	12	509	2
	53	17	15	481	2
	54	18	16	456	2
	55	19	15	434	2
	56	20	13	412	2
	57	21	9	392	2
	58	22	4	373	2
	59	22	57	356	2
	60	23	49	340	2
	61	24	39	324	2
	62	25	28	311	2
	63	26	14	297	2
	64	26	59	284	2
	65	27	44	273	2
	66	28	27	262	2
	67	29	8	251	2
	68	29	48	241	2
	69	30	26	232	2
	70	31	2	223	2
	71	31	36	215	2
	72	32	8	208	2
	73	32	39	201	2
	74	33	8	194	2
	75	33	36	188	2
	76	34	2	183	2
	77	34	25	178	2
	78	34	47	174	2
	79	35	7	170	2
	80	35	26	167	2
48	15	38	+7	174	8
	16	36	16	195	7
	17	34	27	215	7
	18	32	39	237	6
	19	30	53	260	5
	20	29	9	284	5
	21	27	27	308	4
	22	25	47	334	4
	23	24	8	363	4
	24	22	30	392	4
	25	20	53	423	3
	26	19	17	456	3
	27	17	42	492	3
	28	16	9	531	3
	29	14	36	574	3
	30	13	5	622	3
	31	11	35	675	2
	32	10	7	737	2
	33	8	39	803	2
	34	7	13	887	2
	35	5	47	984	2
	36	4	23	1109	2
	37	3	0	1270	2
	38	1	39	1556	2
	39	0	18	2732	2
	40	1	−1	1653	• 2
	41	2	19	1335	2
	42	3	30	1153	2
	43	4	51	1033	2
	44	6	5	933	2
	45	7	18	857	2
	46	8	30	788	2
	47	9	41	732	2
	48	10	50	683	2
	49	11	58	639	2
	50	13	5	599	2
	51	14	10	565	2

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	52	15	−14	534	2
	53	16	16	507	2
	54	17	17	480	2
	55	18	17	456	2
	56	19	15	434	2
	57	20	11	412	2
	58	21	6	392	2
	59	21	59	374	2
	60	22	51	358	2
	61	23	41	341	2
	62	24	30	326	2
	63	25	18	314	2
	64	26	4	299	2
	65	26	48	287	2
	66	27	30	276	2
	67	28	11	266	2
	68	28	50	255	2
	69	29	28	245	2
	70	30	4	237	2
	71	30	38	229	2
	72	31	11	220	2
	73	31	42	214	2
	74	32	11	207	2
	75	32	38	201	2
	76	33	3	195	2
	77	33	27	190	2
	78	33	49	185	2
	79	34	10	181	2
	80	34	29	177	2
	81	34	46	174	2
49	16	37	+14	182	7
	17	35	25	204	7
	18	33	37	225	6
	19	31	51	247	6
	20	30	7	268	5
	21	28	24	293	5
	22	26	44	317	4
	23	25	5	345	4
	24	23	27	374	4
	25	21	50	404	3
	26	20	14	434	3
	27	18	40	470	3
	28	17	7	507	3
	29	15	34	548	3
	30	14	2	589	3
	31	12	32	642	2
	32	11	3	695	2
	33	9	36	759	2
	34	8	9	829	2
	35	6	44	920	2
	36	5	20	1025	2
	37	3	57	1164	2
	38	2	35	1352	2
	39	1	15	1732	2
	40	0	−5	2130	• 2
	41	1	23	1502	2
	42	2	39	1270	2
	43	3	55	1109	2
	44	5	9	1000	2
	45	6	22	913	2
	46	7	34	840	2
	47	8	45	773	2
	48	9	54	720	2
	49	11	2	674	2
	50	12	8	632	2
	51	13	13	594	2
	52	14	17	561	2
	53	15	20	531	2
	54	16	21	505	2
	55	17	20	479	2
	56	18	18	455	2
	57	19	14	434	2
	58	20	9	413	2
	59	21	3	394	2

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	60	21	−55	376	2
	61	22	46	359	2
	62	23	35	344	2
	63	24	22	329	2
	64	25	7	316	2
	65	25	51	302	2
	66	26	34	291	2
	67	27	15	280	2
	68	27	55	270	2
	69	28	33	260	2
	70	29	9	250	2
	71	29	44	242	2
	72	30	17	235	2
	73	30	47	227	2
	74	31	16	220	2
	75	31	43	214	2
	76	32	8	208	2
	77	32	32	202	2
	78	32	54	197	2
	79	33	14	193	2
	80	33	33	189	2
	81	33	50	185	2
	82	34	5	182	2
50	17	36	+20	192	7
	18	34	34	213	6
	19	32	48	234	6
	20	31	4	257	5
	21	29	21	279	5
	22	27	41	304	4
	23	26	2	329	4
	24	24	24	358	4
	25	22	47	386	4
	26	21	11	416	3
	27	19	36	449	3
	28	18	3	484	3
	29	16	30	523	3
	30	14	59	565	3
	31	13	29	612	3
	32	12	0	664	2
	33	10	32	720	2
	34	9	6	788	2
	35	7	40	863	2
	36	6	16	954	2
	37	4	53	1070	2
	38	3	31	1227	2
	39	2	10	1454	2
	40	0	51	2033	2
	41	0	−28	1829	• 2
	42	1	45	1410	2
	43	3	0	1214	2
	44	4	14	1079	2
	45	5	27	977	2
	46	6	39	894	2
	47	7	49	824	2
	48	8	59	764	2
	49	10	7	711	2
	50	11	13	664	2
	51	12	18	625	2
	52	13	22	589	2
	53	14	24	556	2
	54	15	25	528	2
	55	16	24	502	2
	56	17	22	477	2
	57	18	19	454	2
	58	19	14	434	2
	59	20	7	414	2
	60	20	59	396	2
	61	21	50	378	2
	62	22	39	361	2
	63	23	27	347	2
	64	24	13	333	2
	65	24	57	319	2
	66	25	40	306	2
	67	26	21	295	2

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log	Var
°	°	′	″		″
50	68	27	−1	284	2
	69	27	39	275	2
	70	28	15	266	2
	71	28	50	255	2
	72	29	23	248	2
	73	29	54	241	2
	74	30	23	234	2
	75	30	59	227	2
	76	31	15	220	2
	77	31	38	215	2
	78	31	59	210	2
	79	32	19	205	2
	80	32	37	201	2
	81	32	54	197	2
	82	33	9	195	2
	83	33	23	192	2
51	18	35	+29	201	6
	19	33	44	223	6
	20	32	0	245	6
	21	30	18	267	5
	22	28	36	290	5
	23	26	56	316	4
	24	25	18	341	4
	25	23	40	369	4
	26	22	4	398	3
	27	20	29	429	3
	28	18	55	463	3
	29	17	23	499	3
	30	15	52	539	3
	31	14	23	583	3
	32	12	54	629	2
	33	11	26	683	2
	34	10	0	741	2
	35	8	35	808	2
	36	7	11	887	2
	37	5	48	984	2
	38	4	26	1109	2
	39	3	6	1285	2
	40	1	46	1556	2
	41	0	28	2431	2
	42	0	−50	1653	• 2
	43	2	6	1352	2
	44	3	20	1164	2
	45	4	33	1042	2
	46	5	45	947	2
	47	6	50	869	2
	48	8	5	803	2
	49	9	13	750	2
	50	10	20	699	2
	51	11	25	657	2
	52	12	29	620	2
	53	13	31	586	2
	54	14	32	555	2
	55	15	32	527	2
	56	16	30	501	2
	57	17	26	476	2
	58	18	21	453	2
	59	19	14	433	2
	60	20	6	413	2
	61	20	57	396	2
	62	21	46	379	2
	63	22	33	363	2
	64	23	19	349	2
	65	24	3	336	2
	66	24	46	323	2
	67	25	27	311	2
	68	26	6	299	2
	69	26	44	289	2
	70	27	21	279	2
	71	27	55	269	2
	72	28	28	260	2
	73	28	59	252	2
	74	29	29	244	2
	75	29	56	237	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	76	30—21	230	2
	77	30 44	225	2
	78	31 6	220	2
	79	31 26	216	2
	80	31 44	212	2
	81	32 0	209	2
	82	32 15	206	2
	83	32 29	203	2
	84	32 41	201	2
52	19	34+41	213	6
	20	32 57	234	6
	21	31 14	257	5
	22	29 32	279	5
	23	27 51	303	4
	24	26 12	328	4
	25	24 34	354	4
	26	22 57	382	3
	27	21 22	412	3
	28	19 48	445	3
	29	18 15	480	3
	30	16 44	518	3
	31	15 15	559	3
	32	13 47	602	3
	33	12 19	650	2
	34	10 53	703	2
	35	9 28	764	2
	36	8 4	835	2
	37	6 42	920	2
	38	5 21	1025	2
	39	4 0	1164	2
	40	2 41	1352	2
	41	1 23	1691	2
	42	0 5	2431 *	2
	43	1—12	1556	2
	44	2 27	1285	2
	45	3 40	1120	2
	46	4 52	1008	2
	47	6 3	920	2
	48	7 13	846	2
	49	8 20	783	2
	50	9 26	732	2
	51	10 32	687	2
	52	11 36	650	2
	53	12 39	615	2
	54	13 40	583	2
	55	14 40	553	2
	56	15 38	526	2
	57	16 35	499	2
	58	17 30	475	2
	59	18 23	451	2
	60	19 14	431	2
	61	20 5	412	2
	62	20 54	396	2
	63	21 41	380	2
	64	22 26	365	2
	65	23 10	352	2
	66	23 53	340	2
	67	24 34	328	2
	68	25 13	316	2
	69	25 51	304	2
	70	26 27	293	2
	71	27 2	284	2
	72	27 35	275	2
	73	28 6	266	2
	74	28 35	257	2
	75	29 3	248	2
	76	29 29	240	2
	77	29 52	233	2
	78	30 14	229	2
	79	30 34	226	2
	80	30 52	223	2
	81	31 8	220	2
	82	31 23	218	2
	83	31 30	216	2
52	84	31—48	214	2
	85	31 59	213	2
53	20	33+50	222	6
	21	32 7	244	5
	22	30 26	266	5
	23	28 45	288	4
	24	27 5	312	4
	25	25 27	338	4
	26	23 50	365	4
	27	22 15	394	3
	28	20 41	425	3
	29	19 8	458	3
	30	17 37	494	3
	31	16 7	534	3
	32	14 38	577	2
	33	13 10	622	2
	34	11 44	672	2
	35	10 19	728	2
	36	8 55	793	2
	37	7 32	869	2
	38	6 11	963	2
	39	4 51	1079	2
	40	3 31	1227	2
	41	2 13	1454	2
	42	0 50	1954	2
	43	0—20	1887 *	2
	44	1 34	1434	2
	45	2 47	1227	2
	46	4 0	1089	2
	47	5 11	984	2
	48	6 20	900	2
	49	7 28	835	2
	50	8 35	778	2
	51	9 40	728	2
	52	10 44	683	2
	53	11 47	646	2
	54	12 48	612	2
	55	13 48	580	2
	56	14 46	551	2
	57	15 43	523	2
	58	16 38	497	2
	59	17 31	472	2
	60	18 23	451	2
	61	19 14	431	2
	62	20 3	414	2
	63	20 50	398	2
	64	21 35	382	2
	65	22 19	369	2
	66	23 1	356	2
	67	23 42	343	2
	68	24 21	331	2
	69	24 59	320	2
	70	25 35	309	2
	71	26 9	298	2
	72	26 42	288	2
	73	27 13	280	2
	74	27 43	273	2
	75	28 11	267	2
	76	28 37	261	2
	77	29 1	255	2
	78	29 23	249	2
	79	29 43	244	2
	80	30 0	240	2
	81	30 15	236	2
	82	30 29	232	2
	83	30 42	228	2
	84	30 54	225	2
	85	31 5	223	2
	86	31 15	222	2
54	21	32+58	231	5
	22	31 17	252	5
	23	29 38	275	5
	24	27 59	298	4
54	25	26+20	322	4
	26	24 42	349	4
	27	23 6	376	3
	28	21 32	406	3
	29	19 59	438	3
	30	18 27	472	3
	31	16 57	510	3
	32	15 28	551	3
	33	14 1	596	3
	34	12 35	642	2
	35	11 10	695	2
	36	9 46	755	2
	37	8 24	824	2
	38	7 2	906	2
	39	5 40	1000	2
	40	4 20	1120	2
	41	3 2	1301	2
	42	2 45	1586	2
	43	0 29	2732	2
	44	0—45	1691 *	2
	45	1 58	1371	2
	46	3 10	1188	2
	47	4 21	1060	2
	48	5 30	963	2
	49	6 37	881	2
	50	7 44	819	2
	51	8 50	764	2
	52	9 54	715	2
	53	10 56	675	2
	54	11 57	635	2
	55	12 57	602	2
	56	13 55	571	2
	57	14 52	542	2
	58	15 47	518	2
	59	16 40	497	2
	60	17 32	472	2
	61	18 22	451	2
	62	19 11	434	2
	63	19 58	416	2
	64	20 44	400	2
	65	21 28	384	2
	66	22 11	371	2
	67	22 52	358	2
	68	23 31	345	2
	69	24 9	334	2
	70	24 45	324	2
	71	25 20	314	2
	72	25 53	304	2
	73	26 24	295	2
	74	26 53	287	2
	75	27 20	279	2
	76	27 46	273	2
	77	28 10	267	2
	78	28 32	262	2
	79	28 52	257	2
	80	29 10	252	2
	81	29 26	248	2
	82	29 40	244	2
	83	29 53	240	2
	84	30 4	237	2
	85	30 13	234	2
	86	30 22	232	2
	87	30 31	231	2
55	22	32+ 7	242	5
	23	30 27	264	5
	24	28 48	287	4
	25	27 10	311	4
	26	25 33	336	4
	27	23 58	363	3
	28	22 23	392	3
	29	20 50	423	3
	30	19 18	456	3
	31	17 48	492	3
	32	16 19	531	3
55	33	14+51	571	3
	34	13 24	615	2
	35	11 59	664	2
	36	10 35	720	2
	37	9 12	783	2
	38	7 51	852	2
	39	6 30	940	2
	40	5 10	1051	2
	41	3 52	1188	2
	42	2 36	1390	2
	43	1 20	1732	2
	44	0 6	2431 *	2
	45	1— 7	1586	2
	46	2 20	1317	2
	47	3 31	1153	2
	48	4 40	1033	2
	49	5 48	940	2
	50	6 54	863	2
	51	7 59	803	2
	52	9 3	750	2
	53	10 6	707	2
	54	11 7	668	2
	55	12 7	632	2
	56	13 5	599	2
	57	14 2	568	2
	58	14 57	539	2
	59	15 50	512	2
	60	16 42	489	2
	61	17 32	468	2
	62	18 21	449	2
	63	19 8	431	2
	64	19 54	414	2
	65	20 38	400	2
	66	21 21	386	2
	67	22 2	373	2
	68	22 42	359	2
	69	23 20	349	2
	70	23 56	339	2
	71	24 30	328	2
	72	25 3	317	2
	73	25 34	308	2
	74	26 4	299	2
	75	26 32	293	2
	76	26 57	287	2
	77	27 21	281	2
	78	27 43	275	2
	79	28 3	270	2
	80	28 21	265	2
	81	28 37	260	2
	82	28 52	256	2
	83	29 5	253	2
	84	29 16	250	2
	85	29 25	247	2
	86	29 32	245	2
	87	29 39	243	2
	88	29 46	242	2
56	23	31+14	254	5
	24	29 35	276	4
	25	27 58	299	4
	26	26 22	324	4
	27	24 46	350	4
	28	23 12	378	3
	29	21 39	408	3
	30	20 8	440	3
	31	18 37	475	3
	32	17 7	510	3
	33	15 39	548	3
	34	14 12	589	3
	35	12 47	635	2
	36	11 22	687	2
	37	9 58	746	2
	38	8 36	813	2
	39	7 16	887	2
	40	5 57	977	2
56	41	4+39	1089	2
	42	3 22	1241	2
	43	2 7	1477	2
	44	0 53	2033	2
	45	0—21	1887 *	2
	46	1 33	1454	2
	47	2 43	1241	2
	48	3 52	1099	2
	49	5 0	1000	2
	50	6 6	920	2
	51	7 11	852	2
	52	8 15	793	2
	53	9 18	746	2
	54	10 19	703	2
	55	11 18	664	2
	56	12 16	629	2
	57	13 13	596	2
	58	14 8	565	2
	59	15 2	536	2
	60	15 54	512	2
	61	16 45	489	2
	62	17 34	470	2
	63	18 21	451	2
	64	19 7	434	2
	65	19 51	416	2
	66	20 33	402	2
	67	21 14	388	2
	68	21 53	374	2
	69	22 31	363	2
	70	23 7	352	2
	71	23 42	341	2
	72	24 15	331	2
	73	24 46	322	2
	74	25 16	314	2
	75	25 44	306	2
	76	26 10	299	2
	77	26 34	293	2
	78	26 56	287	2
	79	27 16	282	2
	80	27 34	277	2
	81	27 51	272	2
	82	28 6	268	2
	83	28 19	265	2
	84	28 30	263	2
	85	28 38	261	2
	86	28 45	259	2
	87	28 51	257	2
	88	28 56	255	2
	89	29 1	254	2
57	24	30+23	264	5
	25	28 45	287	4
	26	27 9	311	4
	27	25 34	336	4
	28	24 0	363	3
	29	22 27	392	3
	30	20 55	423	3
	31	19 24	456	3
	32	17 55	492	3
	33	16 27	528	3
	34	15 0	568	3
	35	13 34	612	2
	36	12 10	661	2
	37	10 47	711	2
	38	9 24	769	2
	39	8 3	835	2
	40	6 44	920	2
	41	5 26	1018	2
	42	4 9	1140	2
	43	2 53	1317	2
	44	1 39	1618	2
	45	0 26	2732	2
	46	0—46	1691 *	2
	47	1 56	1371	2
	48	3 5	1188	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	49	4	—15	1070	2
	50	5	20	977	2
	51	6	25	906	2
	52	7	28	846	2
	53	8	31	793	2
	54	9	33	746	2
	55	10	32	707	2
	56	11	30	664	2
	57	12	27	629	2
	58	13	22	596	2
	59	14	15	565	2
	60	15	7	536	2
	61	15	58	512	2
	62	16	47	489	2
	63	17	34	473	2
	64	18	20	451	2
	65	19	4	434	2
	66	19	46	418	2
	67	20	27	404	2
	68	21	6	390	2
	69	21	44	378	2
	70	22	20	367	2
	71	22	54	356	2
	72	23	27	345	2
	73	23	58	336	2
	74	24	28	328	2
	75	24	56	319	2
	76	25	22	311	2
	77	25	46	304	2
	78	26	8	298	2
	79	26	28	293	2
	80	26	47	288	2
	81	27	4	284	2
	82	27	19	280	2
	83	27	32	277	2
	84	27	43	274	2
	85	27	52	271	2
	86	28	0	269	2
	87	28	6	267	2
	88	28	11	265	2
	89	28	14	264	2
	90	28	15	264	2
—	—	—	—	—	—
58	25	29	+31	275	4
	26	27	55	298	4
	27	26	20	322	4
	28	24	46	349	3
	29	23	13	376	3
	30	21	41	406	3
	31	20	10	438	3
	32	18	41	472	3
	33	17	13	510	3
	34	15	46	548	3
	35	14	20	589	3
	36	12	56	635	2
	37	11	32	683	2
	38	10	10	737	2
	39	8	49	798	2
	40	7	30	869	2
	41	6	11	954	2
	42	4	54	1060	2
	43	3	38	1201	2
	44	2	24	1410	2
	45	1	12	1829	2
	46	0	—0	2130	• 2
	47	1	11	1528	2
	48	2	20	1285	2
	49	3	27	1141	2
	50	4	33	1033	2
	51	5	39	947	2
	52	6	43	875	2
	53	7	45	819	2
	54	8	46	769	2
	55	9	46	724	2
	56	10	44	683	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	57	11	—41	646	2
	58	12	36	612	2
	59	13	30	583	2
	60	14	22	556	2
	61	15	12	531	2
	62	16	1	510	2
	63	16	49	489	2
	64	17	35	473	2
	65	18	19	451	2
	66	19	1	434	2
	67	19	42	418	2
	68	20	21	404	2
	69	20	58	390	2
	70	21	34	378	2
	71	22	8	367	2
	72	22	41	358	2
	73	23	12	349	2
	74	23	41	340	2
	75	24	9	331	2
	76	24	35	324	2
	77	25	0	317	2
	78	25	23	311	2
	79	25	43	304	2
	80	26	1	299	2
	81	26	18	294	2
	82	26	33	289	2
	83	26	46	286	2
	84	26	57	283	2
	85	27	7	280	2
	86	27	15	278	2
	87	27	21	276	2
	88	27	25	275	2
	89	27	28	275	2
—	—	—	—	—	—
59	26	28	+39	288	4
	27	27	4	312	4
	28	25	31	338	3
	29	23	59	365	3
	30	22	27	394	3
	31	20	56	425	3
	32	19	26	458	3
	33	17	58	492	3
	34	16	31	528	3
	35	15	5	568	3
	36	13	40	612	3
	37	12	17	657	2
	38	10	55	707	2
	39	9	34	759	2
	40	8	14	824	2
	41	6	55	900	2
	42	5	38	1000	2
	43	4	22	1120	2
	44	3	8	1285	2
	45	1	55	1556	2
	46	0	43	2255	2
	47	0	—27	1778	• 2
	48	1	36	1410	2
	49	2	44	1227	2
	50	3	50	1099	2
	51	4	55	1000	2
	52	5	59	920	2
	53	7	1	857	2
	54	8	2	803	2
	55	9	2	755	2
	56	10	0	711	2
	57	10	57	682	2
	58	11	52	639	2
	59	12	45	609	2
	60	13	37	580	2
	61	14	28	553	2
	62	15	17	528	2
	63	16	5	507	2
	64	16	50	487	2
	65	17	34	468	2
	66	18	17	451	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	67	18	—59	436	2
	68	19	37	421	2
	69	20	14	408	2
	70	20	50	396	2
	71	21	24	384	2
	72	21	57	373	2
	73	22	28	363	2
	74	22	57	354	2
	75	23	25	345	2
	76	23	51	338	2
	77	24	15	331	2
	78	24	38	324	2
	79	24	59	319	2
	80	25	17	314	2
	81	25	34	309	2
	82	25	49	304	2
	83	26	2	300	2
	84	26	13	296	2
	85	26	23	293	2
	86	26	31	291	2
	87	26	37	289	2
	88	26	42	288	2
—	—	—	—	—	—
60	27	27	+48	303	4
	28	26	14	328	3
	29	24	41	354	3
	30	23	10	382	3
	31	21	39	410	3
	32	20	10	440	3
	33	18	41	472	3
	34	17	14	507	3
	35	15	49	545	3
	36	14	24	586	3
	37	13	0	632	3
	38	11	38	679	2
	39	10	18	732	2
	40	8	59	793	2
	41	7	40	863	2
	42	6	23	947	2
	43	5	7	1051	2
	44	3	52	1188	2
	45	2	39	1390	2
	46	1	27	1778	2
	47	0	16	2255	• 2
	48	0	—54	1556	2
	49	2	2	1301	2
	50	3	8	1164	2
	51	4	13	1060	2
	52	5	17	977	2
	53	6	20	906	2
	54	7	21	846	2
	55	8	20	793	2
	56	9	18	746	2
	57	10	15	703	2
	58	11	10	654	2
	59	12	3	632	2
	60	12	54	602	2
	61	13	45	574	2
	62	14	34	548	2
	63	15	21	526	2
	64	16	7	505	2
	65	16	51	487	2
	66	17	33	470	2
	67	18	14	454	2
	68	18	54	438	2
	69	19	32	423	2
	70	20	8	410	2
	71	20	42	398	2
	72	21	14	388	2
	73	21	45	378	2
	74	22	14	368	2
	75	22	42	359	2
	76	23	8	352	2
	77	23	32	345	2
	78	23	54	338	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	79	24	—15	331	2
	80	24	34	326	2
	81	24	51	321	2
	82	25	6	317	2
	83	25	19	314	2
	84	25	30	311	2
	85	25	40	308	2
	86	25	48	305	2
	87	25	54	303	2
—	—	—	—	—	—
61	28	26	+55	316	4
	29	25	23	341	3
	30	23	51	369	3
	31	22	21	396	3
	32	20	52	425	3
	33	19	24	456	3
	34	17	57	489	3
	35	16	31	526	3
	36	15	7	565	3
	37	13	44	605	3
	38	12	21	650	3
	39	11	0	699	2
	40	9	40	755	2
	41	8	21	819	2
	42	7	4	894	2
	43	5	48	984	2
	44	4	33	1099	2
	45	3	20	1255	2
	46	2	8	1502	2
	47	0	57	2033	2
	48	0	—12	1887	• 2
	49	1	20	1477	2
	50	2	26	1270	2
	51	3	31	1130	2
	52	4	35	1025	2
	53	5	37	947	2
	54	6	38	881	2
	55	7	37	824	2
	56	8	35	773	2
	57	9	32	732	2
	58	10	27	695	2
	59	11	21	661	2
	60	12	13	629	2
	61	13	3	599	2
	62	13	52	571	2
	63	14	39	548	2
	64	15	25	526	2
	65	16	9	505	2
	66	16	52	484	2
	67	17	33	468	2
	68	18	12	454	2
	69	18	50	440	2
	70	19	26	427	2
	71	20	0	414	2
	72	20	33	402	2
	73	21	4	392	2
	74	21	33	382	2
	75	22	0	373	2
	76	22	26	365	2
	77	22	50	358	2
	78	23	12	351	2
	79	23	32	344	2
	80	23	51	337	2
	81	24	8	331	2
	82	24	23	327	2
	83	24	36	324	2
	84	24	47	321	2
	85	24	57	318	2
	86	25	5	316	2
—	—	—	—	—	—
62	29	26	+3	331	4
	30	24	31	356	3
	31	23	1	382	3
	32	21	32	410	3
	33	20	4	440	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	34	18	+37	472	3
	35	17	12	507	3
	36	15	48	545	3
	37	14	24	586	3
	38	13	2	629	3
	39	11	41	675	2
	40	10	21	728	2
	41	9	3	788	2
	42	7	46	857	2
	43	6	29	940	2
	44	5	14	1042	2
	45	4	1	1176	2
	46	2	49	1352	2
	47	1	38	1653	2
	48	0	29	—	2
	49	0	—39	1653	• 2
	50	1	46	1371	2
	51	2	51	1201	2
	52	3	55	1079	2
	53	4	57	992	2
	54	5	58	920	2
	55	6	58	857	2
	56	7	56	803	2
	57	8	52	759	2
	58	9	47	720	2
	59	10	40	683	2
	60	11	32	650	2
	61	12	22	619	2
	62	13	11	593	2
	63	13	58	568	2
	64	14	44	545	2
	65	15	28	523	2
	66	16	11	505	2
	67	16	53	487	2
	68	17	32	470	3
	69	18	9	456	2
	70	18	45	442	2
	71	19	19	429	2
	72	19	52	416	2
	73	20	23	405	2
	74	20	52	396	2
	75	21	19	388	2
	76	21	45	380	2
	77	22	9	373	2
	78	22	31	365	2
	79	22	51	358	2
	80	23	10	350	2
	81	23	27	344	2
	82	23	42	339	2
	83	23	55	336	2
	84	24	6	333	2
	85	24	16	331	2
—	—	—	—	—	—
63	30	25	+11	345	3
	31	23	40	371	3
	32	22	10	398	3
	33	20	42	427	3
	34	19	16	458	3
	35	17	51	492	3
	36	16	27	528	3
	37	15	4	568	3
	38	13	42	609	3
	39	12	21	653	2
	40	11	1	703	2
	41	9	42	759	2
	42	8	25	824	2
	43	7	9	900	2
	44	5	54	984	2
	45	4	41	1089	2
	46	3	29	1227	2
	47	2	18	1431	2
	48	1	9	1829	2
	49	0	—0	2130	• 2
	50	1	7	1528	2
	51	2	12	1301	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	52	3—16	1153	2
	53	4 18	1042	2
	54	5 19	954	2
	55	6 18	887	2
	56	7 16	835	2
	57	8 13	788	2
	58	9 8	746	2
	59	10 0	707	2
	60	10 52	682	2
	61	11 43	650	2
	62	12 31	615	2
	63	13 18	589	2
	64	14 4	565	2
	65	14 48	542	2
	66	15 31	520	2
	67	16 12	502	2
	68	16 52	487	2
	69	17 30	472	2
	70	18 6	458	2
	71	18 40	419	2
	72	19 13	431	2
	73	19 44	418	2
	74	20 13	408	2
	75	20 40	400	2
	76	21 6	392	2
	77	21 30	384	2
	78	21 52	377	2
	79	22 12	371	2
	80	22 31	365	2
	81	22 48	359	2
	82	23 3	353	2
	83	23 16	348	2
	84	23 28	345	2
64	31	24+20	359	3
	32	22 50	386	3
	33	21 2	414	3
	34	19 55	445	3
	35	18 30	477	3
	36	17 6	512	3
	37	15 43	551	3
	38	14 21	589	3
	39	12 59	632	2
	40	11 39	679	2
	41	10 20	732	2
	42	9 3	793	2
	43	7 47	863	2
	44	6 32	940	2
	45	5 18	1033	2
	46	4 6	1153	2
	47	2 55	1317	2
	48	1 45	1586	2
	49	0 37	2431	2
	50	0—30	1732 •	2
	51	1 35	1410	2
	52	2 39	1227	2
	53	3 42	1099	2
	54	4 43	1008	2
	55	5 42	933	2
	56	6 40	875	2
	57	7 36	824	2
	58	8 31	778	2
	59	9 24	737	2
	60	10 15	699	2
	61	11 5	664	2
	62	11 53	635	2
	63	12 40	609	2
	64	13 26	583	2
	65	14 10	559	2
	66	14 53	539	2
	67	15 34	520	2
	68	16 13	505	2
	69	16 51	489	2
	70	17 27	475	2
	71	18 2	461	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	72	18—35	447	2
	73	19 6	434	2
	74	19 35	423	2
	75	20 3	412	2
	76	20 29	402	2
	77	20 52	393	2
	78	21 14	385	2
	79	21 35	378	2
	80	21 54	371	2
	81	22 11	366	2
	82	22 26	362	2
	83	22 39	359	2
65	32	23+28	374	3
	33	21 59	402	3
	34	20 32	431	3
	35	19 6	463	3
	36	17 42	497	3
	37	16 19	531	3
	38	14 56	568	3
	39	13 35	609	2
	40	12 16	653	2
	41	10 58	703	2
	42	9 40	759	2
	43	8 24	824	2
	44	7 9	900	2
	45	5 55	984	2
	46	4 43	1089	2
	47	3 32	1227	2
	48	2 22	1431	2
	49	1 14	1829	2
	50	0 8	2130 •	2
	51	0—56	1556	2
	52	2 0	1317	2
	53	3 2	1176	2
	54	4 3	1070	2
	55	5 2	984	2
	56	6 0	913	2
	57	6 56	857	2
	58	7 51	808	2
	59	8 45	764	2
	60	9 37	724	2
	61	10 27	687	2
	62	11 16	653	2
	63	12 3	625	2
	64	12 48	599	2
	65	13 31	577	2
	66	14 12	556	2
	67	14 51	536	2
	68	15 38	520	2
	69	16 14	505	2
	70	16 50	489	2
	71	17 25	475	2
	72	17 58	461	2
	73	18 28	449	2
	74	18 56	438	2
	75	19 24	428	2
	76	19 51	418	2
	77	20 16	409	2
	78	20 38	400	2
	79	20 59	392	2
	80	21 18	385	2
	81	21 35	379	2
	82	21 49	374	2
66	33	22+35	392	3
	34	21 8	421	3
	35	19 42	451	3
	36	18 17	484	3
	37	16 54	518	3
	38	15 32	553	3
	39	14 10	593	2
	40	12 50	635	2
	41	11 32	683	2
	42	10 15	737	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	43	8+59	798	2
	44	7 45	863	2
	45	6 31	940	2
	46	5 19	1033	2
	47	4 8	1153	2
	48	2 58	1317	2
	49	1 50	1586	2
	50	0 44	2255	2
	51	0—21	1829 •	2
	52	1 25	1454	2
	53	2 27	1255	2
	54	3 28	1130	2
	55	4 28	1033	2
	56	5 26	954	2
	57	6 23	887	2
	58	7 18	835	2
	59	8 12	788	2
	60	9 4	746	2
	61	9 54	711	2
	62	10 43	679	2
	63	11 30	650	2
	64	12 15	622	2
	65	12 59	596	2
	66	13 41	574	2
	67	14 22	553	2
	68	15 1	534	2
	69	15 39	518	2
	70	16 15	502	2
	71	16 50	487	2
	72	17 23	473	2
	73	17 54	460	2
	74	18 23	449	2
	75	18 50	438	2
	76	19 16	427	2
	77	19 40	418	2
	78	20 2	410	2
	79	20 23	402	2
	80	20 42	397	2
	81	20 59	392	2
67	34	21+41	410	3
	35	20 16	440	3
	36	18 52	470	3
	37	17 29	502	3
	38	16 6	536	3
	39	14 45	574	2
	40	13 25	615	2
	41	12 16	661	2
	42	10 49	711	2
	43	9 33	769	2
	44	8 18	835	2
	45	7 5	913	2
	49	5 53	1000	2
	47	4 43	1099	2
	48	3 34	1227	2
	49	2 26	1410	2
	50	1 18	1732	2
	51	0 13	2732 •	2
	52	0—51	1653	2
	53	1 53	1371	2
	54	2 54	1201	2
	55	3 54	1089	2
	56	4 52	1000	2
	57	5 49	926	2
	58	6 44	863	2
	59	7 38	813	2
	60	8 30	769	2
	61	9 20	729	2
	62	10 9	695	2
	63	10 50	604	2
	64	11 42	635	2
	65	12 26	612	2
	66	13 8	589	2
	67	13 49	568	2
	68	14 28	551	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	69	15—5	534	2
	70	15 41	518	2
	71	16 15	505	2
	72	16 48	492	2
	73	17 19	480	2
	74	17 49	468	2
	75	18 17	456	2
	76	18 43	445	2
	77	19 7	435	2
	78	19 29	425	2
	79	19 50	416	2
	80	20 9	410	2
68	35	20+49	429	3
	36	19 24	461	3
	37	18 1	494	3
	38	16 39	528	3
	39	15 18	565	2
	40	13 58	605	2
	41	12 39	650	2
	42	11 21	699	2
	43	10 5	755	2
	44	8 50	813	2
	45	7 37	881	2
	46	6 25	963	2
	47	5 15	1060	2
	48	4 6	1188	2
	49	2 58	1352	2
	50	1 52	1618	2
	51	0 47	2431	2
	52	0—17	1829 •	2
	53	1 19	1477	2
	54	2 19	1285	2
	55	3 18	1153	2
	56	4 17	1051	2
	57	5 14	969	2
	58	6 10	906	2
	59	7 5	852	2
	60	7 58	803	2
	61	8 48	759	2
	62	9 36	724	2
	63	10 23	691	2
	64	11 9	661	2
	65	11 53	635	2
	66	12 35	612	2
	67	13 16	589	2
	68	13 55	568	2
	69	14 33	548	2
	70	15 9	531	2
	71	15 44	515	2
	72	16 17	499	2
	73	16 48	487	2
	74	17 17	472	2
	75	17 44	459	2
	76	18 9	449	2
	77	18 33	440	2
	78	18 56	435	2
	79	19 18	429	2
69	36	19+58	447	3
	37	18 33	477	3
	38	17 10	510	3
	39	15 49	545	2
	40	14 29	583	2
	41	13 10	625	2
	42	11 52	672	2
	43	10 36	724	2
	44	9 21	778	2
	45	8 8	840	2
	46	6 56	913	2
	47	5 45	1000	2
	48	4 36	1109	2
	49	3 28	1255	2
	50	2 22	1454	2
	51	1 17	1829	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	52	0+14	2255 •	2
	53	0—48	1618	2
	54	1 49	1371	2
	55	2 48	1214	2
	56	3 46	1099	2
	57	4 43	1008	2
	58	5 39	933	2
	59	6 33	875	2
	60	7 25	824	2
	61	8 15	783	2
	62	9 4	746	2
	63	9 52	711	2
	64	10 38	679	2
	65	11 22	650	2
	66	12 4	625	2
	67	12 45	602	2
	68	13 24	580	2
	69	14 1	561	2
	70	14 37	545	2
	71	15 12	529	2
	72	15 45	514	2
	73	16 16	500	2
	74	16 45	486	2
	75	17 12	474	2
	76	17 38	463	2
	77	18 3	454	2
	78	18 26	447	2
70	37	19+3	468	3
	38	17 40	499	3
	39	16 19	534	3
	40	14 59	571	2
	41	13 40	612	2
	42	12 22	657	2
	43	11 6	707	2
	44	9 51	759	2
	45	8 37	819	2
	46	7 25	887	2
	47	6 14	969	2
	48	5 5	1070	2
	49	3 57	1188	2
	50	2 51	1352	2
	51	1 46	1618	2
	52	0 42	2431	2
	53	0—20	1778 •	2
	54	1 21	1454	2
	55	2 21	1270	2
	56	3 19	1141	2
	57	4 15	1042	2
	58	5 10	969	2
	59	6 4	906	2
	60	6 56	852	2
	61	7 47	803	2
	62	8 36	763	2
	63	9 23	728	2
	64	10 8	695	2
	65	10 52	664	2
	66	11 34	635	2
	67	12 15	612	2
	68	12 54	593	2
	69	13 32	574	2
	70	14 8	556	2
	71	14 43	542	2
	72	15 16	528	2
	73	15 47	515	2
	74	16 16	501	2
	75	16 44	488	2
	76	17 10	477	2
	77	17 34	468	2
71	38	18+9	487	3
	39	16 48	520	3
	40	15 28	556	2
	41	14 9	596	2
	42	12 51	639	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
71	43	11	+35	683	2
	44	10	20	732	2
	45	9	6	788	2
	46	7	53	852	2
	47	6	42	926	2
	48	5	32	1016	2
	49	4	24	1130	2
	50	3	18	1285	2
	51	2	13	1502	2
	52	1	9	1954	2
	53	0	7	2033	• 2
	54	0	—54	1556	2
	55	1	53	1335	2
	56	2	50	1201	2
	57	3	46	1099	2
	58	4	41	1016	2
	59	5	35	947	2
	60	6	27	881	2
	61	7	18	829	2
	62	8	7	788	2
	63	8	54	750	2
	64	9	40	715	2
	65	10	24	687	2
	66	11	6	661	2
	67	11	47	635	2
	68	12	26	612	2
	69	13	3	593	2
	70	13	39	574	2
	71	14	14	559	2
	72	14	47	542	2
	73	15	18	526	2
	74	15	48	512	2
	75	16	16	499	2
	76	16	43	487	2
72	39	17	+15	510	3
	40	15	55	545	3
	41	14	36	583	2
	42	13	18	625	2
	43	12	2	682	2
	44	10	47	720	2
	45	9	33	773	2
	46	8	21	835	2
	47	7	10	906	2
	48	6	0	992	2
	49	4	52	1099	2
	50	3	46	1227	2
	51	2	41	1410	2
	52	1	37	1732	2
	53	0	34	—	2
	54	0	—27	1732	• 2
	55	1	26	1431	2
	56	2	24	1255	2
	57	3	20	1141	2
	58	4	15	1051	2
	59	5	8	977	2
	60	6	0	913	2
	61	6	51	863	2
	62	7	40	819	2
	63	8	27	778	2
	64	9	13	741	2
	65	9	57	707	2
	66	10	39	679	2
	67	11	20	653	2
	68	11	59	629	2
	69	12	36	609	2
	70	13	12	589	2
	71	13	46	571	2
	72	14	19	553	2
	73	14	51	536	2
	74	15	21	523	2
	75	15	50	510	2
73	40	16	+21	534	2
	41	15	2	571	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
73	42	13	+44	612	2
	43	12	28	657	2
	44	11	13	703	2
	45	9	59	755	2
	46	8	47	813	2
	47	7	36	881	2
	48	6	26	963	2
	49	5	18	1060	2
	50	4	11	1176	2
	51	3	6	1335	2
	52	2	2	1586	2
	53	0	59	2130	2
	54	0	— 2	1954	• 2
	55	1	1	1528	2
	56	1	58	1317	2
	57	2	54	1188	2
	58	3	49	1089	2
	59	4	42	1008	2
	60	5	33	947	2
	61	6	23	894	2
	62	7	12	846	2
	63	8	0	803	2
	64	8	46	764	2
	65	9	30	732	2
	66	10	13	703	2
	67	10	54	675	2
	68	11	34	653	2
	69	12	12	632	2
	70	12	48	610	2
	71	13	22	589	2
	72	13	54	568	2
	73	14	26	551	2
	74	14	57	534	2
74	41	15	+26	562	2
	42	14	8	602	2
	43	12	52	642	2
	44	11	37	687	2
	45	10	23	737	2
	46	9	11	793	2
	47	8	0	857	2
	48	6	50	933	2
	49	5	42	1025	2
	50	4	35	1130	2
	51	3	30	1270	2
	52	2	26	1477	2
	53	1	24	1887	2
	54	0	23	2255	• 2
	55	0	—37	1618	2
	56	1	35	1390	2
	57	2	31	1241	2
	58	3	26	1130	2
	59	4	19	1042	2
	60	5	10	977	2
	61	6	0	920	2
	62	6	49	869	2
	63	7	36	824	2
	64	8	22	783	2
	65	9	6	750	2
	66	9	49	720	2
	67	10	31	691	2
	68	11	11	664	2
	69	11	49	639	2
	70	12	25	619	2
	71	12	59	599	2
	72	13	32	580	2
	73	14	3	562	2
75	42	14	+31	589	2
	43	13	14	629	2
	44	11	59	672	2
	45	10	46	720	2
	46	9	34	773	2
	47	8	23	835	2
	48	7	13	906	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
75	49	6	+ 5	992	2
	50	4	58	1089	2
	51	3	53	1214	2
	52	2	49	1390	2
	53	1	46	1691	2
	54	0	45	2732	2
	55	0	—15	1778	• 2
	56	1	13	1477	2
	57	2	9	1301	2
	58	3	4	1176	2
	59	3	57	1079	2
	60	4	49	1008	2
	61	5	39	947	2
	62	6	28	894	2
	63	7	15	846	2
	64	8	1	803	2
	65	8	45	769	2
	66	9	27	737	2
	67	10	8	707	2
	68	10	48	679	2
	69	11	26	653	2
	70	12	2	629	2
	71	12	37	609	2
	72	13	11	589	2
76	43	13	+35	619	2
	44	12	20	661	2
	45	11	6	707	2
	46	9	54	759	2
	47	8	43	819	2
	48	7	33	887	2
	49	6	25	963	2
	50	5	19	1051	2
	51	4	14	1164	2
	52	3	10	1317	2
	53	2	8	1556	2
	54	1	7	2033	2
	55	0	8	2033	• 2
	56	0	—50	1556	2
	57	1	47	1352	2
	58	2	42	1214	2
	59	3	35	1109	2
	60	4	27	1033	2
	61	5	17	969	2
	62	6	6	913	2
	63	6	53	863	2
	64	7	39	819	2
	65	8	23	783	2
	66	9	6	750	2
	67	9	47	720	2
	68	10	26	691	2
	69	11	4	664	2
	70	11	41	639	2
	71	12	16	619	2
77	44	12	+40	650	2
	45	11	26	695	2
	46	10	13	746	2
	47	9	2	803	2
	48	7	53	869	2
	49	6	45	940	2
	50	5	39	1025	2
	51	4	34	1130	2
	52	3	30	1270	2
	53	2	28	1477	2
	54	1	27	1829	2
	55	0	28	2431	• 2
	56	0	—30	1653	2
	57	1	26	1410	2
	58	2	21	1255	2
	59	3	15	1141	2
	60	4	7	1060	2
	61	4	57	992	2
	62	5	46	933	2
	63	6	33	881	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
77	64	7	—19	835	2
	65	8	3	798	2
	66	8	45	764	2
	67	9	26	732	2
	68	10	5	703	2
	69	10	44	675	2
	70	11	22	650	2
78	45	11	+46	683	2
	46	10	33	732	2
	47	9	22	788	2
	48	8	12	852	2
	49	7	4	920	2
	50	5	57	1000	2
	51	4	52	1099	2
	52	3	48	1227	2
	53	2	46	1410	2
	54	1	45	1691	2
	55	0	45	2732	2
	56	0	—13	1778	• 2
	57	1	9	1454	2
	58	2	4	1285	2
	59	2	58	1176	2
	60	3	50	1089	2
	61	4	40	1016	2
	62	5	29	954	2
	63	6	16	900	2
	64	7	1	853	2
	65	7	45	808	2
	66	8	28	773	2
	67	9	10	741	2
	68	9	50	711	2
	69	10	27	683	2
79	46	10	+51	720	2
	47	9	39	773	2
	48	8	29	835	2
	49	7	21	900	2
	50	6	14	977	2
	51	5	8	1070	2
	52	4	4	1188	2
	53	3	2	1352	2
	54	2	2	1618	2
	55	1	3	2255	2
	56	0	5	1887	• 2
	57	0	—52	1528	2
	58	1	47	1335	2
	59	2	41	1214	2
	60	3	33	1120	2
	61	4	23	1042	2
	62	5	12	977	2
	63	5	59	926	2
	64	6	45	881	2
	65	7	29	836	2
	66	8	11	793	2
	67	8	52	755	2
	68	9	33	720	2
80	47	9	+56	759	2
	48	8	46	813	2
	49	7	37	875	2
	50	6	30	947	2
	51	5	25	1033	2
	52	4	21	1141	2
	53	3	18	1285	2
	54	2	17	1502	2
	55	1	18	1954	2
	56	0	20	2130	• 2
	57	0	—37	1618	2
	58	1	32	1390	2
	59	2	26	1241	2
	60	3	18	1130	2
	61	4	8	1051	2
	62	4	57	984	2
	63	5	44	926	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
80	64	6	—30	875	2
	65	7	14	829	2
	66	7	57	793	2
	67	8	39	759	2
81	48	9	+ 1	808	2
	49	7	52	875	2
	50	6	45	947	2
	51	5	39	1033	2
	52	4	34	1141	2
	53	3	31	1285	2
	54	2	30	1477	2
	55	1	31	1829	2
	56	0	33	2437	• 2
	57	0	—24	1691	2
	58	1	19	1431	2
	59	2	12	1270	2
	60	3	4	1153	2
	61	3	54	1070	2
	62	4	43	1000	2
	63	5	30	940	2
	64	6	16	887	2
	65	7	1	846	2
	66	7	44	808	2
82	49	8	+ 4	857	2
	50	6	57	933	2
	51	5	51	1016	2
	52	4	57	1120	2
	53	3	44	1255	2
	54	2	43	1454	2
	55	1	43	1778	2
	56	0	45	2732	• 2
	57	0	—11	1691	2
	58	1	6	1431	2
	59	2	0	1269	2
	60	2	52	1151	2
	61	3	42	1069	2
	62	4	31	1008	2
	63	5	19	952	2
	64	6	5	898	2
	65	6	49	857	2
83	50	7	+ 8	920	2
	51	6	2	999	2
	52	4	58	1097	2
	53	3	56	1225	2
	54	2	55	1409	2
	55	1	55	1690	2
	56	0	57	2732	2
	57	0	— 0	1776	• 2
	58	0	55	1475	2
	59	1	49	1300	2
	60	2	41	1174	2
	61	3	31	1087	2
	62	4	20	1014	2
	63	5	7	963	2
	64	5	53	920	2
84	51	6	+12	984	2
	52	5	8	1077	2
	53	4	5	1199	2
	54	3	4	1352	2
	55	2	5	1584	2
	56	1	7	2130	2
	57	0	10	2033	• 2
	58	0	—45	1586	2
	59	1	39	1369	2
	60	2	31	1225	2
	61	3	21	1118	2
	62	4	10	1040	2
	63	4	57	984	2
85	52	5	+16	1060	2
	53	4	14	1174	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 33 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	54	3+13	1332	2
	55	2 13	1554	2
	56	1 15	2033	2
	57	0 18	2033	• 2
	58	0—38	1584	2
	59	1 32	1369	2
	60	2 24	1239	2
	61	3 14	1139	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	62	4— 2	1060	2
—	—	—	—	—
86	53	4+20	1153	2
	54	3 19	1299	2
	55	2 20	1499	2
	56	1 22	1887	2
	57	0 25	2255	• 2
	58	0—30	1650	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
86	59	1—24	1410	2
	60	2 16	1268	2
	61	3 7	1153	2
—	—	—	—	—
87	54	3+24	1285	2
	55	2 25	1474	2
	56	1 27	1826	2
	57	0 30	2420	• 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
87	58	0—25	1691	2
	59	1 19	1431	2
	60	2 11	1285	2
—	—	—	—	—
88	55	2+28	1477	2
	56	1 30	1778	2
	57	0 33	—	• 2
	58	0—22	1778	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
88	59	1 15	1477	2
—	—	—	—	—
89	56	1+32	1778	2
	57	0 35	—	• 2
	58	0—20	1778	2
—	—	—	—	—
90	57	0+37	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0—14	2732	• 2
	6	1 52	1502	2
	7	3 26	1188	2
	8	4 56	1016	3
	9	6 25	894	3
	10	7 51	798	4
	11	9 16	720	5
	12	10 40	653	5
	13	12 3	596	6
	14	13 25	548	7
	15	14 47	502	7
	16	16 7	463	8
	17	17 27	425	9
	18	18 47	392	10
	19	20 6	361	11
	20	21 25	333	11
	21	22 42	304	12
	22	23 59	279	13
	23	25 15	255	14
	24	26 30	234	15
	25	27 45	213	16
	26	29 0	192	16
	27	30 14	173	17
	28	31 28	154	18
	29	32 41	137	19
	30	33 54	121	19
	31	35 5	105	20
	32	36 15	95	21
	33	37 24	75	22
	34	38 32	62	23
	35	39 40	49	24
	36	40 47	37	24
	37	41 53	25	25
	38	42 59	13	25
	39	44 4	2	26
—	—	—	—	—
6	5	1+13	1618	2
	6	0—30	2130	• 2
	7	2 9	1410	2
	8	3 45	1153	2
	9	5 18	992	2
	10	6 47	881	3
	11	8 15	788	3
	12	9 41	711	4
	13	11 7	646	4
	14	12 33	593	5
	15	13 58	542	6
	16	15 22	499	6
	17	16 45	458	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	18	18— 8	421	8
	19	19 30	388	8
	20	20 52	359	9
	21	22 12	329	10
	22	23 32	303	11
	23	24 51	278	11
	24	26 9	255	12
	25	27 27	233	12
	26	28 44	211	13
	27	30 1	191	14
	28	31 17	171	14
	29	32 32	153	15
	30	33 46	136	16
	31	35 0	120	16
	32	36 13	105	17
	33	37 25	91	17
	34	38 36	77	18
	35	39 46	63	18
	36	40 56	50	19
	37	42 4	37	20
	38	43 12	25	21
	39	44 18	14	21
	40	45 23	3	22
—	—	—	—	—
7	5	2+44	1301	2
	6	0 56	1732	2
	7	0—46	1954	• 2
	8	2 24	1371	2
	9	3 59	1130	2
	10	5 33	973	2
	11	7 6	864	2
	12	8 36	773	3
	13	10 4	701	3
	14	11 32	638	4
	15	12 58	585	4
	16	14 24	535	5
	17	15 50	493	5
	18	17 14	453	6
	19	18 38	417	6
	20	20 1	384	7
	21	21 24	355	8
	22	22 47	326	8
	23	24 8	300	9
	24	25 29	275	9
	25	26 49	253	10
	26	28 8	230	11
	27	29 26	209	11
	28	30 44	190	12
	29	32 1	171	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	30	33—17	153	13
	31	34 32	136	13
	32	35 47	120	14
	33	37 1	105	14
	34	38 14	91	15
	35	39 26	77	15
	36	40 37	63	16
	37	41 48	50	16
	38	42 57	37	18
	39	44 6	25	18
	40	45 14	14	19
	41	46 22	3	19
—	—	—	—	—
8	5	4+15	1120	3
	6	2 23	1335	2
	7	0 37	1887	2
	8	1— 6	1778	• 2
	9	2 44	1317	2
	10	4 19	1099	2
	11	5 53	954	2
	12	7 25	846	2
	13	8 56	759	3
	14	10 26	691	3
	15	11 54	629	4
	16	13 22	577	4
	17	14 49	528	4
	18	16 15	487	5
	19	17 41	447	5
	20	19 6	412	6
	21	20 31	380	6
	22	21 55	350	7
	23	23 18	322	7
	24	24 40	296	8
	25	26 1	271	8
	26	27 22	250	9
	27	28 42	227	9
	28	30 2	207	10
	29	31 20	188	10
	30	32 37	170	11
	31	33 54	153	11
	32	35 10	136	12
	33	36 25	120	12
	34	37 40	105	13
	35	38 54	90	13
	36	40 7	76	14
	37	41 19	63	14
	38	42 30	50	14
	39	43 40	38	15
	40	44 49	26	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	41	45—57	15	16
	42	47 4	4	16
—	—	—	—	—
9	5	5+49	954	3
	6	3 52	1153	2
	7	2 3	1390	2
	8	0 17	2033	2
	9	1—24	1653	• 2
	10	3 1	1270	2
	11	4 36	1070	2
	12	6 11	933	2
	13	7 44	830	2
	14	9 16	748	2
	15	10 46	681	3
	16	12 16	621	3
	17	13 44	570	4
	18	15 12	523	4
	19	16 39	482	4
	20	18 5	444	5
	21	19 30	409	5
	22	20 55	377	5
	23	22 19	349	6
	24	23 43	321	6
	25	25 5	295	7
	26	26 27	270	7
	27	27 49	249	8
	28	29 9	227	8
	29	30 29	206	8
	30	31 48	187	9
	31	33 6	169	9
	32	34 22	152	10
	33	35 38	135	10
	34	36 53	120	11
	35	38 8	105	11
	36	39 21	90	11
	37	40 33	76	12
	38	41 45	63	12
	39	42 57	51	13
	40	44 7	39	13
	41	45 17	27	13
	42	46 26	15	14
	43	47 35	5	14
—	—	—	—	—
10	5	7+23	887	4
	6	5 21	1016	3
	7	3 29	1188	2
	8	1 43	1477	2
	9	0— 0	2732	2
	10	1 40	1556	• 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	11	3—18	1227	2
	12	4 54	1042	2
	13	6 28	913	2
	14	8 1	813	2
	15	9 33	737	2
	16	11 3	672	3
	17	12 33	612	3
	18	14 2	562	3
	19	15 30	518	4
	20	16 58	477	4
	21	18 25	440	4
	22	19 51	406	5
	23	21 16	374	5
	24	22 41	347	5
	25	24 5	319	6
	26	25 28	293	6
	27	26 50	268	7
	28	28 12	247	7
	29	29 33	226	7
	30	30 53	206	8
	31	32 12	186	8
	32	33 30	168	8
	33	34 47	150	8
	34	36 4	134	9
	35	37 19	119	9
	36	38 34	105	10
	37	39 48	90	10
	38	41 1	77	11
	39	42 13	64	11
	40	43 24	52	11
	41	44 34	40	11
	42	45 43	28	12
	43	46 50	16	12
	44	47 57	7	13
—	—	—	—	—
11	5	8+58	788	5
	6	6 52	920	3
	7	4 54	1042	2
	8	3 10	1227	2
	9	1 25	1556	2
	10	0—17	2255	• 2
	11	1 36	1477	2
	12	3 33	1188	2
	13	5 10	1008	2
	14	6 45	894	2
	15	8 19	801	2
	16	9 51	726	2
	17	11 22	662	2
	18	12 52	604	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	19	14−21	555	3
	20	15 50	511	3
	21	17 18	472	4
	22	18 44	436	4
	23	20 10	402	4
	24	21 36	391	5
	25	23 1	344	5
	26	24 25	316	5
	27	25 48	291	5
	28	27 11	267	6
	29	28 33	245	6
	30	29 53	225	6
	31	31 13	205	7
	32	32 32	186	7
	33	33 51	168	7
	34	35 8	150	8
	35	36 24	134	8
	36	37 39	119	8
	37	38 54	105	9
	38	40 7	90	9
	39	41 19	77	9
	40	42 30	64	10
	41	43 41	52	10
	42	44 50	40	10
	43	45 59	29	11
	44	47 6	18	11
	45	48 12	9	11
12	5	10+32	750	5
	6	8 24	840	4
	7	6 26	940	3
	8	4 36	1079	2
	9	2 49	1285	2
	10	1 6	1691	2
	11	0−34	1887	* 2
	12	2 13	1390	2
	13	3 50	1130	2
	14	5 26	984	2
	15	7 0	875	2
	16	8 33	788	2
	17	10 4	715	2
	18	11 35	653	3
	19	13 6	596	3
	20	14 37	548	3
	21	16 6	505	3
	22	17 34	468	3
	23	19 1	431	4
	24	20 27	398	4
	25	21 52	367	4
	26	23 17	340	5
	27	24 41	312	5
	28	26 5	288	5
	29	27 27	266	5
	30	28 49	244	6
	31	30 10	223	6
	32	31 30	204	6
	33	32 49	185	6
	34	34 7	167	7
	35	35 24	150	7
	36	36 40	135	8
	37	37 55	120	8
	38	39 9	105	8
	39	40 22	91	8
	40	41 34	78	9
	41	42 45	65	9
	42	43 55	53	9
	43	45 3	41	9
	44	46 11	31	10
	45	47 17	20	10
	46	48 23	10	10
13	5	12+9	691	6
	6	9 56	769	4
	7	7 54	856	3
	8	6 2	962	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	9	4+15	1109	2
	10	2 30	1335	2
	11	0 48	1829	2
	12	0−51	1829	• 2
	13	2 29	1335	2
	14	4 6	1109	2
	15	5 42	969	2
	16	7 15	861	2
	17	8 48	776	2
	18	10 20	705	2
	19	11 52	644	2
	20	13 23	590	3
	21	14 53	542	3
	22	16 22	500	3
	23	17 50	463	3
	24	19 17	427	3
	25	20 43	394	4
	26	22 8	364	4
	27	23 33	337	4
	28	24 56	311	4
	29	26 19	287	5
	30	27 42	265	5
	31	29 3	243	5
	32	30 23	222	5
	33	31 42	203	6
	34	33 1	184	6
	35	34 19	167	6
	36	35 35	150	6
	37	36 51	135	7
	38	38 5	120	7
	39	39 19	105	7
	40	40 31	92	8
	41	41 42	79	8
	42	42 53	66	8
	43	44 3	54	8
	44	45 11	42	9
	45	46 18	32	9
	46	47 24	21	9
	47	48 29	11	9
14	5	13+42	642	7
	6	11 28	707	5
	7	9 23	783	4
	8	7 30	875	3
	9	5 40	992	2
	10	3 54	1153	2
	11	2 10	1390	2
	12	0 29	2033	2
	13	1−10	1653	• 2
	14	2 47	1285	2
	15	4 23	1089	2
	16	5 57	954	2
	17	7 31	846	2
	18	9 14	764	2
	19	10 36	695	2
	20	12 8	635	2
	21	13 38	583	2
	22	15 7	536	3
	23	16 36	494	3
	24	18 4	458	3
	25	19 30	423	3
	26	20 56	390	3
	27	22 21	361	4
	28	23 46	334	4
	29	25 9	309	4
	30	26 32	285	4
	31	27 53	263	5
	32	29 14	241	5
	33	30 34	220	5
	34	31 53	201	5
	35	33 11	183	6
	36	34 28	167	6
	37	35 44	150	6
	38	36 59	135	6
	39	38 43	120	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	40	39−27	106	7
	41	40 39	93	7
	42	41 51	80	7
	43	43 1	68	7
	44	44 10	56	8
	45	45 18	44	8
	46	46 25	33	8
	47	47 32	23	8
	48	48 38	13	9
15	5	15+17	599	7
	6	13 0	653	6
	7	10 54	722	4
	8	9 0	798	4
	9	7 9	894	3
	10	5 20	1016	2
	11	3 34	1188	2
	12	1 51	1454	2
	13	0 12	2255	2
	14	1−27	1586	• 2
	15	3 4	1255	2
	16	4 40	1076	2
	17	6 15	937	2
	18	7 48	830	2
	19	9 20	753	2
	20	10 51	685	2
	21	12 22	629	2
	22	13 53	577	2
	23	15 22	531	2
	24	16 50	489	3
	25	18 18	454	3
	26	19 44	419	3
	27	21 9	387	3
	28	22 34	358	3
	29	23 59	331	4
	30	25 22	306	4
	31	26 44	283	4
	32	28 5	261	4
	33	29 26	240	4
	34	30 45	219	5
	35	32 3	201	5
	36	33 21	183	5
	37	34 38	166	5
	38	35 53	150	6
	39	37 8	135	6
	40	38 22	120	6
	41	39 36	106	6
	42	40 48	93	7
	43	41 59	80	7
	44	43 8	69	7
	45	44 15	57	7
	46	45 21	46	7
	47	46 26	35	8
	48	47 29	24	8
	49	48 31	15	8
16	5	16+51	559	8
	6	14 32	609	6
	7	12 24	668	5
	8	10 25	737	4
	9	8 33	813	3
	10	6 44	913	3
	11	4 58	1042	2
	12	3 15	1227	2
	13	1 34	1528	2
	14	0−6	—	2
	15	1 43	1502	• 2
	16	3 19	1214	2
	17	4 54	1042	2
	18	6 28	920	2
	19	8 1	813	2
	20	9 33	741	2
	21	11 4	675	2
	22	12 35	622	2
	23	14 4	571	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
16	24	15−33	526	2
	25	17 1	484	3
	26	18 29	449	3
	27	19 55	414	3
	28	21 20	384	3
	29	22 44	354	3
	30	24 8	328	3
	31	25 30	303	4
	32	26 52	281	4
	33	28 12	258	4
	34	29 32	238	4
	35	30 51	218	4
	36	32 9	200	5
	37	33 26	182	5
	38	34 42	165	5
	39	35 56	149	5
	40	37 10	135	5
	41	38 23	120	6
	42	39 35	106	6
	43	40 45	93	6
	44	41 55	81	6
	45	43 3	70	7
	46	44 11	58	7
	47	45 17	48	7
	48	46 22	37	7
	49	47 26	26	7
	50	48 29	16	8
17	5	18+25	520	9
	6	16 3	568	7
	7	13 54	622	5
	8	11 53	683	4
	9	9 57	755	4
	10	8 8	835	3
	11	6 21	937	2
	12	4 36	1070	2
	13	2 55	1270	2
	14	1 15	1618	2
	15	0−24	2255	• 2
	16	2 1	1431	2
	17	3 37	1176	2
	18	5 12	1016	2
	19	6 46	904	2
	20	8 18	803	2
	21	9 49	731	2
	22	11 20	666	2
	23	12 51	614	2
	24	14 20	564	2
	25	15 49	509	2
	26	17 17	480	2
	27	18 44	445	3
	28	20 10	411	3
	29	21 34	381	3
	30	22 58	352	3
	31	24 21	327	3
	32	25 43	302	3
	33	27 4	280	4
	34	28 24	258	4
	35	29 44	238	4
	36	31 2	218	4
	37	32 20	200	4
	38	33 36	182	5
	39	34 51	165	5
	40	36 4	149	5
	41	37 17	135	5
	42	38 29	120	5
	43	39 40	107	5
	44	40 49	94	6
	45	41 58	82	6
	46	43 5	71	6
	47	44 12	60	6
	48	45 17	49	6
	49	46 21	38	7
	50	47 23	29	7
	51	48 24	20	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
18	5	19+59	487	10
	6	17 33	534	8
	7	15 26	580	6
	8	13 26	635	5
	9	11 30	699	4
	10	9 34	773	3
	11	7 44	857	2
	12	5 59	962	2
	13	4 16	1099	2
	14	2 35	1317	2
	15	0 56	1732	2
	16	0−41	1954	• 2
	17	2 18	1371	2
	18	3 53	1141	2
	19	5 27	992	2
	20	7 0	887	2
	21	8 31	793	2
	22	10 2	720	2
	23	11 33	657	2
	24	13 3	605	2
	25	14 32	556	2
	26	16 0	512	2
	27	17 28	475	2
	28	18 55	440	3
	29	20 20	408	3
	30	21 44	378	3
	31	23 8	350	3
	32	24 31	326	3
	33	25 52	301	3
	34	27 12	279	4
	35	28 32	257	4
	36	29 51	237	4
	37	31 8	218	4
	38	32 24	200	4
	39	33 39	182	4
	40	34 54	165	5
	41	36 7	149	5
	42	37 19	135	5
	43	38 30	121	5
	44	39 40	108	5
	45	40 48	96	5
	46	41 56	84	6
	47	43 2	72	6
	48	44 8	62	6
	49	45 12	51	6
	50	46 15	41	6
	51	47 14	32	7
	52	48 15	22	7
19	5	21+32	456	11
	6	19 3	499	8
	7	16 51	544	6
	8	14 49	593	5
	9	12 51	648	4
	10	10 56	713	4
	11	9 6	790	3
	12	7 21	875	3
	13	5 37	989	2
	14	3 56	1130	2
	15	2 16	1371	2
	16	0 38	1887	2
	17	0−59	1778	• 2
	18	2 34	1335	2
	19	4 9	1120	2
	20	5 42	973	2
	21	7 15	870	2
	22	8 46	781	2
	23	10 16	710	2
	24	11 46	648	2
	25	13 16	597	2
	26	14 44	551	2
	27	16 12	509	2
	28	17 39	472	2
	29	19 5	439	2
	30	20 29	406	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
19	31	21	−53	376	3
	32	23	16	349	3
	33	24	38	324	3
	34	25	59	300	3
	35	27	19	279	3
	36	28	38	257	3
	37	29	56	237	4
	38	31	12	218	4
	39	32	28	200	4
	40	33	42	182	4
	41	34	56	166	4
	42	36	8	150	4
	43	37	19	136	5
	44	38	29	122	5
	45	39	38	109	5
	46	40	45	97	5
	47	41	52	86	5
	48	42	57	74	5
	49	44	2	64	5
	50	45	5	53	6
	51	46	7	43	6
	52	47	7	34	6
	53	48	6	25	6
20	5	23	+5	429	11
	6	20	34	468	9
	7	18	20	507	7
	8	16	12	553	6
	9	14	12	602	5
	10	12	19	661	4
	11	10	28	728	3
	12	8	42	808	3
	13	6	58	900	3
	14	5	17	1016	2
	15	3	37	1176	2
	16	1	58	1431	2
	17	0	21	2130	2
	18	1	−15	1653	• 2
	19	2	50	1285	2
	20	4	25	1089	2
	21	5	58	954	2
	22	7	30	852	2
	23	9	0	769	2
	24	10	30	699	2
	25	12	0	639	2
	26	13	29	589	2
	27	14	57	545	2
	28	16	24	505	2
	29	17	51	468	2
	30	19	16	436	2
	31	20	40	404	2
	32	22	3	374	3
	33	23	24	347	3
	34	24	45	322	3
	35	26	6	299	3
	36	27	25	278	3
	37	28	43	257	3
	38	30	0	237	3
	39	31	16	218	4
	40	32	31	200	4
	41	33	45	182	4
	42	34	58	167	4
	43	36	9	152	4
	44	37	19	138	4
	45	38	28	124	4
	46	39	36	111	5
	47	40	42	99	5
	48	41	48	88	5
	49	42	52	76	5
	50	43	55	66	5
	51	44	56	56	5
	52	45	57	46	6
	53	46	56	36	6
	54	47	55	27	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
21	5	24	+36	402	12
	6	22	2	438	10
	7	19	49	477	8
	8	17	42	518	6
	9	15	40	563	5
	10	13	43	613	4
	11	11	53	673	4
	12	10	5	741	3
	13	8	20	827	3
	14	6	37	923	2
	15	4	56	1042	2
	16	3	17	1214	2
	17	1	39	1502	2
	18	0	2	2732	2
	19	1	−34	1556	• 2
	20	3	8	1227	2
	21	4	42	1060	2
	22	6	14	934	2
	23	7	46	836	2
	24	9	16	758	2
	25	10	45	691	2
	26	12	14	632	2
	27	13	43	583	2
	28	15	10	540	2
	29	16	36	500	2
	30	18	1	463	2
	31	19	26	432	2
	32	20	49	400	2
	33	22	12	372	2
	34	23	33	345	3
	35	24	53	321	3
	36	26	12	298	3
	37	27	31	277	3
	38	28	48	256	3
	39	30	4	237	3
	40	31	19	218	3
	41	32	33	200	4
	42	33	46	182	4
	43	34	58	168	4
	44	36	8	153	4
	45	37	18	139	4
	46	38	26	126	4
	47	39	33	113	4
	48	40	38	101	4
	49	41	43	89	5
	50	42	46	78	5
	51	43	48	68	5
	52	44	48	57	5
	53	45	47	48	5
	54	46	45	38	5
	55	47	42	30	5
22	5	26	+7	378	13
	6	23	31	412	11
	7	21	13	447	8
	8	19	2	487	7
	9	17	0	528	5
	10	15	6	574	5
	11	13	14	625	4
	12	11	25	687	3
	13	9	39	759	3
	14	7	56	846	3
	15	6	15	947	2
	16	4	36	1079	2
	17	2	57	1270	2
	18	1	20	1618	2
	19	0	−16	2255	• 2
	20	1	51	1454	2
	21	3	25	1188	2
	22	4	58	1033	2
	23	6	29	913	2
	24	8	0	819	2
	25	9	30	746	2
	26	11	0	683	2
	27	12	28	625	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
22	28	13	−56	577	2
	29	15	22	534	2
	30	16	48	494	2
	31	18	12	458	2
	32	19	36	427	2
	33	20	58	396	2
	34	22	20	369	2
	35	23	40	343	3
	36	25	0	319	3
	37	26	18	296	3
	38	27	35	275	3
	39	28	51	254	3
	40	30	7	236	3
	41	31	21	217	3
	42	32	35	200	3
	43	33	47	183	4
	44	34	58	169	4
	45	36	7	155	4
	46	37	15	141	4
	47	38	22	128	4
	48	39	28	115	4
	49	40	32	103	4
	50	41	36	91	4
	51	42	38	80	5
	52	43	39	70	5
	53	44	38	59	5
	54	45	36	50	5
	55	46	32	41	5
	56	47	27	33	5
23	5	27	+38	356	14
	6	24	59	386	12
	7	22	41	420	9
	8	20	32	456	7
	9	18	29	496	6
	10	16	30	517	5
	11	14	35	586	4
	12	12	46	639	4
	13	11	0	701	3
	14	9	16	753	3
	15	7	34	863	2
	16	5	54	969	2
	17	4	15	1109	2
	18	2	38	1317	2
	19	1	1	1732	2
	20	0	−34	1954	• 2
	21	2	9	1390	2
	22	3	42	1153	2
	23	5	14	1008	2
	24	6	45	894	2
	25	8	16	806	2
	26	9	45	735	2
	27	11	14	674	2
	28	12	41	619	2
	29	14	8	571	2
	30	15	33	526	2
	31	16	58	491	2
	32	18	22	456	2
	33	19	45	425	2
	34	21	6	395	2
	35	22	27	368	2
	36	23	46	342	2
	37	25	5	318	3
	38	26	22	296	3
	39	27	39	275	3
	40	28	54	254	3
	41	30	9	236	3
	42	31	22	217	3
	43	32	35	200	3
	44	33	46	184	3
	45	34	56	169	3
	46	36	4	155	4
	47	37	12	142	4
	48	38	17	129	4
	49	39	21	117	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
23	50	40	−24	105	4
	51	41	26	93	4
	52	42	27	82	4
	53	43	27	72	4
	54	44	25	62	5
	55	45	22	53	5
	56	46	17	45	5
	57	47	11	36	5
24	5	29	+9	334	15
	6	26	26	363	12
	7	24	5	396	9
	8	21	52	429	8
	9	19	49	465	6
	10	17	51	505	5
	11	15	57	548	5
	12	14	6	599	4
	13	12	19	653	3
	14	10	34	715	3
	15	8	52	788	3
	16	7	12	881	2
	17	5	33	992	2
	18	3	55	1153	2
	19	2	19	1390	2
	20	0	43	1887	2
	21	0	−52	1778	• 2
	22	2	26	1335	2
	23	3	58	1120	2
	24	5	30	984	2
	25	7	1	875	2
	26	8	31	793	2
	27	9	59	724	2
	28	11	27	664	2
	29	12	54	612	2
	30	14	19	565	2
	31	15	44	518	2
	32	17	8	487	2
	33	18	31	454	2
	34	19	52	423	2
	35	21	13	394	2
	36	22	33	367	2
	37	23	52	341	2
	38	25	10	317	3
	39	26	27	295	3
	40	27	43	275	3
	41	28	58	254	3
	42	30	11	236	3
	43	31	24	218	3
	44	32	35	201	3
	45	33	45	185	3
	46	34	54	170	3
	47	36	1	156	3
	48	37	7	144	4
	49	38	12	130	4
	50	39	15	119	4
	51	40	17	107	4
	52	41	18	96	4
	53	42	18	85	4
	54	43	16	75	4
	55	44	13	66	4
	56	45	8	57	5
	57	46	2	49	5
	58	46	54	40	5
25	5	30	+38	314	16
	6	27	53	341	13
	7	25	30	381	10
	8	23	19	404	8
	9	21	11	439	7
	10	19	12	476	6
	11	17	27	516	5
	12	15	26	562	4
	13	13	37	614	4
	14	11	52	670	3
	15	10	9	735	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
25	16	8	+28	811	3
	17	6	48	907	2
	18	5	10	1025	2
	19	3	33	1188	2
	20	1	58	1454	2
	21	0	23	2255	2
	22	1	−11	1618	• 2
	23	2	44	1270	2
	24	4	15	1089	2
	25	5	46	959	2
	26	7	16	860	2
	27	8	45	779	2
	28	10	13	712	2
	29	11	40	655	2
	30	13	6	604	2
	31	14	31	559	2
	32	15	55	517	2
	33	17	18	483	2
	34	18	40	451	2
	35	20	0	420	2
	36	21	21	391	2
	37	22	40	364	2
	38	23	58	339	2
	39	25	15	316	2
	40	26	31	294	3
	41	27	46	274	3
	42	28	59	254	3
	43	30	12	236	3
	44	31	23	218	3
	45	32	33	201	3
	46	33	41	186	3
	47	34	49	171	3
	48	35	55	157	3
	49	37	0	145	3
	50	38	4	132	3
	51	39	6	120	4
	52	40	7	109	4
	53	41	7	98	4
	54	42	5	87	4
	55	43	2	78	4
	56	43	57	69	4
	57	44	51	60	4
	58	45	44	52	4
	59	46	35	43	5
26	5	32	+6	295	16
	6	29	20	321	13
	7	26	54	349	11
	8	24	37	380	9
	9	22	30	412	7
	10	20	32	449	6
	11	18	37	487	5
	12	16	45	528	5
	13	14	56	577	4
	14	13	10	629	3
	15	11	27	687	3
	16	9	45	755	3
	17	8	5	835	2
	18	6	26	933	2
	19	4	48	1060	2
	20	3	12	1241	2
	21	1	38	1556	2
	22	0	4	2732	• 2
	23	1	−30	1502	2
	24	3	2	1214	2
	25	4	34	1051	2
	26	6	4	933	2
	27	7	32	840	2
	28	9	0	764	2
	29	10	28	699	2
	30	11	55	646	2
	31	13	20	596	2
	32	14	44	553	2
	33	16	7	515	2
	34	17	29	480	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	35	18	—50	447	2
	36	20	10	416	2
	37	21	29	388	2
	38	22	47	361	2
	39	24	5	336	2
	40	25	21	314	2
	41	26	36	293	3
	42	27	49	273	3
	43	29	2	254	3
	44	30	13	236	3
	45	31	23	218	3
	46	32	31	202	3
	47	33	39	187	3
	48	34	46	173	3
	49	35	51	158	3
	50	36	54	146	3
	51	37	57	134	3
	52	38	58	122	3
	53	39	58	110	4
	54	40	56	100	4
	55	41	53	90	4
	56	42	48	81	4
	57	43	42	71	4
	58	44	35	63	4
	59	45	26	55	4
	60	46	16	47	4
27	5	33	+34	276	17
	6	30	45	301	14
	7	28	18	327	11
	8	26	6	356	9
	9	23	58	399	8
	10	21	55	421	7
	11	19	56	458	5
	12	18	4	497	5
	13	16	16	540	4
	14	14	29	588	4
	15	12	45	640	3
	16	11	3	703	3
	17	9	22	774	3
	18	7	43	858	2
	19	6	5	959	2
	20	4	29	1089	2
	21	2	53	1285	2
	22	1	19	1653	2
	23	0	—15	2255	* 2
	24	1	47	1454	2
	25	3	19	1188	2
	26	4	49	1033	2
	27	6	19	920	2
	28	7	48	830	2
	29	9	17	755	2
	30	10	45	691	2
	31	12	11	639	2
	32	13	35	590	2
	33	14	57	548	2
	34	16	17	510	2
	35	17	37	475	2
	36	18	57	443	2
	37	20	17	412	2
	38	21	35	385	2
	39	22	53	360	2
	40	24	9	335	2
	41	25	24	314	2
	42	26	37	293	2
	43	27	50	273	3
	44	29	1	254	3
	45	30	11	237	3
	46	31	20	220	3
	47	32	28	204	3
	48	33	34	189	3
	49	34	39	174	3
	50	35	43	160	3
	51	36	46	154	3
	52	37	47	142	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	53	38	+47	130	3
	54	39	45	119	3
	55	40	43	108	4
	56	41	38	98	4
	57	42	32	88	4
	58	43	24	79	4
	59	44	16	68	4
	60	45	6	58	4
	61	45	55	50	4
28	5	35	+1	258	18
	6	32	10	282	14
	7	29	41	309	12
	8	27	22	334	10
	9	25	13	365	8
	10	23	12	398	7
	11	21	14	431	6
	12	19	21	468	5
	13	17	31	507	5
	14	15	45	553	4
	15	14	1	599	3
	16	12	19	653	3
	17	10	39	720	3
	18	9	0	793	3
	19	7	21	881	2
	20	5	44	984	2
	21	4	8	1130	2
	22	2	33	1352	2
	23	0	59	1778	2
	24	0	—33	1954	* 2
	25	4	5	1390	2
	26	3	35	1164	2
	27	5	5	1016	2
	28	6	33	906	2
	29	8	1	819	2
	30	9	28	746	2
	31	10	54	683	2
	32	12	18	632	2
	33	13	42	583	2
	34	15	4	542	2
	35	16	26	505	2
	36	17	46	470	2
	37	19	6	438	2
	38	20	24	408	2
	39	21	42	382	2
	40	22	58	358	2
	41	24	13	334	2
	42	25	27	314	2
	43	26	40	293	2
	44	27	51	273	2
	45	29	1	255	3
	46	30	10	238	3
	47	31	18	222	3
	48	32	25	206	3
	49	33	30	191	3
	50	34	34	176	3
	51	35	37	163	3
	52	36	38	150	3
	53	37	38	138	3
	54	38	36	126	3
	55	39	33	115	3
	56	40	29	105	3
	57	41	23	95	3
	58	42	16	86	4
	59	43	17	77	4
	60	43	56	70	4
	61	44	44	61	4
	62	45	31	54	4
29	5	36	+27	241	19
	6	33	34	268	15
	7	31	3	289	12
	8	28	46	314	10
	9	26	35	343	8
	10	24	33	373	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	11	22	+36	407	6
	12	20	42	440	5
	13	18	51	478	5
	14	17	2	519	4
	15	15	17	565	4
	16	13	34	609	3
	17	11	53	670	3
	18	10	13	735	3
	19	8	34	811	2
	20	6	57	900	2
	21	5	21	1016	2
	22	3	46	1164	2
	23	2	12	1410	2
	24	0	40	1954	2
	25	0	—52	1778	* 2
	26	2	23	1335	2
	27	3	53	1130	2
	28	5	22	992	2
	29	6	50	889	2
	30	8	17	804	2
	31	9	43	735	2
	32	11	7	676	2
	33	12	31	626	2
	34	13	53	579	2
	35	15	15	538	2
	36	16	35	501	2
	37	17	55	467	2
	38	19	13	436	2
	39	20	31	407	2
	40	21	47	381	2
	41	23	3	357	2
	42	24	16	334	2
	43	25	29	313	2
	44	26	40	292	2
	45	27	51	273	2
	46	29	0	255	2
	47	30	8	238	3
	48	31	14	222	3
	49	32	19	206	3
	50	33	23	192	3
	51	34	26	178	3
	52	35	27	165	3
	53	36	27	152	3
	54	37	26	141	3
	55	38	23	129	3
	56	39	18	118	3
	57	40	12	108	3
	58	41	5	99	3
	59	41	56	90	3
	60	42	46	81	3
	61	43	35	74	4
	62	44	22	65	4
	63	45	9	58	4
30	5	37	+52	226	19
	6	34	57	247	16
	7	32	24	271	13
	8	30	2	296	11
	9	27	59	322	9
	10	25	47	352	8
	11	23	48	382	6
	12	21	55	416	6
	13	20	4	451	5
	14	18	17	489	4
	15	16	31	531	4
	16	14	48	577	3
	17	13	6	629	3
	18	11	26	687	3
	19	9	47	750	3
	20	8	10	829	2
	21	6	34	920	2
	22	4	59	1042	2
	23	3	25	1201	2
	24	1	52	1477	2
	25	0	20	2255	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	26	1	—11	1653	* 2
	27	2	40	1285	2
	28	4	10	1099	2
	29	5	39	969	2
	30	7	6	869	2
	31	8	32	788	2
	32	9	57	724	2
	33	11	21	668	2
	34	12	43	619	2
	35	14	5	574	2
	36	15	26	534	2
	37	16	45	497	2
	38	18	3	463	2
	39	19	21	434	2
	40	20	38	406	2
	41	21	53	380	2
	42	23	7	356	2
	43	24	20	333	2
	44	25	31	312	2
	45	26	41	291	2
	46	27	50	273	2
	47	28	58	255	2
	48	30	5	238	3
	49	31	10	222	3
	50	32	14	207	3
	51	33	17	193	3
	52	34	19	180	3
	53	35	19	167	3
	54	36	17	155	3
	55	37	14	144	3
	56	38	10	133	3
	57	39	4	122	3
	58	39	57	112	3
	59	40	49	103	3
	60	41	39	95	3
	61	42	27	86	3
	62	43	14	78	3
	63	44	0	70	3
	64	44	45	62	3
31	5	39	+16	210	20
	6	36	19	230	16
	7	33	47	255	13
	8	31	32	279	11
	9	29	21	304	9
	10	27	12	330	8
	11	25	7	360	7
	12	23	13	392	6
	13	21	17	426	5
	14	19	31	462	5
	15	17	47	501	4
	16	16	2	543	4
	17	14	19	591	3
	18	12	38	645	3
	19	10	59	704	3
	20	9	22	769	2
	21	7	45	853	2
	22	6	11	947	2
	23	4	37	1079	2
	24	3	4	1255	2
	25	1	32	1556	2
	26	0	1	—	2
	27	1	—29	1556	* 2
	28	2	58	1241	2
	29	4	27	1070	2
	30	5	55	947	2
	31	7	21	857	2
	32	8	46	778	2
	33	10	10	716	2
	34	11	32	662	2
	35	12	54	613	2
	36	14	14	569	2
	37	15	34	530	2
	38	16	52	494	2
	39	18	10	461	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	40	19	—26	431	2
	41	20	42	404	2
	42	21	56	379	2
	43	23	10	355	2
	44	24	21	333	2
	45	25	32	312	2
	46	26	41	291	2
	47	27	49	273	2
	48	28	55	255	2
	49	30	1	239	2
	50	31	35	223	2
	51	32	8	209	3
	52	33	9	194	3
	53	34	9	182	3
	54	35	8	169	3
	55	36	6	157	3
	56	37	1	146	3
	57	37	55	136	3
	58	38	48	125	3
	59	39	40	116	3
	60	40	29	107	3
	61	41	18	98	3
	62	42	5	90	3
	63	42	52	82	3
	64	43	35	74	3
	65	44	17	67	3
32	5	40	+40	195	21
	6	37	40	215	17
	7	35	3	240	14
	8	32	45	263	12
	9	30	31	285	10
	10	28	21	312	8
	11	26	23	339	7
	12	24	27	369	6
	13	22	37	400	5
	14	20	49	436	5
	15	19	2	472	4
	16	17	17	512	4
	17	15	34	555	3
	18	13	53	604	3
	19	12	13	660	3
	20	10	34	720	3
	21	8	56	792	2
	22	7	22	877	2
	23	5	48	977	2
	24	4	15	1120	2
	25	2	45	1317	2
	26	1	16	1691	2
	27	0	—16	2130	* 2
	28	1	48	1454	2
	29	3	17	1188	2
	30	4	45	1042	2
	31	6	11	926	2
	32	7	36	844	2
	33	9	0	769	2
	34	10	23	707	2
	35	11	44	654	2
	36	13	5	606	2
	37	14	24	563	2
	38	15	43	525	2
	39	17	0	490	2
	40	18	17	458	2
	41	19	32	429	2
	42	20	47	402	2
	43	22	0	377	2
	44	23	12	354	2
	45	24	22	332	2
	46	25	32	312	2
	47	26	40	291	2
	48	27	47	274	2
	49	28	52	256	2
	50	29	57	240	2
	51	31	0	225	2
	52	32	2	211	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	53	33—	5	195	3
	54	34	0	185	3
	55	34	57	172	3
	56	35	54	160	3
	57	36	48	149	3
	58	37	41	139	3
	59	38	32	128	3
	60	39	23	120	3
	61	40	11	110	3
	62	40	58	102	3
	63	41	44	94	3
	64	42	29	86	3
	65	43	10	79	3
	66	43	51	72	3
33	5	42+	2	180	22
	6	39	0	201	17
	7	36	21	223	14
	8	34	2	247	12
	9	31	46	270	10
	10	29	35	293	8
	11	27	40	320	7
	12	25	43	347	6
	13	23	49	378	6
	14	22	1	410	5
	15	20	15	446	4
	16	18	30	483	4
	17	16	47	523	4
	18	15	5	567	3
	19	13	24	618	3
	20	11	45	675	3
	21	10	7	739	2
	22	8	32	813	2
	23	6	58	900	2
	24	5	25	1008	2
	25	3	53	1164	2
	26	2	21	1390	2
	27	0	51	1829	2
	28	0—	38	1887	• 2
	29	2	6	1390	2
	30	3	33	1153	2
	31	5	0	1008	2
	32	6	25	907	2
	33	7	50	832	2
	34	9	13	760	2
	35	10	35	699	2
	36	11	56	646	2
	37	13	16	600	2
	38	14	49	557	2
	39	15	22	520	2
	40	16	53	484	2
	41	18	24	460	2
	42	19	38	426	2
	43	20	51	400	2
	44	22	3	376	2
	45	23	14	353	2
	46	24	23	332	2
	47	25	32	312	2
	48	26	39	291	2
	49	27	45	274	2
	50	28	49	257	2
	51	29	52	242	2
	52	30	54	227	2
	53	31	55	213	2
	54	32	53	198	2
	55	33	50	187	3
	56	34	46	174	3
	57	35	41	162	3
	58	36	34	152	3
	59	37	26	142	3
	60	38	15	133	3
	61	39	4	123	3
	62	39	50	114	3
	63	40	36	106	3
	64	41	20	98	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	65	42—	4	91	3
	66	42	44	83	3
	67	43	23	77	3
34	5	43+	24	167	23
	6	40	19	187	18
	7	37	39	209	15
	8	35	13	231	13
	9	32	56	254	11
	10	30	50	278	9
	11	28	48	301	8
	12	26	51	328	7
	13	24	59	356	6
	14	23	11	388	5
	15	21	25	421	5
	16	19	41	456	4
	17	17	58	494	4
	18	16	17	536	4
	19	14	36	580	3
	20	12	56	632	3
	21	11	18	691	3
	22	9	41	759	2
	23	8	6	835	2
	24	6	33	926	2
	25	5	1	1042	2
	26	3	30	1214	2
	27	1	59	1454	2
	28	0	30	2130	2
	29	0—	59	1691	• 2
	30	2	25	1317	2
	31	3	52	1109	2
	32	5	17	969	2
	33	6	41	887	2
	34	8	4	819	2
	35	9	26	750	2
	36	10	47	691	2
	37	12	7	639	2
	38	13	26	593	2
	39	14	44	551	2
	40	16	0	515	2
	41	17	16	482	2
	42	18	30	451	2
	43	19	44	423	2
	44	20	56	398	2
	45	22	7	374	2
	46	23	16	352	2
	47	24	25	331	2
	48	25	32	311	2
	49	26	38	291	2
	50	27	42	275	2
	51	28	45	258	2
	52	29	47	244	2
	53	30	48	229	2
	54	31	47	215	2
	55	32	44	202	2
	56	33	40	190	2
	57	34	35	177	3
	58	35	28	165	3
	59	36	19	155	3
	60	37	9	145	3
	61	37	58	135	3
	62	38	45	126	3
	63	39	31	118	3
	64	40	15	110	3
	65	40	58	102	3
	66	41	39	95	3
	67	42	18	88	3
	68	42	56	82	3
35	5	44+	44	154	24
	6	41	37	174	18
	7	38	56	194	15
	8	36	34	217	13
	9	34	16	238	11
	10	32	5	262	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	11	30+	1	285	8
	12	28	5	309	7
	13	26	12	337	6
	14	24	22	366	6
	15	22	34	398	5
	16	20	50	431	4
	17	19	8	467	4
	18	17	27	506	4
	19	15	47	549	3
	20	14	6	596	3
	21	12	29	648	3
	22	10	52	709	3
	23	9	16	780	2
	24	7	42	859	2
	25	6	10	954	2
	26	4	38	1079	2
	27	3	8	1270	2
	28	1	39	1528	2
	29	0	10	2431	2
	30	1—	17	1586	• 2
	31	2	43	1285	2
	32	4	8	1089	2
	33	5	33	959	2
	34	6	56	874	2
	35	8	18	804	2
	36	9	39	739	2
	37	10	59	682	2
	38	12	18	633	2
	39	13	36	588	2
	40	14	52	545	2
	41	16	8	513	2
	42	17	22	480	2
	43	18	36	450	2
	44	19	48	422	2
	45	20	59	398	2
	46	22	8	374	2
	47	23	17	352	2
	48	24	24	331	2
	49	25	30	312	2
	50	26	34	293	2
	51	27	38	276	2
	52	28	39	260	2
	54	29	40	245	2
	53	30	39	231	2
	55	31	37	217	2
	56	32	32	204	2
	57	33	27	192	2
	58	34	20	180	2
	59	35	13	169	3
	60	36	2	158	3
	61	36	51	149	3
	62	37	38	140	3
	63	38	24	131	3
	64	39	7	122	3
	65	39	50	114	3
	66	40	31	106	3
	67	41	12	99	3
	68	41	49	93	3
	69	42	26	87	3
36	5	46+	4	143	24
	6	42	55	162	19
	7	40	12	181	16
	8	37	50	202	14
	9	35	33	223	11
	10	33	20	246	10
	11	31	17	269	8
	12	29	17	293	8
	13	27	24	318	6
	14	25	33	346	6
	15	23	45	376	5
	16	21	59	408	5
	17	20	16	442	4
	18	18	34	479	4
	19	16	54	518	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	20	15+	15	562	3
	21	13	37	609	3
	22	12	0	665	3
	23	10	24	727	2
	24	8	50	802	2
	25	7	18	884	2
	26	5	46	984	2
	27	4	16	1120	2
	28	2	46	1317	2
	29	1	18	1653	2
	30	0—	10	2431	• 2
	31	1	36	1528	2
	32	3	1	1255	2
	33	4	25	1079	2
	34	5	49	948	2
	35	7	11	861	2
	36	8	32	789	2
	37	9	52	727	2
	38	11	11	672	2
	39	12	29	626	2
	40	13	46	583	2
	41	15	1	542	2
	42	16	16	510	2
	43	17	29	477	2
	44	18	42	448	2
	45	19	52	421	2
	46	21	2	397	2
	47	22	10	374	2
	48	23	18	352	2
	49	24	23	332	2
	50	25	28	313	2
	51	26	31	294	2
	52	27	34	278	2
	53	28	34	262	2
	54	29	33	247	2
	55	30	30	233	2
	56	31	27	220	2
	57	32	21	207	2
	58	33	14	195	2
	59	34	6	183	2
	60	34	57	173	2
	61	35	45	163	3
	62	36	32	154	3
	63	37	18	144	3
	64	38	3	135	3
	65	38	45	127	3
	66	39	26	119	3
	67	40	6	111	3
	68	40	45	104	3
	69	41	21	98	3
	70	41	56	92	3
37	5	47+	22	130	25
	6	44	12	149	20
	7	41	27	168	16
	8	39	3	188	14
	9	36	43	209	12
	10	34	34	230	10
	11	32	29	253	9
	12	30	30	276	8
	13	28	33	302	7
	14	26	42	327	6
	15	24	53	355	5
	16	23	8	386	5
	17	21	24	418	4
	18	19	42	452	4
	19	18	2	490	4
	20	16	23	531	3
	21	14	46	575	3
	22	13	9	624	3
	23	11	33	682	3
	24	9	58	745	2
	25	8	24	824	2
	26	6	52	906	2
	27	5	22	1016	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	28	3+	53	1164	2
	29	2	24	1390	2
	30	0	56	1778	2
	31	0—	30	2033	• 2
	32	1	55	1454	2
	33	3	19	1227	2
	34	4	42	1060	2
	35	6	5	937	2
	36	7	26	848	2
	37	8	46	774	2
	38	10	5	715	2
	39	11	23	663	2
	40	12	40	615	2
	41	13	56	578	2
	42	15	10	539	2
	43	16	24	508	2
	44	17	36	475	2
	45	18	48	447	2
	46	19	57	420	2
	47	21	6	397	2
	48	22	13	374	2
	49	23	19	352	2
	50	24	23	333	2
	51	25	26	314	2
	52	26	28	296	2
	53	27	29	279	2
	54	28	27	264	2
	55	29	25	249	2
	56	30	21	235	2
	57	31	16	222	2
	58	32	8	210	2
	59	33	0	198	2
	60	33	50	187	2
	61	34	40	176	2
	62	35	27	166	2
	63	36	13	158	3
	64	36	52	148	3
	65	37	41	139	3
	66	38	22	131	3
	67	39	2	123	3
	68	39	40	116	3
	69	40	17	109	3
	70	40	50	103	3
	71	41	23	98	3
38	5	48+	40	120	25
	6	45	28	138	21
	7	42	42	156	18
	8	40	10	175	14
	9	37	49	195	12
	10	35	40	217	11
	11	33	35	238	9
	12	31	37	261	8
	13	29	41	285	7
	14	27	50	311	6
	15	26	1	336	6
	16	24	16	365	5
	17	22	31	396	5
	18	20	49	429	4
	19	19	8	463	4
	20	17	29	502	3
	21	15	51	542	3
	22	14	15	589	3
	23	12	39	639	3
	24	11	5	699	3
	25	9	32	764	2
	26	7	58	846	2
	27	6	29	933	2
	28	4	59	1051	2
	29	3	30	1214	2
	30	2	1	1477	2
	31	0	35	2033	2
	32	0—	50	1829	• 2
	33	2	14	1410	2
	34	3	37	1201	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	35	5—	0	1042	2
	36	6	21	926	2
	37	7	41	835	2
	38	9	0	759	2
	39	10	19	703	2
	40	11	36	653	2
	41	12	52	612	2
	42	14	6	574	2
	43	15	20	536	2
	44	16	32	505	2
	45	17	43	472	2
	46	18	53	445	2
	47	20	2	418	2
	48	21	9	396	2
	49	22	15	373	2
	50	23	19	352	2
	51	24	22	333	2
	52	25	24	316	2
	53	26	25	298	2
	54	27	24	281	2
	55	28	21	266	2
	56	29	17	251	2
	57	30	12	237	2
	58	31	5	225	2
	59	31	57	213	2
	60	32	47	201	2
	61	33	36	190	2
	62	34	23	179	2
	63	35	9	170	2
	64	35	53	162	2
	65	36	36	153	3
	66	37	18	144	3
	67	37	58	136	3
	68	38	36	128	3
	69	39	13	121	3
	70	39	48	114	3
	71	40	20	108	3
	72	40	51	103	3
—	—	—		—	—
39	5	49+	55	109	26
	6	46	42	126	21
	7	43	59	145	18
	8	41	31	163	15
	9	39	9	182	13
	10	36	52	202	11
	11	34	45	224	9
	12	32	46	245	8
	13	30	51	270	7
	14	28	58	294	7
	15	27	9	320	6
	16	25	23	346	5
	17	23	38	376	5
	18	21	55	407	4
	19	20	14	441	4
	20	18	35	477	4
	21	16	56	516	3
	22	15	20	558	3
	23	13	45	606	3
	24	12	10	658	3
	25	10	36	720	2
	26	9	3	787	2
	27	7	32	873	2
	28	6	2	969	2
	29	4	33	1089	2
	30	3	5	1270	2
	31	1	39	1586	2
	32	0	14	2732	2
	33	1—	10	1653	2
	34	2	33	1335	2
	35	3	55	1153	2
	36	5	16	1008	2
	37	6	37	905	2
	38	7	56	820	2
	39	9	14	748	2
	40	10	31	695	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	41	11—	47	646	2
	42	13	2	605	2
	43	14	16	568	2
	44	15	28	531	2
	45	16	39	501	2
	46	17	49	470	2
	47	18	58	443	2
	48	20	5	417	2
	49	21	11	394	2
	50	22	15	373	2
	51	23	19	352	2
	52	24	20	333	2
	53	25	21	316	2
	54	26	20	298	2
	55	27	18	282	2
	56	28	13	267	2
	57	29	8	251	2
	58	30	1	239	2
	59	30	54	227	2
	60	31	43	215	2
	61	32	32	204	2
	62	33	19	193	2
	63	34	6	182	2
	64	34	50	174	2
	65	35	33	166	2
	66	36	14	157	2
	67	36	55	148	3
	68	37	32	141	3
	69	38	9	133	3
	70	38	44	126	3
	71	39	18	120	3
	72	39	48	114	3
	73	40	18	109	3
—	—	—		—	—
40	6	47+	56	115	22
	7	45	5	133	19
	8	42	40	152	15
	9	40	18	171	13
	10	38	2	190	11
	11	35	55	210	10
	12	33	53	231	9
	13	31	56	256	8
	14	30	3	279	7
	15	28	15	303	6
	16	26	28	330	5
	17	24	43	357	5
	18	23	0	387	5
	19	21	19	419	4
	20	19	40	454	4
	21	18	1	488	3
	22	16	24	530	3
	23	14	49	573	3
	24	13	15	623	3
	25	11	41	677	3
	26	10	8	741	2
	27	8	36	810	2
	28	7	6	900	2
	29	5	37	1000	2
	30	4	9	1141	2
	31	2	52	1317	2
	32	1	17	1691	2
	33	0—	52	2255	2
	34	2	1	1528	2
	35	3	8	1270	2
	36	4	14	1099	2
	37	5	34	977	2
	38	6	53	883	2
	39	8	11	804	2
	40	9	28	737	2
	41	10	44	686	2
	42	11	59	639	2
	43	13	13	598	2
	44	14	26	561	2
	45	15	37	526	2
	46	16	47	496	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	47	17—	55	467	2
	48	19	3	441	2
	49	20	8	415	2
	50	21	13	392	2
	51	22	16	371	2
	52	23	18	351	2
	53	24	18	333	2
	54	25	17	316	2
	55	26	15	298	2
	56	27	12	283	2
	57	28	6	268	2
	58	28	59	253	2
	59	29	51	242	2
	60	30	42	230	2
	61	31	30	219	2
	62	32	17	208	2
	63	33	3	197	2
	64	33	48	186	2
	65	34	33	178	2
	66	35	17	170	2
	67	35	54	161	2
	68	36	31	153	2
	69	37	7	146	2
	70	37	42	138	3
	71	38	15	132	3
	72	38	48	126	3
	73	39	16	121	3
	74	39	44	115	3
—	—	—		—	—
41	7	46+	15	122	19
	8	43	47	140	16
	9	41	25	157	13
	10	39	9	178	11
	11	37	4	197	10
	12	35	2	218	9
	13	33	3	240	8
	14	31	10	264	7
	15	29	20	288	6
	16	27	32	312	6
	17	25	48	340	5
	18	24	3	367	5
	19	22	22	399	4
	20	20	44	431	4
	21	19	5	465	4
	22	17	28	501	3
	23	15	52	544	3
	24	14	18	589	3
	25	12	45	640	3
	26	11	12	696	3
	27	9	40	762	2
	28	8	9	833	2
	29	6	40	927	2
	30	5	12	1033	2
	31	3	45	1176	2
	32	2	9	1390	2
	33	0	55	1887	2
	34	0—	28	1887	2
	35	1	51	1431	2
	36	3	12	1201	2
	37	4	32	1060	2
	38	5	51	947	2
	39	7	9	861	2
	40	8	26	788	2
	41	9	42	729	2
	42	10	57	677	2
	43	12	11	632	2
	44	13	23	591	2
	45	14	35	555	2
	46	15	44	521	2
	47	16	53	492	2
	48	18	0	464	2
	49	19	7	449	2
	50	20	11	414	2
	51	21	14	391	2
	52	22	16	370	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	53	23—	17	351	2
	54	24	15	333	2
	55	25	13	316	2
	56	26	9	298	2
	57	27	5	284	2
	58	27	57	269	2
	59	28	49	257	2
	60	29	39	245	2
	61	30	29	233	2
	62	31	16	222	2
	63	32	2	212	2
	64	32	46	202	2
	65	33	30	192	2
	66	34	11	182	2
	67	34	51	174	2
	68	35	29	166	2
	69	36	7	158	2
	70	36	41	150	2
	71	37	14	144	2
	72	37	46	138	2
	73	38	17	132	3
	74	38	44	127	3
	75	39	10	122	3
—	—	—		—	—
42	8	44+	49	129	16
	9	42	26	147	14
	10	40	13	165	12
	11	38	5	185	10
	12	36	1	205	9
	13	34	5	226	8
	14	32	14	250	7
	15	30	24	273	7
	16	28	37	298	6
	17	26	52	322	5
	18	25	9	350	5
	19	23	27	378	4
	20	21	47	410	4
	21	20	8	442	4
	22	18	31	477	3
	23	16	55	515	3
	24	15	21	559	3
	25	13	47	605	3
	26	12	15	657	3
	27	10	43	715	2
	28	9	13	783	2
	29	7	43	857	2
	30	6	14	954	2
	31	4	46	1070	2
	32	3	20	1227	2
	33	1	55	1477	2
	34	0	32	2255	2
	35	0—	51	1691	2
	36	2	12	1352	2
	37	3	32	1153	2
	38	4	51	1016	2
	39	6	10	920	2
	40	7	27	840	2
	41	8	42	773	2
	42	9	56	720	2
	43	11	10	668	2
	44	12	23	625	2
	45	13	34	583	2
	46	14	44	548	2
	47	15	53	515	2
	48	17	0	487	2
	49	18	6	461	2
	50	19	11	436	2
	51	20	14	412	2
	52	21	16	390	2
	53	22	17	369	2
	54	23	16	350	2
	55	24	14	333	2
	56	25	10	316	2
	57	26	5	299	2
	58	26	58	285	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	59	27—	51	271	2
	60	28	42	260	2
	61	29	30	248	2
	62	30	16	237	2
	63	31	2	226	2
	64	31	46	215	2
	65	32	29	205	2
	66	33	11	195	2
	67	33	51	186	2
	68	34	29	179	2
	69	35	6	170	2
	70	35	42	163	2
	71	36	15	156	2
	72	36	46	150	2
	73	37	16	144	2
	74	37	45	138	2
	75	38	10	134	2
	76	38	34	129	3
—	—	—		—	—
43	9	43+	32	137	14
	10	41	18	154	12
	11	39	11	173	11
	12	37	10	192	9
	13	35	13	213	8
	14	33	19	234	7
	15	31	28	263	7
	16	29	40	282	6
	17	27	55	307	5
	18	26	11	332	5
	19	24	30	360	5
	20	22	49	390	4
	21	21	10	422	4
	22	19	32	455	4
	23	17	56	491	3
	24	16	22	530	3
	25	14	49	575	3
	26	13	16	622	3
	27	11	45	677	3
	28	10	14	735	2
	29	8	44	806	2
	30	7	15	887	2
	31	5	48	984	2
	32	4	25	1099	2
	33	3	3	1285	2
	34	1	42	1586	2
	35	0	22	—	2
	36	1—	2	1586	2
	37	2	25	1301	2
	38	3	47	1120	2
	39	5	8	1000	2
	40	6	25	906	2
	41	7	41	827	2
	42	8	55	763	2
	43	10	9	706	2
	44	11	21	670	2
	45	12	33	624	2
	46	13	43	578	2
	47	14	52	548	2
	48	15	59	518	2
	49	17	5	488	2
	50	18	10	458	2
	51	19	14	434	2
	52	20	15	411	2
	53	21	16	390	2
	54	22	15	370	2
	55	23	14	351	2
	56	24	9	333	2
	57	25	4	317	2
	58	25	57	301	2
	59	26	49	288	2
	60	27	39	275	2
	61	28	28	263	2
	62	29	15	251	2
	63	30	2	240	2
	64	30	46	230	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
43	65	31−29	219	2	44	71	34−15	180	2	45	77	36− 3	159	2	47	14	37+23	186	8	48	20	27+46	306	5
	66	32 10	209	2		72	34 48	174	2		78	36 23	155	2		15	35 31	206	8		21	26 6	331	4
	67	32 51	200	2		73	35 17	168	2		79	36 42	151	2		16	33 42	227	7		22	24 28	359	4
	68	33 28	192	2		74	35 45	162	2	—	—	—	—	—		17	31 57	249	6		23	22 51	388	4
	69	34 5	183	2		75	36 12	158	2	46	12	40+17	158	10		18	30 13	271	6		24	21 15	421	4
	70	34 40	175	2		76	36 38	154	2		13	38 14	177	9		19	28 31	295	5		25	19 40	453	3
	71	35 15	169	2		77	36 59	149	2		14	36 22	197	8		20	26 49	321	5		26	18 7	489	3
	72	35 46	163	2		78	37 20	145	2		15	34 30	218	7		21	25 9	347	4		27	16 35	526	3
	73	36 16	157	2	—	—	—	—	—		16	32 44	240	7		22	23 31	376	4		28	15 5	569	3
	74	36 44	151	2	45	11	41+18	151	11		17	30 58	261	6		23	21 54	408	3		29	13 35	613	3
	75	37 12	146	2		12	39 15	169	10		18	29 15	285	6		24	20 18	430	3		30	12 6	664	3
	76	37 35	141	2		13	37 16	189	9		19	27 32	309	5		25	18 43	475	3		31	10 38	719	2
	77	37 57	137	2		14	35 23	209	8		20	25 51	336	5		26	17 10	511	3		32	9 12	788	2
—	—	—	—	—		15	33 33	231	7		21	24 11	365	4		27	15 39	552	3		33	7 46	859	2
44	10	42+23	145	13		16	31 45	252	7		22	22 33	396	4		28	14 8	595	3		34	6 22	940	2
	11	40 16	162	11		17	29 59	276	6		23	20 56	427	4		29	12 39	644	3		35	4 59	1051	2
	12	38 12	181	10		18	28 15	300	5		24	19 21	461	3		30	11 11	699	2		36	3 38	1201	2
	13	36 16	201	9		19	26 32	326	5		25	17 47	497	3		31	9 43	762	2		37	2 17	1410	2
	14	34 22	222	8		20	24 51	352	4		26	16 14	536	3		32	8 16	828	2		38	0 57	1829	2
	15	32 32	243	7		21	23 12	383	4		27	14 42	577	3		33	6 51	906	2		39	0−21	1954	* 2
	16	30 43	267	6		22	21 34	414	4		28	13 11	625	3		34	5 27	1008	2		40	1 38	1454	2
	17	28 57	291	6		23	19 58	448	3		29	11 41	675	2		35	4 4	1141	2		41	2 54	1227	2
	18	27 13	317	5		24	18 22	483	3		30	10 13	737	2		36	2 57	1317	2		42	4 9	1089	2
	19	25 31	343	5		25	16 48	521	3		31	8 45	798	2		37	1 52	1618	2		43	5 22	977	2
	20	23 51	371	4		26	15 15	561	3		32	7 19	875	2		38	0 17	2732	* 2		44	6 35	889	2
	21	22 12	402	4		27	13 44	608	3		33	5 54	969	2		39	1−16	1556	2		45	7 46	820	2
	22	20 34	435	4		28	12 13	677	3		34	4 30	1089	2		40	2 33	1285	2		46	8 56	762	2
	23	18 57	469	3		29	10 44	717	2		35	3 7	1241	2		41	3 49	1130	2		47	10 4	712	2
	24	17 22	506	3		30	9 15	778	2		36	1 45	1502	2		42	5 4	1008	2		48	11 12	666	2
	25	15 48	546	3		31	7 48	852	2		37	0 24	2255	2		43	6 18	907	2		49	12 18	626	2
	26	14 16	592	3		32	6 21	940	2		38	0−55	1691	* 2		44	7 30	836	2		50	13 23	586	2
	27	12 44	640	3		33	4 56	1060	2		39	2 14	1352	2		45	8 41	779	2		51	14 26	552	2
	28	11 14	697	2		34	3 35	1188	2		40	3 31	1164	2		46	9 51	722	2		52	15 29	525	2
	29	9 44	756	2		35	2 15	1410	2		41	4 47	1033	2		47	11 0	691	2		53	16 29	497	2
	30	8 15	829	2		36	0 56	1887	2		42	6 1	926	2		48	12 7	640	2		54	17 29	474	2
	31	6 48	914	2		37	0−21	1887	• 2		43	7 15	852	2		49	13 13	599	2		55	18 27	449	2
	32	5 22	1022	2		38	1 43	1431	2		44	8 27	788	2		50	14 18	559	2		56	19 23	428	2
	33	4 3	1141	2		39	3 4	1214	2		45	9 38	732	2		51	15 22	531	2		57	20 18	408	2
	34	2 45	1335	2		40	4 24	1060	2		46	10 47	683	2		52	16 23	504	2		58	21 12	391	2
	35	1 28	1691	2		41	5 43	954	2		47	11 56	639	2		53	17 24	477	2		59	22 4	372	2
	36	0 12	2130	• 2		42	6 57	869	2		48	13 3	599	2		54	18 23	450	2		60	22 55	356	2
	37	1−14	1502	2		43	8 11	813	2		49	14 9	562	2		55	19 22	429	2		61	23 43	340	2
	38	2 39	1255	2		44	9 23	758	2		50	15 14	531	2		56	20 18	408	2		62	24 31	327	2
	39	4 3	1089	2		45	10 34	702	2		51	16 18	502	2		57	21 14	390	2		63	25 17	313	2
	40	5 26	977	2		46	11 44	647	2		52	17 20	477	2		58	22 7	371	2		64	26 2	300	2
	41	6 41	886	2		47	12 53	612	2		53	18 21	451	2		59	23 0	355	2		65	26 45	289	2
	42	7 56	814	2		48	14 0	577	2		54	19 21	429	2		60	23 50	340	2		66	27 27	278	2
	43	9 9	753	2		49	15 7	542	2		55	20 19	408	2		61	24 39	324	2		67	28 7	268	2
	44	10 21	702	2		50	16 11	507	2		56	21 15	390	2		62	25 26	310	2		68	28 46	258	2
	45	11 32	654	2		51	17 15	482	2		57	22 10	371	2		63	26 13	298	2		69	29 22	248	2
	46	12 43	612	2		52	18 17	458	2		58	23 4	354	2		64	26 57	287	2		70	29 57	239	2
	47	13 52	573	2		53	19 19	433	2		59	23 56	336	2		65	27 40	275	2		71	30 30	233	2
	48	15 0	540	2		54	20 18	409	2		60	24 46	322	2		66	28 21	264	2		72	31 3	227	2
	49	16 6	509	2		55	21 16	390	2		61	25 35	308	2		67	29 2	254	2		73	31 32	221	2
	50	17 11	482	2		56	22 12	370	2		62	26 23	295	2		68	29 40	245	2		74	32 1	216	2
	51	18 14	456	2		57	23 8	353	2		63	27 9	282	2		69	30 17	235	2		75	32 27	209	2
	52	19 17	433	2		58	24 0	335	2		64	27 53	271	2		70	30 52	226	2		76	32 53	203	2
	53	20 17	410	2		59	24 52	320	2		65	28 36	260	2		71	31 26	219	2		77	33 15	196	2
	54	21 16	390	2		60	25 42	306	2		66	29 18	250	2		72	31 57	213	2		78	33 36	190	2
	55	22 14	370	2		61	26 32	292	2		67	30 0	240	2		73	32 27	206	2		79	33 56	186	2
	56	23 11	352	2		62	27 19	279	2		68	30 38	230	2		74	32 55	200	2		80	34 14	182	2
	57	24 5	334	2		63	28 5	268	2		69	31 14	220	2		75	33 23	194	2		81	34 30	177	2
	58	24 58	319	2		64	28 49	257	2		70	31 48	213	2		76	33 47	189	2		82	34 45	174	2
	59	25 50	303	2		65	29 33	246	2		71	32 21	205	2		77	34 10	183	2	—	—	—	—	—
	60	26 41	290	2		66	30 14	236	2		72	32 53	198	2		78	34 31	178	2	49	15	37+27	182	8
	61	27 29	276	2		67	30 54	227	2		73	33 23	192	2		79	34 51	174	2		16	35 37	204	7
	62	28 17	265	2		68	31 33	218	2		74	33 52	186	2		80	35 8	170	2		17	33 50	224	7
	63	29 3	254	2		69	32 10	209	2		75	34 18	180	2		81	35 25	167	2		18	32 6	245	6
	64	29 48	243	2		70	32 44	200	2		76	34 42	175	2	—	—	—	—	—		19	30 23	268	5
	65	30 30	233	2		71	33 17	193	2		77	35 5	170	2	48	14	38+22	174	9		20	28 42	291	5
	66	31 12	222	2		72	33 49	187	2		78	35 27	165	2		15	36 29	195	8		21	27 3	316	5
	67	31 52	213	2		73	34 20	180	2		79	35 46	162	2		16	34 40	215	7		22	25 24	342	4
	68	32 1	204	2		74	34 47	174	2		80	36 4	158	2		17	32 54	236	6		23	23 46	373	4
	69	33 7	195	2		75	35 14	169	2	—	—	—	—	—		18	31 10	259	6		24	22 10	404	4
	70	33 42	187	2		76	35 39	164	2	47	13	39+19	167	9		19	29 27	282	5		25	20 36	435	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
49	26	19+	2	466	3
	27	17	30	507	3
	28	15	59	549	3
	29	14	30	590	3
	30	13	1	632	3
	31	11	33	686	2
	32	10	7	741	2
	33	8	42	814	2
	34	7	17	869	2
	35	5	54	977	2
	36	4	32	1099	2
	37	3	12	1270	2
	38	1	51	1528	2
	39	0	32	2255	2
	40	0—	44	1778	* 2
	41	1	59	1371	2
	42	3	14	1176	2
	43	4	28	1051	2
	44	5	40	954	2
	45	6	52	870	2
	46	8	2	804	2
	47	9	11	757	2
	48	10	18	710	2
	49	11	24	664	2
	50	12	29	619	2
	51	13	33	587	2
	52	14	35	556	2
	53	15	36	525	2
	54	16	35	495	2
	55	17	33	471	2
	56	18	29	448	2
	57	19	24	428	2
	58	20	17	408	2
	59	21	10	391	2
	60	22	1	374	2
	61	22	50	358	2
	62	23	37	342	2
	63	24	23	329	2
	64	25	7	317	2
	65	25	51	303	2
	66	26	32	292	2
	67	27	13	282	2
	68	27	51	272	2
	69	28	29	262	2
	70	29	3	252	2
	71	29	37	245	2
	72	30	8	238	2
	73	30	39	231	2
	74	31	6	225	2
	75	31	33	219	2
	76	31	58	213	2
	77	32	22	208	2
	78	32	42	202	2
	79	33	2	197	2
	80	33	20	193	2
	81	33	37	190	2
	82	33	51	187	2
	83	34	4	182	2
50	16	36+	33	192	8
	17	34	46	213	7
	18	33	1	234	6
	19	31	18	255	6
	20	29	37	279	5
	21	27	57	303	5
	22	26	19	329	4
	23	24	42	354	4
	24	23	6	382	4
	25	21	31	412	3
	26	19	57	447	3
	27	18	25	480	3
	28	16	54	518	3
	29	15	24	556	3
	30	13	55	602	3
	31	12	27	650	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
50	32	11+	0	703	2
	33	9	35	764	2
	34	8	11	840	2
	35	6	48	920	2
	36	5	26	1025	2
	37	4	8	1153	2
	38	2	46	1352	2
	39	1	27	1691	2
	40	0	10	2431	* 2
	41	1—	6	1556	2
	42	2	21	1285	2
	43	3	35	1130	2
	44	4	48	1016	2
	45	5	59	926	2
	46	7	9	852	2
	47	8	18	788	2
	48	9	25	737	2
	49	10	31	691	2
	50	11	36	650	2
	51	12	40	612	2
	52	13	42	577	2
	53	14	43	545	2
	54	15	42	518	2
	55	16	40	492	2
	56	17	36	470	2
	57	18	31	447	2
	58	19	25	427	2
	59	20	17	408	2
	60	21	8	392	2
	61	21	57	374	2
	62	22	44	359	2
	63	23	30	345	2
	64	24	15	333	2
	65	24	58	319	2
	66	25	40	308	2
	67	26	20	296	2
	68	26	59	285	2
	69	27	36	275	2
	70	28	11	266	2
	71	28	44	258	2
	72	29	16	251	2
	73	29	46	244	2
	74	30	15	237	2
	75	30	41	230	2
	76	31	6	225	2
	77	31	29	218	2
	78	31	51	213	2
	79	32	10	209	2
	80	32	28	205	2
	81	32	44	201	2
	82	32	59	198	2
	83	33	11	196	2
	84	33	22	192	2
51	17	35+	39	201	7
	18	33	54	222	6
	19	32	12	244	6
	20	30	30	266	5
	21	28	51	290	5
	22	27	12	314	5
	23	25	35	342	5
	24	23	59	370	4
	25	22	24	398	4
	26	20	51	426	3
	27	19	18	463	3
	28	17	46	500	3
	29	16	16	537	3
	30	14	47	574	3
	31	13	20	627	3
	32	11	53	682	2
	33	10	28	736	2
	34	9	4	791	2
	35	7	41	872	2
	36	6	19	954	2
	37	4	58	1960	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
51	38	3+	38	1201	2
	39	2	20	1431	2
	40	0	57	1829	2
	41	0—	24	1954	* 2
	42	1	34	1454	2
	43	2	42	1241	2
	44	3	55	1099	2
	45	5	6	984	2
	46	6	16	908	2
	47	7	25	832	2
	48	8	33	777	2
	49	9	39	726	2
	50	10	44	683	2
	51	11	48	647	2
	52	12	50	612	2
	53	13	51	576	2
	54	14	50	541	2
	55	15	48	517	2
	56	16	44	494	2
	57	17	39	469	2
	58	18	33	447	2
	59	19	25	427	2
	60	20	15	410	2
	61	21	4	393	2
	62	21	52	375	2
	63	22	38	361	2
	64	23	23	348	2
	65	24	6	335	2
	66	24	48	322	2
	67	25	28	311	2
	68	26	7	300	2
	69	26	44	289	2
	70	27	20	279	2
	71	27	53	271	2
	72	28	24	264	2
	73	28	54	257	2
	74	29	22	250	2
	75	29	49	243	2
	76	30	14	237	2
	77	30	37	231	2
	78	30	59	225	2
	79	31	19	221	2
	80	31	37	217	2
	81	31	53	213	2
	82	32	8	209	2
	83	32	21	206	2
	84	32	31	204	2
	85	32	40	201	2
52	18	34+	48	211	6
	19	33	4	232	6
	20	31	23	254	6
	21	29	42	276	5
	22	28	4	301	5
	23	26	27	326	5
	24	24	51	353	4
	25	23	16	380	4
	26	21	42	410	3
	27	20	9	441	3
	28	18	38	477	3
	29	17	8	512	3
	30	15	39	551	3
	31	14	11	594	3
	32	12	45	643	2
	33	11	19	693	2
	34	9	55	753	2
	35	8	32	819	2
	36	7	10	904	2
	37	5	49	1000	2
	38	4	29	1109	2
	39	3	10	1270	2
	40	1	53	1556	2
	41	0	37	1954	2
	42	0—	38	1732	* 2
	43	1	52	1390	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
52	44	3—	4	1188	2
	45	4	15	1060	2
	46	5	25	962	2
	47	6	34	889	2
	48	7	41	813	2
	49	8	48	765	2
	50	9	53	715	2
	51	10	57	674	2
	52	11	59	636	2
	53	13	0	601	2
	54	14	0	568	2
	55	14	58	538	2
	56	15	54	513	2
	57	16	49	488	2
	58	17	43	468	2
	59	18	35	447	2
	60	19	25	427	2
	61	20	14	410	2
	62	21	2	394	2
	63	21	48	377	2
	64	22	32	363	2
	65	23	15	351	2
	66	23	57	338	2
	67	24	37	325	2
	68	25	15	315	2
	69	25	52	304	2
	70	26	28	293	2
	71	27	3	285	2
	72	27	34	277	2
	73	28	4	269	2
	74	28	32	262	2
	75	28	58	256	2
	76	29	23	250	2
	77	29	46	244	2
	78	30	8	238	2
	79	30	28	233	2
	80	30	46	229	2
	81	31	2	225	2
	82	31	17	221	2
	83	31	30	218	2
	84	31	42	216	2
	85	31	51	213	2
	86	31	58	211	2
53	19	33+	55	220	6
	20	32	13	242	6
	21	30	34	264	5
	22	28	57	287	5
	23	27	20	313	5
	24	25	44	340	4
	25	24	8	366	4
	26	22	33	393	4
	27	21	0	426	3
	28	19	29	460	3
	29	17	59	494	3
	30	16	29	528	3
	31	15	2	574	3
	32	13	35	621	3
	33	12	10	668	2
	34	10	45	715	2
	35	9	22	781	2
	36	8	0	847	2
	37	6	39	936	2
	38	5	19	1042	2
	39	4	0	1164	2
	40	2	43	1352	2
	41	1	27	1691	2
	42	0	12	—	* 2
	43	1—	2	1586	2
	44	2	14	1317	2
	45	3	25	1153	2
	46	4	35	1033	2
	47	5	44	947	2
	48	6	51	871	2
	49	7	57	802	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
53	50	9—	2	755	2
	51	10	6	715	2
	52	11	9	675	2
	53	12	10	635	2
	54	13	10	595	2
	55	14	8	567	2
	56	15	5	540	2
	57	16	2	513	2
	58	16	58	486	2
	59	17	51	467	2
	60	18	42	447	2
	61	19	31	428	2
	62	20	17	411	2
	63	21	0	395	2
	64	21	43	378	2
	65	22	26	365	2
	66	23	7	353	2
	67	23	47	341	2
	68	24	25	330	2
	69	25	2	319	2
	70	25	37	308	2
	71	26	11	299	2
	72	26	43	291	2
	73	27	14	282	2
	74	27	42	274	2
	75	28	9	268	2
	76	28	34	262	2
	77	28	57	256	2
	78	29	18	251	2
	79	29	38	246	2
	80	29	56	241	2
	81	30	13	237	2
	82	30	28	233	2
	83	30	41	231	2
	84	30	52	228	2
	85	31	2	225	2
	86	31	9	223	2
	87	31	14	220	2
54	20	33+	3	231	6
	21	31	23	252	5
	22	29	45	275	5
	23	28	7	298	5
	24	26	31	324	4
	25	24	56	350	4
	26	23	23	378	4
	27	21	50	406	3
	28	20	19	438	3
	29	18	48	470	3
	30	17	19	507	3
	31	15	51	545	3
	32	14	24	586	3
	33	12	58	632	2
	34	11	34	683	2
	35	10	11	737	2
	36	8	49	803	2
	37	7	28	875	2
	38	6	8	969	2
	39	4	49	1079	2
	40	3	31	1227	2
	41	2	15	1454	2
	42	1	0	1954	2
	43	0—	4	1954	* 2
	44	1	26	1477	2
	45	2	37	1255	2
	46	3	47	1109	2
	47	4	56	1000	2
	48	6	3	920	2
	49	7	9	852	2
	50	8	14	793	2
	51	9	18	741	2
	52	10	20	699	2
	53	11	21	657	2
	54	12	21	622	2
	55	13	19	589	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	56	14—15	559	2
	57	15 10	531	2
	58	16 4	507	2
	59	16 56	484	2
	60	17 47	465	2
	61	18 36	447	2
	62	19 24	429	2
	63	20 10	412	2
	64	20 54	396	2
	65	21 37	380	2
	66	22 19	367	2
	67	22 59	356	2
	68	23 37	343	2
	69	24 14	331	2
	70	24 49	321	2
	71	25 23	311	2
	72	25 55	303	2
	73	26 25	293	2
	74	26 54	285	2
	75	27 20	279	2
	76	27 45	273	2
	77	28 8	267	2
	78	28 30	263	2
	79	28 50	257	2
	80	29 8	252	2
	81	29 24	248	2
	82	29 39	244	2
	83	29 52	241	2
	84	30 4	238	2
	85	30 14	236	2
	86	30 22	234	2
	87	30 27	233	2
	88	30 30	231	2
55	21	32+11	242	5
	22	30 32	263	5
	23	28 55	286	5
	24	27 19	312	4
	25	25 44	337	4
	26	24 10	363	4
	27	22 38	394	4
	28	21 6	425	3
	29	19 36	456	3
	30	18 6	489	3
	31	16 39	529	3
	32	15 12	571	3
	33	13 46	613	3
	34	12 22	656	2
	35	10 59	711	2
	36	9 36	767	2
	37	8 15	837	2
	38	6 55	920	2
	39	5 37	1016	2
	40	4 19	1130	2
	41	3 3	1301	2
	42	1 48	1556	2
	43	0 34	1829	2
	44	0—39	1732	• 2
	45	1 50	1390	2
	46	3 0	1201	2
	47	4 8	1079	2
	48	5 16	977	2
	49	6 22	900	2
	50	7 27	840	2
	51	8 30	793	2
	52	9 33	746	2
	53	10 34	699	2
	54	11 34	653	2
	55	12 32	622	2
	56	13 29	591	2
	57	14 24	560	2
	58	15 17	530	2
	59	16 9	506	2
	60	17 0	480	2
	61	17 49	460	2
55	62	18—37	441	2
	63	19 24	426	2
	64	20 11	412	2
	65	20 56	396	2
	66	21 39	383	2
	67	22 20	370	2
	68	22 58	358	2
	69	23 34	346	2
	70	24 7	334	2
	71	24 37	325	2
	72	25 7	316	2
	73	25 37	307	2
	74	26 6	299	2
	75	26 33	292	2
	76	26 58	286	2
	77	27 21	279	2
	78	27 42	273	2
	79	28 2	268	2
	80	28 20	264	2
	81	28 37	260	2
	82	28 52	256	2
	83	29 5	253	2
	84	29 16	251	2
	85	29 26	248	2
	86	29 34	246	2
	87	29 40	244	2
	88	29 43	243	2
	89	29 45	242	2
56	22	31+20	254	5
	23	30 42	275	5
	24	28 6	299	5
	25	26 31	323	4
	26	24 57	350	4
	27	23 24	377	4
	28	21 53	405	3
	29	20 22	437	3
	30	18 53	470	3
	31	17 25	504	3
	32	15 59	542	3
	33	14 33	583	3
	34	13 8	629	2
	35	11 45	680	2
	36	10 23	738	2
	37	9 2	797	2
	38	7 42	871	2
	39	6 23	967	2
	40	5 6	1060	2
	41	3 49	1188	2
	42	2 34	1390	2
	43	1 20	1732	2
	44	0 8	2255	• 2
	45	1— 3	1556	2
	46	2 13	1317	2
	47	3 22	1153	2
	48	4 29	1042	2
	49	5 35	947	2
	50	6 40	875	2
	51	7 44	824	2
	52	8 46	774	2
	53	9 47	727	2
	54	10 47	680	2
	55	11 45	648	2
	56	12 42	616	2
	57	13 37	584	2
	58	14 30	552	2
	59	15 22	528	2
	60	16 13	505	2
	61	17 2	480	2
	62	17 50	464	2
	63	18 36	447	2
	64	19 21	431	2
	65	20 4	415	2
	66	20 45	399	2
	67	21 25	386	2
56	68	22— 3	374	2
	69	22 40	361	2
	70	23 15	349	2
	71	23 49	339	2
	72	24 21	330	2
	73	24 51	321	2
	74	25 20	312	2
	75	25 47	305	2
	76	26 12	299	2
	77	26 35	292	2
	78	26 56	286	2
	79	27 16	280	2
	80	27 34	275	2
	81	27 50	271	2
	82	28 5	268	2
	83	28 18	265	2
	84	28 30	262	2
	85	28 39	259	2
	86	28 47	257	2
	87	28 53	256	2
	88	28 58	255	2
	89	29 0	254	2
	90	29 0	254	2
57	23	30+29	264	5
	24	28 52	287	5
	25	27 18	311	4
	26	25 44	336	4
	27	24 12	364	4
	28	22 40	393	3
	29	21 9	422	3
	30	19 39	451	3
	31	18 11	488	3
	32	16 45	526	3
	33	15 19	564	3
	34	13 55	602	3
	35	12 32	657	2
	36	11 9	713	2
	37	9 48	770	2
	38	8 28	827	2
	39	7 9	905	2
	40	5 51	992	2
	41	4 35	1109	2
	42	3 20	1255	2
	43	2 6	1502	2
	44	0 53	2033	2
	45	0—18	2431	• 2
	46	1 28	1454	2
	47	2 37	1255	2
	48	3 44	1109	2
	49	4 50	1008	2
	50	5 55	926	2
	51	6 59	857	2
	52	8 1	803	2
	53	9 2	756	2
	54	10 2	711	2
	55	11 0	677	2
	56	11 57	644	2
	57	12 52	611	2
	58	13 45	578	2
	59	14 37	552	2
	60	15 28	526	2
	61	16 17	503	2
	62	17 5	480	2
	63	17 51	464	2
	64	18 36	446	2
	65	19 20	431	2
	66	20 3	415	2
	67	20 43	400	2
	68	21 21	387	2
	69	21 57	375	2
	70	22 32	363	2
	71	23 5	353	2
	72	23 36	344	2
	73	24 7	334	2
57	74	24—35	325	2
	75	25 2	318	2
	76	25 27	311	2
	77	25 50	304	2
	78	26 11	297	2
	79	26 31	292	2
	80	26 49	287	2
	81	27 6	283	2
	82	27 21	279	2
	83	27 34	273	2
	84	27 45	268	2
	85	27 55	267	2
	86	28 2	266	2
	87	28 8	265	2
	88	28 12	265	2
	89	28 14	264	2
58	24	29+37	276	5
	25	28 2	299	4
	26	26 28	324	4
	27	24 55	349	4
	28	23 24	376	4
	29	21 53	404	3
	30	20 24	436	3
	31	18 56	468	3
	32	17 29	502	3
	33	16 3	539	3
	34	14 39	580	3
	35	13 15	622	2
	36	11 53	672	2
	37	10 32	728	2
	38	9 12	793	2
	39	7 53	857	2
	40	6 35	940	2
	41	5 18	1042	2
	42	4 3	1176	2
	43	2 49	1352	2
	44	1 37	1653	2
	45	0 26	—	2
	46	0—44	1653	• 2
	47	1 53	1352	2
	48	3 0	1188	2
	49	4 6	1070	2
	50	5 11	977	2
	51	6 15	900	2
	52	7 17	840	2
	53	8 18	783	2
	54	9 18	737	2
	55	10 16	695	2
	56	11 13	661	2
	57	12 8	629	2
	58	13 1	599	2
	59	13 53	571	2
	60	14 44	545	2
	61	15 33	520	2
	62	16 20	499	2
	63	17 6	480	2
	64	17 51	463	2
	65	18 34	447	2
	66	19 16	431	2
	67	19 56	416	2
	68	20 35	402	2
	69	21 12	388	2
	70	21 47	376	2
	71	22 21	365	2
	72	22 53	356	2
	73	23 23	347	2
	74	23 52	338	2
	75	24 18	329	2
	76	24 43	322	2
	77	25 6	314	2
	78	25 28	308	2
	79	25 48	303	2
	80	26 6	298	2
	81	26 22	293	2
58	82	26—37	290	2
	83	26 50	287	2
	84	27 2	284	2
	85	27 12	281	2
	86	27 20	279	2
	87	27 25	278	2
	88	27 28	276	2
59	25	28+46	288	5
	26	27 11	313	4
	27	25 39	338	4
	28	24 7	363	4
	29	22 36	392	3
	30	21 7	421	3
	31	19 39	455	3
	32	18 12	490	3
	33	16 46	524	3
	34	15 22	559	3
	35	13 59	608	3
	36	12 36	658	2
	37	11 15	707	2
	38	9 55	757	2
	39	8 37	823	2
	40	7 19	894	2
	41	6 2	977	2
	42	4 47	1089	2
	43	3 33	1241	2
	44	2 20	1454	2
	45	1 8	1887	2
	46	0— 1	2033	• 2
	47	1 10	1528	2
	48	2 18	1285	2
	49	3 24	1141	2
	50	4 29	1033	2
	51	5 32	954	2
	52	6 34	881	2
	53	7 35	823	2
	54	8 34	770	2
	55	9 32	726	2
	56	10 29	686	2
	57	11 24	653	2
	58	12 18	623	2
	59	13 10	593	2
	60	14 0	565	2
	61	14 49	542	2
	62	15 37	520	2
	63	16 23	499	2
	64	17 8	480	2
	65	17 51	463	2
	66	18 33	447	2
	67	19 14	432	2
	68	19 54	417	2
	69	20 32	403	2
	70	21 8	390	2
	71	21 42	380	2
	72	22 15	370	2
	73	22 46	360	2
	74	23 16	351	2
	75	23 40	343	2
	76	24 2	336	2
	77	24 24	328	2
	78	24 45	321	2
	79	25 5	316	2
	80	25 23	311	2
	81	25 39	306	2
	82	25 54	302	2
	83	26 7	299	2
	84	26 18	296	2
	85	26 27	293	2
	86	26 35	290	2
	87	26 41	288	2
60	26	27+53	303	4
	27	26 20	327	4
	28	24 49	353	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	29	23	+18	378	3
	30	21	49	408	3
	31	20	21	437	3
	32	18	54	470	3
	33	17	28	503	3
	34	16	4	539	3
	35	14	41	579	3
	36	13	19	624	2
	37	11	57	671	2
	38	10	37	725	2
	39	9	18	787	2
	40	8	1	852	2
	41	6	44	913	2
	42	5	28	1025	2
	43	4	14	1141	2
	44	3	2	1317	2
	45	1	50	1586	2
	46	0	40	2431	2
	47	0	—29	1778	* 2
	48	1	36	1410	2
	49	2	42	1227	2
	50	3	47	1099	2
	51	4	51	1008	2
	52	5	53	929	2
	53	6	54	862	2
	54	7	53	807	2
	55	8	51	756	2
	56	9	47	714	2
	57	10	42	676	2
	58	11	36	645	2
	59	12	28	616	2
	60	13	19	586	2
	61	14	8	562	2
	62	14	55	538	2
	63	15	41	519	2
	64	16	26	500	2
	65	17	9	481	2
	66	17	51	462	2
	67	18	31	447	2
	68	19	10	433	2
	69	19	48	418	2
	70	20	24	404	2
	71	20	58	394	2
	72	21	29	384	2
	73	21	57	374	2
	74	22	23	364	2
	75	22	49	356	2
	76	23	15	349	2
	77	23	40	341	2
	78	24	3	334	2
	79	24	23	328	2
	80	24	41	322	2
	81	24	57	318	2
	82	25	12	314	2
	83	25	25	311	2
	84	25	36	308	2
	85	25	45	305	2
	86	25	53	303	2
61	27	27	+ 0	316	4
	28	25	29	341	4
	29	23	59	367	4
	30	22	30	394	3
	31	21	2	415	3
	32	19	34	437	3
	33	18	9	479	3
	34	16	45	521	3
	35	15	22	564	3
	36	14	0	608	3
	37	12	39	651	2
	38	11	18	695	2
	39	9	59	754	2
	40	8	41	813	2
	41	7	25	889	2
	42	6	9	962	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	43	4	+55	1070	2
	44	3	42	1289	2
	45	2	31	1410	2
	46	1	21	1778	2
	47	0	12	2255	* 2
	48	0	—56	1586	2
	49	2	2	1335	2
	50	3	7	1176	2
	51	4	11	1060	2
	52	5	13	977	2
	53	6	14	905	2
	54	7	13	843	2
	55	8	11	799	2
	56	9	7	755	2
	57	10	2	711	2
	58	10	56	667	2
	59	11	48	638	2
	60	12	39	609	2
	61	13	28	583	2
	62	14	15	557	2
	63	15	1	537	2
	64	15	46	517	2
	65	16	29	497	2
	66	17	11	478	2
	67	17	51	463	2
	68	18	30	448	2
	69	19	7	433	2
	70	19	43	419	2
	71	20	17	408	2
	72	20	50	398	2
	73	21	21	387	2
	74	21	50	377	2
	75	22	16	369	2
	76	22	40	361	2
	77	23	1	353	2
	78	23	22	346	2
	79	23	42	340	2
	80	24	0	335	2
	81	24	17	330	2
	82	24	31	325	2
	83	24	44	322	2
	84	24	55	319	2
	85	25	4	316	2
62	28	26	+ 9	331	4
	29	24	39	356	4
	30	23	10	382	3
	31	21	42	408	3
	32	20	15	438	3
	33	18	49	470	3
	34	17	25	505	3
	35	16	1	539	3
	36	14	39	577	3
	37	13	18	619	2
	38	11	58	668	2
	39	10	39	720	2
	40	9	21	778	2
	41	8	4	846	2
	42	6	49	926	2
	43	5	35	1016	2
	44	4	22	1130	2
	45	3	10	1285	2
	46	2	0	1556	2
	47	0	51	2130	2
	48	0	—17	1829	* 2
	49	1	23	1454	2
	50	2	28	1255	2
	51	3	32	1120	2
	52	4	34	1025	2
	53	5	35	947	2
	54	6	35	881	2
	55	7	33	824	2
	56	8	29	773	2
	57	9	24	728	2
	58	10	17	691	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	59	11	— 9	657	2
	60	11	59	629	2
	61	12	48	602	2
	62	13	36	577	2
	63	14	22	553	2
	64	15	7	531	2
	65	15	50	510	2
	66	16	32	492	2
	67	17	12	475	2
	68	17	51	461	2
	69	18	28	447	2
	70	19	3	434	2
	71	19	36	421	2
	72	20	8	410	2
	73	20	38	398	2
	74	21	7	388	2
	75	21	33	380	2
	76	21	58	373	2
	77	22	21	365	2
	78	22	43	358	2
	79	23	3	352	2
	80	23	20	347	2
	81	23	36	341	2
	82	23	52	336	2
	83	24	5	333	2
	84	24	16	331	2
63	29	25	+16	345	4
	30	23	47	371	3
	31	22	19	398	3
	32	20	52	425	3
	33	19	26	454	3
	34	18	2	484	3
	35	16	39	524	3
	36	15	16	565	3
	37	13	55	605	3
	38	12	35	646	2
	39	11	17	698	2
	40	9	59	750	2
	41	8	42	814	2
	42	7	26	887	2
	43	6	11	969	2
	44	4	56	1070	2
	45	3	41	1188	2
	46	2	27	1371	2
	47	1	14	1732	2
	48	0	2	2732	* 2
	49	1	— 7	1653	2
	50	2	13	1352	2
	51	3	16	1201	2
	52	4	16	1089	2
	53	5	15	992	2
	54	6	12	926	2
	55	7	8	867	2
	56	8	2	812	2
	57	8	54	766	2
	58	9	45	720	2
	59	10	34	686	2
	60	11	22	653	2
	61	12	10	625	2
	62	12	58	598	2
	63	13	44	576	2
	64	14	29	554	2
	65	15	12	532	2
	66	15	54	510	2
	67	16	34	492	2
	68	17	11	476	2
	69	17	47	461	2
	70	18	23	447	2
	71	18	59	435	2
	72	19	31	424	2
	73	20	1	413	2
	74	20	29	402	2
	75	20	56	394	2
	76	21	23	386	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	77	21	—50	378	2
	78	22	14	370	2
	79	22	36	364	2
	80	22	51	358	2
	81	23	5	353	2
	82	23	17	349	2
	83	23	27	345	2
64	30	24	+24	359	3
	31	22	56	388	3
	32	21	30	415	3
	33	20	4	435	3
	34	18	39	478	3
	35	17	15	499	3
	36	15	53	547	3
	37	14	31	586	3
	38	13	11	627	2
	39	11	52	675	2
	40	10	35	728	2
	41	9	18	788	2
	42	8	2	851	2
	43	6	48	929	2
	44	5	35	1016	2
	45	4	24	1130	2
	46	3	13	1270	2
	47	2	4	1502	2
	48	0	56	2033	2
	49	0	—10	1954	* 2
	50	1	16	1477	2
	51	2	19	1285	2
	52	3	21	1141	2
	53	4	21	1042	2
	54	5	20	958	2
	55	6	18	905	2
	56	7	14	854	2
	57	8	9	801	2
	58	9	2	749	2
	59	9	54	712	2
	60	10	45	675	2
	61	11	34	646	2
	62	12	21	617	2
	63	13	7	594	2
	64	13	51	571	2
	65	14	34	548	2
	66	15	16	526	2
	67	15	56	509	2
	68	16	35	493	2
	69	17	12	477	2
	70	17	47	461	2
	71	18	21	449	2
	72	18	54	438	2
	73	19	24	427	2
	74	19	53	416	2
	75	20	20	407	2
	76	20	45	399	2
	77	21	8	390	2
	78	21	30	382	2
	79	21	50	375	2
	80	22	8	369	2
	81	22	24	364	2
	82	22	38	359	2
65	31	23	+33	374	3
	32	22	5	404	3
	33	20	40	433	3
	34	19	15	457	3
	35	17	51	495	3
	36	16	28	533	3
	37	15	7	571	3
	38	13	46	610	3
	39	12	27	658	2
	40	11	9	707	2
	41	9	53	759	2
	42	8	38	812	2
	43	7	24	887	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	44	6	+11	977	2
	45	5	0	1070	2
	46	3	46	1201	2
	47	2	33	1371	2
	48	1	21	1653	2
	49	0	11	—	2
	50	0	—50	1653	* 2
	51	1	50	1390	2
	52	2	49	1214	2
	53	3	46	1099	2
	54	4	45	1000	2
	55	5	43	933	2
	56	6	39	879	2
	57	7	34	828	2
	58	8	27	780	2
	59	9	19	739	2
	60	10	10	699	2
	61	10	59	668	2
	62	11	46	638	2
	63	12	32	614	2
	64	13	17	590	2
	65	14	0	567	2
	66	14	42	544	2
	67	15	22	526	2
	68	16	0	509	2
	69	16	37	492	2
	70	17	12	475	2
	71	17	46	462	2
	72	18	18	450	2
	73	18	49	439	2
	74	19	18	429	2
	75	19	45	420	2
	76	20	10	411	2
	77	20	34	402	2
	78	20	52	394	2
	79	21	9	387	2
	80	21	30	380	2
	81	21	49	374	2
66	32	22	+40	392	3
	33	21	14	421	3
	34	19	49	451	3
	35	18	25	480	3
	36	17	3	518	3
	37	15	41	553	3
	38	14	21	596	3
	39	13	1	635	2
	40	11	43	683	2
	41	10	26	737	2
	42	9	11	798	2
	43	7	57	857	2
	44	6	44	933	2
	45	5	32	1025	2
	46	4	23	1141	2
	47	3	13	1285	2
	48	2	5	1502	2
	49	0	59	1954	2
	50	0	— 6	1954	* 2
	51	1	10	1502	2
	52	2	12	1301	2
	53	3	13	1153	2
	54	4	12	1051	2
	55	5	10	969	2
	56	6	6	906	2
	57	7	1	852	2
	58	7	54	803	2
	59	8	47	759	2
	60	9	37	724	2
	61	10	26	687	2
	62	11	14	657	2
	63	12	0	629	2
	64	12	44	605	2
	65	13	27	580	2
	66	14	8	559	2
	67	14	48	539	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	68	15—26	520	2
	69	16 3	502	2
	70	16 58	487	2
	71	17 12	475	2
	72	17 44	463	2
	73	18 15	451	2
	74	18 42	440	2
	75	19 11	431	2
	76	19 36	423	2
	77	19 59	414	2
	78	20 22	406	2
	79	20 41	398	2
	80	20 59	392	2
67	33	21+47	410	3
	34	20 22	440	3
	35	18 58	474	3
	36	17 35	508	3
	37	16 14	542	3
	38	14 54	578	3
	39	13 35	621	3
	40	12 17	664	2
	41	11 0	717	2
	42	9 44	771	2
	43	8 30	833	2
	44	7 17	900	2
	45	6 6	984	2
	49	4 56	1079	2
	47	3 47	1214	2
	48	2 39	1390	2
	49	1 33	1691	2
	50	0 28	2732	2
	51	0—36	1691	• 2
	52	1 38	1390	2
	53	2 39	1241	2
	54	3 39	1109	2
	55	4 37	1016	2
	56	5 33	940	2
	57	6 28	882	2
	58	7 21	834	2
	59	8 13	794	2
	60	9 4	755	2
	61	9 53	724	2
	62	10 41	693	2
	63	11 27	664	2
	64	12 11	635	2
	65	12 54	606	2
	66	13 36	577	2
	67	14 16	558	2
	68	14 54	539	2
	69	15 31	520	2
	70	16 6	502	2
	71	16 39	489	2
	72	17 11	477	2
	73	17 42	465	2
	74	18 11	453	2
	75	18 38	444	2
	76	19 3	435	2
	77	19 26	426	2
	78	19 48	417	2
	79	20 8	410	2
68	34	20+52	429	3
	35	19 29	460	3
	36	18 7	492	3
	37	16 45	524	3
	38	15 25	562	3
	39	14 6	604	3
	40	12 48	646	2
	41	11 31	693	2
	42	10 15	746	2
	43	9 1	805	2
	44	7 48	869	2
	45	6 37	948	2
	46	5 27	1033	2
68	47	4+19	1153	2
	48	3 12	1317	2
	49	2 7	1528	2
	50	1 2	2033	2
	51	0—0	2033	• 2
	52	1 2	1528	2
	53	2 1	1301	2
	54	3 0	1176	2
	55	3 57	1060	2
	56	4 53	976	2
	57	5 47	913	2
	58	6 40	863	2
	59	7 32	815	2
	60	8 23	773	2
	61	9 12	736	2
	62	9 59	699	2
	63	10 45	672	2
	64	11 30	646	2
	65	12 13	623	2
	66	12 55	594	2
	67	13 35	574	2
	68	14 13	554	2
	69	14 50	534	2
	70	15 25	515	2
	71	16 1	502	2
	72	16 35	490	2
	73	17 8	477	2
	74	17 39	465	2
	75	18 7	456	2
	76	18 32	447	2
	77	18 55	438	2
	78	19 16	429	2
69	35	19+59	447	3
	36	18 36	479	3
	37	17 15	513	3
	38	15 54	545	3
	39	14 35	590	3
	40	13 17	635	2
	41	12 1	679	2
	42	10 45	724	2
	43	9 31	759	2
	44	8 18	843	2
	45	7 7	915	2
	46	5 57	1000	2
	47	4 48	1099	2
	48	3 41	1227	2
	49	2 35	1431	2
	50	1 30	1778	2
	51	0 26	2732	• 2
	52	0—37	1691	2
	53	1 38	1410	2
	54	2 38	1227	2
	55	3 36	1120	2
	56	4 32	1025	2
	57	5 27	948	2
	58	6 20	887	2
	59	7 12	840	2
	60	8 2	793	2
	61	8 51	756	2
	62	9 39	720	2
	63	10 25	693	2
	64	11 10	666	2
	65	11 53	639	2
	66	12 35	613	2
	67	13 15	592	2
	68	13 53	572	2
	69	14 30	551	2
	70	15 5	531	2
	71	15 39	517	2
	72	16 11	504	2
	73	16 41	490	2
	74	17 9	477	2
	75	17 36	466	2
	76	18 1	456	2
69	77	18—25	447	2
70	36	19+5	468	3
	37	17 44	499	3
	38	16 24	534	3
	39	15 4	568	3
	40	13 46	609	3
	41	12 29	653	2
	42	11 14	703	2
	43	9 59	755	2
	44	8 46	813	2
	45	7 35	881	2
	46	6 25	962	2
	47	5 16	1051	2
	48	4 8	1176	2
	49	3 2	1335	2
	50	1 58	1618	2
	51	0 54	2255	2
	52	0—7	1887	• 2
	53	1 9	1502	2
	54	2 9	1301	2
	55	3 7	1164	2
	56	4 4	1070	2
	57	4 59	984	2
	58	5 52	920	2
	59	6 44	863	2
	60	7 35	819	2
	61	8 24	773	2
	62	9 11	737	2
	63	9 57	703	2
	64	10 42	675	2
	65	11 25	650	2
	66	12 6	625	2
	67	12 46	602	2
	68	13 25	583	2
	69	14 2	562	2
	70	14 37	545	2
	71	15 10	528	2
	72	15 42	515	2
	73	16 12	499	2
	74	16 41	487	2
	75	17 8	477	2
	76	17 33	468	2
71	37	18+13	487	3
	38	16 52	524	3
	39	15 32	560	3
	40	14 14	596	3
	41	12 57	642	2
	42	11 41	688	2
	43	10 27	743	2
	44	9 14	797	2
	45	8 2	863	2
	46	6 52	926	2
	47	5 43	1016	2
	48	4 35	1130	2
	49	3 29	1270	2
	50	2 24	1502	2
	51	1 21	1887	2
	52	0 19	2255	• 2
	53	0—42	1618	2
	54	1 42	1371	2
	55	2 40	1214	2
	56	3 36	1109	2
	57	4 31	1016	2
	58	5 24	956	2
	59	6 16	900	2
	60	7 7	840	2
	61	7 56	800	2
	62	8 43	762	2
	63	9 29	732	2
	64	10 14	702	2
	65	10 57	672	2
	66	11 38	645	2
	67	12 18	620	2
71	68	12—57	599	2
	69	13 34	577	2
	70	14 9	556	2
	71	14 43	541	2
	72	15 15	527	2
	73	15 46	513	2
	74	16 15	499	2
	75	16 42	487	2
72	38	17+18	510	3
	39	15 58	549	3
	40	14 40	583	3
	41	13 23	625	2
	42	12 7	673	2
	43	10 53	724	2
	44	9 40	780	2
	45	8 28	840	2
	46	7 18	903	2
	47	6 9	984	2
	48	5 1	1089	2
	49	3 55	1214	2
	50	2 50	1410	2
	51	1 46	1691	2
	52	0 44	2732	2
	53	0—47	1778	• 2
	54	1 17	1454	2
	55	2 15	1270	2
	56	3 11	1153	2
	57	4 6	1051	2
	58	4 59	986	2
	59	5 51	928	2
	60	6 41	881	2
	61	7 30	831	2
	62	8 18	782	2
	63	9 4	750	2
	64	9 48	719	2
	65	10 31	687	2
	66	11 13	656	2
	67	11 53	634	2
	68	12 31	613	2
	69	13 8	592	2
	70	13 43	571	2
	71	14 17	555	2
	72	14 49	540	2
	73	15 20	525	2
	74	15 49	510	2
73	39	16+23	534	3
	40	15 5	571	3
	41	13 48	612	3
	42	12 32	656	2
	43	11 18	705	2
	44	10 5	758	2
	45	8 53	818	2
	46	7 42	881	2
	47	6 33	954	2
	48	5 25	1051	2
	49	4 19	1164	2
	50	3 14	1335	2
	51	2 10	1556	2
	52	1 8	2033	2
	53	0 7	2033	• 2
	54	0—38	1556	2
	55	1 21	1335	2
	56	2 32	1201	2
	57	3 42	1089	2
	58	4 35	1008	2
	59	5 27	954	2
	60	6 17	887	2
	61	7 6	845	2
	62	7 54	805	2
	63	8 40	771	2
	64	9 24	738	2
	65	10 7	704	2
	66	19 48	671	2
73	67	11—28	648	2
	68	12 6	627	2
	69	12 43	605	2
	70	13 9	583	2
	71	13 53	567	2
	72	14 25	551	2
	73	14 56	534	2
74	40	15+28	562	3
	41	14 13	599	3
	42	12 56	642	2
	43	11 41	687	2
	44	10 28	737	2
	45	9 16	793	2
	46	8 6	857	2
	47	6 57	926	2
	48	5 50	1016	2
	49	4 44	1120	2
	50	3 38	1270	2
	51	2 34	1454	2
	52	1 33	1778	2
	53	0 32	2732	• 2
	54	0—28	1691	2
	55	1 27	1410	2
	56	2 24	1255	2
	57	3 19	1130	2
	58	4 13	1042	2
	59	5 5	969	2
	60	5 55	913	2
	61	6 44	863	2
	62	7 31	819	2
	63	8 17	778	2
	64	9 1	746	2
	65	9 44	711	2
	66	10 26	683	2
	67	11 6	657	2
	68	11 44	635	2
	69	12 21	612	2
	70	12 56	593	2
	71	13 30	577	2
	72	14 2	562	2
75	41	14+34	589	3
	42	13 18	629	2
	43	12 4	672	2
	44	10 51	720	2
	45	9 39	773	2
	46	8 28	835	2
	47	7 19	906	2
	48	6 11	984	2
	49	5 4	1079	2
	50	3 59	1214	2
	51	2 55	1371	2
	52	1 53	1618	2
	53	0 52	2255	2
	54	0—8	1829	• 2
	55	1 6	1477	2
	56	2 3	1301	2
	57	2 58	1164	2
	58	3 51	1079	2
	59	4 43	992	2
	60	5 33	940	2
	61	6 22	887	2
	62	7 9	843	2
	63	7 55	807	2
	64	8 40	772	2
	65	9 23	736	2
	66	10 4	701	2
	67	10 44	677	2
	68	11 23	653	2
	69	12 0	629	2
	70	12 36	605	2
	71	13 10	589	2
76	42	13+38	619	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 34 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	43	12+24	661	2
	44	11 11	707	2
	45	9 59	759	2
	46	8 48	813	2
	47	7 39	886	2
	48	6 31	962	2
	49	5 24	1051	2
	50	4 19	1176	2
	51	3 15	1317	2
	52	2 13	1528	2
	53	1 13	1954	* 2
	54	0 13	2033	2
	55	0—45	1556	2
	56	1 42	1352	2
	57	2 37	1201	2
	58	3 31	1120	2
	59	4 23	1016	2
	60	5 13	962	2
	61	6 2	911	2
	62	6 49	860	2
	63	7 35	823	2
	64	8 19	787	2
	65	9 2	750	2
	66	9 44	714	2
	67	10 24	690	2
	68	11 2	666	2
	69	11 39	642	2
	70	12 14	619	2
—	—	—	—	—
77	43	12+43	650	2
	44	11 30	695	2
	45	10 18	746	2
	46	9 7	798	2
	47	7 58	857	2
	48	6 51	933	2
	49	5 44	1016	2
	50	4 39	1130	2
	51	3 35	1255	2
	52	2 32	1431	2
	53	1 31	1732	2
	54	0 31	2431	* 2
	55	0—27	1653	2
	56	1 23	1410	2
	57	2 18	1241	2
	58	3 12	1141	2
	59	4 4	1042	2
	60	4 54	984	2
	61	5 43	926	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	62	6—30	879	2
	63	7 16	840	2
	64	8 0	802	2
	65	8 43	765	2
	66	9 25	729	2
	67	10 5	702	2
	68	10 43	675	2
	69	11 20	650	2
—	—	—	—	—
78	44	11+48	683	2
	45	10 36	732	2
	46	9 25	788	2
	47	8 16	841	2
	48	7 8	913	2
	49	6 1	992	2
	50	4 56	1099	2
	51	3 52	1214	2
	52	2 50	1371	2
	53	1 49	1618	2
	54	0 49	2431	2
	55	0— 9	1829	* 2
	56	1 5	1502	2
	57	2 0	1301	2
	58	2 54	1176	2
	59	3 46	1079	2
	60	4 37	1008	2
	61	5 26	947	2
	62	6 13	894	2
	63	6 59	846	2
	64	7 43	808	2
	65	8 26	769	2
	66	9 7	737	2
	67	9 47	707	2
	68	10 26	683	2
—	—	—	—	—
79	45	10+53	720	2
	46	9 42	773	2
	47	8 32	835	2
	48	7 24	894	2
	49	6 18	969	2
	50	5 13	1070	2
	51	4 9	1176	2
	52	3 6	1317	2
	53	2 5	1528	2
	54	1 5	2130	2
	55	0 7	1954	* 2
	56	0—49	1556	2
	57	1 44	1335	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	58	2—37	1201	2
	59	3 29	1099	2
	60	4 20	1025	2
	61	5 9	962	2
	62	5 57	906	2
	63	6 43	861	2
	64	7 28	819	2
	65	8 11	782	2
	66	8 52	751	2
	67	9 32	720	2
—	—	—	—	—
80	46	9+57	759	2
	47	8 48	819	2
	48	7 40	887	2
	49	6 33	954	2
	50	5 28	1051	2
	51	4 24	1153	2
	52	3 22	1285	2
	53	2 21	1477	2
	54	1 21	1954	2
	55	0 23	2130	* 2
	56	0—34	1653	2
	57	1 29	1390	2
	58	2 22	1241	2
	59	3 14	1130	2
	60	4 4	1051	2
	61	4 54	984	2
	62	5 42	926	2
	63	6 28	876	2
	64	7 13	831	2
	65	7 56	795	2
	66	8 37	759	2
—	—	—	—	—
81	47	9+ 2	808	2
	48	7 54	869	2
	49	6 48	947	2
	50	5 43	1033	2
	51	4 39	1130	2
	52	3 36	1255	2
	53	2 35	1431	2
	54	1 35	1778	2
	55	0 37	2431	* 2
	56	0—20	1691	2
	57	1 15	1431	2
	58	2 8	1270	2
	59	3 0	1153	2
	60	3 50	1079	2
	61	4 39	1000	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	62	5—27	940	2
	63	6 14	891	2
	64	6 59	844	2
	65	7 43	808	2
—	—	—	—	—
82	48	8+ 6	857	2
	49	7 0	926	2
	50	5 55	1016	2
	51	4 51	1109	2
	52	3 49	1227	2
	53	2 48	1390	2
	54	1 48	1691	2
	55	0 50	2732	2
	56	0— 8	1887	* 2
	57	1 3	1502	2
	58	1 56	1317	2
	59	2 48	1188	2
	60	3 38	1099	2
	61	4 27	1025	2
	62	5 14	962	2
	63	6 1	906	2
	64	6 47	857	2
—	—	—	—	—
83	49	7+10	920	2
	50	6 5	1000	2
	51	5 2	1089	2
	52	4 4	1201	2
	53	3 7	1352	2
	54	2 6	1618	2
	55	1 6	2255	2
	56	0 2	1992	* 2
	57	0—49	1528	2
	58	1 44	1335	2
	59	2 38	1201	2
	60	3 29	1109	2
	61	4 18	1042	2
	62	5 6	977	2
	63	5 52	920	2
—	—	—	—	—
84	50	6+14	984	2
	51	5 11	1070	2
	52	4 9	1188	2
	53	3 7	1335	2
	54	2 7	1556	2
	55	1 9	2033	2
	56	0 12	2130	* 2
	57	0—43	1586	2
	58	1 37	1371	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	59	2—29	1227	7
	60	3 19	1130	2
	61	4 8	1051	2
	62	4 56	984	2
—	—	—	—	—
85	51	5+18	1060	2
	52	4 16	1164	2
	53	3 16	1301	2
	54	2 31	1502	2
	55	1 48	1887	2
	56	0 19	2255	* 2
	57	0—34	1618	2
	58	1 28	1410	2
	59	2 20	1255	2
	60	3 11	1141	2
	61	4 0	1060	2
—	—	—	—	—
86	52	4+22	1153	2
	53	3 21	1285	2
	54	2 22	1477	2
	55	1 24	1829	2
	56	0 27	2556	* 2
	57	0—28	1691	2
	58	1 22	1431	2
	59	2 14	1270	2
	60	3 5	1153	2
—	—	—	—	—
87	53	3+27	1285	2
	54	2 27	1477	2
	55	1 28	1829	2
	56	0 30	2732	* 2
	57	0—24	1732	2
	58	1 18	1454	2
	59	2 10	1285	2
—	—	—	—	—
88	54	2+30	1477	2
	55	1 31	1778	2
	56	0 34	—	* 2
	57	0—21	1778	2
	58	1 14	1477	2
—	—	—	—	—
89	55	1+35	1778	2
	56	0 36	—	* 2
	57	0—18	1778	2
—	—	—	—	—
90	56	0+36	—	2
—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0—17	2431	* 2
	6	1 52	1502	2
	7	3 23	1201	2
	8	4 52	1025	3
	9	6 18	900	3
	10	7 42	803	4
	11	9 5	724	4
	12	10 27	661	5
	13	11 48	605	6
	14	13 8	556	7
	15	14 27	512	8
	16	15 46	472	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	17	17— 4	436	9
	18	18 21	402	10
	19	19 38	371	10
	20	20 54	341	11
	21	22 10	314	12
	22	23 25	290	13
	23	24 39	261	13
	24	25 53	244	14
	25	27 7	223	15
	26	28 20	204	16
	27	29 32	183	17
	28	30 44	165	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	29	31—55	148	19
	30	33 5	131	19
	31	34 14	115	20
	32	35 22	101	21
	33	36 30	87	21
	34	37 37	72	22
	35	38 43	59	23
	36	39 48	48	23
	37	40 52	35	24
	38	41 56	24	25
	39	42 59	13	26
	40	44 2	2	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	5	1+ 7	1691	2
	6	0—33	2033	* 2
	7	2 10	1390	2
	8	3 43	1153	2
	9	5 13	1000	2
	10	6 41	887	3
	11	8 6	793	3
	12	9 31	720	4
	13	10 55	657	4
	14	12 18	602	5
	15	13 41	551	5
	16	15 3	507	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	17	16—24	468	7
	18	17 45	431	8
	19	19 5	398	8
	20	20 25	367	9
	21	21 44	338	9
	22	23 2	312	10
	23	24 19	287	10
	24	25 35	264	11
	25	26 50	242	12
	26	28 5	222	13
	27	29 19	202	14
	28	30 33	183	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
6	29	31—46	165	15
	30	32 58	148	15
	31	34 10	131	16
	32	35 21	115	17
	33	36 31	101	17
	34	37 40	87	18
	35	38 49	73	19
	36	39 57	60	19
	37	41 4	48	20
	38	42 10	35	20
	39	43 14	24	21
	40	44 17	13	21
	41	45 20	3	22
7	5	2+34	1352	2
	6	0 49	1829	2
	7	0—51	1829	• 2
	8	2 28	1352	2
	9	4 1	1120	2
	10	5 31	977	2
	11	7 0	869	2
	12	8 27	778	3
	13	9 54	710	3
	14	11 29	646	4
	15	12 44	593	4
	16	14 8	544	5
	17	15 31	501	5
	18	16 53	462	6
	19	18 15	427	6
	20	19 37	394	7
	21	20 57	364	8
	22	22 17	336	8
	23	23 36	310	9
	24	24 55	285	9
	25	26 12	262	10
	26	27 29	240	10
	27	28 45	220	11
	28	30 0	200	11
	29	31 15	182	12
	30	32 29	164	13
	31	33 43	147	13
	32	34 56	131	14
	33	36 8	115	14
	34	37 19	101	15
	35	38 30	87	15
	36	39 40	73	16
	37	40 49	60	16
	38	41 57	48	17
	39	43 4	36	17
	40	44 10	25	18
	41	45 16	14	18
	42	46 20	3	19
8	5	4+3	1153	3
	6	2 13	1390	2
	7	0 30	1954	2
	8	1—10	1732	• 2
	9	2 45	1301	2
	10	4 18	1099	2
	11	5 49	954	2
	12	7 19	852	2
	13	8 48	769	3
	14	10 16	699	3
	15	11 42	635	4
	16	13 8	583	4
	17	14 33	536	4
	18	15 57	494	5
	19	17 21	456	5
	20	18 44	423	6
	21	20 6	390	6
	22	21 28	361	7
	23	22 49	333	7
	24	24 9	308	8
	25	25 28	282	8
	26	26 47	260	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
8	27	28—5	238	9
	28	29 22	218	10
	29	30 38	198	10
	30	31 54	180	11
	31	33 8	162	11
	32	34 22	146	12
	33	35 36	130	12
	34	36 49	115	13
	35	38 0	101	13
	36	39 11	87	14
	37	40 21	73	14
	38	41 30	61	14
	39	42 38	49	15
	40	43 46	37	15
	41	44 52	26	16
	42	45 58	15	16
	43	47 2	4	16
9	5	5+33	1025	3
	6	3 37	1188	2
	7	1 51	1454	2
	8	0 11	2255	2
	9	1—28	1618	• 2
	10	3 3	1255	2
	11	4 36	1070	2
	12	6 8	933	2
	13	7 38	835	2
	14	9 7	755	2
	15	10 35	687	3
	16	12 2	627	3
	17	13 28	576	4
	18	14 54	530	4
	19	16 19	488	4
	20	17 44	451	5
	21	19 7	418	5
	22	20 30	395	5
	23	21 52	357	6
	24	23 14	330	6
	25	24 35	305	7
	26	25 54	280	7
	27	27 13	258	8
	28	28 32	236	8
	29	29 49	216	8
	30	31 6	197	9
	31	32 22	179	9
	32	33 37	161	10
	33	34 51	145	10
	34	36 4	129	11
	35	37 17	115	11
	36	38 30	101	11
	37	39 41	87	12
	38	40 51	73	12
	39	42 1	61	12
	40	43 9	49	13
	41	44 17	38	13
	42	45 23	26	14
	43	46 29	15	14
	44	47 33	5	14
10	5	7+4	920	4
	6	5 5	1042	3
	7	3 18	1227	2
	8	1 34	1528	2
	9	0—6	—	2
	10	1 44	1528	• 2
	11	3 20	1214	2
	12	4 54	1042	2
	13	6 26	913	2
	14	7 57	819	2
	15	9 26	741	2
	16	10 54	675	3
	17	12 21	619	3
	18	13 48	568	3
	19	15 14	523	4
	20	16 40	482	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
10	21	18—5	445	4
	22	19 29	412	5
	23	20 52	380	5
	24	22 15	352	5
	25	23 37	326	6
	26	24 58	301	6
	27	26 18	278	7
	28	27 37	255	7
	29	28 56	234	7
	30	30 14	214	8
	31	31 31	195	8
	32	32 47	177	8
	33	34 2	160	9
	34	35 17	144	9
	35	36 30	128	10
	36	37 43	114	10
	37	38 55	100	10
	38	40 6	87	11
	39	41 16	74	11
	40	42 25	62	11
	41	43 33	50	12
	42	44 41	39	12
	43	45 46	27	12
	44	46 51	16	13
	45	47 55	7	13
11	5	8+36	840	4
	6	6 33	940	3
	7	4 43	1089	2
	8	2 57	1270	2
	9	1 15	1618	2
	10	0—25	2255	• 2
	11	1 2	1431	2
	12	3 37	1176	2
	13	5 10	1016	2
	14	6 42	894	2
	15	8 13	803	2
	16	9 42	728	2
	17	11 11	666	3
	18	12 39	611	3
	19	14 6	562	3
	20	15 33	518	3
	21	16 59	479	4
	22	18 24	442	4
	23	19 48	409	4
	24	21 12	377	5
	25	22 35	350	5
	26	23 56	324	5
	27	25 17	298	5
	28	26 37	276	6
	29	27 56	254	6
	30	29 15	233	7
	31	30 33	214	7
	32	31 50	194	7
	33	33 7	177	8
	34	34 22	160	8
	35	35 36	144	8
	36	36 49	128	8
	37	38 1	114	9
	38	39 13	100	9
	39	40 24	87	9
	40	41 34	74	10
	41	42 43	62	10
	42	43 51	50	10
	43	44 59	39	11
	44	46 4	28	11
	45	47 7	17	11
	46	48 10	9	11
12	5	10+8	773	5
	6	8 2	857	4
	7	6 9	969	3
	8	4 21	1109	2
	9	2 38	1317	2
	10	0 56	1732	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
12	11	0—43	1887	• 2
	12	2 19	1371	2
	13	3 53	1141	2
	14	5 26	992	2
	15	6 57	875	2
	16	8 28	788	2
	17	9 58	715	2
	18	11 27	657	3
	19	12 55	602	3
	20	14 23	556	3
	21	15 50	512	3
	22	17 16	475	3
	23	18 41	438	4
	24	20 6	406	4
	25	21 30	374	4
	26	22 53	347	5
	27	24 14	321	5
	28	25 35	296	5
	29	26 55	273	5
	30	28 14	252	6
	31	29 31	231	6
	32	30 48	212	6
	33	32 5	193	7
	34	33 22	176	7
	35	34 38	160	7
	36	35 51	144	8
	37	37 4	128	8
	38	38 16	114	8
	39	39 28	100	8
	40	40 39	87	9
	41	41 49	74	9
	42	42 58	62	9
	43	44 5	50	9
	44	45 12	40	10
	45	46 17	29	10
	46	47 20	19	10
	47	48 21	10	10
13	5	11+42	715	6
	6	9 30	788	4
	7	7 35	887	3
	8	5 45	992	2
	9	3 59	1153	2
	10	2 16	1390	2
	11	0 37	1954	2
	12	1—1	1732	• 2
	13	2 36	1317	2
	14	4 10	1109	2
	15	5 43	969	2
	16	7 14	857	2
	17	8 45	773	2
	18	10 15	705	2
	19	11 44	648	2
	20	13 12	594	3
	21	14 39	549	3
	22	16 6	506	3
	23	17 32	469	3
	24	18 57	434	3
	25	20 21	402	4
	26	21 44	372	4
	27	23 7	344	4
	28	24 28	319	4
	29	25 49	295	5
	30	27 8	272	5
	31	28 27	251	5
	32	29 45	230	5
	33	31 2	212	6
	34	32 19	193	6
	35	33 35	176	6
	36	34 49	159	7
	37	36 3	144	7
	38	37 16	128	7
	39	38 28	114	7
	40	39 39	101	8
	41	40 49	88	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
13	42	41—58	75	8
	43	43 6	63	8
	44	44 13	51	9
	45	45 19	41	9
	46	46 23	30	9
	47	47 25	20	9
	48	48 27	11	9
14	5	13+15	661	7
	6	10 59	728	5
	7	9 2	808	4
	8	7 9	900	3
	9	5 21	1025	2
	10	3 37	1188	2
	11	1 56	1454	2
	12	0 18	2255	2
	13	1—18	1615	• 2
	14	2 53	1270	2
	15	4 27	1079	2
	16	5 59	947	2
	17	7 30	846	2
	18	9 1	764	2
	19	10 31	695	2
	20	12 0	639	2
	21	13 28	586	3
	22	14 55	542	3
	23	16 21	499	3
	24	17 47	463	3
	25	19 11	429	3
	26	20 35	398	3
	27	21 58	369	4
	28	23 20	341	4
	29	24 41	316	4
	30	26 2	293	4
	31	27 21	270	5
	32	28 40	250	5
	33	29 58	229	5
	34	31 15	210	5
	35	32 31	192	6
	36	33 46	175	6
	37	35 0	158	6
	38	36 14	144	6
	39	37 26	129	7
	40	38 37	115	7
	41	39 47	102	7
	42	40 57	89	7
	43	42 5	76	8
	44	43 12	65	8
	45	44 18	53	8
	46	45 23	42	8
	47	46 26	32	8
	48	47 27	22	9
	49	48 28	13	9
15	5	14+46	619	8
	6	12 28	675	5
	7	10 28	746	4
	8	8 33	824	3
	9	6 44	926	3
	10	4 59	1051	2
	11	3 17	1227	2
	12	1 38	1528	2
	13	0—0	—	2
	14	1 36	1528	• 2
	15	3 10	1227	2
	16	4 44	1051	2
	17	6 16	926	2
	18	7 47	829	2
	19	9 17	755	2
	20	10 46	687	2
	21	12 15	632	2
	22	13 42	580	2
	23	15 9	537	3
	24	16 35	494	3
	25	18 1	459	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	26	19—25	425	3
	27	20 49	394	3
	28	22 11	365	3
	29	23 33	338	4
	30	24 54	313	4
	31	26 14	290	4
	32	27 33	268	4
	33	28 51	248	4
	34	30 8	228	5
	35	31 25	209	5
	36	32 41	191	5
	37	33 55	175	5
	38	35 9	158	6
	39	36 22	144	6
	40	37 33	129	6
	41	38 44	115	6
	42	39 53	102	7
	43	41 2	90	7
	44	42 9	77	7
	45	43 16	66	7
	46	44 21	55	7
	47	45 26	44	8
	48	46 29	33	8
	49	47 30	24	8
	50	48 30	15	8
16	5	16+17	577	8
	6	13 57	629	6
	7	11 54	691	5
	8	9 57	759	4
	9	8 7	846	3
	10	6 21	947	3
	11	4 37	1079	2
	12	2 57	1270	2
	13	1 19	1618	2
	14	0—18	2255	2
	15	1 53	1454	2
	16	3 27	1188	2
	17	5 0	1025	2
	18	6 32	913	2
	19	8 2	819	2
	20	9 32	746	2
	21	11 1	679	2
	22	12 29	625	2
	23	13 56	574	2
	24	15 23	531	2
	25	16 49	489	3
	26	18 14	454	3
	27	19 38	421	3
	28	21 2	390	3
	29	22 24	361	3
	30	23 46	334	3
	31	25 6	309	4
	32	26 25	287	4
	33	27 43	266	4
	34	29 1	245	4
	35	30 18	226	4
	36	31 34	207	5
	37	32 49	190	5
	38	34 3	174	5
	39	35 16	158	5
	40	36 28	144	5
	41	37 39	129	6
	42	38 49	115	6
	43	39 57	103	6
	44	41 5	91	6
	45	42 11	79	6
	46	43 17	68	6
	47	44 21	57	7
	48	45 25	46	7
	49	46 27	35	7
	50	47 28	26	7
	51	48 27	16	7
17	5	17+47	539	9
	6	15+25	589	7
	7	13 20	642	5
	8	11 21	707	4
	9	9 29	778	4
	10	7 42	869	3
	11	5 58	977	3
	12	4 17	1120	2
	13	2 38	1335	2
	14	1 0	1778	2
	15	0—36	1887	2
	16	2 10	1390	2
	17	3 44	1153	2
	18	5 17	1000	2
	19	6 48	894	2
	20	8 18	803	2
	21	9 48	733	2
	22	11 17	668	2
	23	12 45	615	2
	24	14 12	567	2
	25	15 38	525	2
	26	17 4	485	2
	27	18 28	450	3
	28	19 51	417	3
	29	21 14	387	3
	30	22 36	358	3
	31	23 57	333	3
	32	25 16	309	3
	33	26 35	286	4
	34	27 53	265	4
	35	29 10	245	4
	36	30 26	226	4
	37	31 42	207	4
	38	32 56	190	5
	39	34 9	174	5
	40	35 21	159	5
	41	36 32	144	5
	42	37 43	129	5
	43	38 52	116	5
	44	39 59	104	6
	45	41 6	92	6
	46	42 12	80	6
	47	43 17	69	6
	48	44 20	58	6
	49	45 23	48	6
	50	46 24	37	7
	51	47 23	28	7
	52	48 22	20	7
18	5	19+16	505	10
	6	16 53	551	8
	7	14 46	602	6
	8	12 45	657	5
	9	10 52	724	4
	10	9 3	798	3
	11	7 19	887	3
	12	5 37	1000	3
	13	3 57	1153	2
	14	2 19	1390	2
	15	0 42	1954	2
	16	0—53	1732	2
	17	2 27	1335	2
	18	4 1	1120	2
	19	5 33	977	2
	20	7 4	875	2
	21	8 34	788	2
	22	10 4	720	2
	23	11 32	657	2
	24	13 0	605	2
	25	14 27	559	2
	26	15 53	518	2
	27	17 18	480	2
	28	18 42	445	3
	29	20 4	412	3
	30	21 26	384	3
	31	22 47	356	3
	32	24—7	331	3
	33	25 26	308	3
	34	26 45	285	4
	35	28 2	264	4
	36	29 19	244	4
	37	30 34	225	4
	38	31 49	207	4
	39	33 2	191	4
	40	34 15	175	5
	41	35 26	160	5
	42	36 36	145	5
	43	37 45	130	5
	44	38 53	118	5
	45	40 0	105	5
	46	41 6	94	6
	47	42 11	81	6
	48	43 15	71	6
	49	44 17	60	6
	50	45 18	50	6
	51	46 18	40	6
	52	47 16	31	6
	53	48 14	22	6
19	5	20+46	475	10
	6	18 20	518	8
	7	16 11	565	6
	8	14 8	615	5
	9	12 13	672	4
	10	10 24	737	4
	11	8 38	813	3
	12	6 56	913	3
	13	5 16	1033	2
	14	3 37	1201	2
	15	2 0	1454	2
	16	0 24	2255	2
	17	1—11	1618	2
	18	2 44	1285	2
	19	4 17	1089	2
	20	5 49	954	2
	21	7 19	857	2
	22	8 49	773	2
	23	10 18	710	2
	24	11 46	650	2
	25	13 13	599	2
	26	14 39	554	2
	27	16 5	514	2
	28	17 29	476	2
	29	18 52	443	2
	30	20 15	410	3
	31	21 36	381	3
	32	22 56	355	3
	33	24 16	330	3
	34	25 35	307	3
	35	26 53	285	3
	36	28 10	264	3
	37	29 26	244	4
	38	30 40	225	4
	39	31 54	207	4
	40	33 7	191	4
	41	34 18	175	4
	42	35 28	160	4
	43	36 38	145	5
	44	37 46	131	5
	45	38 53	119	5
	46	39 59	106	5
	47	41 4	95	5
	48	42 8	82	5
	49	43 11	72	6
	50	44 12	61	6
	51	45 12	52	6
	52	46 10	42	6
	53	47 8	33	6
	54	48 4	25	6
20	5	22+15	447	11
	6	19+46	487	9
	7	17 35	528	7
	8	15 31	574	6
	9	13 35	625	5
	10	11 44	683	4
	11	9 58	755	3
	12	8 15	829	3
	13	6 34	933	3
	14	4 55	1060	2
	15	3 17	1241	2
	16	1 41	1528	2
	17	0 6	—	2
	18	1—28	1528	2
	19	3 1	1241	2
	20	4 33	1070	2
	21	6 4	940	2
	22	7 34	846	2
	23	9 3	764	2
	24	10 32	699	2
	25	11 59	642	2
	26	13 26	593	2
	27	14 51	548	2
	28	16 16	510	2
	29	17 39	472	2
	30	19 2	440	2
	31	20 24	408	2
	32	21 45	378	3
	33	23 5	354	3
	34	24 24	329	3
	35	25 42	306	3
	36	27 0	284	3
	37	28 16	263	3
	38	29 32	244	3
	39	30 46	225	4
	40	31 59	207	4
	41	33 11	191	4
	42	34 22	175	4
	43	35 31	160	4
	44	36 40	146	4
	45	37 47	133	4
	46	38 53	120	5
	47	39 58	107	5
	48	41 2	96	5
	49	42 4	84	5
	50	43 6	73	5
	51	44 6	63	6
	52	45 5	54	6
	53	46 2	44	6
	54	46 59	35	6
	55	47 54	27	6
21	5	23+43	571	12
	6	21 12	458	9
	7	18 59	497	8
	8	16 54	539	6
	9	14 57	586	5
	10	13 5	639	4
	11	11 17	699	4
	12	9 32	773	3
	13	8 50	852	3
	14	6 11	954	3
	15	4 33	1099	2
	16	2 56	1301	2
	17	1 21	1653	2
	18	0—14	2130	2
	19	1 47	1454	2
	20	3 20	1201	2
	21	4 51	1042	2
	22	6 21	920	2
	23	7 51	829	2
	24	9 19	750	2
	25	10 47	689	2
	26	12 14	634	2
	27	13 40	585	2
	28	15 5	541	2
	29	16—29	504	2
	30	17 52	468	2
	31	19 15	436	2
	32	20 36	405	2
	33	21 56	376	2
	34	23 16	354	3
	35	24 34	327	3
	36	25 51	304	3
	37	27 8	283	3
	38	28 23	262	3
	39	29 38	243	3
	40	30 51	224	3
	41	32 3	207	4
	42	33 14	191	4
	43	34 24	175	4
	44	35 32	161	4
	45	36 39	147	4
	46	37 45	134	4
	47	38 50	121	4
	48	39 54	108	4
	49	40 57	97	5
	50	41 58	86	5
	51	42 58	75	5
	52	43 57	65	5
	53	44 55	56	5
	54	45 51	46	5
	55	46 46	38	5
	56	47 40	30	5
22	5	25+11	396	13
	6	22 37	431	10
	7	20 23	468	8
	8	18 17	507	7
	9	16 19	551	5
	10	14 26	596	5
	11	12 37	653	4
	12	10 51	715	3
	13	9 8	788	3
	14	7 27	875	3
	15	5 48	984	2
	16	4 12	1130	2
	17	2 36	1352	2
	18	1 1	1778	2
	19	0—33	1887	2
	20	2 6	1390	2
	21	3 38	1164	2
	22	5 9	1016	2
	23	6 38	900	2
	24	8 7	813	2
	25	9 35	741	2
	26	11 2	679	2
	27	12 28	625	2
	28	13 54	577	2
	29	15 18	534	2
	30	16 42	497	2
	31	18 5	463	2
	32	19 27	431	2
	33	20 47	402	2
	34	22 7	374	2
	35	23 26	349	3
	36	24 44	324	3
	37	26 0	301	3
	38	27 16	281	3
	39	28 30	260	3
	40	29 44	241	3
	41	30 56	223	3
	42	32 7	206	3
	43	33 16	191	4
	44	34 25	176	4
	45	35 32	162	4
	46	36 38	148	4
	47	37 43	135	4
	48	38 47	123	4
	49	39 49	110	4
	50	40 51	99	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	51	41	—51	88	4
	52	42	50	78	5
	53	43	48	68	5
	54	44	44	58	5
	55	45	39	49	5
	56	46	33	41	5
	57	47	26	33	5
23	5	26	+38	374	13
	6	24	2	406	10
	7	21	46	440	9
	8	19	38	477	7
	9	17	38	518	6
	10	15	45	559	5
	11	13	54	639	4
	12	12	8	668	4
	13	10	24	732	3
	14	8	43	808	3
	15	7	3	900	3
	16	5	25	1016	2
	17	3	50	1176	2
	18	2	15	1431	2
	19	0	41	2033	2
	20	0	—52	1732	• 2
	21	2	24	1352	2
	22	3	55	1130	2
	23	5	26	992	2
	24	6	55	881	2
	25	8	23	798	2
	26	9	50	731	2
	27	11	17	672	2
	28	12	42	619	2
	29	14	7	573	2
	30	15	31	531	2
	31	16	54	495	2
	32	18	16	461	2
	33	19	37	429	2
	34	20	56	400	2
	35	22	15	373	2
	36	23	32	347	2
	37	24	49	323	3
	38	26	4	300	3
	39	27	19	280	3
	40	28	32	260	3
	41	29	45	241	3
	42	30	56	223	3
	43	32	6	206	3
	44	33	15	191	3
	45	34	23	176	3
	46	35	30	162	4
	47	36	35	149	4
	48	37	39	136	4
	49	38	42	124	4
	50	39	44	112	4
	51	40	44	101	4
	52	41	43	91	4
	53	42	41	81	4
	54	43	37	70	4
	55	44	32	61	5
	56	45	26	53	5
	57	46	18	45	5
	58	47	9	36	5
24	5	28	+4	352	14
	6	25	27	382	11
	7	23	8	414	9
	8	20	59	449	8
	9	18	58	487	6
	10	17	4	528	5
	11	15	13	574	5
	12	13	25	622	4
	13	11	41	683	3
	14	9	59	750	3
	15	8	19	829	3
	16	6	40	920	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	17	5	+3	1042	2
	18	3	28	1214	2
	19	1	54	1502	2
	20	0	21	2431	2
	21	1	—11	1618	• 2
	22	2	42	1285	2
	23	4	12	1099	2
	24	5	42	969	2
	25	7	10	863	2
	26	8	38	788	2
	27	10	5	720	2
	28	11	31	664	2
	29	12	56	612	2
	30	14	20	568	2
	31	15	43	528	2
	32	17	5	492	2
	33	18	26	458	2
	34	19	46	427	2
	35	21	4	398	2
	36	22	22	371	2
	37	23	38	345	2
	38	24	53	322	3
	39	26	7	299	3
	40	27	21	279	3
	41	28	34	260	3
	42	29	46	241	3
	43	30	56	223	3
	44	32	6	207	3
	45	33	14	192	3
	46	34	21	177	3
	47	35	27	163	3
	48	36	32	150	4
	49	37	35	138	4
	50	38	37	126	4
	51	39	38	114	4
	52	40	37	104	4
	53	41	35	94	4
	54	42	31	83	4
	55	43	26	73	4
	56	44	20	65	4
	57	45	12	57	5
	58	46	3	49	5
	59	46	53	40	5
25	5	29	+31	331	15
	6	26	51	359	12
	7	24	30	390	10
	8	22	19	423	8
	9	20	17	458	7
	10	18	22	497	6
	11	16	30	539	5
	12	14	42	586	5
	13	12	56	639	4
	14	11	13	699	3
	15	9	33	769	3
	16	7	55	852	3
	17	6	17	947	2
	18	4	41	1079	2
	19	3	6	1270	2
	20	1	33	1618	2
	21	0	—0	2431	• 2
	22	1	31	1502	2
	23	3	2	1241	2
	24	4	31	1070	2
	25	6	0	940	2
	26	7	27	846	2
	27	8	54	773	2
	28	10	20	710	2
	29	11	45	655	2
	30	13	10	606	2
	31	14	33	562	2
	32	15	55	523	2
	33	17	16	487	2
	34	18	35	454	2
	35	19	54	423	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	36	21	—12	394	2
	37	22	29	368	2
	38	23	44	343	2
	39	24	59	321	2
	40	26	12	299	3
	41	27	25	279	3
	42	28	37	259	3
	43	29	48	241	3
	44	30	57	224	3
	45	32	6	208	3
	46	33	13	192	3
	47	34	19	178	3
	48	35	23	164	3
	49	36	27	151	3
	50	37	29	139	3
	51	38	29	127	4
	52	39	29	116	4
	53	40	27	105	4
	54	41	23	95	4
	55	42	18	85	4
	56	43	12	76	4
	57	44	5	68	4
	58	44	56	59	4
	59	45	45	51	4
	50	46	34	43	4
26	5	30	+57	311	16
	6	28	14	338	13
	7	25	52	367	10
	8	23	39	398	9
	9	21	36	431	7
	10	19	40	468	6
	11	17	48	507	5
	12	15	59	551	5
	13	14	13	599	4
	14	12	29	653	3
	15	10	47	715	3
	16	9	8	788	3
	17	7	30	875	2
	18	5	54	977	2
	19	4	19	1120	2
	20	2	45	1317	2
	21	1	12	1732	2
	22	0	—20	2033	• 2
	23	1	51	1431	2
	24	3	21	1201	2
	25	4	50	1042	2
	26	6	18	920	2
	27	7	44	829	2
	28	9	10	759	2
	29	10	35	699	2
	30	11	59	646	2
	31	13	22	599	2
	32	14	45	556	2
	33	16	6	518	2
	34	17	26	482	2
	35	18	44	449	2
	36	20	2	418	2
	37	21	19	390	2
	38	22	35	365	2
	39	23	50	341	2
	40	25	4	319	2
	41	26	17	298	2
	42	27	29	278	3
	43	28	39	258	3
	44	29	49	241	3
	45	30	57	225	3
	46	32	5	209	3
	47	33	11	193	3
	48	34	16	180	3
	49	35	19	165	3
	50	36	21	153	3
	51	37	22	140	3
	52	38	21	129	3
	53	39	19	118	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	54	40	—16	107	4
	55	41	11	97	4
	56	42	5	88	4
	57	42	58	79	4
	58	43	49	71	4
	59	44	39	62	4
	60	45	27	54	4
	61	46	15	47	4
27	5	32	+22	291	17
	6	29	37	317	14
	7	27	13	347	11
	8	24	59	376	9
	9	22	54	408	8
	10	20	57	442	7
	11	19	3	480	5
	12	17	15	520	5
	13	15	29	565	4
	14	13	45	615	4
	15	12	3	672	3
	16	10	22	737	3
	17	8	44	808	3
	18	7	7	900	2
	19	5	31	1008	2
	20	3	57	1164	2
	21	2	24	1390	2
	22	0	52	1887	2
	23	0	—39	1829	• 2
	24	2	9	1371	2
	25	3	38	1164	2
	26	5	6	1016	2
	27	6	33	900	2
	28	7	59	813	2
	29	9	24	746	2
	30	10	48	689	2
	31	12	11	638	2
	32	13	33	591	2
	33	14	55	549	2
	34	16	16	512	2
	35	17	35	477	2
	36	18	53	445	2
	37	20	10	415	2
	38	21	26	388	2
	39	22	41	363	2
	40	23	55	340	2
	41	25	8	318	2
	42	26	20	298	2
	43	27	31	278	3
	44	28	40	259	3
	45	29	49	242	3
	46	30	56	226	3
	47	32	3	211	3
	48	33	8	195	3
	49	34	11	181	3
	50	35	13	167	3
	51	36	14	155	3
	52	37	14	142	3
	53	38	12	131	3
	54	39	8	120	3
	55	40	4	110	3
	56	40	58	100	4
	57	41	50	91	4
	58	42	41	82	4
	59	43	31	74	4
	60	44	20	65	4
	61	45	7	57	4
	62	45	53	50	4
28	5	33	+46	273	18
	6	30	59	298	14
	7	28	33	326	11
	8	26	18	354	10
	9	24	13	384	8
	10	22	14	416	7
	11	20	19	451	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
28	12	18	+29	489	[illegible]
	13	16	43	531	5
	14	14	59	577	4
	15	13	17	629	4
	16	11	37	687	3
	17	9	58	755	3
	18	8	20	829	3
	19	6	44	926	2
	20	5	9	1042	2
	21	3	36	1201	2
	22	2	4	1454	2
	23	0	33	2130	2
	24	0	—57	1691	• 2
	25	2	26	1317	2
	26	3	54	1130	2
	27	5	21	992	2
	28	6	47	887	2
	29	8	12	803	2
	30	9	37	737	2
	31	11	0	679	2
	32	12	22	629	2
	33	13	44	583	2
	34	15	5	542	2
	35	16	25	505	2
	36	17	44	472	2
	37	19	1	440	2
	38	20	18	412	2
	39	21	33	386	2
	40	22	47	361	2
	41	24	0	338	2
	42	25	12	317	2
	43	26	23	298	2
	44	27	33	279	2
	45	28	41	260	3
	46	29	48	244	3
	47	30	54	227	3
	48	32	0	213	3
	49	33	4	197	3
	50	34	6	183	3
	51	35	7	170	3
	52	36	7	157	3
	53	37	5	145	3
	54	38	2	134	3
	55	38	57	123	3
	56	39	51	113	3
	57	40	44	103	3
	58	41	35	94	3
	59	42	25	85	4
	60	43	13	77	4
	61	44	0	69	4
	62	44	45	61	4
	63	45	30	54	4
29	5	35	+10	257	19
	6	32	25	282	15
	7	29	58	308	12
	8	27	43	334	10
	9	25	35	361	8
	10	23	35	392	7
	11	21	40	425	6
	12	19	47	463	5
	13	17	59	502	5
	14	16	15	542	4
	15	14	32	589	4
	16	12	51	642	3
	17	11	11	703	3
	18	9	33	769	3
	19	7	56	852	3
	20	6	21	947	2
	21	4	47	1070	2
	22	3	14	1241	2
	23	1	42	1528	2
	24	0	12	2732	2
	25	1	—18	1586	• 2
	26	2	46	1270	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	27	4—13	1099	2
	28	5 39	969	2
	29	7 4	869	2
	30	8 29	793	2
	31	9 22	724	2
	32	11 15	670	2
	33	12 36	621	2
	34	13 57	577	2
	35	15 17	538	2
	36	16 36	502	2
	37	17 54	469	2
	38	19 10	438	2
	39	20 26	410	2
	40	21 41	384	2
	41	22 54	360	2
	42	24 5	337	2
	43	25 16	317	2
	44	26 26	297	2
	45	27 35	277	2
	46	28 42	259	2
	47	29 48	243	3
	48	30 53	227	3
	49	31 56	213	3
	50	32 59	198	3
	51	34 0	185	3
	52	35 0	171	3
	53	35 59	159	3
	54	36 56	147	3
	55	37 51	136	3
	56	38 46	126	3
	57	39 39	116	3
	58	40 30	106	3
	59	41 20	97	3
	60	42 9	89	3
	61	42 56	81	3
	62	43 41	73	4
	63	44 25	65	4
	64	45 8	58	4
30	5	36+34	241	19
	6	33 50	265	15
	7	31 22	289	13
	8	29 8	314	11
	9	27 0	340	9
	10	25 0	368	7
	11	23 2	399	6
	12	21 8	434	5
	13	19 17	472	5
	14	17 31	512	4
	15	15 48	553	4
	16	14 6	602	3
	17	12 25	657	3
	18	10 46	715	3
	19	9 9	783	3
	20	7 33	869	2
	21	5 58	969	2
	22	4 24	1099	2
	23	2 52	1285	2
	24	1 21	1618	2
	25	0— 9	2431	2
	26	1 38	1502	2
	27	3 5	1241	2
	28	4 31	1070	2
	29	5 56	947	2
	30	7 20	857	2
	31	8 44	783	2
	32	9 7	715	2
	33	11 29	661	2
	34	12 50	612	2
	35	14 10	571	2
	36	15 29	534	2
	37	16 47	497	2
	38	18 4	465	2
	39	19 19	436	2
	40	20 34	408	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	41	21—48	382	2
	42	23 0	358	2
	43	24 10	336	2
	44	25 20	316	2
	45	26 29	295	2
	46	27 37	275	2
	47	28 43	257	2
	48	29 48	241	2
	49	30 51	226	3
	50	31 53	212	3
	51	32 54	199	3
	52	33 54	186	3
	53	34 53	173	3
	54	35 50	161	3
	55	36 46	150	3
	56	37 40	139	3
	57	38 34	128	3
	58	39 26	118	3
	59	40 16	108	3
	60	41 5	100	3
	61	41 53	92	3
	62	42 39	84	3
	63	43 21	76	3
	64	44 2	68	3
	65	44 43	62	4
31	5	37+55	226	20
	6	35 15	249	16
	7	32 46	272	13
	8	30 24	296	11
	9	28 12	322	9
	10	26 10	350	7
	11	24 13	380	6
	12	22 20	412	6
	13	20 30	447	5
	14	18 43	485	5
	15	16 58	526	4
	16	15 15	571	4
	17	13 34	619	3
	18	11 55	672	3
	19	10 17	732	3
	20	8 41	808	3
	21	7 7	894	2
	22	5 34	1000	2
	23	4 1	1141	2
	24	2 30	1392	2
	25	1 0	1778	2
	26	0—29	1954	2
	27	1 57	1431	2
	28	3 23	1188	2
	29	4 49	1042	2
	30	5 14	933	2
	31	7 37	846	2
	32	8 59	769	2
	33	10 21	707	2
	34	11 42	653	2
	35	13 1	609	2
	36	14 20	568	2
	37	15 38	528	2
	38	16 55	494	2
	39	18 11	463	2
	40	19 26	434	2
	41	20 40	406	2
	42	21 53	380	2
	43	23 5	357	2
	44	24 15	334	2
	45	25 23	312	2
	46	26 30	291	2
	47	27 36	271	2
	48	28 41	261	2
	49	29 45	242	2
	50	30 48	226	2
	51	31 49	212	3
	52	32 49	199	3
	53	33 47	187	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	54	34—44	175	3
	55	35 41	163	3
	56	36 36	152	3
	57	37 29	141	3
	58	38 20	130	3
	59	39 10	120	3
	60	39 59	112	3
	61	40 46	104	3
	62	41 32	96	3
	63	42 16	88	3
	64	42 59	80	3
	65	43 40	73	3
	66	44 21	67	3
32	5	39+15	211	21
	6	36 31	231	17
	7	33 58	252	14
	8	31 35	276	12
	9	29 23	304	10
	10	27 19	332	8
	11	25 21	360	7
	12	23 28	390	6
	13	21 39	423	5
	14	19 53	458	5
	15	18 8	497	4
	16	16 25	537	4
	17	14 44	580	3
	18	13 5	630	3
	19	11 27	687	3
	20	9 51	755	3
	21	8 16	829	3
	22	6 43	920	2
	23	5 10	1033	2
	24	3 39	1188	2
	25	2 9	1431	2
	26	0 40	2033	2
	27	0—48	1778	2
	28	2 15	1352	2
	29	3 41	1153	2
	30	5 6	1016	2
	31	6 29	[illegible]13	2
	32	7 52	824	2
	33	9 14	755	2
	34	10 34	695	2
	35	11 54	646	2
	36	12 13	599	2
	37	14 31	559	2
	38	15 48	523	2
	39	17 4	489	2
	40	18 19	458	2
	41	19 33	429	2
	42	20 46	402	2
	43	21 57	378	2
	44	23 7	355	2
	45	24 16	333	2
	46	25 24	312	2
	47	26 30	292	2
	48	27 35	274	2
	49	28 39	258	2
	50	29 42	243	2
	51	30 44	228	2
	52	31 44	214	2
	53	32 42	202	3
	54	33 38	190	3
	55	34 33	178	3
	56	35 28	166	3
	57	36 22	154	3
	58	37 14	143	3
	59	38 3	133	3
	60	38 52	125	3
	61	39 40	117	3
	62	40 27	109	3
	63	41 13	101	3
	64	41 56	93	3
	65	42 38	86	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	66	43—18	79	3
	67	43 57	72	3
33	5	40+34	197	22
	6	37 52	218	18
	7	35 18	239	15
	8	32 52	262	12
	9	30 36	287	10
	10	28 30	313	8
	11	26 32	340	7
	12	24 39	368	6
	13	22 49	398	6
	14	21 1	431	5
	15	19 16	466	5
	16	17 33	505	4
	17	15 52	548	4
	18	14 13	596	3
	19	12 35	650	3
	20	10 59	707	3
	21	9 25	773	3
	22	7 52	812	3
	23	6 19	947	2
	24	4 47	1070	2
	25	3 17	1227	2
	26	1 48	1502	2
	27	0 19	2431	2
	28	1— 9	1618	2
	29	2 35	1301	2
	30	4 0	1020	2
	31	5 23	992	2
	32	6 45	887	2
	33	8 7	808	2
	34	9 28	746	2
	35	10 49	691	2
	36	12 8	639	2
	37	13 26	596	2
	38	14 42	553	2
	39	15 58	518	2
	40	17 13	487	2
	41	18 27	454	2
	42	19 40	424	2
	43	20 51	399	2
	44	22 1	376	2
	45	23 10	354	2
	46	24 18	334	2
	47	25 25	314	2
	48	26 30	295	2
	49	27 34	276	2
	50	28 37	259	2
	51	29 39	243	2
	52	30 39	229	2
	53	31 37	217	2
	54	32 34	205	2
	55	33 30	193	2
	56	34 25	180	2
	57	35 18	168	3
	58	36 10	157	3
	59	37 0	147	3
	60	37 48	137	3
	61	38 35	128	3
	62	39 20	119	3
	63	40 4	110	3
	64	40 47	103	3
	65	41 28	96	3
	66	42 7	89	3
	67	42 44	83	3
	68	43 20	77	3
34	5	41+53	183	23
	6	39 6	201	19
	7	36 32	219	15
	8	34 5	237	13
	9	31 47	257	11
	10	29 40	281	9
	11	27 41	311	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	12	25+46	343	7
	13	23 57	375	6
	14	22 11	408	6
	15	20 27	441	5
	16	18 44	477	5
	17	17 3	518	4
	18	15 23	562	4
	19	13 45	609	4
	20	12 8	661	4
	21	10 33	720	3
	22	8 59	788	3
	23	7 26	869	3
	24	5 55	969	3
	25	4 25	1099	2
	26	2 56	1255	2
	27	1 27	1586	2
	28	0— 1	2732	2
	29	1 27	1528	2
	30	2 52	1255	2
	31	4 15	1089	2
	32	5 38	969	2
	33	7 0	869	2
	34	8 21	793	2
	35	9 40	738	2
	36	10 59	679	2
	37	12 17	632	2
	38	13 34	589	2
	39	14 51	551	2
	40	16 7	515	2
	41	17 21	480	2
	42	18 34	451	2
	43	19 45	425	2
	44	20 55	400	2
	45	22 5	374	2
	46	23 13	352	2
	47	24 19	331	2
	48	25 24	311	2
	49	26 29	293	2
	50	27 32	277	2
	51	28 34	261	2
	52	29 34	245	2
	53	30 32	231	2
	54	31 28	218	2
	55	32 23	205	2
	56	33 18	193	2
	57	34 13	181	2
	58	35 6	170	2
	59	35 57	159	3
	60	36 45	149	3
	61	37 31	139	3
	62	38 16	130	3
	63	39 0	122	3
	64	39 43	114	3
	65	40 25	107	3
	66	41 5	100	3
	67	41 43	94	3
	68	42 19	88	3
	69	42 52	82	3
35	5	43+11	171	23
	6	40 23	192	19
	7	37 47	213	16
	8	35 19	235	13
	9	33 0	257	11
	10	30 51	280	9
	11	28 51	303	8
	12	26 54	328	7
	13	25 4	356	6
	14	23 18	385	5
	15	21 35	416	4
	16	19 52	452	4
	17	18 10	489	4
	18	16 31	528	4
	19	14 53	571	4
	20	13 17	622	4

Apparent Distance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	21	11 +	42	675	3
	22	10	8	741	3
	23	8	34	813	3
	24	7	1	900	3
	25	5	31	1000	3
	26	4	1	1141	2
	27	2	32	1392	2
	28	1	4	1778	2
	29	0 −	22	2033	• 2
	30	1	46	1431	2
	31	3	10	1201	2
	32	4	33	1051	2
	33	5	55	940	2
	34	7	16	852	2
	35	8	35	783	2
	36	9	54	720	2
	37	11	12	672	2
	38	12	29	622	2
	39	13	46	580	2
	40	14	2	542	2
	41	16	16	507	2
	42	17	29	475	2
	43	18	41	447	2
	44	19	52	421	2
	45	21	1	396	2
	46	22	9	373	2
	47	23	16	352	2
	48	24	21	332	2
	49	25	25	312	2
	50	26	28	293	2
	51	27	30	276	2
	52	28	30	261	2
	54	29	29	247	2
	53	30	26	234	2
	55	31	22	221	2
	56	32	16	208	2
	57	33	9	195	2
	58	34	0	183	2
	59	34	50	172	2
	60	35	39	162	2
	61	36	26	152	3
	62	37	12	143	3
	63	37	57	134	3
	64	38	40	125	3
	65	39	22	117	3
	66	40	2	110	3
	67	40	41	104	3
	68	41	18	98	3
	69	41	54	92	3
	70	42	28	87	3
36	5	44 +	28	160	23
	6	41	37	179	19
	7	38	57	198	16
	8	36	28	218	13
	9	34	10	241	11
	10	32	3	264	9
	11	30	3	287	8
	12	28	9	312	7
	13	26	18	338	7
	14	24	30	366	6
	15	22	44	396	5
	16	20	59	429	5
	17	19	16	463	5
	18	17	36	502	4
	19	15	59	542	4
	20	14	23	586	4
	21	12	48	635	4
	22	11	14	691	3
	23	9	40	755	3
	24	8	8	829	3
	25	6	37	920	3
	26	5	7	1033	3
	27	3	39	1176	3
	28	2	11	1390	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	29	0 +	44	1954	2
	30	0 −	42	1829	• 2
	31	2	6	1390	2
	32	3	29	1164	2
	33	4	51	1025	2
	34	5	12	920	2
	35	7	31	840	2
	36	8	50	773	2
	37	10	8	715	2
	38	11	25	661	2
	39	12	42	615	2
	40	13	58	574	2
	41	15	12	536	2
	42	16	25	505	2
	43	17	37	475	2
	44	18	48	447	2
	45	19	57	419	2
	46	21	5	393	2
	47	22	12	370	2
	48	23	18	350	2
	49	24	22	331	2
	50	25	25	313	2
	51	26	27	296	2
	52	27	27	279	2
	53	28	25	263	2
	54	29	22	248	2
	55	30	18	233	2
	56	31	12	221	2
	57	32	6	209	2
	58	32	58	197	2
	59	33	48	186	2
	60	34	37	175	2
	61	35	23	165	2
	62	36	9	156	2
	63	36	54	147	3
	64	37	37	139	3
	65	38	18	131	3
	66	38	58	124	3
	67	39	37	118	3
	68	40	14	112	3
	69	40	50	105	3
	70	41	24	98	3
	71	41	56	92	3
37	5	45 +	44	148	24
	6	42	53	166	20
	7	40	11	184	17
	8	37	39	204	14
	9	35	19	226	12
	10	33	8	248	10
	11	31	12	270	8
	12	29	18	294	7
	13	27	28	321	7
	14	25	39	349	6
	15	23	51	377	5
	16	22	6	407	5
	17	20	22	438	4
	18	18	41	475	4
	19	17	3	512	4
	20	15	28	553	4
	21	13	54	599	4
	22	12	20	650	3
	23	10	46	707	3
	24	9	13	773	3
	25	7	42	852	3
	26	6	12	947	3
	27	4	43	1070	3
	28	3	15	1241	2
	29	1	48	1502	2
	30	0	22	2431	2
	31	1 −	2	1653	• 2
	32	2	26	1317	2
	33	3	48	1130	2
	34	4	9	1000	2
	35	6	28	906	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	36	7 −	47	824	2
	37	9	5	764	2
	38	10	22	703	2
	39	11	39	653	2
	40	12	55	609	2
	41	14	9	568	2
	42	15	22	534	2
	43	16	34	502	2
	44	17	45	472	2
	45	18	54	442	2
	46	20	2	415	2
	47	21	9	391	2
	48	22	15	370	2
	49	23	19	350	2
	50	24	22	331	2
	51	25	24	313	2
	52	26	24	297	2
	53	27	23	281	2
	54	28	21	265	2
	55	29	17	251	2
	56	30	11	237	2
	57	31	4	223	2
	58	31	55	211	2
	59	32	45	199	2
	60	33	34	189	2
	61	34	21	179	2
	62	35	7	169	2
	63	35	52	159	2
	64	36	35	151	2
	65	37	17	144	3
	66	37	57	137	3
	67	38	36	130	3
	68	39	13	123	3
	69	39	49	116	3
	70	40	23	110	3
	71	40	56	104	3
	72	41	28	98	3
38	5	46 +	59	136	25
	6	[illegible]	6	154	21
	7	41	23	172	18
	8	38	50	192	15
	9	36	27	213	12
	10	34	14	235	10
	11	32	12	258	9
	12	30	18	281	8
	13	28	28	304	7
	14	26	40	329	6
	15	24	54	355	6
	16	23	10	385	5
	17	21	28	414	5
	18	19	49	449	5
	19	18	10	484	4
	20	16	33	523	4
	21	14	57	568	4
	22	13	23	615	4
	23	11	50	664	3
	24	10	18	728	3
	25	8	47	798	3
	26	7	17	881	3
	27	5	48	977	3
	28	4	20	1099	3
	29	2	53	1301	2
	30	1	27	1618	2
	31	0	3	—	• 2
	32	1 −	20	1586	2
	33	2	43	1285	2
	34	4	4	1109	2
	35	5	25	992	2
	36	6	44	900	2
	37	8	2	819	2
	38	9	19	755	2
	39	10	36	699	2
	40	11	52	650	2
	41	13	6	605	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	42	14 −	19	568	2
	43	15	31	534	2
	44	16	42	502	2
	45	17	51	470	2
	46	18	59	442	2
	47	20	6	418	2
	48	21	12	396	2
	49	22	16	373	2
	50	23	19	353	2
	51	24	20	335	2
	52	25	20	317	2
	53	26	19	299	2
	54	27	17	282	2
	55	28	13	266	2
	56	29	7	252	2
	57	30	1	238	2
	58	30	53	226	2
	59	31	43	214	2
	60	32	32	204	2
	61	33	20	193	2
	62	34	6	183	2
	63	34	51	173	2
	64	35	34	164	2
	65	36	16	156	2
	66	36	56	148	2
	67	37	35	140	3
	68	38	13	132	3
	69	38	49	125	3
	70	39	23	119	3
	71	39	53	113	3
	72	40	22	106	3
	73	40	50	102	3
39	5	48 +	13	125	26
	6	45	16	143	21
	7	42	33	161	18
	8	39	50	180	15
	9	37	31	209	12
	10	35	20	221	10
	11	33	21	242	9
	12	31	26	265	8
	13	29	32	288	7
	14	27	43	313	6
	15	25	58	340	6
	16	24	14	367	5
	17	22	31	396	5
	18	20	50	428	4
	19	19	13	462	4
	20	17	36	499	4
	21	16	0	539	4
	22	14	26	583	4
	23	12	52	632	3
	24	11	20	687	3
	25	9	49	750	3
	26	8	19	824	3
	27	6	50	913	3
	28	5	22	1025	3
	29	3	55	1164	3
	30	2	29	1371	2
	31	1	5	1778	2
	32	0	42	2033	• 2
	33	1 −	41	1477	3
	34	3	3	1227	3
	35	4	23	1070	3
	36	5	42	962	2
	37	7	1	875	2
	38	8	19	798	2
	39	9	35	737	2
	40	10	50	683	2
	41	12	4	635	2
	42	13	17	593	2
	43	14	29	556	2
	44	15	40	523	2
	45	16	50	492	2
	46	17	58	463	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	47	19 −	4	438	2
	48	20	10	414	2
	49	21	15	392	2
	50	22	19	372	2
	51	23	21	353	2
	52	24	21	334	2
	53	25	19	316	2
	54	26	16	300	2
	55	27	11	284	2
	56	28	6	269	2
	57	29	0	254	2
	58	29	52	240	2
	59	30	43	228	2
	60	31	32	217	2
	61	32	19	206	2
	62	33	5	196	2
	63	33	50	187	2
	64	34	33	178	2
	65	35	14	169	2
	66	35	54	161	2
	67	36	33	153	2
	68	37	11	146	2
	69	37	48	139	3
	70	38	24	133	3
	71	38	58	127	3
	72	39	30	121	3
	73	39	58	115	3
	74	40	19	109	3
40	5	49 +	22	115	26
	6	46	26	133	21
	7	43	42	151	18
	8	41	8	169	15
	9	38	44	188	13
	10	36	30	208	11
	11	34	29	228	10
	12	32	34	249	9
	13	30	40	273	8
	14	28	40	297	7
	15	27	0	321	6
	16	25	15	347	5
	17	23	33	376	5
	18	21	53	405	5
	19	20	15	435	4
	20	18	38	465	4
	21	17	2	510	4
	22	15	28	553	4
	23	13	54	599	3
	24	12	22	650	3
	25	10	51	707	3
	26	9	21	773	3
	27	7	52	846	3
	28	6	24	940	3
	29	4	57	1060	3
	30	3	31	1214	3
	31	2	7	1431	3
	32	0	43	1954	3
	33	0 −	40	1829	• 2
	34	2	2	1390	2
	35	3	22	1188	2
	36	4	41	1042	2
	37	6	0	940	2
	38	7	18	857	2
	39	8	34	788	2
	40	9	49	728	2
	41	11	3	672	2
	42	12	16	632	2
	43	13	28	593	2
	44	14	40	554	2
	45	15	49	518	2
	46	16	57	492	2
	47	18	5	463	2
	48	19	11	436	2
	49	20	15	412	2
	50	21	18	390	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	51	22	—19	370	2
	52	23	19	351	2
	53	24	18	333	2
	54	25	16	315	2
	55	26	12	298	2
	56	27	7	283	2
	57	28	1	270	2
	58	28	53	257	2
	59	29	43	245	2
	60	30	32	233	2
	61	31	19	222	2
	62	32	5	211	2
	63	32	49	200	2
	64	33	32	190	2
	65	34	13	181	2
	66	34	53	173	2
	67	35	33	166	2
	68	36	11	159	2
	69	36	47	152	2
	70	37	22	146	2
	71	37	56	140	3
	72	38	29	133	3
	73	38	58	127	3
	74	39	24	121	3
	75	39	45	115	3
41	6	47	+23	122	22
	7	44	40	140	18
	8	42	12	158	15
	9	39	52	176	13
	10	37	39	196	11
	11	35	34	216	10
	12	33	38	237	9
	13	31	45	258	8
	14	29	53	280	8
	15	28	4	304	7
	16	26	18	331	6
	17	24	35	359	5
	18	22	54	389	5
	19	21	16	420	5
	20	19	38	453	4
	21	18	3	487	4
	22	16	29	526	4
	23	14	55	568	4
	24	13	22	615	3
	25	11	51	668	3
	26	10	21	728	3
	27	8	52	793	3
	28	7	24	875	3
	29	5	57	984	3
	30	4	32	1109	3
	31	3	7	1285	3
	32	1	43	1586	3
	33	0	21	2431	3
	34	1	—1	1618	* 3
	35	2	22	1317	2
	36	3	42	1130	2
	37	5	1	1016	2
	38	6	18	913	2
	39	7	34	840	2
	40	8	49	773	2
	41	10	3	711	2
	42	11	16	664	2
	43	12	28	622	2
	44	13	39	583	2
	45	14	49	545	2
	46	15	58	515	2
	47	17	5	487	2
	48	18	11	460	2
	49	19	15	434	2
	50	20	18	409	2
	51	21	20	388	2
	52	22	20	369	2
	53	23	19	350	2
	54	24	16	332	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	55	25	—12	315	2
	56	26	7	299	2
	57	27	0	285	2
	58	27	52	272	2
	59	28	43	259	2
	60	29	32	246	2
	61	30	20	234	2
	62	31	6	222	2
	63	31	51	211	2
	64	32	33	201	2
	65	33	15	193	2
	66	33	55	185	2
	67	34	34	177	2
	68	35	12	169	2
	69	35	48	162	2
	70	36	22	156	2
	71	36	54	150	2
	72	37	24	144	2
	73	37	52	138	3
	74	38	19	132	3
	75	38	45	127	3
	76	39	9	122	3
42	7	45	+40	128	19
	8	43	10	146	16
	9	40	53	164	14
	10	38	44	184	12
	11	36	40	204	10
	12	34	40	224	9
	13	32	42	245	8
	14	30	49	267	7
	15	29	3	290	6
	16	27	20	315	6
	17	25	37	343	5
	18	23	56	372	5
	19	22	18	492	5
	20	21	40	433	4
	21	19	4	468	4
	22	17	30	505	4
	23	15	56	542	4
	24	14	23	583	3
	25	12	52	635	3
	26	11	22	691	3
	27	9	52	750	3
	28	8	24	819	3
	29	6	57	906	3
	30	5	32	1008	3
	31	4	7	1141	3
	32	2	43	1335	3
	33	1	21	1691	3
	34	0	—1	2255	* 3
	35	1	22	1528	2
	36	2	42	1270	2
	37	4	1	1099	2
	38	5	19	984	2
	39	6	35	894	2
	40	7	50	819	2
	41	9	4	755	2
	42	10	17	699	2
	43	11	28	650	2
	44	12	39	609	2
	45	13	49	574	2
	46	14	57	539	2
	47	16	5	510	2
	48	17	11	482	2
	49	18	15	456	2
	50	19	18	431	2
	51	20	20	408	2
	52	21	20	386	2
	53	22	20	367	2
	54	23	18	349	2
	55	24	14	332	2
	56	25	8	316	2
	57	26	1	301	2
	58	26	53	287	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	59	27	—44	274	2
	60	28	33	261	2
	61	29	21	248	2
	62	30	7	236	2
	63	30	51	225	2
	64	31	34	215	2
	65	32	15	206	2
	66	32	55	197	2
	67	33	35	188	2
	68	34	13	180	2
	69	34	49	173	2
	70	35	23	166	2
	71	35	55	159	2
	72	36	25	153	2
	73	36	54	147	2
	74	37	21	142	2
	75	37	47	137	2
	76	38	11	132	3
	77	38	33	128	3
43	8	44	+13	136	16
	9	41	54	154	13
	10	39	43	172	12
	11	37	36	191	11
	12	35	38	211	10
	13	33	43	233	9
	14	31	52	256	8
	15	30	4	279	7
	16	28	19	303	6
	17	26	37	328	5
	18	24	57	355	5
	19	23	18	384	5
	20	21	40	414	5
	21	20	4	447	4
	22	18	29	482	4
	23	16	55	519	4
	24	15	22	560	4
	25	13	51	605	3
	26	12	21	657	3
	27	10	51	711	3
	28	9	23	773	3
	29	7	56	846	3
	30	6	30	933	3
	31	5	6	1042	3
	32	3	42	1188	3
	33	2	19	1410	3
	34	0	57	1887	3
	35	0	—24	1954	* 3
	36	1	44	1431	2
	37	3	3	1214	2
	38	4	21	1070	2
	39	5	37	963	2
	40	6	52	875	2
	41	8	6	803	2
	42	9	19	746	2
	43	10	30	695	2
	44	11	41	650	2
	45	12	51	605	2
	46	13	59	568	2
	47	15	7	539	2
	48	16	13	510	2
	49	17	17	480	2
	50	18	20	452	2
	51	19	22	428	2
	52	20	23	406	2
	53	21	22	386	2
	54	22	20	367	2
	55	23	17	357	2
	56	24	12	333	2
	57	25	5	317	2
	58	25	56	302	2
	59	26	46	288	2
	60	27	35	275	2
	61	28	23	263	2
	62	29	9	251	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	63	29	—53	240	2
	64	30	36	229	2
	65	31	18	219	2
	66	31	58	210	2
	67	32	37	201	2
	68	33	14	193	2
	69	33	50	185	2
	70	34	24	178	2
	71	34	57	171	2
	72	35	28	164	2
	73	35	58	158	2
	74	36	26	153	2
	75	36	52	148	2
	76	37	16	144	2
	77	37	38	140	2
	78	37	58	136	2
44	9	42	+56	144	14
	10	40	48	162	12
	11	38	43	180	11
	12	36	42	199	10
	13	34	47	220	9
	14	32	55	242	8
	15	31	6	265	7
	16	29	21	287	6
	17	27	38	312	6
	18	25	56	338	6
	19	24	17	366	5
	20	22	39	396	5
	21	21	3	427	4
	22	19	28	461	4
	23	17	54	494	4
	24	16	21	531	4
	25	14	50	577	4
	26	13	20	622	3
	27	11	50	672	3
	28	10	21	728	3
	29	8	54	798	3
	30	7	28	875	3
	31	6	4	962	3
	32	4	40	1070	3
	33	3	17	1214	3
	34	1	55	1502	3
	35	0	33	2130	3
	36	0	—47	1732	* 3
	37	2	6	1371	2
	38	3	24	1176	2
	39	4	40	1042	2
	40	5	55	940	2
	41	7	9	857	2
	42	8	22	788	2
	43	9	34	732	2
	44	10	45	683	2
	45	11	54	639	2
	46	13	2	605	2
	47	14	9	571	2
	48	15	15	539	2
	49	16	19	505	2
	50	17	23	477	2
	51	18	25	451	2
	52	19	26	427	2
	53	20	25	406	2
	54	21	23	386	2
	55	22	20	367	2
	56	23	15	350	2
	57	24	8	333	2
	58	24	59	317	2
	59	25	49	302	2
	60	26	38	288	2
	61	27	26	276	2
	62	28	12	265	2
	63	28	57	254	2
	64	29	40	243	2
	65	30	22	233	2
	66	31	2	223	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	67	31	—41	214	2
	68	32	29	205	2
	69	32	55	197	2
	70	33	29	190	2
	71	34	2	183	2
	72	34	33	176	2
	73	35	3	170	2
	74	35	31	164	2
	75	35	57	159	2
	76	36	21	155	2
	77	36	42	151	2
	78	37	1	147	2
	79	37	19	144	2
45	10	41	+46	150	13
	11	39	41	169	11
	12	37	41	188	10
	13	35	45	207	9
	14	33	58	227	8
	15	32	4	248	7
	16	30	19	270	6
	17	28	37	296	6
	18	26	56	322	5
	19	25	17	348	5
	20	23	39	377	5
	21	22	2	408	4
	22	20	26	440	4
	23	18	52	472	4
	24	17	19	517	4
	25	15	47	548	4
	26	14	16	593	3
	27	12	47	639	3
	28	11	19	691	3
	29	9	51	750	3
	30	8	25	819	3
	31	6	59	894	3
	32	5	35	992	3
	33	4	12	1120	3
	34	2	50	1301	3
	35	1	29	1618	3
	36	0	9	2732	* 3
	37	1	—10	1586	3
	38	2	28	1301	2
	39	3	44	1130	2
	40	4	59	1008	2
	41	6	13	913	2
	42	7	26	855	2
	43	8	38	773	2
	44	9	49	720	2
	45	10	58	675	2
	46	12	6	632	2
	47	13	13	593	2
	48	14	19	559	2
	49	15	23	528	2
	50	16	26	499	2
	51	17	28	475	2
	52	18	29	451	2
	53	19	29	427	2
	54	20	27	407	2
	55	21	24	388	2
	56	22	19	369	2
	57	23	12	350	2
	58	24	4	333	2
	59	24	55	318	2
	60	25	43	303	2
	61	26	30	290	2
	62	27	16	277	2
	63	28	0	265	2
	64	28	45	256	2
	65	29	27	247	2
	66	30	7	237	2
	67	30	46	227	2
	68	31	24	218	2
	69	32	0	210	2
	70	32	34	202	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	71	33	—7	195	2
	72	33	38	188	2
	73	34	7	182	2
	74	34	34	176	2
	75	35	0	171	2
	76	35	25	166	2
	77	35	49	162	2
	78	36	10	158	2
	79	36	17	154	2
	80	36	40	150	2
46	11	40	+39	157	11
	12	38	39	176	10
	13	36	45	196	9
	14	34	55	216	8
	15	33	7	236	7
	16	31	21	258	6
	17	29	37	281	6
	18	27	55	305	5
	19	26	15	331	5
	20	24	36	358	5
	21	22	59	386	4
	22	21	23	416	4
	23	19	49	449	4
	24	18	16	480	4
	25	16	45	528	4
	26	15	14	565	3
	27	13	43	609	3
	28	12	14	657	3
	29	10	47	711	3
	30	9	21	773	3
	31	7	55	840	3
	32	6	30	920	3
	33	5	7	1033	3
	34	3	45	1176	3
	35	2	25	1371	3
	36	1	5	1778	3
	37	0	—14	2130	3
	38	1	32	1502	2
	39	2	48	1270	2
	40	4	3	1109	2
	41	5	17	992	2
	42	6	30	900	2
	43	7	42	829	2
	44	8	52	769	2
	45	10	2	715	2
	46	11	10	668	2
	47	12	16	629	2
	48	13	22	593	2
	49	14	27	553	2
	50	15	30	523	2
	51	16	32	494	2
	52	17	33	468	2
	53	18	33	447	2
	54	19	31	425	2
	55	20	28	404	2
	56	21	23	384	2
	57	22	17	366	2
	58	23	9	349	2
	59	23	59	333	2
	60	24	48	319	2
	61	25	35	307	2
	62	26	21	295	2
	63	27	7	283	2
	64	27	51	271	2
	65	28	33	260	2
	66	29	14	250	2
	67	29	53	240	2
	68	30	31	230	2
	69	31	7	222	2
	70	31	41	215	2
	71	32	13	208	2
	72	32	44	201	2
	73	33	13	195	2
	74	33	40	189	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	75	34	—6	184	2
	76	34	30	179	2
	77	34	53	174	2
	78	35	13	169	2
	79	35	31	164	2
	80	35	47	160	2
	81	36	2	157	2
47	12	40	+3	165	10
	13	38	3	184	9
	14	36	6	204	8
	15	34	12	224	7
	16	32	21	245	6
	17	30	35	268	6
	18	28	50	292	5
	19	27	10	317	5
	20	25	31	344	5
	21	23	54	373	4
	22	22	19	402	4
	23	20	45	434	4
	24	19	12	465	4
	25	17	41	499	4
	26	16	10	539	3
	27	14	40	580	3
	28	13	11	625	3
	29	11	42	675	3
	30	10	15	732	3
	31	8	50	798	3
	32	7	26	869	3
	33	6	2	962	3
	34	4	40	1079	3
	35	3	20	1241	3
	36	2	0	1502	3
	37	0	41	2130	3
	38	0	—38	1778	3
	39	1	55	1390	2
	40	3	10	1188	2
	41	4	23	1051	2
	42	5	36	954	2
	43	6	48	869	2
	44	7	59	803	2
	45	9	8	750	2
	46	10	16	699	2
	47	11	23	653	2
	48	12	29	615	2
	49	13	33	580	2
	50	14	36	548	2
	51	15	39	518	2
	52	16	40	492	2
	53	17	39	467	2
	54	18	37	442	2
	55	19	34	417	2
	56	20	30	394	2
	57	21	24	376	2
	58	22	16	361	2
	59	23	6	346	2
	60	23	55	333	2
	61	24	42	321	2
	62	25	28	309	2
	63	26	13	298	2
	64	26	57	285	2
	65	27	39	273	2
	66	28	20	262	2
	67	28	59	252	2
	68	29	37	243	2
	69	30	13	234	2
	70	30	47	226	2
	71	31	20	219	2
	72	31	51	212	2
	73	32	20	206	2
	74	32	47	200	2
	75	33	13	195	2
	76	33	37	190	2
	77	33	59	185	2
	78	34	21	180	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	79	34	—41	176	2
	80	35	0	172	2
	81	35	15	168	2
	82	35	26	165	2
48	13	39	+0	174	9
	14	37	1	194	8
	15	35	8	214	7
	16	33	19	235	6
	17	31	32	257	6
	18	29	49	280	5
	19	28	8	305	5
	20	26	27	330	5
	21	24	50	356	4
	22	23	14	384	4
	23	21	40	414	4
	24	20	7	445	4
	25	18	34	477	4
	26	17	3	515	4
	27	15	33	556	3
	28	14	4	599	3
	29	12	36	656	3
	30	11	10	699	3
	31	9	44	759	3
	32	8	20	829	3
	33	6	56	906	3
	34	5	35	1008	5
	35	4	14	1130	3
	36	2	55	1317	3
	37	1	35	1618	3
	38	0	18	—	3
	39	0	—59	1618	3
	40	2	14	1301	2
	41	3	29	1130	2
	42	4	41	1016	2
	43	5	53	926	2
	44	7	3	852	2
	45	8	14	793	2
	46	9	21	732	2
	47	10	28	687	2
	48	11	33	646	2
	49	12	38	609	2
	50	13	42	574	2
	51	14	44	542	2
	52	15	45	515	2
	53	16	45	489	2
	54	17	42	465	2
	55	18	39	444	2
	56	19	34	424	2
	57	20	29	404	2
	58	21	21	386	2
	59	22	11	369	2
	60	23	0	353	2
	61	23	48	338	2
	62	24	34	325	2
	63	25	19	312	2
	64	26	2	309	2
	65	26	44	288	2
	66	27	25	277	2
	67	28	4	267	2
	68	28	42	257	2
	69	29	19	247	2
	70	29	53	239	2
	71	30	26	231	2
	72	30	57	224	2
	73	31	28	218	2
	74	31	55	212	2
	75	32	20	206	2
	76	32	44	201	2
	77	33	6	196	2
	78	33	26	191	2
	79	33	44	187	2
	80	34	1	183	2
	81	34	16	180	2
	82	34	31	177	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	83	34	—44	174	2
49	14	38	+0	182	9
	15	36	4	202	8
	16	34	11	222	7
	17	32	23	244	6
	18	30	40	266	6
	19	28	59	288	6
	20	27	19	313	5
	21	25	42	340	5
	22	24	6	367	5
	23	22	32	396	5
	24	20	59	425	5
	25	19	27	456	4
	26	17	56	492	4
	27	16	25	528	4
	28	14	56	571	4
	29	13	29	615	4
	30	12	3	664	3
	31	10	37	720	3
	32	9	12	783	3
	33	7	49	852	3
	34	6	27	940	3
	35	5	7	1051	3
	36	3	48	1188	3
	37	2	29	1390	3
	38	1	11	1829	3
	39	0	—6	2033	3
	40	1	22	1477	2
	41	2	37	1241	2
	42	3	50	1099	2
	43	5	2	992	2
	44	6	12	906	2
	45	7	22	840	2
	46	8	30	778	2
	47	9	37	728	2
	48	10	43	683	2
	49	11	47	642	2
	50	12	50	605	2
	51	13	52	571	2
	52	14	53	539	2
	53	15	53	512	2
	54	16	51	487	2
	55	17	48	463	2
	56	18	43	442	2
	57	19	37	423	2
	58	20	29	405	2
	59	21	20	388	2
	60	22	9	372	2
	61	22	56	356	2
	62	23	42	341	2
	63	24	28	327	2
	64	25	11	315	2
	65	25	53	303	2
	66	26	34	292	2
	67	27	14	281	2
	63	27	52	271	2
	69	28	28	261	2
	70	29	2	253	2
	71	29	35	245	2
	72	30	6	237	2
	73	30	36	231	2
	74	31	3	227	2
	75	31	29	223	2
	76	31	53	219	2
	77	32	16	215	2
	78	32	37	210	2
	79	32	56	205	2
	80	33	13	200	2
	81	33	28	195	2
	82	33	41	190	2
	83	33	52	186	2
	84	34	3	182	2
50	15	36	+46	191	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	16	35	+0	211	
	17	33	17	232	8
	18	31	35	253	7
	19	29	53	275	7
	20	28	14	299	6
	21	26	36	326	6
	22	25	0	353	5
	23	23	25	380	5
	24	21	52	409	5
	25	20	19	438	4
	26	18	47	472	4
	27	17	17	507	4
	28	15	48	545	4
	29	14	21	586	4
	30	12	54	632	4
	31	11	29	683	4
	32	10	5	741	3
	33	8	41	808	3
	34	7	19	887	3
	35	5	59	977	3
	36	4	40	1089	3
	37	3	22	1255	3
	38	2	4	1502	3
	39	0	47	2130	3
	40	0	—30	1778	3
	41	1	44	1390	3
	42	2	57	1201	2
	43	4	9	1070	2
	44	5	20	969	2
	45	6	30	887	2
	46	7	38	824	2
	47	8	45	769	2
	48	9	51	720	2
	49	10	55	675	2
	50	11	58	635	2
	51	13	1	599	2
	52	14	2	565	2
	53	15	1	536	2
	54	15	59	510	2
	55	16	56	487	2
	56	17	51	463	2
	57	18	45	442	2
	58	19	37	423	2
	59	20	28	406	2
	60	21	17	390	2
	61	22	5	374	2
	62	22	51	359	2
	63	23	36	345	2
	64	24	19	331	2
	65	25	1	318	2
	66	25	42	306	2
	67	26	22	295	2
	68	27	0	285	2
	69	27	37	275	2
	70	28	12	266	2
	71	28	42	258	2
	72	29	15	251	2
	73	29	44	244	2
	74	30	11	237	2
	75	30	36	231	2
	76	31	0	225	2
	77	31	22	219	2
	78	31	43	214	2
	79	32	1	210	2
	80	32	18	206	2
	81	32	34	202	2
	82	32	48	198	2
	83	33	1	195	2
	84	33	12	193	2
	85	33	21	191	2
51	16	35	+52	200	7
	17	34	7	220	7
	18	32	25	242	6
	19	30	44	264	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	20	29 +	5	287	6
	21	27	27	310	5
	22	25	50	335	5
	23	24	15	363	5
	24	22	42	392	5
	25	21	10	421	5
	26	19	38	451	4
	27	18	7	484	4
	28	16	38	523	4
	29	15	10	562	4
	30	13	43	605	4
	31	12	17	653	4
	32	10	53	707	3
	33	9	30	769	3
	34	8	8	835	3
	35	6	47	913	3
	36	5	28	1016	3
	37	4	10	1141	3
	38	2	52	1317	3
	39	1	36	1618	3
	40	0	20	2732	• 3
	41	0 −	55	1618	3
	42	2	9	1335	3
	43	3	22	1153	2
	44	4	33	1042	2
	45	5	43	947	2
	46	6	51	875	2
	47	7	58	808	2
	48	9	4	755	2
	49	10	8	707	2
	50	11	12	664	2
	51	12	14	625	2
	52	13	14	593	2
	53	14	13	562	2
	54	15	12	534	2
	55	16	9	507	2
	56	17	4	484	2
	57	17	56	464	2
	58	18	47	445	2
	59	19	37	426	2
	60	20	26	407	2
	61	21	14	390	2
	62	22	1	374	2
	63	22	46	359	2
	64	23	29	346	2
	65	24	11	333	2
	66	24	52	321	2
	67	25	31	309	2
	68	26	9	298	2
	69	26	45	288	2
	70	27	19	279	2
	71	27	52	272	2
	72	28	23	265	2
	73	28	52	259	2
	74	29	19	253	2
	75	29	45	247	2
	76	30	9	241	2
	77	30	31	236	2
	78	30	52	231	2
	79	31	11	226	2
	80	31	29	221	2
	81	31	45	217	2
	82	31	59	213	2
	83	32	11	209	2
	84	32	22	206	2
	85	32	31	203	2
	86	32	38	200	2
52	17	35 +	1	213	7
	18	33	19	234	7
	19	31	38	254	6
	20	29	59	276	6
	21	28	20	299	5
	22	26	43	324	5
	23	25	8	350	5
52	24	23 +	34	378	4
	25	22	0	408	4
	26	20	28	438	4
	27	18	58	470	4
	28	17	28	505	4
	29	16	0	542	4
	30	14	33	583	4
	31	13	8	629	4
	32	11	44	679	3
	33	10	20	737	3
	34	8	58	798	3
	35	7	37	869	3
	36	6	17	954	3
	37	4	58	1060	3
	38	3	41	1201	3
	39	2	25	1410	3
	40	1	10	1829	3
	41	0 −	4	2033	• 3
	42	1	18	1502	3
	43	2	32	1270	3
	44	3	45	1120	2
	45	4	56	1008	2
	46	6	5	920	2
	47	7	12	852	2
	48	8	17	793	2
	49	9	20	741	2
	50	10	21	695	2
	51	11	22	653	2
	52	12	23	619	2
	53	13	23	586	2
	54	14	22	556	2
	55	15	19	528	2
	56	16	14	505	2
	57	17	7	482	2
	58	17	58	461	2
	59	18	49	440	2
	60	19	38	423	2
	61	20	26	406	2
	62	21	12	390	2
	63	21	57	374	2
	64	22	40	359	2
	65	23	23	347	2
	66	24	4	334	2
	67	24	43	322	2
	68	25	20	312	2
	69	25	56	303	2
	70	26	30	293	2
	71	27	3	285	2
	72	27	34	278	2
	73	28	3	270	2
	74	28	30	263	2
	75	28	56	255	2
	76	29	20	249	2
	77	29	43	244	2
	78	30	4	239	2
	79	30	23	234	2
	80	30	41	231	2
	81	30	57	228	2
	82	31	11	225	2
	83	31	24	222	2
	84	31	35	219	2
	85	31	44	217	2
	86	31	51	215	2
	87	31	57	213	2
53	18	34 +	7	222	6
	19	32	26	242	6
	20	30	46	264	6
	21	29	8	287	5
	22	27	32	311	5
	23	25	57	336	5
	24	24	22	363	4
	25	22	49	392	4
	26	21	18	423	4
	27	19	47	454	4
53	28	18 +	17	487	4
	29	16	49	523	4
	30	15	23	562	4
	31	13	58	605	4
	32	12	33	653	3
	33	11	10	703	3
	34	9	47	764	3
	35	8	26	829	3
	36	7	6	906	3
	37	5	48	1000	3
	38	4	30	1120	3
	39	3	14	1285	3
	40	1	58	1556	3
	41	0	43	2255	3
	42	0 −	30	1778	• 3
	43	1	42	1410	3
	44	2	54	1214	3
	45	4	4	1079	2
	46	5	13	977	2
	47	6	20	900	2
	48	7	26	835	2
	49	8	31	778	2
	50	9	34	728	2
	51	10	35	687	2
	52	11	36	650	2
	53	12	35	615	2
	54	13	33	583	2
	55	14	29	553	2
	56	15	24	526	2
	57	16	18	502	2
	58	17	10	480	2
	59	18	1	458	2
	60	18	50	440	2
	61	19	38	423	2
	62	20	24	406	2
	63	21	9	390	2
	64	21	53	374	2
	65	22	35	361	2
	66	23	15	349	2
	67	23	54	336	2
	68	24	32	326	2
	69	25	8	316	2
	70	25	42	306	2
	71	26	14	298	2
	72	26	45	290	2
	73	27	14	283	2
	74	27	42	276	2
	75	28	8	269	2
	76	28	32	262	2
	77	28	55	255	2
	78	29	16	249	2
	79	29	35	244	2
	80	29	53	241	2
	81	30	9	238	2
	82	30	23	235	2
	83	30	35	232	2
	84	30	46	229	2
	85	30	55	227	2
	86	31	3	225	2
	87	31	9	223	2
	88	31	13	222	2
54	19	33 +	16	231	6
	20	31	36	252	6
	21	29	58	275	5
	22	28	21	298	5
	23	26	45	322	4
	24	25	11	349	4
	25	23	38	376	4
	26	22	6	406	4
	27	20	35	436	4
	28	19	5	468	4
	29	17	37	502	4
	30	16	10	539	4
	31	14	44	580	4
54	32	13 +	20	625	4
	33	11	57	675	3
	34	10	35	732	3
	35	9	14	793	3
	36	7	54	863	3
	37	6	34	947	3
	38	5	16	1051	3
	39	4	0	1188	3
	40	2	45	1390	3
	41	1	30	1778	3
	42	0	17	2255	• 3
	43	0 −	55	1556	3
	44	2	6	1301	3
	45	3	17	1141	3
	46	4	26	1033	2
	47	5	33	947	2
	48	6	39	875	2
	49	7	43	813	2
	50	8	46	759	2
	51	9	47	715	2
	52	10	48	675	2
	53	11	48	639	2
	54	12	46	605	2
	55	13	42	574	2
	56	14	37	548	2
	57	15	31	523	2
	58	16	23	499	2
	59	17	14	477	2
	60	18	3	458	2
	61	18	51	440	2
	62	19	37	423	2
	63	20	22	406	2
	64	21	5	390	2
	65	21	47	376	2
	66	22	28	363	2
	67	23	7	350	2
	68	23	45	340	2
	69	24	21	329	2
	70	24	55	319	2
	71	25	28	309	2
	72	25	59	301	2
	73	26	28	293	2
	74	26	55	285	2
	75	27	21	278	2
	76	27	45	271	2
	77	28	8	265	2
	78	28	29	259	2
	79	28	48	254	2
	80	29	5	249	2
	81	29	21	246	2
	82	29	35	243	2
	83	29	48	240	2
	84	29	59	238	2
	85	30	8	236	2
	86	30	15	234	2
	87	30	21	232	2
	88	30	25	231	2
	89	30	28	231	2
55	20	32 +	24	242	6
	21	30	45	264	6
	22	29	8	286	5
	23	27	32	311	5
	24	25	57	336	5
	25	24	24	363	5
	26	22	52	392	4
	27	21	21	423	4
	28	19	52	454	4
	29	18	24	487	4
	30	16	56	523	4
	31	15	30	559	4
	32	14	6	599	4
	33	12	43	646	3
	34	11	21	699	3
	35	10	0	759	3
55	36	8 +	40	824	3
	37	7	21	900	3
	38	6	3	992	3
	39	4	46	1099	3
	40	3	30	1241	3
	41	2	16	1454	3
	42	1	3	1887	• 3
	43	0 −	9	2033	3
	44	1	20	1502	3
	45	2	30	1270	2
	46	3	39	1120	2
	47	4	46	1008	2
	48	5	52	926	2
	49	6	57	857	2
	50	8	0	798	2
	51	9	2	750	2
	52	10	2	707	2
	53	11	1	668	2
	54	11	59	632	2
	55	12	56	599	2
	56	13	51	568	2
	57	14	45	542	2
	58	15	38	518	2
	59	16	29	494	2
	60	17	18	475	2
	61	18	6	456	2
	62	18	52	438	2
	63	19	37	421	2
	64	20	20	406	2
	65	21	2	392	2
	66	21	43	378	2
	67	22	22	365	2
	68	22	59	352	2
	69	23	35	341	2
	70	24	10	331	2
	71	24	43	322	2
	72	25	14	314	2
	73	25	43	306	2
	74	26	10	298	2
	75	22	36	290	2
	76	27	0	284	2
	77	27	22	279	2
	78	27	43	275	2
	79	28	2	271	2
	80	28	20	268	2
	81	28	36	265	2
	82	28	50	262	2
	83	29	2	259	2
	84	29	13	256	2
	85	29	22	253	2
	86	29	29	250	2
	87	29	35	248	2
	88	29	39	246	2
	89	29	43	244	2
	90	29	44	242	2
56	21	31 +	29	254	5
	22	29	52	276	5
	23	28	16	299	5
	24	26	41	324	5
	25	25	8	350	5
	26	23	36	376	4
	27	22	6	404	4
	28	20	37	434	4
	29	19	9	465	4
	30	17	42	499	4
	31	16	16	536	4
	32	14	51	577	4
	33	13	27	622	4
	34	12	5	675	3
	35	10	44	728	3
	36	9	24	788	3
	37	8	5	857	3
	38	6	47	940	3
	39	5	29	1033	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
56	40	4	+13	1156	3
	41	2	59	1317	3
	42	1	46	1586	3
	43	0	34	2431	3
	44	0	−36	1732	• 3
	45	1	45	1390	3
	46	2	53	1201	2
	47	4	0	1079	2
	48	5	6	984	2
	49	6	11	906	2
	50	7	15	846	2
	51	8	17	793	2
	52	9	18	746	2
	53	10	17	703	2
	54	11	15	664	2
	55	12	12	629	2
	56	13	8	596	2
	57	14	2	565	2
	58	14	54	539	2
	59	15	44	515	2
	60	16	33	494	2
	61	17	21	475	2
	62	18	8	456	2
	63	18	53	438	2
	64	19	36	423	2
	65	20	18	408	2
	66	20	59	394	2
	67	21	38	380	2
	68	22	15	368	2
	69	22	51	358	2
	70	23	25	350	2
	71	23	58	343	2
	72	24	29	336	2
	73	24	59	330	2
	74	25	27	324	2
	75	25	53	318	2
	76	26	17	312	2
	77	26	39	307	2
	78	27	0	302	2
	79	27	19	297	2
	80	27	36	292	2
	81	27	52	287	2
	82	28	6	283	2
	83	28	19	279	2
	84	28	30	275	2
	85	28	40	271	2
	86	28	48	266	2
	87	28	54	261	2
	88	28	57	257	2
	89	28	58	254	2
57	22	30	+37	264	5
	23	29	1	287	5
	24	27	26	311	5
	25	25	53	336	5
	26	24	21	363	4
	27	22	50	390	4
	28	21	20	418	4
	29	19	52	449	4
	30	18	26	482	4
	31	17	0	518	4
	32	15	35	556	4
	33	14	11	599	4
	34	12	49	646	4
	35	11	28	695	3
	36	10	8	750	3
	37	8	49	813	3
	38	7	31	887	3
	39	6	14	963	3
	40	4	58	1051	3
	41	3	43	1201	3
	42	2	30	1410	3
	43	1	18	1778	3
	44	0	7	2255	• 3
	45	1	−2	1556	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	46	2	−10	1301	2
	47	3	17	1153	2
	48	4	22	1042	2
	49	5	26	954	2
	50	6	30	881	2
	51	7	33	824	2
	52	8	34	773	2
	53	9	33	728	2
	54	10	31	687	2
	55	11	28	650	2
	56	12	23	615	2
	57	13	17	586	2
	58	14	9	559	2
	59	15	0	536	2
	60	15	50	515	2
	61	16	38	494	2
	62	17	24	475	2
	63	18	9	456	2
	64	18	52	438	2
	65	19	33	423	2
	66	20	14	408	2
	67	20	53	394	2
	68	21	31	380	2
	69	22	7	369	2
	70	22	41	358	2
	71	23	14	349	2
	72	23	46	340	2
	73	24	16	332	2
	74	24	44	324	2
	75	25	10	316	2
	76	25	34	308	2
	77	25	56	301	2
	78	26	16	295	2
	79	26	35	289	2
	80	26	52	285	2
	81	27	8	282	2
	82	27	22	299	2
	83	27	34	276	2
	84	27	45	273	2
	85	27	54	270	2
	86	28	1	268	2
	87	28	7	266	2
	88	28	12	264	2
58	23	29	+45	271	5
	24	28	10	295	5
	25	26	37	319	4
	26	25	5	345	4
	27	23	34	373	4
	28	22	4	400	4
	29	20	36	429	3
	30	19	9	461	3
	31	17	43	494	3
	32	16	18	531	3
	33	14	54	571	3
	34	13	31	615	3
	35	12	10	661	3
	36	10	50	711	3
	37	9	31	769	3
	38	8	13	835	3
	39	6	57	920	3
	40	5	41	1025	3
	41	4	26	1153	3
	42	3	12	1317	3
	43	2	0	1586	3
	44	0	49	2431	3
	45	0	−20	1732	• 3
	46	1	28	1390	3
	47	2	35	1214	3
	48	3	41	1089	2
	49	4	45	1000	2
	50	5	48	926	2
	51	6	50	863	2
	52	7	51	808	2
	53	8	51	759	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		′
58	54	9	−49	715	2
	55	10	46	675	2
	56	11	41	639	2
	57	12	35	609	2
	58	13	27	580	2
	59	14	18	553	2
	60	15	8	531	2
	61	15	56	510	2
	62	16	42	487	2
	63	17	27	470	2
	64	18	10	454	2
	65	18	52	438	2
	66	19	32	423	2
	67	20	10	408	2
	68	20	47	396	2
	69	21	23	384	2
	70	21	58	373	2
	71	22	31	363	2
	72	23	2	353	2
	73	23	32	343	2
	74	24	0	334	2
	75	24	26	326	2
	76	24	50	318	2
	77	25	13	310	2
	78	25	34	304	2
	79	25	53	299	2
	80	26	10	295	2
	81	26	26	291	2
	82	26	40	288	2
	83	26	52	285	2
	84	27	3	281	2
	85	27	12	277	2
	86	27	19	274	2
	87	27	25	271	2
59	24	28	+52	288	5
	25	27	19	312	4
	26	25	47	338	4
	27	24	16	365	4
	28	22	46	392	4
	29	21	18	431	3
	30	19	51	463	3
	31	18	25	497	3
	32	17	0	534	3
	33	15	36	571	3
	34	14	13	612	3
	35	12	52	657	3
	36	11	32	707	3
	37	10	13	764	3
	38	8	55	829	3
	39	7	38	900	3
	40	6	23	977	3
	41	5	8	1079	3
	42	3	54	1214	3
	43	2	42	1410	3
	44	1	31	1778	3
	45	0	21	2255	• 3
	46	0	−48	1586	3
	47	1	55	1335	3
	48	3	0	1176	3
	49	4	4	1070	2
	50	5	7	984	2
	51	6	8	913	2
	52	7	9	852	2
	53	8	9	798	2
	54	9	7	750	2
	55	10	4	707	2
	56	11	0	668	2
	57	11	54	635	2
	58	12	46	605	2
	59	13	37	577	2
	60	14	26	551	2
	61	15	14	528	2
	62	16	1	507	2
	63	16	46	487	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	64	17	−29	470	2
	65	18	11	454	2
	66	18	51	438	2
	67	19	29	423	2
	68	20	6	408	2
	69	20	42	396	2
	70	21	17	384	2
	71	21	50	374	2
	72	22	22	365	2
	73	22	52	356	2
	74	23	20	348	2
	75	23	46	340	2
	76	24	10	332	2
	77	24	33	325	2
	78	24	54	318	2
	79	25	13	312	2
	80	25	30	306	2
	81	25	46	302	2
	82	26	0	299	2
	83	26	12	296	2
	84	26	22	293	2
	85	26	31	290	2
	86	26	39	288	2
60	25	27	+59	303	4
	26	26	27	326	4
	27	24	57	350	4
	28	23	28	376	4
	29	21	59	404	3
	30	20	32	434	3
	31	19	6	465	3
	32	17	41	499	3
	33	16	18	536	3
	34	14	55	574	3
	35	13	33	615	3
	36	12	13	661	3
	37	10	53	711	3
	38	9	35	773	3
	39	8	18	840	3
	40	7	2	920	3
	41	5	48	1008	3
	42	4	35	1120	3
	43	3	23	1270	3
	44	2	12	1502	3
	45	1	2	2033	3
	46	0	−7	1954	• 3
	47	1	14	1528	3
	48	2	20	1301	3
	49	3	25	1153	3
	50	4	28	1042	2
	51	5	30	954	2
	52	6	30	887	2
	53	7	29	829	2
	54	8	28	778	2
	55	9	25	732	2
	56	10	20	695	2
	57	11	14	661	2
	58	12	6	629	2
	59	12	57	599	2
	60	13	46	571	2
	61	14	34	548	2
	62	15	20	526	2
	63	16	5	505	2
	64	16	48	487	2
	65	17	30	470	2
	66	18	11	454	2
	67	18	50	440	2
	68	19	27	427	2
	69	20	2	414	2
	70	20	36	405	2
	71	21	9	396	2
	72	21	40	388	2
	73	22	9	380	2
	74	22	37	372	2
	75	23	4	364	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	76	23	−29	356	2
	77	23	52	348	2
	78	24	13	340	2
	79	24	32	332	2
	80	24	50	325	2
	81	25	6	319	2
	82	25	20	314	2
	83	25	32	309	2
	84	25	43	306	2
	85	25	52	303	2
61	26	27	+6	316	4
	27	25	35	340	4
	28	24	6	365	4
	29	22	38	392	4
	30	21	11	421	4
	31	19	45	451	3
	32	18	21	484	3
	33	16	58	520	3
	34	15	35	556	3
	35	14	13	596	3
	36	12	53	639	3
	37	11	34	687	3
	38	10	15	741	3
	39	8	58	798	3
	40	7	42	869	3
	41	6	27	954	3
	42	5	14	1051	3
	43	4	2	1176	3
	44	2	50	1352	3
	45	1	40	1653	3
	46	0	31	—	3
	47	0	−37	1691	• 3
	48	1	43	1390	3
	49	2	47	1214	3
	50	3	50	1089	2
	51	4	52	1000	2
	52	5	52	926	2
	53	6	51	863	2
	54	7	48	808	2
	55	8	45	759	2
	56	9	41	720	2
	57	10	35	683	2
	58	11	27	650	2
	59	12	18	619	2
	60	13	7	589	2
	61	13	55	565	2
	62	14	41	542	2
	63	15	27	523	2
	64	16	11	505	2
	65	16	53	487	2
	66	17	33	470	2
	67	18	11	454	2
	68	18	48	438	2
	69	19	24	424	2
	70	19	58	412	2
	71	20	30	402	2
	72	21	1	392	2
	73	21	30	382	2
	74	21	58	373	2
	75	22	24	364	2
	76	22	49	356	2
	77	23	12	349	2
	78	23	34	342	2
	79	23	54	336	2
	80	24	12	330	2
	81	24	28	326	2
	82	24	42	322	2
	83	24	54	319	2
	84	25	4	316	2
62	27	26	+13	331	4
	28	24	44	356	4
	29	23	16	382	4
	30	21	49	410	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	31	20	+23	440	3
	32	18	58	472	3
	33	17	35	505	3
	34	16	13	539	3
	35	14	51	577	3
	36	13	30	619	3
	37	12	10	664	3
	38	10	52	715	3
	39	9	35	773	3
	40	8	19	840	3
	41	7	4	913	3
	42	5	51	1000	3
	43	4	40	1109	3
	44	3	29	1255	3
	45	2	19	1477	3
	46	1	10	1954	3
	47	0	2	2033	• 3
	48	1	−5	1528	3
	49	2	10	1301	3
	50	3	13	1153	3
	51	4	15	1042	2
	52	5	15	963	2
	53	6	13	894	2
	54	7	10	835	2
	55	8	6	788	2
	56	9	1	746	2
	57	9	56	707	2
	58	10	49	672	2
	59	11	40	639	2
	60	12	29	609	2
	61	13	17	580	2
	62	14	3	559	2
	63	14	48	539	2
	64	15	32	520	2
	65	16	14	505	2
	66	16	54	487	2
	67	17	33	468	2
	68	18	10	454	2
	69	18	46	440	2
	70	19	20	427	2
	71	19	53	415	2
	72	20	24	404	2
	73	20	53	394	2
	74	21	21	385	2
	75	21	47	376	2
	76	22	11	369	2
	77	22	34	362	2
	78	22	55	355	2
	79	23	15	349	2
	80	23	33	344	2
	81	23	49	339	2
	82	24	3	335	2
	83	24	15	331	2
63	28	25	+20	345	4
	29	23	52	371	4
	30	22	25	398	3
	31	20	59	427	3
	32	19	35	458	3
	33	18	11	489	3
	34	16	49	523	3
	35	15	28	559	3
	36	14	8	599	3
	37	12	48	642	3
	38	11	29	687	3
	39	10	12	737	3
	40	8	56	793	3
	41	7	41	857	3
	42	6	27	933	3
	43	5	15	1025	3
	44	4	5	1141	3
	45	2	55	1301	3
	46	1	46	1556	3
	47	0	38	2255	3
	48	0	−28	1778	• 3
63	49	1	−33	1431	3
	50	2	38	1241	3
	51	3	41	1109	3
	52	4	42	1008	2
	53	5	41	933	2
	54	6	38	875	2
	55	7	33	824	2
	56	8	27	778	2
	57	9	21	737	2
	58	10	13	699	2
	59	11	4	664	2
	60	11	53	632	2
	61	12	41	605	2
	62	13	28	580	2
	63	14	13	556	2
	64	14	56	536	2
	65	15	38	518	2
	66	16	18	499	2
	67	16	57	482	2
	68	17	34	463	2
	69	18	10	449	2
	70	18	44	438	2
	71	19	17	427	2
	72	19	48	417	2
	73	20	17	408	2
	74	20	45	399	2
	75	21	11	391	2
	76	21	36	383	2
	77	21	59	376	2
	78	22	20	369	2
	79	22	39	363	2
	80	22	57	357	2
	81	23	13	351	2
	82	23	27	345	2
64	29	24	+28	359	4
	30	23	1	386	4
	31	21	35	414	3
	32	20	10	445	3
	33	18	47	475	3
	34	17	24	507	3
	35	16	2	542	3
	36	14	41	580	3
	37	13	22	622	3
	38	12	4	668	3
	39	10	47	720	3
	40	9	31	778	3
	41	8	16	840	3
	42	7	2	913	3
	43	5	50	1000	3
	44	4	39	1109	3
	45	3	29	1255	3
	46	2	20	1477	3
	47	1	13	1778	3
	48	0	7	2431	• 3
	49	0	−58	1586	2
	50	2	2	1335	2
	51	3	4	1176	2
	52	4	5	1060	2
	53	5	4	977	2
	54	6	1	913	2
	55	6	57	857	2
	56	7	51	808	2
	57	8	44	764	2
	58	9	36	724	2
	59	10	27	687	2
	60	11	17	653	2
	61	12	5	625	2
	62	12	51	599	2
	63	13	36	574	2
	64	14	20	553	2
	65	15	2	534	2
	66	15	43	515	2
	67	16	22	497	2
	68	16	59	482	2
64	69	17	−35	466	2
	70	18	9	454	2
	71	18	42	442	2
	72	19	13	431	2
	73	19	43	421	2
	74	20	12	410	2
	75	20	39	400	2
	76	21	4	391	2
	77	21	27	382	2
	78	21	48	375	2
	79	22	6	369	2
	80	22	22	364	2
	81	22	37	359	2
65	30	23	+35	374	4
	31	22	9	402	3
	32	20	45	429	3
	33	19	22	458	3
	34	17	59	489	3
	35	16	37	523	3
	36	15	17	559	3
	37	13	58	599	3
	38	12	39	646	3
	39	11	21	695	3
	40	10	5	750	3
	41	8	50	808	3
	42	7	36	875	3
	43	6	23	954	3
	44	5	12	1051	3
	45	4	3	1176	3
	46	2	55	1335	3
	47	1	48	1586	2
	48	0	42	2255	2
	49	0	−23	1829	• 2
	50	1	26	1454	2
	51	2	28	1255	2
	52	3	29	1120	2
	53	4	28	1025	2
	54	5	26	947	2
	55	6	23	887	2
	56	7	18	835	2
	57	8	11	788	2
	58	9	3	746	2
	59	9	54	707	2
	60	10	44	672	2
	61	11	32	642	2
	62	12	18	615	2
	63	13	3	593	2
	64	13	47	571	2
	65	14	29	551	2
	66	15	9	531	2
	67	15	48	512	3
	68	16	25	494	2
	69	17	1	480	2
	70	17	35	465	2
	71	18	8	450	2
	72	18	39	438	2
	73	19	8	427	2
	74	19	36	417	2
	75	20	2	408	2
	76	20	27	399	2
	77	20	50	392	2
	78	21	11	385	2
	79	21	30	379	2
	80	21	47	374	2
66	31	22	+42	392	3
	32	21	17	421	3
	33	19	54	451	3
	34	18	32	482	3
	35	17	10	515	3
	36	15	49	551	3
	37	14	29	589	3
	38	13	11	632	3
	39	11	54	679	3
66	40	10	+38	732	3
	41	9	23	793	3
	42	8	9	857	3
	43	6	56	933	3
	44	5	45	1025	2
	45	4	35	1130	2
	46	3	27	1270	2
	47	2	20	1454	2
	48	1	14	1829	2
	49	0	9	2255	• 2
	50	0	−54	1586	2
	51	1	55	1335	2
	52	2	55	1188	2
	53	3	54	1079	2
	54	4	52	992	2
	55	5	49	920	2
	56	6	44	863	2
	57	7	38	813	2
	58	8	30	769	2
	59	9	21	728	2
	60	10	11	695	2
	61	10	59	664	2
	62	11	46	635	2
	63	12	31	609	2
	64	13	14	586	2
	65	13	56	565	2
	66	14	36	545	2
	67	15	15	528	2
	68	15	52	518	2
	69	16	28	494	2
	70	17	2	480	2
	71	17	35	466	2
	72	18	6	454	2
	73	18	35	442	2
	74	19	3	432	2
	75	19	29	422	2
	76	19	53	413	2
	77	20	16	406	2
	78	20	37	399	2
	79	20	57	392	2
67	32	21	+49	410	3
	33	20	25	440	3
	34	19	3	470	3
	35	17	42	502	3
	36	16	22	536	3
	37	14	3	574	3
	38	13	44	612	3
	39	12	26	657	3
	40	11	10	707	3
	41	10	55	759	3
	42	8	40	819	2
	43	7	27	887	2
	44	6	16	969	2
	45	5	6	1070	2
	49	3	57	1188	2
	47	2	50	1352	2
	48	1	44	1618	2
	49	0	40	2431	2
	50	0	−23	1778	• 2
	51	1	24	1431	2
	52	2	24	1255	2
	53	3	23	1130	2
	54	4	21	1033	2
	55	5	18	954	2
	56	6	13	894	2
	57	7	7	840	2
	58	7	59	793	2
	59	8	50	755	2
	60	9	39	720	2
	61	10	27	687	2
	62	11	14	657	2
	63	12	0	629	2
	64	12	44	602	2
	65	13	26	580	2
67	66	14	−6	559	2
	67	14	45	542	2
	68	15	22	526	2
	69	15	58	510	2
	70	16	32	494	2
	71	17	4	480	2
	72	17	35	468	2
	73	18	4	456	2
	74	18	32	446	2
	75	18	58	436	2
	76	19	22	426	2
	77	19	45	417	2
	78	20	7	410	2
68	33	20	+55	429	3
	34	19	33	458	3
	35	18	12	489	3
	36	16	52	523	3
	37	15	32	559	3
	38	14	13	599	3
	39	12	56	642	3
	40	11	40	687	3
	41	10	25	737	3
	42	9	12	793	2
	43	7	59	857	2
	44	6	47	933	2
	45	5	37	1016	2
	46	4	29	1130	2
	47	3	22	1270	2
	48	2	16	1477	2
	49	1	12	1887	2
	50	0	9	2130	• 2
	51	0	−53	1586	2
	52	1	53	1352	2
	53	2	52	1201	2
	54	3	50	1089	2
	55	4	47	1000	2
	56	5	43	926	2
	57	6	37	869	2
	58	7	29	824	2
	59	8	20	783	2
	60	9	9	746	2
	61	9	57	715	2
	62	10	44	687	2
	63	11	29	661	2
	64	12	13	635	2
	65	12	55	612	2
	66	13	35	593	2
	67	14	14	574	2
	68	14	51	556	2
	69	15	27	539	2
	70	16	1	523	2
	71	16	34	507	2
	72	17	5	492	2
	73	17	35	480	2
	74	18	3	466	2
	75	18	29	452	2
	76	18	53	439	2
	77	19	16	429	2
69	34	20	+1	447	3
	35	18	40	477	3
	36	17	20	510	3
	37	16	1	545	3
	38	14	43	583	3
	39	13	25	625	3
	40	12	9	668	3
	41	10	54	720	3
	42	9	40	773	2
	43	8	27	835	2
	44	7	16	906	2
	45	6	6	992	2
	46	4	57	1089	2
	47	3	50	1214	2
	48	2	44	1390	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	49	1+39	1691	2
	50	0 36	—	2
	51	0—25	1732	• 2
	52	1 25	1431	2
	53	2 24	1255	2
	54	3 22	1130	2
	55	4 19	1033	2
	56	5 14	963	2
	57	6 8	900	2
	58	7 0	846	2
	59	7 51	803	2
	60	8 41	764	2
	61	9 29	728	2
	62	10 15	695	2
	63	11 0	664	2
	64	11 44	639	2
	65	12 26	615	2
	66	13 6	593	2
	67	13 45	574	2
	68	14 23	556	2
	69	14 59	539	2
	70	15 33	523	2
	71	16 6	507	2
	72	16 37	491	2
	73	17 6	475	2
	74	17 34	459	2
	75	18 0	443	2
	76	18 24	429	2
70	35	19+ 8	468	3
	36	17 47	499	3
	37	16 28	534	3
	38	15 10	571	3
	39	13 53	612	3
	40	12 37	657	3
	41	11 22	703	2
	42	10 8	755	2
	43	8 55	813	2
	44	7 43	881	2
	45	6 33	954	2
	46	5 24	1042	2
	47	4 17	1153	2
	48	3 11	1301	2
	49	2 6	1502	2
	50	1 3	1887	2
	51	0 1	2255	• 2
	52	0—59	1618	2
	53	1 58	1371	2
	54	2 55	1214	2
	55	3 51	1099	2
	56	4 46	1008	2
	57	5 40	933	2
	58	6 32	875	2
	59	7 23	824	2
	60	8 13	783	2
	61	9 1	746	2
	62	9 48	711	2
	63	10 33	683	2
	64	11 16	657	2
	65	11 58	632	2
	66	12 38	609	2
	67	13 17	586	2
	68	13 55	568	2
	69	14 31	551	2
	70	15 5	534	2
	71	15 38	519	2
	72	16 9	505	2
	73	16 38	492	2
	74	17 6	480	2
	75	17 32	468	2
71	36	18+14	487	3
	37	16 55	520	3
	38	15 37	556	3
	39	14 20	593	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	40	13+ 4	632	3
	41	11 49	675	2
	42	10 35	724	2
	43	9 22	778	2
	44	8 10	840	2
	45	7 0	913	2
	46	5 51	992	2
	47	4 43	1089	2
	48	3 37	1214	2
	49	2 32	1390	2
	50	1 28	1691	2
	51	0 26	—	2
	52	0—34	1691	• 2
	53	1 32	1410	2
	54	2 29	1241	2
	55	3 25	1130	2
	56	4 20	1042	2
	57	5 14	969	2
	58	6 6	906	2
	59	6 57	852	2
	60	7 47	803	2
	61	8 35	764	2
	62	9 22	728	2
	63	10 7	699	2
	64	10 50	672	2
	65	11 32	646	2
	66	12 12	622	2
	67	12 51	599	2
	68	13 28	577	2
	69	14 4	559	2
	70	14 39	542	2
	71	15 12	526	2
	72	15 43	515	2
	73	16 12	499	2
	74	16 40	487	2
72	37	17+21	510	3
	38	16 2	545	3
	39	14 45	583	3
	40	13 29	622	3
	41	12 13	664	2
	42	10 59	711	2
	43	9 47	764	2
	44	8 36	824	2
	45	7 26	894	2
	46	6 27	977	2
	47	5 10	1079	2
	48	4 4	1201	2
	49	2 59	1371	2
	50	1 55	1618	2
	51	0 52	2255	2
	52	0— 9	1887	• 2
	53	1 8	1502	2
	54	2 6	1301	2
	55	3 2	1176	2
	56	3 57	1079	2
	57	4 50	1000	2
	58	5 42	933	2
	59	6 33	875	2
	60	7 22	829	2
	61	8 10	788	2
	62	8 57	750	2
	63	9 42	715	2
	64	10 25	687	2
	65	11 7	661	2
	66	11 47	635	2
	67	12 26	612	2
	68	13 3	589	2
	69	13 39	571	2
	70	14 14	553	2
	71	14 47	536	2
	72	15 18	523	2
	73	15 48	510	2
73	38	16+26	534	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	39	15+ 8	571	3
	40	13 52	612	3
	41	12 37	653	2
	42	11 23	699	2
	43	10 11	750	2
	44	9 0	808	2
	45	7 50	869	2
	46	6 41	940	2
	47	5 33	1025	2
	48	4 27	1130	2
	49	3 22	1270	2
	50	2 18	1477	2
	51	1 16	1887	2
	52	0 15	2255	• 2
	53	0—44	1618	2
	54	1 42	1371	2
	55	2 38	1227	2
	56	3 33	1120	2
	57	4 26	1033	2
	58	5 18	963	2
	59	6 9	900	2
	60	6 59	852	2
	61	7 47	808	2
	62	8 33	769	2
	63	9 18	737	2
	64	10 2	707	2
	65	10 44	683	2
	66	11 24	661	2
	67	12 3	639	2
	68	12 40	619	2
	69	13 16	596	2
	70	13 50	574	2
	71	14 23	553	2
	72	14 54	534	2
74	39	15+31	562	3
	40	14 15	599	2
	41	13 0	639	2
	42	11 46	683	2
	43	10 33	732	2
	44	9 22	788	2
	45	8 12	852	2
	46	7 3	926	2
	47	5 56	1008	2
	48	4 50	1109	2
	49	3 45	1241	2
	50	2 41	1431	2
	51	1 38	1732	2
	52	0 37	—	2
	53	0—22	1732	• 2
	54	1 20	1431	2
	55	2 16	1270	2
	56	3 11	1153	2
	57	4 5	1060	2
	58	4 57	984	2
	59	5 47	920	2
	60	6 36	869	2
	61	7 24	824	2
	62	8 11	783	2
	63	8 56	746	2
	64	9 40	715	2
	65	10 22	687	2
	66	11 2	661	2
	67	11 41	635	2
	68	12 18	615	2
	69	12 54	596	2
	70	13 28	578	2
	71	14 1	562	2
75	40	14+36	589	3
	41	13 21	629	2
	42	12 7	672	2
	43	10 54	720	2
	44	9 43	769	2
	45	8 33	824	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	46	7+24	887	2
	47	6 16	963	2
	48	5 10	1060	2
	49	4 5	1176	2
	50	3 1	1335	2
	51	1 59	1586	2
	52	0 58	2255	2
	53	0— 1	1887	• 2
	54	0 59	1502	2
	55	1 55	1317	2
	56	2 50	1188	2
	57	3 44	1089	2
	58	4 36	1008	2
	59	5 27	947	2
	60	6 16	894	2
	61	7 4	846	2
	62	7 51	803	2
	63	8 36	769	2
	64	9 19	737	2
	65	10 1	707	2
	66	10 41	679	2
	67	11 20	653	2
	68	11 57	629	2
	69	12 33	609	2
	70	13 7	589	2
76	41	13+40	619	3
	42	12 27	661	2
	43	11 14	707	2
	44	10 3	759	2
	45	8 53	819	2
	46	7 44	881	2
	47	6 37	954	2
	48	5 31	1042	2
	49	4 26	1153	2
	50	3 22	1301	2
	51	2 19	1528	2
	52	1 18	1954	2
	53	0 19	2130	• 2
	54	0—39	1618	2
	55	1 36	1390	2
	56	2 31	1241	2
	57	3 24	1130	2
	58	4 16	1042	2
	59	5 7	977	2
	60	5 56	920	2
	61	6 44	869	2
	62	7 31	824	2
	63	8 16	788	2
	64	8 59	755	2
	65	9 41	724	2
	66	10 21	695	2
	67	11 0	668	2
	68	11 37	643	2
	69	12 13	619	2
77	42	12+45	650	3
	43	11 32	695	3
	44	10 21	746	2
	45	9 11	803	2
	46	8 3	863	2
	47	6 55	933	2
	48	5 49	1016	2
	49	4 44	1120	2
	50	3 41	1255	2
	51	2 39	1454	2
	52	1 37	1778	2
	53	0 37	2782	• 2
	54	0—21	1691	2
	55	1 18	1410	2
	56	2 13	1255	2
	57	3 6	1141	2
	58	3 58	1061	2
	59	4 49	992	2
	60	5 38	933	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	61	6—26	887	2
	62	7 12	846	2
	63	7 57	807	2
	64	8 40	769	2
	65	9 22	732	2
	66	10 2	703	2
	67	10 41	675	2
	68	11 19	650	2
78	43	11+49	683	2
	44	10 38	732	2
	45	9 29	788	2
	46	8 20	846	2
	47	7 13	913	2
	48	6 7	992	2
	49	5 2	1089	2
	50	3 58	1214	2
	51	2 56	1390	2
	52	1 55	1653	2
	53	0 55	2431	2
	54	0— 3	1829	• 2
	55	1 0	1477	2
	56	1 55	1301	2
	57	2 49	1188	2
	58	3 41	1099	2
	59	4 32	1025	2
	60	5 21	963	2
	61	6 9	906	2
	62	6 55	857	2
	63	7 40	819	2
	64	8 24	778	2
	65	9 6	741	2
	66	9 46	711	2
	67	10 25	683	2
79	44	10+54	720	2
	45	9 44	773	2
	46	8 35	829	2
	47	7 28	894	2
	48	6 22	969	2
	49	5 17	1060	2
	50	4 13	1176	2
	51	3 11	1317	2
	52	2 11	1526	2
	53	1 11	2033	2
	54	0 12	2033	• 2
	55	0—45	1556	2
	56	1 40	1352	2
	57	2 34	1227	2
	58	3 26	1130	2
	59	4 17	1051	2
	60	5 6	984	2
	61	5 54	933	2
	62	6 40	881	2
	63	7 25	835	2
	64	8 8	793	2
	65	8 50	755	2
	66	9 31	720	2
80	45	9+59	759	2
	46	8 50	819	2
	47	7 42	881	2
	48	6 36	954	2
	49	5 31	1042	2
	50	4 28	1153	2
	51	3 26	1301	2
	52	2 25	1502	2
	53	1 26	1887	2
	54	0 28	2255	• 2
	55	0—29	1653	2
	56	1 24	1410	2
	57	2 18	1255	2
	58	3 11	1141	2
	59	4 2	1060	2
	60	4 52	992	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 35 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	61	5−40	933	2
	62	6 27	881	2
	63	7 12	835	2
	64	7 55	793	2
	65	8 37	759	2
81	46	9+ 3	808	2
	47	7 55	869	2
	48	6 49	940	2
	49	5 44	1025	2
	50	4 41	1130	2
	51	3 39	1270	2
	52	2 38	1477	2
	53	1 39	1829	2
	54	0 41	2431	* 2
	55	0−16	1653	2
	56	1 11	1410	2
	57	2 5	1255	2
	58	2 57	1141	2
	59	3 48	1051	2
	60	4 38	984	2
	61	5 26	933	2
	62	6 12	887	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	63	6−57	846	2
	64	7 41	808	2
82	47	8+ 7	857	2
	48	7 0	933	2
	49	5 55	1016	2
	50	4 52	1120	2
	51	3 50	1255	2
	52	2 49	1454	2
	53	1 49	1778	2
	54	0 51	2732	* 2
	55	0− 5	1691	2
	56	1 0	1431	2
	57	1 54	1269	2
	58	2 46	1151	2
	59	3 36	1069	2
	60	4 26	1008	2
	61	5 14	952	2
	62	6 1	898	2
	63	6 46	857	2
83	48	7+11	920	2
	49	6 6	999	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	50	5+ 3	1097	2
	51	4 1	1225	2
	52	3 0	1409	2
	53	2 0	1690	2
	54	1 2	2732	2
	55	0 5	1776	* 2
	56	0−50	1475	2
	57	1 44	1300	2
	58	2 36	1174	2
	59	3 26	1087	2
	60	4 15	1014	2
	61	5 3	963	2
	62	5 51	920	2
84	49	6+16	984	2
	50	5 12	1079	2
	51	4 9	1199	2
	52	3 8	1352	2
	53	2 9	1584	2
	54	1 11	2130	2
	55	0 14	2033	* 2
	56	0−41	1586	2
	57	1 35	1369	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	58	2−27	1225	2
	59	3 18	1118	2
	60	4 7	1040	2
	61	4 54	984	2
85	50	5+20	1060	2
	51	4 17	1174	2
	52	3 16	1332	2
	53	2 16	1554	2
	54	1 18	2033	2
	55	0 21	2033	* 2
	56	0−35	1584	2
	57	1 29	1369	2
	58	2 21	1239	2
	59	3 11	1139	2
	60	3 59	1060	2
86	51	4+23	1153	2
	52	3 22	1299	2
	53	2 22	1499	2
	54	1 24	1887	2
	55	0 28	2255	* 2
	56	0−27	1650	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
86	57	1−20	1410	2
	58	2 12	1268	2
	59	3 2	1153	2
87	52	3+27	1285	2
	53	2 27	1474	2
	54	1 28	1826	2
	55	0 31	2428	* 2
	56	0−24	1691	2
	57	1 16	1431	2
	58	2 6	1285	2
88	53	2+31	1477	2
	54	1 33	1778	2
	55	0 36	—	* 2
	56	0−19	1778	2
	57	1 12	1477	2
89	54	1+36	1778	2
	55	0 39	—	* 2
	56	0−17	1778	2
90	55	0+40	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0−19	2255	* 2
	6	1 53	1477	2
	7	3 22	1188	2
	8	4 48	1025	3
	9	6 11	900	3
	10	7 34	808	4
	11	8 55	732	4
	12	10 15	668	5
	13	11 34	612	6
	14	12 52	565	6
	15	14 9	520	7
	16	15 26	480	8
	17	16 42	442	9
	18	17 57	410	9
	19	19 12	378	10
	20	20 26	350	11
	21	21 40	324	12
	22	22 54	299	13
	23	24 7	276	14
	24	25 19	254	14
	25	26 31	233	15
	26	27 42	214	16
	27	28 52	195	17
	28	30 2	176	17
	29	31 11	158	18
	30	32 19	143	19
	31	33 26	126	19
	32	34 33	111	20
	33	35 39	97	21
	34	36 45	83	22
	35	37 49	70	23
	36	38 53	57	23
	37	39 56	46	24
	38	40 59	34	25
	39	41 59	23	25
	40	42 59	12	26
	41	43 59	2	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	5	1+ 2	1732	2
	6	0−37	1954	* 2
	7	2 11	1390	2
	8	3 42	1153	2
	9	5 9	1000	3
	10	6 35	887	3
	11	7 58	798	4
	12	9 21	724	4
	13	10 43	661	4
	14	12 4	605	5
	15	13 25	556	6
	16	14 45	512	6
	17	16 4	472	7
	18	17 23	438	8
	19	18 41	404	8
	20	19 59	374	9
	21	21 15	354	9
	22	22 31	321	10
	23	23 46	296	10
	24	25 0	273	11
	25	26 13	251	12
	26	27 26	231	13
	27	28 38	211	13
	28	29 50	193	14
	29	31 2	175	15
	30	32 13	158	15
	31	33 23	143	16
	32	34 33	127	16
	33	35 42	111	17
	34	36 50	98	18
	35	37 57	84	18
	36	39 3	71	19
	37	40 8	58	19
	38	41 12	47	20
	39	42 15	35	20
	40	43 17	24	21
	41	44 18	13	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	42	45−18	3	22
7	5	2+26	1371	2
	6	0 43	1887	2
	7	0−54	1778	* 2
	8	2 29	1335	2
	9	4 0	1241	2
	10	5 28	977	2
	11	6 55	869	3
	12	8 20	783	3
	13	9 44	711	3
	14	11 7	652	4
	15	12 30	597	4
	16	13 52	548	5
	17	15 13	507	5
	18	16 34	478	6
	19	17 54	434	6
	20	19 14	402	7
	21	20 33	372	7
	22	21 50	348	8
	23	23 7	319	8
	24	24 24	294	9
	25	25 40	271	9
	26	26 54	250	10
	27	28 8	229	10
	28	29 22	209	11
	29	30 35	192	11
	30	31 48	174	12
	31	33 0	157	13
	32	34 11	142	13
	33	35 22	126	14
	34	36 33	111	14
	35	37 42	98	15
	36	38 50	83	15
	37	39 57	71	16
	38	41 3	58	16
	39	42 7	47	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	40	43−11	35	17
	41	44 14	24	18
	42	45 16	13	18
	43	46 18	3	19
8	5	3+51	1176	3
	6	2 4	1431	2
	7	0 24	2130	2
	8	1−14	1653	* 2
	9	2 47	1285	2
	10	4 18	1089	2
	11	5 46	954	2
	12	7 14	852	3
	13	8 40	769	3
	14	10 6	703	3
	15	11 31	642	4
	16	12 55	589	4
	17	14 18	542	4
	18	15 40	502	5
	19	17 2	463	5
	20	18 23	429	6
	21	19 43	398	6
	22	21 3	369	7
	23	22 22	341	7
	24	23 40	316	8
	25	24 57	291	8
	26	26 14	268	9
	27	27 30	248	9
	28	28 45	227	10
	29	29 59	207	10
	30	31 13	190	11
	31	32 26	173	11
	32	33 38	156	11
	33	34 50	140	12
	34	36 2	125	12
	35	37 12	110	13
	36	38 21	97	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	37	39−29	83	14
	38	40 37	71	14
	39	41 43	58	14
	40	42 49	47	15
	41	43 53	35	15
	42	44 57	25	16
	43	45 59	14	16
	44	47 0	4	17
9	5	5+18	1042	3
	6	3 27	1214	3
	7	1 44	1502	2
	8	0 5	2732	2
	9	1−32	1556	* 2
	10	3 5	1241	2
	11	4 37	1060	2
	12	6 6	933	2
	13	7 34	835	2
	14	9 0	755	3
	15	10 26	691	3
	16	11 51	632	3
	17	13 16	582	4
	18	14 40	535	4
	19	16 3	496	4
	20	17 26	459	4
	21	18 47	425	5
	22	20 7	394	5
	23	21 27	365	6
	24	22 47	338	6
	25	24 6	313	6
	26	25 24	288	7
	27	26 41	266	7
	28	27 58	245	8
	29	29 13	225	8
	30	30 28	206	8
	31	31 42	188	9
	32	32 55	171	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	33	34—8	155	10
	34	35 20	139	10
	35	36 32	125	11
	36	37 42	110	11
	37	38 51	97	11
	38	39 59	83	12
	39	41 7	71	12
	40	42 14	58	12
	41	43 20	48	13
	42	44 24	36	13
	43	45 28	25	14
	44	46 30	15	14
	45	47 31	5	14
10	5	6+45	940	4
	6	4 50	1070	3
	7	3 5	1255	2
	8	1 24	1618	2
	9	0—14	2431	• 2
	10	1 50	1477	2
	11	3 23	1201	2
	12	4 55	1033	2
	13	6 24	913	2
	14	7 53	819	2
	15	9 20	741	3
	16	10 46	679	3
	17	12 11	622	3
	18	13 36	574	3
	19	15 0	528	4
	20	16 24	489	4
	21	17 47	454	4
	22	19 9	421	5
	23	20 30	390	5
	24	21 51	361	5
	25	23 10	334	6
	26	24 29	309	6
	27	25 47	285	7
	28	27 4	263	7
	29	28 21	241	7
	30	29 37	222	8
	31	30 52	204	8
	32	32 7	186	8
	33	33 20	169	9
	34	34 33	153	9
	35	35 45	138	9
	36	36 56	124	10
	37	38 6	110	10
	38	39 15	97	10
	39	40 23	84	11
	40	41 31	71	11
	41	42 37	59	11
	42	43 43	49	12
	43	44 47	37	12
	44	45 50	26	12
	45	46 52	16	13
	46	47 53	7	13
11	5	8+14	857	4
	6	6 15	962	4
	7	4 27	1099	3
	8	2 44	1317	2
	9	1 3	1732	2
	10	0—35	2033	• 2
	11	2 8	1390	2
	12	3 41	1153	2
	13	5 12	1008	2
	14	6 41	894	2
	15	8 9	803	2
	16	9 36	728	2
	17	11 3	670	3
	18	12 29	614	3
	19	13 54	567	3
	20	15 19	523	3
	21	16 42	485	4
	22	18 5	450	4
11	23	19—28	417	4
	24	20 49	386	5
	25	22 10	358	5
	26	23 30	331	5
	27	24 49	307	5
	28	26 7	284	6
	29	27 25	262	6
	30	28 42	241	6
	31	29 58	221	7
	32	31 13	203	7
	33	32 27	186	7
	34	33 40	169	8
	35	34 53	153	8
	36	36 5	138	8
	37	37 15	124	8
	38	38 25	110	9
	39	39 34	97	9
	40	40 42	84	9
	41	41 50	71	10
	42	42 56	59	10
	43	44 1	49	10
	44	45 5	38	11
	45	46 8	27	11
	46	47 8	18	11
	47	48 8	9	12
12	5	9+43	788	5
	6	7 41	881	4
	7	5 50	992	3
	8	4 4	1141	3
	9	2 22	1371	2
	10	0 42	1887	2
	11	0—54	1778	• 2
	12	2 26	1335	2
	13	3 58	1120	2
	14	5 28	984	2
	15	6 57	875	2
	16	8 25	793	2
	17	9 52	720	2
	18	11 19	661	3
	19	12 45	605	3
	20	14 11	559	3
	21	15 36	518	3
	22	17 0	480	4
	23	18 23	445	4
	24	19 46	412	4
	25	21 7	382	4
	26	22 28	354	5
	27	23 48	328	5
	28	25 7	304	5
	29	26 25	282	5
	30	27 42	261	6
	31	28 59	240	6
	32	30 15	220	6
	33	31 30	202	7
	34	32 44	185	7
	35	33 57	168	7
	36	35 10	153	8
	37	36 21	138	8
	38	37 32	124	8
	39	38 41	110	8
	40	39 50	97	9
	41	40 57	84	9
	42	42 4	71	9
	43	43 10	60	9
	44	44 14	49	10
	45	45 17	39	10
	46	46 20	28	10
	47	47 20	19	10
	48	48 19	10	11
13	5	11+16	728	6
	6	9 7	808	4
	7	7 13	900	3
	8	5 25	1016	3
13	9	3+42	1188	2
	10	2 2	1431	2
	11	0 25	2255	2
	12	1—10	1618	• 2
	13	2 43	1285	2
	14	4 15	1089	2
	15	5 45	962	2
	16	7 14	857	2
	17	8 42	778	2
	18	10 9	707	2
	19	11 36	650	3
	20	13 2	597	3
	21	14 28	552	3
	22	15 52	512	3
	23	17 16	474	3
	24	18 39	440	4
	25	20 1	407	4
	26	21 22	378	4
	27	22 43	351	4
	28	24 2	321	5
	29	25 21	302	5
	30	26 39	280	5
	31	27 56	259	5
	32	29 12	239	5
	33	30 28	219	6
	34	31 42	201	6
	35	32 56	184	6
	36	34 8	168	6
	37	35 20	153	7
	38	36 31	138	7
	39	37 41	124	7
	40	38 50	110	8
	41	39 58	97	8
	42	41 5	84	8
	43	42 12	72	8
	44	43 16	61	9
	45	44 20	50	9
	46	45 23	39	9
	47	46 26	29	9
	48	47 26	20	9
	49	48 25	11	9
14	5	12+48	679	6
	6	10 32	750	5
	7	8 37	829	4
	8	6 47	926	3
	9	5 2	1051	3
	10	3 20	1227	2
	11	1 43	1528	2
	12	0 7	—	2
	13	1—27	1528	• 2
	14	3 0	1241	2
	15	4 31	1060	2
	16	6 2	940	2
	17	7 31	840	2
	18	8 59	764	2
	19	10 26	695	2
	20	11 53	639	3
	21	13 19	589	3
	22	14 44	545	3
	23	16 8	505	3
	24	17 32	468	3
	25	18 54	434	3
	26	20 16	402	4
	27	21 37	373	4
	28	22 57	347	4
	29	24 16	314	4
	30	25 34	299	5
	31	26 52	278	5
	32	28 9	257	5
	33	29 25	237	5
	34	30 40	218	5
	35	31 54	200	5
	36	33 7	183	6
	37	34 19	167	6
14	38	35—31	152	6
	39	36 41	137	7
	40	37 50	124	7
	41	38 58	110	7
	42	40 6	98	7
	43	41 12	85	8
	44	42 18	73	8
	45	43 22	62	8
	46	44 26	51	8
	47	45 28	40	8
	48	46 30	31	9
	49	47 30	21	9
	50	48 29	13	9
15	5	14+15	635	7
	6	11 58	695	6
	7	10 1	764	4
	8	8 8	846	4
	9	6 22	954	3
	10	4 40	1079	3
	11	2 59	1270	2
	12	1 23	1618	2
	13	0—13	2255	2
	14	1 46	1954	• 2
	15	3 18	1201	2
	16	4 49	1033	2
	17	6 19	920	2
	18	7 48	824	2
	19	9 16	750	2
	20	10 43	687	2
	21	12 9	632	2
	22	13 35	583	3
	23	15 0	540	3
	24	16 24	500	3
	25	17 47	463	3
	26	18 9	430	3
	27	20 31	399	3
	28	21 51	370	4
	29	23 11	344	4
	30	24 29	315	4
	31	25 47	297	4
	32	27 4	276	4
	33	28 21	256	5
	34	29 36	236	5
	35	30 51	218	5
	36	32 4	199	5
	37	33 17	183	5
	38	34 28	167	6
	39	35 39	152	6
	40	36 49	137	6
	41	37 57	124	6
	42	39 5	110	7
	43	40 12	98	7
	44	41 17	86	7
	45	42 22	74	7
	46	43 26	63	7
	47	44 29	53	8
	48	45 30	42	8
	49	46 31	33	8
	50	47 30	23	8
	51	48 28	15	8
16	5	15+41	596	8
	6	13 23	650	6
	7	11 24	711	5
	8	9 29	783	4
	9	7 43	869	3
	10	6 0	977	3
	11	4 19	1120	2
	12	2 40	1317	2
	13	1 3	1732	2
	14	0—32	1954	• 2
	15	2 5	1390	2
	16	3 37	1164	2
	17	5 7	1008	2
16	18	6—36	900	2
	19	8 4	813	2
	20	9 32	741	2
	21	10 59	679	2
	22	12 25	625	2
	23	13 50	577	2
	24	15 15	534	3
	25	16 39	494	3
	26	18 2	458	3
	27	19 24	425	3
	28	20 45	396	3
	29	22 5	367	3
	30	23 24	341	4
	31	24 42	317	4
	32	26 0	295	4
	33	27 16	273	4
	34	28 32	254	4
	35	29 47	234	4
	36	31 1	217	5
	37	32 14	198	5
	38	33 26	182	5
	39	34 37	167	5
	40	35 47	152	5
	41	36 56	136	6
	42	38 4	124	6
	43	39 11	111	6
	44	40 17	99	6
	45	41 22	87	6
	46	42 26	76	7
	47	43 29	65	7
	48	44 31	55	7
	49	45 31	45	7
	50	46 30	35	7
	51	47 28	26	8
	52	48 25	16	8
17	5	17+8	559	9
	6	14 48	609	7
	7	12 47	664	5
	8	10 50	728	4
	9	9 2	803	4
	10	7 19	887	3
	11	5 37	1008	3
	12	3 58	1164	2
	13	2 20	1390	2
	14	0 44	1954	2
	15	0—50	1778	• 2
	16	2 22	1335	2
	17	3 54	1130	2
	18	5 24	984	2
	19	6 53	881	2
	20	8 21	798	2
	21	9 48	728	2
	22	11 15	668	2
	23	12 41	615	2
	24	13 6	568	2
	25	15 30	527	2
	26	16 53	487	3
	27	18 16	453	3
	28	19 37	421	3
	29	20 58	392	3
	30	22 17	364	3
	31	23 36	339	3
	32	24 54	315	4
	33	26 11	293	4
	34	27 27	272	4
	35	28 42	253	4
	36	29 56	234	4
	37	31 9	216	4
	38	32 21	198	5
	39	33 33	182	5
	40	34 43	167	5
	41	35 52	153	5
	42	37 0	137	5
	43	38 8	125	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	44	39—	14	112	6
	45	40	19	110	6
	46	41	23	88	6
	47	42	26	77	6
	48	43	28	67	6
	49	44	29	57	6
	50	45	28	47	7
	51	46	27	37	7
	52	47	24	28	7
	53	48	20	20	7
18	5	18+	34	526	9
	6	16	13	571	8
	7	14	9	622	6
	8	12	11	679	5
	9	10	22	746	4
	10	8	37	819	3
	11	6	55	913	3
	12	5	15	1033	3
	13	3	37	1201	2
	14	2	1	1454	2
	15	0	26	2255	2
	16	1—	7	1653	• 2
	17	2	39	1285	2
	18	4	10	1099	2
	19	5	40	962	2
	20	7	9	863	2
	21	8	37	783	2
	22	10	4	715	2
	23	11	30	657	2
	24	12	56	605	2
	25	14	20	559	2
	26	15	44	519	2
	27	17	7	480	3
	28	18	29	447	3
	29	19	50	416	3
	30	21	10	388	3
	31	22	29	361	3
	32	23	47	336	3
	33	25	4	312	3
	34	26	21	291	4
	35	27	36	270	4
	36	28	51	251	4
	37	30	4	233	4
	38	31	17	215	4
	39	32	28	198	4
	40	33	39	183	5
	41	34	48	167	5
	42	35	57	154	5
	43	37	4	139	5
	44	38	11	127	5
	45	39	16	114	5
	46	40	20	102	6
	47	41	23	90	6
	48	42	25	79	6
	49	43	26	69	6
	50	44	26	58	6
	51	45	24	49	6
	52	46	21	40	6
	53	47	17	30	7
	54	48	12	22	7
19	5	20+	0	494	10
	6	17	37	536	8
	7	15	31	583	6
	8	13	32	635	5
	9	11	40	695	4
	10	9	55	759	4
	11	8	11	840	3
	12	6	31	940	3
	13	4	53	1070	3
	14	3	16	1255	2
	15	1	41	1556	2
	16	0	7	—	2
	17	1—	25	1556	• 2
19	18	2—	57	1241	2
	19	4	27	1070	2
	20	5	57	940	2
	21	7	26	846	2
	22	8	53	769	2
	23	10	20	711	2
	24	11	46	648	2
	25	13	11	600	2
	26	14	34	554	2
	27	15	57	515	2
	28	17	19	478	2
	29	18	41	445	3
	30	20	1	414	3
	31	21	21	386	3
	32	22	39	360	3
	33	23	57	335	3
	34	25	14	312	3
	35	26	30	291	3
	36	27	45	269	4
	37	28	59	251	4
	38	30	12	232	4
	39	31	24	215	4
	40	32	34	198	4
	41	33	44	182	4
	42	34	53	167	4
	43	36	1	154	5
	44	37	7	139	5
	45	38	13	127	5
	46	39	17	114	5
	47	40	20	102	5
	48	41	22	91	5
	49	42	23	80	5
	50	43	22	70	6
	51	44	21	59	6
	52	45	19	50	6
	53	46	15	41	6
	54	47	9	33	6
	55	48	3	25	6
20	5	21+	25	465	11
	6	19	0	505	9
	7	16	53	548	7
	8	14	52	596	6
	9	13	0	650	4
	10	11	12	711	4
	11	9	28	778	3
	12	7	46	863	3
	13	6	7	969	3
	14	4	31	1099	3
	15	2	56	1301	2
	16	1	22	1653	2
	17	0—	11	2255	• 2
	18	1	43	1477	2
	19	3	14	1201	2
	20	4	44	1042	2
	21	6	13	926	2
	22	7	42	835	2
	23	9	9	759	2
	24	10	36	695	2
	25	12	1	639	2
	26	13	25	595	2
	27	14	48	548	2
	28	16	10	510	2
	29	17	31	475	2
	30	18	52	442	2
	31	20	12	412	3
	32	21	31	384	3
	33	22	49	358	3
	34	24	7	334	3
	35	25	23	311	3
	36	26	38	290	3
	37	27	52	268	3
	38	29	6	250	4
	39	30	18	231	4
	40	31	30	214	4
20	41	32—	40	197	4
	42	33	49	181	4
	43	34	57	167	4
	44	36	4	153	4
	45	37	9	139	4
	46	38	14	127	5
	47	39	17	114	5
	48	40	19	103	5
	49	41	20	92	5
	50	42	20	81	5
	51	43	18	71	5
	52	44	16	61	6
	53	45	12	52	6
	54	46	7	43	6
	55	47	0	35	6
	56	47	52	27	6
21	5	22+	50	438	12
	6	20	23	475	9
	7	18	14	515	7
	8	16	12	559	6
	9	14	18	609	5
	10	12	29	661	4
	11	10	43	728	4
	12	9	2	798	3
	13	7	22	887	3
	14	5	44	1000	3
	15	4	9	1141	2
	16	2	35	1371	2
	17	1	2	1829	2
	18	0—	31	1887	• 2
	19	2	2	1390	2
	20	3	33	1164	2
	71	5	2	1016	2
	22	6	31	906	2
	23	7	59	819	2
	24	9	25	746	2
	25	10	51	685	2
	26	12	16	631	2
	27	13	39	586	2
	28	15	1	542	2
	29	16	23	505	2
	30	17	44	470	2
	31	19	5	438	2
	32	20	24	408	2
	33	21	43	381	3
	34	23	0	355	3
	35	24	17	332	3
	36	25	32	310	3
	37	26	47	289	3
	38	28	0	268	3
	39	29	13	250	3
	40	30	24	231	4
	41	31	35	214	4
	42	32	44	198	4
	43	33	52	183	4
	44	34	58	168	4
	45	36	4	154	4
	46	37	8	141	4
	47	38	12	129	4
	48	39	14	116	4
	49	40	15	105	5
	50	41	14	93	5
	51	42	13	83	5
	52	43	10	73	5
	53	44	7	63	5
	54	45	2	54	5
	55	45	56	45	5
	56	46	48	37	5
	57	47	39	30	5
22	5	24+	15	414	13
	6	21	45	447	10
	7	19	35	484	8
	8	17	32	526	7
22	9	15+	37	571	5
	10	13	46	619	5
	11	11	59	675	4
	12	10	16	741	4
	13	8	36	819	3
	14	6	58	906	3
	15	5	22	1025	3
	16	3	48	1176	2
	17	2	15	1431	2
	18	0	42	2033	2
	19	0—	50	1732	• 2
	20	2	21	1335	2
	21	3	51	1130	2
	22	5	20	992	2
	23	6	48	887	2
	24	8	15	803	2
	25	9	41	732	2
	26	11	6	675	2
	27	12	30	622	2
	28	13	53	577	2
	29	15	15	536	2
	30	16	36	499	2
	31	17	57	465	2
	32	19	17	434	2
	33	20	36	404	2
	34	21	54	378	3
	35	23	11	352	3
	36	24	27	329	3
	37	25	41	308	3
	38	26	55	287	3
	39	28	7	267	3
	40	29	19	250	3
	41	30	29	231	3
	42	31	39	215	4
	43	32	47	200	4
	44	33	54	185	4
	45	34	59	170	4
	46	36	4	156	4
	47	37	7	143	4
	48	38	9	131	4
	49	39	10	118	4
	50	40	10	106	4
	51	41	8	95	5
	52	42	6	85	5
	53	43	2	75	5
	54	43	57	66	5
	55	44	51	57	5
	56	45	44	49	5
	57	46	35	40	5
	58	47	24	33	5
23	5	25+	40	390	14
	6	23	8	421	10
	7	20	55	456	8
	8	18	50	494	7
	9	16	54	536	6
	10	15	3	580	5
	11	13	15	632	4
	12	11	31	691	4
	13	9	50	759	3
	14	8	11	840	3
	15	6	34	933	3
	16	4	59	1060	2
	17	3	25	1227	2
	18	1	53	1528	2
	19	0	21	2431	2
	20	1—	10	1618	• 2
	21	2	40	1285	2
	22	4	9	1099	2
	23	5	38	969	2
	24	7	5	869	2
	25	8	31	788	2
	26	9	57	720	2
	27	11	21	666	2
	28	12	44	616	2
23	29	14—	7	571	2
	30	15	28	531	2
	31	16	49	494	2
	32	18	8	461	2
	33	19	27	431	2
	34	20	45	401	2
	35	22	2	376	2
	36	23	18	351	3
	37	24	33	328	3
	38	25	46	306	3
	39	26	59	286	3
	40	28	11	266	3
	41	29	22	249	3
	42	30	31	231	3
	43	31	40	215	3
	44	32	47	199	3
	45	33	53	184	4
	46	34	58	170	4
	47	36	2	156	4
	48	37	4	144	4
	49	38	5	132	4
	50	39	5	119	4
	51	40	4	108	4
	52	41	1	97	4
	53	41	57	87	4
	54	42	52	77	5
	55	43	46	68	5
	56	44	9	60	5
	57	45	30	52	5
	58	46	19	44	5
	59	47	8	36	5
24	5	27+	5	361	14
	6	24	30	398	11
	7	22	15	431	9
	8	20	8	468	8
	9	18	11	507	6
	10	16	19	548	5
	11	14	30	596	5
	12	12	46	646	4
	13	11	4	707	4
	14	9	25	773	3
	15	7	47	857	3
	16	6	11	954	3
	17	4	36	1089	2
	18	3	3	1270	2
	19	1	31	1618	2
	20	0—	0	2732	• 2
	21	1	30	1528	2
	22	2	59	1241	2
	23	4	27	1070	2
	24	5	51	947	2
	25	7	21	852	2
	26	8	47	778	2
	27	10	12	711	2
	28	11	36	657	2
	29	12	58	609	2
	30	14	20	565	2
	31	15	41	526	2
	32	17	1	489	2
	33	18	19	456	2
	34	19	37	427	2
	35	20	53	398	2
	36	22	9	373	2
	37	23	24	349	3
	38	24	38	326	3
	39	25	51	304	3
	40	27	3	284	3
	41	28	14	264	3
	42	29	24	247	3
	43	30	32	230	3
	44	31	40	214	3
	45	32	46	198	3
	46	33	52	183	3
	47	34	56	170	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	48	35—59	157	4
	49	37 0	145	4
	50	38 1	133	4
	51	38 59	121	4
	52	39 57	110	4
	53	40 53	100	4
	54	41 48	90	4
	55	42 42	80	4
	56	43 35	71	4
	57	44 26	63	5
	58	45 16	56	5
	59	46 4	48	5
	60	46 52	40	5
25	5	28+28	347	15
	6	25 51	374	12
	7	23 34	405	9
	8	21 26	440	8
	9	19 27	480	6
	10	17 35	515	6
	11	15 46	559	5
	12	14 0	609	4
	13	12 18	661	4
	14	10 37	724	3
	15	8 59	793	3
	16	7 22	881	3
	17	5 47	984	2
	18	4 13	1130	2
	19	2 40	1335	2
	20	1 9	1778	2
	21	0—22	2033	• 2
	22	1 51	1431	2
	23	3 19	1188	2
	24	4 46	1033	2
	25	6 13	926	2
	26	7 38	835	2
	27	8 3	764	2
	28	10 27	701	2
	29	11 50	648	2
	30	13 12	601	2
	31	14 33	558	2
	32	15 53	519	2
	33	17 12	485	2
	34	18 30	453	2
	35	19 47	424	2
	36	21 2	396	2
	37	22 17	371	2
	38	23 32	347	2
	39	24 45	324	3
	40	25 57	303	3
	41	27 8	283	3
	42	28 18	264	3
	43	29 27	247	3
	44	30 34	230	3
	45	31 41	214	3
	46	32 46	198	3
	47	33 50	184	3
	48	34 53	170	3
	49	35 55	157	3
	50	36 55	146	3
	51	37 54	134	4
	52	38 51	123	4
	53	39 48	112	4
	54	40 43	102	4
	55	41 37	93	4
	56	42 30	83	4
	57	43 21	74	4
	58	44 11	66	4
	59	45 0	58	4
	60	45 47	51	4
	61	46 33	43	4
26	5	29+51	328	16
	6	27 12	354	13
	7	24 53	384	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	8	22+43	416	9
	9	20 44	451	7
	10	18 50	489	6
	11	17 0	531	5
	12	15 14	571	5
	13	13 31	622	4
	14	11 50	675	4
	15	10 11	741	3
	16	8 34	813	3
	17	6 58	906	3
	18	5 23	1016	2
	19	3 50	1176	2
	20	2 18	1410	2
	21	0 47	1954	2
	22	0—43	1829	• 2
	23	2 11	1371	2
	24	3 39	1153	2
	25	5 5	1008	2
	26	6 31	906	2
	27	7 55	819	2
	28	9 19	750	2
	29	10 42	691	2
	30	12 4	639	2
	31	13 25	593	2
	32	14 45	551	2
	33	16 4	512	2
	34	17 22	480	2
	35	18 39	449	2
	36	19 56	421	2
	37	21 11	394	2
	38	22 26	369	2
	39	23 39	345	2
	40	24 51	322	3
	41	26 2	301	3
	42	27 12	282	3
	43	28 21	264	3
	44	29 29	247	3
	45	30 35	230	3
	46	31 41	214	3
	47	32 45	198	3
	48	33 48	185	3
	49	34 49	171	3
	50	35 50	158	3
	51	36 49	147	3
	52	37 47	136	4
	53	38 43	125	4
	54	39 39	114	4
	55	40 33	105	4
	56	41 26	96	4
	57	42 17	87	4
	58	43 7	78	4
	59	43 55	70	4
	60	44 42	62	4
	61	45 28	54	4
	62	46 13	47	4
27	5	31+13	308	17
	6	28 32	334	13
	7	26 11	363	10
	8	24 0	394	9
	9	21 59	427	7
	10	20 4	461	7
	11	18 14	502	5
	12	16 27	545	5
	13	14 44	580	4
	14	13 2	639	4
	15	11 23	695	3
	16	9 45	764	3
	17	8 19	840	3
	18	6 34	933	3
	19	5 1	1053	2
	20	3 29	1227	2
	21	1 57	1502	2
	22	0 27	2431	2
	23	1— 2	1653	• 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	24	2—29	1301	2
	25	3 56	1120	2
	26	5 22	984	2
	27	6 47	887	2
	28	8 11	803	2
	29	9 34	737	2
	30	10 56	682	2
	31	12 17	631	2
	32	13 37	586	2
	33	14 57	545	2
	34	16 15	507	2
	35	17 32	475	2
	36	18 48	445	2
	37	20 4	417	2
	38	21 18	390	2
	39	22 32	366	2
	40	23 44	343	2
	41	24 56	322	2
	42	26 6	301	3
	43	27 15	282	3
	44	28 23	264	3
	45	29 30	247	3
	46	30 35	230	3
	47	31 39	215	3
	48	32 42	200	3
	49	33 44	186	3
	50	34 44	173	3
	51	35 44	160	3
	52	36 42	148	3
	53	37 39	137	3
	54	38 34	127	3
	55	39 28	117	4
	56	40 21	107	4
	57	41 12	98	4
	58	42 2	89	4
	59	42 51	81	4
	60	43 37	73	4
	61	44 23	65	4
	62	45 8	57	4
	63	45 52	50	4
28	5	32+34	290	17
	6	29 51	316	14
	7	27 28	343	11
	8	25 16	373	10
	9	23 14	404	8
	10	21 18	436	7
	11	19 26	472	6
	12	17 39	512	5
	13	15 55	556	5
	14	14 14	602	4
	15	12 34	657	4
	16	10 56	715	3
	17	9 20	783	3
	18	7 45	863	3
	19	6 11	962	3
	20	4 39	1089	2
	21	3 7	1270	2
	22	1 37	1586	2
	23	0 8	2732	• 2
	24	1—20	1556	2
	25	2 47	1255	2
	26	4 13	1089	2
	27	5 38	962	2
	28	7 2	869	2
	29	8 25	793	2
	30	9 48	728	2
	31	11 9	672	2
	32	12 30	622	2
	33	13 49	577	2
	34	15 8	539	2
	35	16 25	502	2
	36	17 42	470	2
	37	18 57	440	2
	38	20 12	412	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
28	39	21—25	386	2
	40	22 38	363	2
	41	23 49	341	2
	42	25 0	321	2
	43	26 9	301	2
	44	27 17	282	3
	45	28 24	264	3
	46	29 30	248	3
	47	30 34	231	3
	48	31 37	217	3
	49	32 39	202	3
	50	33 40	188	3
	51	34 39	175	3
	52	35 37	163	3
	53	36 34	150	3
	54	37 30	139	3
	55	38 24	129	3
	56	39 17	120	3
	57	40 8	110	3
	58	40 58	101	4
	59	41 46	92	4
	60	42 33	84	4
	61	43 19	76	4
	62	44 3	69	4
	63	44 47	61	4
	64	45 29	54	4
29	5	33+56	273	18
	6	31 11	298	15
	7	28 47	324	11
	8	26 33	352	10
	9	24 28	380	8
	10	22 33	412	7
	11	20 42	445	6
	12	18 54	484	5
	13	17 10	526	5
	14	15 28	568	4
	15	13 47	619	4
	16	12 8	672	3
	17	10 31	732	3
	18	8 55	803	3
	19	7 21	887	3
	20	5 48	992	2
	21	4 15	1130	2
	22	2 44	1335	2
	23	1 15	1691	2
	24	0—14	2130	• 2
	25	1 41	1477	2
	26	3 8	1214	2
	27	4 33	1060	2
	28	5 57	940	2
	29	7 20	852	2
	30	8 42	778	2
	31	10 3	715	2
	32	11 24	665	2
	33	12 44	615	2
	34	14 3	572	2
	35	15 21	535	2
	36	16 37	498	2
	37	17 53	466	2
	38	19 8	437	2
	39	20 22	410	2
	40	21 34	385	2
	41	22 46	362	2
	42	23 56	340	2
	43	25 5	320	2
	44	26 13	299	2
	45	27 20	280	2
	46	28 26	262	3
	47	29 30	246	3
	48	30 33	232	3
	49	31 35	217	3
	50	32 36	202	3
	51	33 36	188	3
	52	34 34	176	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	53	35—31	164	3
	54	36 27	152	3
	55	37 21	142	3
	56	38 15	132	3
	57	39 7	122	3
	58	39 57	113	3
	59	40 46	104	3
	60	41 33	95	3
	61	42 19	87	4
	62	43 4	79	4
	63	43 46	72	4
	64	44 27	65	4
	65	45 6	58	4
30	5	35+17	257	19
	6	32 31	281	15
	7	30 7	306	12
	8	27 54	332	10
	9	25 50	359	8
	10	23 51	388	7
	11	21 56	419	6
	12	20 7	454	6
	13	18 26	494	5
	14	16 43	536	5
	15	15 2	580	4
	16	13 22	632	4
	17	11 44	687	3
	18	10 7	750	3
	19	8 31	824	3
	20	6 51	913	3
	21	5 24	1016	2
	22	3 52	1164	2
	23	2 22	1390	2
	24	0 53	1829	2
	25	0—35	1954	• 2
	26	2 2	1410	2
	27	3 28	1176	2
	28	4 52	1033	2
	29	6 15	926	2
	30	7 37	840	2
	31	8 58	769	2
	32	10 18	707	2
	33	11 38	657	2
	34	12 57	609	2
	35	14 16	568	2
	36	15 33	531	2
	37	16 49	494	2
	38	18 4	463	2
	39	19 19	434	2
	40	20 32	408	2
	41	21 43	384	2
	42	22 54	361	2
	43	24 3	339	2
	44	25 11	318	2
	45	26 17	298	2
	46	27 22	279	2
	47	28 27	261	2
	48	29 30	245	3
	49	30 32	230	3
	50	31 33	216	3
	51	32 33	202	3
	52	33 31	189	3
	53	34 28	177	3
	54	35 24	166	3
	55	36 19	155	3
	56	37 12	145	3
	57	38 5	135	3
	58	38 56	126	3
	59	39 45	117	3
	60	40 33	108	3
	61	41 20	99	4
	62	42 5	91	3
	63	42 48	83	3
	64	43 27	76	4
	65	44 6	69	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	66	44—42	62	4
31	5	36+35	240	19
	6	33 44	263	15
	7	31 22	287	13
	8	29 7	312	11
	9	27 4	340	9
	10	25 6	369	8
	11	23 10	399	7
	12	21 19	432	6
	13	19 33	468	5
	14	17 50	507	5
	15	16 9	551	4
	16	14 29	596	4
	17	12 52	646	3
	18	11 15	703	3
	19	9 39	769	3
	20	8 5	846	3
	21	6 31	933	2
	22	4 59	1051	2
	23	3 29	1214	2
	24	2 0	1454	2
	25	0 32	2732	2
	26	0—55	1732	* 2
	27	2 20	1335	2
	28	3 44	1141	2
	29	5 7	1008	2
	30	6 30	906	2
	31	7 52	824	2
	32	9 13	755	2
	33	10 33	699	2
	34	11 52	646	2
	35	13 10	599	2
	36	14 28	559	2
	37	15 44	526	2
	38	16 59	492	2
	39	18 13	461	2
	40	19 26	431	2
	41	20 38	406	2
	42	21 49	383	2
	43	22 58	360	2
	44	24 6	338	2
	45	25 13	316	2
	46	26 19	296	2
	47	27 24	279	2
	48	28 27	263	2
	49	29 29	247	2
	50	30 30	232	3
	51	31 30	218	3
	52	32 28	204	3
	53	33 25	191	3
	54	34 21	179	3
	55	35 16	168	3
	56	36 9	157	3
	57	37 1	147	3
	58	37 52	137	3
	59	38 41	128	3
	60	39 29	119	3
	61	40 16	110	3
	62	41 1	101	3
	63	41 44	93	3
	64	42 26	85	3
	65	43 5	78	3
	66	43 41	72	3
	67	44 15	67	4
32	5	37+53	226	20
	6	35 1	249	16
	7	32 36	272	13
	8	30 20	296	11
	9	28 15	322	9
	10	26 14	349	8
	11	24 18	378	7
	12	22 28	410	6
	13	20 41	442	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	14	18+56	480	5
	15	17 15	520	5
	16	15 35	562	4
	17	13 57	609	4
	18	12 21	661	3
	19	10 45	720	3
	20	9 10	788	3
	21	7 37	863	2
	22	6 5	962	2
	23	4 35	1089	2
	24	3 6	1270	2
	25	1 38	1528	2
	26	0 11	——	2
	27	1—14	1528	* 2
	28	2 38	1270	2
	29	4 2	1109	2
	30	5 25	984	2
	31	6 47	887	2
	32	8 8	808	2
	33	9 28	746	2
	34	10 47	687	2
	35	12 4	639	2
	36	13 21	596	2
	37	14 37	556	2
	38	15 52	520	2
	39	17 6	487	2
	40	18 19	456	2
	41	19 32	429	2
	42	20 43	403	2
	43	21 53	378	2
	44	23 2	355	2
	45	24 9	334	2
	46	25 15	314	2
	47	26 20	295	2
	48	27 23	278	2
	49	28 26	263	2
	50	29 27	248	2
	51	30 27	233	2
	52	31 25	219	3
	53	32 22	205	3
	54	33 18	193	3
	55	34 13	182	3
	56	35 7	171	3
	57	35 58	160	3
	58	36 48	150	3
	59	37 38	140	3
	60	38 26	131	3
	61	39 12	122	3
	62	39 57	113	3
	63	40 40	105	3
	64	41 22	97	3
	65	42 2	90	3
	66	42 40	83	3
	67	43 16	77	3
	68	43 49	72	3
33	5	39+10	213	21
	6	36 16	235	17
	7	33 48	258	14
	8	31 31	282	12
	9	29 25	306	10
	10	27 23	332	9
	11	25 26	359	8
	12	23 35	388	7
	13	21 49	421	6
	14	20 4	456	6
	15	18 21	494	5
	16	16 41	534	5
	17	15 3	574	4
	18	13 27	622	4
	19	11 51	675	3
	20	10 16	737	3
	21	8 43	803	3
	22	7 11	887	2
	23	5 41	992	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	24	4+12	1120	2
	25	2 44	1301	2
	26	1 17	1653	2
	27	0—9	2431	* 2
	28	1 34	1528	2
	29	2 57	1241	2
	30	4 20	1089	2
	31	5 42	969	2
	32	7 3	875	2
	33	8 24	798	2
	34	9 43	732	2
	35	11 0	679	2
	36	12 17	632	2
	37	13 33	589	2
	38	14 48	551	2
	39	16 3	515	2
	40	17 16	482	2
	41	18 27	454	2
	42	19 38	427	2
	43	20 49	401	2
	44	21 58	377	2
	45	23 6	354	2
	46	24 12	333	2
	47	25 17	314	2
	48	26 21	296	2
	49	27 23	279	2
	50	28 24	263	2
	51	29 24	248	2
	52	30 23	233	2
	53	31 20	219	3
	54	32 16	207	3
	55	33 10	195	3
	56	34 3	183	3
	57	34 55	173	3
	58	35 46	163	3
	59	36 35	153	3
	60	37 23	144	3
	61	38 9	135	3
	62	38 54	126	3
	63	39 37	117	3
	64	40 19	109	3
	65	40 59	101	3
	66	41 38	94	3
	67	42 15	87	3
	68	42 50	82	3
	69	43 21	77	3
34	5	40+26	201	22
	6	37 29	222	18
	7	35 0	244	14
	8	32 41	267	12
	9	30 33	280	10
	10	28 30	314	9
	11	26 34	339	8
	12	24 42	367	7
	13	22 55	398	6
	14	21 11	431	6
	15	19 27	468	5
	16	17 47	505	5
	17	16 9	542	4
	18	14 32	586	4
	19	12 56	635	3
	20	11 21	691	3
	21	9 48	750	3
	22	8 16	824	3
	23	6 46	913	2
	24	5 17	1025	2
	25	3 49	1188	2
	26	2 22	1390	2
	27	0 55	1887	2
	28	0—30	1887	* 2
	29	1 54	1410	2
	30	3 17	1188	2
	31	4 39	1042	2
	32	6 0	940	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	33	7—19	852	2
	34	8 38	778	2
	35	9 57	715	2
	36	11 14	663	2
	37	12 30	622	2
	38	13 46	580	2
	39	15 0	539	2
	40	16 13	507	2
	41	17 25	477	2
	42	18 36	449	2
	43	19 47	423	2
	44	20 56	398	2
	45	22 3	374	2
	46	23 9	353	2
	47	24 15	333	2
	48	25 19	314	2
	49	26 21	296	2
	50	27 22	279	2
	51	28 22	263	2
	52	29 20	248	2
	53	30 17	234	2
	54	31 13	222	2
	55	32 7	212	3
	56	33 0	203	3
	57	33 52	183	3
	58	34 43	173	3
	59	35 32	164	3
	60	36 20	155	3
	61	37 6	146	3
	62	37 51	137	3
	63	38 33	128	3
	64	39 14	120	3
	65	39 55	112	3
	66	40 33	105	3
	67	41 11	98	3
	68	41 47	92	3
	69	42 22	87	3
	70	42 56	82	3
35	5	41+41	188	23
	6	38 41	209	18
	7	36 10	230	15
	8	33 52	252	13
	9	31 42	275	11
	10	29 37	299	9
	11	27 41	325	8
	12	25 49	352	7
	13	24 1	380	6
	14	22 16	410	6
	15	20 33	442	5
	16	18 52	477	5
	17	17 14	512	4
	18	15 37	553	4
	19	14 1	599	4
	20	12 26	650	3
	21	10 52	703	3
	22	9 20	769	3
	23	7 50	846	2
	24	6 21	940	2
	25	4 53	1051	2
	26	3 25	1214	2
	27	1 59	1454	2
	28	0 34	2130	2
	29	0—49	1732	* 2
	30	2 12	1352	2
	31	3 34	1153	2
	32	4 55	1016	2
	33	6 16	920	2
	34	7 35	835	2
	35	8 53	764	2
	36	10 10	707	2
	37	11 26	661	2
	38	12 42	615	2
	39	13 57	577	2
	40	15 11	542	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	41	16—23	507	2
	42	17 34	475	2
	43	18 45	447	2
	44	19 54	421	2
	45	21 2	396	2
	46	22 8	373	2
	47	23 13	352	2
	48	24 17	333	2
	49	25 19	314	2
	50	26 20	296	2
	51	27 20	279	2
	52	28 19	264	2
	54	29 16	250	2
	53	30 12	236	2
	55	31 6	223	2
	56	31 59	210	2
	57	32 51	198	3
	58	33 41	187	3
	59	34 30	176	3
	60	35 18	165	3
	61	36 4	154	3
	62	36 49	144	3
	63	37 32	135	3
	64	38 14	127	3
	65	38 55	120	3
	66	39 36	114	3
	67	40 15	108	3
	68	40 52	102	3
	69	41 26	97	3
	70	41 56	92	3
	71	42 23	87	3
36	5	42+56	176	23
	6	39 53	196	18
	7	37 23	217	15
	8	35 4	238	13
	9	32 52	260	11
	10	30 46	283	10
	11	28 48	307	8
	12	26 55	333	7
	13	25 7	361	6
	14	23 22	390	6
	15	21 38	421	5
	16	19 57	454	5
	17	18 19	487	4
	18	16 41	526	4
	19	15 5	568	4
	20	13 39	615	3
	21	11 56	664	3
	22	10 24	724	3
	23	8 54	793	2
	24	7 25	875	2
	25	5 57	969	2
	26	4 29	1099	2
	27	3 3	1270	2
	28	1 38	1556	2
	29	0 14	2732	2
	30	1—9	1618	* 2
	31	2 31	1301	2
	32	3 52	1120	2
	33	5 13	1000	2
	34	6 33	906	2
	35	7 51	829	2
	36	9 8	759	2
	37	10 24	703	2
	38	11 40	653	2
	39	12 45	609	2
	40	14 9	568	2
	41	15 22	534	2
	42	16 34	503	2
	43	17 44	472	2
	44	18 53	445	2
	45	20 0	419	2
	46	21 6	395	2
	47	22 12	373	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	48	23	—16	353	2
	49	24	18	333	2
	50	25	19	314	2
	51	26	19	297	2
	52	27	18	281	2
	53	28	15	266	2
	54	29	11	252	2
	55	30	5	239	2
	56	30	58	226	2
	57	31	50	213	2
	58	32	41	201	2
	59	33	30	189	3
	60	34	18	179	3
	61	35	4	170	3
	62	35	49	161	3
	63	36	32	152	3
	64	37	14	144	3
	65	37	55	136	3
	66	38	34	129	3
	67	39	12	122	3
	68	39	48	117	3
	69	40	23	112	3
	70	40	56	98	3
	71	41	26	95	3
	72	41	53	92	3
37	5	44	+9	164	24
	6	41	5	184	19
	7	38	33	204	15
	8	36	13	224	13
	9	33	59	245	11
	10	31	50	267	10
	11	29	51	291	8
	12	27	58	316	7
	13	26	12	343	7
	14	24	26	371	6
	15	22	41	400	6
	16	20	59	431	5
	17	19	20	463	4
	18	17	42	499	4
	19	16	7	539	4
	20	14	33	583	3
	21	12	59	629	3
	22	11	27	683	3
	23	9	56	746	3
	24	8	27	819	2
	25	6	59	900	2
	26	5	31	1008	2
	27	4	5	1141	2
	28	2	40	1335	2
	29	1	16	1691	2
	30	0	—8	2255	* 2
	31	1	31	1502	2
	32	2	52	1241	2
	33	4	12	1089	2
	34	5	31	969	2
	35	6	50	881	2
	36	8	7	808	2
	37	9	23	746	2
	38	10	39	691	2
	39	11	55	642	2
	40	13	9	599	2
	41	14	21	562	2
	42	15	32	528	2
	43	16	43	497	2
	44	17	52	468	2
	45	19	0	442	2
	46	20	7	418	2
	47	21	12	395	2
	48	22	16	373	2
	49	23	18	352	2
	50	24	19	333	2
	51	25	19	315	2
	52	26	18	298	2
	53	27	15	282	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	54	28	—11	267	2
	55	29	5	257	2
	56	29	58	242	2
	57	30	50	227	2
	58	31	41	215	2
	59	32	30	204	2
	60	33	17	193	2
	61	34	2	183	3
	62	34	46	174	3
	63	35	30	165	3
	64	36	13	156	3
	65	36	55	148	3
	66	37	35	140	3
	67	38	12	133	3
	68	38	48	127	3
	69	39	23	121	3
	70	39	56	115	3
	71	40	27	109	3
	72	40	55	103	3
	73	41	21	98	3
38	5	45	+22	153	25
	6	42	17	172	20
	7	39	43	191	17
	8	37	20	211	15
	9	35	4	231	12
	10	32	57	252	10
	11	30	57	274	9
	12	29	3	299	8
	13	27	14	326	7
	14	25	28	353	6
	15	23	45	386	6
	16	22	3	415	5
	17	20	25	440	5
	18	18	47	475	4
	19	17	11	512	4
	20	15	36	553	4
	21	14	3	596	3
	22	12	31	646	3
	23	11	0	703	3
	24	9	31	769	3
	25	8	2	840	2
	26	6	34	933	2
	27	5	6	1042	2
	28	3	41	1188	2
	29	2	16	1410	2
	30	0	52	1887	2
	31	0	—29	1994	* 2
	32	1	50	1431	2
	33	3	10	1214	2
	34	4	30	1070	2
	35	5	49	962	2
	36	7	7	933	2
	37	8	23	798	2
	38	9	39	737	2
	39	10	54	683	2
	40	12	8	639	2
	41	13	20	599	2
	42	14	31	559	2
	43	15	42	526	2
	44	16	51	494	2
	45	17	59	468	2
	46	19	6	443	2
	47	20	11	418	2
	48	21	15	394	2
	49	22	17	371	2
	50	23	18	351	2
	51	24	18	332	2
	52	25	17	314	2
	53	26	13	298	2
	54	27	9	283	2
	55	28	4	269	2
	56	28	58	255	2
	57	29	50	241	2
	58	30	41	229	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
38	59	31	—30	217	2
	60	32	18	206	2
	61	33	4	196	2
	62	33	49	186	2
	63	34	33	177	3
	64	35	15	168	3
	65	35	56	160	3
	66	36	35	151	3
	67	37	13	143	3
	68	37	49	135	3
	69	38	24	128	3
	70	38	57	121	3
	71	39	28	115	3
	72	39	57	110	3
	73	40	24	105	3
	74	40	49	102	3
39	5	46	+33	143	25
	6	43	28	161	20
	7	40	52	179	16
	8	38	27	197	14
	9	36	10	218	12
	10	34	2	239	10
	11	32	1	261	9
	12	30	7	284	8
	13	28	19	309	7
	14	26	32	335	6
	15	24	47	361	6
	16	23	5	388	5
	17	21	27	418	5
	18	19	49	451	4
	19	18	12	487	4
	20	16	37	526	4
	21	15	3	565	3
	22	13	31	612	3
	23	12	0	664	3
	24	10	31	724	3
	25	9	2	788	2
	26	7	34	875	2
	27	6	7	969	2
	28	4	42	1089	2
	29	3	17	1241	2
	30	1	53	1502	2
	31	0	31	2255	2
	32	0	—50	1691	* 2
	33	2	11	1352	2
	34	3	31	1153	2
	35	4	50	1025	2
	36	6	8	926	2
	37	7	24	846	2
	38	8	39	778	2
	39	9	55	720	2
	40	11	8	668	2
	41	12	21	624	2
	42	13	33	586	2
	43	14	43	551	2
	44	16	52	518	2
	45	17	0	489	2
	46	18	7	461	2
	47	19	12	436	2
	48	20	16	412	2
	49	21	18	390	2
	50	22	19	370	2
	51	23	19	350	2
	52	24	18	332	2
	53	25	15	314	2
	54	26	11	297	2
	55	27	6	281	2
	56	27	59	267	2
	57	28	51	253	2
	58	29	42	239	2
	59	30	31	225	2
	60	31	19	212	2
	61	32	5	200	2
	62	32	50	189	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	63	33	—33	178	2
	64	34	15	168	2
	65	34	57	160	3
	66	35	36	153	3
	67	36	14	147	3
	68	36	50	142	3
	69	37	25	137	3
	70	37	58	132	3
	71	38	29	127	3
	72	38	59	122	3
	73	39	27	117	3
	74	39	53	113	3
	75	40	16	109	3
40	5	47	+43	134	26
	6	44	39	151	21
	7	42	1	168	18
	8	39	35	187	15
	9	37	17	206	12
	10	35	9	226	10
	11	33	9	247	9
	12	31	13	269	8
	13	29	22	293	8
	14	27	33	318	7
	15	25	49	344	6
	16	24	6	371	5
	17	22	28	398	5
	18	20	50	429	5
	19	19	13	463	4
	20	17	38	499	4
	21	16	3	539	4
	22	14	31	584	4
	23	13	0	633	3
	24	11	31	683	3
	25	10	2	741	3
	26	8	34	813	3
	27	7	7	894	2
	28	5	41	992	2
	29	4	16	1120	2
	30	2	52	1301	2
	31	1	30	1618	2
	32	0	9	2732	* 2
	33	1	—12	1586	2
	34	2	32	1285	2
	35	3	50	1120	2
	36	5	8	1000	2
	37	6	25	906	2
	38	7	41	829	2
	39	8	56	764	2
	40	10	10	707	2
	41	11	22	661	2
	42	12	33	619	2
	43	13	44	580	2
	44	14	53	545	2
	45	16	1	515	2
	46	17	8	484	2
	47	18	13	458	2
	48	19	17	434	2
	49	20	20	410	2
	50	21	21	388	2
	51	22	21	368	2
	52	23	20	349	2
	53	24	17	331	2
	54	25	13	314	2
	55	26	8	299	2
	56	27	1	284	2
	57	27	53	270	2
	58	28	43	258	2
	59	29	32	237	2
	60	30	20	228	2
	61	31	6	219	2
	62	31	51	210	2
	63	32	35	201	2
	64	33	18	192	2
	65	33	59	183	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
40	66	34	—38	175	2
	67	35	16	167	2
	68	35	52	159	2
	69	36	26	152	3
	70	36	59	145	3
	71	37	30	139	3
	72	38	0	134	3
	73	38	29	129	3
	74	38	56	124	3
	75	39	20	119	3
	76	39	42	115	3
41	5	48	+49	122	26
	6	45	50	139	20
	7	43	9	157	17
	8	40	39	175	15
	9	38	19	193	13
	10	36	10	212	11
	11	34	9	232	10
	12	32	14	254	9
	13	30	23	278	8
	14	28	34	302	7
	15	26	50	327	6
	16	25	7	353	6
	17	23	28	380	5
	18	21	50	410	5
	19	20	13	442	5
	20	18	38	477	4
	21	17	3	515	4
	22	15	30	556	4
	23	13	59	602	3
	24	12	29	650	3
	25	11	0	703	3
	26	9	32	764	3
	27	8	5	835	2
	28	6	39	920	2
	29	5	14	1025	2
	30	3	50	1164	2
	31	2	27	1371	2
	32	1	5	1778	2
	33	0	—15	2130	* 2
	34	1	35	1477	2
	35	2	54	1241	2
	36	4	12	1089	2
	37	5	28	977	2
	38	6	44	887	2
	39	7	59	813	2
	40	9	12	750	2
	41	10	24	699	2
	42	11	35	653	2
	43	12	46	612	2
	44	13	55	574	2
	45	15	3	542	2
	46	16	10	510	2
	47	17	15	482	2
	48	18	19	456	2
	49	19	22	431	2
	50	20	23	408	2
	51	21	23	388	2
	52	22	22	368	2
	53	23	20	349	2
	54	24	16	332	2
	55	25	11	315	2
	56	26	4	300	2
	57	26	56	285	2
	58	27	46	272	2
	59	28	35	259	2
	60	29	23	247	2
	61	30	9	236	2
	62	30	54	226	2
	63	31	37	216	2
	64	32	19	206	2
	65	33	0	196	2
	66	33	39	187	2
	67	34	17	179	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	68	34—	54	171	2
	69	35	29	163	2
	70	36	2	157	2
	71	36	34	150	3
	72	37	4	144	3
	73	37	32	138	3
	74	37	59	133	3
	75	38	24	129	3
	76	38	47	125	3
	77	39	8	122	3
42	6	46+	56	128	22
	7	44	15	145	18
	8	41	47	163	15
	9	39	26	182	12
	10	37	15	202	10
	11	35	13	222	9
	12	33	16	243	8
	13	31	24	264	7
	14	29	35	287	6
	15	27	50	311	5
	16	26	7	337	5
	17	24	27	365	5
	18	22	49	394	4
	19	21	12	425	4
	20	19	37	458	4
	21	18	2	494	4
	22	16	29	534	4
	23	14	57	577	3
	24	13	27	622	3
	25	11	58	668	3
	26	10	30	724	3
	27	9	3	788	3
	28	7	37	863	2
	29	6	12	954	2
	30	4	48	1070	2
	31	3	25	1227	2
	32	2	3	1477	2
	33	0	43	2033	2
	34	0—	37	1778	* 2
	35	1	56	1390	2
	36	3	14	1176	2
	37	4	30	1051	2
	38	5	46	947	2
	39	7	1	863	2
	40	8	14	798	2
	41	9	26	737	2
	42	10	37	687	2
	43	11	48	642	2
	44	12	57	602	2
	45	14	4	565	2
	46	15	11	534	2
	47	16	17	505	2
	48	17	21	477	2
	49	18	24	451	2
	50	19	26	428	2
	51	20	26	407	2
	52	21	25	386	2
	53	22	23	365	2
	54	23	19	347	2
	55	24	14	330	2
	56	25	7	315	2
	57	25	59	301	2
	58	26	50	288	2
	59	27	38	275	2
	60	28	25	262	2
	61	29	12	250	2
	62	29	57	239	2
	63	30	40	228	2
	64	31	22	218	2
	65	32	3	209	2
	66	32	42	200	2
	67	33	20	191	2
	68	33	56	183	2
	69	34	31	175	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	70	35—	4	168	2
	71	35	36	162	2
	72	36	6	156	2
	73	36	35	150	2
	74	37	3	144	2
	75	37	29	139	3
	76	37	53	135	3
	77	38	14	131	3
	78	38	32	128	3
43	7	45+	4	136	19
	8	42	44	152	16
	9	40	32	169	13
	10	38	23	188	11
	11	36	19	208	10
	12	34	19	229	9
	13	32	24	251	8
	14	30	35	274	7
	15	28	50	297	6
	16	27	6	321	5
	17	25	26	347	5
	18	23	47	375	4
	19	22	10	405	4
	20	20	34	436	4
	21	19	0	470	4
	22	17	27	508	4
	23	15	55	548	3
	24	14	25	589	3
	25	12	55	635	3
	26	11	27	675	3
	27	9	59	746	3
	28	8	34	813	3
	29	7	9	894	2
	30	5	44	992	2
	31	4	21	1109	2
	32	2	59	1285	2
	33	1	39	1556	2
	34	0	19	2431	2
	35	1—	0	1691	* 2
	36	2	18	1352	2
	37	3	34	1164	2
	38	4	50	1033	2
	39	6	5	933	2
	40	7	18	852	2
	41	8	30	788	2
	42	9	41	732	2
	43	10	52	683	2
	44	12	2	639	2
	45	13	9	602	2
	46	14	15	562	2
	47	15	21	528	2
	48	16	25	499	2
	49	17	28	475	2
	50	18	30	451	2
	51	19	30	428	2
	52	20	29	406	2
	53	21	27	384	2
	54	22	23	364	2
	55	23	18	346	2
	56	24	12	331	2
	57	25	4	317	2
	58	25	55	303	2
	59	26	44	289	2
	60	27	32	276	2
	61	28	18	264	2
	62	29	3	252	2
	63	29	47	241	2
	64	30	29	230	2
	65	31	10	220	2
	66	31	49	211	2
	67	32	27	203	2
	68	33	3	195	2
	69	33	38	187	2
	70	34	11	180	2
	71	34	43	173	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	72	35—	13	167	2
	73	35	42	162	2
	74	36	9	157	2
	75	36	34	152	2
	76	36	58	147	2
	77	37	20	143	2
	78	37	39	139	2
	79	37	55	136	3
44	8	43+	37	141	17
	9	41	22	160	14
	10	39	15	178	12
	11	37	14	206	10
	12	35	17	216	9
	13	33	23	238	8
	14	31	34	260	7
	15	29	49	282	7
	16	28	6	306	6
	17	26	24	331	6
	18	24	45	358	5
	19	23	8	387	5
	20	21	32	417	4
	21	19	57	448	4
	22	18	24	484	4
	23	16	52	523	3
	24	15	22	562	3
	25	13	52	605	3
	26	12	23	653	3
	27	10	56	707	3
	28	9	30	751	3
	29	8	5	840	3
	30	6	40	926	2
	31	5	17	1033	2
	32	3	55	1164	2
	33	2	35	1352	2
	34	1	15	1691	2
	35	0—	5	2431	* 2
	36	1	23	1556	2
	37	2	39	1285	2
	38	3	55	1120	2
	39	5	10	1000	2
	40	6	23	906	2
	41	7	35	835	2
	42	8	46	773	2
	43	9	57	720	2
	44	11	6	672	2
	45	12	14	632	2
	46	13	21	593	2
	47	14	26	559	2
	48	15	30	528	2
	49	16	33	494	2
	50	17	35	472	2
	51	18	35	447	2
	52	19	34	425	2
	53	20	32	406	2
	54	21	28	387	2
	55	22	23	368	2
	56	23	17	350	2
	57	24	9	334	2
	58	25	0	319	2
	59	25	49	304	2
	60	26	37	290	2
	61	27	23	278	2
	62	28	8	266	2
	63	28	52	255	2
	64	29	34	244	2
	65	30	16	234	2
	66	30	56	225	2
	67	31	34	216	2
	68	32	11	208	2
	69	32	46	200	2
	70	33	19	193	2
	71	33	51	186	2
	72	34	21	180	2
	73	34	50	175	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
44	74	35—	17	170	2
	75	35	41	165	2
	76	36	4	160	2
	77	36	26	155	2
	78	36	46	150	2
	79	37	4	146	2
	80	37	18	144	2
45	9	42+	19	150	14
	10	40	14	168	12
	11	38	13	187	10
	12	36	15	206	9
	13	34	21	226	8
	14	32	32	247	7
	15	30	46	269	7
	16	29	2	292	6
	17	27	21	316	6
	18	25	42	343	5
	19	24	4	371	5
	20	22	28	399	4
	21	20	53	429	4
	22	19	19	463	4
	23	17	47	499	4
	24	16	16	536	3
	25	14	47	577	3
	26	13	18	622	3
	27	11	51	672	3
	28	10	25	728	3
	29	9	0	793	3
	30	7	35	869	2
	31	6	12	962	2
	32	4	50	1070	2
	33	3	29	1214	2
	34	2	9	1431	2
	35	0	50	1887	2
	36	0—	28	1954	* 2
	37	1	45	1454	2
	38	3	1	1227	2
	39	4	16	1079	2
	40	5	29	969	2
	41	6	41	887	2
	42	7	52	819	2
	43	9	3	759	2
	44	10	12	707	2
	45	11	20	661	2
	46	12	27	622	2
	47	13	32	586	2
	48	14	36	553	2
	49	15	39	520	2
	50	16	40	494	2
	51	17	40	468	2
	52	18	40	445	2
	53	19	38	423	2
	54	20	35	403	2
	55	21	30	384	2
	56	22	24	366	2
	57	23	16	350	2
	58	24	7	335	2
	59	24	56	320	2
	60	25	44	305	2
	61	26	31	293	2
	62	27	16	281	2
	63	28	0	269	2
	64	28	42	258	2
	65	29	23	247	2
	66	30	2	237	2
	67	30	40	228	2
	68	31	17	219	2
	69	31	52	211	2
	70	32	26	204	2
	71	32	58	197	2
	72	33	28	191	2
	73	33	56	186	2
	74	34	22	181	2
	75	34	47	176	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	76	35—	11	171	2
	77	35	33	166	2
	78	35	52	161	2
	79	36	10	157	2
	80	36	26	153	2
	81	36	39	150	2
46	10	41+	9	157	13
	11	39	4	170	11
	12	37	9	185	9
	13	35	16	214	8
	14	33	28	234	7
	15	31	43	255	7
	16	29	0	277	6
	17	28	17	301	6
	18	26	37	325	5
	19	24	59	349	5
	20	23	23	373	5
	21	21	49	410	4
	22	20	15	442	4
	23	18	43	477	4
	24	17	12	512	3
	25	15	42	551	3
	26	14	13	596	3
	27	12	46	642	3
	28	11	20	695	3
	29	9	54	750	3
	30	8	30	819	2
	31	7	7	900	2
	32	5	45	992	2
	33	4	24	1109	2
	34	3	3	1270	2
	35	1	43	1528	2
	36	0	25	2255	2
	37	0—	52	1732	* 2
	38	2	8	1371	2
	39	3	22	1176	2
	40	4	35	1051	2
	41	5	47	954	2
	42	6	58	875	2
	43	8	9	808	2
	44	9	19	750	2
	45	10	26	699	2
	46	11	32	653	2
	47	12	38	612	2
	48	13	42	577	2
	49	14	45	545	2
	50	15	46	515	2
	51	16	46	489	2
	52	17	46	465	2
	53	18	45	442	2
	54	19	42	422	2
	55	20	37	403	2
	56	21	31	385	2
	57	22	23	367	2
	58	23	14	357	2
	59	24	3	340	2
	60	24	51	323	2
	61	25	37	308	2
	62	26	22	295	2
	63	27	6	283	2
	64	27	49	271	2
	65	28	30	260	2
	66	29	10	250	2
	67	29	48	240	2
	68	30	25	231	2
	69	31	0	223	2
	70	31	34	216	2
	71	32	6	209	2
	72	32	36	203	2
	73	33	4	197	2
	74	33	31	191	2
	75	33	56	186	2
	76	34	19	181	2
	77	34	40	177	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	78	35—	0	173	2
	79	35	19	169	2
	80	35	35	165	2
	81	35	50	161	2
	82	36	2	157	2
47	11	40+	3	165	12
	12	38	6	181	10
	13	36	15	198	9
	14	34	26	217	8
	15	33	39	238	7
	16	30	55	263	7
	17	29	13	289	6
	18	27	32	315	6
	19	25	54	341	5
	20	24	18	367	5
	21	22	42	394	4
	22	21	8	425	4
	23	19	36	456	4
	24	18	5	489	3
	25	16	35	526	3
	26	15	6	565	3
	27	13	38	609	3
	28	12	12	657	3
	29	10	47	711	3
	30	9	23	773	2
	31	7	59	846	2
	32	6	37	926	2
	33	5	16	1020	2
	34	3	55	1164	2
	35	2	35	1371	2
	36	1	16	1732	2
	37	0—	1	2431 •	2
	38	1	16	1556	2
	39	2	29	1301	2
	40	3	42	1130	2
	41	4	54	1016	2
	42	6	5	926	2
	43	7	16	852	2
	44	8	25	788	2
	45	9	33	732	2
	46	10	40	683	2
	47	11	46	642	2
	48	12	50	605	2
	49	13	53	571	2
	50	14	55	545	2
	51	15	56	515	2
	52	16	55	487	2
	53	17	53	463	2
	54	18	50	442	2
	55	19	45	422	2
	56	20	39	403	2
	57	21	32	384	2
	58	22	23	367	2
	59	23	12	351	2
	60	24	0	336	2
	61	24	47	322	2
	62	25	32	309	2
	63	26	15	297	2
	64	26	57	285	2
	65	27	38	273	2
	66	28	17	263	2
	67	28	55	253	2
	68	29	32	244	2
	69	30	6	236	2
	70	30	39	229	2
	71	31	11	222	2
	72	31	41	215	2
	73	32	10	209	2
	74	32	37	203	2
	75	33	1	197	2
	76	33	24	192	2
	77	33	47	188	2
	78	34	7	184	2
	79	34	26	180	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	80	34	43	176	2
	81	34	59	172	2
	82	35	12	168	2
	83	35	23	165	2
48	12	39+	0	174	11
	13	37	9	191	9
	14	35	21	210	8
	15	33	35	231	8
	16	31	50	254	7
	17	30	6	278	6
	18	28	25	302	6
	19	26	47	326	5
	20	25	10	351	5
	21	23	35	378	4
	22	22	1	406	4
	23	20	29	436	4
	24	18	58	470	4
	25	17	28	505	3
	26	15	59	542	3
	27	14	31	583	3
	28	13	5	629	3
	29	11	39	675	3
	30	10	14	732	2
	31	8	51	798	2
	32	7	29	875	2
	33	6	8	962	2
	34	4	48	1079	2
	35	3	28	1227	2
	36	2	10	1454	2
	37	0	54	1954	2
	38	0—	20	1887 •	2
	39	1	33	1454	2
	40	2	46	1227	2
	41	3	59	1089	2
	42	5	11	984	2
	43	6	22	900	2
	44	7	32	829	2
	45	8	40	769	2
	46	9	47	720	2
	47	10	53	675	2
	48	11	58	635	2
	49	13	1	599	2
	50	14	3	565	2
	51	15	4	536	2
	52	16	3	510	2
	53	17	1	484	2
	54	17	58	461	2
	55	18	53	441	2
	56	19	46	421	2
	57	20	38	402	2
	58	21	29	384	2
	59	22	19	367	2
	60	23	7	352	2
	61	23	54	338	2
	62	24	39	325	2
	63	25	23	312	2
	64	26	6	299	2
	65	26	47	287	2
	66	27	27	276	2
	67	28	5	266	2
	68	28	42	257	2
	69	29	17	248	2
	70	29	50	240	2
	71	30	21	233	2
	72	30	51	226	2
	73	31	20	220	2
	74	31	47	215	2
	75	32	11	210	2
	76	32	34	205	2
	77	32	56	200	2
	78	33	16	195	2
	79	33	34	190	2
	80	33	51	186	2
	81	34	7	182	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	82	34—	21	179	2
	83	34	33	176	2
	84	34	43	174	2
49	13	38+	0	182	9
	14	36	9	202	8
	15	34	22	223	8
	16	32	38	244	7
	17	30	57	266	6
	18	29	17	289	6
	19	27	39	313	6
	20	26	2	337	5
	21	24	26	363	5
	22	22	52	392	4
	23	21	20	423	4
	24	19	49	454	4
	25	18	19	484	3
	26	16	50	520	3
	27	15	22	559	3
	28	13	56	602	3
	29	12	30	650	3
	30	11	5	699	2
	31	9	41	759	2
	32	8	19	829	2
	33	6	58	913	2
	34	5	38	1008	2
	35	4	19	1130	2
	36	3	1	1301	2
	37	1	45	1586	2
	38	0	29	2732	2
	39	0—	46	1618 •	2
	40	1	59	1335	2
	41	3	11	1176	2
	42	4	23	1079	2
	43	5	34	954	2
	44	6	44	875	2
	45	7	52	808	2
	46	8	59	750	2
	47	10	4	703	2
	48	11	8	664	2
	49	12	11	629	2
	50	13	13	596	2
	51	14	14	565	2
	52	15	13	536	2
	53	16	11	512	2
	54	17	8	488	2
	55	18	2	464	2
	56	18	55	440	2
	57	19	48	418	2
	58	20	40	398	2
	59	21	29	388	2
	60	22	17	365	2
	61	23	4	352	2
	62	23	49	339	2
	63	24	33	326	2
	64	25	16	313	2
	65	25	57	301	2
	66	26	37	289	2
	67	27	15	279	2
	68	27	52	269	2
	69	28	27	261	2
	70	29	0	253	2
	71	29	31	246	2
	72	30	1	239	2
	73	30	29	233	2
	74	30	56	226	2
	75	31	20	219	2
	76	31	43	214	2
	77	32	5	210	2
	78	32	25	206	2
	79	32	44	202	2
	80	33	1	198	2
	81	33	17	194	2
	82	33	30	190	2
	83	33	42	186	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	84	33—	52	183	2
	85	34	2	182	2
50	14	37+	1	191	9
	15	35	13	210	8
	16	33	29	231	7
	17	31	49	254	7
	18	30	10	277	6
	19	28	31	300	6
	20	26	53	324	5
	21	25	17	349	5
	22	23	43	376	4
	23	22	11	405	4
	24	20	40	435	4
	25	19	10	465	3
	26	17	41	499	3
	27	16	12	536	3
	28	14	45	577	3
	29	13	20	619	3
	30	11	56	668	3
	31	10	32	724	2
	32	9	10	762	2
	33	7	49	857	2
	34	6	29	947	2
	35	5	10	1051	2
	36	3	52	1188	2
	37	2	36	1390	2
	38	1	20	1778	2
	39	0	5	2130 •	2
	40	1—	8	1528	2
	41	2	20	1285	2
	42	3	32	1130	2
	43	4	43	1016	2
	44	5	53	926	2
	45	7	1	852	2
	46	8	8	788	2
	47	9	13	737	2
	48	10	17	695	2
	49	11	20	657	2
	50	12	22	619	2
	51	13	23	586	2
	52	14	22	556	2
	53	15	20	528	2
	54	16	17	502	2
	55	17	12	477	2
	56	18	5	456	2
	57	18	58	436	2
	58	19	49	417	2
	59	20	39	399	2
	60	21	27	382	2
	61	22	14	367	2
	62	22	59	353	2
	63	23	43	340	2
	64	24	26	327	2
	65	25	7	314	2
	66	25	47	303	2
	67	26	25	292	2
	68	27	2	283	2
	69	27	37	275	2
	70	28	10	267	2
	71	28	41	259	2
	72	29	11	251	2
	73	29	40	244	2
	74	30	7	238	2
	75	30	31	232	2
	76	30	54	226	2
	77	31	16	221	2
	78	31	37	217	2
	79	31	55	213	2
	80	32	12	209	2
	81	32	27	206	2
	82	32	41	203	2
	83	32	54	200	2
	84	33	6	197	2
	85	33	14	194	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	86	33—	20	191	2
51	15	36+	5	201	8
	16	34	17	221	8
	17	32	36	242	7
	18	30	58	263	7
	19	29	21	284	6
	20	27	45	308	5
	21	26	19	334	5
	22	24	35	361	5
	23	23	2	389	4
	24	21	29	417	4
	25	19	59	447	4
	26	18	30	480	3
	27	17	2	515	3
	28	15	34	553	3
	29	14	9	593	3
	30	12	44	639	3
	31	11	20	691	3
	32	9	58	750	3
	33	8	37	813	2
	34	7	17	894	2
	35	5	58	984	2
	36	4	41	1099	2
	37	3	24	1255	2
	38	2	8	1502	2
	39	0	53	2130	2
	40	0—	20	1829 •	2
	41	1	33	1431	2
	42	2	46	1227	2
	43	3	57	1089	2
	44	5	7	984	2
	45	6	15	906	2
	46	7	22	840	2
	47	8	27	783	2
	48	9	31	732	2
	49	10	34	691	2
	50	11	36	650	2
	51	12	36	615	2
	52	13	35	583	2
	53	14	33	553	2
	54	15	39	526	2
	55	16	24	499	2
	56	17	17	477	2
	57	18	10	456	2
	58	19	1	436	2
	59	19	50	417	2
	60	20	38	399	2
	61	21	24	382	2
	62	22	10	367	2
	63	22	54	353	2
	64	23	36	341	2
	65	24	18	329	2
	66	24	58	318	2
	67	25	36	307	2
	68	26	13	297	2
	69	26	49	288	2
	70	27	22	280	2
	71	27	54	272	2
	72	28	24	264	2
	73	28	51	257	2
	74	29	16	250	2
	75	29	44	244	2
	76	30	7	238	2
	77	30	28	233	2
	78	30	49	228	2
	79	31	8	223	2
	80	31	25	219	2
	81	31	40	215	2
	82	31	54	211	2
	83	32	6	208	2
	84	32	17	205	2
	85	32	26	203	2
	86	32	33	201	2
	87	32	38	201	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	16	35	+ 15	213	8
	17	33	33	233	7
	18	31	52	254	7
	19	30	12	278	6
	20	28	34	299	5
	21	26	58	324	5
	22	25	23	349	5
	23	23	50	374	4
	24	22	18	402	4
	25	20	47	431	4
	26	19	18	463	4
	27	17	50	497	3
	28	16	22	534	3
	29	14	56	574	3
	30	13	32	619	3
	31	12	9	668	3
	32	10	46	720	3
	33	9	24	778	3
	34	8	4	846	3
	35	6	45	926	2
	36	5	28	1025	2
	37	4	11	1153	2
	38	2	55	1335	2
	39	1	40	1653	2
	40	0	26	—	2
	41	0	− 47	1653	* 2
	42	1	58	1352	2
	43	3	8	1176	2
	44	4	17	1051	2
	45	5	25	963	2
	46	6	32	887	2
	47	7	38	824	2
	48	8	43	769	2
	49	9	47	720	2
	50	10	48	675	2
	51	11	48	639	2
	52	12	48	605	2
	53	13	46	574	2
	54	14	43	545	2
	55	15	38	520	2
	56	16	31	497	2
	57	17	23	475	2
	58	18	13	454	2
	59	19	2	436	2
	60	19	51	418	2
	61	20	38	400	2
	62	21	24	386	2
	63	22	8	371	2
	64	22	50	356	2
	65	23	31	343	2
	66	24	11	331	2
	67	24	49	321	2
	68	25	25	311	2
	69	26	0	301	2
	70	26	33	291	2
	71	27	5	283	2
	72	27	35	276	2
	73	28	3	268	2
	74	28	30	261	2
	75	28	55	255	2
	76	29	19	240	2
	77	29	41	236	2
	78	30	1	233	2
	79	30	20	230	2
	80	30	37	228	2
	81	30	53	226	2
	82	31	7	224	2
	83	31	19	222	2
	84	31	30	220	2
	85	31	39	218	2
	86	31	47	216	2
	87	31	53	214	2
	88	31	57	213	2
53	17	34	+ 21	222	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	18	32	+ 40	242	7
	19	31	0	264	6
	20	29	22	287	6
	21	27	45	311	5
	22	26	10	334	5
	23	24	37	359	5
	24	23	5	386	4
	25	21	35	414	4
	26	20	5	445	4
	27	18	36	477	3
	28	17	9	512	3
	29	15	43	551	3
	30	14	18	593	3
	31	12	55	639	3
	32	11	33	691	3
	33	10	12	750	3
	34	8	52	813	3
	35	7	32	887	2
	36	6	14	977	2
	37	4	57	1099	2
	38	3	41	1255	2
	39	2	26	1477	2
	40	1	12	1954	2
	41	0	− 0	1954	* 2
	42	1	11	1477	2
	43	2	21	1255	2
	44	3	30	1120	2
	45	4	39	1016	2
	46	5	46	933	2
	47	6	52	863	2
	48	7	56	803	2
	49	8	59	750	2
	50	10	1	707	2
	51	11	2	668	2
	52	12	1	632	2
	53	12	59	599	2
	54	13	55	568	2
	55	14	50	542	2
	56	15	44	518	2
	57	16	36	494	2
	58	17	27	472	2
	59	18	16	454	2
	60	19	4	436	2
	61	19	51	418	2
	62	20	37	400	2
	63	21	21	386	2
	64	22	4	371	2
	65	22	45	358	2
	66	23	25	345	2
	67	24	3	334	2
	68	24	39	324	2
	69	25	14	314	2
	70	25	47	304	2
	71	26	18	296	2
	72	26	48	288	2
	73	27	16	281	2
	74	27	43	274	2
	75	28	8	268	2
	76	28	32	263	2
	77	28	55	259	2
	78	29	10	255	2
	79	29	35	249	2
	80	29	52	244	2
	81	30	7	239	2
	82	30	21	234	2
	83	30	35	232	2
	84	30	47	230	2
	85	30	57	228	2
	86	31	5	226	2
	87	31	12	224	2
	88	31	18	223	2
	89	31	22	222	2
54	18	33	+ 27	231	7
	19	31	47	252	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	20	30	+ 9	275	5
	21	28	32	298	5
	22	26	57	322	5
	23	25	23	349	4
	24	23	51	376	4
	25	22	20	404	4
	26	20	51	434	4
	27	19	23	465	3
	28	17	55	499	3
	29	16	29	536	3
	30	15	4	577	3
	31	13	40	619	3
	32	12	18	664	3
	33	10	57	715	3
	34	9	37	773	3
	35	8	17	840	3
	36	6	58	920	2
	37	5	41	1008	2
	38	4	26	1120	2
	39	3	11	1255	2
	40	1	57	1477	2
	41	0	45	1528	2
	42	0	− 26	2130	2
	43	1	36	1829	* 2
	44	2	46	1431	2
	45	3	54	1227	2
	46	5	1	1089	2
	47	6	7	984	2
	48	7	12	906	2
	49	8	15	840	2
	50	9	16	788	2
	51	10	16	741	2
	52	11	16	699	2
	53	12	14	661	2
	54	13	10	625	2
	55	14	5	593	2
	56	14	59	562	2
	57	15	51	536	2
	58	16	42	512	2
	59	17	32	489	2
	60	18	20	470	2
	61	19	6	451	2
	62	19	51	434	2
	63	20	35	416	2
	64	21	18	400	2
	65	21	59	386	2
	66	22	39	373	2
	67	23	17	359	2
	68	23	54	349	2
	69	24	29	339	2
	70	25	2	329	2
	71	25	34	319	2
	72	26	4	309	2
	73	26	32	300	2
	74	26	58	293	2
	75	27	23	286	2
	76	27	47	279	2
	77	28	9	273	2
	78	28	30	267	2
	79	28	49	260	2
	80	29	6	254	2
	81	29	21	249	2
	82	29	35	246	2
	83	29	48	243	2
	84	29	59	240	2
	85	30	8	238	2
	86	30	15	236	2
	87	30	21	234	2
	88	30	25	232	2
	89	30	27	231	2
	90	30	28	231	2
55	19	32	+ 28	242	6
	20	30	51	264	6
	21	29	16	287	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	22	27	+ 42	311	5
	23	26	8	336	5
	24	24	36	361	4
	25	23	5	388	4
	26	21	36	416	4
	27	20	8	447	4
	28	18	40	480	3
	29	17	13	515	3
	30	15	48	551	3
	31	14	25	589	3
	32	13	2	632	3
	33	11	40	679	3
	34	10	20	737	3
	35	9	2	803	3
	36	7	44	875	2
	37	6	27	963	2
	38	5	11	1070	2
	39	3	56	1214	2
	40	2	42	1410	2
	41	1	29	1778	2
	42	0	18	2255	* 2
	43	0	− 52	1556	2
	44	2	1	1317	2
	45	3	10	1164	2
	46	4	17	1051	2
	47	5	22	963	2
	48	6	26	887	2
	49	7	29	829	2
	50	8	31	778	2
	51	9	32	732	2
	52	10	31	691	2
	53	11	28	653	2
	54	12	25	619	2
	55	13	21	586	2
	56	14	15	559	2
	57	15	8	534	2
	58	15	59	510	2
	59	16	48	489	2
	60	17	36	465	2
	61	18	23	449	2
	62	19	8	434	2
	63	19	51	418	2
	64	20	33	404	2
	65	21	15	390	2
	66	21	55	376	2
	67	22	33	363	2
	68	23	9	352	2
	69	23	44	341	2
	70	24	18	331	2
	71	24	50	321	2
	72	25	20	312	2
	73	25	49	304	2
	74	26	16	296	2
	75	26	41	290	2
	76	27	4	284	2
	77	27	26	278	2
	78	27	47	273	2
	79	28	8	268	2
	80	28	27	264	2
	81	28	43	260	2
	82	28	57	256	2
	83	29	9	253	2
	84	29	19	250	2
	85	29	27	248	2
	86	29	33	246	2
	87	29	38	244	2
	88	29	41	242	2
	89	29	43	242	2
56	20	31	+ 36	254	6
	21	30	0	276	5
	22	28	25	299	5
	23	26	52	322	5
	24	25	20	347	4
	25	23	49	373	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	26	22	+ 19	400	4
	27	20	51	429	4
	28	19	24	461	3
	29	17	58	494	3
	30	16	33	531	3
	31	15	9	568	3
	32	13	46	609	3
	33	12	25	653	3
	34	11	4	703	3
	35	9	45	755	3
	36	8	28	824	2
	37	7	11	900	2
	38	5	55	992	2
	39	4	39	1109	2
	40	3	25	1255	2
	41	2	12	1477	2
	42	1	0	1954	2
	43	0	− 10	1954	* 2
	44	1	18	1477	2
	45	2	26	1270	2
	46	3	33	1130	2
	47	4	39	1025	2
	48	5	43	940	2
	49	6	46	875	2
	50	7	48	819	2
	51	8	49	769	2
	52	9	48	724	2
	53	10	46	683	2
	54	11	43	646	2
	55	12	38	612	2
	56	13	31	580	2
	57	14	23	553	2
	58	15	15	528	2
	59	16	5	507	2
	60	16	53	487	2
	61	17	40	468	2
	62	18	25	449	2
	63	19	9	431	2
	64	19	51	416	2
	65	20	32	402	2
	66	21	12	388	2
	67	21	50	374	2
	68	22	27	363	2
	69	23	2	352	2
	70	23	36	341	2
	71	24	8	332	2
	72	24	38	324	2
	73	25	6	316	2
	74	25	33	309	2
	75	25	58	302	2
	76	26	22	296	2
	77	26	44	290	2
	78	27	4	285	2
	79	27	23	280	2
	80	27	40	276	2
	81	27	56	272	2
	82	28	10	268	2
	83	28	22	265	2
	84	28	33	262	2
	85	28	42	260	2
	86	28	49	258	2
	87	28	54	256	2
	88	28	58	254	2
57	21	30	+ 43	264	5
	22	29	9	287	5
	23	27	36	311	5
	24	26	4	336	4
	25	24	33	361	4
	26	23	3	388	4
	27	21	34	416	4
	28	20	7	447	3
	29	18	41	480	3
	30	17	16	515	3
	31	15	51	551	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
57	32	14	+28	589	3
	33	13	7	632	3
	34	11	47	679	3
	35	10	27	732	3
	36	9	9	793	3
	37	7	52	863	2
	38	6	36	947	2
	39	5	20	1042	2
	40	4	6	1164	2
	41	2	54	1335	2
	42	1	43	1618	2
	43	0	33	2732	2
	44	0	−36	1691	• 2
	45	1	44	1371	2
	46	2	51	1201	2
	47	3	57	1079	2
	48	5	1	984	2
	49	6	4	913	2
	50	7	6	852	2
	51	8	7	798	2
	52	9	6	750	2
	53	10	4	707	2
	54	11	1	668	2
	55	11	56	632	2
	56	12	50	602	2
	57	13	42	574	2
	58	14	33	548	2
	59	15	23	526	2
	60	16	11	505	2
	61	16	58	484	2
	62	17	43	465	2
	63	18	27	447	2
	64	19	9	431	2
	65	19	49	416	2
	66	20	28	402	2
	67	21	6	388	2
	68	21	43	376	2
	69	22	19	365	2
	70	22	53	354	2
	71	23	25	345	2
	72	23	55	336	2
	73	24	24	328	2
	74	24	51	320	2
	75	25	16	313	2
	76	25	40	306	2
	77	26	2	299	2
	78	26	22	292	2
	79	26	41	287	2
	80	26	58	282	2
	81	27	13	279	2
	82	27	27	276	2
	83	27	39	273	2
	84	27	49	270	2
	85	27	58	268	2
	86	28	6	266	2
	87	28	12	264	2
58	22	29	+52	271	5
	23	28	19	295	5
	24	26	47	319	5
	25	25	15	345	4
	26	23	44	371	4
	27	22	15	398	4
	28	20	48	427	4
	29	19	22	458	3
	30	17	57	492	3
	31	16	33	528	3
	32	15	10	568	3
	33	13	48	609	3
	34	12	28	653	3
	35	11	9	703	3
	36	9	50	759	3
	37	8	33	824	2
	38	7	18	900	2
	39	6	3	984	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
58	40	4	+49	1089	2
	41	3	30	1227	2
	42	2	24	1431	2
	43	1	13	1829	2
	44	0	4	2130	• 2
	45	1	−4	1528	2
	46	2	10	1285	2
	47	3	15	1141	2
	48	4	20	1042	2
	49	5	23	963	2
	50	6	25	894	2
	51	7	25	835	2
	52	8	26	783	2
	53	9	24	737	2
	54	10	20	695	2
	55	11	15	657	2
	56	12	9	625	2
	57	13	2	596	2
	58	13	53	568	2
	59	14	43	545	2
	60	15	31	523	2
	61	16	18	502	2
	62	17	3	482	2
	63	17	47	463	2
	64	18	29	447	2
	65	19	9	431	2
	66	19	48	416	2
	67	20	26	402	2
	68	21	3	390	2
	69	21	38	378	2
	70	22	11	367	2
	71	22	43	358	2
	72	23	14	349	2
	73	23	43	340	2
	74	24	10	331	2
	75	24	35	323	2
	76	24	59	315	2
	77	25	21	307	2
	78	25	42	300	2
	79	26	1	294	2
	80	26	18	289	2
	81	26	33	285	2
	82	26	46	282	2
	83	26	58	279	2
	84	27	9	275	2
	85	27	18	273	2
	86	27	25	271	2
59	23	28	+59	288	5
	24	27	27	312	5
	25	25	56	338	4
	26	24	26	367	4
	27	22	58	392	4
	28	21	30	421	4
	29	20	3	451	3
	30	18	38	484	3
	31	17	14	518	3
	32	15	51	553	3
	33	14	29	593	3
	34	13	8	635	3
	35	11	49	679	3
	36	10	31	732	3
	37	9	13	793	2
	38	7	57	863	2
	39	6	42	940	2
	40	5	28	1033	2
	41	4	15	1153	2
	42	3	3	1317	2
	43	1	53	1586	2
	44	0	44	2431	2
	45	0	−24	1732	• 2
	46	1	31	1390	2
	47	2	36	1214	2
	48	3	40	1099	2
	49	4	43	1008	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
59	50	5	−45	933	2
	51	6	46	869	2
	52	7	46	813	2
	53	8	44	764	2
	54	9	41	720	2
	55	10	36	683	2
	56	11	30	650	2
	57	12	23	619	2
	58	13	14	589	2
	59	14	3	562	2
	60	14	51	539	2
	61	15	38	518	2
	62	16	23	497	2
	63	17	7	480	2
	64	17	49	463	2
	65	18	30	447	2
	66	19	9	431	2
	67	19	47	418	2
	68	20	23	406	2
	69	20	58	394	2
	70	21	31	382	2
	71	22	3	371	2
	72	22	33	361	2
	73	23	2	351	2
	74	23	29	342	2
	75	23	55	334	2
	76	24	19	326	2
	77	24	41	320	2
	78	25	2	314	2
	79	25	21	309	2
	80	25	38	304	2
	81	25	53	299	2
	82	26	7	295	2
	83	26	19	292	2
	84	26	30	290	2
	85	26	39	288	2
60	24	28	+5	303	5
	25	26	34	328	5
	26	25	5	352	4
	27	23	37	378	4
	28	22	10	406	4
	29	20	43	434	4
	30	19	17	463	3
	31	17	53	494	3
	32	16	31	528	3
	33	15	9	565	3
	34	13	48	605	3
	35	12	28	650	3
	36	11	10	699	3
	37	9	52	750	3
	38	8	35	813	2
	39	7	20	887	2
	40	6	6	977	2
	41	4	53	1079	2
	42	3	42	1214	2
	43	2	32	1410	2
	44	1	23	1778	2
	45	0	15	2431	• 2
	46	0	−52	1618	2
	47	1	58	1352	2
	48	3	3	1188	2
	49	4	6	1070	2
	50	5	8	984	2
	51	6	8	906	2
	52	7	7	846	2
	53	8	5	793	2
	54	9	2	750	2
	55	9	58	711	2
	56	10	52	675	2
	57	11	44	642	2
	58	12	35	612	2
	59	13	25	583	2
	60	14	13	559	2
	61	15	0	536	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
60	62	15	−45	515	2
	63	16	29	497	2
	64	17	11	477	2
	65	17	52	461	2
	66	18	31	445	2
	67	19	9	429	2
	68	19	46	414	2
	69	20	21	402	2
	70	20	54	390	2
	71	21	25	380	2
	72	21	55	371	2
	73	22	24	363	2
	74	22	51	356	2
	75	23	17	349	2
	76	23	41	342	2
	77	24	3	334	2
	78	24	24	327	2
	79	24	43	321	2
	80	25	0	316	2
	81	25	15	312	2
	82	25	29	308	2
	83	25	41	305	2
	84	25	51	303	2
61	25	27	+12	316	4
	26	25	42	340	4
	27	24	14	365	4
	28	22	47	392	4
	29	21	21	421	4
	30	19	55	449	4
	31	18	31	480	3
	32	17	8	512	3
	33	15	47	548	3
	34	14	27	586	3
	35	13	7	629	3
	36	11	48	675	3
	37	10	30	728	3
	38	9	13	788	2
	39	7	58	857	2
	40	6	44	940	2
	41	5	32	1033	2
	42	4	21	1153	2
	43	3	10	1317	2
	44	2	0	1586	2
	45	0	52	2255	2
	46	0	−15	1829	• 2
	47	1	21	1454	2
	48	2	26	1255	2
	49	3	29	1130	2
	50	4	31	1033	2
	51	5	32	954	2
	52	6	31	887	2
	53	7	28	829	2
	54	8	24	778	2
	55	9	18	737	2
	56	10	12	699	2
	57	11	6	664	2
	58	11	58	632	2
	59	12	48	602	2
	60	13	36	577	2
	61	14	22	553	2
	62	15	7	531	2
	63	15	51	510	2
	64	16	33	492	2
	65	17	14	475	2
	66	17	53	458	2
	67	18	31	442	2
	68	19	7	429	2
	69	19	42	416	2
	70	20	15	406	2
	71	20	47	396	2
	72	21	17	386	2
	73	21	46	376	2
	74	22	13	367	2
	75	22	39	358	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
61	76	23	−3	350	
	77	23	25	342	2
	78	23	46	336	2
	79	24	5	331	2
	80	24	22	326	2
	81	24	38	322	2
	82	24	52	319	2
	83	25	4	316	2
62	26	26	+18	331	4
	27	24	50	356	4
	28	23	23	382	4
	29	21	57	410	4
	30	20	32	438	4
	31	19	8	468	3
	32	17	45	499	3
	33	16	23	534	3
	34	15	3	571	3
	35	13	43	612	3
	36	12	24	657	3
	37	11	6	707	3
	38	9	50	764	2
	39	8	35	829	2
	40	7	21	900	2
	41	6	8	984	2
	42	4	56	1089	2
	43	3	45	1227	2
	44	2	36	1431	2
	45	1	28	1778	2
	46	0	21	2431	• 2
	47	0	−44	1618	2
	48	1	48	1352	2
	49	2	51	1201	2
	50	3	54	1089	2
	51	4	55	1000	2
	52	5	54	926	2
	53	6	52	863	2
	54	7	48	808	2
	55	8	43	764	2
	56	9	37	724	2
	57	10	30	687	2
	58	11	22	653	2
	59	12	12	622	2
	60	13	0	596	2
	61	13	46	571	2
	62	14	31	548	2
	63	15	15	526	2
	64	15	57	507	2
	65	16	38	489	2
	66	17	17	472	2
	67	17	55	456	2
	68	18	31	442	2
	69	19	6	429	2
	70	19	39	416	2
	71	20	11	406	2
	72	20	41	396	2
	73	21	10	387	2
	74	21	37	378	2
	75	22	2	370	2
	76	22	26	362	2
	77	22	48	355	2
	78	23	9	349	2
	79	23	28	343	2
	80	23	45	338	2
	81	24	0	334	2
	82	24	14	331	2
63	27	25	+25	345	4
	28	23	58	371	4
	29	22	32	398	4
	30	21	7	425	4
	31	19	44	454	3
	32	18	21	484	3
	33	16	59	518	3
	34	15	38	553	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
63	35	14	+18	593	3
	36	13	0	635	3
	37	11	42	683	3
	38	10	25	737	3
	39	9	10	798	2
	40	7	56	863	2
	41	6	42	940	2
	42	5	30	1033	2
	43	4	20	1153	2
	44	3	11	1317	2
	45	2	2	1556	2
	46	0	55	2130	2
	47	0	—10	1887	• 2
	48	1	15	1477	2
	49	2	19	1285	2
	50	3	21	1153	2
	51	4	21	1051	2
	52	5	20	969	2
	53	6	17	900	2
	54	7	13	840	2
	55	8	8	793	2
	56	9	2	750	2
	57	9	55	711	2
	58	10	46	675	2
	59	11	36	642	2
	60	12	24	615	2
	61	13	11	589	2
	62	13	56	565	2
	63	14	40	542	2
	64	15	22	523	2
	65	16	3	505	2
	66	16	42	487	2
	67	17	20	470	2
	68	17	56	456	2
	69	18	31	442	2
	70	19	4	429	2
	71	19	36	418	2
	72	20	6	408	2
	73	20	35	398	2
	74	21	2	390	2
	75	21	28	382	2
	76	21	52	374	2
	77	22	14	367	2
	78	22	34	360	2
	79	22	53	354	2
	80	23	10	349	2
	81	23	26	345	2
64	28	24	+32	359	4
	29	23	6	384	4
	30	21	41	410	4
	31	20	17	438	4
	32	18	55	468	3
	33	17	33	499	3
	34	16	12	534	3
	35	14	52	571	3
	36	13	34	612	3
	37	12	16	657	3
	38	10	59	707	3
	39	9	44	764	2
	40	8	30	829	2
	41	7	17	900	2
	42	6	5	984	2
	43	4	54	1089	2
	44	3	45	1227	2
	45	2	37	1410	2
	46	1	30	1732	2
	47	0	24	2732	• 2
	48	0	—40	1653	2
	49	1	44	1371	2
	50	2	46	1201	2
	51	3	47	1089	2
	52	4	46	1000	2
	53	5	44	920	2
	54	6	40	863	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
64	55	7	—35	813	2
	56	8	28	769	2
	57	9	20	728	2
	58	10	11	695	2
	59	11	1	664	2
	60	11	49	635	2
	61	12	36	609	2
	62	13	22	583	2
	63	14	6	559	2
	64	14	48	539	2
	65	15	28	520	2
	66	16	7	502	2
	67	16	45	487	2
	68	17	22	470	2
	69	17	57	456	2
	70	18	31	442	2
	71	19	3	429	2
	72	19	33	419	2
	73	20	2	410	2
	74	20	29	402	2
	75	20	54	394	2
	76	21	18	386	2
	77	21	40	380	2
	78	22	0	373	2
	79	22	19	366	2
	80	22	36	359	2
65	29	23	+39	374	4
	30	22	14	400	4
	31	20	50	427	4
	32	19	27	456	3
	33	18	6	487	3
	34	16	46	520	3
	35	15	26	556	3
	36	14	7	593	3
	37	12	49	632	3
	38	11	32	679	3
	39	10	17	732	2
	40	9	3	793	2
	41	7	50	863	2
	42	6	38	940	2
	43	5	27	1033	2
	44	4	18	1153	2
	45	3	10	1317	2
	46	2	3	1556	2
	47	0	57	2130	2
	48	0	—7	1887	• 2
	49	1	10	1502	2
	50	2	12	1301	2
	51	3	13	1164	2
	52	4	13	1060	2
	53	5	11	977	2
	54	6	7	906	2
	55	7	2	852	2
	56	7	56	803	2
	57	8	48	759	2
	58	9	39	720	2
	59	10	29	683	2
	60	11	17	653	2
	61	12	4	625	2
	62	12	49	599	2
	63	13	33	574	2
	64	14	15	553	2
	65	14	56	534	2
	66	15	36	515	2
	67	16	15	499	2
	68	16	52	484	2
	69	17	27	470	2
	70	18	0	456	2
	71	18	31	444	2
	72	19	1	433	2
	73	19	29	423	2
	74	19	55	413	2
	75	20	20	403	2
	76	20	43	394	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
65	77	21	—4	386	2
	78	21	25	379	2
	79	21	45	374	2
66	30	22	+45	392	4
	31	21	21	418	4
	32	19	58	447	3
	33	18	37	477	3
	34	17	17	510	3
	35	15	58	545	3
	36	14	39	583	3
	37	13	21	625	3
	38	12	4	672	3
	39	10	48	720	2
	40	9	33	773	2
	41	8	20	835	2
	42	7	9	906	2
	43	5	59	992	2
	44	4	49	1099	2
	45	3	41	1241	2
	46	2	34	1454	2
	47	1	28	1829	2
	48	0	24	2255	• 2
	49	0	—38	1618	2
	50	1	40	1371	2
	51	2	41	1214	2
	52	3	41	1099	2
	53	4	39	1008	2
	54	5	36	933	2
	55	6	31	875	2
	56	7	25	824	2
	57	8	17	778	2
	58	9	8	741	2
	59	9	58	707	2
	60	10	46	675	2
	61	11	33	650	2
	62	12	18	615	2
	63	13	2	593	2
	64	13	44	574	2
	65	14	25	553	2
	66	15	4	534	2
	67	15	42	515	2
	68	16	19	497	2
	69	16	54	482	2
	70	17	27	468	2
	71	17	59	455	2
	72	18	29	444	2
	73	18	57	433	2
	74	19	24	423	2
	75	19	49	414	2
	76	20	13	405	2
	77	20	35	398	2
	78	20	56	392	2
67	31	21	+52	410	4
	32	20	29	438	3
	33	19	7	468	3
	34	17	47	499	3
	35	16	28	534	3
	36	15	9	571	3
	37	13	50	612	3
	38	12	33	657	3
	39	11	19	703	2
	40	10	6	755	2
	41	8	53	813	2
	42	7	41	881	2
	43	6	30	963	2
	44	5	20	1051	2
	45	4	11	1164	2
	49	3	4	1317	2
	47	1	58	1556	2
	48	0	54	2130	2
	49	0	—9	1887	• 2
	50	1	10	1502	2
	51	2	10	1301	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
67	52	3	—9	1164	2
	53	4	8	1060	2
	54	5	5	977	2
	55	6	1	913	2
	56	6	55	857	2
	57	7	47	808	2
	58	8	48	764	2
	59	9	27	728	2
	60	10	16	695	2
	61	11	3	664	2
	62	11	49	635	2
	63	12	33	612	2
	64	13	15	586	2
	65	13	56	565	2
	66	14	35	545	2
	67	15	12	526	2
	68	15	48	510	2
	69	16	23	494	2
	70	16	56	480	2
	71	17	28	468	2
	72	17	58	456	2
	73	18	27	445	2
	74	18	54	435	2
	75	19	19	426	2
	76	19	43	418	2
	77	20	6	410	2
68	32	20	+59	429	3
	33	19	37	458	3
	34	18	16	489	3
	35	16	57	523	3
	36	15	39	559	3
	37	14	21	596	3
	38	13	4	635	3
	39	11	49	679	2
	40	10	35	728	2
	41	9	22	783	2
	42	8	9	846	2
	43	6	58	920	2
	44	5	48	1008	2
	45	4	40	1109	2
	46	3	33	1241	2
	47	2	27	1431	2
	48	1	23	1778	2
	49	0	20	2431	• 2
	50	0	—41	1653	2
	51	1	41	1390	2
	52	2	40	1227	2
	53	3	38	1109	2
	54	4	35	1016	2
	55	5	31	947	2
	56	6	25	887	2
	57	7	17	840	2
	58	8	8	793	2
	59	8	58	750	2
	60	9	46	715	2
	61	10	33	683	2
	62	11	19	653	2
	63	12	3	629	2
	64	12	45	605	2
	65	13	26	583	2
	66	14	5	562	2
	67	14	43	545	2
	68	15	19	528	2
	69	15	54	512	2
	70	16	27	497	2
	71	16	59	482	2
	72	17	29	471	2
	73	17	58	460	2
	74	18	25	449	2
	75	18	50	439	2
	76	19	14	429	2
69	33	20	+5	447	3
	34	18	44	477	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
69	35	17	+25	510	3
	36	16	7	545	3
	37	14	49	583	3
	38	13	32	625	3
	39	12	16	668	2
	40	11	2	715	2
	41	9	50	769	2
	42	8	38	829	2
	43	7	27	900	2
	44	6	17	977	2
	45	5	9	1070	2
	46	4	2	1188	2
	47	2	56	1352	2
	48	1	51	1586	2
	49	0	48	2255	2
	50	0	—14	1887	• 2
	51	1	14	1502	2
	52	2	13	1301	2
	53	3	11	1164	2
	54	4	8	1060	2
	55	5	3	977	2
	56	5	57	913	2
	57	6	49	857	2
	58	7	40	808	2
	59	8	30	769	2
	60	9	18	732	2
	61	10	5	699	2
	62	10	50	664	2
	63	11	34	639	2
	64	12	17	615	2
	65	12	58	593	2
	66	13	38	573	2
	67	14	16	556	2
	68	14	53	539	2
	69	15	28	523	2
	70	16	2	510	2
	71	16	34	497	2
	72	17	4	485	2
	73	17	32	472	2
	74	17	59	459	2
	75	18	23	447	2
70	34	19	+11	468	3
	35	17	51	499	3
	36	16	33	534	3
	37	15	16	571	3
	38	13	59	612	3
	39	12	43	653	2
	40	11	29	687	2
	41	10	16	737	2
	42	9	5	793	2
	43	7	54	857	2
	44	6	44	926	2
	45	5	36	1008	2
	46	4	29	1109	2
	47	3	23	1241	2
	48	2	17	1431	2
	49	1	13	1829	2
	50	0	11	2255	• 2
	51	0	—49	1618	2
	52	1	47	1371	2
	53	2	44	1214	2
	54	3	40	1099	2
	55	4	35	1016	2
	56	5	30	947	2
	57	6	23	887	2
	58	7	14	835	2
	59	8	4	788	2
	60	8	52	750	2
	61	9	39	715	2
	62	10	24	683	2
	63	11	8	657	2
	64	11	51	632	2
	65	12	32	609	2
	66	13	11	586	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	67	13	−49	568	2
	68	14	25	551	2
	69	15	0	534	2
	70	15	33	518	2
	71	16	5	505	2
	72	16	35	492	2
	73	17	4	480	2
	74	17	31	468	2
71	35	18	+17	487	3
	36	16	58	520	3
	37	15	40	556	3
	38	14	24	596	3
	39	13	9	639	2
	40	11	55	683	2
	41	10	41	732	2
	42	9	29	788	2
	43	8	19	852	2
	44	7	10	920	2
	45	6	1	1000	2
	46	4	54	1099	2
	47	3	48	1227	2
	48	2	43	1410	2
	49	1	40	1732	2
	50	0	38	—	2
	51	0	−23	1732	2
	52	1	22	1431	2
	53	2	20	1270	2
	54	3	16	1153	2
	55	4	11	1060	2
	56	5	5	984	2
	57	5	58	926	2
	58	6	49	869	2
	59	7	39	819	2
	60	8	27	773	2
	61	9	14	737	2
	62	9	59	703	2
	63	10	43	672	2
	64	11	25	646	2
	65	12	6	622	2
	66	12	45	599	2
	67	13	22	577	2
	68	13	58	559	2
	69	14	33	542	2
	70	15	7	526	2
	71	15	40	510	2
	72	16	11	498	2
	73	16	40	487	2
72	36	17	+24	510	3
	37	16	6	545	3
	38	14	49	583	3
	39	13	33	625	2
	40	12	19	668	2
	41	11	6	715	2
	42	9	54	769	2
	43	8	43	824	2
	44	7	34	887	2
	45	6	26	963	2
	46	5	18	1051	2
	47	4	12	1164	2
	48	3	8	1317	2
	49	2	4	1528	2
	50	1	2	1954	2
	51	0	1	2130	2
	52	0	−59	1586	2
	53	1	57	1352	2
	54	2	54	1201	2
	55	3	49	1099	2
	56	4	43	1016	2
	57	5	35	940	2
	58	6	26	881	2
	59	7	15	829	2
	60	8	3	788	2
	61	8	50	750	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	62	9	−35	715	2
	63	10	19	683	2
	64	11	1	657	2
	65	11	42	635	2
	66	12	21	615	2
	67	12	59	596	2
	68	13	35	577	2
	69	14	10	559	2
	70	14	44	542	2
	71	15	16	524	2
	72	15	47	510	2
73	37	16	+29	534	3
	38	15	12	571	3
	39	13	57	612	2
	40	12	43	656	2
	41	11	29	705	2
	42	10	17	758	2
	43	9	6	818	2
	44	7	57	881	2
	45	6	49	954	2
	46	5	42	1051	2
	47	4	36	1164	2
	48	3	31	1335	2
	49	2	28	1556	2
	50	1	26	2038	2
	51	0	24	2033	2
	52	0	−36	1556	2
	53	1	34	1335	2
	54	2	31	1201	2
	55	3	26	1089	2
	56	4	20	1008	2
	57	5	12	954	2
	58	6	3	887	2
	59	6	52	845	2
	60	7	40	805	2
	61	8	27	771	2
	62	9	12	738	2
	63	9	56	704	2
	64	10	38	671	2
	65	11	19	648	2
	66	11	58	627	2
	67	12	36	605	2
	68	13	12	583	2
	69	13	47	567	2
	70	14	21	551	2
	71	14	54	534	2
74	38	15	+34	562	3
	39	14	18	599	3
	40	13	4	642	2
	41	11	51	687	2
	42	10	39	737	2
	43	9	28	793	2
	44	8	19	857	2
	45	7	11	926	2
	46	6	3	1016	2
	47	4	57	1120	2
	48	3	52	1270	2
	49	2	49	1454	2
	50	1	47	1778	2
	51	0	46	2732	2
	52	0	−14	1691	2
	53	1	12	1410	2
	54	2	9	1255	2
	55	3	4	1130	2
	56	3	58	1042	2
	57	4	50	969	2
	58	5	41	913	2
	59	6	31	863	2
	60	7	19	819	2
	61	8	6	778	2
	62	8	51	746	2
	63	9	35	711	2
	64	10	17	683	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	65	10	−58	657	2
	66	11	37	635	2
	67	12	15	612	2
	68	12	52	593	2
	69	13	27	577	2
	70	14	0	562	2
75	39	14	+39	589	3
	40	13	25	629	3
	41	12	12	672	2
	42	11	0	720	2
	43	9	49	773	2
	44	8	39	835	2
	45	7	30	906	2
	46	6	23	984	2
	47	5	18	1079	2
	48	4	14	1214	2
	49	3	10	1371	2
	50	2	8	1618	2
	51	1	7	2255	2
	52	0	7	1829	2
	53	0	−51	1477	2
	54	1	48	1301	2
	55	2	44	1164	2
	56	3	38	1079	2
	57	4	30	992	2
	58	5	21	940	2
	59	6	10	887	2
	60	6	58	843	2
	61	7	45	807	2
	62	8	31	772	2
	63	9	15	736	2
	64	9	57	701	2
	65	10	38	677	2
	66	11	17	653	2
	67	11	55	629	2
	68	12	32	605	2
	69	13	7	589	2
76	40	13	+42	619	3
	41	12	29	661	3
	42	11	18	707	2
	43	10	8	759	2
	44	8	58	813	2
	45	7	49	886	2
	46	6	42	962	2
	47	5	36	1051	2
	48	4	32	1176	2
	49	3	29	1317	2
	50	2	26	1528	2
	51	1	25	1954	2
	52	0	25	2033	2
	53	0	−33	1556	2
	54	1	29	1352	2
	55	2	24	1201	2
	56	3	18	1120	2
	57	4	10	1016	2
	58	5	1	962	2
	59	5	51	911	2
	60	6	39	860	2
	61	7	26	823	2
	62	8	12	787	2
	63	8	56	750	2
	64	9	38	714	2
	65	10	19	690	2
	66	10	58	666	2
	67	11	36	642	2
	68	12	12	619	2
77	41	12	+48	650	3
	42	11	36	695	3
	43	10	26	746	2
	44	9	17	798	2
	45	8	8	857	2
	46	7	0	933	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
77	47	5	+54	1016	2
	48	4	49	1130	2
	49	3	46	1255	2
	50	2	44	1431	2
	51	1	43	1732	2
	52	0	43	2431	2
	53	0	−15	1653	2
	54	1	12	1410	2
	55	2	7	1241	2
	56	3	1	1141	2
	57	3	53	1042	2
	58	4	44	984	2
	59	5	34	926	2
	60	6	22	879	2
	61	7	8	840	2
	62	7	53	802	2
	63	8	37	765	2
	64	9	19	725	2
	65	10	0	702	2
	66	10	40	675	2
	67	11	18	650	2
78	42	11	+52	683	3
	43	10	41	732	2
	44	9	32	788	2
	45	8	24	841	2
	46	7	17	913	2
	47	6	11	992	2
	48	5	7	1099	2
	49	4	4	1214	2
	50	3	1	1371	2
	51	2	0	1618	2
	52	1	1	2431	2
	53	0	3	1829	2
	54	0	−54	1502	2
	55	1	50	1301	2
	56	2	44	1176	2
	57	3	37	1079	2
	58	4	28	1008	2
	59	5	17	947	2
	60	6	5	894	2
	61	6	52	846	2
	62	7	37	808	2
	63	8	21	769	2
	64	9	4	737	2
	65	9	45	707	2
	66	10	24	683	2
79	43	10	+57	720	3
	44	9	48	773	2
	45	8	40	835	2
	46	7	33	894	2
	47	6	27	969	2
	48	5	22	1070	2
	49	4	18	1176	2
	50	3	16	1317	2
	51	2	15	1528	2
	52	1	15	2130	2
	53	0	17	1954	2
	54	0	−39	1556	2
	55	1	34	1335	2
	56	2	28	1201	2
	57	3	21	1099	2
	58	4	12	1025	2
	59	5	2	962	2
	60	5	50	906	2
	61	6	37	861	2
	62	7	22	819	2
	63	8	6	782	2
	64	8	49	751	2
	65	9	30	720	2
80	44	10	+1	759	3
	45	8	52	819	2
	46	7	45	887	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
80	47	6	+39	954	2
	48	5	35	1051	2
	49	4	32	1153	2
	50	3	30	1285	2
	51	2	29	1477	2
	52	1	30	1954	2
	53	0	32	2130	2
	54	0	−25	1653	2
	55	1	20	1390	2
	56	2	14	1241	2
	57	3	7	1130	2
	58	3	58	1051	2
	59	4	48	984	2
	60	5	37	926	2
	61	6	24	876	2
	62	7	9	831	2
	63	7	53	795	2
	64	8	35	759	2
81	45	9	+5	808	2
	46	7	58	869	2
	47	6	52	947	2
	48	5	47	1033	2
	49	4	44	1130	2
	50	3	42	1255	2
	51	2	41	1431	2
	52	1	42	1778	2
	53	0	44	2431	2
	54	0	−13	1691	2
	55	1	8	1431	2
	56	2	1	1270	2
	57	2	53	1153	2
	58	3	44	1079	2
	59	4	34	1000	2
	60	5	22	940	2
	61	6	9	891	2
	62	6	55	844	2
	63	7	40	808	2
82	46	8	+9	857	2
	47	7	3	926	2
	48	5	58	1016	2
	49	4	55	1109	2
	50	3	53	1227	2
	51	2	52	1390	2
	52	1	53	1691	2
	53	0	55	2732	2
	54	0	−2	1887	2
	55	0	57	1502	2
	56	1	51	1317	2
	57	2	43	1188	2
	58	3	34	1099	2
	59	4	24	1025	2
	60	5	12	962	2
	61	5	59	906	2
	62	6	45	857	2
83	47	7	+13	920	2
	48	6	8	1000	2
	49	5	5	1089	2
	50	4	3	1201	2
	51	3	2	1352	2
	52	2	3	1618	2
	53	1	4	2255	2
	54	0	7	1992	2
	55	0	−48	1520	2
	56	1	42	1335	2
	57	2	34	1201	2
	58	3	25	1109	2
	59	4	14	1047	2
	60	5	2	977	2
	61	5	50	920	2
84	48	6	+18	984	2
	49	5	14	1070	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 36 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Va
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
84	50	4+12	1188	2	85	49	5+22	1060	2	86	50	4+25	1153	2	87	52	2+29	1477	2	88	56	1—14	1477	2
	51	3 11	1335	2		50	4 19	1164	2		51	3 24	1285	2		53	1 30	1829	2	—	—	—	—	—
	52	2 11	1556	2		51	3 18	1302	2		52	2 24	1477	2		54	0 33	2732	* 2	89	53	1+37	1778	2
	53	1 13	2033	2		52	2 18	1502	2		53	1 25	1829	2		55	0—23	1732	2		54	0 40	—	* 2
	54	0 16	2130	* 2		53	1 20	1887	2		54	0 28	2556	* 2		56	1 17	1454	2		55	0—15	1778	2
	55	0—39	1586	2		54	0 23	2255	* 2		55	0—28	1691	2		57	2 9	1285	2	—	—	—	—	—
	56	1 33	1371	2		55	0—33	1618	2		56	1 23	1431	2	—	—	—	—	—	90	54	0+41	—	2
	57	2 25	1227	2		56	1 28	1410	2		57	2 15	1270	2	88	52	2+32	1477	2	—	—	—	—	—
	58	3 16	1130	2		57	2 21	1255	2		58	3 6	1153	2		53	1 33	1778	2					
	59	4 6	1051	2		58	3 12	1141	2	—	—	—	—	—		54	0 36	—	* 2					
	60	4 54	984	2		59	4 0	1061	2	87	51	3+29	1285	2		55	0—20	1778	2					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees,

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—22	2130	* 2	6	10	6—29	894	3	7	14	10—57	657	4	8	17	14—3	551	4	9	19	15—47	504	4
	6	1 53	1454	2		11	7 51	803	4		15	12 17	606	4		18	15 24	510	4		20	17 8	467	4
	7	3 20	1188	2		12	9 12	732	4		16	13 37	558	5		19	16 44	472	5		21	18 27	433	5
	8	4 44	1025	3		13	10 32	668	4		17	14 57	517	5		20	18 3	438	5		22	19 46	401	5
	9	6 6	906	3		14	11 52	615	5		18	16 16	477	6		21	19 22	406	6		23	21 5	373	6
	10	7 26	813	4		15	13 11	565	6		19	17 34	443	6		22	20 40	376	6		24	22 22	345	6
	11	8 45	737	4		16	14 29	523	6		20	18 52	410	7		23	21 57	349	7		25	23 39	321	7
	12	10 3	675	5		17	15 46	482	7		21	20 8	380	7		24	23 13	324	7		26	24 54	296	7
	13	11 20	619	5		18	17 3	447	7		22	21 24	353	8		25	24 28	299	8		27	26 9	275	7
	14	12 37	571	6		19	18 19	414	8		23	22 39	327	8		26	25 43	278	8		28	27 24	253	8
	15	13 53	526	6		20	19 34	384	8		24	23 53	302	9		27	26 57	255	9		29	28 38	234	8
	16	15 8	487	7		21	20 48	356	9		25	25 7	282	9		28	28 10	236	9		30	29 52	215	8
	17	16 22	451	8		22	22 2	329	10		26	26 21	258	10		29	29 23	217	10		31	31 4	197	9
	18	17 36	418	9		23	23 15	304	10		27	27 33	239	10		30	30 35	198	10		32	32 16	180	9
	19	18 49	388	9		24	24 28	282	11		28	28 45	219	11		31	31 46	181	11		33	33 27	163	10
	20	20 2	359	10		25	25 40	261	12		29	29 57	200	11		32	32 57	164	11		34	34 37	148	10
	21	21 14	333	11		26	26 51	241	12		30	31 7	183	12		33	34 7	148	11		35	35 47	134	10
	22	22 25	309	12		27	28 2	220	13		31	32 17	166	12		34	35 16	134	12		36	36 55	120	11
	23	23 36	285	13		28	29 12	202	13		32	33 27	150	13		35	36 24	120	12		37	38 3	106	11
	24	24 46	264	14		29	30 22	185	14		33	34 36	135	13		36	37 32	106	13		38	39 10	93	11
	25	25 56	237	14		30	31 31	168	15		34	35 44	121	14		37	38 39	93	13		39	40 16	80	12
	26	27 5	223	15		31	32 39	152	15		35	36 52	107	14		38	39 45	80	14		40	41 21	68	12
	27	28 14	204	16		32	33 47	136	16		36	37 59	94	15		39	40 50	68	14		41	42 25	57	13
	28	29 22	186	17		33	34 54	121	16		37	39 4	81	15		40	41 54	57	14		42	43 28	46	13
	29	30 29	168	17		34	36 1	107	17		38	40 9	69	16		41	42 57	45	15		43	44 30	35	14
	30	31 36	152	18		35	37 6	94	18		39	41 13	57	16		42	43 59	34	15		44	45 31	25	14
	31	32 42	136	19		36	38 11	81	18		40	42 15	45	17		43	44 59	24	16		45	46 31	15	14
	32	33 47	121	19		37	39 15	69	19		41	43 17	34	17		44	45 59	14	16		46	47 29	5	15
	33	34 52	106	20		38	40 18	57	19		42	44 17	23	18		45	46 58	4	17	—	—	—	—	—
	34	35 56	93	21		39	41 19	45	20		43	45 17	13	18	—	—	—	—	—	10	5	6+28	954	4
	35	36 59	80	22		40	42 20	34	20		44	46 16	3	19	9	5	5+4	1051	3		6	4 38	1099	3
	36	38 1	68	23		41	43 20	23	21	—	—	—	—	—		6	3 17	1241	3		7	2 54	1301	2
	37	39 2	56	23		42	44 19	13	21	8	5	3+40	1188	3		7	1 36	1556	2		8	1 14	1653	2
	38	40 3	44	24		43	45 16	3	22		6	1 56	1477	2		8	0—1	—	* 2		9	0—23	2130	* 2
	39	41 2	33	25	—	—	—	—	—		7	0 17	2431	2		9	1 36	1528	2		10	1 55	1454	2
	40	42 1	22	25	7	5	2+18	1390	2		8	1—18	1618	* 2		10	3 8	1241	2		11	3 25	1188	2
	41	42 59	12	26		6	0 37	1954	2		9	2 49	1270	2		11	4 36	1060	2		12	4 54	1033	2
	42	43 57	2	27		7	0—58	1732	* 2		10	4 18	1089	2		12	6 4	933	2		13	6 22	913	2
—	—	—	—	—		8	2 30	1335	2		11	5 45	954	2		13	7 30	840	3		14	7 49	824	2
6	5	0+56	1778	2		9	3 59	1120	2		12	7 10	857	3		14	8 55	759	3		15	9 14	746	3
	6	0—40	1887	* 2		10	5 25	984	2		13	8 34	773	3		15	10 19	695	3		16	10 39	683	3
	7	2 11	1371	2		11	6 50	875	3		14	9 58	707	3		16	11 42	638	3		17	12 2	629	3
	8	3 40	1153	2		12	8 13	788	3		15	11 21	646	4		17	13 5	588	4		18	13 25	580	3
	9	5 5	1000	3		13	9 35	720	3		16	12 42	596	4		18	14 26	544	4		19	14 47	536	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	20	16−	9	497	4
	21	17	30	461	4
	22	18	50	427	5
	23	20	9	396	5
	24	21	28	369	5
	25	22	46	341	6
	26	24	3	317	6
	27	25	19	293	6
	28	26	34	271	7
	29	27	49	251	7
	30	29	3	231	7
	31	30	17	213	8
	32	31	30	195	8
	33	32	41	179	8
	34	33	52	162	9
	35	35	2	147	9
	36	36	12	133	9
	37	37	20	119	10
	38	38	28	106	10
	39	39	35	93	10
	40	40	41	81	11
	41	41	45	69	11
	42	42	49	57	11
	43	43	51	47	12
	44	44	53	36	12
	45	45	53	26	12
	46	46	53	16	13
	47	47	51	7	13
11	5	7+	54	875	4
	6	5	59	992	4
	7	4	13	1141	3
	8	2	31	1352	2
	9	0	53	1829	2
	10	0−	42	1887	• 2
	11	2	14	1371	2
	12	3	44	1153	2
	13	5	12	1008	2
	14	6	40	894	2
	15	8	6	808	2
	16	9	31	732	2
	17	10	56	674	3
	18	12	20	621	3
	19	13	43	573	3
	20	15	6	530	3
	21	16	28	491	4
	22	17	49	455	4
	23	19	9	423	4
	24	20	29	392	5
	25	21	48	365	5
	26	23	6	339	5
	27	24	23	315	5
	28	25	39	292	6
	29	26	54	270	6
	30	28	8	250	6
	31	29	22	230	7
	32	30	36	212	7
	33	31	49	194	7
	34	33	0	178	8
	35	34	11	162	8
	36	35	21	147	8
	37	36	31	133	8
	38	37	39	119	9
	39	38	46	106	9
	40	39	53	93	9
	41	40	59	81	10
	42	42	3	69	10
	43	43	6	57	10
	44	44	9	47	11
	45	45	11	36	11
	46	46	11	26	12
	47	47	9	17	12
	48	48	6	9	12
12	5	9+	20	808	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
12	6	7+	21	906	4
	7	5	33	1016	3
	8	3	49	1176	3
	9	2	10	1431	2
	10	0	33	2033	2
	11	1−	1	1691	• 2
	12	2	32	1317	2
	13	4	2	1120	2
	14	5	30	984	2
	15	6	57	875	2
	16	8	23	793	2
	17	9	48	724	2
	18	11	13	664	3
	19	12	37	612	3
	20	14	1	565	3
	21	15	24	523	3
	22	16	46	484	4
	23	18	7	449	4
	24	19	28	418	4
	25	20	47	388	4
	26	22	6	361	5
	27	23	24	336	5
	28	24	41	312	5
	29	25	57	290	5
	30	27	12	268	6
	31	28	26	248	6
	32	29	40	229	6
	33	30	53	210	6
	34	32	6	193	7
	35	33	17	177	7
	36	34	28	163	7
	37	35	38	146	8
	38	36	47	133	8
	39	37	55	119	8
	40	39	2	105	8
	41	40	8	92	9
	42	41	14	80	9
	43	42	18	69	9
	44	43	21	57	9
	45	44	23	47	10
	46	45	24	37	10
	47	46	23	27	10
	48	47	20	19	11
	49	48	17	10	11
13	5	10+	50	750	5
	6	8	45	835	4
	7	6	53	926	3
	8	5	8	1051	3
	9	3	27	1227	3
	10	1	49	1502	2
	11	0	15	2732	2
	12	1−	18	1586	• 2
	13	2	49	1270	2
	14	4	19	1099	2
	15	5	47	962	2
	16	7	14	857	2
	17	8	40	778	2
	18	10	6	711	2
	19	11	31	653	3
	20	12	55	603	3
	21	14	18	558	3
	22	15	41	517	3
	23	16	2	480	3
	24	18	23	445	4
	25	19	43	414	4
	26	21	2	385	4
	27	22	21	359	4
	28	23	38	334	5
	29	24	55	310	5
	30	26	11	288	5
	31	27	26	266	5
	32	28	40	246	5
	33	30	54	228	6
	34	31	7	209	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	35	32−	19	192	6
	36	33	30	176	6
	37	34	40	162	7
	38	35	49	146	7
	39	36	58	132	7
	40	38	5	119	7
	41	39	12	105	8
	42	40	17	93	8
	43	41	22	81	8
	44	42	26	70	8
	45	43	28	58	9
	46	44	30	48	9
	47	45	30	38	9
	48	46	29	29	9
	49	47	27	20	9
	50	48	24	11	10
14	5	12+	20	699	6
	6	10	6	773	5
	7	8	14	852	4
	8	6	27	954	3
	9	4	44	1089	3
	10	3	5	1270	2
	11	1	29	1618	2
	12	0−	4	2431	• 2
	13	1	36	1502	2
	14	3	6	1227	2
	15	4	35	1060	2
	16	6	3	940	2
	17	7	30	840	2
	18	8	57	764	2
	19	10	23	699	2
	20	11	48	642	3
	21	13	12	593	3
	22	14	35	551	3
	23	15	57	510	3
	24	17	18	475	3
	25	18	38	440	4
	26	19	58	410	4
	27	21	17	382	4
	28	22	35	356	4
	29	23	52	331	4
	30	25	8	308	5
	31	26	23	285	5
	32	27	38	264	5
	33	28	52	244	5
	34	30	6	226	5
	35	31	18	207	6
	36	32	30	191	6
	37	33	40	175	6
	38	34	50	160	6
	39	35	58	145	7
	40	37	6	131	7
	41	38	13	119	7
	42	39	19	106	7
	43	40	24	94	7
	44	41	28	82	8
	45	42	31	71	8
	46	43	33	60	8
	47	44	34	50	8
	48	45	34	40	8
	49	46	33	31	9
	50	47	32	21	9
	51	48	27	13	9
15	5	13+	44	653	6
	6	11	28	720	6
	7	9	34	788	4
	8	7	45	875	4
	9	6	1	984	3
	10	4	21	1120	3
	11	2	44	1335	2
	12	1	9	1732	2
	13	0−	24	2033	• 2
	14	1	56	1431	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	15	3−	26	1188	2
	16	4	55	1033	2
	17	6	23	920	2
	18	7	50	824	2
	19	9	15	750	2
	20	10	40	689	2
	21	12	5	634	2
	22	13	29	585	3
	23	14	52	544	3
	24	16	13	504	3
	25	17	34	469	3
	26	18	54	436	3
	27	20	14	406	3
	28	21	32	378	4
	29	22	50	353	4
	30	24	6	328	4
	31	25	22	306	4
	32	26	37	283	4
	33	27	52	263	5
	34	29	6	243	5
	35	30	19	225	5
	36	31	31	207	5
	37	32	42	191	5
	38	33	52	175	6
	39	35	1	160	6
	40	36	9	145	6
	41	37	16	131	6
	42	38	22	119	6
	43	39	27	106	7
	44	40	31	94	7
	45	41	34	83	7
	46	42	36	72	7
	47	43	37	61	7
	48	44	37	51	8
	49	45	36	41	8
	50	46	34	32	8
	51	47	31	23	8
	52	48	26	15	8
16	5	15+	9	615	7
	6	12	51	672	6
	7	10	54	737	5
	8	9	3	808	4
	9	7	18	900	3
	10	5	37	1008	3
	11	3	59	1164	2
	12	2	23	1390	2
	13	0	49	1829	2
	14	0−	44	1887	• 2
	15	2	15	1371	2
	16	3	45	1153	2
	17	5	13	1008	2
	18	6	40	900	2
	19	8	6	808	2
	20	9	32	741	2
	21	10	57	679	2
	22	12	22	625	2
	23	13	45	577	3
	24	15	8	536	3
	25	16	29	497	3
	26	17	50	463	3
	27	19	10	431	3
	28	20	29	402	3
	29	21	47	374	3
	30	23	4	349	4
	31	24	20	324	4
	32	25	36	303	4
	33	26	51	281	4
	34	28	5	261	4
	35	29	18	241	4
	36	30	31	223	5
	37	31	42	206	5
	38	32	53	190	5
	39	34	2	174	5
	40	35	11	160	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	41	36−	18	146	6
	42	37	25	131	6
	43	38	30	119	6
	44	39	34	107	6
	45	40	37	95	6
	46	41	40	84	7
	47	42	41	73	7
	48	43	41	63	7
	49	44	40	53	7
	50	45	38	43	7
	51	46	35	33	8
	52	47	30	25	8
	53	48	24	16	8
17	5	16+	32	577	8
	6	14	13	629	7
	7	12	14	687	5
	8	10	21	750	4
	9	8	35	829	4
	10	6	53	920	3
	11	5	14	1042	3
	12	3	37	1214	2
	13	2	3	1477	2
	14	0	30	2255	2
	15	1−	2	1653	• 2
	16	2	32	1301	2
	17	4	2	1109	2
	18	5	30	977	2
	19	6	57	881	2
	20	8	23	793	2
	21	9	49	728	2
	22	11	13	668	2
	23	12	37	617	2
	24	14	0	570	2
	25	15	23	530	3
	26	16	44	482	3
	27	18	4	459	3
	28	19	24	427	3
	29	20	42	398	3
	30	21	59	371	3
	31	23	16	346	3
	32	24	32	322	4
	33	25	47	301	4
	34	27	1	280	4
	35	28	15	260	4
	36	29	27	241	4
	37	30	39	223	4
	38	31	49	206	4
	39	32	59	190	5
	40	34	8	174	5
	41	35	16	161	5
	42	36	22	147	5
	43	37	28	133	5
	44	38	32	120	6
	45	39	36	108	6
	46	40	38	97	6
	47	41	40	86	6
	48	42	40	75	6
	49	43	40	65	6
	50	44	38	55	7
	51	45	36	45	7
	52	46	32	36	7
	53	47	26	27	7
	54	48	19	20	7
18	5	17+	54	545	9
	6	15	35	589	7
	7	13	33	642	6
	8	11	39	699	4
	9	9	52	769	4
	10	8	10	846	3
	11	6	30	947	3
	12	4	53	1070	3
	13	3	17	1255	2
	14	1	44	1556	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	15	0+	12	—	• 2
	16	1—	19	1556	2
	17	2	49	1255	2
	18	4	18	1079	2
	19	5	46	954	2
	20	7	13	863	2
	21	8	39	778	2
	22	10	5	715	2
	23	11	29	657	2
	24	12	53	609	2
	25	14	15	562	2
	26	15	37	523	3
	27	16	58	487	3
	28	18	18	454	3
	29	19	37	423	3
	30	20	55	394	3
	31	22	12	367	3
	32	23	28	343	3
	33	24	43	319	3
	34	25	58	298	4
	35	27	11	278	4
	36	28	24	258	4
	37	29	36	240	4
	38	30	47	222	4
	39	31	56	206	4
	40	33	5	190	4
	41	34	13	175	5
	42	35	20	162	5
	43	36	26	148	5
	44	37	31	135	5
	45	38	34	122	5
	46	39	37	110	5
	47	40	39	99	6
	48	41	40	88	6
	49	42	39	77	6
	50	43	38	67	6
	51	44	35	57	6
	52	45	32	48	6
	53	46	27	39	7
	54	47	20	30	7
	55	48	11	22	7
19	5	19+	17	512	9
	6	16	56	553	8
	7	14	53	605	6
	8	12	57	653	5
	9	11	8	715	4
	10	9	24	783	4
	11	7	43	869	3
	12	6	6	977	3
	13	4	30	1109	3
	14	2	56	1317	2
	15	1	24	1691	2
	16	0—	7	2130	• 2
	17	1	38	1454	2
	18	3	7	1201	2
	19	4	36	1051	2
	20	6	3	933	2
	21	7	30	846	2
	22	8	56	764	2
	23	10	21	703	2
	24	11	45	648	2
	25	13	8	601	2
	26	14	30	557	2
	27	15	52	518	2
	28	17	12	482	3
	29	18	31	451	3
	30	19	50	420	3
	31	21	7	392	3
	32	22	24	365	3
	33	23	40	342	3
	34	24	54	318	3
	35	26	8	297	3
	36	27	21	277	4
	37	28	33	257	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	38	29—	44	239	4
	39	30	55	221	4
	40	32	4	206	4
	41	33	12	189	4
	42	34	19	175	4
	43	35	25	162	4
	44	36	29	148	5
	45	37	33	135	5
	46	38	36	121	5
	47	39	38	110	5
	48	40	38	99	5
	49	41	38	88	5
	50	42	36	78	5
	51	43	34	68	6
	52	44	30	58	6
	53	45	25	49	6
	54	46	19	41	6
	55	47	11	32	6
	56	48	1	25	6
20	5	20+	39	484	10
	6	18	17	523	8
	7	16	12	568	7
	8	14	15	615	5
	9	12	25	672	4
	10	10	40	732	4
	11	8	57	808	3
	12	7	18	894	3
	13	5	42	1008	3
	14	4	8	1153	3
	15	2	35	1371	2
	16	1	4	1887	2
	17	0—	26	1829	• 2
	18	1	56	1390	2
	19	3	25	1164	2
	20	4	53	1025	2
	21	6	20	913	2
	22	7	47	829	2
	23	9	13	755	2
	24	10	38	695	2
	25	12	1	639	2
	26	13	24	593	2
	27	14	45	551	2
	28	16	6	512	2
	29	17	25	477	2
	30	18	44	447	3
	31	20	2	416	3
	32	21	19	390	3
	33	22	35	363	3
	34	23	51	340	3
	35	25	5	316	3
	36	26	18	295	3
	37	27	30	275	3
	38	28	42	255	4
	39	29	52	237	4
	40	31	2	220	4
	41	32	10	205	4
	42	33	18	188	4
	43	34	24	175	4
	44	35	29	162	4
	45	36	32	148	4
	46	37	35	135	5
	47	38	37	123	5
	48	39	38	111	5
	49	40	37	100	5
	50	41	36	89	5
	51	42	33	79	5
	52	43	30	70	5
	53	44	25	60	5
	54	45	18	51	6
	55	46	10	43	6
	56	47	1	35	6
	57	47	51	27	6
21	5	22+	1	456	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	6	19+	37	492	9
	7	17	30	534	7
	8	15	32	577	6
	9	13	41	629	5
	10	11	55	683	4
	11	10	12	750	4
	12	8	32	829	3
	13	6	54	920	3
	14	5	19	1042	3
	15	3	46	1201	2
	16	2	14	1454	2
	17	0	43	2130	2
	18	0—	47	1691	• 2
	19	2	16	1335	2
	20	3	44	1130	2
	21	5	12	1000	2
	22	6	39	894	2
	23	8	5	813	2
	24	9	30	741	2
	25	10	54	684	2
	26	12	17	631	2
	27	13	39	585	2
	28	15	0	544	2
	29	16	20	507	2
	30	17	39	473	2
	31	18	57	443	2
	32	20	14	412	3
	33	21	31	386	3
	34	22	46	361	3
	35	24	1	337	3
	36	25	15	314	3
	37	26	27	293	3
	38	27	38	273	3
	39	28	48	255	3
	40	29	58	237	4
	41	31	7	220	4
	42	32	14	205	4
	43	33	21	189	4
	44	34	26	175	4
	45	35	30	162	4
	46	36	33	149	4
	47	37	35	136	4
	48	38	35	124	4
	49	39	35	112	5
	50	40	33	101	5
	51	41	31	91	5
	52	42	27	81	5
	53	43	22	71	5
	54	44	16	62	5
	55	45	8	53	5
	56	45	59	45	5
	57	46	49	37	5
	58	47	37	30	5
22	5	23+	23	431	12
	6	20	57	465	10
	7	18	48	505	8
	8	16	48	545	6
	9	14	56	593	5
	10	13	9	642	5
	11	11	25	703	4
	12	9	45	769	4
	13	8	7	852	3
	14	6	31	947	3
	15	4	57	1070	3
	16	3	25	1241	2
	17	1	53	1528	2
	18	0	23	2732	2
	19	1—	7	1586	• 2
	20	2	36	1285	2
	21	4	4	1099	2
	22	5	32	977	2
	23	6	58	875	2
	24	8	23	798	2
	25	9	47	728	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	26	11—	10	672	2
	27	12	32	622	2
	28	13	53	577	2
	29	15	13	536	2
	30	16	33	502	2
	31	17	51	468	2
	32	19	9	438	2
	33	20	26	408	2
	34	21	42	382	3
	35	22	57	358	3
	36	24	11	334	3
	37	25	24	312	3
	38	26	36	291	3
	39	27	46	271	3
	40	28	56	254	3
	41	30	4	237	3
	42	31	12	220	4
	43	32	18	205	4
	44	33	24	191	4
	45	34	28	176	4
	46	35	31	163	4
	47	36	33	150	4
	48	37	34	138	4
	49	38	33	126	4
	50	39	32	114	4
	51	40	29	103	5
	52	41	26	93	5
	53	42	21	83	5
	54	43	15	73	5
	55	44	7	64	5
	56	44	58	56	5
	57	45	47	48	5
	58	46	36	40	5
	59	47	23	33	5
23	5	24+	45	408	13
	6	22	17	440	10
	7	20	6	477	8
	8	18	4	515	7
	9	16	11	559	6
	10	14	23	605	5
	11	12	39	661	4
	12	10	57	720	4
	13	9	18	788	3
	14	7	42	875	3
	15	6	7	997	3
	16	4	33	1109	3
	17	3	2	1301	2
	18	1	31	1653	2
	19	0	1	2431	• 2
	20	1—	28	1502	2
	21	2	56	1241	2
	22	4	23	1070	2
	23	5	50	954	2
	24	7	15	857	2
	25	8	40	783	2
	26	10	3	715	2
	27	11	26	663	2
	28	12	47	614	2
	29	14	8	571	2
	30	15	27	531	2
	31	16	46	497	2
	32	18	4	465	2
	33	19	21	435	2
	34	20	36	405	2
	35	21	51	379	2
	36	23	5	355	3
	37	24	18	332	3
	38	25	30	310	3
	39	26	41	290	3
	40	27	51	270	3
	41	29	0	253	3
	42	30	7	236	3
	43	31	14	220	3
	44	32	20	205	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	45	33—	25	191	4
	46	34	28	176	4
	47	35	30	163	4
	48	36	31	150	4
	49	37	31	138	4
	50	38	29	127	4
	51	39	27	116	4
	52	40	23	103	4
	53	41	18	95	4
	54	42	12	85	5
	55	43	5	76	5
	56	43	56	67	5
	57	44	46	59	5
	58	45	34	51	5
	59	46	21	44	5
	60	47	7	36	5
24	5	26+	7	386	14
	6	23	36	416	11
	7	21	23	451	9
	8	19	19	487	7
	9	17	25	528	6
	10	15	36	571	5
	11	13	51	622	5
	12	12	9	675	4
	13	10	29	737	4
	14	8	52	808	3
	15	7	17	894	3
	16	5	43	1000	3
	17	4	10	1141	2
	18	2	39	1352	2
	19	1	9	1778	2
	20	0—	21	2033	• 2
	21	1	49	1431	2
	22	3	16	1201	2
	23	4	42	1042	2
	24	6	18	933	2
	25	7	32	840	2
	26	8	56	769	2
	27	10	19	707	2
	28	11	41	653	2
	29	13	2	605	2
	30	14	22	565	2
	31	15	41	526	2
	32	16	59	492	2
	33	18	16	461	2
	34	19	32	431	2
	35	20	46	402	2
	36	22	0	376	2
	37	23	12	352	3
	38	24	24	329	3
	39	25	35	308	3
	40	26	45	288	3
	41	27	54	268	3
	42	29	3	251	3
	43	30	10	234	3
	44	31	16	219	3
	45	32	21	204	3
	46	33	25	190	3
	47	34	27	176	3
	48	35	29	163	4
	49	36	29	150	4
	50	37	28	139	4
	51	38	25	128	4
	52	39	22	118	4
	53	40	17	107	4
	54	41	11	97	4
	55	42	3	88	4
	56	42	54	79	4
	57	43	44	71	5
	58	44	37	62	5
	59	45	19	55	5
	60	46	5	48	5
	61	46	51	40	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	5	27	+ 28	365	14
	6	24	54	394	12
	7	22	40	427	9
	8	20	35	461	8
	9	18	39	499	7
	10	16	49	539	6
	11	15	3	583	5
	12	13	20	635	4
	13	11	40	691	4
	14	10	2	755	4
	15	8	26	829	3
	16	6	51	920	3
	17	5	18	1033	3
	18	3	46	1188	2
	19	2	15	1431	2
	20	0	46	2033	2
	21	0	− 43	1778	• 2
	22	2	10	1352	2
	23	3	36	1153	2
	24	5	1	1010	2
	25	6	26	913	2
	26	7	49	824	2
	27	9	12	755	2
	28	10	34	697	2
	29	11	56	644	2
	30	13	16	597	2
	31	14	35	558	2
	32	15	53	522	2
	33	17	10	487	2
	34	18	26	456	2
	35	19	41	427	2
	36	20	55	399	2
	37	22	8	374	2
	38	23	20	350	3
	39	24	31	328	3
	40	25	41	307	3
	41	26	51	288	3
	42	27	59	268	3
	43	29	6	251	3
	44	30	12	234	3
	45	31	17	219	3
	46	32	21	204	3
	47	33	24	190	3
	48	34	25	176	3
	49	35	25	163	3
	50	36	24	151	4
	51	37	22	140	4
	52	38	18	129	4
	53	39	13	119	4
	54	40	7	109	4
	55	41	0	99	4
	56	41	51	90	4
	57	42	41	82	4
	58	43	30	73	4
	59	44	17	65	4
	60	45	2	58	4
	61	45	47	51	4
	62	46	31	43	4
26	5	28	+ 48	345	14
	6	26	12	373	12
	7	23	56	404	10
	8	21	50	436	8
	9	19	53	472	7
	10	18	2	510	6
	11	16	14	551	5
	12	14	31	596	5
	13	12	50	650	4
	14	11	12	707	4
	15	9	35	773	3
	16	8	0	852	3
	17	6	26	947	3
	18	4	54	1070	3
	19	3	22	1241	2
	20	1	52	1502	2
26	21	0	+ 24	2431	2
	22	1	− 4	1653	• 2
	23	2	30	1301	2
	24	3	56	1120	2
	25	5	20	992	2
	26	6	44	894	2
	27	8	6	813	2
	28	9	28	746	2
	29	10	49	687	2
	30	12	10	635	2
	31	13	29	589	2
	32	14	48	551	2
	33	16	5	518	2
	34	17	21	482	2
	35	18	36	451	2
	36	19	50	423	2
	37	21	3	396	2
	38	22	16	371	2
	39	23	27	347	3
	40	24	38	326	3
	41	25	47	306	3
	42	26	56	287	3
	43	28	3	268	3
	44	29	9	251	3
	45	30	14	234	3
	46	31	18	219	3
	47	32	20	205	3
	48	33	22	191	3
	49	34	22	177	3
	50	35	21	164	3
	51	36	18	153	3
	52	37	15	141	4
	53	38	10	130	4
	54	39	4	121	4
	55	39	57	111	4
	56	40	49	102	4
	57	41	39	93	4
	58	42	28	85	4
	59	43	15	76	4
	60	44	1	69	4
	61	44	45	61	4
	62	45	29	54	4
	63	46	12	47	4
27	5	30	+ 7	326	15
	6	27	29	352	13
	7	25	12	382	10
	8	23	4	412	9
	9	21	6	449	7
	10	19	14	482	6
	11	17	26	523	5
	12	15	41	565	5
	13	14	0	612	4
	14	12	21	664	4
	15	10	44	724	4
	16	9	9	793	3
	17	7	35	875	3
	18	6	2	977	3
	19	4	31	1109	2
	20	3	0	1301	2
	21	1	31	1618	2
	22	0	4	2431	• 2
	23	1	− 23	1528	2
	24	2	49	1255	2
	25	4	14	1089	2
	26	5	37	969	2
	27	7	0	875	2
	28	8	22	798	2
	29	9	43	732	2
	30	11	3	676	2
	31	12	23	627	2
	32	13	41	583	2
	33	14	59	545	2
	34	16	16	512	2
	35	17	31	477	2
27	36	18	− 46	447	2
	37	19	59	418	2
	38	21	12	393	2
	39	22	24	369	2
	40	23	34	346	2
	41	24	44	325	3
	42	25	52	305	3
	43	26	58	287	3
	44	25	5	268	3
	45	29	10	251	3
	46	30	14	235	3
	47	31	17	220	3
	48	32	18	206	3
	49	33	19	192	3
	50	34	18	179	3
	51	35	16	166	3
	52	36	12	155	3
	53	37	8	143	3
	54	38	2	133	3
	55	38	55	123	4
	56	39	46	114	4
	57	40	37	104	4
	58	41	25	96	4
	59	42	13	88	4
	60	42	58	79	4
	61	43	43	72	4
	62	44	26	64	4
	63	45	9	57	4
	64	45	51	50	4
28	5	31	+ 25	308	17
	6	28	46	333	13
	7	26	27	361	11
	8	24	18	390	9
	9	22	18	423	8
	10	20	25	456	7
	11	18	36	494	6
	12	16	51	534	5
	13	15	9	577	5
	14	13	30	625	4
	15	11	52	679	4
	16	10	17	741	3
	17	8	43	813	3
	18	7	10	900	3
	19	5	39	1008	3
	20	4	8	1153	2
	21	2	39	1371	2
	22	1	11	1778	2
	23	0	− 16	2033	• 2
	24	1	42	1454	2
	25	3	7	1214	2
	26	4	31	1060	2
	27	5	54	947	2
	28	7	16	857	2
	29	8	37	783	2
	30	9	57	720	2
	31	11	16	664	2
	32	12	35	619	2
	33	13	53	577	2
	34	15	10	539	2
	35	16	26	505	2
	36	17	41	472	2
	37	18	55	442	2
	38	20	8	414	2
	39	21	20	390	2
	40	22	31	367	2
	41	23	40	345	2
	42	24	49	324	2
	43	25	56	304	3
	44	27	3	287	3
	45	28	8	268	3
	46	29	12	252	3
	47	30	14	237	3
	48	31	16	222	3
	49	32	16	207	3
28	50	33	− 16	193	3
	51	34	14	181	3
	52	35	11	169	3
	53	36	6	157	3
	54	37	1	146	3
	55	37	54	136	3
	56	38	45	126	3
	57	39	35	117	3
	58	40	24	107	4
	59	41	11	99	4
	60	41	57	91	4
	61	42	41	83	4
	62	43	25	75	4
	63	44	7	68	4
	64	44	47	60	4
	65	45	27	54	4
29	5	32	+ 45	290	17
	6	30	3	314	14
	7	27	44	341	11
	8	25	35	369	10
	9	23	35	400	8
	10	21	40	434	7
	11	19	50	468	6
	12	18	4	505	5
	13	16	21	548	5
	14	14	40	593	4
	15	13	2	642	4
	16	11	25	699	3
	17	9	50	764	3
	18	8	16	840	3
	19	6	43	933	3
	20	5	12	1042	2
	21	3	42	1201	2
	22	2	14	1431	2
	23	0	47	1954	2
	24	0	− 39	1829	• 2
	25	2	4	1390	2
	26	3	27	1176	2
	27	4	50	1033	2
	28	6	12	926	2
	29	7	33	840	2
	30	8	53	769	2
	31	10	13	707	2
	32	11	32	657	2
	33	12	50	612	2
	34	14	7	571	2
	35	15	23	534	2
	36	16	38	501	2
	37	17	52	469	2
	38	19	5	439	2
	39	20	17	412	2
	40	21	28	388	2
	41	22	38	366	2
	42	23	46	344	2
	43	24	54	323	2
	44	26	0	303	2
	45	27	6	285	3
	46	28	10	266	3
	47	29	13	250	3
	48	30	14	236	3
	49	31	15	221	3
	50	32	14	207	3
	51	33	12	193	3
	52	34	9	181	3
	53	35	5	170	3
	54	35	59	158	3
	55	36	53	148	3
	56	37	45	138	3
	57	38	36	128	3
	58	39	25	119	3
	59	40	13	110	3
	60	40	59	102	3
	61	41	44	94	4
	62	42	27	86	4
29	63	43	− 9	79	4
	64	43	50	71	4
	65	44	28	64	4
	66	45	5	58	4
30	5	34	+ 4	273	18
	6	31	20	297	15
	7	29	1	323	12
	8	26	52	350	10
	9	24	51	378	8
	10	22	54	408	7
	11	21	3	442	6
	12	19	16	478	5
	13	17	33	515	4
	14	15	52	559	4
	15	14	12	605	4
	16	12	34	657	3
	17	10	58	715	3
	18	9	23	783	3
	19	7	49	863	3
	20	6	17	962	2
	21	4	46	1079	2
	22	3	17	1241	2
	23	1	50	1502	2
	24	0	24	2255	2
	25	1	− 1	1691	• 2
	26	2	25	1335	2
	27	3	47	1141	2
	28	5	9	1008	2
	29	6	30	906	2
	30	7	50	824	2
	31	9	9	755	2
	32	10	28	699	2
	33	11	46	650	2
	34	13	4	605	2
	35	14	21	565	2
	36	15	36	528	2
	37	16	50	497	2
	38	18	3	465	2
	39	19	15	436	2
	40	20	26	410	2
	41	21	36	386	2
	42	22	45	364	2
	43	23	52	343	2
	44	24	58	322	2
	45	26	4	301	2
	46	27	8	282	2
	47	28	11	264	2
	48	29	13	248	3
	49	30	13	234	3
	50	31	13	220	3
	51	32	11	207	3
	52	33	8	194	3
	53	34	4	182	3
	54	34	59	171	3
	55	35	52	160	3
	56	36	44	150	3
	57	37	36	140	3
	58	38	26	130	3
	59	39	14	121	3
	60	40	1	113	3
	61	40	47	105	3
	62	41	31	97	3
	63	42	13	89	4
	64	42	53	82	4
	65	43	32	75	4
	66	44	8	68	4
	67	44	41	62	4
31	5	35	+ 20	258	19
	6	32	32	282	16
	7	30	12	306	15
	8	28	3	332	11
	9	26	1	359	9
	10	24	3	388	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	11	22	+10	418	6
	12	20	23	451	5
	13	18	39	487	5
	14	16	58	528	4
	15	15	18	571	4
	16	13	40	619	4
	17	12	4	672	3
	18	10	29	732	3
	19	8	55	803	3
	20	7	24	887	3
	21	5	53	984	2
	22	4	23	1109	2
	23	2	55	1285	2
	24	1	29	1586	2
	25	0	3	—	* 2
	26	1	—22	1586	2
	27	2	45	1285	2
	28	4	7	1109	2
	29	5	28	984	2
	30	6	48	881	2
	31	8	8	808	2
	32	9	26	746	2
	33	10	43	691	2
	34	12	0	642	2
	35	13	17	599	2
	36	14	32	559	2
	37	15	46	526	2
	38	16	59	492	2
	39	18	11	461	2
	40	19	22	434	2
	41	20	33	408	2
	42	21	43	384	2
	43	22	51	362	2
	44	23	58	340	2
	45	25	3	319	2
	46	26	7	299	2
	47	27	10	281	2
	48	28	12	265	2
	49	29	12	250	2
	50	30	11	235	3
	51	31	10	220	3
	52	32	7	207	3
	53	33	2	196	3
	54	33	57	185	3
	55	34	51	174	3
	56	35	43	163	3
	57	36	34	153	3
	58	37	24	143	3
	59	38	12	134	3
	60	38	59	125	3
	61	39	45	117	3
	62	40	29	109	3
	63	41	11	101	3
	64	41	52	94	3
	65	42	32	87	3
	66	43	9	80	3
	67	43	44	73	4
	68	44	14	67	4
32	5	36	+35	244	20
	6	33	46	267	17
	7	31	23	291	14
	8	29	12	316	12
	9	27	10	341	10
	10	25	12	368	8
	11	23	20	398	7
	12	21	31	429	6
	13	19	46	463	5
	14	18	3	499	5
	15	16	23	539	4
	16	14	46	583	4
	17	13	10	632	4
	18	11	35	687	3
	19	10	1	750	3
	20	8	29	819	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	21	6	+58	906	3
	22	5	28	1016	3
	23	4	0	1153	2
	24	2	33	1352	2
	25	1	7	1691	2
	26	0	—18	2130	* 2
	27	1	41	1477	2
	28	3	3	1227	2
	29	4	24	1079	2
	30	5	45	954	2
	31	7	5	869	2
	32	8	23	798	2
	33	9	40	737	2
	34	10	57	683	2
	35	12	13	635	2
	36	13	28	593	2
	37	14	43	553	2
	38	15	57	518	2
	39	17	9	484	2
	40	18	20	456	2
	41	19	30	429	2
	42	20	40	404	2
	43	21	49	381	2
	44	22	57	359	2
	45	24	2	338	2
	46	25	6	318	2
	47	26	10	299	2
	48	27	12	282	2
	49	28	13	266	2
	50	29	12	251	2
	51	30	10	237	2
	52	31	7	223	3
	53	32	3	210	3
	54	32	58	198	3
	55	33	51	186	3
	56	34	43	175	3
	57	35	34	165	3
	58	36	23	155	3
	59	37	11	145	3
	60	37	58	136	3
	61	38	43	128	3
	62	39	27	119	3
	63	40	8	111	3
	64	40	49	104	3
	65	41	28	97	3
	66	42	6	90	3
	67	42	42	83	3
	68	43	16	77	3
	69	43	48	72	3
33	5	37	+49	230	21
	6	34	59	253	17
	7	32	35	276	14
	8	30	23	300	12
	9	28	19	324	10
	10	26	20	350	8
	11	24	25	378	7
	12	22	36	408	6
	13	20	51	440	6
	14	19	10	475	5
	15	17	30	512	5
	16	15	52	553	5
	17	14	14	596	4
	18	12	39	650	4
	19	11	5	707	4
	20	9	33	773	3
	21	8	2	840	3
	22	6	32	933	3
	23	5	4	1042	3
	24	3	37	1188	2
	25	2	11	1410	2
	26	0	46	1887	2
	27	0	—38	1887	* 2
	28	2	0	1410	2
	29	3	21	1188	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	30	4	—42	1042	2
	31	6	2	933	2
	32	7	21	852	2
	33	8	38	783	2
	34	9	55	724	2
	35	11	11	672	2
	36	12	27	625	2
	37	13	41	583	2
	38	14	55	545	2
	39	16	8	510	2
	40	17	19	480	2
	41	18	29	451	2
	42	19	38	424	2
	43	20	47	400	2
	44	21	55	378	2
	45	23	2	358	2
	46	24	7	338	2
	47	25	10	319	2
	48	26	12	300	2
	49	27	13	282	2
	50	28	13	266	2
	51	29	11	251	2
	52	30	8	238	2
	53	31	3	225	2
	54	31	57	212	3
	55	32	50	200	3
	56	33	42	188	3
	57	34	33	177	3
	58	35	22	167	3
	59	36	10	157	3
	60	36	56	148	3
	61	37	41	139	3
	62	38	24	131	3
	63	39	6	123	3
	64	39	46	116	3
	65	40	25	109	3
	66	41	2	102	3
	67	41	38	95	3
	68	42	13	89	3
	69	42	47	83	3
	70	43	20	77	3
34	5	39	+3	218	22
	6	36	9	240	18
	7	33	43	262	15
	8	31	31	285	12
	9	29	27	308	10
	10	27	28	333	8
	11	25	33	361	7
	12	23	43	389	7
	13	21	56	418	6
	14	20	12	451	6
	15	18	32	487	5
	16	16	53	526	5
	17	15	18	565	4
	18	13	43	612	4
	19	12	9	664	4
	20	10	37	720	4
	21	9	6	783	3
	22	7	36	863	3
	23	6	8	962	3
	24	4	41	1079	2
	25	3	15	1241	2
	26	1	50	1502	2
	27	0	26	2255	2
	28	0	—57	1691	* 2
	29	2	20	1335	2
	30	3	42	1141	2
	31	5	1	1008	2
	32	6	19	918	2
	33	7	37	835	2
	34	8	55	769	2
	35	10	11	711	2
	36	11	25	661	2
	3	12	39	615	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	38	13	—52	574	2
	39	15	5	534	2
	40	16	17	505	2
	41	17	28	475	2
	42	18	38	447	2
	43	19	47	421	2
	44	20	54	396	2
	45	22	1	374	2
	46	23	6	354	2
	47	24	9	335	2
	48	25	11	316	2
	49	26	11	298	2
	50	27	11	282	2
	51	28	10	266	2
	52	29	7	251	2
	53	30	3	237	2
	54	30	58	224	2
	55	31	51	211	2
	56	32	43	199	3
	57	33	33	188	3
	58	34	22	178	3
	59	35	9	168	3
	60	35	55	158	3
	61	36	40	149	3
	62	37	24	140	3
	63	38	6	132	3
	64	38	47	125	3
	65	39	27	118	3
	66	40	5	111	3
	67	40	42	104	3
	68	41	18	98	3
	69	41	52	92	3
	70	42	23	87	3
	71	42	52	82	3
35	5	40	+15	205	22
	6	37	19	226	18
	7	34	52	247	15
	8	32	38	269	12
	9	30	32	291	10
	10	28	31	315	8
	11	26	35	340	7
	12	24	43	369	7
	13	22	57	398	6
	14	21	16	429	6
	15	19	36	463	5
	16	17	57	499	5
	17	16	21	536	4
	18	14	46	580	4
	19	13	12	629	4
	20	11	40	679	3
	21	10	9	737	3
	22	8	39	808	3
	23	7	10	894	3
	24	5	43	992	3
	25	4	17	1120	2
	26	2	51	1502	2
	27	1	27	2255	2
	28	0	4	1691	* 2
	29	1	—18	1556	2
	30	2	39	1270	2
	31	4	0	1099	2
	32	5	19	984	2
	33	6	36	894	2
	34	7	53	819	2
	35	9	9	755	2
	36	10	24	699	2
	37	11	39	653	2
	38	12	53	609	2
	39	14	6	568	2
	40	15	18	534	2
	41	16	28	502	2
	42	17	38	474	2
	43	18	47	447	2
	44	19	55	422	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	45	21	—1	400	2
	46	22	6	378	2
	47	23	10	356	2
	48	24	12	336	2
	49	25	13	317	2
	50	26	13	299	2
	51	27	11	282	2
	52	28	8	267	2
	54	29	3	254	2
	53	29	57	241	2
	55	30	51	228	2
	56	31	43	216	2
	57	32	34	204	2
	58	33	23	193	3
	59	34	11	182	3
	60	34	57	172	3
	61	35	42	162	3
	62	36	26	153	3
	63	37	8	145	3
	64	37	49	137	3
	65	38	28	129	3
	66	39	6	122	3
	67	39	42	115	3
	68	40	17	109	3
	69	40	50	103	3
	70	41	22	97	3
	71	41	53	92	3
	72	42	22	87	3
36	5	41	+27	192	22
	6	38	28	212	18
	7	36	0	232	15
	8	33	46	254	12
	9	31	38	276	10
	10	29	37	300	8
	11	27	41	325	8
	12	25	50	351	7
	13	24	4	378	7
	14	22	20	408	6
	15	20	39	440	6
	16	19	0	475	5
	17	17	23	510	4
	18	15	48	553	4
	19	14	14	596	4
	20	12	42	642	4
	21	11	11	695	3
	22	9	41	759	3
	23	8	12	835	3
	24	6	45	920	3
	25	5	18	1025	3
	26	3	52	1164	2
	27	2	28	1371	2
	28	1	5	1668	2
	29	0	—17	2033	* 2
	30	1	38	1454	2
	31	2	59	1214	2
	32	4	18	1070	2
	33	5	36	962	2
	34	6	53	875	2
	35	8	10	803	2
	36	9	26	741	2
	37	10	40	691	2
	38	11	54	642	2
	39	13	7	599	2
	40	14	19	562	2
	41	15	29	528	2
	42	16	39	498	2
	43	17	48	471	2
	44	18	55	445	2
	45	20	1	421	2
	46	21	6	398	2
	47	22	10	376	2
	48	23	12	354	2
	49	24	13	334	2
	50	25	13	316	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	51	26—11	300	2
	52	27 8	284	2
	53	28 4	268	2
	54	28 59	254	2
	55	29 52	241	2
	56	30 44	229	2
	57	31 35	217	2
	58	32 25	206	2
	59	33 13	195	2
	60	33 59	184	3
	61	34 43	174	3
	62	35 20	165	3
	63	36 9	156	3
	64	36 50	148	3
	65	37 30	140	3
	66	38 8	133	3
	67	38 44	126	3
	68	39 19	119	3
	69	39 53	113	3
	70	40 25	107	3
	71	40 56	101	3
	72	41 25	96	3
	73	41 52	92	3
37	5	42+37	180	23
	6	39 38	200	19
	7	37 9	220	16
	8	34 51	241	14
	9	32 42	263	12
	10	30 39	286	10
	11	28 42	310	8
	12	26 51	335	7
	13	25 5	361	7
	14	23 22	389	6
	15	21 40	418	6
	16	20 0	449	5
	17	18 24	484	5
	18	16 49	523	4
	19	15 15	565	4
	20	13 43	609	4
	21	12 12	657	3
	22	10 42	715	3
	23	9 12	783	3
	24	7 45	857	3
	25	6 18	947	3
	26	4 52	1060	3
	27	3 27	1214	2
	28	2 4	1454	2
	29	0 41	2033	2
	30	0—41	1778	• 2
	31	2 1	1371	2
	32	3 20	1176	2
	33	4 37	1042	2
	34	5 54	940	2
	35	7 10	857	2
	36	8 26	788	2
	37	9 41	732	2
	38	10 56	679	2
	39	12 9	632	2
	40	13 21	593	2
	41	14 31	556	2
	42	15 41	523	2
	43	16 50	494	2
	44	17 58	468	2
	45	19 4	442	2
	46	20 9	418	2
	47	21 13	394	2
	48	22 15	371	2
	49	23 16	352	2
	50	24 16	334	2
	51	25 14	317	2
	52	26 11	300	2
	53	27 7	284	2
	54	28 2	269	2
	55	28 56	255	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	56	29—48	242	2
	57	30 38	230	2
	58	31 27	219	2
	59	32 14	208	2
	60	33 0	197	2
	61	33 45	186	2
	62	34 29	176	3
	63	35 11	167	3
	64	35 52	159	3
	65	36 32	152	3
	66	37 10	146	3
	67	37 46	140	3
	68	38 21	134	3
	69	38 55	128	3
	70	39 27	122	3
	71	39 57	116	3
	72	40 26	110	3
	73	40 53	104	3
	74	41 20	98	3
38	5	43+48	169	24
	6	40 48	188	19
	7	38 15	208	16
	8	35 56	229	14
	9	33 45	250	12
	10	31 41	272	10
	11	29 44	295	9
	12	27 53	320	8
	13	26 8	345	7
	14	24 24	373	6
	15	22 42	402	5
	16	21 2	432	4
	17	19 25	465	3
	18	17 50	502	3
	19	16 16	539	3
	20	14 44	580	3
	21	13 12	625	3
	22	11 41	679	3
	23	10 12	737	3
	24	8 44	803	3
	25	7 18	884	2
	26	5 53	977	2
	27	4 28	1099	2
	28	3 4	1270	2
	29	1 42	1556	2
	30	0 20	2732	2
	31	1—0	1653	• 2
	32	2 19	1335	2
	33	3 38	1153	2
	34	4 56	1025	2
	35	6 13	926	2
	36	7 29	846	2
	37	8 43	783	2
	38	9 57	724	2
	39	11 10	672	2
	40	12 22	629	2
	41	13 33	593	2
	42	14 43	553	2
	43	15 52	520	2
	44	17 0	492	2
	45	18 6	465	2
	46	19 11	438	2
	47	20 14	414	2
	48	21 16	392	2
	49	22 16	371	2
	50	23 16	352	2
	51	24 15	333	2
	52	25 12	316	2
	53	26 8	299	2
	54	27 3	283	2
	55	27 56	269	2
	56	28 48	256	2
	57	29 39	244	2
	58	30 28	232	2
	59	31 16	221	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	60	32—3	210	2
	61	32 48	200	2
	62	33 32	190	2
	63	34 14	181	2
	64	34 55	172	3
	65	35 35	164	3
	66	36 13	156	3
	67	35 50	148	3
	68	37 26	140	3
	69	38 0	133	3
	70	38 33	126	3
	71	39 4	120	3
	72	39 34	115	3
	73	39 53	111	3
	74	40 24	107	3
	75	40 48	103	3
39	5	44+59	158	25
	6	41 58	177	19
	7	39 21	196	16
	8	36 59	216	14
	9	34 49	236	12
	10	32 45	257	10
	11	30 48	279	9
	12	28 56	303	8
	13	27 9	328	7
	14	25 24	334	6
	15	23 42	382	5
	16	22 2	411	5
	17	20 25	442	4
	18	18 49	477	4
	19	17 15	515	4
	20	15 42	553	4
	21	14 11	596	3
	22	12 40	646	3
	23	11 11	699	3
	24	9 43	759	3
	25	8 16	829	2
	26	6 50	913	2
	27	5 25	1016	2
	28	4 2	1153	2
	29	2 40	1335	2
	30	1 18	1691	2
	31	0—3	2255	• 2
	32	1 23	1618	2
	33	2 41	1270	2
	34	3 59	1109	2
	35	5 16	992	2
	36	6 32	900	2
	37	7 46	829	2
	38	9 0	764	2
	39	10 13	707	2
	40	11 25	661	2
	41	12 36	619	2
	42	13 46	580	2
	43	14 54	548	2
	44	16 2	518	2
	45	17 9	489	2
	46	18 14	462	2
	47	19 18	437	2
	48	20 20	413	2
	49	21 21	390	2
	50	22 21	369	2
	51	23 20	350	2
	52	24 17	332	2
	53	25 13	316	2
	54	26 7	301	2
	55	27 0	286	2
	56	27 52	271	2
	57	28 42	258	2
	58	29 31	246	2
	59	30 19	234	2
	60	31 6	222	2
	61	31 52	211	2
	62	32 36	201	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	63	33—18	191	2
	64	33 59	185	2
	65	34 38	176	3
	66	35 16	169	3
	67	35 53	162	3
	68	36 29	155	3
	69	37 3	148	3
	70	37 35	141	3
	71	38 6	134	3
	72	38 36	128	3
	73	39 4	123	3
	74	39 30	118	3
	75	39 54	113	3
	76	40 15	109	3
40	5	46+6	148	25
	6	43 4	166	19
	7	40 25	184	16
	8	38 2	203	14
	9	35 52	223	12
	10	33 49	244	10
	11	31 52	265	9
	12	29 58	288	8
	13	28 9	312	7
	14	26 24	338	7
	15	24 42	366	6
	16	23 2	394	6
	17	21 24	423	5
	18	19 48	456	5
	19	18 14	492	4
	20	16 41	528	4
	21	15 9	568	3
	22	13 38	615	3
	23	12 9	664	3
	24	10 41	720	3
	25	9 14	783	3
	26	7 48	857	3
	27	6 23	947	2
	28	4 59	1051	2
	29	3 37	1201	2
	30	2 15	1431	2
	31	0 54	1954	2
	32	0—26	1887	• 2
	33	1 44	1431	2
	34	3 2	1214	2
	35	4 19	1070	2
	36	5 35	962	2
	37	6 49	887	2
	38	8 3	808	2
	39	9 16	750	2
	40	10 28	699	2
	41	11 39	653	2
	42	12 49	612	2
	43	13 58	577	2
	44	15 5	545	2
	45	16 11	515	2
	46	17 16	487	2
	47	18 20	460	2
	48	19 22	434	2
	49	20 23	410	2
	50	21 23	389	2
	51	22 22	370	2
	52	23 19	351	2
	53	24 15	333	2
	54	25 10	317	2
	55	26 3	302	2
	56	26 55	287	2
	57	27 46	273	2
	58	28 36	260	2
	59	29 24	248	2
	60	30 11	236	2
	61	30 56	225	2
	62	31 40	214	2
	63	32 22	204	2
	64	33 3	196	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	65	33—43	188	2
	66	34 21	180	2
	67	34 58	172	2
	68	35 33	164	3
	69	36 7	156	3
	70	36 39	149	3
	71	37 10	142	3
	72	37 39	136	3
	73	38 7	130	3
	74	38 33	125	3
	75	38 57	121	3
	76	39 20	118	3
	77	39 41	115	3
41	5	47+10	138	26
	6	44 7	155	21
	7	41 27	172	17
	8	39 4	191	14
	9	36 53	211	12
	10	34 50	232	10
	11	32 52	253	9
	12	30 58	275	7
	13	29 8	298	7
	14	27 21	322	6
	15	25 39	346	6
	16	23 58	374	5
	17	22 21	404	5
	18	20 46	436	5
	19	19 11	470	5
	20	17 38	505	4
	21	16 6	542	4
	22	14 35	586	4
	23	13 5	632	4
	24	11 37	686	3
	25	10 10	741	3
	26	8 44	808	3
	27	7 19	887	3
	28	5 55	984	3
	29	4 33	1099	2
	30	3 11	1270	2
	31	1 50	1556	2
	32	0 30	2431	2
	33	0—49	1691	• 2
	34	2 7	1352	2
	35	3 24	1164	2
	36	4 40	1033	2
	37	5 55	947	2
	38	7 9	857	2
	39	8 22	793	2
	40	9 34	737	2
	41	10 45	687	2
	42	11 55	642	2
	43	13 3	605	2
	44	14 10	571	2
	45	15 16	539	2
	46	16 21	511	2
	47	17 25	485	2
	48	18 27	461	2
	49	19 28	429	2
	50	20 28	409	2
	51	21 27	388	2
	52	22 24	369	2
	53	23 20	350	2
	54	24 15	331	2
	55	25 8	314	2
	56	26 0	299	2
	57	26 50	286	2
	58	27 39	273	2
	59	28 27	261	2
	60	29 14	249	2
	61	29 59	238	2
	62	30 43	228	2
	63	31 26	218	2
	64	32 7	209	2
	65	32 47	200	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	66	33—	26	191	2
	67	34	4	182	2
	68	34	40	174	2
	69	35	13	167	2
	70	35	45	160	2
	71	36	15	153	3
	72	36	45	146	3
	73	37	13	140	3
	74	39	39	135	3
	75	38	4	131	3
	76	38	28	127	3
	77	38	49	124	3
	78	39	7	122	3
42	5	48+	14	129	26
	6	45	10	146	21
	7	42	28	163	18
	8	40	5	181	15
	9	37	55	200	13
	10	35	51	220	11
	11	33	52	240	10
	12	31	57	262	9
	13	30	7	284	8
	14	28	20	307	7
	15	26	37	332	6
	16	24	56	358	6
	17	23	19	386	5
	18	21	43	416	5
	19	20	8	448	5
	20	18	35	484	4
	21	17	3	520	4
	22	15	33	559	4
	23	14	4	602	4
	24	12	35	650	3
	25	11	7	703	3
	26	9	40	764	3
	27	8	15	835	3
	28	6	51	920	3
	29	5	29	1016	3
	30	4	7	1153	3
	31	2	46	1352	2
	32	1	26	1732	2
	33	0	7	2255 *	2
	34	1—	11	1528	2
	35	2	28	1270	2
	36	3	44	1109	2
	37	4	58	1000	2
	38	6	12	906	2
	39	7	25	829	2
	40	8	38	769	2
	41	9	48	720	2
	42	10	58	672	2
	43	12	6	629	2
	44	13	13	593	2
	45	14	19	559	2
	46	15	24	528	2
	47	16	28	499	2
	48	17	31	472	2
	49	18	32	449	2
	50	19	32	428	2
	51	20	32	407	2
	52	21	30	386	2
	53	22	27	366	2
	54	23	22	348	2
	55	24	15	332	2
	56	25	6	316	2
	57	25	56	301	2
	58	26	45	287	2
	56	27	33	274	2
	60	28	20	262	2
	61	29	6	251	2
	62	29	50	241	2
	63	30	32	231	2
	64	31	13	221	2
	65	31	53	211	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	66	32—	32	202	2
	67	33	10	193	2
	68	33	46	186	2
	69	34	19	179	2
	70	34	51	172	2
	71	35	22	166	2
	72	35	51	160	2
	73	36	18	154	2
	74	36	44	148	2
	75	37	8	142	3
	76	37	31	137	3
	77	37	53	133	3
	78	38	13	131	3
	79	38	31	129	3
43	6	46+	12	137	22
	7	43	28	155	19
	8	41	5	174	16
	9	38	53	195	12
	10	36	52	212	10
	11	34	53	231	9
	12	32	57	250	8
	13	31	6	270	8
	14	29	19	291	7
	15	27	36	314	7
	16	25	55	341	6
	17	24	16	369	5
	18	22	40	388	5
	19	21	5	418	5
	20	19	32	456	4
	21	17	59	494	4
	22	16	28	534	4
	23	14	58	577	3
	24	13	30	622	3
	25	12	2	670	3
	26	10	35	724	3
	27	9	10	788	3
	28	7	46	863	3
	29	6	23	947	3
	30	5	1	1061	3
	31	3	39	1201	3
	32	2	19	1410	3
	33	1	0	1691	2
	34	0—	18	2033 *	2
	35	1	35	1477	2
	36	2	51	1201	2
	37	4	5	1099	2
	38	5	18	964	2
	39	6	30	891	2
	40	7	42	824	2
	41	8	53	764	2
	42	10	3	711	2
	43	11	13	664	2
	44	12	21	625	2
	45	13	27	593	2
	46	14	31	556	2
	47	15	35	526	2
	48	16	37	497	2
	49	17	38	470	2
	50	18	38	446	2
	51	19	37	424	2
	52	20	35	402	2
	53	21	31	382	2
	54	22	26	364	2
	55	23	19	348	2
	56	24	11	332	2
	57	25	2	316	2
	58	25	52	301	2
	59	26	40	287	2
	60	27	27	274	2
	61	28	13	263	2
	62	28	57	253	2
	63	29	39	243	2
	64	30	20	233	2
	65	31	0	223	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	66	31—	38	214	2
	67	32	15	206	2
	68	32	51	198	2
	69	33	25	190	2
	70	33	57	183	2
	71	34	28	176	2
	72	34	58	170	2
	73	35	25	165	2
	74	35	51	160	2
	75	36	15	155	2
	76	36	38	151	2
	77	36	59	147	2
	78	37	19	143	3
	79	37	37	139	3
	80	37	54	137	3
44	7	44+	28	145	18
	8	42	4	163	15
	9	39	53	181	12
	10	37	49	199	10
	11	35	50	217	9
	12	33	55	237	8
	13	32	3	257	7
	14	30	16	278	7
	15	28	33	301	7
	16	26	52	326	6
	17	25	12	352	6
	18	23	35	380	6
	19	22	0	409	6
	20	20	27	439	5
	21	18	54	472	5
	22	17	23	510	5
	23	15	54	548	5
	24	13	25	589	4
	25	12	57	635	4
	26	11	30	687	3
	27	10	4	746	3
	28	8	40	813	3
	29	7	17	887	3
	30	5	55	984	3
	31	4	33	1109	3
	32	3	13	1270	3
	33	1	54	1431	3
	34	0	36	2255	2
	35	0—	41	1732 *	2
	36	1	57	1390	2
	37	3	12	1201	2
	38	4	26	1070	2
	39	5	39	969	2
	40	6	51	887	2
	41	8	2	808	2
	42	9	12	759	2
	43	10	19	707	2
	44	11	26	661	2
	45	12	32	622	2
	46	13	37	580	2
	47	14	41	545	2
	48	15	44	515	2
	49	16	45	490	2
	50	17	45	466	2
	51	18	44	444	2
	52	19	42	422	2
	53	20	39	402	2
	54	21	34	383	2
	55	22	28	365	2
	56	23	20	347	2
	57	24	10	331	2
	58	24	59	316	2
	59	25	48	302	2
	60	26	35	290	2
	61	27	20	278	2
	62	28	4	267	2
	63	28	47	256	2
	64	29	28	246	2
	65	30	8	236	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	66	30—	46	227	2
	67	31	23	218	2
	68	31	59	209	2
	69	32	33	201	2
	70	33	6	194	2
	71	33	35	187	2
	72	34	4	182	2
	73	34	32	177	2
	74	34	58	172	2
	75	35	23	167	2
	76	35	46	162	2
	77	36	7	158	2
	78	36	27	154	2
	79	36	45	150	2
	80	37	2	147	3
	81	37	17	145	3
45	8	43+	0	151	17
	9	40	49	169	14
	10	38	45	187	12
	11	36	46	205	10
	12	34	50	224	9
	13	32	59	244	8
	14	31	13	265	8
	15	29	29	287	7
	16	27	47	311	6
	17	26	7	336	6
	18	24	30	363	5
	19	22	55	391	5
	20	21	21	419	5
	21	19	48	451	5
	22	18	16	487	4
	23	16	46	523	4
	24	15	17	562	4
	25	13	50	605	4
	26	12	23	653	3
	27	10	57	707	3
	28	9	33	769	3
	29	8	9	835	3
	30	6	46	920	3
	31	5	25	1016	3
	32	4	5	1141	3
	33	2	46	1270	2
	34	1	28	1618	2
	35	0	11	—	2
	36	1—	5	1618 *	2
	37	2	19	1335	2
	38	3	33	1153	2
	39	4	46	1033	2
	40	5	58	940	2
	41	7	9	857	2
	42	8	19	798	2
	43	9	27	741	2
	44	10	34	695	2
	45	11	40	653	2
	46	12	45	609	2
	47	13	49	574	2
	48	14	52	542	2
	49	15	53	515	2
	50	16	53	489	2
	51	17	53	464	2
	52	18	51	440	2
	53	19	47	419	2
	54	20	42	400	2
	55	21	36	382	2
	56	22	29	364	2
	57	23	20	347	2
	58	24	9	332	2
	59	24	57	318	2
	60	25	44	304	2
	61	26	29	291	2
	62	27	13	279	2
	63	27	56	268	2
	64	28	37	258	2
	65	29	17	248	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	66	29—	55	239	2
	67	30	32	230	2
	68	31	7	221	2
	69	31	41	213	2
	70	32	13	206	2
	71	32	44	199	2
	72	33	13	193	2
	73	33	41	188	2
	74	34	7	183	2
	75	34	31	178	2
	76	34	53	173	2
	77	35	15	168	2
	78	35	35	163	2
	79	35	53	159	2
	80	36	10	156	2
	81	36	26	153	2
	82	36	39	151	2
46	9	41+	43	158	15
	10	39	39	176	13
	11	37	40	195	11
	12	34	45	214	10
	13	33	55	234	9
	14	32	8	255	8
	15	30	23	277	7
	16	28	41	299	6
	17	27	1	322	6
	18	25	23	347	6
	19	23	47	376	5
	20	22	13	406	5
	21	20	41	439	4
	22	19	10	468	4
	23	17	39	502	4
	24	16	10	539	4
	25	14	43	580	4
	26	13	16	625	3
	27	11	50	675	3
	28	10	25	732	3
	29	9	2	793	3
	30	7	40	869	3
	31	6	19	954	3
	32	4	58	1060	3
	33	3	39	1201	3
	34	2	21	1410	2
	35	1	3	1829	2
	36	0—	13	2033 *	2
	37	1	28	1502	2
	38	2	42	1255	2
	39	3	55	1109	2
	40	5	7	1000	2
	41	6	18	906	2
	42	7	29	840	2
	43	8	38	778	2
	44	9	45	728	2
	45	10	59	683	2
	46	11	55	639	2
	47	12	58	559	2
	48	14	0	565	2
	49	15	2	536	2
	50	16	3	509	2
	51	17	2	484	2
	52	18	0	460	2
	53	18	57	438	2
	54	19	53	418	2
	55	20	46	399	2
	56	21	38	381	2
	57	22	29	363	2
	58	23	18	347	2
	59	24	6	331	2
	60	24	53	318	2
	61	25	38	306	2
	62	26	22	294	2
	63	27	5	282	2
	64	27	47	270	2
	65	28	27	260	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	66	29	− 6	251	2
	67	29	43	242	2
	68	30	19	233	2
	69	30	53	225	2
	70	31	26	218	2
	71	31	56	212	2
	72	32	25	206	2
	73	32	52	200	2
	74	33	20	195	2
	75	33	47	190	2
	76	34	13	185	2
	77	34	37	181	2
	78	34	58	177	2
	79	35	15	173	2
	80	35	29	169	2
	81	35	41	165	2
	82	35	51	161	2
	83	36	1	158	2
47	10	40	+ 31	167	13
	11	38	33	185	11
	12	36	39	203	9
	13	34	48	222	8
	14	33	1	242	8
	15	31	17	263	7
	16	29	35	285	7
	17	27	54	369	6
	18	26	15	335	6
	19	24	39	362	5
	20	23	5	389	5
	21	21	32	416	5
	22	20	0	449	4
	23	18	30	482	4
	24	17	1	518	4
	25	15	34	556	4
	26	14	7	599	3
	27	12	41	646	3
	28	11	16	695	3
	29	9	53	750	3
	30	8	31	819	3
	31	7	9	900	3
	32	5	49	992	3
	33	4	30	1109	3
	34	3	12	1270	3
	35	1	55	1528	2
	36	0	39	2130	2
	37	0	− 37	1778	* 2
	38	1	51	1310	2
	39	3	4	1201	2
	40	4	16	1070	2
	41	5	26	962	2
	42	6	35	887	2
	43	7	44	819	2
	44	8	51	764	2
	45	9	56	715	2
	46	11	1	672	2
	47	12	5	632	2
	48	13	8	596	2
	49	14	10	562	2
	50	15	11	534	2
	51	16	11	507	2
	52	17	9	482	2
	53	18	5	458	2
	54	19	0	437	2
	55	19	54	418	2
	56	20	46	399	2
	57	21	37	380	2
	58	22	27	363	2
	59	23	15	348	2
	60	24	2	334	2
	61	24	48	321	2
	62	25	33	308	2
	63	26	15	296	2
	64	26	56	284	2
	65	27	37	273	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	66	28	− 16	263	2
	67	28	52	254	2
	68	29	27	245	2
	69	30	1	237	2
	70	30	33	230	2
	71	31	4	223	2
	72	31	33	217	2
	73	32	1	211	2
	74	32	27	206	2
	75	32	52	201	2
	76	33	15	196	2
	77	33	36	191	2
	78	33	56	186	2
	79	34	14	182	2
	80	34	30	178	2
	81	34	45	175	2
	82	34	59	172	2
	83	35	12	169	2
	84	35	22	167	2
48	11	39	+ 24	175	12
	12	37	32	193	10
	13	35	42	212	9
	14	33	54	232	8
	15	32	10	253	7
	16	30	28	274	7
	17	28	48	296	6
	18	27	9	319	6
	19	25	32	344	6
	20	23	57	371	5
	21	22	23	400	5
	22	20	50	431	4
	23	19	21	463	4
	24	17	53	497	4
	25	16	25	534	4
	26	14	58	574	3
	27	13	31	619	3
	28	12	6	664	3
	29	10	43	715	3
	30	9	21	778	3
	31	7	59	825	3
	32	6	39	933	3
	33	5	20	1033	3
	34	4	1	1164	3
	35	2	43	1392	2
	36	1	27	1691	2
	37	0	12	2732	* 2
	38	1	− 2	1586	2
	39	2	14	1301	2
	40	3	25	1141	2
	41	4	36	1025	2
	42	5	45	940	2
	43	6	53	863	2
	44	8	0	803	2
	45	9	6	750	2
	46	10	11	699	2
	47	11	16	657	2
	48	12	19	619	2
	49	13	21	586	2
	50	14	22	556	2
	51	15	21	528	2
	52	16	19	502	2
	53	17	15	480	2
	54	18	10	459	2
	55	19	4	438	2
	56	19	57	418	2
	57	20	48	399	2
	58	21	38	382	2
	59	22	26	366	2
	60	23	13	350	2
	61	23	59	336	2
	62	24	44	323	2
	63	25	26	311	2
	64	26	7	299	2
	65	26	48	287	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	66	27	− 27	276	2
	67	28	3	265	2
	68	28	38	257	2
	69	29	12	250	2
	70	29	45	243	2
	71	30	16	236	2
	72	30	45	229	2
	73	31	13	222	2
	74	31	40	215	2
	75	32	5	208	2
	76	32	29	201	2
	77	32	51	195	2
	78	33	11	191	2
	79	33	29	188	2
	80	33	46	186	2
	81	34	2	184	2
	82	34	15	181	2
	83	34	26	179	2
	84	34	34	177	2
	85	34	42	175	2
49	12	38	+ 20	183	11
	13	36	31	202	9
	14	34	45	222	8
	15	33	0	242	8
	16	31	17	263	7
	17	29	37	285	6
	18	27	58	308	6
	19	26	21	332	5
	20	24	45	358	5
	21	23	12	386	5
	22	21	40	414	4
	23	20	10	445	4
	24	18	41	477	4
	25	17	14	512	4
	26	15	47	548	4
	27	14	20	593	4
	28	12	55	635	4
	29	11	32	683	3
	30	10	9	741	3
	31	8	47	808	3
	32	7	27	881	3
	33	6	8	969	3
	34	4	50	1079	3
	35	3	33	1227	3
	36	2	17	1454	2
	37	1	2	1887	2
	38	0	− 12	1887	* 2
	39	1	25	1454	2
	40	2	37	1241	2
	41	3	47	1099	2
	42	4	57	992	2
	43	6	5	906	2
	44	7	12	840	2
	45	8	17	783	2
	46	9	22	732	2
	47	10	27	687	2
	48	11	30	646	2
	49	12	32	612	2
	50	13	33	580	2
	51	14	32	551	2
	52	15	30	523	2
	53	16	27	499	2
	54	17	23	477	2
	55	18	16	455	2
	56	19	8	434	2
	57	19	59	414	2
	58	20	49	396	2
	59	21	38	380	2
	60	22	26	364	2
	61	23	11	350	2
	62	23	55	337	2
	63	24	38	324	2
	64	25	20	311	2
	65	26	0	299	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	66	26	− 38	289	2
	67	27	15	279	2
	68	27	51	269	2
	69	28	25	261	2
	70	28	57	253	2
	71	29	28	246	2
	72	29	57	239	2
	73	30	25	233	2
	74	30	51	227	2
	75	31	16	221	2
	76	31	39	216	2
	77	32	1	211	2
	78	32	21	206	2
	79	32	38	201	2
	80	32	54	196	2
	81	33	10	193	2
	82	33	24	190	2
	83	33	35	187	2
	84	33	45	185	2
	85	33	53	184	2
	86	34	1	183	2
50	13	37	+ 19	192	10
	14	35	32	212	9
	15	33	49	232	8
	16	32	7	253	8
	17	30	27	275	7
	18	28	49	298	6
	19	27	12	321	5
	20	25	36	346	5
	21	24	2	373	5
	22	22	30	401	5
	23	21	0	430	4
	24	19	31	460	4
	25	18	3	492	4
	26	16	36	528	4
	27	15	9	568	4
	28	13	44	609	4
	29	12	21	653	3
	30	10	59	707	3
	31	9	37	769	3
	32	8	17	835	3
	33	6	58	913	3
	34	5	40	1008	3
	35	4	22	1130	3
	36	3	6	1301	3
	37	1	51	1586	2
	38	0	37	2732	2
	39	0	− 36	1691	* 2
	40	1	48	1371	2
	41	2	59	1188	2
	42	4	9	1060	2
	43	5	17	962	2
	44	6	24	881	2
	45	7	30	819	2
	46	8	36	764	2
	47	9	40	715	2
	48	10	43	672	2
	49	11	45	639	2
	50	12	45	605	2
	51	13	44	574	2
	52	14	42	545	2
	53	15	38	520	2
	54	16	33	494	2
	55	17	28	470	2
	56	18	21	449	2
	57	19	12	431	2
	58	20	2	414	2
	59	20	50	398	2
	60	21	37	381	2
	61	22	23	365	2
	62	23	8	351	2
	63	23	50	337	2
	64	24	31	324	2
	65	25	12	312	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	66	25	− 51	302	2
	67	26	27	292	2
	68	27	2	282	2
	69	27	37	273	2
	70	28	10	264	2
	71	28	41	256	2
	72	29	10	249	2
	73	29	37	243	2
	74	30	3	237	2
	75	30	27	232	2
	76	30	50	227	2
	77	31	12	222	2
	78	31	32	218	2
	79	31	49	215	2
	80	32	5	212	2
	81	32	20	209	2
	82	32	34	206	2
	83	32	46	203	2
	84	32	57	200	2
	85	33	5	198	2
	86	33	11	194	2
	87	33	15	192	2
51	14	36	+ 20	202	9
	15	34	38	222	8
	16	32	57	243	8
	17	31	16	264	7
	18	29	36	286	7
	19	27	59	309	6
	20	26	24	333	5
	21	24	50	359	5
	22	23	18	386	5
	23	21	47	414	5
	24	20	18	443	4
	25	18	50	475	4
	26	17	23	510	4
	27	15	57	548	4
	28	14	32	586	4
	29	13	9	629	3
	30	11	46	675	3
	31	10	24	728	3
	32	9	4	788	3
	33	7	45	863	3
	34	6	26	947	3
	35	5	9	1051	3
	36	3	53	1188	3
	37	2	39	1290	3
	38	1	25	1778	2
	39	0	12	2130	* 2
	40	1	− 1	1528	2
	41	2	12	1285	2
	42	3	22	1130	2
	43	4	31	1016	2
	44	5	39	926	2
	45	6	45	857	2
	46	7	49	798	2
	47	8	53	746	2
	48	9	56	703	2
	49	10	57	664	2
	50	11	57	629	2
	51	12	57	596	2
	52	13	55	568	2
	53	14	52	542	2
	54	15	47	518	2
	55	16	41	494	2
	56	17	34	472	2
	57	18	25	451	2
	58	19	15	431	2
	59	20	4	412	2
	60	20	51	395	2
	61	21	37	380	2
	62	22	22	365	2
	63	23	4	351	2
	64	23	45	338	2
	65	24	26	326	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
51	66	25 — 5	315	2	52	66	24 — 19	329	2	53	66	23 — 34	341	2	54	66	22 — 50	356	2	55	68	23 — 20	344	2
	67	25 41	304	2		67	24 56	319	2		67	24 11	330	2		67	23 27	343	2		69	23 54	338	2
	68	26 16	294	2		68	25 31	309	2		68	24 47	320	2		68	24 3	332	2		70	24 27	323	2
	69	26 50	285	2		69	26 5	299	2		69	25 21	310	2		69	24 37	322	2		71	24 58	313	2
	70	27 23	277	2		70	26 37	291	2		70	25 53	301	2		70	25 9	312	2		72	25 27	304	2
	71	27 53	269	2		71	27 8	283	2		71	26 24	291	2		71	25 40	302	2		73	25 55	296	2
	72	28 22	262	2		72	27 38	276	2		72	26 53	283	2		72	26 10	292	2		74	26 22	288	2
	73	28 50	255	2		73	28 6	269	2		73	27 21	276	2		73	26 38	283	2		75	26 42	280	2
	74	29 16	249	2		74	28 32	262	2		74	27 48	269	2		74	27 4	274	2		76	27 10	273	2
	75	29 40	243	2		75	28 57	256	2		75	28 13	262	2		75	27 28	266	2		77	27 31	268	2
	76	30 3	238	2		76	29 20	250	2		76	28 35	256	2		76	27 51	259	2		78	27 51	263	2
	77	30 25	233	2		77	29 41	244	2		77	28 56	250	2		77	28 13	254	2		79	28 9	259	2
	78	30 44	228	2		78	30 1	238	2		78	29 16	245	2		78	28 33	250	2		80	28 26	255	2
	79	31 2	224	2		79	30 19	233	2		79	29 34	241	2		79	28 51	246	2		81	28 41	252	2
	80	31 19	220	2		80	30 36	229	2		80	29 51	237	2		80	29 8	243	2		82	28 55	249	2
	81	31 34	216	2		81	30 51	225	2		81	30 6	234	2		81	29 23	240	2		83	29 7	247	2
	82	31 48	214	2		82	31 5	223	2		82	30 20	231	2		82	29 36	238	2		84	29 17	246	2
	83	32 0	212	2		83	31 17	221	2		83	30 32	229	2		83	29 48	237	2		85	29 25	245	2
	84	32 10	210	2		84	31 27	219	2		84	30 42	227	2		84	29 58	236	2		86	29 32	244	2
	85	32 19	208	2		85	31 36	218	2		85	30 51	226	2		85	30 7	235	2		87	29 38	243	2
	86	32 27	206	2		86	31 44	217	2		86	30 58	225	2		86	30 14	234	2		88	29 42	242	2
	87	32 33	204	2		87	31 50	215	2		87	31 4	224	2		87	30 19	233	2	—	—	—	—	—
	88	32 37	202	2		88	31 54	214	2		88	31 8	223	2		88	30 23	232	2	56	19	31 + 49	254	6
—	—	—	—	—		89	31 56	213	2		89	31 10	222	2		89	30 26	231	2		20	30 13	276	6
52	15	35 + 28	213	9	—	—	—	—	—		90	31 11	222	2	—	—	—	—	—		21	28 38	296	5
	16	33 46	233	8	53	16	34 + 33	222	8	—	—	—	—	—	55	18	32 + 43	242	7		22	27 5	319	5
	17	32 5	254	7		17	32 52	242	8	54	17	33 + 38	231	7		19	31 5	264	6		23	25 33	343	5
	18	30 26	275	7		18	31 13	264	7		18	31 59	252	7		20	29 29	287	6		24	24 2	369	5
	19	28 49	296	6		19	29 35	287	6		19	30 21	276	6		21	27 55	309	5		25	22 33	394	4
	20	27 13	319	6		20	27 59	309	6		20	28 45	299	5		22	26 22	333	5		26	21 5	423	4
	21	25 39	343	5		21	26 25	333	5		21	27 10	322	5		23	24 50	358	5		27	19 39	454	4
	22	24 7	369	5		22	24 53	359	5		22	25 37	349	4		24	23 20	382	4		28	18 14	487	4
	23	22 36	396	5		23	23 22	386	5		23	24 6	374	4		25	21 51	410	4		29	16 49	523	4
	24	21 6	425	4		24	21 52	414	5		24	22 36	402	4		26	20 24	440	4		30	15 26	562	4
	25	19 37	456	4		25	20 23	445	4		25	21 8	431	4		27	18 57	472	4		31	14 5	602	3
	26	18 10	489	4		26	18 55	477	4		26	19 41	463	4		28	17 31	507	4		32	12 44	648	3
	27	16 44	526	4		27	17 29	510	4		27	18 14	494	4		29	16 7	545	4		33	11 24	699	3
	28	15 19	565	4		28	16 4	545	4		28	16 48	528	4		30	14 44	583	3		34	10 6	755	3
	29	13 55	609	3		29	14 40	586	4		29	15 24	565	4		31	13 22	625	3		35	8 49	819	3
	30	12 32	653	3		30	13 17	629	3		30	14 1	605	3		32	12 2	672	3		36	7 32	894	3
	31	11 10	703	3		31	11 55	675	3		31	12 39	650	3		33	10 43	724	3		37	6 16	977	3
	32	9 49	759	3		32	10 35	728	3		32	11 18	699	3		34	9 24	783	3		38	5 1	1079	3
	33	8 29	824	3		33	9 16	788	3		33	9 59	759	3		35	8 6	852	3		39	3 48	1214	3
	34	7 11	900	3		34	7 57	857	3		34	8 40	824	3		36	6 49	933	3		40	2 36	1410	3
	35	5 55	992	3		35	6 39	940	3		35	7 22	900	3		37	5 33	1033	3		41	1 25	1778	2
	36	4 39	1109	3		36	5 23	1042	3		36	6 6	992	3		38	4 19	1153	3		42	0 15	2255	* 2
	37	3 24	1270	3		37	4 8	1176	3		37	4 51	1099	3		39	3 6	1317	3		43	0 — 53	1586	2
	38	2 10	1502	2		38	2 53	1352	3		38	3 37	1241	3		40	1 53	1586	2		44	2 0	1335	2
	39	0 56	2033	2		39	1 40	1653	2		39	2 23	1454	3		41	0 42	2431	2		45	3 7	1176	2
	40	0 — 16	1887	* 2		40	0 28	—	* 2		40	1 11	1887	2		42	0 — 28	1732	* 2		46	4 12	1060	2
	41	1 27	1454	2		41	0 — 42	1653	2		41	0 — 0	2033	* 2		43	1 36	1390	2		47	5 16	969	2
	42	2 36	1241	2		42	1 52	1352	2		42	1 9	1502	2		44	2 43	1214	2		48	6 19	900	2
	43	3 44	1099	2		43	3 0	1176	2		43	2 17	1270	2		45	3 49	1089	2		49	7 21	840	2
	44	4 52	1000	2		44	4 7	1060	2		44	3 24	1130	2		46	4 53	992	2		50	8 21	788	2
	45	5 59	920	2		45	5 14	969	2		45	4 30	1025	2		47	5 57	913	2		51	9 20	741	2
	46	7 5	852	2		46	6 20	894	2		46	5 35	940	2		48	7 0	852	2		52	10 18	699	2
	47	8 9	793	2		47	7 24	829	2		47	6 40	869	2		49	8 2	798	2		53	11 14	661	2
	48	9 12	741	2		48	8 27	773	2		48	7 43	813	2		50	9 3	750	2		54	12 9	625	2
	49	10 14	699	2		49	9 29	728	2		49	8 45	764	2		51	10 3	707	2		55	13 3	596	2
	50	11 15	661	2		50	10 30	687	2		50	9 45	720	2		52	11 1	668	2		56	13 56	568	2
	51	12 14	625	2		51	11 29	650	2		51	10 44	679	2		53	11 58	632	2		57	14 47	542	2
	52	13 12	593	2		52	12 27	615	2		52	11 42	642	2		54	12 53	602	2		58	15 37	518	2
	53	14 8	562	2		53	13 23	583	2		53	12 39	609	2		55	13 47	574	2		59	16 26	494	2
	54	15 3	534	2		54	14 18	553	2		54	13 34	577	2		56	14 39	548	2		60	17 13	475	2
	55	15 56	510	2		55	15 12	528	2		55	14 28	551	2		57	15 30	523	2		61	17 59	456	2
	56	16 48	487	2		56	16 4	505	2		56	15 21	526	2		58	16 19	499	2		62	18 43	440	2
	57	17 40	465	2		57	16 55	484	2		57	16 12	502	2		59	17 7	480	2		63	19 26	427	2
	58	18 30	447	2		58	17 45	465	2		58	17 2	482	2		60	17 54	461	2		64	20 7	412	2
	59	19 18	429	2		59	18 33	447	2		59	17 50	463	2		61	18 40	442	2		65	20 47	398	2
	60	20 5	412	2		60	19 20	429	2		60	18 37	445	2		62	19 24	425	2		66	21 26	386	2
	61	20 51	396	2		61	20 6	412	2		61	19 22	427	2		63	20 7	410	2		67	22 3	372	2
	62	21 36	380	2		62	20 51	396	2		62	20 6	410	2		64	20 49	396	2		68	22 39	359	2
	63	22 19	365	2		63	21 34	380	2		63	20 49	396	2		65	21 29	382	2		69	23 13	348	2
	64	23 0	352	2		64	22 15	367	2		64	21 31	382	2		66	22 7	369	2		70	23 46	338	2
	65	23 40	340	2		65	22 55	354	2		65	22 11	369	2		67	22 44	356	2		71	24 17	329	2

3 Q

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	72	24—47	321	2
	73	25 15	314	2
	74	25 41	308	2
	75	26 6	302	2
	76	26 29	296	2
	77	26 50	290	2
	78	27 10	285	2
	79	27 28	280	2
	80	27 45	275	2
	81	28 0	270	2
	82	28 14	266	2
	83	28 26	263	2
	84	28 36	260	2
	85	28 45	258	2
	86	28 52	256	2
	87	28 57	254	2
57	20	30+55	264	6
	21	29 20	287	5
	22	27 46	309	5
	23	26 14	333	5
	24	24 43	358	4
	25	23 14	384	4
	26	21 46	412	4
	27	20 20	442	4
	28	18 55	475	4
	29	17 31	510	4
	30	16 7	545	4
	31	14 45	583	3
	32	13 25	625	3
	33	12 6	672	3
	34	10 47	724	3
	35	9 30	783	3
	36	8 14	852	3
	37	6 58	933	3
	38	5 43	1025	3
	39	4 29	1141	3
	40	3 17	1301	3
	41	2 6	1556	2
	42	0 55	2255	2
	43	0—15	1829 *	2
	44	1 23	1454	2
	45	2 29	1255	2
	46	3 33	1120	2
	47	4 36	1016	2
	48	5 38	940	2
	49	6 40	875	2
	50	7 41	819	2
	51	8 40	769	2
	52	9 38	724	2
	53	10 35	682	2
	54	11 30	645	2
	55	12 24	615	2
	56	13 16	588	2
	57	14 7	563	2
	58	14 57	539	2
	59	15 46	518	2
	60	16 33	496	2
	61	17 18	476	2
	62	18 2	460	2
	63	18 45	444	2
	64	19 26	428	2
	65	20 6	412	2
	66	20 45	398	2
	67	21 22	385	2
	68	21 58	373	2
	69	22 32	363	2
	70	23 5	353	2
	71	23 36	343	2
	72	24 6	333	2
	73	24 34	324	2
	74	25 0	316	2
	75	25 25	307	2
	76	25 48	299	2
	77	26 9	293	2
57	78	26—28	287	2
	79	26 45	282	2
	80	27 1	278	2
	81	27 16	275	2
	82	27 29	272	2
	83	27 41	270	2
	84	27 52	268	2
	85	28 2	266	2
	86	28 11	264	2
58	21	30+0	271	6
	22	28 27	295	5
	23	26 55	317	5
	24	25 24	341	5
	25	23 55	367	4
	26	22 27	394	4
	27	21 0	423	4
	28	19 35	454	4
	29	18 11	489	3
	30	16 48	526	3
	31	15 26	565	3
	32	14 5	605	3
	33	12 45	650	3
	34	11 26	699	3
	35	10 9	755	3
	36	8 53	813	3
	37	7 38	881	3
	38	6 23	963	3
	39	5 9	1060	3
	40	3 57	1188	3
	41	2 46	1371	3
	42	1 36	1691	2
	43	0 26	2732 *	2
	44	0—42	1618	2
	45	1 49	1352	2
	46	2 54	1188	2
	47	3 58	1079	2
	48	5 0	992	2
	49	6 1	920	2
	50	7 1	857	2
	51	8 1	803	2
	52	8 59	755	2
	53	9 55	711	2
	54	10 50	672	2
	55	11 44	639	2
	56	12 37	609	2
	57	13 28	580	2
	58	14 18	553	2
	59	15 7	528	2
	60	15 54	507	2
	61	16 39	487	2
	62	17 23	470	2
	63	18 6	454	2
	64	18 47	438	2
	65	19 27	423	2
	66	20 6	410	2
	67	20 43	398	2
	68	21 19	386	2
	69	21 53	374	2
	70	22 26	364	2
	71	22 57	354	2
	72	23 27	344	2
	73	23 55	334	2
	74	24 21	325	2
	75	24 46	316	2
	76	25 9	308	2
	77	25 30	300	2
	78	25 49	293	2
	79	26 7	287	2
	80	26 23	283	2
	81	26 38	280	2
	82	26 52	277	2
	83	27 4	275	2
	84	27 15	273	2
	85	27 24	271	2
59	22	29+6	288	6
	23	27 34	311	5
	24	26 3	334	5
	25	24 34	359	5
	26	23 6	386	4
	27	21 39	414	4
	28	20 14	445	4
	29	18 50	477	3
	30	17 27	512	3
	31	16 5	548	3
	32	14 43	586	3
	33	13 23	629	3
	34	12 5	675	3
	35	10 48	728	3
	36	9 31	788	3
	37	8 16	852	3
	38	7 2	926	3
	39	5 49	1016	3
	40	4 37	1130	3
	41	3 26	1285	3
	42	2 15	1528	3
	43	1 5	2033	2
	44	0—3	1954 *	2
	45	1 10	1502	2
	46	2 15	1285	2
	47	3 19	1153	2
	48	4 21	1051	2
	49	5 22	969	2
	50	6 22	900	2
	51	7 21	840	2
	52	8 20	788	2
	53	9 17	741	2
	54	10 12	699	2
	55	11 6	664	2
	56	11 59	632	2
	57	12 50	602	2
	58	13 40	574	2
	59	14 28	551	2
	60	15 15	528	2
	61	16 1	507	2
	62	16 45	487	2
	63	17 28	470	2
	64	18 10	454	2
	65	18 50	438	2
	66	19 28	425	2
	67	20 5	412	2
	68	20 41	400	2
	69	21 15	388	2
	70	21 47	376	2
	71	22 18	366	2
	72	22 48	356	2
	73	23 16	347	2
	74	23 43	338	2
	75	24 8	330	2
	76	24 31	322	2
	77	24 52	315	2
	78	25 12	309	2
	79	25 29	304	2
	80	25 45	299	2
	81	26 0	295	2
	82	26 14	292	2
	83	26 27	290	2
	84	26 38	288	2
60	23	28+11	303	5
	24	26 41	326	5
	25	25 13	350	5
	26	23 46	376	4
	27	22 19	404	4
	28	20 53	431	4
	29	19 29	461	4
	30	18 6	492	3
	31	16 44	528	3
	32	15 23	565	3
	33	14 3	605	3
60	34	12+44	650	3
	35	11 26	699	3
	36	10 9	755	3
	37	8 54	813	3
	38	7 40	881	3
	39	6 26	964	3
	40	5 13	1060	3
	41	4 2	1188	3
	42	2 52	1371	3
	43	1 44	1651	3
	44	0 37	2732	2
	45	0—30	1732 *	2
	46	1 36	1410	2
	47	2 41	1227	2
	48	3 44	1109	2
	49	4 45	1016	2
	50	5 45	940	2
	51	6 44	875	2
	52	7 42	819	2
	53	8 39	769	2
	54	9 34	724	2
	55	10 29	687	2
	56	11 22	653	2
	57	12 13	622	2
	58	13 3	593	2
	59	13 52	568	2
	60	14 39	545	2
	61	15 25	523	2
	62	16 9	502	2
	63	16 51	484	2
	64	17 32	468	2
	65	18 13	451	2
	66	18 52	436	2
	67	19 29	423	2
	68	20 4	410	2
	69	20 37	398	2
	70	21 9	388	2
	71	21 41	378	2
	72	22 11	368	2
	73	22 39	359	2
	74	23 6	352	2
	75	23 31	345	2
	76	23 54	338	2
	77	24 16	331	2
	78	24 36	324	2
	79	24 54	319	2
	80	25 10	314	2
	81	25 25	309	2
	82	25 38	306	2
	83	25 50	303	2
61	24	27+17	316	5
	25	25 48	340	5
	26	24 21	365	5
	27	22 55	392	4
	28	21 30	418	4
	29	20 6	447	4
	30	18 42	477	3
	31	17 20	510	3
	32	15 59	545	3
	33	14 39	583	3
	34	13 20	625	3
	35	12 2	672	3
	36	10 45	724	3
	37	9 29	783	3
	38	8 15	852	3
	39	7 2	933	3
	40	5 50	1025	3
	41	4 39	1141	3
	42	3 29	1285	3
	43	2 20	1502	3
	44	1 12	1954	2
	45	0 5	2033 *	2
	46	1—1	1528	2
	47	2 5	1301	2
61	48	3—8	1164	
	49	4 10	1060	2
	50	5 10	977	2
	51	6 9	906	2
	52	7 6	846	2
	53	8 2	793	2
	54	8 58	750	2
	55	9 52	711	2
	56	10 45	675	2
	57	11 37	642	2
	58	12 27	612	2
	59	13 16	586	2
	60	14 3	562	2
	61	14 48	539	2
	62	15 32	520	2
	63	16 15	502	2
	64	16 56	484	2
	65	17 35	465	2
	66	18 13	446	2
	67	18 50	429	2
	68	19 26	417	2
	69	20 0	405	2
	70	20 33	394	2
	71	21 4	384	2
	72	21 33	374	2
	73	22 1	365	2
	74	22 28	356	2
	75	22 53	347	2
	76	23 17	338	2
	77	23 40	329	2
	78	24 6	321	2
	79	24 20	315	2
	80	24 37	310	2
	81	24 52	306	2
	82	25 5	303	2
62	25	26+23	331	5
	26	24 56	356	5
	27	23 30	380	4
	28	22 5	406	4
	29	20 41	434	4
	30	19 18	463	3
	31	17 56	494	3
	32	16 35	528	3
	33	15 15	565	3
	34	13 56	605	3
	35	12 38	650	3
	36	11 21	699	3
	37	10 6	755	3
	38	8 51	819	3
	39	7 37	887	3
	40	6 25	969	3
	41	5 14	1070	3
	42	4 4	1188	3
	43	2 55	1352	3
	44	1 47	1618	3
	45	0 40	2431	2
	46	0—26	1778 *	2
	47	1 30	1410	2
	48	2 33	1227	2
	49	3 35	1109	2
	50	4 35	1016	2
	51	5 34	940	2
	52	6 32	875	2
	53	7 28	824	2
	54	8 23	778	2
	55	9 17	737	2
	56	10 10	699	2
	57	11 1	664	2
	58	11 51	632	2
	59	12 40	605	2
	60	13 28	580	2
	61	14 14	556	2
	62	14 58	536	2
	63	15 40	518	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	64	16	−21	499	2
	65	17	1	482	2
	66	17	39	465	2
	67	18	16	451	2
	68	18	52	438	2
	69	19	26	425	2
	70	19	58	412	2
	71	20	29	402	2
	72	20	58	392	2
	73	21	26	382	2
	74	21	52	373	2
	75	22	17	364	3
	76	22	41	356	3
	77	23	3	349	2
	78	23	23	344	2
	79	23	41	338	2
	80	23	58	334	2
	81	24	13	331	2
63	26	25	+29	345	5
	27	24	3	369	4
	28	22	39	394	4
	29	21	15	421	4
	30	19	52	449	4
	31	18	30	480	3
	32	17	8	512	3
	33	15	48	548	3
	34	14	30	586	3
	35	13	12	629	3
	36	11	55	675	3
	37	10	39	728	3
	38	9	25	788	3
	39	8	12	852	3
	40	6	59	926	3
	41	5	48	1016	3
	42	4	38	1130	3
	43	3	29	1270	3
	44	2	20	1477	3
	45	1	13	1887	3
	46	0	8	2130	* 2
	47	0	−56	1556	2
	48	2	0	1317	2
	49	3	2	1164	2
	50	4	2	1060	2
	51	5	1	977	2
	52	5	59	906	2
	53	6	55	852	2
	54	7	50	803	2
	55	8	44	759	2
	56	9	36	720	2
	57	10	27	683	2
	58	11	17	653	2
	59	12	6	625	2
	60	12	53	599	2
	61	13	39	574	2
	62	14	24	551	2
	63	15	7	531	2
	64	15	48	512	2
	65	16	28	494	2
	66	17	6	480	2
	67	17	43	465	2
	68	18	19	451	2
	69	18	53	438	2
	70	19	25	427	2
	71	19	56	417	2
	72	20	25	407	2
	73	20	53	398	2
	74	21	19	389	2
	75	21	44	379	2
	76	22	7	370	2
	77	22	29	361	2
	78	22	49	355	2
	79	23	8	349	2
	80	23	25	345	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	27	24	+36	359	4
	28	23	11	384	4
	29	21	47	410	4
	30	20	24	438	4
	31	19	3	468	3
	32	17	42	499	3
	33	16	22	534	3
	34	15	3	571	3
	35	13	45	612	3
	36	12	28	653	3
	37	11	12	699	3
	38	9	58	750	3
	39	8	44	808	3
	40	7	31	875	3
	41	6	20	954	3
	42	5	10	1051	3
	43	4	1	1176	3
	44	2	53	1352	3
	45	1	47	1618	3
	46	0	42	2431	2
	47	0	−23	1778	* 2
	48	1	26	1454	2
	49	2	28	1270	2
	50	3	29	1141	2
	51	4	28	1042	2
	52	5	26	963	2
	53	6	22	894	2
	54	7	17	835	2
	55	8	11	788	2
	56	9	4	746	2
	57	9	55	707	2
	58	10	45	672	2
	59	11	33	639	2
	60	12	20	612	2
	61	13	6	586	2
	62	13	51	565	2
	63	14	34	545	2
	64	15	15	526	2
	65	15	55	507	2
	66	16	34	489	2
	67	17	11	475	2
	68	17	46	461	2
	69	18	20	449	2
	70	18	53	438	2
	71	19	24	427	2
	72	19	54	416	2
	73	20	22	406	2
	74	20	48	396	2
	75	21	13	386	2
	76	21	36	376	2
	77	21	57	368	2
	78	22	17	363	2
	79	22	35	359	2
65	28	23	+42	374	4
	29	22	18	400	4
	30	20	56	427	4
	31	19	35	456	3
	32	18	14	487	3
	33	16	54	520	3
	34	15	35	556	3
	35	14	17	596	3
	36	13	0	635	3
	37	11	44	679	3
	38	10	29	728	3
	39	9	15	783	3
	40	8	3	840	3
	41	6	52	913	3
	42	5	42	1000	3
	43	4	33	1109	3
	44	3	25	1255	3
	45	2	18	1477	2
	46	1	13	1887	2
	47	0	8	2130	* 2
	48	0	−55	1556	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	49	1	−57	1335	2
	50	2	57	1188	2
	51	3	56	1079	2
	52	4	54	992	2
	53	5	51	920	2
	54	6	46	863	2
	55	7	40	813	2
	56	8	32	769	2
	57	9	23	728	2
	58	10	13	691	2
	59	11	2	661	2
	60	11	49	632	2
	61	12	35	605	2
	62	13	19	580	2
	63	14	2	559	2
	64	14	44	539	2
	65	15	24	520	2
	66	16	3	505	2
	67	16	40	489	2
	68	17	15	475	2
	69	17	49	463	2
	70	18	21	451	2
	71	18	52	440	2
	72	19	22	429	2
	73	19	50	419	2
	74	20	16	410	2
	75	20	41	400	2
	76	21	4	390	2
	77	21	25	381	2
	78	21	45	374	2
66	29	22	+49	392	4
	30	21	26	418	3
	31	20	4	447	3
	32	18	44	477	3
	33	17	24	510	3
	34	16	5	545	3
	35	14	47	583	3
	36	13	30	625	3
	37	12	15	668	3
	38	11	0	715	3
	39	9	46	769	3
	40	8	33	829	3
	41	7	22	900	3
	42	6	12	984	3
	43	5	3	1079	3
	44	3	55	1201	2
	45	2	49	1371	2
	46	1	43	1653	2
	47	0	38	2732	2
	48	0	−25	1732	* 2
	49	1	27	1410	2
	50	2	27	1241	2
	51	3	26	1120	2
	52	4	24	1025	2
	53	5	20	954	2
	54	6	15	894	2
	55	7	9	840	2
	56	8	2	793	2
	57	8	53	750	2
	58	9	43	711	2
	59	10	32	679	2
	60	11	19	650	2
	61	12	5	622	2
	62	12	49	599	2
	63	13	32	577	2
	64	14	13	556	2
	65	14	53	536	2
	66	15	31	518	2
	67	16	8	502	2
	68	16	44	487	2
	69	17	18	472	2
	70	17	50	461	2
	71	18	21	449	2
	72	18	51	439	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	73	19	−19	429	2
	74	19	45	418	2
	75	20	10	408	2
	76	20	33	399	2
	77	20	55	392	2
67	30	21	+55	410	3
	31	20	33	438	3
	32	19	13	468	3
	33	17	54	499	3
	34	16	35	534	3
	35	15	17	571	3
	36	14	0	609	3
	37	12	44	650	3
	38	11	30	695	3
	39	10	16	746	3
	40	9	3	803	3
	41	7	51	869	3
	42	6	41	947	3
	43	5	32	1033	3
	44	4	24	1141	2
	45	3	17	1283	2
	49	2	11	1502	2
	47	1	7	1954	2
	48	0	4	2033	* 2
	49	0	−58	1528	2
	50	1	59	1317	2
	51	2	58	1176	2
	52	3	55	1070	2
	53	4	51	984	2
	54	5	46	920	2
	55	6	40	863	2
	56	7	33	813	2
	57	8	24	773	2
	58	9	14	737	2
	59	10	2	703	2
	60	10	50	672	2
	61	11	36	642	2
	62	12	20	615	2
	63	13	3	593	2
	64	13	44	571	2
	65	14	24	551	2
	66	15	2	534	2
	67	15	39	518	2
	68	16	15	502	2
	69	16	49	487	2
	70	17	21	472	2
	71	17	52	459	2
	72	18	22	446	2
	73	18	50	433	2
	74	19	16	430	2
	75	19	41	419	2
	76	20	5	410	2
68	31	21	+3	429	3
	32	19	42	458	3
	33	18	22	489	3
	34	17	3	523	3
	35	15	46	559	3
	36	14	29	596	3
	37	13	13	635	3
	38	11	58	679	3
	39	10	44	728	3
	40	9	31	783	3
	41	8	20	846	3
	42	7	10	920	3
	43	6	0	1000	3
	44	4	52	1099	2
	45	3	46	1227	2
	46	2	41	1410	2
	47	1	37	1732	2
	48	0	33	2732	* 2
	49	0	−29	1691	2
	50	1	30	1410	2
	51	2	29	1241	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	52	3	−27	1120	2
	53	4	24	1033	2
	54	5	19	963	2
	55	6	13	900	2
	56	7	6	846	2
	57	7	57	798	2
	58	8	47	759	2
	59	9	35	724	2
	60	10	22	691	2
	61	11	8	661	2
	62	11	52	635	2
	63	12	35	612	2
	64	13	16	589	2
	65	13	56	568	2
	66	14	34	551	2
	67	15	11	534	2
	68	15	46	518	2
	69	16	20	502	2
	70	16	53	487	2
	71	17	24	475	2
	72	17	54	463	2
	73	18	22	451	2
	74	18	48	440	2
	75	19	13	429	2
69	32	20	+9	447	3
	33	18	49	477	3
	34	17	31	510	3
	35	16	13	545	3
	36	14	56	580	3
	37	13	40	619	3
	38	12	25	661	3
	39	11	11	707	3
	40	9	58	759	3
	41	8	47	819	3
	42	7	37	887	3
	43	6	28	963	2
	44	5	19	1051	2
	45	4	12	1164	2
	46	3	6	1317	2
	47	2	2	1556	2
	48	0	59	2130	2
	49	0	−3	1954	* 2
	50	1	4	1528	2
	51	2	3	1317	2
	52	3	1	1176	2
	53	3	58	1070	2
	54	4	53	992	2
	55	5	47	926	2
	56	6	39	869	2
	57	7	30	819	2
	58	8	20	778	2
	59	9	8	741	2
	60	9	55	707	2
	61	10	41	675	2
	62	11	25	646	2
	63	12	8	622	2
	64	12	49	599	2
	65	13	29	580	2
	66	14	8	562	2
	67	14	45	545	2
	68	15	20	528	2
	69	15	54	512	2
	70	16	27	497	2
	71	16	58	482	2
	72	17	27	470	2
	73	17	55	458	2
	74	18	22	447	2
70	33	19	+15	468	3
	34	17	56	499	3
	35	16	38	534	3
	36	15	22	568	3
	37	14	6	605	3
	38	12	51	646	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	39	11	+37	691	3
	40	10	24	741	3
	41	9	12	798	3
	42	8	1	857	2
	43	6	52	926	2
	44	5	44	1008	2
	45	4	38	1109	2
	46	3	32	1241	2
	47	2	28	1431	2
	48	1	25	1778	2
	49	0	23	2732	• 2
	50	0	—37	1691	2
	51	1	37	1410	2
	52	2	35	1241	2
	53	3	32	1120	2
	54	4	27	1025	2
	55	5	21	954	2
	56	6	14	894	2
	57	7	5	840	2
	58	7	55	798	2
	59	8	43	759	2
	60	9	30	724	2
	61	10	15	691	2
	62	10	59	668	2
	63	11	42	642	2
	64	12	23	619	2
	65	13	3	596	2
	66	13	42	574	2
	67	14	19	556	2
	68	14	55	539	2
	69	15	29	523	2
	70	16	2	507	2
	71	16	33	492	2
	72	17	2	480	2
	73	17	30	468	2
71	34	18	+21	487	3
	35	17	3	520	3
	36	15	47	556	3
	37	14	31	593	3
	38	13	16	632	3
	39	12	2	675	3
	40	10	48	724	3
	41	9	36	778	3
	42	8	26	840	2
	43	7	17	913	2
	44	6	9	1000	2
	45	5	2	1099	2
	46	3	57	1227	2
	47	2	52	1390	2
	48	1	49	1653	2
	49	0	47	2431	• 2
	50	0	—13	1829	2
	51	1	13	1477	2
	52	2	11	1285	2
	53	3	8	1164	2
	54	4	3	1070	2
	55	4	57	992	2
	56	5	50	926	2
	57	6	41	869	2
	58	7	31	819	2
	59	8	19	778	2
	60	9	6	741	2
	61	9	51	707	2
	62	10	35	679	2
	63	11	18	653	2
	64	11	59	629	2
	65	12	39	605	2
	66	13	17	583	2
	67	13	54	565	2
	68	14	30	548	2
	69	15	5	531	2
	70	15	38	515	2
	71	16	9	499	2
	72	16	39	487	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	35	17	+27	510	3
	36	16	9	542	3
	37	14	53	577	3
	38	13	38	615	3
	39	12	24	657	3
	40	11	11	703	3
	41	10	0	755	3
	42	8	50	813	2
	43	7	41	881	2
	44	6	33	965	2
	45	5	26	1051	2
	46	4	20	1164	2
	47	3	16	1317	2
	48	2	13	1528	2
	49	1	11	1954	2
	50	0	10	2130	• 2
	51	0	—50	1586	2
	52	1	48	1371	2
	53	2	45	1227	2
	54	3	40	1120	2
	55	4	34	1033	2
	56	5	27	963	2
	57	6	18	900	2
	58	7	8	846	2
	59	7	56	798	2
	60	8	43	759	2
	61	9	29	724	2
	62	10	13	695	2
	63	10	55	668	2
	64	11	36	642	2
	65	12	16	619	2
	66	12	54	596	2
	67	13	31	574	2
	68	14	7	556	2
	69	14	41	539	2
	70	15	14	524	2
	71	15	46	510	2
73	36	16	+32	534	3
	37	15	16	568	3
	38	14	1	605	3
	39	12	47	646	3
	40	11	34	691	3
	41	10	22	741	3
	42	9	12	798	2
	43	8	3	863	2
	44	6	55	940	2
	45	5	48	1025	2
	46	4	42	1130	2
	47	3	38	1255	2
	48	2	35	1431	2
	49	1	33	1732	2
	50	0	32	—	2
	51	0	—27	1732	• 2
	52	1	25	1454	2
	53	2	21	1285	2
	54	3	16	1164	2
	55	4	10	1070	2
	56	5	3	992	2
	57	5	55	926	2
	58	6	45	869	2
	59	7	34	819	2
	60	8	21	773	2
	61	9	6	732	2
	62	9	50	699	2
	63	10	33	668	2
	64	11	14	642	2
	65	11	54	619	2
	66	12	32	599	2
	67	13	9	580	2
	68	13	45	562	2
	69	14	20	548	2
	70	14	53	534	2
74	37	15	+36	562	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	38	14	+21	599	3
	39	13	8	639	3
	40	11	55	683	3
	41	10	44	732	3
	42	9	34	788	2
	43	8	24	846	2
	44	7	16	913	2
	45	6	9	992	2
	46	5	3	1089	2
	47	3	59	1201	2
	48	2	56	1352	2
	49	1	54	1586	2
	50	0	54	2130	2
	51	0	— 6	1954	• 2
	52	1	4	1528	2
	53	2	1	1317	2
	54	2	56	1188	2
	55	3	50	1089	2
	56	4	43	1008	2
	57	5	34	940	2
	58	6	24	887	2
	59	7	13	840	2
	60	8	0	798	2
	61	8	46	759	2
	62	9	30	728	2
	63	10	13	699	2
	64	10	54	672	2
	65	11	33	646	2
	66	12	11	622	2
	67	12	49	602	2
	68	13	25	582	2
	69	13	59	562	2
75	38	14	+41	589	3
	39	13	27	629	3
	40	12	15	672	3
	41	11	4	720	3
	42	9	54	773	2
	43	8	45	829	2
	44	7	36	894	2
	45	6	29	969	2
	46	5	23	1060	2
	47	4	18	1176	2
	48	3	15	1335	2
	49	2	14	1556	2
	50	1	13	2033	2
	51	0	14	2033	• 2
	52	0	—44	1586	2
	53	1	41	1371	2
	54	2	36	1227	2
	55	3	30	1120	2
	56	4	23	1042	2
	57	5	14	977	2
	58	6	4	920	2
	59	6	53	869	2
	60	7	41	824	2
	61	8	27	783	2
	62	9	11	750	2
	63	9	54	720	2
	64	10	35	691	2
	65	11	14	661	2
	66	11	52	634	2
	67	12	30	609	2
	68	13	6	589	2
76	39	13	+45	619	3
	40	12	33	661	3
	41	11	22	707	3
	42	10	12	759	2
	43	9	3	819	2
	44	7	55	887	2
	45	6	48	963	2
	46	5	42	1051	2
	47	4	38	1164	2
	48	3	34	1301	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	49	2	+31	1502	2
	50	1	30	1887	2
	51	0	31	2431	• 2
	52	0	—27	1691	2
	53	1	24	1431	2
	54	2	19	1270	2
	55	3	12	1153	2
	56	4	4	1060	2
	57	4	56	984	2
	58	5	46	926	2
	59	6	34	875	2
	60	7	21	829	2
	61	8	7	793	2
	62	8	52	755	2
	63	9	35	720	2
	64	10	16	691	2
	65	10	56	664	2
	66	11	34	639	2
	67	12	11	619	2
77	40	12	+49	650	3
	41	11	38	698	3
	42	10	28	746	2
	43	9	20	803	2
	44	8	12	863	2
	45	7	5	933	2
	46	6	0	1016	2
	47	4	56	1109	2
	48	3	52	1227	2
	49	2	50	1390	2
	50	1	49	1653	2
	51	0	49	2431	2
	52	0	— 9	1889	• 2
	53	1	6	1528	2
	54	2	2	1335	2
	55	2	56	1201	2
	56	3	48	1109	2
	57	4	39	1033	2
	58	5	29	969	2
	59	6	17	913	2
	60	7	4	863	2
	61	7	49	824	2
	62	8	32	778	2
	63	9	14	741	2
	64	9	56	707	2
	65	10	37	675	2
	66	11	17	650	2
78	41	11	+54	683	3
	42	10	44	732	2
	43	9	35	788	2
	44	8	27	841	2
	45	7	21	913	2
	46	6	16	992	2
	47	5	11	1099	2
	48	4	8	1214	2
	49	3	6	1371	2
	50	2	5	1618	2
	51	1	5	2431	2
	52	0	7	1829	• 2
	53	0	—50	1502	2
	54	1	46	1301	2
	55	2	40	1176	2
	56	3	33	1079	2
	57	4	24	1008	2
	58	5	14	947	2
	59	6	2	894	2
	60	6	49	846	2
	61	7	34	808	2
	62	8	18	769	2
	63	9	1	737	2
	64	9	43	707	2
	65	10	23	683	2
79	42	10	+58	720	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
79	43	9	+49	773	2
	44	8	42	835	2
	45	7	36	894	2
	46	6	30	969	2
	47	5	25	1070	2
	48	4	22	1176	2
	49	3	20	1317	2
	50	2	20	1528	2
	51	1	11	2130	2
	52	0	22	1954	• 2
	53	0	—35	1556	2
	54	1	30	1335	2
	55	2	24	1201	2
	56	3	17	1099	2
	57	4	8	1025	2
	58	4	59	962	2
	59	5	48	906	2
	60	6	35	861	2
	61	7	21	819	2
	62	8	5	782	2
	63	8	48	751	2
	64	9	29	720	2
80	43	10	+ 3	759	2
	44	8	55	819	2
	45	7	49	887	2
	46	6	44	954	2
	47	5	39	1051	2
	48	4	36	1153	2
	49	3	34	1285	2
	50	2	33	1477	2
	51	1	34	1954	2
	52	0	36	2130	• 2
	53	0	—21	1653	2
	54	1	16	1390	2
	55	2	10	1241	2
	56	3	3	1130	2
	57	3	55	1051	2
	58	4	45	984	2
	59	5	34	926	2
	60	6	21	876	2
	61	7	7	831	2
	62	7	51	795	2
	63	8	34	759	2
81	44	9	+ 7	808	2
	45	8	0	869	2
	46	6	54	947	2
	47	5	50	1033	2
	48	4	47	1130	2
	49	3	45	1255	2
	50	2	44	1431	2
	51	1	45	1778	2
	52	0	48	2431	• 2
	53	0	— 9	1691	2
	54	1	5	1431	2
	55	1	59	1270	2
	56	2	51	1153	2
	57	3	42	1079	2
	58	4	32	1000	2
	59	5	21	940	2
	60	6	8	891	2
	61	6	54	844	2
	62	7	39	808	2
82	45	8	+11	857	2
	46	7	5	926	2
	47	6	0	1016	2
	48	4	57	1109	2
	49	3	56	1227	2
	50	2	55	1396	2
	51	1	56	1691	2
	52	0	58	2732	2
	53	0	2	1887	• 2
	54	0	—53	1502	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 37 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	55	1—48	1317	2
	56	2 41	1188	2
	57	3 32	1099	2
	58	4 22	1025	2
	59	5 11	962	2
	60	5 58	906	2
	61	6 44	857	2
83	46	7+15	920	2
	47	6 10	1000	2
	48	5 6	1089	2
	49	4 4	1201	2
	50	3 4	1352	2
	51	2 5	1618	2
	52	1 7	2255	2
	53	0 11	1992	* 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	54	0—44	1528	2
	55	1 38	1335	2
	56	2 31	1201	2
	57	3 23	1109	2
	58	4 13	1047	2
	59	5 2	977	2
	60	5 49	920	2
84	47	6+20	984	2
	48	5 16	1070	2
	49	4 13	1188	2
	50	3 12	1335	2
	51	2 13	1556	2
	52	1 15	2033	2
	53	0 18	2130	* 2
	54	c—37	1586	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	55	1—31	1371	2
	56	2 24	1227	2
	57	3 16	1130	2
	58	4 6	1051	2
	59	4 54	984	2
85	48	5+24	1060	2
	49	4 21	1164	2
	50	3 19	1302	2
	51	2 19	1502	2
	52	1 21	1887	2
	53	0 23	2255	* 2
	54	0—33	1618	2
	55	1 27	1410	2
	56	2 20	1255	2
	57	3 10	1141	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	58	3—58	1060	2
86	49	4+27	1153	2
	50	3 26	1285	2
	51	2 26	1477	2
	52	1 27	1829	2
	53	0 30	2556	* 2
	54	0—25	1691	2
	55	1 19	1431	2
	56	2 12	1270	2
	57	3 3	1153	2
87	50	3+31	1285	2
	51	2 31	1477	2
	52	1 32	1829	2
	53	0 34	2732	* 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	″		″
87	54	0—22	1732	2
	55	1 16	1454	2
	56	2 8	1285	2
88	51	2+34	1477	2
	52	1 35	1778	2
	53	0 37	—	* 2
	54	0—19	1778	2
	55	1 13	1477	2
89	52	1+38	1778	2
	53	0 41	—	* 2
	54	0—14	1778	2
90	53	0+44	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	″ ′		″
5	5	0—25	2130	* 2
	6	1 54	1431	2
	7	3 17	1176	2
	8	4 40	1025	3
	9	6 0	913	3
	10	7 19	819	4
	11	8 36	746	4
	12	9 52	683	5
	13	11 8	629	5
	14	12 23	580	6
	15	13 37	536	7
	16	14 50	494	8
	17	16 2	458	9
	18	17 14	427	10
	19	18 26	396	10
	20	19 38	369	11
	21	20 48	343	11
	22	21 57	317	12
	23	23 6	295	13
	24	24 15	271	14
	25	25 24	251	15
	26	26 32	231	15
	27	27 39	213	16
	28	28 46	195	17
	29	29 51	177	17
	30	30 56	161	18
	31	32 0	146	19
	32	33 4	129	20
	33	34 8	115	20
	34	35 11	102	21
	35	36 13	89	21
	36	37 14	77	22
	37	38 13	66	23
	38	39 11	54	24
	39	40 9	43	24
	40	41 7	33	25
	41	42 4	22	25
	42	42 59	11	26
	43	43 54	2	27
6	5	0+51	1586	2
	6	0—44	1829	* 2
	7	2 12	1371	2
	8	3 39	1153	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	9	5— 2	1008	2
	10	6 24	894	3
	11	7 44	808	3
	12	9 4	732	4
	13	10 22	672	4
	14	11 40	622	5
	15	12 57	574	5
	16	14 13	528	6
	17	15 28	489	6
	18	16 43	456	7
	19	17 57	423	7
	20	19 11	392	8
	21	20 24	365	9
	22	21 37	338	10
	23	22 48	314	10
	24	23 58	291	11
	25	25 8	268	11
	26	26 18	250	12
	27	27 28	229	12
	28	28 37	211	13
	29	29 45	193	14
	30	30 52	176	15
	31	31 59	160	15
	32	33 5	145	16
	33	34 10	128	16
	34	35 15	115	17
	35	36 19	102	17
	36	37 23	89	18
	37	38 26	77	18
	38	39 27	66	19
	39	40 27	54	19
	40	41 26	43	20
	41	42 25	33	20
	42	43 24	22	21
	43	44 20	11	21
	44	45 14	3	22
7	5	2+ 9	1371	2
	6	0 26	1653	2
	7	1— 2	1454	* 2
	8	2 29	1317	2
	9	3 55	1120	2
	10	5 20	977	2
	11	6 42	869	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	12	8— 4	793	3
	13	9 24	723	4
	14	10 44	669	4
	15	12 2	612	5
	16	13 20	564	5
	17	14 37	523	6
	18	15 54	485	6
	19	17 11	448	7
	20	18 27	416	7
	21	19 42	386	8
	22	20 55	359	9
	23	22 8	337	10
	24	23 21	311	10
	25	24 33	288	11
	26	25 43	266	11
	27	26 54	246	12
	28	28 5	227	12
	29	29 14	209	13
	30	30 22	191	14
	31	31 30	175	15
	32	32 38	159	15
	33	33 44	144	16
	34	34 50	128	16
	35	35 55	115	17
	36	37 0	102	17
	37	38 3	89	18
	38	39 5	76	18
	39	40 6	65	19
	40	41 7	54	19
	41	42 8	43	20
	42	43 8	33	20
	43	44 6	22	21
	44	45 2	11	21
	45	45 58	4	21
8	5	3+29	1227	3
	6	1 45	1528	2
	7	0 11	2732	2
	8	1—22	1586	* 2
	9	2 50	1270	2
	10	4 18	1079	2
	11	5 42	954	2
	12	7 6	857	3
	13	8 28	778	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	14	9—50	715	3
	15	11 11	657	4
	16	12 32	602	4
	17	13 51	556	4
	18	15 9	518	5
	19	16 27	480	5
	20	17 45	442	6
	21	19 2	410	6
	22	20 19	382	6
	23	21 34	354	7
	24	22 48	331	7
	25	24 1	308	8
	26	25 14	285	8
	27	26 26	264	8
	28	27 38	244	9
	29	28 50	225	9
	30	30 1	206	10
	31	31 10	188	10
	32	32 18	174	11
	33	33 26	157	11
	34	34 34	143	12
	35	35 42	128	12
	36	36 48	114	13
	37	37 53	101	13
	38	38 57	89	14
	39	40 0	76	14
	40	41 2	65	14
	41	42 4	54	15
	42	43 5	43	15
	43	44 4	33	15
	44	45 3	22	16
	45	46 0	12	16
	46	46 56	4	17
9	5	4+50	1153	3
	6	3 3	1285	2
	7	1 27	1653	2
	8	0— 7	1887	* 2
	9	1 39	1477	2
	10	3 9	1227	2
	11	4 36	1051	2
	12	6 0	933	2
	13	7 24	840	2
	14	8 47	759	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	15	10— 9	699	3
	16	11 30	646	3
	17	12 50	593	4
	18	14 10	548	4
	19	15 30	510	4
	20	16 49	472	5
	21	18 7	434	5
	22	19 24	407	5
	23	20 40	378	6
	24	21 55	352	6
	25	23 9	328	6
	26	24 23	305	7
	27	25 37	282	7
	28	26 50	262	8
	29	28 2	242	8
	30	29 13	223	8
	31	30 24	205	9
	32	31 34	187	9
	33	32 43	172	9
	34	33 51	156	10
	35	34 58	142	10
	36	36 5	128	10
	37	37 11	114	11
	38	38 16	102	11
	39	39 21	89	12
	40	40 25	77	12
	41	41 28	66	13
	42	42 31	55	13
	43	43 33	44	13
	44	44 34	33	14
	45	45 33	22	14
	46	46 31	14	14
	47	47 27	5	15
10	5	6+11	969	4
	6	4 21	1130	3
	7	2 41	1352	2
	8	1 5	1778	2
	9	0—29	1954	* 2
	10	2 1	1410	2
	11	3 29	1176	2
	12	4 55	1025	2
	13	6 21	913	2
	14	7 47	819	2

Apparent Distance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	15	9	−10	746	3
	16	10	32	683	3
	17	11	54	629	3
	18	13	15	583	3
	19	14	36	539	4
	20	15	56	502	4
	21	17	15	465	4
	22	18	34	427	5
	23	19	51	404	5
	24	21	7	374	5
	25	22	23	349	6
	26	23	39	324	6
	27	24	53	301	6
	28	26	7	279	7
	29	27	20	260	7
	30	28	33	240	7
	31	29	44	222	8
	32	30	55	204	8
	33	32	5	187	8
	34	33	15	171	9
	35	34	23	156	9
	36	35	31	141	9
	37	36	37	128	10
	38	37	43	114	10
	39	38	48	102	10
	40	39	53	89	11
	41	40	56	77	11
	42	41	59	67	11
	43	43	0	56	12
	44	44	0	46	12
	45	44	59	36	12
	46	45	57	26	13
	47	46	53	16	13
	48	47	49	7	13
11	5	7	+34	881	4
	6	5	42	947	3
	7	4	0	1164	2
	8	2	22	1410	2
	9	0	46	1954	2
	10	0	−48	1778	2
	11	2	17	1552	2
	12	3	45	1141	2
	13	5	12	1000	2
	14	6	38	894	2
	15	8	2	808	2
	16	9	26	732	2
	17	10	48	675	3
	18	12	9	619	3
	19	13	30	574	3
	20	14	51	531	3
	21	16	11	497	4
	22	17	31	461	4
	23	18	49	425	4
	24	20	7	397	5
	25	21	23	371	5
	26	22	39	345	5
	27	23	54	320	5
	28	25	8	298	6
	29	26	22	277	6
	30	27	36	257	6
	31	28	49	237	7
	32	30	1	219	7
	33	31	12	202	7
	34	32	21	186	8
	35	33	30	170	8
	36	34	38	155	8
	37	35	45	141	8
	38	36	51	128	9
	39	37	57	114	9
	40	39	3	102	9
	41	40	7	89	10
	42	41	10	77	10
	43	42	12	67	10
	44	43	13	56	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	45	44	−13	46	11
	46	45	12	36	11
	47	46	11	26	11
	48	47	8	17	12
	49	48	4	9	12
12	5	8	+58	829	5
	6	7	2	926	4
	7	5	18	1051	3
	8	3	35	1214	3
	9	1	59	1477	2
	10	0	24	2255	2
	11	1	−8	1653	2
	12	2	39	1301	2
	13	4	6	1109	2
	14	5	32	977	2
	15	6	57	875	2
	16	8	21	793	2
	17	9	44	724	2
	18	11	7	664	3
	19	12	30	612	3
	20	13	52	568	3
	21	15	13	526	3
	22	16	33	489	4
	23	18	52	456	4
	24	19	11	423	4
	25	20	29	394	4
	26	21	46	367	5
	27	23	2	341	5
	28	24	17	317	5
	29	25	31	295	5
	30	26	45	275	6
	31	27	58	254	6
	32	29	10	234	6
	33	30	22	217	6
	34	31	33	201	7
	35	32	42	185	7
	36	33	50	169	7
	37	34	57	155	7
	38	36	4	141	8
	39	37	11	128	8
	40	38	17	114	8
	41	39	22	102	8
	42	40	27	89	9
	43	41	31	77	9
	44	42	33	67	9
	45	43	33	56	10
	46	44	32	46	10
	47	45	30	37	10
	48	46	27	27	10
	49	47	22	19	11
	50	48	16	11	11
13	5	10	+24	769	5
	6	8	22	852	4
	7	6	37	947	4
	8	4	54	1079	3
	9	3	14	1255	2
	10	1	37	1556	2
	11	0	6		2
	12	1	−25	1556	2
	13	2	54	1255	2
	14	4	22	1079	2
	15	5	48	954	2
	16	7	14	857	2
	17	8	38	778	2
	18	10	2	711	2
	19	11	25	653	3
	20	12	48	602	3
	21	14	9	559	3
	22	15	29	520	3
	23	16	49	484	3
	24	18	9	451	4
	25	19	27	418	4
	26	20	44	389	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	27	22	−0	363	4
	28	23	16	338	4
	29	24	31	315	5
	30	25	45	292	5
	31	26	59	272	5
	32	28	12	252	5
	33	29	23	233	6
	34	30	34	216	6
	35	31	44	200	6
	36	32	53	184	6
	37	34	1	168	7
	38	35	8	154	7
	39	36	15	140	7
	40	37	21	127	7
	41	38	25	114	7
	42	39	29	102	8
	43	40	33	90	8
	44	41	35	79	8
	45	42	37	68	9
	46	43	38	58	9
	47	44	37	48	9
	48	45	35	38	10
	49	46	32	29	10
	50	47	28	21	10
	51	48	22	12	10
14	5	11	+52	720	6
	6	9	41	793	[illegible]
	7	7	55	875	4
	8	6	10	977	3
	9	4	29	1109	3
	10	2	50	1317	2
	11	1	17	1691	2
	12	0	−15	2130	2
	13	1	45	1454	2
	14	3	13	1214	2
	15	4	40	1051	2
	16	6	7	933	2
	17	7	52	840	2
	18	8	56	764	2
	19	10	20	703	2
	20	11	43	646	2
	21	13	5	599	3
	22	14	26	553	3
	23	15	46	515	3
	24	17	6	477	3
	25	18	24	447	3
	25	19	42	414	4
	27	20	59	385	4
	28	22	16	359	4
	29	23	31	335	4
	30	24	45	313	4
	31	25	58	291	5
	32	27	11	271	5
	33	28	23	251	5
	34	29	35	232	5
	35	30	45	215	6
	36	31	55	199	6
	37	33	3	184	6
	38	34	11	168	6
	39	35	19	153	6
	40	36	25	140	7
	41	37	30	127	7
	42	38	35	114	7
	43	39	38	102	7
	44	40	41	90	7
	45	41	42	80	8
	46	42	43	69	8
	47	43	44	59	8
	48	44	43	49	9
	49	45	40	39	9
	50	46	35	30	9
	51	47	31	22	10
	52	48	25	13	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	5	13	+18	675	7
	6	11	1	737	6
	7	9	12	808	5
	8	7	26	894	4
	9	5	43	1000	3
	10	4	3	1153	3
	11	2	30	1371	2
	12	0	58	1829	2
	13	0	−33	1887	2
	14	2	3	1410	2
	15	3	31	1176	2
	16	4	59	1025	2
	17	6	25	913	2
	18	7	50	824	2
	19	9	14	755	2
	20	10	38	691	2
	21	12	0	635	2
	22	13	22	589	3
	23	14	43	548	3
	24	16	4	507	3
	25	17	23	472	3
	26	18	41	440	3
	27	19	58	409	3
	28	21	15	380	4
	29	22	30	355	4
	30	23	45	332	4
	31	24	59	310	4
	32	26	13	289	4
	33	27	26	269	4
	34	28	38	249	5
	35	29	49	231	5
	36	30	59	214	5
	37	32	7	198	5
	38	33	16	183	6
	39	34	23	167	6
	40	35	30	152	6
	41	36	36	139	6
	42	37	41	126	6
	43	38	44	114	7
	44	39	46	102	7
	45	40	47	91	7
	46	41	46	81	7
	47	42	45	70	7
	48	43	44	60	7
	49	44	42	50	8
	50	45	40	40	8
	51	46	37	32	8
	52	47	32	24	8
	53	48	25	15	8
16	5	14	+38	632	8
	6	12	20	691	6
	7	10	27	755	5
	8	8	38	829	4
	9	6	55	920	3
	10	5	16	1033	3
	11	3	40	1188	2
	12	2	7	1431	2
	13	0	35	2033	2
	14	0	−55	1732	2
	15	2	25	1335	2
	16	3	54	1130	2
	17	5	20	992	2
	18	6	45	894	2
	19	8	9	808	2
	20	9	33	735	2
	21	10	57	675	2
	22	12	20	625	2
	23	13	41	577	2
	24	15	2	536	3
	25	16	21	497	3
	26	17	40	465	3
	27	18	58	434	3
	28	20	16	404	3
	29	21	32	376	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	30	22	−48	352	4
	31	24	3	329	4
	32	25	17	308	4
	33	26	30	287	4
	34	27	41	267	4
	35	28	52	248	4
	36	30	3	230	5
	37	31	12	213	5
	38	32	21	197	5
	39	33	29	183	5
	40	34	37	167	6
	41	35	53	152	6
	42	36	49	139	6
	43	37	53	126	6
	44	38	55	114	6
	45	39	56	102	6
	46	40	57	92	7
	47	41	57	81	7
	48	42	56	71	7
	49	43	54	64	7
	50	44	50	51	7
	51	45	44	42	7
	52	46	38	33	7
	53	47	30	25	8
	54	48	22	16	8
17	5	15	+58	596	9
	6	13	49	650	8
	7	11	53	707	6
	8	10	1	773	5
	9	8	13	852	4
	10	6	29	947	3
	11	4	53	984	3
	12	3	19	1241	2
	13	1	46	1528	2
	14	0	15	2732	2
	15	1	−14	1586	2
	16	2	42	1270	2
	17	4	9	1089	2
	18	5	35	969	2
	19	7	1	869	2
	20	8	27	793	2
	21	9	51	724	2
	22	11	14	668	2
	23	12	36	619	2
	24	13	57	571	2
	25	15	17	531	3
	26	16	36	494	3
	27	17	54	461	3
	28	19	12	429	3
	29	20	28	400	3
	30	21	44	374	3
	31	22	59	351	3
	32	24	14	329	4
	33	25	27	306	4
	34	26	40	285	4
	35	27	52	266	4
	36	29	2	246	4
	37	30	12	229	4
	38	31	20	212	4
	39	32	28	196	5
	40	33	36	182	5
	41	34	42	168	5
	42	35	48	151	5
	43	36	52	139	5
	44	37	55	127	6
	45	38	57	115	6
	46	39	58	103	6
	47	40	58	93	6
	48	41	57	83	6
	49	42	54	73	7
	50	43	50	63	7
	51	44	45	53	7
	52	45	40	44	7
	53	46	34	35	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	54	47—27	28	7
	55	48 20	21	7
18	5	17+16	562	10
	6	15 9	609	8
	7	13 13	661	7
	8	11 20	720	5
	9	9 30	788	4
	10	7 43	875	3
	11	6 7	977	3
	12	4 32	1109	3
	13	2 59	1301	2
	14	1 27	1653	2
	15	0— 2	2255	* 2
	16	1 31	1502	2
	17	2 58	1227	2
	18	4 25	1060	2
	19	5 52	947	2
	20	7 18	852	2
	21	8 43	778	2
	22	10 7	715	2
	23	11 29	661	2
	24	12 51	609	2
	25	14 11	562	2
	26	15 31	523	2
	27	16 50	487	3
	28	18 8	456	3
	29	19 25	425	3
	30	20 41	398	3
	31	21 57	373	3
	32	23 12	349	3
	33	24 25	325	3
	34	25 38	303	4
	35	26 59	283	4
	36	28 0	264	4
	37	29 10	245	4
	38	30 19	228	4
	39	31 27	211	4
	40	32 35	196	4
	41	33 42	182	5
	42	34 48	168	5
	43	35 52	154	5
	44	36 56	140	5
	45	37 58	128	5
	46	38 58	116	5
	47	39 57	104	6
	48	40 56	94	6
	49	41 55	84	6
	50	42 53	74	6
	51	43 49	64	6
	52	44 45	55	6
	53	45 39	46	7
	54	46 33	38	7
	55	47 26	30	7
	56	48 19	23	7
19	5	18+33	539	10
	6	16 27	583	8
	7	14 27	632	7
	8	12 32	687	6
	9	10 41	750	5
	10	8 55	813	4
	11	7 17	900	3
	12	5 41	1008	3
	13	4 7	1153	3
	14	2 36	1371	2
	15	1 6	1829	2
	16	0—24	1887	* 2
	17	1 52	1390	2
	18	3 19	1176	2
	19	4 46	1033	2
	20	6 12	920	2
	21	7 37	835	2
	22	9 1	764	2
	23	10 23	703	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	24	11—44	650	2
	25	13 5	602	2
	26	14 27	556	2
	27	15 46	518	2
	28	17 5	484	2
	29	18 22	451	3
	30	19 38	423	3
	31	20 54	396	3
	32	22 10	371	3
	33	23 24	346	3
	34	24 37	323	3
	35	25 49	301	3
	36	27 0	281	4
	37	28 11	262	4
	38	29 20	243	4
	39	30 29	227	4
	40	31 37	211	4
	41	32 44	196	4
	42	33 49	182	4
	43	34 53	169	5
	44	35 57	153	5
	45	36 59	140	5
	46	38 0	128	5
	47	39 0	117	5
	48	40 0	106	5
	49	40 59	96	5
	50	41 56	86	6
	51	42 52	76	6
	52	43 47	66	6
	53	44 40	56	6
	54	45 33	48	6
	55	46 26	40	6
	56	47 18	32	6
	57	48 9	25	7
20	5	19+54	502	11
	6	17 36	542	9
	7	15 35	589	8
	8	13 39	639	6
	9	11 51	695	5
	10	10 7	759	4
	11	8 28	835	3
	12	6 51	920	3
	13	5 18	1033	3
	14	3 46	1201	2
	15	2 16	1454	2
	16	0 47	2130	3
	17	0—41	1691	* 2
	18	2 9	1335	2
	19	3 36	1141	2
	20	5 3	1000	2
	21	6 29	900	2
	22	7 55	819	2
	23	9 18	750	2
	24	10 41	691	2
	25	12 2	639	2
	26	13 23	589	2
	27	14 42	551	2
	28	16 1	512	2
	29	17 18	480	2
	30	18 35	449	3
	31	19 52	421	3
	32	21 8	394	3
	33	22 23	388	3
	34	23 36	343	3
	35	24 48	321	3
	36	26 0	299	3
	37	27 10	279	3
	38	28 20	260	4
	39	29 29	242	4
	40	30 37	226	4
	41	31 44	210	4
	42	32 50	195	4
	43	33 54	181	4
	44	34 58	170	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	45	36— 0	153	4
	46	37 2	141	5
	47	38 3	129	5
	48	39 3	118	5
	49	40 2	106	5
	50	40 59	96	5
	51	41 54	86	5
	52	42 49	76	5
	53	43 43	67	5
	54	44 35	58	6
	55	45 25	50	6
	56	46 14	43	6
	57	47 2	35	6
	58	47 49	28	6
21	5	21+14	477	11
	6	18 53	514	9
	7	16 52	553	8
	8	14 57	599	7
	9	13 5	653	5
	10	11 19	711	4
	11	9 41	778	4
	12	8 4	851	3
	13	6 29	954	3
	14	4 55	1079	3
	15	3 24	1255	3
	16	1 54	1556	2
	17	0 25	2732	2
	18	1— 3	1586	* 2
	19	2 30	1285	2
	20	3 57	1109	2
	71	5 23	984	2
	22	6 49	881	2
	23	8 13	803	2
	24	9 36	737	2
	25	10 58	683	2
	26	12 19	635	2
	27	13 39	580	2
	28	14 58	539	2
	29	16 16	505	2
	30	17 33	475	2
	31	18 49	445	2
	32	20 5	414	3
	33	21 20	388	3
	34	22 34	363	3
	35	23 46	340	3
	36	24 58	317	3
	37	26 8	296	3
	38	27 17	276	3
	39	28 26	259	3
	40	29 35	241	3
	41	30 42	225	4
	42	31 48	209	4
	43	32 53	194	4
	44	33 57	180	4
	45	35 0	169	4
	46	36 2	154	4
	47	37 3	142	4
	48	38 3	130	4
	49	39 2	119	4
	50	39 59	108	5
	51	40 55	98	5
	52	41 50	88	5
	53	42 44	78	5
	54	43 35	69	5
	55	44 26	61	5
	56	45 16	53	5
	57	46 4	46	6
	58	46 50	38	6
	59	47 34	31	6
22	5	22+34	449	12
	6	20 11	484	10
	7	18 9	523	8
	8	16 12	565	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	9	14+20	612	6
	10	12 36	668	5
	11	10 53	728	5
	12	9 15	798	4
	13	7 39	881	3
	14	6 4	984	3
	15	4 33	1120	3
	16	3 2	1317	2
	17	1 33	1691	2
	18	0 4	2255	* 2
	19	1—25	1502	2
	20	2 53	1227	2
	21	4 19	1070	2
	22	5 44	954	2
	23	7 8	863	2
	24	8 31	788	2
	25	9 53	724	2
	26	11 14	664	2
	27	12 34	615	2
	28	13 53	574	2
	29	15 11	536	2
	30	16 28	502	2
	31	17 45	470	2
	32	19 2	440	2
	33	20 17	412	2
	34	21 32	386	3
	35	22 44	361	3
	36	23 55	338	3
	37	25 6	316	3
	38	26 15	295	3
	39	27 24	275	3
	40	28 33	258	3
	41	29 40	240	3
	42	30 47	225	3
	43	31 52	209	4
	44	32 56	194	4
	45	33 59	180	4
	46	35 1	169	4
	47	36 2	154	4
	48	37 2	143	4
	49	38 1	131	4
	50	38 59	120	4
	51	39 55	110	4
	52	40 50	100	4
	53	41 43	90	5
	54	42 35	80	5
	55	43 26	72	5
	56	44 16	64	5
	57	45 4	55	5
	58	45 51	48	5
	59	46 37	41	5
	60	47 12	33	6
23	5	23+53	425	13
	6	21 27	458	11
	7	19 24	494	9
	8	17 26	534	7
	9	15 32	577	6
	10	13 43	629	5
	11	12 3	683	5
	12	10 24	746	4
	13	8 47	819	3
	14	7 12	906	3
	15	5 40	1016	3
	16	4 8	1164	2
	17	2 37	1390	2
	18	1 9	1829	2
	19	0—19	1954	* 2
	20	1 47	1431	2
	21	3 13	1201	2
	22	4 38	1042	2
	23	6 2	933	2
	24	7 26	846	2
	25	8 48	773	2
	26	10 10	707	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Va
°	°	′ ″		″
23	27	10—30	653	2
	28	13 50	609	2
	29	14 8	568	2
	30	15 25	531	2
	31	16 42	497	2
	32	17 59	465	2
	33	19 15	430	2
	34	20 30	406	2
	35	21 42	382	2
	36	22 54	358	3
	37	24 4	336	3
	38	25 14	314	3
	39	26 23	293	3
	40	27 32	273	3
	41	28 40	256	3
	42	29 46	239	3
	43	30 51	225	3
	44	31 56	208	3
	45	32 59	193	3
	46	34 1	180	4
	47	35 3	168	4
	48	36 3	154	4
	49	37 2	144	4
	50	37 59	133	4
	51	38 54	122	4
	52	39 49	111	4
	53	40 42	102	4
	54	41 35	92	4
	55	42 26	83	4
	56	43 16	74	5
	57	44 5	66	5
	58	44 52	58	5
	59	45 37	51	5
	60	46 21	44	5
	61	47 13	37	5
24	5	25+12	402	14
	6	22 44	436	12
	7	20 35	470	10
	8	18 33	505	8
	9	16 41	545	7
	10	14 54	593	6
	11	13 10	642	5
	12	11 30	699	5
	13	9 55	759	4
	14	8 20	835	3
	15	6 47	926	3
	16	5 15	1042	3
	17	3 44	1201	2
	18	2 14	1431	2
	19	0 46	1954	2
	20	0—42	1778	* 2
	21	2 8	1371	2
	22	3 33	1164	2
	23	4 57	1025	2
	24	6 21	920	2
	25	7 43	835	2
	26	9 5	759	2
	27	10 26	703	2
	28	11 46	650	2
	29	13 5	605	2
	30	14 23	561	2
	31	15 40	526	2
	32	16 57	492	2
	33	18 13	461	2
	34	19 28	434	2
	35	20 40	406	2
	36	21 52	380	2
	37	23 2	356	2
	38	24 12	333	3
	39	25 21	311	3
	40	26 30	291	3
	41	27 38	271	3
	42	28 45	255	3
	43	29 51	239	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	44	30—	55	223	3
	45	31	58	207	3
	46	33	0	193	3
	47	34	1	180	3
	48	35	1	167	4
	49	36	0	154	4
	50	36	58	145	4
	51	37	54	134	4
	52	38	49	123	4
	53	39	43	112	4
	54	40	36	103	4
	55	41	27	94	4
	56	42	17	85	4
	57	43	16	76	4
	58	43	53	69	4
	59	44	38	61	5
	60	45	22	54	5
	61	46	4	47	5
	62	46	44	40	5
25	5	26+	29	382	15
	6	23	58	412	12
	7	21	48	445	10
	8	19	46	480	8
	9	17	50	518	6
	10	16	4	559	6
	11	14	22	602	5
	12	12	41	653	4
	13	11	3	711	4
	14	9	27	783	3
	15	7	53	863	3
	16	6	20	954	3
	17	4	49	1079	3
	18	3	19	1241	2
	19	1	50	1528	2
	20	0	22	2431	2
	21	1—	5	1618 •	2
	22	2	31	1301	2
	23	3	55	1120	2
	24	5	18	992	2
	25	6	40	894	2
	26	8	1	813	2
	27	9	22	746	2
	28	10	42	691	2
	29	12	1	642	2
	30	13	19	596	2
	31	14	37	556	2
	32	15	54	520	2
	33	17	10	487	2
	34	18	24	456	2
	35	19	36	425	2
	36	20	48	400	2
	37	21	59	374	2
	38	23	9	352	2
	39	24	18	329	2
	40	25	27	310	3
	41	26	35	290	3
	42	27	43	271	3
	43	28	48	255	3
	44	29	53	238	3
	45	30	56	224	3
	46	31	58	206	3
	47	32	59	194	3
	48	34	0	181	3
	49	34	59	168	3
	50	35	57	157	3
	51	36	54	147	4
	52	37	49	136	4
	53	38	43	125	4
	54	39	35	115	4
	55	40	26	106	4
	56	41	16	97	4
	57	42	5	88	4
	58	42	53	80	4
	59	43	39	73	4
25	60	44—	23	65	4
	61	45	6	58	4
	62	45	46	50	4
	63	46	24	44	5
26	5	27+	49	361	15
	6	25	16	390	12
	7	23	8	421	10
	8	21	0	454	8
	9	19	7	489	7
	10	17	17	542	6
	11	15	31	574	6
	12	13	50	622	5
	13	12	11	675	4
	14	10	35	732	4
	15	9	0	803	3
	16	7	27	887	3
	17	5	55	984	3
	18	4	25	1109	3
	19	2	55	1301	2
	20	1	26	1653	2
	21	0—	1	2256 •	2
	22	1	26	1502	2
	23	2	50	1241	2
	24	4	14	1079	2
	25	5	36	969	2
	26	6	57	875	2
	27	8	18	798	2
	28	9	38	732	2
	29	10	58	675	2
	30	12	16	629	2
	31	13	34	586	2
	32	14	51	548	2
	33	16	6	512	2
	34	17	21	482	2
	35	18	34	451	2
	36	19	47	423	2
	37	20	58	396	2
	38	22	8	373	2
	39	23	18	351	2
	40	24	27	328	2
	41	25	35	309	3
	42	26	42	290	3
	43	27	47	271	3
	44	28	52	255	3
	45	29	55	238	3
	46	30	57	223	3
	47	31	58	206	3
	48	32	59	195	3
	49	33	58	183	3
	50	34	56	169	3
	51	35	52	159	3
	52	36	47	149	3
	53	37	41	138	4
	54	38	35	127	4
	55	39	26	117	4
	56	40	16	107	4
	57	41	5	99	4
	58	41	53	91	4
	59	42	38	82	4
	60	43	22	75	4
	61	44	6	67	4
	62	44	47	61	4
	63	45	27	54	4
	64	46	6	48	4
27	5	29+	4	341	16
	6	26	31	369	13
	7	24	21	398	11
	8	22	17	429	9
	9	20	17	463	7
	10	18	24	502	6
	11	16	38	542	5
	12	14	59	586	5
	13	13	20	635	4
27	14	11+	42	687	4
	15	10	8	750	4
	16	8	34	824	3
	17	7	2	913	3
	18	5	30	1016	3
	19	4	0	1164	3
	20	2	30	1371	2
	21	1	2	1778	2
	22	0—	25	1954 *	2
	23	1	49	1431	2
	24	3	12	1201	2
	25	4	34	1051	2
	26	5	55	947	2
	27	7	16	857	2
	28	8	37	783	2
	29	9	56	720	2
	30	11	13	668	2
	31	12	30	622	2
	32	13	47	580	2
	33	15	2	542	2
	34	16	17	510	2
	35	17	31	477	2
	36	18	44	447	2
	37	19	55	421	2
	38	21	6	394	2
	39	22	16	371	2
	40	23	25	349	2
	41	24	33	327	2
	42	25	40	307	2
	43	26	45	289	3
	44	27	50	271	3
	45	28	53	255	3
	46	29	56	238	3
	47	30	57	222	3
	48	31	58	206	3
	49	32	57	196	3
	50	33	55	184	3
	51	34	51	170	3
	52	35	47	161	3
	53	36	41	150	3
	54	37	35	139	3
	55	38	27	129	3
	56	39	17	120	4
	57	40	6	110	4
	58	40	53	102	4
	59	41	36	94	4
	60	42	19	86	4
	61	42	59	78	4
	62	43	39	71	4
	63	44	18	65	4
	64	44	46	59	4
	65	45	23	51	4
28	5	30+	20	324	17
	6	27	45	350	14
	7	25	29	378	12
	8	23	22	410	10
	9	21	25	442	8
	10	19	34	475	7
	11	17	47	512	6
	12	16	5	553	5
	13	14	27	568	5
	14	12	50	650	4
	15	11	15	668	4
	16	9	40	769	4
	17	8	8	846	3
	18	6	37	940	3
	19	5	8	1060	3
	20	3	39	1214	2
	21	2	12	1454	2
	22	0	45	2033	2
	23	0—	40	1778 •	2
	24	2	4	1371	2
	25	3	27	1164	2
	26	4	50	1025	2
28	27	6—	11	920	2
	28	7	32	840	2
	29	8	53	769	2
	30	10	12	711	2
	31	11	30	661	2
	32	12	46	615	2
	33	14	0	574	2
	34	15	14	536	2
	35	16	28	502	2
	36	17	41	472	2
	37	18	53	442	2
	38	20	4	416	2
	39	21	14	392	2
	40	22	24	369	2
	41	23	32	347	2
	42	24	39	326	2
	43	25	44	306	2
	44	26	49	288	3
	45	27	52	271	3
	46	28	55	255	3
	47	29	56	238	3
	48	30	57	222	3
	49	31	56	206	3
	50	32	55	197	3
	51	33	51	186	3
	52	34	47	171	3
	53	35	41	163	3
	54	36	35	152	3
	55	37	26	141	3
	56	38	16	131	3
	57	39	5	123	3
	58	39	53	113	4
	59	40	39	105	4
	60	41	24	97	4
	51	42	8	89	4
	62	42	51	81	4
	63	43	31	74	4
	64	44	11	68	4
	65	44	49	61	4
	66	45	26	55	4
29	5	31+	26	308	17
	6	28	59	333	13
	7	26	48	359	11
	8	24	42	388	9
	9	22	41	418	7
	10	20	46	451	6
	11	19	1	487	5
	12	17	19	526	5
	13	15	38	568	4
	14	14	0	612	4
	15	12	23	661	4
	16	10	47	720	3
	17	9	13	783	3
	18	7	40	869	3
	19	6	8	969	2
	20	4	37	1089	2
	21	3	7	1255	2
	22	1	39	1556	2
	23	0	15		2
	24	1—	9	1586 *	2
	25	2	30	1285	2
	26	3	51	1120	2
	27	5	11	992	2
	28	6	31	894	2
	29	7	50	819	2
	30	9	7	755	2
	31	10	24	699	2
	32	11	41	653	2
	33	12	57	609	2
	34	14	12	565	2
	35	15	26	531	2
	36	16	40	499	2
	37	17	52	470	2
	38	19	3	440	2
29	39	20—	13	413	2
	40	21	21	390	2
	41	22	28	367	2
	42	23	35	346	2
	43	24	42	325	2
	44	25	48	305	2
	45	26	52	288	3
	46	27	55	271	3
	47	28	56	255	3
	48	29	57	239	3
	49	30	56	222	3
	50	31	55	208	3
	51	32	51	198	3
	52	33	47	187	3
	53	34	42	174	3
	54	35	55	164	3
	55	36	47	154	3
	56	37	37	144	3
	57	38	26	134	3
	58	38	53	125	3
	59	39	40	115	3
	60	40	25	104	4
	61	41	10	100	4
	62	41	52	91	4
	63	42	33	84	4
	64	43	13	78	4
	65	43	51	72	4
	66	44	27	65	4
	67	45	3	58	4
30	5	32+	51	291	18
	6	30	11	316	14
	7	28	0	341	12
	8	25	54	369	10
	9	23	52	398	9
	10	21	58	429	7
	11	20	14	463	6
	12	18	31	499	5
	13	16	50	539	5
	14	15	9	580	4
	15	13	31	629	4
	16	11	53	683	3
	17	10	18	746	3
	18	8	43	813	3
	19	7	11	900	3
	20	5	40	1008	2
	21	4	11	1141	2
	22	2	43	1317	2
	23	1	19	1655	2
	24	0—	4	2431 •	2
	25	1	25	1528	2
	26	2	47	1255	2
	27	4	8	1089	2
	28	5	28	977	2
	29	6	47	887	2
	30	8	5	808	2
	31	9	22	746	2
	32	10	39	691	2
	33	11	55	642	2
	34	13	11	596	2
	35	14	25	556	2
	36	15	39	520	2
	37	16	51	497	2
	38	18	2	463	2
	39	19	12	431	2
	40	20	22	410	2
	41	21	30	387	2
	42	22	37	364	2
	43	23	43	344	2
	44	24	48	324	2
	45	25	52	305	2
	46	26	55	288	2
	47	27	56	271	3
	48	28	57	255	3
	49	29	56	240	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	50	30—	55	222	3
	51	31	51	210	3
	52	32	47	199	3
	53	33	41	189	3
	54	34	35	176	3
	55	35	27	166	3
	56	36	18	156	3
	57	37	7	146	3
	58	37	54	136	3
	59	38	40	127	3
	60	39	26	118	3
	61	40	11	111	3
	62	40	53	103	4
	63	41	34	96	4
	64	42	14	89	4
	65	42	52	82	4
	66	43	29	76	4
	67	44	5	70	4
	68	44	40	63	4
31	5	34+	6	276	19
	6	31	23	299	15
	7	29	6	324	12
	8	27	0	350	10
	9	25	5	378	9
	10	23	13	408	7
	11	21	25	440	6
	12	19	40	475	5
	13	17	59	512	5
	14	16	18	551	4
	15	14	40	599	4
	16	13	4	646	4
	17	11	39	707	3
	18	9	46	764	3
	19	8	14	840	3
	20	6	43	926	3
	21	5	14	1033	2
	22	3	45	1176	2
	23	2	20	1410	2
	24	0	56	1887	2
	25	0—	26	1887	* 2
	26	1	48	1431	2
	27	3	8	1214	2
	28	4	28	1060	2
	29	5	46	954	2
	30	7	4	863	2
	31	8	21	788	2
	32	9	39	724	2
	33	10	55	672	2
	34	12	10	629	2
	35	13	24	589	2
	36	14	38	553	2
	37	15	50	520	2
	38	17	1	492	2
	39	18	11	459	2
	40	19	21	429	2
	41	20	29	407	2
	42	21	36	385	2
	43	22	42	362	2
	44	23	48	342	2
	45	24	52	323	2
	46	25	55	304	2
	47	26	56	287	2
	48	27	57	271	2
	49	28	56	255	3
	50	29	55	241	3
	51	30	51	221	3
	52	31	47	212	3
	53	32	42	200	3
	54	33	36	190	3
	55	34	27	180	3
	56	35	17	169	3
	57	36	6	159	3
	58	36	54	148	3
	59	37	41	139	3
31	60	38—	27	130	3
	61	39	11	121	3
	62	39	54	113	3
	63	40	35	106	3
	64	41	15	100	3
	65	41	53	93	4
	66	42	30	86	4
	67	43	6	80	4
	68	43	40	74	4
	69	44	12	68	4
32	5	35+	20	261	20
	6	32	35	285	16
	7	30	17	309	13
	8	28	0	333	11
	9	26	6	358	9
	10	24	14	388	8
	11	22	24	418	7
	12	20	35	451	6
	13	18	49	487	5
	14	17	10	523	5
	15	15	32	593	5
	16	13	57	609	4
	17	12	23	657	4
	18	10	50	715	4
	19	9	20	778	3
	20	7	50	857	3
	21	6	23	947	3
	22	4	56	1060	3
	23	3	30	1214	2
	24	2	5	1477	2
	25	0	41	2130	2
	26	0—	42	1732	* 2
	27	2	4	1352	2
	28	3	24	1164	2
	29	5	43	991	2
	30	6	2	926	2
	31	7	19	786	2
	32	8	38	778	2
	33	9	56	720	2
	34	11	10	668	2
	35	12	24	625	2
	36	13	38	583	2
	37	14	50	542	2
	38	16	1	512	2
	39	17	11	482	2
	40	18	20	454	2
	41	19	28	427	2
	42	20	35	404	2
	43	21	41	382	2
	44	22	47	359	2
	45	23	51	340	2
	46	24	55	321	2
	47	25	57	303	2
	48	26	58	287	2
	49	27	58	271	2
	50	28	57	255	3
	51	29	54	241	3
	52	30	50	221	3
	53	31	44	214	3
	54	32	38	202	3
	55	33	29	191	3
	56	34	19	180	3
	57	35	8	169	3
	58	35	56	160	3
	59	36	42	150	3
	60	37	28	141	3
	61	38	12	132	3
	62	38	55	124	3
	63	39	37	117	3
	64	40	17	109	3
	65	40	56	102	3
	66	41	33	96	3
	67	42	10	90	3
	68	42	43	84	3
32	69	43—	16	78	3
	70	43	47	72	3
33	5	36+	31	248	20
	6	33	45	270	16
	7	31	28	293	13
	8	29	24	317	11
	9	27	21	343	9
	10	25	24	371	8
	11	23	31	400	7
	12	21	41	431	6
	13	19	55	465	6
	14	18	12	499	5
	15	16	35	539	5
	16	14	59	580	5
	17	13	25	675	4
	18	11	53	635	4
	19	10	21	737	4
	20	8	51	803	3
	21	7	24	881	3
	22	5	58	984	3
	23	4	32	1109	3
	24	3	8	1285	2
	25	1	45	1586	2
	26	0	22	—	2
	27	1—	0	1618	* 2
	28	2	22	1301	2
	29	3	42	1130	2
	30	5	2	1000	2
	31	6	20	906	2
	32	7	39	829	2
	33	8	56	764	2
	34	10	11	707	2
	35	11	25	661	2
	36	12	39	615	2
	37	13	51	574	2
	38	15	3	539	2
	39	16	13	508	2
	40	17	23	479	2
	41	18	31	450	2
	42	19	39	423	2
	43	20	45	402	2
	44	21	50	379	2
	45	22	54	358	2
	46	23	57	339	2
	47	24	59	320	2
	48	26	0	303	2
	49	27	0	284	2
	50	27	59	270	2
	51	28	56	255	2
	52	29	52	241	3
	53	30	46	224	3
	54	31	40	216	3
	55	32	31	204	3
	56	33	21	192	3
	57	34	10	181	3
	58	34	58	171	3
	59	35	44	162	3
	60	36	30	153	3
	61	37	15	148	3
	62	37	58	142	3
	63	38	39	136	3
	64	39	19	120	3
	65	39	59	112	3
	66	40	36	106	3
	67	41	13	100	3
	68	41	49	95	3
	69	42	23	89	3
	70	42	55	83	3
	71	43	25	77	3
34	5	37+	42	237	21
	6	34	53	257	17
	7	32	37	279	14
	8	30	28	302	12
34	9	28+	22	328	10
	10	26	24	352	9
	11	24	32	380	8
	12	22	43	408	7
	13	20	57	438	6
	14	19	15	472	6
	15	17	38	510	5
	16	16	2	548	5
	17	14	28	589	4
	18	12	55	620	4
	19	11	23	671	4
	20	9	52	755	3
	21	8	23	824	3
	22	6	56	913	3
	23	5	29	1016	3
	24	4	4	1153	2
	25	2	40	1352	2
	26	1	18	1732	2
	27	0—	4	2255	* 2
	28	1	26	1502	2
	29	2	45	1255	2
	30	4	4	1089	2
	31	5	22	977	2
	32	6	40	887	2
	33	7	56	813	2
	34	9	12	750	2
	35	10	26	695	2
	36	11	40	646	2
	37	12	52	605	2
	38	14	4	568	2
	39	15	15	534	2
	40	16	25	503	2
	41	17	34	475	2
	42	18	42	447	2
	43	19	47	420	2
	44	20	53	399	2
	45	21	57	376	2
	46	22	59	356	2
	47	24	0	338	2
	48	25	1	319	2
	49	26	0	302	2
	50	26	59	286	2
	51	27	56	271	2
	52	28	53	255	2
	53	29	48	241	2
	54	30	42	227	3
	55	31	33	217	3
	56	32	23	205	3
	57	33	13	193	3
	58	34	0	183	3
	59	34	47	173	3
	60	35	32	164	3
	61	36	17	155	3
	62	37	0	148	3
	63	37	42	139	3
	64	38	22	130	3
	65	39	1	124	3
	66	39	38	117	3
	67	40	14	110	3
	68	40	49	105	3
	69	41	22	100	3
	70	41	53	94	3
	71	42	21	88	3
	72	42	47	82	3
35	5	38+	51	222	21
	6	36	0	242	17
	7	33	38	264	14
	8	31	30	287	12
	9	29	24	311	10
	10	27	23	336	9
	11	25	30	363	8
	12	23	44	390	7
	13	22	0	418	6
	14	20	17	451	6
35	15	18+	38	484	5
	16	17	2	520	5
	17	15	28	559	4
	18	13	56	609	4
	19	12	24	661	4
	20	10	53	715	3
	21	9	24	778	3
	22	7	56	857	3
	23	6	30	947	3
	24	5	5	1060	3
	25	3	41	1214	2
	26	2	17	1431	2
	27	0	55	1954	2
	28	0—	27	1887	* 2
	29	1	48	1431	2
	30	3	7	1201	2
	31	4	25	1060	2
	32	5	42	954	2
	33	6	58	869	2
	34	8	14	798	2
	35	9	28	737	2
	36	10	42	687	2
	37	11	55	642	2
	38	13	7	599	2
	39	14	18	556	2
	40	15	29	529	2
	41	16	39	499	2
	42	17	47	472	2
	43	18	53	443	2
	44	19	57	418	2
	45	21	0	396	2
	46	22	2	374	2
	47	23	3	355	2
	48	24	3	337	2
	49	25	2	318	2
	50	26	0	301	2
	51	26	58	285	2
	52	27	55	270	2
	54	28	50	255	2
	53	29	44	241	2
	55	30	36	230	2
	56	31	27	218	3
	57	32	16	207	3
	58	33	4	195	3
	59	33	50	185	3
	60	34	36	175	3
	61	35	20	166	3
	62	36	3	157	3
	63	36	43	150	3
	64	37	21	142	3
	65	37	57	134	3
	66	38	43	127	3
	67	39	18	121	3
	68	39	53	114	3
	69	40	28	109	3
	70	41	2	104	3
	71	41	34	99	3
	72	42	4	93	3
	73	42	32	87	3
36	5	40+	1	207	22
	6	37	9	230	18
	7	34	50	251	15
	8	32	36	273	12
	9	30	26	296	10
	10	28	22	321	9
	11	26	27	347	8
	12	24	42	373	7
	13	22	58	402	6
	14	21	18	431	5
	15	19	39	465	5
	16	18	4	499	4
	17	16	30	536	4
	18	14	56	580	4
	19	13	25	625	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	20	11+55	679	3
	21	10 26	737	3
	22	8 57	808	3
	23	7 30	887	3
	24	6 4	969	3
	25	4 40	1089	2
	26	3 16	1255	2
	27	1 54	1528	2
	28	0 32	2255	2
	29	0—48	1732	• 2
	30	2 8	1352	2
	31	3 26	1164	2
	32	4 43	1033	2
	33	6 0	933	2
	34	7 16	852	2
	35	8 31	783	2
	36	9 45	724	2
	37	10 59	675	2
	38	12 9	632	2
	39	13 20	593	2
	40	14 30	556	2
	41	15 39	523	2
	42	16 46	494	2
	43	17 53	468	2
	44	18 59	440	2
	45	20 3	416	2
	46	21 5	394	2
	47	22 7	373	2
	48	23 8	354	2
	49	24 8	336	2
	50	25 7	317	2
	51	26 6	301	2
	52	27 4	285	2
	53	28 5	270	2
	54	28 51	255	2
	55	29 41	242	2
	56	30 31	231	2
	57	31 21	219	2
	58	32 8	209	3
	59	32 55	198	3
	00	33 41	187	3
	61	34 25	177	3
	62	35 8	168	3
	63	35 50	160	3
	64	36 30	153	3
	65	37 9	145	3
	66	37 46	138	3
	67	38 22	131	3
	68	38 57	125	3
	69	39 30	119	3
	70	40 1	113	3
	71	40 31	108	3
	72	40 59	103	3
	73	41 26	98	3
	74	41 50	93	3
37	5	41+9	198	23
	6	38 16	218	18
	7	35 53	238	15
	8	33 38	260	13
	9	31 27	282	11
	10	29 24	306	10
	11	27 30	331	9
	12	25 45	356	8
	13	24 1	382	7
	14	22 18	412	6
	15	20 39	445	5
	16	19 2	480	5
	17	17 26	515	4
	18	15 54	553	4
	19	14 22	596	4
	20	12 52	646	3
	21	11 23	695	3
	22	9 54	759	3
	23	8 26	829	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	24	7+0	913	3
	25	5 36	1008	2
	26	4 13	1141	2
	27	3 51	1335	2
	28	1 29	1691	2
	29	0 9	2431	• 2
	30	1—11	1586	2
	31	2 30	1301	2
	32	3 48	1130	2
	33	5 5	1008	2
	34	6 20	906	2
	35	7 34	835	2
	36	8 48	769	2
	37	10 0	720	2
	38	11 12	668	2
	39	12 23	629	2
	40	13 34	593	2
	41	14 43	559	2
	42	15 51	519	2
	43	16 57	490	2
	44	18 2	463	2
	45	19 6	437	2
	46	20 9	413	2
	47	21 10	391	2
	48	22 11	371	2
	49	23 11	353	2
	50	24 10	335	2
	51	25 8	317	2
	52	26 5	301	2
	53	27 0	285	2
	54	27 53	271	2
	55	28 45	256	2
	56	29 36	244	2
	57	30 25	232	2
	58	31 12	221	2
	59	31 59	212	2
	60	32 45	201	3
	61	33 29	190	3
	62	34 13	180	3
	63	34 55	172	3
	64	35 35	164	3
	65	36 14	156	3
	66	36 51	148	3
	67	37 27	141	3
	68	38 2	134	3
	69	38 35	128	3
	70	39 6	122	3
	71	39 36	117	3
	72	40 4	111	3
	73	40 31	106	3
	74	40 56	102	3
	75	41 19	98	3
38	5	42+18	187	24
	6	39 22	206	19
	7	36 56	227	16
	8	34 40	247	13
	9	32 27	268	11
	10	30 25	291	10
	11	28 34	316	9
	12	26 45	341	8
	13	25 0	367	7
	14	23 18	394	6
	15	21 39	423	5
	16	20 1	454	5
	17	18 26	487	4
	18	16 52	526	4
	19	15 21	568	4
	20	13 51	612	3
	21	12 22	661	3
	22	10 55	715	3
	23	9 28	778	3
	24	8 1	852	3
	25	6 36	940	2
	26	5 12	1042	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	27	3+49	1176	2
	28	2 26	1371	2
	29	1 6	1732	2
	30	0—14	2130	• 2
	31	1 33	1502	2
	32	2 51	1255	2
	33	4 8	1099	2
	34	5 23	984	2
	35	6 37	894	2
	36	7 51	824	2
	37	9 3	764	2
	38	10 15	707	2
	39	11 26	657	2
	40	12 37	619	2
	41	13 46	583	2
	42	14 54	543	2
	43	16 1	514	2
	44	17 7	486	2
	45	18 12	459	2
	46	19 15	433	2
	47	20 16	410	2
	48	21 17	389	2
	49	22 16	369	2
	50	23 14	352	2
	51	24 11	334	2
	52	25 8	316	2
	53	26 3	301	2
	54	26 57	286	2
	55	27 48	272	2
	56	28 39	258	2
	57	29 28	246	2
	58	30 16	234	2
	59	31 3	224	2
	60	31 49	214	2
	61	32 33	204	2
	62	33 17	193	3
	63	33 59	184	3
	64	34 39	176	3
	65	35 18	168	3
	66	35 55	159	3
	67	36 31	151	3
	68	37 6	144	3
	69	37 39	137	3
	70	38 11	131	3
	71	38 41	125	3
	72	39 9	120	3
	73	39 36	115	3
	74	40 1	111	3
	75	40 22	107	3
	76	40 41	104	3
39	5	43+25	176	24
	6	40 27	195	19
	7	37 59	214	16
	8	35 43	234	14
	9	33 31	255	12
	10	31 26	278	10
	11	29 34	299	9
	12	27 45	324	8
	13	26 0	347	7
	14	24 17	376	6
	15	22 37	406	5
	16	20 59	436	5
	17	19 20	468	4
	18	17 49	502	4
	19	16 18	542	4
	20	14 48	583	4
	21	13 20	629	3
	22	11 52	679	3
	23	10 25	737	3
	24	8 58	803	3
	25	7 33	881	2
	26	6 8	969	2
	27	5 45	1089	2
	28	3 23	1241	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	29	2+2	1477	2
	30	0 42	2130	2
	31	0—37	1778	• 2
	32	1 55	1390	2
	33	3 12	1188	2
	34	4 28	1051	2
	35	5 42	947	2
	36	6 56	869	2
	37	8 8	783	2
	38	9 20	746	2
	39	10 31	695	2
	40	11 42	653	2
	41	12 51	615	2
	42	13 59	580	2
	43	15 5	551	2
	44	16 11	510	2
	45	17 15	482	2
	46	18 19	455	2
	47	19 20	430	2
	48	20 21	407	2
	49	21 21	387	2
	50	22 20	367	2
	51	23 17	351	2
	52	24 14	333	2
	53	25 9	316	2
	54	26 3	301	2
	55	26 54	287	2
	56	27 45	272	2
	57	28 34	259	2
	58	29 22	248	2
	59	30 9	236	2
	60	30 55	227	2
	61	31 39	217	2
	62	32 23	207	2
	63	33 5	197	2
	64	33 45	187	3
	65	34 24	178	3
	66	35 1	171	3
	67	35 37	163	3
	68	36 12	155	3
	69	36 45	148	3
	70	37 17	142	3
	71	37 47	136	3
	72	38 16	130	3
	73	38 44	126	3
	74	39 8	122	3
	75	39 31	118	3
	76	39 52	114	3
	77	40 13	110	3
40	5	44+31	164	25
	6	41 31	183	20
	7	39 2	202	17
	8	36 48	222	14
	9	34 38	242	12
	10	32 32	263	10
	11	30 32	285	9
	12	38 43	309	8
	13	26 58	334	7
	14	25 15	359	7
	15	23 35	388	6
	16	21 57	416	6
	17	20 20	470	5
	18	18 46	482	5
	19	17 13	518	4
	20	15 44	556	4
	21	14 15	599	3
	22	12 48	629	3
	23	11 21	689	3
	24	9 54	759	3
	25	8 28	829	3
	26	7 3	706	2
	27	5 40	1008	2
	28	4 19	1130	2
	29	2 58	1301	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	30	1+38	1618	2
	31	0 19	—	2
	32	0—58	1618	• 2
	33	2 15	1317	2
	34	3 32	1141	2
	35	4 47	1016	2
	36	6 1	926	2
	37	7 14	852	2
	38	8 26	788	2
	39	9 37	732	2
	40	10 47	683	2
	41	11 57	639	2
	42	13 5	599	2
	43	14 11	565	2
	44	15 17	534	2
	45	16 21	505	2
	46	17 24	477	2
	47	18 26	451	2
	48	19 27	427	2
	49	20 28	404	2
	50	21 26	384	2
	51	22 24	365	2
	52	23 21	349	2
	53	24 16	331	2
	54	25 9	316	2
	55	26 1	301	2
	56	26 52	287	2
	57	27 41	273	2
	58	28 29	260	2
	59	29 16	250	2
	60	30 2	237	2
	61	30 46	229	2
	62	31 29	219	2
	63	32 11	210	2
	64	32 51	200	2
	65	33 30	191	2
	66	34 7	182	3
	67	34 43	175	3
	68	35 18	168	3
	69	35 51	161	3
	70	36 23	154	3
	71	36 55	148	3
	72	37 24	143	3
	73	37 51	137	3
	74	38 15	133	3
	75	38 38	128	3
	76	39 0	124	3
	77	39 20	120	3
	78	39 40	116	3
41	5	45+37	155	25
	6	42 33	173	20
	7	40 4	191	17
	8	37 45	209	14
	9	35 30	229	12
	10	33 26	250	10
	11	31 34	271	9
	12	29 43	292	8
	13	27 57	317	7
	14	26 12	343	7
	15	24 31	371	6
	16	22 53	398	6
	17	21 16	427	5
	18	19 43	460	5
	19	18 11	495	5
	20	16 40	531	4
	21	15 11	571	4
	22	13 43	615	4
	23	12 16	664	3
	24	10 49	720	3
	25	9 23	783	3
	26	7 57	852	3
	27	6 33	940	2
	28	5 12	1051	2
	29	3 52	1188	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	30	2	+32	1410	2
	31	1	13	1824	2
	32	0	— 6	2033	* 2
	33	1	23	1477	2
	34	2	39	1255	2
	35	3	53	1109	2
	36	4	7	1000	2
	37	6	20	906	2
	38	7	32	829	2
	39	8	43	769	2
	40	9	54	715	2
	41	11	3	668	2
	42	12	11	625	2
	43	13	17	589	2
	44	14	23	567	2
	45	15	27	538	2
	46	16	31	509	2
	47	17	33	473	2
	48	18	34	448	2
	49	19	34	423	2
	50	20	33	402	2
	51	21	31	382	2
	52	22	27	364	2
	53	23	22	348	2
	54	24	16	331	2
	55	25	8	317	2
	56	25	58	302	2
	57	26	47	288	2
	58	27	36	274	2
	59	28	23	262	2
	60	29	9	252	2
	61	29	53	239	2
	62	30	36	226	2
	63	31	16	218	2
	64	31	55	208	2
	65	32	31	199	2
	66	33	16	191	2
	67	33	51	182	2
	68	34	26	174	2
	69	34	59	167	2
	70	35	31	161	3
	71	36	1	156	3
	72	36	30	151	3
	73	36	57	146	3
	74	37	23	141	3
	75	37	46	136	3
	76	38	9	131	3
	77	38	29	127	3
	78	38	48	124	3
	79	39	7	122	3
—	—	—	—	—	—
42	5	46	+39	146	26
	6	43	39	163	21
	7	41	4	181	17
	8	38	44	200	15
	9	36	29	219	13
	10	34	24	238	11
	11	32	31	258	10
	12	30	41	281	9
	13	28	54	304	8
	14	27	10	328	7
	15	25	29	352	6
	16	23	50	380	6
	17	22	13	410	5
	18	20	38	442	5
	19	19	6	475	5
	20	17	35	512	4
	21	16	6	551	4
	22	14	28	586	3
	23	13	0	632	3
	24	11	43	683	3
	25	10	17	737	3
	26	8	52	803	3
	27	7	29	881	3
	28	6	7	977	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	29	4	+47	1080	2
	30	3	26	1255	2
	31	2	7	1528	2
	32	0	48	2431	2
	33	0	—29	1690	* 2
	34	1	45	1390	2
	35	3	0	1201	2
	36	4	14	1070	2
	37	5	27	969	2
	38	6	39	881	2
	39	7	40	813	2
	40	9	1	759	2
	41	10	10	711	2
	42	11	18	668	2
	43	12	24	632	2
	44	13	30	599	2
	45	14	34	568	2
	46	15	38	534	2
	47	16	40	502	2
	48	17	41	472	2
	49	18	41	445	2
	50	19	41	421	2
	51	20	40	400	2
	52	21	37	381	2
	53	22	32	363	2
	54	23	25	348	2
	55	24	15	331	2
	56	25	5	317	2
	57	25	54	303	2
	58	26	43	289	2
	56	27	30	276	2
	60	28	16	264	2
	61	29	0	254	2
	62	29	43	242	2
	63	30	24	233	2
	64	31	5	224	2
	65	31	45	216	2
	66	32	23	206	2
	67	32	59	198	2
	68	33	34	190	2
	69	34	7	181	2
	70	34	38	173	2
	71	35	8	167	2
	72	35	37	162	2
	73	36	4	158	2
	74	36	30	153	3
	75	36	54	148	3
	76	37	15	144	3
	77	37	35	140	3
	78	37	54	136	3
	79	38	12	132	3
	80	38	33	129	3
—	—	—	—	—	—
43	5	47	+40	136	27
	6	44	35	153	21
	7	42	2	170	17
	8	39	42	188	14
	9	37	26	297	12
	10	35	22	227	11
	11	33	28	248	10
	12	31	37	270	9
	13	29	49	291	8
	14	28	5	314	7
	15	26	24	340	6
	16	24	45	367	6
	17	23	8	394	5
	18	21	33	423	5
	19	20	1	454	4
	20	18	30	487	4
	21	17	0	523	4
	22	15	31	562	3
	23	14	2	605	3
	24	12	35	653	3
	25	11	10	703	3
	26	9	45	764	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	27	8	+22	835	3
	28	7	0	913	3
	29	5	39	1008	2
	30	4	19	1141	2
	31	3	0	1317	2
	32	1	41	1618	2
	33	0	24	—	2
	34	0	—52	1618	* 2
	35	2	7	1317	2
	36	3	22	1153	2
	37	4	35	1033	2
	38	5	48	940	2
	39	6	59	863	2
	40	8	9	798	2
	41	9	18	746	2
	42	10	25	699	2
	43	11	32	661	2
	44	12	38	625	2
	45	13	43	593	2
	46	14	47	562	2
	47	15	49	536	2
	48	16	50	512	2
	49	17	50	464	2
	50	18	49	442	2
	51	19	47	419	2
	52	20	44	399	2
	53	21	39	380	2
	54	22	32	362	2
	55	23	24	348	2
	56	24	15	331	2
	57	25	4	317	2
	58	25	52	304	2
	59	26	39	290	2
	60	27	25	278	2
	61	28	9	266	2
	62	28	52	256	2
	63	29	34	245	2
	64	30	15	230	2
	65	30	54	227	2
	66	31	31	219	2
	67	32	7	210	2
	68	32	42	202	2
	69	33	15	194	2
	70	33	47	186	2
	71	34	18	178	2
	72	34	47	171	2
	73	35	15	165	2
	74	35	42	160	2
	75	36	7	156	2
	76	36	30	152	2
	77	36	52	149	3
	78	37	9	146	3
	79	37	24	143	3
	80	37	38	140	3
	81	37	52	137	3
—	—	—	—	—	—
44	6	45	+36	144	22
	7	42	58	160	19
	8	40	38	177	16
	9	38	26	196	14
	10	36	18	215	12
	11	34	16	236	10
	12	32	29	255	9
	13	30	43	278	8
	14	29	0	301	7
	15	27	18	326	7
	16	25	40	350	6
	17	24	3	376	6
	18	22	28	404	5
	19	20	54	434	5
	20	19	22	468	5
	21	17	52	502	5
	22	16	23	539	4
	23	14	56	580	4
	24	13	30	625	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	25	12	+ 4	675	4
	26	10	39	728	3
	27	9	15	793	3
	28	7	52	863	3
	29	6	31	947	3
	30	5	11	1060	2
	31	3	52	1201	2
	32	2	34	1410	2
	33	1	17	1829	2
	34	0	— 0	2033	* 2
	35	1	15	1477	2
	36	2	30	1255	2
	37	3	43	1109	2
	38	4	56	1000	2
	39	6	7	913	2
	40	7	17	841	2
	41	8	26	783	2
	42	9	34	728	2
	43	10	41	679	2
	44	11	46	639	2
	45	12	53	602	2
	46	13	55	571	2
	47	14	57	539	2
	48	15	59	512	2
	49	16	59	487	2
	50	17	58	461	2
	51	18	55	438	2
	52	19	52	416	2
	53	20	47	396	2
	54	21	41	378	2
	55	22	32	361	2
	56	23	23	347	2
	57	24	12	331	2
	58	25	1	317	2
	59	25	48	304	2
	60	20	34	291	2
	61	27	18	279	2
	62	28	2	268	2
	63	28	44	258	2
	64	29	25	248	2
	65	30	4	238	2
	66	30	41	230	2
	67	31	17	222	2
	68	31	52	213	2
	69	32	25	205	2
	70	32	57	197	2
	71	33	27	191	2
	72	33	56	183	2
	73	34	23	177	2
	74	34	49	175	2
	75	35	13	170	2
	76	35	36	164	2
	77	35	57	160	2
	78	36	16	156	2
	79	36	34	153	2
	80	36	51	149	2
	81	37	4	146	2
	82	37	16	144	3
—	—	—	—	—	—
45	7	43	+51	152	20
	8	41	10	169	17
	9	39	40	187	15
	10	37	31	206	13
	11	35	28	229	11
	12	33	29	247	10
	13	31	37	264	9
	14	29	54	285	8
	15	28	13	308	7
	16	26	34	334	6
	17	24	56	361	6
	18	23	21	388	5
	19	21	47	416	5
	20	20	15	449	5
	21	18	43	482	5
	22	17	13	518	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	23	15	+46	556	4
	24	14	20	599	4
	25	12	55	646	4
	26	11	30	699	3
	27	10	6	755	3
	28	8	43	819	3
	29	7	22	894	3
	30	6	2	992	2
	31	4	42	1109	2
	32	3	24	1285	2
	33	2	7	1556	2
	34	0	51	2255	2
	35	0	—25	1778	* 2
	36	1	39	1390	2
	37	2	53	1201	2
	38	4	5	1070	2
	39	5	16	977	2
	40	6	26	906	2
	41	7	35	846	2
	42	8	42	793	2
	43	9	49	746	2
	44	10	55	703	2
	45	12	0	668	2
	46	13	4	597	2
	47	14	7	565	2
	48	15	8	534	2
	49	16	9	507	2
	50	17	8	482	2
	51	18	5	458	2
	52	19	1	436	2
	53	19	56	419	2
	54	20	51	394	2
	55	21	43	377	2
	56	22	34	361	2
	57	23	24	347	2
	58	24	12	331	2
	59	24	58	317	2
	60	25	44	304	2
	61	26	29	292	2
	62	27	12	281	2
	63	27	53	270	2
	64	28	34	259	2
	65	29	13	249	2
	66	29	51	240	2
	67	30	26	232	2
	68	31	1	224	2
	69	31	34	217	2
	70	32	6	210	2
	71	32	36	203	2
	72	33	5	197	2
	73	33	33	191	2
	74	33	59	186	2
	75	34	23	181	2
	76	34	45	176	2
	77	35	0	171	2
	78	35	25	167	2
	79	35	43	163	2
	80	35	59	159	2
	81	36	13	156	2
	82	36	25	154	2
	83	36	35	152	2
—	—	—	—	—	—
46	8	42	+23	160	17
	9	40	13	177	14
	10	38	15	196	12
	11	36	18	215	11
	12	34	23	236	10
	13	32	32	255	9
	14	30	45	276	8
	15	29	4	298	7
	16	27	25	321	6
	17	25	47	345	6
	18	24	11	373	5
	19	22	38	400	5
	20	21	6	429	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	21	19	+35	461	5
	22	18	5	494	4
	23	16	37	531	4
	24	15	10	571	4
	25	13	45	615	4
	26	12	20	664	3
	27	10	56	720	3
	28	9	34	773	3
	29	8	12	840	3
	30	6	52	926	3
	31	5	33	1025	2
	32	4	14	1153	2
	33	2	57	1335	2
	34	1	40	1653	2
	35	0	25	—	2
	36	0	—50	1691	• 2
	37	2	4	1371	2
	38	3	16	1188	2
	39	4	27	1060	2
	40	5	36	962	2
	41	6	45	887	2
	42	7	53	829	2
	43	8	59	778	2
	44	10	5	732	2
	45	11	10	691	2
	46	12	14	657	2
	47	13	17	625	2
	48	14	18	591	2
	49	15	19	558	2
	50	16	19	528	2
	51	17	17	502	2
	52	18	13	477	2
	53	19	8	454	2
	54	20	2	433	2
	55	20	55	412	2
	56	21	45	391	2
	57	22	35	376	2
	58	23	23	360	2
	59	24	10	347	2
	60	24	55	332	2
	61	25	39	320	2
	62	26	22	306	2
	63	27	3	293	2
	64	27	43	281	2
	65	28	22	269	2
	66	29	1	259	2
	67	29	37	251	2
	68	30	12	243	2
	69	30	45	235	2
	70	31	17	227	2
	71	31	47	220	2
	72	32	15	214	2
	73	32	42	208	2
	74	33	8	203	2
	75	33	33	198	2
	76	33	55	194	2
	77	34	16	190	2
	78	34	36	186	2
	79	34	54	182	2
	80	35	10	178	2
	81	35	26	173	2
	82	35	31	169	2
	83	35	46	165	2
	84	36	0	160	2
47	9	41	+4	168	15
	10	38	55	186	13
	11	37	3	205	11
	12	35	13	225	10
	13	33	24	245	9
	14	31	38	267	8
	15	29	55	288	7
	16	28	16	311	7
	17	26	38	334	6
	18	25	2	359	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	19	23	+28	386	5
	20	21	56	414	5
	21	20	25	445	5
	22	18	55	477	4
	23	17	26	512	4
	24	15	59	562	4
	25	14	33	605	4
	26	13	9	646	3
	27	11	45	687	3
	28	10	22	741	3
	29	9	0	803	3
	30	7	40	875	3
	31	6	21	962	3
	32	5	3	1060	2
	33	3	45	1188	2
	34	2	28	1371	2
	35	1	13	1691	2
	36	0	—1	2732	2
	37	1	15	1778	• 2
	38	2	27	1454	2
	39	3	39	1270	2
	40	4	48	1141	2
	41	5	57	1042	2
	42	7	4	962	2
	43	8	11	887	2
	44	9	16	819	2
	45	10	21	755	2
	46	11	25	699	2
	47	12	28	629	2
	48	13	30	589	2
	49	14	31	551	2
	50	15	30	523	2
	51	16	29	496	2
	52	17	25	472	2
	53	18	20	451	2
	54	19	13	430	2
	55	20	4	410	2
	56	20	55	390	2
	57	21	46	375	2
	58	22	35	360	2
	59	23	23	347	2
	60	24	8	333	2
	61	24	52	320	2
	62	25	35	308	2
	63	26	17	295	2
	64	26	57	282	2
	65	27	35	270	2
	66	28	13	261	2
	67	28	49	252	2
	68	29	24	243	2
	69	29	57	235	2
	70	30	29	229	2
	71	30	59	223	2
	72	31	28	218	2
	73	31	55	213	2
	74	32	21	208	2
	75	32	46	202	2
	76	33	9	197	2
	77	33	30	193	2
	78	33	49	189	2
	79	34	7	185	2
	80	34	23	181	2
	81	34	38	178	2
	82	34	52	174	2
	83	35	4	171	2
	84	35	14	169	2
	85	35	22	168	2
48	10	39	+52	176	13
	11	37	44	193	12
	12	35	56	214	11
	13	34	10	233	10
	14	32	27	254	9
	15	30	44	275	8
	16	29	4	296	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	17	27	+37	319	7
	18	25	51	343	6
	19	24	17	369	6
	20	22	44	398	5
	21	21	13	427	5
	22	19	44	456	4
	23	18	16	489	4
	24	16	49	526	4
	25	15	23	562	4
	26	13	58	605	3
	27	12	24	650	3
	28	11	11	707	3
	29	9	50	764	3
	30	8	29	829	3
	31	7	10	906	2
	32	5	51	1008	2
	33	4	33	1130	2
	34	3	16	1285	2
	35	2	0	1556	2
	36	0	46	2431	2
	37	0	—37	1732	• 2
	38	1	40	1390	2
	39	2	51	1201	2
	40	4	1	1070	2
	41	5	10	977	2
	42	6	18	894	2
	43	7	25	829	2
	44	8	30	769	2
	45	9	34	720	2
	46	10	38	675	2
	47	11	40	635	2
	48	12	42	605	2
	49	13	42	574	2
	50	14	41	545	2
	51	15	40	518	2
	52	16	37	492	2
	53	17	33	468	2
	54	18	27	447	2
	55	19	19	427	2
	56	20	11	408	2
	57	21	1	390	2
	58	21	49	374	2
	59	22	36	359	2
	60	23	22	347	2
	61	24	6	333	2
	62	24	49	321	2
	63	25	31	309	2
	64	26	11	296	2
	65	26	50	285	2
	66	27	27	271	2
	67	28	3	263	2
	68	28	38	254	2
	69	29	11	245	2
	70	29	43	240	2
	71	30	13	234	2
	72	30	42	227	2
	73	31	9	222	2
	74	31	35	217	2
	75	31	59	213	2
	76	32	22	206	2
	77	32	43	201	2
	78	33	3	196	2
	79	33	21	192	2
	80	33	38	188	2
	81	33	53	185	2
	82	34	6	182	2
	83	34	17	180	2
	84	34	26	179	2
	85	34	34	177	2
	86	34	40	176	2
49	11	38	+44	184	12
	12	36	38	204	10
	13	35	0	223	9
	14	33	14	244	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
49	15	31	+34	264	7
	16	29	54	285	7
	17	28	16	308	6
	18	26	40	331	6
	19	25	6	356	5
	20	23	33	382	5
	21	22	2	410	5
	22	20	33	440	4
	23	19	4	472	4
	24	17	37	505	4
	25	16	11	542	4
	26	14	46	583	4
	27	13	22	625	3
	28	11	59	672	3
	29	10	37	728	3
	30	9	17	788	3
	31	7	57	857	3
	32	6	39	940	2
	33	5	21	1051	2
	34	4	5	1188	2
	35	2	49	1390	2
	36	1	34	1776	2
	37	0	20	2255	• 2
	38	0	—52	1556	2
	39	2	4	1301	2
	40	3	14	1141	2
	41	4	23	1033	2
	42	5	30	940	2
	43	6	37	869	3
	44	7	43	808	2
	45	8	48	759	2
	46	9	51	711	2
	47	10	54	672	2
	48	11	55	635	2
	49	12	55	599	2
	50	13	54	568	2
	51	14	52	539	2
	52	15	49	512	2
	53	16	44	487	2
	54	17	38	465	2
	55	18	31	447	2
	56	19	23	427	2
	57	20	14	408	2
	58	21	4	392	2
	59	21	50	374	2
	60	22	35	358	2
	61	23	20	345	2
	62	24	3	331	2
	63	24	44	317	2
	64	25	24	306	2
	65	26	3	298	2
	66	26	40	286	2
	67	27	16	275	2
	68	27	51	267	2
	69	28	24	258	2
	70	28	56	250	2
	71	29	26	242	2
	72	29	54	235	2
	73	30	21	228	2
	74	30	46	222	2
	75	31	11	218	2
	76	31	34	215	2
	77	31	56	212	2
	78	32	16	209	2
	79	32	33	206	2
	80	32	48	204	2
	81	33	3	202	2
	82	33	16	200	2
	83	33	29	188	2
	84	33	40	187	2
	85	33	49	186	2
	86	33	56	185	2
	87	34	0	184	2
50	12	37	+39	192	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
50	13	35	+46	211	
	14	34	1	231	9
	15	32	21	252	8
	16	30	42	275	8
	17	29	5	296	7
	18	27	29	319	7
	19	25	55	343	6
	20	24	21	369	6
	21	22	49	396	5
	22	21	20	427	5
	23	19	52	458	5
	24	18	24	489	4
	25	16	58	523	4
	26	15	33	562	4
	27	14	9	602	4
	28	12	46	646	3
	29	11	24	695	3
	30	10	3	755	3
	31	8	44	819	3
	32	7	25	894	3
	33	6	8	984	2
	34	4	51	1099	2
	35	3	36	1255	2
	36	2	21	1477	2
	37	1	8	1954	2
	38	0	—5	1887	• 2
	39	1	17	1454	2
	40	2	27	1241	2
	41	3	36	1109	2
	42	4	44	1000	2
	43	5	51	913	2
	44	6	57	846	2
	45	8	2	788	2
	46	9	5	741	2
	47	10	7	699	2
	48	11	9	664	2
	49	12	9	625	2
	50	13	8	593	2
	51	14	5	566	2
	52	15	2	539	2
	53	15	57	511	2
	54	16	52	486	2
	55	17	44	463	2
	56	18	36	443	2
	57	19	26	425	2
	58	20	16	406	2
	59	21	4	390	2
	60	21	49	375	2
	61	22	33	361	2
	62	23	16	350	2
	63	23	57	337	2
	64	24	38	325	2
	65	25	17	313	2
	66	25	54	302	2
	67	26	29	290	2
	68	27	4	280	2
	69	27	37	272	2
	70	28	9	263	2
	71	29	39	256	2
	72	29	8	250	2
	73	29	35	244	2
	74	30	1	238	2
	75	30	25	232	2
	76	30	48	227	2
	77	31	9	222	2
	78	31	29	218	2
	79	31	47	215	2
	80	32	5	212	2
	81	32	19	209	2
	82	32	32	206	2
	83	32	43	203	2
	84	32	53	200	2
	85	33	1	197	2
	86	33	8	194	2
	87	33	15	193	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	88	33	—21	192	2
51	13	36	+38	202	10
	14	34	49	222	9
	15	33	4	242	8
	16	31	26	264	7
	17	29	49	285	7
	18	28	14	308	6
	19	26	41	331	6
	20	25	8	356	5
	21	23	36	382	5
	22	22	6	410	5
	23	20	38	436	4
	24	19	10	465	4
	25	17	43	497	4
	26	16	18	531	4
	27	14	55	574	3
	28	13	32	615	3
	29	12	10	664	3
	30	10	49	715	3
	31	9	29	783	3
	32	8	11	852	3
	33	6	53	933	3
	34	5	37	1033	2
	35	4	21	1153	2
	36	3	7	1335	2
	37	1	53	1618	2
	38	0	40	2431	2
	39	0	—32	1691	* 2
	40	1	42	1371	2
	41	2	51	1201	2
	42	3	59	1079	2
	43	5	6	977	2
	44	6	12	894	2
	45	7	16	829	2
	46	8	20	778	2
	47	9	23	732	2
	48	10	24	691	2
	49	11	24	653	2
	50	12	23	617	2
	51	13	21	586	2
	52	14	17	559	2
	53	15	12	537	2
	54	16	6	507	2
	55	16	59	483	2
	56	17	50	461	2
	57	18	41	442	2
	58	19	31	424	2
	59	20	19	406	2
	60	21	5	390	2
	61	21	49	373	2
	62	22	31	362	2
	63	23	13	350	2
	64	23	53	339	2
	65	24	32	327	2
	66	25	9	316	2
	67	25	45	305	2
	68	26	19	294	2
	69	26	53	284	2
	70	27	25	277	2
	71	27	56	268	2
	72	28	25	261	2
	73	28	52	254	2
	74	29	17	246	2
	75	29	41	239	2
	76	30	3	232	2
	77	30	24	227	2
	78	30	44	221	2
	79	31	2	218	2
	80	31	19	215	2
	81	31	34	212	2
	82	31	47	210	2
	83	31	59	208	2
	84	32	9	206	2
	85	32	17	205	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	86	32	—24	204	2
	87	32	30	203	2
	88	32	34	202	2
	89	32	36	202	2
52	14	35	+39	212	10
	15	33	56	230	9
	16	32	17	250	8
	17	30	39	271	7
	18	29	2	293	7
	19	27	27	317	6
	20	25	54	341	6
	21	24	23	367	5
	22	22	53	394	5
	23	21	24	425	4
	24	19	56	451	4
	25	18	30	484	4
	26	17	4	520	4
	27	15	40	559	3
	28	14	17	599	3
	29	12	56	642	3
	30	11	35	691	3
	31	10	16	746	3
	32	8	57	808	3
	33	7	39	881	3
	34	6	22	962	2
	35	5	6	1070	2
	36	3	51	1214	2
	37	2	38	1335	2
	38	1	25	1778	2
	39	0	14	2255	* 2
	40	0	—57	1556	2
	41	2	6	1317	2
	42	3	14	1153	2
	43	4	21	1042	2
	44	5	27	954	2
	45	6	32	881	2
	46	7	36	819	2
	47	8	39	764	2
	48	9	41	720	2
	49	10	41	679	2
	50	11	40	642	2
	51	12	38	609	2
	52	13	34	577	2
	53	14	31	548	2
	54	15	23	523	2
	55	16	15	497	2
	56	17	6	480	2
	57	17	56	458	2
	58	18	45	440	2
	59	19	33	423	2
	60	20	20	406	2
	61	21	5	390	2
	62	21	48	376	2
	63	22	29	363	2
	64	23	10	350	2
	65	23	49	341	2
	66	24	27	328	2
	67	25	3	317	2
	68	25	38	308	2
	69	26	11	298	2
	70	26	42	288	2
	71	27	13	281	2
	72	27	42	273	2
	73	28	10	266	2
	74	28	35	260	2
	75	28	59	254	2
	76	29	22	248	2
	77	29	43	242	2
	78	30	2	237	2
	79	30	20	233	2
	80	30	37	229	2
	81	30	52	226	2
	82	31	5	223	2
	83	31	17	220	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	84	31	+27	218	2
	85	31	36	215	2
	86	31	43	214	2
	87	31	48	214	2
	88	31	52	213	2
	89	31	53	212	2
	90	31	53	212	2
53	15	34	+41	222	9
	16	33	1	242	8
	17	31	24	264	7
	18	29	48	285	6
	19	28	13	308	6
	20	26	40	331	5
	21	25	7	356	5
	22	23	37	382	5
	23	22	8	410	4
	24	20	41	438	4
	25	19	14	468	4
	26	17	49	502	4
	27	16	24	536	4
	28	15	1	574	3
	29	13	39	619	3
	30	12	19	664	3
	31	10	59	715	3
	32	9	41	769	3
	33	8	23	835	3
	34	7	6	906	3
	35	5	50	992	2
	36	4	35	1109	2
	37	3	21	1270	2
	38	2	9	1502	2
	39	0	58	2033	2
	40	0	—13	1887	* 2
	41	1	23	1454	2
	42	2	31	1255	2
	43	3	38	1120	2
	44	4	44	1016	2
	45	5	49	926	2
	46	6	53	857	2
	47	7	56	803	2
	48	8	57	755	2
	49	9	58	711	2
	50	10	57	668	2
	51	11	55	633	2
	52	12	51	602	2
	53	13	46	570	2
	54	14	40	543	2
	55	15	33	519	2
	56	16	24	495	2
	57	17	13	477	2
	58	18	2	455	2
	59	18	50	438	2
	60	19	36	421	2
	61	20	22	404	2
	62	21	6	390	2
	63	21	47	375	2
	64	22	27	363	2
	65	23	6	352	2
	66	23	43	341	2
	67	24	19	330	2
	68	24	53	320	2
	69	25	27	310	2
	70	25	58	300	2
	71	26	29	290	2
	72	26	57	280	2
	73	27	25	271	2
	74	27	50	264	2
	75	28	15	259	2
	76	28	37	254	2
	77	28	58	249	2
	78	29	17	246	2
	79	29	36	242	2
	80	29	53	238	2
	81	30	9	235	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	82	30	—23	232	2
	83	30	35	230	2
	84	30	43	228	2
	85	30	49	227	2
	86	30	54	226	2
	87	30	59	224	2
	88	31	3	223	2
	89	31	7	222	2
54	16	33	+45	233	8
	17	32	6	234	7
	18	30	31	276	6
	19	28	57	298	6
	20	27	23	319	5
	21	25	51	343	5
	22	24	20	359	4
	23	22	51	386	4
	24	21	24	414	4
	25	19	58	445	4
	26	18	32	480	4
	27	17	8	512	3
	28	15	44	545	3
	29	14	22	577	3
	30	13	1	639	3
	31	11	42	691	3
	32	10	23	744	3
	33	9	5	798	3
	34	7	48	863	2
	35	6	33	947	2
	36	5	18	1051	2
	37	4	4	1176	2
	38	2	51	1352	2
	39	1	40	1653	2
	40	0	29	—	* 2
	41	0	—40	1653	2
	42	1	49	1552	2
	43	2	56	1176	2
	44	4	2	1051	2
	45	5	7	969	2
	46	6	11	900	2
	47	7	13	840	2
	48	8	15	788	2
	49	9	15	741	2
	50	10	15	699	2
	51	11	12	661	2
	52	12	9	625	2
	53	13	5	595	2
	54	14	0	563	2
	55	14	51	538	2
	56	15	42	515	2
	57	16	31	493	2
	58	17	20	474	2
	59	18	8	453	2
	60	18	55	437	2
	61	19	40	420	2
	62	20	24	402	2
	63	21	7	390	2
	64	21	48	377	2
	65	22	26	365	2
	66	23	2	353	2
	67	23	37	342	2
	68	24	12	331	2
	69	24	45	321	2
	70	25	17	311	2
	71	25	47	302	2
	72	26	16	291	2
	73	26	43	280	2
	74	27	9	270	2
	75	27	33	261	2
	76	27	55	257	2
	77	28	16	254	2
	78	28	36	251	2
	79	28	54	249	2
	80	29	10	246	2
	81	29	24	243	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	82	29	—37	241	2
	83	29	49	239	2
	84	30	0	237	2
	85	30	9	235	2
	86	30	16	234	2
	87	30	22	233	2
	88	30	26	233	2
55	17	32	+48	243	7
	18	31	13	266	6
	19	29	39	287	6
	20	28	5	308	5
	21	26	33	329	5
	22	25	2	354	5
	23	23	33	380	4
	24	22	5	408	4
	25	20	38	436	4
	26	19	14	465	4
	27	17	50	497	3
	28	16	27	534	3
	29	15	4	571	3
	30	13	43	609	3
	31	12	23	653	3
	32	11	4	707	3
	33	9	46	759	3
	34	8	29	824	3
	35	7	14	900	2
	36	6	0	984	2
	37	4	46	1089	2
	38	3	33	1227	2
	39	2	21	1454	2
	40	1	11	1887	2
	41	0	2	2033	* 2
	42	1	—7	1502	2
	43	2	15	1270	2
	44	3	21	1130	2
	45	4	26	1025	2
	46	5	30	940	2
	47	6	33	881	2
	48	7	34	819	2
	49	8	35	769	2
	50	9	34	720	2
	51	10	32	679	2
	52	11	28	642	2
	53	12	23	609	2
	54	13	17	580	2
	55	14	10	556	2
	56	15	2	533	2
	57	15	52	510	2
	58	16	41	490	2
	59	17	28	471	2
	60	18	14	451	2
	61	18	59	436	2
	62	19	43	419	2
	63	20	25	403	2
	64	21	6	390	2
	65	21	43	378	2
	66	22	20	366	2
	67	22	56	354	2
	68	23	31	343	2
	69	24	4	333	2
	70	24	36	324	2
	71	25	7	315	2
	72	25	36	306	2
	73	26	3	300	2
	74	26	28	293	2
	75	26	52	285	2
	76	27	14	276	2
	77	27	35	268	2
	78	27	55	262	2
	79	28	13	257	2
	80	28	31	254	2
	81	28	46	251	2
	82	28	59	249	2
	83	29	11	247	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	84	29—21	246	2
	85	29 29	244	2
	86	29 35	243	2
	87	29 40	243	2
56	18	31+59	254	7
	19	30 23	275	6
	20	28 47	296	6
	21	27 15	319	5
	22	25 44	343	5
	23	24 15	369	5
	24	22 46	394	4
	25	21 20	421	4
	26	19 54	451	4
	27	18 30	482	4
	28	17 7	518	3
	29	15 45	553	3
	30	14 24	593	3
	31	13 4	635	3
	32	11 45	687	3
	33	10 27	741	3
	34	9 10	803	3
	35	7 54	875	2
	36	6 39	954	2
	37	5 25	1051	2
	38	4 12	1176	2
	39	3 1	1352	2
	40	1 50	1652	2
	41	0 41	2732	2
	42	0—28	1691 •	2
	43	1 35	1371	2
	44	2 41	1214	2
	45	3 46	1099	2
	46	4 50	1000	2
	47	5 53	926	2
	48	6 54	863	2
	49	7 54	808	2
	50	8 53	759	2
	51	9 51	715	2
	52	10 48	675	2
	53	11 43	642	2
	54	12 37	609	2
	55	13 30	580	2
	56	14 22	551	2
	57	15 13	528	2
	58	16 0	507	2
	59	16 47	487	2
	60	17 33	468	2
	61	18 8	449	2
	62	19 2	434	2
	63	19 43	418	2
	64	20 24	404	2
	65	21 3	390	2
	66	21 41	378	2
	67	22 17	367	2
	68	22 52	356	2
	69	23 25	345	2
	70	23 57	334	2
	71	24 28	326	2
	72	24 57	317	2
	73	25 25	309	2
	74	25 50	304	2
	75	26 14	299	2
	76	26 36	295	2
	77	26 57	287	2
	78	27 16	282	2
	79	27 34	276	2
	80	27 51	271	2
	81	28 6	266	2
	82	28 19	261	2
	83	28 31	258	2
	84	28 41	256	2
	85	28 49	255	2
	86	28 55	254	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	19	30+59	264	7
	20	29 27	287	6
	21	27 55	311	6
	22	26 24	334	5
	23	24 54	356	5
	24	23 26	382	4
	25	21 59	408	4
	26	20 34	436	4
	27	19 10	465	4
	28	17 47	497	3
	29	16 25	534	3
	30	15 4	574	3
	31	13 44	615	3
	32	12 25	661	3
	33	11 7	711	3
	34	9 50	769	3
	35	8 34	829	3
	36	7 19	900	2
	37	6 5	992	2
	38	4 53	1099	2
	39	3 42	1241	2
	40	2 31	1454	2
	41	1 21	1829	2
	42	0 12	2255 •	2
	43	0—56	1586	2
	44	2 2	1317	2
	45	3 7	1153	2
	46	4 10	1051	2
	47	5 13	969	2
	48	6 14	900	2
	49	7 15	840	2
	50	8 14	788	2
	51	9 12	741	2
	52	10 9	703	2
	53	11 4	664	2
	54	11 57	632	2
	55	12 50	602	2
	56	13 41	574	2
	57	14 32	548	2
	58	15 20	523	2
	59	16 8	499	2
	60	16 54	477	2
	61	17 39	456	2
	62	18 21	436	2
	63	19 3	416	2
	64	19 43	398	2
	65	20 24	380	2
	66	21 3	363	2
	67	21 38	347	2
	68	22 12	331	2
	69	22 46	316	2
	70	23 18	309	2
	71	23 48	304	2
	72	24 16	300	2
	73	24 43	295	2
	74	25 9	291	2
	75	25 34	288	2
	76	25 56	285	2
	77	26 17	282	2
	78	26 36	279	2
	79	26 55	276	2
	80	27 13	273	2
	81	27 29	270	2
	82	27 43	268	2
	83	27 54	266	2
	84	28 3	265	2
	85	28 10	264	2
58	20	30+ 5	271	6
	21	28 34	298	6
	22	27 4	321	5
	23	25 35	345	5
	24	24 6	371	4
	25	22 38	396	4
	26	21 13	423	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	27	19+49	451	4
	28	18 25	484	3
	29	17 3	518	3
	30	15 42	556	3
	31	14 22	596	3
	32	13 3	639	3
	33	11 45	687	3
	34	10 28	737	3
	35	9 12	798	3
	36	7 57	863	2
	37	6 43	940	2
	38	5 30	1033	2
	39	4 19	1153	2
	40	3 8	1317	2
	41	1 59	1586	2
	42	0 50	2255	2
	43	0—17	1778 •	2
	44	1 24	1431	2
	45	2 29	1241	2
	46	3 33	1109	2
	47	4 35	1016	2
	48	5 36	940	2
	49	6 37	875	2
	50	7 36	819	2
	51	8 33	769	2
	52	9 30	728	2
	53	10 25	691	2
	54	11 20	657	2
	55	12 12	625	2
	56	13 4	596	2
	57	13 54	568	2
	58	14 43	542	2
	59	15 29	518	2
	60	16 15	494	2
	61	17 0	475	2
	62	17 44	456	2
	63	18 26	438	2
	64	19 7	421	2
	65	19 46	402	2
	66	20 24	384	2
	67	21 1	367	2
	68	21 34	352	2
	69	22 7	338	2
	70	22 39	322	2
	71	23 9	311	2
	72	23 38	304	2
	73	24 5	301	2
	74	24 31	298	2
	75	24 55	296	2
	76	25 19	293	2
	77	25 40	290	2
	78	26 3	286	2
	79	26 18	283	2
	80	26 34	280	2
	81	26 48	277	2
	82	27 0	275	2
	83	27 12	273	2
	84	27 23	271	2
59	21	29+11	288	6
	22	27 40	311	6
	23	26 12	334	5
	24	24 44	359	5
	25	23 16	386	4
	26	21 51	414	4
	27	20 26	442	4
	28	19 3	470	3
	29	17 41	502	3
	30	16 20	539	3
	31	15 0	577	3
	32	13 41	619	3
	33	12 23	664	3
	34	11 6	715	3
	35	9 50	769	3
	30	8 35	829	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
59	37	7+21	900	3
	38	6 8	984	2
	39	4 56	1089	2
	40	3 46	1227	2
	41	2 36	1431	2
	42	1 28	1829	2
	43	0 20	2431 •	2
	44	0—46	1618	2
	45	1 52	1335	2
	46	2 56	1176	2
	47	3 59	1070	2
	48	5 0	984	2
	49	6 0	913	2
	50	6 59	852	2
	51	7 57	798	2
	52	8 54	750	2
	53	9 50	707	2
	54	10 44	672	2
	55	11 38	642	2
	56	12 29	612	2
	57	13 19	583	2
	58	14 7	559	2
	59	14 54	536	2
	60	15 40	512	2
	61	16 25	492	2
	62	17 8	472	2
	63	17 49	454	2
	64	18 29	436	2
	65	19 8	418	2
	66	19 45	402	2
	67	20 22	388	2
	68	20 58	375	2
	69	21 31	364	2
	70	22 3	355	2
	71	22 33	346	2
	72	23 2	336	2
	73	23 29	328	2
	74	23 55	322	2
	75	24 19	318	2
	76	24 42	313	2
	77	25 3	309	2
	78	25 23	305	2
	79	25 41	301	2
	80	25 58	296	2
	81	26 13	293	2
	82	26 26	290	2
	83	26 37	288	2
60	22	28+17	303	6
	23	26 49	325	5
	24	25 21	347	5
	25	23 54	373	5
	26	22 28	398	4
	27	21 4	427	4
	28	19 40	456	4
	29	18 18	487	4
	30	16 57	523	3
	31	15 37	559	3
	32	14 18	599	3
	33	13 0	639	3
	34	11 43	687	3
	35	10 27	737	3
	36	9 12	798	3
	37	7 58	863	3
	38	6 45	940	2
	39	5 33	1033	2
	40	4 22	1153	2
	41	3 12	1301	2
	42	2 4	1556	2
	43	0 57	2130	2
	44	0—10	1887 •	2
	45	1 15	1477	2
	46	2 19	1270	2
	47	3 22	1130	2
	48	4 24	1033	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	49	5—24	954	2
	50	6 23	887	2
	51	7 22	829	2
	52	8 19	778	2
	53	9 14	737	2
	54	10 8	699	2
	55	11 1	664	2
	56	11 52	632	2
	57	12 42	605	2
	58	13 31	577	2
	59	14 18	553	2
	60	15 4	531	2
	61	15 49	510	2
	62	16 32	492	2
	63	17 14	477	2
	64	17 55	461	2
	65	18 34	445	2
	66	19 11	429	2
	67	19 47	416	2
	68	20 22	404	2
	69	20 55	392	2
	70	21 27	382	2
	71	21 58	373	2
	72	22 23	363	2
	73	22 57	354	2
	74	23 21	347	2
	75	23 44	340	2
	76	24 7	333	2
	77	24 28	326	2
	78	24 48	319	2
	79	25 6	314	2
	80	25 23	309	2
	81	25 38	306	2
	82	25 49	303	2
61	23	27+23	316	5
	24	25 56	340	5
	25	24 29	365	5
	26	23 4	390	5
	27	21 39	416	4
	28	20 16	442	4
	29	18 53	472	4
	30	17 32	505	3
	31	16 12	539	3
	32	14 53	577	3
	33	13 35	619	3
	34	12 18	664	3
	35	11 2	715	3
	36	9 47	769	3
	37	8 33	829	3
	38	7 20	900	3
	39	6 8	977	2
	40	4 57	1079	2
	41	3 47	1227	2
	42	2 39	1410	2
	43	1 31	1732	2
	44	0 25	2732 •	2
	45	0—40	1653	2
	46	1 44	1371	2
	47	2 47	1201	2
	48	3 48	1079	2
	49	4 49	992	2
	50	5 58	906	2
	51	6 46	846	2
	52	7 43	798	2
	53	8 39	759	2
	54	9 33	720	2
	55	10 26	687	2
	56	11 17	657	2
	57	12 7	625	2
	58	12 56	596	2
	59	13 44	568	2
	60	14 30	539	2
	61	15 14	515	2
	62	15 57	492	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	63	16—39	471	2
	64	17 19	450	2
	65	17 59	430	2
	66	18 36	412	2
	67	19 12	396	2
	68	19 46	380	2
	69	20 20	370	2
	70	20 53	361	2
	71	21 23	354	2
	72	21 51	348	2
	73	22 19	344	2
	74	22 45	341	2
	75	23 9	337	2
	76	23 31	333	2
	77	23 51	329	2
	78	24 9	325	2
	79	24 26	322	2
	80	24 43	319	2
	81	24 58	316	2
62	24	26+29	329	5
	25	25 2	352	5
	26	23 38	376	4
	27	22 14	404	4
	28	20 50	434	4
	29	19 28	465	4
	30	18 6	494	3
	31	16 46	528	3
	32	15 27	565	3
	33	14 9	605	3
	34	12 52	646	3
	35	11 36	691	3
	36	10 21	741	3
	37	9 7	798	3
	38	7 54	863	3
	39	6 43	940	3
	40	5 31	1033	2
	41	4 22	1153	2
	42	3 13	1317	2
	43	2 6	1586	2
	44	0 59	2255	2
	45	0—6	1829	* 2
	46	1 10	1477	2
	47	2 13	1285	2
	48	3 14	1153	2
	49	4 15	1051	2
	50	5 15	962	2
	51	6 13	894	2
	52	7 10	835	2
	53	8 5	783	2
	54	8 59	741	2
	55	9 52	703	2
	56	10 44	668	2
	57	11 34	635	2
	58	12 22	609	2
	59	13 9	580	2
	60	13 55	553	2
	61	14 39	531	2
	62	15 23	510	2
	63	16 5	489	2
	64	16 46	468	2
	65	17 25	447	2
	66	18 3	429	2
	67	18 39	412	2
	68	19 14	397	2
	69	19 47	382	2
	70	20 19	370	2
	71	20 49	360	2
	72	21 17	353	2
	73	21 44	347	2
	74	22 10	342	2
	75	22 34	339	2
	76	22 57	336	2
	77	23 18	333	2
	78	23 37	331	2
62	79	23—54	330	2
	80	24 10	329	2
63	25	25+34	345	5
	26	24 9	369	4
	27	22 46	398	4
	28	21 23	423	4
	29	20 0	451	4
	30	18 39	482	4
	31	17 19	512	3
	32	16 0	545	3
	33	14 42	580	3
	34	13 25	622	3
	35	12 9	668	3
	36	10 54	720	3
	37	9 40	773	3
	38	8 27	835	3
	39	7 15	906	3
	40	6 4	992	3
	41	4 54	1099	2
	42	3 45	1241	2
	43	2 38	1431	2
	44	1 32	1778	2
	45	0 27	2431	* 2
	46	0—37	1618	2
	47	1 40	1371	2
	48	2 41	1214	2
	49	3 42	1099	2
	50	4 41	1008	2
	51	5 39	933	2
	52	6 36	869	2
	53	7 32	819	2
	54	8 26	773	2
	55	9 20	728	2
	56	10 11	695	2
	57	11 1	661	2
	58	11 50	632	2
	59	12 37	605	2
	60	13 23	583	2
	61	14 8	562	2
	62	14 51	541	2
	63	15 33	520	2
	64	16 14	503	2
	65	16 53	487	2
	66	17 30	472	2
	67	18 7	458	2
	68	18 42	449	2
	69	19 15	426	2
	70	19 46	413	2
	71	20 16	401	2
	72	20 45	390	2
	73	21 12	380	2
	74	21 38	372	2
	75	22 3	364	2
	76	22 26	358	2
	77	22 47	353	2
	78	23 6	349	2
	79	23 23	345	2
64	26	24+41	359	4
	27	23 17	393	4
	28	21 55	412	4
	29	20 33	440	4
	30	19 12	470	4
	31	17 52	502	3
	32	16 33	536	3
	33	15 15	571	3
	34	13 57	612	3
	35	12 41	653	3
	36	11 25	699	3
	37	10 11	750	3
	38	8 58	808	3
	39	7 46	875	3
	40	6 35	962	3
	41	5 26	1051	3
64	42	4+17	1176	2
	43	3 10	1335	2
	44	2 3	1586	2
	45	0 58	2255	2
	46	0—6	1887	* 2
	47	1 9	1477	2
	48	2 11	1285	2
	49	3 11	1153	2
	50	4 10	1051	2
	51	5 9	961	2
	52	6 6	900	2
	53	7 1	846	2
	54	7 55	798	2
	55	8 48	755	2
	56	9 40	715	2
	57	10 30	683	2
	58	11 19	650	2
	59	12 6	622	2
	60	12 52	596	2
	61	15 36	574	2
	62	14 20	551	2
	63	15 1	531	2
	64	15 41	512	2
	65	16 21	494	2
	66	16 59	480	2
	67	17 36	465	2
	68	18 10	451	2
	69	18 43	438	2
	70	19 15	429	2
	71	19 45	418	2
	72	20 15	408	2
	73	20 42	398	2
	74	21 8	388	2
	75	21 32	378	2
	76	21 54	370	2
	77	22 14	365	2
	78	22 33	359	2
65	27	23+48	374	4
	28	22 24	402	4
	29	21 3	429	4
	30	19 43	458	4
	31	18 22	487	3
	32	17 3	520	3
	33	15 44	556	3
	34	14 27	596	3
	35	13 10	635	3
	36	11 55	679	3
	37	10 41	728	3
	38	9 28	783	3
	39	8 16	846	3
	40	7 5	920	3
	41	5 56	1008	3
	42	4 48	1120	3
	43	3 40	1255	2
	44	2 34	1454	2
	45	1 28	1829	2
	46	0 24	2255	* 2
	47	0—39	1618	2
	48	1 41	1371	2
	49	2 41	1214	2
	50	3 40	1099	2
	51	4 38	1008	2
	52	5 35	933	2
	53	6 31	875	2
	54	7 25	824	2
	55	8 18	778	2
	56	9 10	737	2
	57	10 0	699	2
	58	10 48	664	2
	59	11 35	635	2
	60	12 21	612	2
	61	13 6	589	2
	62	13 49	568	2
	63	14 31	548	2
65	64	15—11	528	2
	65	15 50	510	2
	66	16 28	494	2
	67	17 5	480	2
	68	17 40	468	2
	69	18 13	456	2
	70	18 45	447	2
	71	19 17	438	2
	72	19 47	427	2
	73	20 14	416	2
	74	20 40	405	2
	75	21 3	394	2
	76	21 24	383	2
	77	21 44	374	2
66	28	22+56	392	4
	29	21 32	421	4
	30	20 12	449	4
	31	18 52	480	3
	32	17 32	510	3
	33	16 14	542	3
	34	14 56	580	3
	35	13 40	619	3
	36	12 24	661	3
	37	11 10	707	3
	38	9 57	759	3
	39	8 46	824	3
	40	7 35	894	3
	41	6 25	977	3
	42	5 16	1079	3
	43	4 9	1214	2
	44	3 3	1410	2
	45	1 57	1691	2
	46	0 53	2431	2
	47	0—9	1829	* 2
	48	1 11	1477	2
	49	2 11	1285	2
	50	3 10	1153	2
	51	4 9	1051	2
	52	5 5	977	2
	53	6 1	913	2
	54	6 56	852	2
	55	7 48	803	2
	56	8 40	759	2
	57	9 30	720	2
	58	10 19	687	2
	59	11 6	657	2
	60	11 53	629	2
	61	12 39	605	2
	62	13 22	583	2
	63	14 3	562	2
	64	14 42	542	2
	65	15 21	523	2
	66	15 59	504	2
	67	16 35	487	2
	68	17 10	472	2
	69	17 43	458	2
	70	18 16	445	2
	71	18 48	431	2
	72	19 17	421	2
	73	19 45	410	2
	74	20 10	403	2
	75	20 33	397	2
	76	20 54	392	2
67	29	22+2	410	4
	30	20 40	440	4
	31	19 20	470	4
	32	18 1	499	3
	33	16 42	531	3
	34	15 24	565	3
	35	14 7	602	3
	36	12 52	642	3
	37	11 38	687	3
	38	10 25	737	3
67	39	9+13	798	3
	40	8 3	863	3
	41	6 53	940	3
	42	5 45	1033	3
	43	4 37	1130	3
	44	3 31	1370	3
	45	2 25	1477	2
	49	1 21	1887	2
	47	0 18	2130	* 2
	48	0—43	1586	2
	49	1 44	1352	2
	50	2 43	1201	2
	51	3 41	1089	2
	52	4 37	1008	2
	53	5 33	940	2
	54	6 27	881	2
	55	7 21	829	2
	56	8 12	783	2
	57	9 2	741	2
	58	9 51	707	2
	59	10 38	675	2
	60	11 24	646	2
	61	12 9	622	2
	62	12 52	599	2
	63	13 34	577	2
	64	14 14	556	2
	65	14 54	536	2
	66	15 31	518	2
	67	16 8	499	2
	68	16 43	482	2
	69	17 17	470	2
	70	17 49	458	2
	71	18 19	448	2
	72	18 48	437	2
	73	19 15	426	2
	74	19 40	418	2
	75	20 2	410	2
68	30	21+7	429	4
	31	19 46	456	4
	32	18 28	484	3
	33	17 10	518	3
	34	15 52	553	3
	35	14 35	593	3
	36	13 20	632	3
	37	12 7	675	3
	38	10 53	724	3
	39	9 41	778	3
	40	8 30	840	3
	41	7 20	900	3
	42	6 11	992	3
	43	5 3	1089	3
	44	3 57	1214	3
	45	2 52	1390	2
	46	1 48	1691	2
	47	0 45	—	2
	48	0—17	1732	* 2
	49	1 17	1431	2
	50	2 16	1255	2
	51	3 15	1130	2
	52	4 12	1042	2
	53	5 7	969	2
	54	6 1	913	2
	55	6 54	863	2
	56	7 45	813	2
	57	8 35	769	2
	58	9 24	728	2
	59	10 12	691	2
	60	10 58	661	2
	61	11 42	635	2
	62	12 25	612	2
	63	13 7	589	2
	64	13 48	568	2
	65	14 27	551	2
	66	15 5	534	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	67	15−41	518	2
	68	16 16	497	2
	69	16 49	484	2
	70	17 21	472	2
	71	17 51	459	2
	72	18 19	447	2
	73	18 46	437	2
	74	19 11	429	2
69	31	20+13	447	4
	32	18 53	477	3
	33	17 35	510	3
	34	16 18	545	3
	35	15 1	580	3
	36	13 45	619	3
	37	12 31	661	3
	38	11 18	707	3
	39	10 6	759	3
	40	8 55	819	3
	41	7 46	887	3
	42	6 38	962	3
	43	5 30	1051	2
	44	4 24	1164	2
	45	3 18	1317	2
	46	2 14	1528	2
	47	1 11	1954	2
	48	0 9	2033	• 2
	49	0−52	1528	2
	50	1 51	1317	2
	51	2 49	1176	2
	52	3 45	1079	2
	53	4 41	1000	2
	54	5 35	933	2
	55	6 28	875	2
	56	7 19	824	2
	57	8 9	783	2
	58	8 58	741	2
	59	9 46	707	2
	60	10 32	675	2
	61	11 17	646	2
	62	12 1	619	2
	63	12 42	596	2
	64	13 22	577	2
	65	14 1	559	2
	66	14 39	542	2
	67	15 15	528	2
	68	15 49	515	2
	69	16 22	502	2
	70	16 54	487	2
	71	17 26	472	2
	72	17 53	458	2
	73	18 19	447	2
70	32	19+18	468	3
	33	18 0	499	3
	34	16 43	534	3
	35	15 27	568	3
	36	14 11	605	3
	37	12 57	642	3
	38	11 43	687	3
	39	10 31	737	3
	40	9 20	795	3
	41	8 10	857	3
	42	7 2	933	3
	43	5 55	1016	2
	44	4 48	1120	2
	45	3 43	1255	2
	46	2 38	1454	2
	47	1 36	1778	2
	48	0 35	2732	• 2
	49	0−26	1691	2
	50	1 25	1431	2
	51	2 24	1270	2
	52	3 21	1141	2
	53	4 16	1042	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
70	54	5−10	962	2
	55	6 3	900	2
	56	6 55	846	2
	57	7 45	803	2
	58	8 34	764	2
	59	9 21	728	2
	60	10 7	695	2
	61	10 51	664	2
	62	11 34	635	2
	63	12 16	612	2
	64	12 57	589	2
	65	13 36	571	2
	66	14 14	553	2
	67	14 50	539	2
	68	15 25	526	2
	69	15 50	510	2
	70	16 24	494	2
	71	16 57	480	2
	72	17 28	468	2
71	33	18+24	487	3
	34	17 6	520	3
	35	15 50	556	3
	36	14 35	593	3
	37	13 20	629	3
	38	12 7	672	3
	39	10 54	724	3
	40	9 43	783	3
	41	8 34	846	3
	42	7 26	920	3
	43	6 18	992	2
	44	5 12	1089	2
	45	4 6	1214	2
	46	3 2	1390	2
	47	1 59	1653	2
	48	0 58	2431	2
	49	0− 3	1829	• 2
	50	1 2	1502	2
	51	2 1	1317	2
	52	2 57	1176	2
	53	3 52	1079	2
	54	4 46	1000	2
	55	5 39	933	2
	56	6 30	875	2
	57	7 21	829	2
	58	8 10	788	2
	59	8 58	746	2
	60	9 44	707	2
	61	10 29	672	2
	62	11 12	642	2
	63	11 54	616	2
	64	12 34	596	2
	65	13 14	577	2
	66	13 51	559	2
	67	14 28	542	2
	68	15 3	528	2
	69	15 35	515	2
	70	16 6	502	2
	71	16 35	487	2
72	34	17+29	510	3
	35	16 12	545	3
	36	14 57	583	3
	37	13 43	622	3
	38	12 29	664	3
	39	11 16	711	3
	40	10 6	759	3
	41	8 57	813	3
	42	7 48	881	3
	43	6 41	954	2
	44	5 34	1042	2
	45	4 29	1153	2
	46	3 24	1301	2
	47	2 21	1528	2
	48	1 19	1954	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	49	0+18	2255	• 2
	50	0−42	1618	2
	51	1 40	1390	2
	52	2 36	1227	2
	53	3 31	1120	2
	54	4 26	1033	2
	55	5 18	962	2
	56	6 9	900	2
	57	7 0	846	2
	58	7 49	803	2
	59	8 37	764	2
	60	9 22	728	2
	61	10 7	693	2
	62	10 50	668	2
	63	11 32	642	2
	64	12 12	615	2
	65	12 51	593	2
	66	13 29	574	2
	67	14 5	556	2
	68	14 40	539	2
	69	15 12	523	2
	70	15 42	510	2
73	35	16+34	534	3
	36	15 18	571	3
	37	14 4	609	3
	38	12 51	653	3
	39	11 38	695	3
	40	10 27	746	3
	41	9 17	803	3
	42	8 9	863	3
	43	7 1	933	2
	44	5 55	1016	2
	45	4 50	1120	2
	46	3 46	1255	2
	47	2 43	1431	2
	48	1 41	1732	2
	49	0 40	——	2
	50	0−19	1732	• 2
	51	1 17	1454	2
	52	2 14	1285	2
	53	3 10	1164	2
	54	4 4	1079	2
	55	4 57	984	2
	56	5 48	920	2
	57	6 37	869	2
	58	7 26	824	2
	59	8 15	783	2
	60	9 2	746	2
	61	9 46	711	2
	62	10 29	687	2
	63	11 11	664	2
	64	11 51	639	2
	65	12 30	615	2
	66	13 7	593	2
	67	13 42	571	2
	68	14 15	551	2
	69	14 47	534	2
74	36	15+38	562	3
	37	14 24	599	3
	38	13 11	639	3
	39	11 59	683	3
	40	10 48	732	3
	41	9 38	788	3
	42	8 29	846	3
	43	7 22	913	2
	44	6 15	992	2
	45	5 10	1089	2
	46	4 6	1214	2
	47	3 3	1371	2
	48	2 1	1618	2
	49	1 0	2255	2
	50	0 1	1887	• 2
	51	0−57	1502	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	52	1−54	1317	2
	53	2 49	1188	2
	54	3 43	1089	2
	55	4 36	1008	2
	56	5 28	947	2
	57	6 18	900	2
	58	7 6	852	2
	59	7 54	808	2
	60	8 41	769	2
	61	9 26	737	2
	62	10 10	707	2
	63	10 52	679	2
	64	11 31	653	2
	65	12 10	629	2
	66	12 47	602	2
	67	13 22	580	2
	68	13 55	562	2
75	37	14+44	589	3
	38	13 29	629	3
	39	12 18	672	3
	40	11 7	720	3
	41	9 57	769	3
	42	8 48	829	3
	43	7 40	894	2
	44	6 34	969	2
	45	5 29	1060	2
	46	4 25	1176	2
	47	3 22	1317	2
	48	2 21	1528	2
	49	1 20	1954	2
	50	0 21	2130	• 2
	51	0−38	1618	2
	52	1 35	1390	2
	53	2 31	1241	2
	54	3 25	1130	2
	55	4 18	1042	2
	56	5 9	977	2
	57	5 59	913	2
	58	6 47	863	2
	59	7 34	819	2
	60	8 20	778	2
	61	9 5	746	2
	62	9 48	715	2
	63	10 31	687	2
	64	11 12	661	2
	65	11 51	635	2
	66	12 28	609	2
	67	13 3	589	2
76	38	13+48	619	3
	39	12 35	661	3
	40	11 25	707	3
	41	10 16	755	3
	42	9 7	808	3
	43	7 59	869	2
	44	6 53	947	2
	45	5 48	1025	2
	46	4 43	1130	2
	47	3 40	1255	2
	48	2 38	1454	2
	49	1 38	1778	2
	50	0 38	2732	• 2
	51	0−20	1691	2
	52	1 17	1410	2
	53	2 13	1275	2
	54	3 7	1141	2
	55	4 0	1051	2
	56	4 51	984	2
	57	5 41	926	2
	58	6 30	875	2
	59	7 17	829	2
	60	8 3	793	2
	61	8 47	759	2
	62	9 31	728	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	63	10−12	699	2
	64	10 52	668	2
	65	11 31	642	2
	66	12 9	619	2
77	39	12+52	650	3
	40	11 40	695	3
	41	10 32	746	3
	42	9 24	803	3
	43	8 16	863	2
	44	7 10	933	2
	45	6 4	1016	2
	46	5 0	1120	2
	47	3 57	1255	2
	48	2 55	1431	2
	49	1 54	1732	2
	50	0 54	——	2
	51	0− 3	1778	• 2
	52	0 58	1477	2
	53	1 52	1317	2
	54	2 45	1201	2
	55	3 37	1109	2
	56	4 28	1033	2
	57	5 18	969	2
	58	6 8	913	2
	59	6 58	857	2
	60	7 46	813	2
	61	8 32	773	2
	62	9 16	732	2
	63	9 58	699	2
	64	10 38	672	2
	65	11 16	650	2
78	40	11+57	683	3
	41	10 47	732	3
	42	9 39	788	3
	43	8 32	852	3
	44	7 25	920	2
	45	6 20	1000	2
	46	5 15	1089	2
	47	4 12	1214	2
	48	3 10	1390	2
	49	2 9	1653	2
	50	1 10	2431	2
	51	0 12	1829	• 2
	52	0−45	1502	2
	53	1 40	1317	2
	54	2 34	1188	2
	55	3 27	1089	2
	56	4 19	1008	2
	57	5 9	940	2
	58	5 59	887	2
	59	6 46	840	2
	60	7 32	798	2
	61	8 16	764	2
	62	9 0	732	2
	63	9 42	711	2
	64	10 22	683	2
79	41	11+ 1	720	3
	42	9 52	773	3
	43	8 45	835	3
	44	7 39	900	2
	45	6 33	977	2
	46	5 29	1070	2
	47	4 26	1188	2
	48	3 25	1335	2
	49	2 24	1556	2
	50	1 25	1954	2
	51	0 26	2255	• 2
	52	0−31	1653	2
	53	1 26	1410	2
	54	2 19	1255	2
	55	3 12	1141	2
	56	4 4	1051	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 38 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
79	57	4—54	984	2	80	62	8—34	759	2	82	50	1+59	1586	2	84	46	6+22	984	2	86	50	2+29	1502	2
	58	5 43	926	2	—	—	—	—	—		51	1 1	2130	2		47	5 19	1070	2		51	1 31	1732	2
	59	6 29	875	2	81	43	9+10	808	3		52	0 5	1954	* 2		48	4 17	1176	2		52	0 35	2431	* 2
	60	7 14	829	2		44	8 3	869	3		53	0—50	1556	2		49	3 16	1317	2		53	0—21	1691	2
	61	7 59	793	2		45	6 8	940	2		54	1 44	1352	2		50	2 16	1528	2		54	1 16	1431	2
	62	8 43	759	2		46	5 55	1025	2		55	2 37	1214	2		51	1 18	1954	2		55	2 9	1285	2
	63	9 27	720	2		47	4 52	1130	2		56	3 29	1109	2		52	0 22	2130	* 2		56	3 0	1153	2
—	—	—	—	—		48	3 50	1255	2		57	4 19	1025	2		53	0—34	1618	2	—	—	—	—	—
80	42	10+ 5	759	3		49	2 49	1431	2		58	5 7	954	2		54	1 28	1390	2	87	49	3+22	1285	2
	43	8 56	813	3		50	1 50	1732	2		59	5 54	900	2		55	2 21	1241	2		50	2 24	1477	2
	44	7 51	875	2		51	0 51	—	2		60	6 41	857	2		56	3 13	1130	2		51	1 28	1778	2
	45	6 46	947	2		52	0— 5	1778	* 2	—	—	—	—	—		57	4 4	1051	2		52	0 33	—	* 2
	46	5 42	1033	2		53	1 1	1477	2	83	45	7+17	920	2		58	4 52	984	2		53	0—21	1778	2
	47	4 39	1141	2		54	1 55	1301	2		46	6 13	1000	2	—	—	—	—	—		54	1 13	1477	2
	48	3 37	1270	2		55	2 49	1188	2		47	5 11	1089	2	85	47	5+25	1060	2		55	2 3	1285	2
	49	2 36	1454	2		56	3 40	1099	2		48	4 9	1201	2		48	4 23	1164	2	—	—	—	—	—
	50	1 37	1778	2		57	4 30	1025	2		49	3 8	1352	2		49	3 22	1301	2	88	50	2+36	1477	2
	51	0 39	2732	* 2		58	5 19	962	2		50	2 9	1586	2		50	2 23	1502	2		51	1 38	1778	2
	52	0—17	1732	2		59	6 7	906	2		51	1 10	2033	2		51	1 25	1829	2		52	0 42	2732	* 2
	53	1 13	1454	2		60	6 55	857	2		52	0 13	2130	* 2		52	0 31	1778	* 2		53	0—13	1732	2
	54	2 7	1285	2		61	7 43	808	2		53	0—42	1618	2		53	0—22	1653	2		54	1 8	1477	2
	55	3 0	1176	2	—	—	—	—	—		54	1 36	1390	2		54	1 13	1410	2	—	—	—	—	—
	56	3 51	1079	2	82	44	8+14	857	2		55	2 28	1241	2		55	2 13	1270	2	89	51	1+40	1778	2
	57	4 41	1000	2		45	7 9	926	2		56	3 19	1133	2		56	3 10	1153	2		52	0 43	—	* 2
	58	5 31	940	2		46	6 5	1000	2		57	4 9	1042	2		57	4 3	1060	2		53	0—12	1778	2
	59	6 18	887	2		47	5 2	1089	2		58	4 57	977	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60	7 4	840	2		48	4 0	1201	2		59	5 45	920	2	86	48	4+29	1153	2	90	52	0+44	—	2
	61	7 49	798	2		49	2 59	1352	2	—	—	—	—	—		49	3 28	1285	2	—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	″ ′		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—27	2033	* 2	5	29	29—15	186	17	6	12	8—57	737	4	6	36	36—37	98	18	7	18	15—44	490	6
	6	1 54	1410	2		30	30 18	170	18		13	10 13	675	4		37	37 38	85	19		19	16 59	456	6
	7	3 16	1176	2		31	31 21	154	19		14	11 29	625	5		38	38 39	73	19		20	18 13	423	7
	8	4 37	1025	3		32	32 23	139	19		15	12 44	577	6		39	39 38	62	20		21	19 26	394	7
	9	5 55	913	3		33	33 25	125	20		16	13 59	536	6		40	40 36	51	20		22	20 38	367	8
	10	7 12	829	4		34	34 26	111	21		17	15 13	497	7		41	41 33	40	21		23	21 50	342	8
	11	8 27	755	4		35	35 26	98	21		18	16 26	463	7		42	42 30	30	21		24	23 1	317	9
	12	9 42	691	5		36	36 25	86	22		19	17 38	429	8		43	43 25	21	22		25	24 12	295	10
	13	10 56	635	5		37	37 24	73	23		20	18 50	400	8		44	44 19	11	22		26	25 22	274	10
	14	12 10	589	6		38	38 22	62	23		21	20 1	373	9		45	45 12	3	22		27	26 31	254	11
	15	13 22	545	7		39	39 19	51	24		22	21 12	347	10	—	—	—	—	—		28	27 40	234	11
	16	14 34	505	7		40	40 15	40	25		23	22 22	322	10	7	5	2+ 2	1477	2		29	28 48	216	12
	17	15 45	468	8		41	41 10	30	25		24	23 31	299	11		6	0 24	2255	2		30	29 56	199	12
	18	16 56	436	9		42	42 5	20	26		25	24 40	278	12		7	1— 6	1653	* 2		31	31 3	182	13
	19	18 6	404	9		43	42 59	11	26		26	25 48	257	12		8	2 33	1301	2		32	32 9	167	13
	20	19 15	376	10		44	43 53	2	27		27	26 56	237	13		9	3 58	1109	2		33	33 14	152	14
	21	20 23	349	11	—	—	—	—	—		28	28 3	218	13		10	5 21	977	3		34	34 19	137	14
	22	21 31	324	12	6	5	0+46	1954	2		29	29 9	200	14		11	6 42	875	3		35	35 24	124	15
	23	22 39	301	13		6	0—47	1778	* 2		30	30 15	183	15		12	8 1	793	3		36	36 27	110	15
	24	23 46	279	14		7	2 14	1371	2		31	31 20	168	15		13	9 20	724	4		37	37 30	98	15
	25	24 53	258	14		8	3 38	1141	2		32	32 25	153	16		14	10 38	664	4		38	38 32	85	16
	26	26 0	240	15		9	5 0	1000	3		33	33 29	138	16		15	11 55	615	4		39	39 33	73	16
	27	27 6	220	16		10	6 20	894	3		34	34 33	124	17		16	13 12	568	5		40	40 33	62	17
	28	28 11	204	17		11	7 39	808	4		35	35 35	110	18		17	14 28	528	5		41	41 32	51	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
7	42	42—30	40	18
	43	43 27	30	18
	44	44 23	21	19
	45	45 18	11	19
	46	46 12	3	19
8	5	3+19	1270	3
	6	1 37	1586	2
	7	0 5	2732 *	2
	8	1—25	1528	2
	9	2 53	1241	2
	10	4 18	1070	2
	11	5 41	947	2
	12	7 3	852	3
	13	8 23	773	3
	14	9 43	711	3
	15	11 2	653	4
	16	12 20	605	4
	17	13 38	559	4
	18	14 55	520	4
	19	16 12	482	5
	20	17 28	449	5
	21	18 43	416	6
	22	19 57	388	6
	23	21 10	361	7
	24	22 23	336	7
	25	23 35	312	8
	26	24 47	291	8
	27	25 58	270	9
	28	27 8	251	9
	29	28 18	231	10
	30	29 27	214	10
	31	30 35	197	11
	32	31 42	181	11
	33	32 48	165	11
	34	33 54	150	12
	35	34 59	136	12
	36	36 4	123	13
	37	37 8	109	13
	38	38 11	97	14
	39	39 13	85	14
	40	40 14	73	14
	41	41 14	62	15
	42	42 14	51	15
	43	43 12	40	15
	44	44 9	31	16
	45	45 5	21	16
	46	46 0	12	16
	47	46 54	4	17
9	5	4+37	1120	3
	6	2 52	1317	3
	7	1 17	1691	2
	8	0—15	2130 *	2
	9	1 45	1454	2
	10	3 13	1201	2
	11	4 38	1042	2
	12	6 1	926	2
	13	7 24	835	3
	14	8 45	759	3
	15	10 5	699	3
	16	11 25	644	3
	17	12 44	597	4
	18	14 2	552	4
	19	15 20	514	4
	20	16 38	477	5
	21	17 53	445	5
	22	19 8	413	5
	23	20 23	385	6
	24	21 37	359	6
	25	22 50	334	7
	26	24 3	310	7
	27	25 15	289	7
	28	26 27	268	8
	29	27 38	249	8

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
9	30	28—48	230	9
	31	29 57	213	9
	32	31 5	196	9
	33	32 13	180	10
	34	33 20	164	10
	35	34 26	150	11
	36	35 31	136	11
	37	36 36	123	11
	38	37 40	109	12
	39	38 43	97	12
	40	39 45	85	12
	41	40 46	73	13
	42	41 46	63	13
	43	42 45	53	14
	44	43 43	42	14
	45	44 40	32	14
	46	45 36	23	15
	47	46 31	14	15
	48	47 25	5	15
10	5	5+56	1008	4
	6	4 8	1164	3
	7	2 30	1340	3
	8	0 56	1887	2
	9	0—36	1829 *	2
	10	2 5	1371	2
	11	3 32	1153	2
	12	4 57	1008	2
	13	6 21	900	2
	14	7 44	819	2
	15	9 6	746	3
	16	10 27	687	3
	17	11 47	635	3
	18	13 7	589	3
	19	14 26	545	4
	20	15 44	507	4
	21	17 1	472	4
	22	18 18	440	5
	23	19 33	410	5
	24	20 48	382	5
	25	22 2	356	6
	26	23 16	331	6
	27	24 29	308	6
	28	25 41	287	7
	29	26 52	266	7
	30	28 3	247	7
	31	29 13	229	8
	32	30 22	211	8
	33	31 31	195	8
	34	32 39	179	9
	35	33 46	163	9
	36	34 52	149	9
	37	35 57	135	10
	38	37 2	122	10
	39	38 5	109	10
	40	39 8	97	11
	41	40 10	85	11
	42	41 11	74	11
	43	42 10	64	12
	44	43 9	55	12
	45	44 7	45	12
	46	45 4	34	12
	47	45 59	25	13
	48	46 53	16	13
	49	47 47	7	13
11	5	7+16	920	4
	6	5 26	1042	4
	7	3 45	1201	3
	8	2 8	1454	3
	9	0 34	2130	2
	10	0—56	1691 *	2
	11	2 25	1317	2
	12	3 52	1120	2
	13	5 16	992	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
11	14	6—40	887	2
	15	8 3	808	2
	16	9 25	737	3
	17	10 46	679	3
	18	12 6	625	3
	19	13 26	580	3
	20	14 45	538	4
	21	16 3	501	4
	22	17 20	467	4
	23	18 37	435	4
	24	19 53	405	5
	25	21 8	378	5
	26	22 22	352	5
	27	23 36	328	6
	28	24 49	305	6
	29	26 1	284	6
	30	27 13	264	6
	31	28 23	246	7
	32	29 33	227	7
	33	30 42	209	7
	34	31 51	193	8
	35	32 58	178	8
	36	34 5	163	8
	37	35 11	149	9
	38	36 16	135	9
	39	37 20	122	9
	40	38 23	109	9
	41	39 26	97	10
	42	40 28	85	10
	43	41 29	74	10
	44	42 29	64	10
	45	43 28	55	11
	46	44 26	45	11
	47	45 23	34	11
	48	46 18	25	11
	49	47 11	16	12
	50	48 3	9	12
12	5	8+37	852	5
	6	6 44	954	4
	7	5 0	1079	3
	8	3 21	1255	3
	9	1 46	1586	2
	10	0 13	2732	2
	11	1—13	1586 *	2
	12	2 45	1270	2
	13	4 11	1089	2
	14	5 35	969	2
	15	6 58	869	2
	16	8 21	793	2
	17	9 43	724	2
	18	11 4	668	3
	19	12 24	615	3
	20	13 44	571	3
	21	15 3	531	3
	22	16 22	494	4
	23	17 39	461	4
	24	18 56	429	4
	25	20 12	400	4
	26	21 27	373	5
	27	22 41	347	5
	28	23 55	324	5
	29	25 8	301	5
	30	26 20	281	6
	31	27 31	261	6
	32	28 42	244	6
	33	29 51	225	6
	34	31 0	207	7
	35	32 8	191	7
	36	33 15	176	7
	37	34 21	162	8
	38	35 27	148	8
	39	36 32	135	8
	40	37 36	122	8
	41	38 39	109	9

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
12	42	39—42	97	9
	43	40 43	85	9
	44	41 44	74	9
	45	42 44	64	9
	46	43 43	54	10
	47	44 40	45	10
	48	45 36	35	10
	49	46 30	26	10
	50	47 22	17	11
	51	48 14	10	11
13	5	9+59	793	5
	6	8 1	875	4
	7	6 15	977	4
	8	4 35	1109	3
	9	2 58	1301	3
	10	1 24	1653	2
	11	0—7	2431 *	2
	12	1 35	1502	2
	13	3 3	1227	2
	14	4 29	1060	2
	15	5 53	947	2
	16	7 16	852	2
	17	8 39	778	2
	18	10 1	711	2
	19	11 22	657	2
	20	12 42	606	3
	21	14 2	562	3
	22	15 21	523	3
	23	16 39	487	3
	24	17 56	454	4
	25	19 12	424	4
	26	20 28	395	4
	27	21 43	369	4
	28	22 57	344	5
	29	24 11	322	5
	30	25 24	299	5
	31	26 35	279	5
	32	27 46	259	6
	33	28 56	241	6
	34	30 5	223	6
	35	31 14	206	6
	36	32 21	190	7
	37	33 28	175	7
	38	34 34	161	7
	39	35 39	147	7
	40	36 44	134	8
	41	37 47	122	8
	42	38 50	109	8
	43	39 52	97	8
	44	40 52	85	8
	45	41 52	74	9
	46	42 51	64	9
	47	43 50	55	9
	48	44 47	46	9
	49	45 43	36	9
	50	46 37	27	10
	51	47 30	19	10
	52	48 20	11	10
14	5	11+22	741	6
	6	9 18	813	5
	7	7 31	900	4
	8	5 49	1008	3
	9	4 10	1153	3
	10	2 35	1371	2
	11	1 3	1829	2
	12	0—27	1954 *	2
	13	1 55	1410	2
	14	3 21	1188	2
	15	4 47	1033	2
	16	6 11	926	2
	17	7 34	835	2
	18	8 57	764	2
	19	10 19	699	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
14	20	11—40	646	2
	21	13 0	596	2
	22	14 19	553	3
	23	15 37	515	3
	24	16 55	480	3
	25	18 12	447	3
	26	19 28	418	4
	27	20 43	390	4
	28	21 58	365	4
	29	23 12	341	4
	30	24 26	319	5
	31	25 38	296	5
	32	26 49	276	5
	33	27 59	257	5
	34	29 9	238	5
	35	30 18	220	6
	36	31 26	205	6
	37	32 33	188	6
	38	33 39	174	6
	39	34 44	160	7
	40	35 49	146	7
	41	36 53	133	7
	42	37 56	121	7
	43	38 58	108	7
	44	39 59	97	8
	45	40 59	86	8
	46	41 58	75	8
	47	42 56	65	8
	48	43 54	56	8
	49	44 50	47	8
	50	45 46	38	9
	51	46 40	29	9
	52	47 32	21	9
	53	48 24	13	9
15	5	12+42	695	7
	6	10 35	759	6
	7	8 46	835	4
	8	7 3	926	4
	9	5 23	1033	3
	10	3 45	1188	3
	11	2 12	1431	2
	12	0 41	2033	2
	13	0—48	1778 *	2
	14	2 16	1352	2
	15	3 42	1153	2
	16	5 7	1008	2
	17	6 31	906	2
	18	7 54	819	2
	19	9 16	750	2
	20	10 38	687	2
	21	11 59	636	2
	22	13 19	588	2
	23	14 38	546	3
	24	15 56	509	3
	25	17 13	474	3
	26	18 30	442	3
	27	19 46	413	3
	28	21 1	386	4
	29	22 15	361	4
	30	23 30	337	4
	31	24 42	315	4
	32	25 53	293	5
	33	27 4	274	5
	34	28 14	255	5
	35	29 24	237	5
	36	30 33	219	5
	37	31 40	204	6
	38	32 47	188	6
	39	33 53	174	6
	40	34 58	159	6
	41	36 2	146	6
	42	37 5	132	7
	43	38 7	118	7
	44	39 9	105	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	45	40 − 9	94	7
	46	41 8	83	8
	47	42 7	74	8
	48	43 4	65	8
	49	44 0	57	8
	50	44 55	48	8
	51	45 49	39	8
	52	46 42	30	9
	53	47 33	22	9
	54	48 23	15	9
16	5	14 + 2	653	7
	6	11 51	711	6
	7	10 1	778	5
	8	8 16	857	4
	9	6 35	954	3
	10	4 57	1070	3
	11	3 22	1241	3
	12	1 50	1528	2
	13	0 19	2732	2
	14	1 − 9	1618	* 2
	15	2 36	1285	2
	16	4 2	1109	2
	17	5 27	977	2
	18	6 50	881	2
	19	8 13	798	2
	20	9 35	732	2
	21	10 56	675	2
	22	12 17	625	2
	23	13 37	580	2
	24	14 56	539	3
	25	16 14	502	3
	26	17 31	468	3
	27	18 47	436	3
	28	20 3	408	3
	29	21 17	382	3
	30	22 31	356	4
	31	23 44	333	4
	32	24 56	311	4
	33	26 8	290	4
	34	27 19	271	4
	35	28 29	252	5
	36	29 38	236	5
	37	30 46	218	5
	38	31 53	202	5
	39	32 59	187	5
	40	34 5	173	6
	41	35 9	158	6
	42	36 13	146	6
	43	37 15	130	6
	44	38 17	115	6
	45	39 17	101	7
	46	40 17	90	7
	47	41 15	80	7
	48	42 13	72	7
	49	43 9	65	7
	50	44 4	58	8
	51	44 58	49	8
	52	45 50	40	8
	53	46 42	32	8
	54	47 32	24	8
	55	48 21	16	9
17	5	15 + 20	615	8
	6	13 8	679	7
	7	11 16	728	5
	8	9 29	798	4
	9	7 47	881	4
	10	6 8	984	3
	11	4 33	1109	3
	12	3 0	1301	2
	13	1 30	1618	2
	14	0 − 0	2431	* 2
	15	1 27	1528	2
	16	2 54	1241	2
17	17	4 − 19	1079	2
	18	5 44	954	2
	19	7 7	863	2
	20	8 30	778	2
	21	9 52	724	2
	22	11 13	668	2
	23	12 34	617	2
	24	13 53	573	2
	25	15 12	534	3
	26	16 29	497	3
	27	17 46	465	3
	28	19 1	433	3
	29	20 16	405	3
	30	21 30	379	3
	31	22 44	354	3
	32	23 56	331	4
	33	25 8	310	4
	34	26 19	289	4
	35	27 29	270	4
	36	28 38	252	4
	37	29 47	235	4
	38	30 54	218	5
	39	32 1	202	5
	40	33 6	187	5
	41	34 11	173	5
	42	35 15	159	5
	43	36 18	147	6
	44	37 19	133	6
	45	38 20	119	6
	46	39 19	106	6
	47	40 18	95	6
	48	41 16	85	7
	49	42 13	76	7
	50	43 8	68	7
	51	44 2	60	7
	52	44 55	51	7
	53	45 47	42	8
	54	46 38	34	8
	55	47 27	26	8
	56	48 16	20	8
18	5	16 + 38	580	9
	6	14 24	629	8
	7	12 30	683	7
	8	10 41	746	6
	9	8 57	819	4
	10	7 18	900	4
	11	5 43	1016	3
	12	4 10	1153	3
	13	2 39	1371	3
	14	1 10	1778	2
	15	0 − 18	1954	* 2
	16	1 45	1431	2
	17	3 11	1188	2
	18	4 36	1042	2
	19	6 0	933	2
	20	7 24	846	2
	21	8 47	773	2
	22	10 9	711	2
	23	11 30	657	2
	24	12 50	609	2
	25	14 9	565	2
	26	15 27	528	3
	27	16 44	492	3
	28	18 0	461	3
	29	19 15	429	3
	30	20 29	402	3
	31	21 43	376	3
	32	22 56	352	3
	33	24 8	329	3
	34	25 19	308	4
	35	26 29	287	4
	36	27 39	268	4
	37	28 47	251	4
	38	29 55	234	4
18	39	31 − 2	218	4
	40	32 8	202	4
	41	33 13	187	5
	42	34 17	174	5
	43	35 20	161	5
	44	36 22	148	5
	45	37 23	136	5
	46	38 23	124	6
	47	39 21	112	6
	48	40 19	102	6
	49	41 16	91	6
	50	42 12	81	6
	51	43 6	71	6
	52	44 0	62	7
	53	44 52	53	7
	54	45 44	45	7
	55	46 33	36	7
	56	47 21	27	7
	57	48 8	22	7
19	5	17 + 55	548	9
	6	15 41	593	8
	7	13 44	642	6
	8	11 53	699	5
	9	10 9	764	4
	10	8 28	840	4
	11	6 51	933	3
	12	5 18	1051	3
	13	3 46	1201	2
	14	2 16	1454	2
	15	0 48	2033	2
	16	0 − 40	1732	* 2
	17	2 6	1371	2
	18	3 31	1153	2
	19	4 56	1016	2
	20	6 20	913	2
	21	7 43	829	2
	22	9 5	759	2
	23	10 27	699	2
	24	11 47	645	2
	25	13 7	599	2
	26	14 25	557	2
	27	15 42	520	3
	28	16 59	486	3
	29	18 15	455	3
	30	19 29	425	3
	31	20 44	398	3
	32	21 57	373	3
	33	23 9	349	3
	34	24 21	326	3
	35	25 31	306	4
	36	26 41	285	4
	37	27 50	266	4
	38	28 57	249	4
	39	30 4	233	4
	40	31 10	217	4
	41	32 16	202	4
	42	33 20	187	4
	43	34 23	174	5
	44	35 25	161	5
	45	36 26	148	5
	46	37 26	136	5
	47	38 25	124	5
	48	39 23	112	5
	49	40 20	102	6
	50	41 16	91	6
	51	42 11	82	6
	52	43 4	72	6
	53	43 57	63	6
	54	44 47	55	6
	55	45 37	47	6
	56	46 25	38	7
	57	47 12	30	7
	58	47 58	25	7
20	5	19 + 12	520	10
	6	16 57	562	8
	7	14 57	629	7
	8	13 4	661	5
	9	11 19	720	5
	10	9 38	783	4
	11	8 0	863	4
	12	6 25	962	3
	13	4 53	1089	3
	14	3 23	1255	2
	15	1 54	1556	2
	16	0 26	2732	* 2
	17	1 − 1	1506	2
	18	2 26	1301	2
	19	3 51	1109	2
	20	5 15	984	2
	21	6 38	887	2
	22	8 1	808	2
	23	9 23	741	2
	24	10 44	683	2
	25	12 4	632	2
	26	13 23	589	2
	27	14 40	548	2
	28	15 57	512	2
	29	17 13	480	3
	30	18 29	449	3
	31	19 44	421	3
	32	20 58	394	3
	33	22 10	369	3
	34	23 22	345	3
	35	24 33	322	3
	36	25 43	303	3
	37	26 52	282	4
	38	28 0	264	4
	39	29 7	247	4
	40	30 13	231	4
	41	31 18	215	4
	42	32 23	201	4
	43	33 26	186	4
	44	34 28	173	4
	45	35 29	160	4
	46	36 30	147	5
	47	37 29	135	5
	48	38 28	124	5
	49	39 25	112	5
	50	40 21	102	5
	51	41 16	92	5
	52	42 9	83	6
	53	43 2	73	6
	54	43 53	65	6
	55	44 42	57	6
	56	45 30	49	6
	57	46 17	41	7
	58	47 3	34	7
	59	47 48	27	7
21	5	20 + 29	492	11
	6	18 13	531	9
	7	16 11	574	7
	8	14 16	622	6
	9	12 29	675	5
	10	10 47	737	4
	11	9 19	803	4
	12	7 34	887	3
	13	6 1	984	3
	14	4 30	1120	2
	15	3 1	1301	2
	16	1 32	1653	2
	17	0 5	2431	* 2
	18	1 − 22	1502	2
	19	2 47	1255	2
	20	4 11	1079	2
	21	5 35	962	2
	22	6 58	869	2
	23	8 20	793	2
21	24	9 − 41	728	2
	25	11 2	672	2
	26	12 20	624	2
	27	13 38	582	2
	28	14 55	542	2
	29	16 12	507	2
	30	17 27	475	2
	31	18 42	445	3
	32	19 56	417	3
	33	21 10	390	3
	34	22 22	365	3
	35	23 33	343	3
	36	24 43	320	3
	37	25 53	301	3
	38	27 1	281	3
	39	28 8	263	4
	40	29 14	246	4
	41	30 20	230	4
	42	31 24	215	4
	43	32 28	201	4
	44	33 30	186	4
	45	34 31	173	4
	46	35 31	160	4
	47	36 30	148	4
	48	37 29	136	5
	49	38 26	125	5
	50	39 22	113	5
	51	40 17	103	5
	52	41 11	93	5
	53	42 3	84	5
	54	42 54	75	6
	55	43 44	67	6
	56	44 33	59	6
	57	45 20	51	6
	58	46 6	44	6
	59	46 51	37	6
	60	47 35	30	6
22	5	21 + 46	468	12
	6	19 28	505	10
	7	17 24	545	8
	8	15 27	589	6
	9	13 38	639	5
	10	11 56	691	5
	11	10 17	755	4
	12	8 42	824	4
	13	7 8	913	3
	14	5 37	1016	3
	15	4 7	1164	2
	16	2 39	1371	2
	17	1 11	1829	2
	18	0 − 16	1954	* 2
	19	1 42	1431	2
	20	3 8	1201	2
	21	4 32	1051	2
	22	5 55	940	2
	23	7 17	852	2
	24	8 39	778	2
	25	9 59	715	2
	26	11 18	661	2
	27	12 36	615	2
	28	13 54	574	2
	29	15 10	536	2
	30	16 26	502	2
	31	17 41	470	2
	32	18 55	440	2
	33	20 8	412	3
	34	21 21	386	3
	35	22 32	361	3
	36	23 43	340	3
	37	24 53	317	3
	38	26 2	298	3
	39	27 9	279	3
	40	28 16	261	3
	41	29 21	245	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	42	30—	26	229	4
	43	31	29	214	4
	44	32	32	200	4
	45	33	33	186	4
	46	34	33	174	4
	47	35	32	161	4
	48	36	30	149	4
	49	37	27	137	4
	50	38	23	126	4
	51	39	18	115	5
	52	40	12	105	5
	53	41	5	95	5
	54	41	56	86	5
	55	42	46	77	1
	56	43	35	70	5
	57	44	23	61	5
	58	45	9	54	5
	59	45	55	47	5
	60	46	39	40	5
	61	47	21	33	5
23	5	23+	3	442	13
	6	20	42	477	10
	7	18	36	515	8
	8	16	38	556	7
	9	14	49	599	6
	10	13	5	650	5
	11	11	25	707	4
	12	9	49	773	4
	13	8	15	846	3
	14	6	43	940	3
	15	5	12	1051	3
	16	3	43	1214	2
	17	2	15	1454	2
	18	0	47	2033	2
	19	0—	39	1778	* 2
	20	2	4	1371	2
	21	3	29	1164	2
	22	4	52	1025	2
	23	6	14	920	2
	24	7	36	835	2
	25	8	57	764	2
	26	10	16	703	2
	27	11	35	653	2
	28	12	53	607	2
	29	14	10	567	2
	30	15	25	530	2
	31	16	41	496	2
	32	17	55	464	2
	33	19	9	436	2
	34	20	21	408	3
	35	21	33	383	3
	36	22	43	359	3
	37	23	52	337	3
	38	25	1	316	3
	39	26	9	297	3
	40	27	16	278	3
	41	28	22	260	3
	42	29	26	244	3
	43	30	30	228	4
	44	31	33	214	4
	45	32	35	199	4
	46	33	35	186	4
	47	34	35	174	4
	48	35	33	161	4
	49	36	30	149	4
	50	37	26	137	4
	51	38	21	127	4
	52	39	15	116	4
	53	40	8	106	5
	54	40	59	97	5
	55	41	49	88	5
	56	42	38	79	5
	57	43	26	72	5
	58	44	12	64	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	59	44—	57	56	5
	60	45	41	49	5
	61	46	23	43	5
	62	47	4	36	5
24	5	24+	19	421	14
	6	21	56	454	11
	7	19	48	489	9
	8	17	49	526	7
	9	15	58	568	6
	10	14	13	612	5
	11	12	32	664	5
	12	10	55	724	4
	13	9	21	793	4
	14	7	49	869	3
	15	6	18	969	3
	16	4	49	1089	3
	17	3	19	1270	2
	18	1	51	1556	2
	19	0	24	2732	2
	20	1—	1	1618	* 2
	21	2	25	1301	2
	22	3	49	1120	2
	23	5	11	992	2
	24	6	33	894	2
	25	7	54	813	2
	26	9	14	750	2
	27	10	33	691	2
	28	11	52	642	2
	29	13	9	599	2
	30	14	25	559	2
	31	15	40	523	2
	32	16	55	489	2
	33	18	9	458	2
	34	19	22	431	2
	35	20	33	404	3
	36	21	44	380	3
	37	22	53	356	3
	38	24	1	334	3
	39	25	9	314	3
	40	26	16	295	3
	41	27	22	276	3
	42	28	27	258	3
	43	29	31	242	3
	44	30	34	227	3
	45	31	36	213	3
	46	32	37	198	4
	47	33	37	185	4
	48	34	36	173	4
	49	35	34	161	4
	50	36	30	149	4
	51	37	25	138	4
	52	38	19	128	4
	53	39	12	118	4
	54	40	3	108	4
	55	40	53	99	4
	56	41	42	91	5
	57	42	30	82	5
	58	43	16	74	5
	59	44	1	67	5
	60	44	44	59	5
	61	45	26	52	5
	62	46	7	46	5
	63	46	48	40	5
25	5	25+	35	398	14
	6	23	9	429	12
	7	21	0	463	10
	8	19	0	499	8
	9	17	8	536	7
	10	15	22	580	6
	11	13	40	625	5
	12	12	2	679	4
	13	10	27	741	4
	14	9	53	813	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	15	7+	22	894	3
	16	5	51	992	3
	17	4	22	1120	3
	18	2	54	1317	2
	19	1	27	1653	2
	20	0	1	2431	* 2
	21	1—	23	1528	2
	22	2	47	1255	2
	23	4	10	1089	2
	24	5	32	969	2
	25	6	52	875	2
	26	8	12	798	2
	27	9	31	737	2
	28	10	50	679	2
	29	12	8	632	2
	30	13	24	590	2
	31	14	40	552	2
	32	15	54	517	2
	33	17	8	485	2
	34	18	21	454	2
	35	19	33	427	2
	36	20	43	401	3
	37	21	52	377	3
	38	23	1	354	3
	39	24	9	333	3
	40	25	16	313	3
	41	26	22	294	3
	42	27	27	276	3
	43	28	31	258	3
	44	29	34	242	3
	45	30	37	227	3
	46	31	38	213	3
	47	32	38	199	3
	48	33	37	185	4
	49	34	34	173	4
	50	35	31	161	4
	51	36	26	150	4
	52	37	20	139	4
	53	38	12	130	4
	54	39	4	120	4
	55	39	54	110	4
	56	40	43	101	4
	57	41	30	93	4
	58	42	17	84	4
	59	43	2	76	4
	60	43	45	69	4
	61	44	27	62	4
	62	45	9	55	4
	63	45	49	49	4
	64	46	29	43	4
26	5	26+	50	378	15
	6	24	22	408	12
	7	22	11	440	10
	8	20	11	475	8
	9	18	17	512	7
	10	16	30	551	6
	11	14	48	596	5
	12	13	9	642	5
	13	11	33	699	4
	14	9	59	759	4
	15	8	26	835	3
	16	6	55	920	3
	17	5	25	1025	3
	18	3	57	1164	3
	19	2	30	1390	2
	20	1	4	1829	2
	21	0—	21	1954	* 2
	22	1	45	1431	2
	23	3	8	1201	2
	24	4	30	1050	2
	25	5	51	940	2
	26	7	11	857	2
	27	8	30	783	2
	28	9	48	724	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	29	11—	6	668	2
	30	12	23	622	2
	31	13	39	580	2
	32	14	54	545	2
	33	16	8	510	2
	34	17	21	480	2
	35	18	33	449	2
	36	19	44	423	2
	37	20	52	398	2
	38	22	0	374	3
	39	23	8	352	3
	40	24	16	331	3
	41	25	22	311	3
	42	26	28	293	3
	43	27	32	275	3
	44	28	35	258	3
	45	29	37	242	3
	46	30	39	227	3
	47	31	39	213	3
	48	32	38	200	3
	49	33	36	186	3
	50	34	32	174	3
	51	35	27	162	4
	52	36	21	152	4
	53	37	14	141	4
	54	38	5	131	4
	55	38	55	122	4
	56	39	44	112	4
	57	40	32	103	4
	58	41	18	95	4
	59	42	3	87	4
	60	42	47	79	4
	61	43	29	71	4
	62	44	10	65	4
	63	44	51	58	4
	64	45	30	52	4
	65	46	9	47	4
27	5	28+	4	359	16
	6	25	34	388	13
	7	23	21	418	11
	8	21	20	451	9
	9	19	27	484	7
	10	17	38	523	6
	11	15	54	562	5
	12	14	15	609	5
	13	12	39	657	4
	14	11	4	715	4
	15	9	31	778	3
	16	7	59	857	3
	17	6	30	947	3
	18	5	1	1060	3
	19	3	34	1214	3
	20	2	8	1454	2
	21	0	41	2033	2
	22	0—	42	1778	* 2
	23	2	5	1371	2
	24	3	27	1164	2
	25	4	49	1025	2
	26	6	9	920	2
	27	7	29	840	2
	28	8	47	773	2
	29	10	5	715	2
	30	11	22	661	2
	31	12	38	616	2
	32	13	53	574	2
	33	15	7	538	2
	34	16	20	504	2
	35	17	33	474	2
	36	18	44	445	2
	37	19	54	419	2
	38	21	2	394	2
	39	22	10	372	3
	40	23	17	350	3
	41	24	24	330	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	42	25—	29	310	3
	43	26	34	292	3
	44	27	37	275	3
	45	28	39	258	3
	46	29	40	242	3
	47	30	40	228	3
	48	31	39	213	3
	49	32	37	200	3
	50	33	34	187	3
	51	34	29	175	3
	52	35	23	163	3
	53	36	16	153	4
	54	37	8	143	4
	55	37	58	133	4
	56	38	47	124	4
	57	39	35	115	4
	58	40	22	106	4
	59	41	7	98	4
	60	41	51	90	4
	61	42	33	82	4
	62	43	14	75	4
	63	43	54	68	4
	64	44	33	62	4
	65	45	11	55	4
	66	45	48	50	4
28	5	29+	17	341	17
	6	26	45	369	13
	7	24	31	398	11
	8	22	29	429	9
	9	20	34	463	8
	10	18	45	497	7
	11	17	0	536	6
	12	15	20	577	5
	13	13	43	625	5
	14	12	9	675	4
	15	10	35	737	4
	16	9	4	803	3
	17	7	32	881	3
	18	6	5	977	3
	19	4	38	1099	3
	20	3	11	1270	2
	21	1	46	1556	2
	22	0	21	2732	2
	23	1—	2	1618	* 2
	24	2	25	1301	2
	25	3	46	1120	2
	26	5	7	1000	2
	27	6	27	924	2
	28	7	46	824	2
	29	9	4	759	2
	30	10	23	703	2
	31	11	37	653	2
	32	12	52	609	2
	33	14	6	568	2
	34	15	20	531	2
	35	16	32	497	2
	36	17	44	468	2
	37	18	54	440	2
	38	20	3	414	2
	39	21	11	390	2
	40	22	19	369	2
	41	23	25	347	3
	42	24	31	328	3
	43	25	35	309	3
	44	26	39	291	3
	45	27	41	275	3
	46	28	42	258	3
	47	29	42	242	3
	48	30	41	229	3
	49	31	39	214	3
	50	32	35	201	3
	51	33	31	188	3
	52	34	25	177	3
	53	35	18	165	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	54	36—	10	155	3
	55	37	1	145	3
	56	37	50	136	4
	57	38	38	126	4
	58	39	25	118	4
	59	40	11	109	4
	60	40	55	101	4
	61	41	38	93	4
	62	42	19	86	4
	63	42	59	79	4
	64	43	38	72	4
	65	44	15	66	4
	66	44	51	59	4
	67	45	25	54	4
29	5	30+	31	324	17
	6	27	57	352	14
	7	25	44	378	12
	8	23	41	408	10
	9	21	45	440	8
	10	19	54	475	7
	11	18	8	510	6
	12	16	28	548	5
	13	14	49	593	5
	14	13	13	642	4
	15	11	40	695	4
	16	10	7	755	3
	17	8	36	829	3
	18	7	6	913	3
	19	5	38	1016	3
	20	4	11	1153	3
	21	2	45	1352	2
	22	1	20	1732	2
	23	0—	4	2255	* 2
	24	1	26	1502	2
	25	2	48	1241	2
	26	4	8	1089	2
	27	5	27	977	2
	28	6	46	881	2
	29	8	4	808	2
	30	9	22	746	2
	31	10	37	691	2
	32	11	52	642	2
	33	13	6	601	2
	34	14	20	562	2
	35	15	33	527	2
	36	16	44	495	2
	37	17	55	466	2
	38	19	5	438	2
	39	20	13	412	2
	40	21	21	389	2
	41	22	28	368	2
	42	23	33	346	2
	43	24	38	327	3
	44	25	41	308	3
	45	26	44	290	3
	46	27	45	273	3
	47	28	45	257	3
	48	29	44	242	3
	49	30	41	229	3
	50	31	38	215	3
	51	32	33	203	3
	52	33	28	190	3
	53	34	21	179	3
	54	35	13	167	3
	55	36	4	157	3
	56	36	53	147	3
	57	37	41	138	3
	58	38	28	128	4
	59	39	14	120	4
	60	39	58	111	4
	61	40	41	104	4
	62	41	22	96	4
	63	42	2	89	4
	64	42	41	83	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	65	43—	18	76	4
	66	43	54	70	4
	67	44	29	64	4
	68	45	3	58	4
30	5	31+	44	309	17
	6	29	8	335	14
	7	26	57	362	11
	8	24	53	389	9
	9	22	54	418	8
	10	21	2	451	7
	11	19	16	487	6
	12	17	33	523	5
	13	15	56	562	4
	14	14	19	609	4
	15	12	44	661	3
	16	11	11	715	3
	17	9	39	778	3
	18	8	8	857	3
	19	6	39	947	3
	20	5	11	1060	2
	21	3	45	1214	2
	22	2	19	1454	2
	23	0	55	2033	2
	24	0—	28	1829	* 2
	25	1	49	1410	2
	26	3	10	1188	2
	27	4	29	1051	2
	28	5	47	947	2
	29	7	4	863	2
	30	8	22	793	2
	31	9	38	732	2
	32	10	53	679	2
	33	12	7	632	2
	34	13	20	593	2
	35	14	33	556	2
	36	15	45	523	2
	37	16	55	492	2
	38	18	5	463	2
	39	19	15	436	2
	40	20	23	410	2
	41	21	30	388	2
	42	22	36	366	2
	43	23	41	345	2
	44	24	45	325	2
	45	25	47	306	3
	46	26	48	288	3
	47	27	49	271	3
	48	28	48	256	3
	49	29	45	242	3
	50	30	41	229	3
	51	31	37	216	3
	52	32	31	204	3
	53	33	24	192	3
	54	34	16	181	3
	55	35	7	170	3
	56	35	57	159	3
	57	36	45	149	3
	58	37	32	140	3
	59	38	18	131	3
	60	39	2	122	3
	61	39	45	114	4
	62	40	26	107	4
	63	41	5	100	4
	64	41	44	93	4
	65	42	22	87	4
	66	42	58	80	4
	67	43	33	74	4
	68	44	7	68	4
	69	44	39	62	4
31	5	32+	55	293	18
	6	30	18	317	15
	7	28	5	341	13
	8	26	0	365	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	9	24+	1	390	9
	10	22	8	417	8
	11	20	20	449	7
	12	18	37	485	7
	13	16	58	534	6
	14	15	20	577	5
	15	13	45	625	4
	16	12	11	675	4
	17	10	40	732	3
	18	9	9	803	3
	19	7	40	881	3
	20	6	12	977	3
	21	4	45	1099	3
	22	3	19	1270	2
	23	1	57	1556	2
	24	0	32	2431	2
	25	0—	50	1691	* 2
	26	2	11	1335	2
	27	3	31	1153	2
	28	4	49	1025	2
	29	6	6	926	2
	30	7	23	846	2
	31	8	38	778	2
	32	9	53	724	2
	33	11	8	668	2
	34	12	23	625	2
	35	13	35	586	2
	36	14	46	551	2
	37	15	57	518	2
	38	17	7	487	2
	39	18	17	458	2
	40	19	25	431	2
	41	20	32	408	2
	42	21	38	385	2
	43	22	43	363	2
	44	23	47	341	2
	45	24	49	322	2
	46	25	50	304	2
	47	26	51	287	3
	48	27	50	272	3
	49	28	48	257	3
	50	29	45	243	3
	51	30	40	230	3
	52	31	34	217	3
	53	32	27	205	3
	54	33	19	193	3
	55	34	10	182	3
	56	35	0	171	3
	57	35	48	161	3
	58	36	35	151	3
	59	37	21	142	3
	60	38	5	133	3
	61	38	48	125	3
	62	39	30	118	3
	63	40	10	111	4
	64	40	49	104	4
	65	41	26	98	4
	66	42	2	92	4
	67	42	37	85	4
	68	43	10	79	4
	69	43	42	73	4
	70	44	12	67	4
32	5	34+	6	279	19
	6	31	28	303	16
	7	29	14	327	13
	8	27	7	352	11
	9	25	6	378	9
	10	23	12	406	8
	11	21	23	436	7
	12	19	39	470	6
	13	17	59	507	5
	14	16	20	548	5
	15	14	46	593	5
	16	13	12	632	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	17	11+	40	691	4
	18	10	9	755	4
	19	8	40	824	4
	20	7	12	906	3
	21	5	45	1008	3
	22	4	19	1141	3
	23	2	55	1335	3
	24	1	32	1653	2
	25	0	10	2732	* 2
	26	1—	11	1558	2
	27	2	31	1285	2
	28	3	49	1120	2
	29	5	7	1000	2
	30	6	24	906	2
	31	7	41	829	2
	32	8	56	764	2
	33	10	10	707	2
	34	11	24	661	2
	35	12	37	619	2
	36	13	49	580	2
	37	14	59	545	2
	38	16	10	512	2
	39	17	20	482	2
	40	18	28	454	2
	41	19	35	429	2
	42	20	41	405	2
	43	21	46	382	2
	44	22	50	361	2
	45	23	52	340	2
	46	24	54	321	2
	47	25	55	303	2
	48	26	54	287	3
	49	27	52	271	3
	50	28	49	256	3
	51	29	44	242	3
	52	30	38	230	3
	53	31	31	218	3
	54	32	23	206	3
	55	33	14	195	3
	56	34	4	184	3
	57	34	52	173	3
	58	35	39	163	3
	59	36	25	154	3
	60	37	9	145	3
	61	37	51	136	3
	62	38	32	128	3
	63	39	13	121	3
	64	39	52	114	3
	65	40	30	108	3
	66	41	7	102	3
	67	41	42	96	3
	68	42	15	90	3
	69	42	46	84	4
	70	43	16	78	4
	71	43	45	72	4
33	5	35+	15	266	19
	6	32	34	289	16
	7	30	18	312	13
	8	28	11	336	11
	9	26	10	361	9
	10	24	15	388	8
	11	22	25	418	7
	12	20	41	449	6
	13	19	0	482	6
	14	17	22	520	5
	15	15	46	562	5
	16	14	12	605	5
	17	12	40	653	4
	18	11	9	711	4
	19	9	40	773	4
	20	8	12	846	4
	21	6	45	933	3
	22	5	19	1042	3
	23	3	54	1188	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	24	2+	31	1390	3
	25	1	8	1778	* 2
	26	0—	14	2033	2
	27	1	35	1477	2
	28	2	54	1241	2
	29	4	11	1089	2
	30	5	28	977	2
	31	6	44	887	2
	32	7	59	813	2
	33	9	13	750	2
	34	10	27	695	2
	35	11	40	650	2
	36	12	52	609	2
	37	14	3	571	2
	38	15	13	536	2
	39	16	23	505	2
	40	17	31	475	2
	41	18	38	449	2
	42	19	44	424	2
	43	20	50	401	2
	44	21	54	379	2
	45	22	56	358	2
	46	23	58	336	2
	47	24	59	318	2
	48	25	58	302	2
	49	26	56	287	2
	50	27	53	272	3
	51	28	49	258	3
	52	29	43	244	3
	53	30	35	230	3
	54	31	27	218	3
	55	32	18	207	3
	56	33	8	196	3
	57	33	56	185	3
	58	34	43	175	3
	59	35	29	165	3
	60	36	13	156	3
	61	36	56	147	3
	62	37	38	139	3
	63	38	18	132	3
	64	38	57	125	3
	65	39	34	118	3
	66	40	10	112	3
	67	40	44	106	3
	68	41	17	100	3
	69	41	49	94	3
	70	42	20	88	3
	71	42	49	82	3
	72	43	17	77	3
34	5	36+	25	252	20
	6	33	42	275	17
	7	31	23	298	14
	8	29	15	321	12
	9	27	13	345	10
	10	25	18	371	9
	11	23	28	398	8
	12	21	42	427	7
	13	20	1	461	6
	14	18	22	497	6
	15	16	46	534	5
	16	15	12	574	5
	17	13	40	619	4
	18	12	9	668	4
	19	10	39	724	4
	20	9	11	788	4
	21	7	43	863	3
	22	6	17	954	3
	23	4	52	1070	3
	24	3	29	1227	3
	25	2	7	1477	3
	26	0	45	2130	3
	27	0—	35	1778	* 2
	28	1	54	1390	2
	29	3	12	1188	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
34	30	4—29	1051	2	35	35	9—47	724	2	36	39	13—35	583	2	37	42	16— 2	512	2	38	44	17—18	482	2
	31	5 46	947	2		36	10 59	675	2		40	14 43	548	2		43	17 7	484	2		45	18 21	456	2
	32	7 1	863	2		37	12 9	632	2		41	15 50	518	2		44	18 11	458	2		46	19 23	433	2
	33	8 16	793	2		38	13 19	593	2		42	16 56	490	2		45	19 14	434	2		47	20 24	411	2
	34	9 30	732	2		39	14 29	556	2		43	18 2	464	2		46	20 16	411	2		48	21 23	389	2
	35	10 43	679	2		40	15 38	523	2		44	19 6	438	2		47	21 18	390	2		49	22 21	367	2
	36	11 55	635	2		41	16 46	494	2		45	20 9	414	2		48	22 18	369	2		50	23 19	347	2
	37	13 6	596	2		42	17 52	467	2		46	21 11	392	2		49	23 17	350	2		51	24 15	329	2
	38	14 16	559	2		43	18 56	442	2		47	22 13	372	2		50	24 15	333	2		52	25 10	313	2
	39	15 26	526	2		44	20 0	418	2		48	23 13	353	2		51	25 11	316	2		53	26 3	299	2
	40	16 34	494	2		45	21 3	395	2		49	24 11	334	2		52	26 5	300	2		54	26 55	286	2
	41	17 41	468	2		46	22 5	375	2		50	25 8	317	2		53	26 58	285	2		55	27 46	273	2
	42	18 47	442	2		47	23 6	356	2		51	26 4	301	2		54	27 50	271	2		56	28 35	260	2
	43	19 53	418	2		48	24 6	337	2		52	26 58	286	2		55	28 40	268	2		57	29 23	247	2
	44	20 57	396	2		49	25 5	319	2		53	27 51	271	2		56	29 29	255	2		58	30 9	236	2
	45	21 59	374	2		50	26 2	302	2		54	28 43	257	2		57	30 17	233	3		59	30 54	225	2
	46	23 1	354	2		51	26 58	286	2		55	29 34	244	3		58	31 4	222	3		60	31 39	215	2
	47	24 2	335	2		52	27 52	271	3		56	30 23	231	3		59	31 50	211	3		61	32 23	205	3
	48	25 2	318	2		54	28 45	257	3		57	31 11	220	3		60	32 34	201	3		62	33 5	196	3
	49	26 0	302	2		53	29 37	244	3		58	31 58	210	3		61	33 16	192	3		63	33 46	187	3
	50	26 57	297	2		55	30 28	231	3		59	32 44	200	3		62	33 57	183	3		64	34 26	178	3
	51	27 52	282	3		56	31 17	220	3		60	33 28	190	3		63	34 37	174	3		65	35 4	169	3
	52	28 48	267	3		57	32 5	209	3		61	34 11	181	3		64	35 17	166	3		66	35 41	161	3
	53	29 41	242	3		58	32 52	199	3		62	34 53	172	3		65	35 56	158	3		67	36 16	153	3
	54	30 33	229	3		59	33 38	189	3		63	35 34	164	3		66	36 34	151	3		68	36 50	146	3
	55	31 23	217	3		60	34 22	179	3		64	36 13	156	3		67	37 10	144	3		69	37 22	140	3
	56	32 12	205	3		61	35 5	169	3		65	36 51	148	3		68	37 44	138	3		70	37 53	134	3
	57	33 0	195	3		62	35 47	160	3		66	37 28	141	3		69	38 17	133	3		71	38 22	128	3
	58	33 47	185	3		63	36 28	152	3		67	38 4	134	3		70	38 48	128	3		72	38 50	123	3
	59	34 33	175	3		64	37 7	145	3		68	38 39	128	3		71	39 18	123	3		73	39 17	118	3
	60	35 17	166	3		65	37 45	138	3		69	39 11	122	3		72	39 46	118	3		74	39 42	114	3
	61	36 0	157	3		66	38 22	131	3		70	39 41	116	3		73	40 12	113	3		75	40 4	110	3
	62	36 42	149	3		67	38 58	125	3		71	40 10	111	3		74	40 36	108	3		76	40 26	106	3
	63	37 23	141	3		68	39 33	119	3		72	40 37	106	3		75	40 58	103	3		77	40 46	103	3
	64	38 3	134	3		69	40 7	113	3		73	41 3	101	3		76	41 18	98	3	39	5	41+56	192	23
	65	38 41	127	3		70	40 39	107	3		74	41 27	96	3	38	5	40+52	204	23		6	39 3	211	19
	66	39 18	121	3		71	41 7	101	3		75	41 50	92	3		6	37 58	223	19		7	36 37	230	16
	67	39 55	115	3		72	41 32	96	3	37	5	39+53	215	22		7	35 35	243	16		8	34 23	250	14
	68	40 30	109	3		73	41 56	91	3		6	36 59	235	18		8	33 24	263	13		9	32 14	271	12
	69	41 2	103	3		74	42 20	87	3		7	34 35	255	15		9	31 20	285	11		10	30 16	293	10
	70	41 31	97	3	36	5	38+45	227	21		8	32 24	276	13		10	29 23	308	9		11	28 22	317	9
	71	41 59	91	3		6	35 54	248	17		9	30 19	299	11		11	27 30	333	8		12	26 35	342	8
	72	42 25	86	3		7	33 31	269	14		10	28 21	323	9		12	25 40	358	7		13	24 53	369	7
	73	42 50	82	3		8	31 21	291	12		11	26 27	348	8		13	23 55	386	7		14	23 14	396	6
35	5	37+35	240	21		9	29 18	314	10		12	24 39	374	7		14	22 16	414	6		15	21 36	425	6
	6	34 47	260	17		10	27 21	339	9		13	22 56	402	7		15	20 39	445	5		16	20 0	456	5
	7	32 29	280	14		11	25 28	365	8		14	21 17	434	6		16	19 3	477	5		17	18 26	489	5
	8	30 20	304	12		12	23 41	392	7		15	19 41	465	5		17	17 30	512	4		18	16 54	526	4
	9	28 14	329	10		13	22 0	421	6		16	18 6	499	5		18	15 59	551	4		19	15 24	565	4
	10	26 17	355	9		14	20 20	454	6		17	16 33	536	4		19	14 29	593	4		20	13 55	609	4
	11	24 28	383	8		15	18 43	487	5		18	15 2	577	4		20	13 1	639	4		21	12 28	657	3
	12	22 43	411	7		16	17 9	523	5		19	13 32	622	4		21	11 33	691	3		22	11 1	711	3
	13	21 1	440	6		17	15 36	562	4		20	12 4	672	4		22	10 6	750	3		23	9 36	773	3
	14	19 21	475	6		18	14 5	605	4		21	10 36	728	3		23	8 41	819	3		24	8 12	846	3
	15	17 45	510	5		19	12 35	653	4		22	9 9	793	3		24	7 17	900	3		25	6 49	926	3
	16	16 11	548	5		20	11 7	707	4		23	7 45	869	3		25	5 54	992	3		26	5 26	1033	2
	17	14 38	589	4		21	9 40	769	3		24	6 21	962	3		26	4 31	1120	2		27	4 4	1164	2
	18	13 7	635	4		22	8 13	840	3		25	4 57	1070	2		27	3 10	1301	2		28	2 44	1332	2
	19	11 37	687	4		23	6 48	926	3		26	3 34	1227	2		28	1 50	1586	2		29	1 25	1732	2
	20	10 9	746	4		24	5 24	1033	3		27	2 13	1477	2		29	0 31	2732	2		30	0 6	2431	2
	21	8 41	813	3		25	4 1	1164	2		28	0 54	2033	2		30	0—48	1653	2		31	1—11	1556	2
	22	7 14	894	3		26	2 38	1371	2		29	0—25	1829	2		31	2 5	1335	2		32	2 26	1285	2
	23	5 50	992	3		27	1 17	1778	2		30	1 43	1410	2		32	3 21	1164	2		33	3 41	1120	2
	24	4 27	1120	3		28	0—2	2130	2		31	3 0	1201	2		33	4 36	1042	2		34	4 56	1000	2
	25	3 4	1285	2		29	1 20	1502	2		32	4 16	1060	2		34	5 51	940	2		35	6 9	913	2
	26	1 42	1586	2		30	2 38	1255	2		33	5 30	962	2		35	7 4	863	2		36	7 22	840	2
	27	0 22		2		31	3 55	1089	2		34	6 44	875	2		36	8 15	798	2		37	8 33	778	2
	28	0—57	1618	2		32	5 11	984	2		35	7 58	808	2		37	9 25	741	2		38	9 43	724	2
	29	2 15	1317	2		33	6 25	900	2		36	9 10	750	2		38	10 35	691	2		39	10 53	675	2
	30	3 33	1141	2		34	7 39	824	2		37	10 20	699	2		39	11 45	646	2		40	12 1	632	2
	31	4 50	1016	2		35	8 52	764	2		38	11 30	653	2		40	12 54	607	2		41	13 8	596	2
	32	6 6	920	2		36	10 4	711	2		39	12 40	612	2		41	14 1	571	2		42	14 14	562	2
	33	7 20	846	2		37	11 15	664	2		40	13 48	574	2		42	15 8	539	2		43	15 20	531	2
	34	8 34	778	2		38	12 25	622	2		41	14 56	542	2		43	16 14	510	2		44	16 24	502	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	45	17—	27	475	2
	46	18	29	450	2
	47	19	30	427	2
	48	20	30	404	2
	49	21	28	384	2
	50	22	25	365	2
	51	23	21	348	2
	52	24	16	331	2
	53	25	10	314	2
	54	26	2	299	2
	55	26	53	285	2
	56	27	43	271	2
	57	28	31	258	2
	58	29	18	247	2
	59	30	4	236	2
	60	30	49	225	2
	61	31	31	215	2
	62	32	13	206	3
	63	32	54	197	3
	64	33	34	188	3
	65	34	12	180	3
	66	34	49	173	3
	67	35	24	166	3
	68	35	58	159	3
	69	36	30	153	3
	70	37	1	147	3
	71	37	30	141	3
	72	37	58	135	3
	73	38	24	129	3
	74	38	49	124	3
	75	39	12	119	3
	76	39	34	113	3
	77	39	55	112	3
	78	40	13	109	3
40	5	43+	0	181	24
	6	40	6	200	19
	7	37	37	219	16
	8	35	23	239	13
	9	33	14	260	11
	10	31	16	282	9
	11	29	22	304	8
	12	27	34	327	7
	13	25	51	352	7
	14	24	10	379	6
	15	22	32	408	6
	16	20	55	438	6
	17	19	22	468	5
	18	17	50	502	5
	19	16	20	539	5
	20	14	51	580	4
	21	13	23	625	4
	22	11	56	675	3
	23	10	30	732	3
	24	9	6	798	3
	25	7	43	869	3
	26	6	20	962	2
	27	4	58	1079	2
	28	3	38	1227	2
	29	2	19	1454	2
	30	1	0	1954	2
	31	0—	18	1887	• 2
	32	1	34	1431	2
	33	2	49	1227	2
	34	4	3	1079	2
	35	5	17	977	2
	36	6	29	894	2
	37	7	40	824	2
	38	8	50	764	2
	39	10	0	711	2
	40	11	8	664	2
	41	12	15	625	2
	42	13	22	589	2
	43	14	28	556	2
	44	15	32	526	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
40	45	16—	35	497	2
	46	17	37	470	2
	47	18	38	445	2
	48	19	38	422	2
	49	20	36	402	2
	50	21	33	383	2
	51	22	30	364	2
	52	23	25	346	2
	53	24	19	329	2
	54	25	11	313	2
	55	26	2	298	2
	56	26	52	284	2
	57	27	40	271	2
	58	28	27	260	2
	59	29	13	249	2
	60	29	57	238	2
	61	30	40	227	2
	62	31	22	217	2
	63	32	3	208	2
	64	32	42	199	3
	65	33	20	191	3
	66	33	57	183	3
	67	34	32	176	3
	68	35	6	169	3
	69	35	38	163	3
	70	36	9	156	3
	71	36	38	150	3
	72	37	6	144	3
	73	37	33	139	3
	74	37	59	134	3
	75	38	23	129	3
	76	38	45	125	3
	77	39	5	121	3
	78	39	23	118	3
	79	39	39	115	3
41	5	44+	2	171	24
	6	41	6	189	19
	7	38	36	208	16
	8	36	21	228	13
	9	34	11	248	11
	10	32	13	269	9
	11	30	19	291	8
	12	28	32	314	8
	13	26	48	338	7
	14	25	6	364	7
	15	23	27	391	7
	16	21	50	419	6
	17	20	16	449	6
	18	18	44	482	5
	19	17	13	518	5
	20	15	44	556	4
	21	14	16	599	4
	22	12	49	646	3
	23	11	23	699	3
	24	9	59	755	3
	25	8	36	819	3
	26	7	13	900	3
	27	5	51	1000	2
	28	4	31	1120	2
	29	3	11	1285	2
	30	1	52	1556	2
	31	0	34	2431	2
	32	0—	42	1586	• 2
	33	1	57	1371	2
	34	3	11	1176	2
	35	4	25	1051	2
	36	5	37	954	2
	37	6	48	875	2
	38	7	58	808	2
	39	9	8	750	2
	40	10	17	699	2
	41	11	24	657	2
	42	12	30	619	2
	43	13	36	583	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	44	14—	40	551	2
	45	15	43	520	2
	46	16	45	491	2
	47	17	46	465	2
	48	18	46	442	2
	49	19	44	421	2
	50	20	41	401	2
	51	21	38	382	2
	52	22	34	363	2
	53	23	27	345	2
	54	24	19	329	2
	55	25	11	314	2
	56	26	1	299	2
	57	26	49	285	2
	58	27	36	273	2
	59	28	22	261	2
	60	29	7	250	2
	61	29	50	240	2
	62	30	32	230	2
	63	31	13	220	2
	64	31	52	211	2
	65	32	30	202	2
	66	33	7	194	2
	67	33	42	187	3
	68	34	16	180	3
	69	34	48	174	3
	70	35	19	167	3
	71	35	48	160	3
	72	36	16	154	3
	73	36	43	149	3
	74	37	9	144	3
	75	37	34	139	3
	76	37	57	135	3
	77	38	17	131	3
	78	38	35	128	3
	79	38	51	125	3
	80	39	5	122	3
42	5	45+	4	163	25
	6	42	5	181	20
	7	39	33	199	17
	8	37	18	217	14
	9	35	9	237	12
	10	33	7	257	10
	11	31	13	278	9
	12	29	25	300	9
	13	27	41	324	8
	14	26	1	349	8
	15	24	22	376	7
	16	22	45	403	7
	17	21	10	431	6
	18	19	38	463	6
	19	18	7	497	5
	20	16	38	534	5
	21	15	10	574	4
	22	13	42	619	4
	23	12	16	668	3
	24	10	51	720	3
	25	9	28	778	3
	26	8	5	852	3
	27	6	43	933	3
	28	5	23	1033	2
	29	4	4	1164	2
	30	2	45	1352	2
	31	1	27	1651	2
	32	0	11	2431	• 2
	33	1—	4	1556	2
	34	2	18	1285	2
	35	3	32	1130	2
	36	4	44	1016	2
	37	5	55	926	2
	38	7	6	852	2
	39	8	16	788	2
	40	9	25	732	2
	41	10	32	687	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	42	11—	38	642	2
	43	12	44	602	2
	44	13	48	568	2
	45	14	51	539	2
	46	15	53	510	2
	47	16	54	484	2
	48	17	54	461	2
	49	18	53	438	2
	50	19	51	417	2
	51	20	48	398	2
	52	21	43	379	2
	53	22	37	361	2
	54	23	30	344	2
	55	24	21	329	2
	56	25	11	314	2
	57	25	59	301	2
	58	26	46	288	2
	56	27	32	275	2
	60	28	17	263	2
	61	29	0	252	2
	62	29	42	242	2
	63	30	22	232	2
	64	31	1	223	2
	65	31	39	214	2
	66	32	16	206	2
	67	32	51	198	3
	68	33	25	190	3
	69	33	57	183	3
	70	34	28	177	3
	71	34	58	171	3
	72	35	27	165	3
	73	35	53	160	3
	74	36	18	155	3
	75	36	41	150	3
	76	37	3	145	3
	77	37	24	141	3
	78	37	43	137	3
	79	37	59	134	3
	80	38	14	131	3
	81	38	29	129	3
43	5	46+	3	154	26
	6	43	3	171	21
	7	40	32	189	18
	8	38	14	207	15
	9	36	4	226	12
	10	34	1	245	10
	11	32	7	265	9
	12	30	18	287	8
	13	28	35	311	8
	14	26	54	335	7
	15	25	15	360	7
	16	23	37	386	6
	17	22	3	414	6
	18	21	31	445	5
	19	19	0	477	5
	20	17	31	512	5
	21	16	2	551	4
	22	14	34	593	4
	23	13	8	639	4
	24	11	43	687	3
	25	10	20	741	3
	26	8	57	803	3
	27	7	35	875	3
	28	6	14	962	3
	29	4	55	1070	3
	30	3	36	1214	2
	31	2	18	1431	2
	32	1	2	1887	2
	33	0—	13	1954	• 2
	34	1	28	1454	2
	35	2	42	1241	2
	36	3	54	1099	2
	37	5	5	992	2
	38	6	15	906	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	39	7—	25	835	2
	40	8	33	776	2
	41	9	40	724	2
	42	10	47	679	2
	43	11	53	639	2
	44	12	57	602	2
	45	14	0	568	2
	46	15	2	536	2
	47	16	4	507	2
	48	17	4	482	2
	49	18	3	458	2
	50	19	1	436	2
	51	19	57	416	2
	52	20	52	397	2
	53	21	47	378	2
	54	22	40	361	2
	55	23	31	345	2
	56	24	21	329	2
	57	25	9	314	2
	58	25	56	300	2
	59	26	42	286	2
	60	27	26	274	2
	61	28	9	262	2
	62	28	51	251	2
	63	29	32	242	2
	64	30	11	234	2
	65	30	49	226	2
	66	31	26	218	2
	67	32	1	210	2
	68	32	35	202	2
	69	33	8	195	2
	70	33	38	188	2
	71	34	8	182	2
	72	34	37	176	3
	73	35	3	170	3
	74	35	28	165	3
	75	35	51	160	3
	76	36	13	156	3
	77	36	34	152	3
	78	36	54	148	3
	79	37	11	145	3
	80	37	26	142	3
	81	37	40	139	3
	82	37	52	137	3
44	5	47+	2	145	27
	6	44	2	162	22
	7	41	29	179	18
	8	39	9	196	15
	9	36	58	215	12
	10	34	56	234	10
	11	33	1	254	8
	12	31	12	276	8
	13	29	28	298	7
	14	27	47	321	7
	15	26	8	345	7
	16	24	30	371	6
	17	22	55	398	6
	18	21	22	427	5
	19	19	51	458	5
	20	18	21	492	5
	21	16	53	528	5
	22	15	25	568	4
	23	13	59	612	4
	24	12	34	657	4
	25	11	11	707	4
	26	9	48	764	3
	27	8	26	829	3
	28	7	5	906	3
	29	5	46	1000	3
	30	4	27	1120	3
	31	3	9	1285	2
	32	1	52	1556	2
	33	0	37	2255	2
	34	0—	38	1732	• 2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	35	1−	52	1390	2
	36	3	4	1201	2
	37	4	15	1070	2
	38	5	25	969	2
	39	6	35	894	2
	40	7	43	819	2
	41	8	50	764	2
	42	9	57	711	2
	43	11	3	668	2
	44	12	8	629	2
	45	13	11	593	2
	46	14	13	559	2
	47	15	15	528	2
	48	16	15	502	2
	49	17	14	477	2
	50	18	12	454	2
	51	19	9	433	2
	52	20	4	413	2
	53	20	58	394	2
	54	21	51	377	2
	55	22	42	360	2
	56	23	32	344	2
	57	24	20	329	2
	58	25	7	315	2
	59	25	53	301	2
	60	26	37	289	2
	61	27	20	278	2
	62	28	2	268	2
	63	28	43	258	2
	64	29	22	248	2
	65	30	0	238	2
	66	30	37	229	2
	67	31	12	221	2
	68	31	46	213	2
	69	32	19	206	2
	70	32	50	199	2
	71	33	20	193	2
	72	33	48	187	2
	73	34	15	181	2
	74	34	40	176	2
	75	35	3	171	2
	76	35	25	165	2
	77	35	45	162	3
	78	36	5	158	3
	79	36	23	155	3
	80	36	38	152	3
	81	36	52	149	3
	82	37	4	147	3
	83	37	15	145	3
45	6	44+	59	151	25
	7	42	23	176	20
	8	40	3	191	16
	9	37	52	206	13
	10	35	49	223	11
	11	33	54	241	9
	12	32	4	262	8
	13	30	20	285	7
	14	28	39	308	7
	15	26	59	331	7
	16	25	21	356	6
	17	23	46	382	6
	18	22	13	410	5
	19	20	42	440	5
	20	19	12	472	5
	21	17	43	507	4
	22	16	15	545	4
	23	14	49	586	4
	24	13	24	629	4
	25	12	1	675	4
	26	10	38	732	3
	27	9	15	793	3
	28	7	54	863	3
	29	6	35	940	3
	30	5	16	1042	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	31	3+	58	1176	2
	32	2	42	1371	2
	33	1	27	1091	2
	34	0	12	2431 *	2
	35	1−	2	1586	2
	36	2	15	1317	2
	37	3	26	1153	2
	38	4	36	1033	2
	39	5	46	940	2
	40	6	54	863	2
	41	8	1	803	2
	42	9	8	746	2
	43	10	14	699	2
	44	11	19	657	2
	45	12	22	619	2
	46	13	24	583	2
	47	14	26	551	2
	48	15	26	523	2
	49	16	25	497	2
	50	17	23	474	2
	51	18	20	452	2
	52	19	15	430	2
	53	20	9	410	2
	54	21	2	391	2
	55	21	53	373	2
	56	22	43	358	2
	57	23	32	343	2
	58	24	20	329	2
	59	25	6	315	2
	60	25	50	302	2
	61	26	33	290	2
	62	27	15	279	2
	63	27	55	268	2
	64	28	34	258	2
	65	29	12	248	2
	66	29	49	240	2
	67	30	24	232	2
	68	30	58	224	2
	69	31	31	217	2
	70	32	2	210	2
	71	32	32	203	2
	72	33	0	197	2
	73	33	27	192	2
	74	33	52	187	2
	75	34	15	182	2
	76	34	37	177	2
	77	34	57	173	2
	78	35	16	169	3
	79	35	35	165	3
	80	35	52	161	3
	81	36	6	158	3
	82	36	18	155	3
	83	36	28	153	3
	84	36	37	151	3
46	7	43+	14	158	20
	8	40	56	173	16
	9	38	46	190	13
	10	36	42	210	11
	11	34	45	230	9
	12	32	55	251	8
	13	31	10	273	8
	14	29	29	296	7
	15	27	49	319	7
	16	26	12	343	6
	17	24	37	367	6
	18	23	4	394	6
	19	21	32	423	5
	20	20	2	454	5
	21	18	33	487	5
	22	17	5	523	4
	23	15	39	562	4
	24	14	14	602	4
	25	12	50	646	4
	26	11	27	695	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	27	10+	4	750	3
	28	8	43	813	3
	29	7	23	887	3
	30	6	3	977	3
	31	4	46	1089	3
	32	3	30	1241	2
	33	2	15	1454	2
	34	1	1	1954	2
	35	0−	13	1954 *	2
	36	1	26	1477	2
	37	2	37	1255	2
	38	3	47	1109	2
	39	4	57	1000	2
	40	6	6	913	2
	41	7	13	846	2
	42	8	20	783	2
	43	9	25	732	2
	44	10	30	687	2
	45	11	34	646	2
	46	12	37	609	2
	47	13	39	574	2
	48	14	39	545	2
	49	15	38	518	2
	50	16	36	492	2
	51	17	33	468	2
	52	18	28	447	2
	53	19	22	427	2
	54	20	15	408	2
	55	21	6	390	2
	56	21	56	374	2
	57	22	44	358	2
	58	23	31	344	2
	59	24	17	330	2
	60	25	2	316	2
	61	25	45	303	2
	62	26	27	292	2
	63	27	8	281	2
	64	27	47	270	2
	65	28	25	260	2
	66	29	2	251	2
	67	29	37	243	2
	68	30	11	235	2
	69	30	44	227	2
	70	31	16	221	2
	71	31	45	215	2
	72	32	13	209	2
	73	32	40	204	2
	74	33	5	199	2
	75	33	28	194	2
	76	33	50	189	2
	77	34	10	185	2
	78	34	28	181	2
	79	34	44	177	2
	80	34	59	173	2
	81	35	13	169	2
	82	35	26	166	2
	83	35	39	163	2
	84	35	50	160	2
	85	35	59	158	3
47	8	41+	45	167	18
	9	39	36	182	15
	10	37	36	199	13
	11	35	40	218	11
	12	33	50	239	9
	13	32	3	261	8
	14	30	18	284	8
	15	28	38	307	7
	16	27	0	330	7
	17	25	26	354	6
	18	23	52	380	6
	19	22	20	407	5
	20	20	50	436	5
	21	19	21	468	5
	22	17	53	502	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	23	16+	26	539	4
	24	15	1	577	4
	25	13	37	619	4
	26	12	13	664	3
	27	10	51	715	3
	28	9	30	773	3
	29	8	11	840	3
	30	6	52	920	3
	31	5	34	1016	3
	32	4	18	1141	2
	33	3	3	1301	2
	34	1	48	1586	2
	35	0	34	2431	2
	36	0−	39	1732 *	2
	37	1	50	1390	2
	38	3	1	1201	2
	39	4	11	1070	2
	40	5	19	969	2
	41	6	26	894	2
	42	7	33	824	2
	43	8	39	764	2
	44	9	44	715	2
	45	10	47	675	2
	46	11	50	635	2
	47	12	51	599	2
	48	13	51	568	2
	49	14	50	539	2
	50	15	48	512	2
	51	16	45	487	2
	52	17	40	465	2
	53	18	34	445	2
	54	19	27	426	2
	55	20	19	408	2
	56	21	9	390	2
	57	21	58	373	2
	58	22	46	358	2
	59	23	32	343	2
	60	24	16	329	2
	61	24	59	316	2
	62	25	41	304	2
	63	26	22	293	2
	64	27	1	282	2
	65	27	39	271	2
	66	28	16	262	2
	67	28	51	253	2
	68	29	25	245	2
	69	29	58	238	2
	70	30	29	231	2
	71	30	59	224	2
	72	31	27	218	2
	73	31	54	212	2
	74	32	19	207	2
	75	32	42	202	2
	76	33	4	197	2
	77	33	24	192	2
	78	33	42	189	2
	79	33	59	186	2
	80	34	15	183	2
	81	34	28	180	2
	82	34	41	177	2
	83	34	53	174	2
	84	35	3	171	2
	85	35	12	169	2
	86	35	20	167	2
48	9	40+	25	175	16
	10	38	26	191	14
	11	36	31	209	12
	12	34	39	229	10
	13	32	51	250	9
	14	31	6	271	8
	15	29	26	293	7
	16	27	48	316	7
	17	26	14	341	6
	18	24	40	367	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	19	23+	8	394	
	20	21	37	421	5
	21	20	8	449	5
	22	18	40	482	5
	23	17	13	518	4
	24	15	48	553	4
	25	14	24	593	4
	26	13	0	635	4
	27	11	38	683	3
	28	10	17	737	3
	29	8	58	798	3
	30	7	39	869	3
	31	6	21	954	3
	32	5	5	1060	3
	33	3	50	1188	2
	34	2	35	1390	2
	35	1	21	1778	2
	36	0	8	2255 *	2
	37	1−	4	1556	2
	38	2	16	1301	2
	39	3	27	1141	2
	40	4	35	1023	2
	41	5	41	940	2
	42	6	47	863	2
	43	7	53	798	2
	44	8	58	746	2
	45	10	1	703	2
	46	11	4	661	2
	47	12	5	625	2
	48	13	5	593	2
	49	14	4	562	2
	50	15	2	534	2
	51	15	59	507	2
	52	16	54	484	2
	53	17	48	463	2
	54	18	41	443	2
	55	19	32	424	2
	56	20	22	405	2
	57	21	11	388	2
	58	21	59	372	2
	59	22	45	357	2
	60	23	30	343	2
	61	24	14	329	2
	62	24	56	317	2
	63	25	37	305	2
	64	26	16	294	2
	65	26	54	284	2
	66	27	31	275	2
	67	28	6	266	2
	68	28	40	258	2
	69	29	12	250	2
	70	29	43	243	2
	71	30	13	236	2
	72	30	41	229	2
	73	31	8	223	2
	74	31	33	217	2
	75	31	55	211	2
	76	32	17	206	2
	77	32	29	202	2
	78	32	58	199	2
	79	33	14	196	2
	80	33	29	193	2
	81	33	44	190	2
	82	33	56	187	2
	83	34	7	184	2
	84	34	16	181	2
	85	34	25	179	2
	86	34	33	177	2
	87	34	40	175	2
49	10	39+	12	183	16
	11	37	17	200	14
	12	35	27	219	12
	13	33	39	240	10
	14	31	54	261	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
49	15	30+	14	283		8
	16	28	36	305		7
	17	27	1	329		6
	18	25	27	354		6
	19	23	55	380		5
	20	22	24	407		5
	21	20	54	434		5
	22	19	26	465		4
	23	17	59	499		4
	24	16	33	534		4
	25	15	9	571		4
	26	13	46	580		3
	27	12	23	622		3
	28	11	2	668		3
	29	9	43	764		3
	30	8	24	829		3
	31	7	6	906		3
	32	5	50	1000		3
	33	4	35	1109		3
	34	3	20	1270		2
	35	2	6	1528		2
	36	0	53	2130		2
	37	0−	19	1889	*	2
	38	1	30	1431		2
	39	2	40	1227		2
	40	3	48	1089		2
	41	4	55	992		2
	42	6	2	906		2
	43	7	8	835		2
	44	8	13	778		2
	45	9	16	732		2
	46	10	18	691		2
	47	11	20	653		2
	48	12	20	619		2
	49	13	19	586		2
	50	16	17	556		2
	51	15	14	528		2
	52	16	9	505		2
	53	17	3	482		2
	54	17	56	461		2
	55	18	47	442		2
	56	19	37	423		2
	57	20	26	404		2
	58	21	14	387		2
	59	22	0	371		2
	60	22	45	357		2
	61	23	30	343		2
	62	24	13	331		2
	63	24	53	319		2
	64	25	32	307		2
	65	26	10	296		2
	66	26	47	287		2
	67	27	22	278		2
	68	27	56	269		2
	69	28	28	261		2
	70	28	59	254		2
	71	29	29	247		2
	72	29	57	240		2
	73	30	24	233		2
	74	30	49	228		2
	75	31	12	223		2
	76	31	34	218		2
	77	31	55	213		2
	78	32	14	210		2
	79	32	31	207		2
	80	32	44	204		2
	81	33	0	201		2
	82	33	13	198		2
	83	33	23	195		2
	84	33	31	192		2
	85	33	38	189		2
	86	33	47	187		2
	87	33	53	185		2
	88	33	59	183		2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
50	11	38+	3	192		15
	12	36	13	211		13
	13	34	25	230		11
	14	32	41	250		9
	15	31	1	271		8
	16	29	24	293		7
	17	27	48	316		7
	18	26	14	340		6
	19	24	41	365		6
	20	23	10	391		5
	21	21	40	418		5
	22	20	12	449		5
	23	18	45	482		4
	24	17	19	515		4
	25	15	55	551		4
	26	14	32	589		3
	27	13	9	632		3
	28	11	48	679		3
	29	10	29	732		3
	30	9	10	793		3
	31	7	52	863		3
	32	6	35	947		3
	33	5	20	1042		3
	34	4	5	1176		2
	35	2	51	1371		2
	36	1	38	1691		2
	37	0	26	2732	*	2
	38	0−	45	1618		2
	39	1	55	1335		2
	40	3	4	1164		2
	41	4	11	1051		2
	42	5	18	954		2
	43	6	24	881		2
	44	7	29	819		2
	45	8	32	764		2
	46	9	34	720		2
	47	10	36	679		2
	48	11	36	642		2
	49	12	35	609		2
	50	13	32	577		2
	51	14	38	548		2
	52	15	24	523		2
	53	16	18	499		2
	54	17	11	477		2
	55	18	3	456		2
	56	18	53	436		2
	57	19	42	418		2
	58	20	30	402		2
	59	21	17	387		2
	60	22	2	372		2
	61	22	46	358		2
	62	23	29	345		2
	63	24	9	333		2
	64	24	48	321		2
	65	25	26	309		2
	66	26	3	299		2
	67	26	38	289		2
	68	27	12	280		2
	69	27	44	271		2
	70	28	15	263		2
	71	28	45	255		2
	72	29	13	248		2
	73	29	40	242		2
	74	30	5	237		2
	75	30	28	232		2
	76	30	50	227		2
	77	31	11	222		2
	78	31	30	219		2
	79	31	47	216		2
	80	32	3	213		2
	81	32	17	210		2
	82	32	29	207		2
	83	32	39	204		2
	84	32	48	201		2
	85	32	56	198		2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
50	86	33−	3	196		2
	87	33	9	194		2
	88	33	14	193		2
	89	33	17	192		2
51	12	36+	58	202		13
	13	35	9	220		11
	14	33	25	239		9
	15	31	45	259		8
	16	30	8	281		7
	17	28	32	304		6
	18	26	58	328		6
	19	25	26	353		5
	20	23	55	378		5
	21	22	25	404		5
	22	20	57	434		4
	23	19	30	465		4
	24	18	4	497		4
	25	16	40	531		4
	26	15	17	568		4
	27	13	54	609		3
	28	12	33	653		3
	29	11	14	703		3
	30	9	55	759		3
	31	8	37	824		3
	32	7	20	900		3
	33	6	5	984		3
	34	4	50	1099		3
	35	3	36	1255		2
	36	2	23	1477		2
	37	1	10	1954		2
	38	0−	2	1954	*	2
	39	1	12	1477		2
	40	2	21	1255		2
	41	3	28	1109		2
	42	4	35	1008		2
	43	5	41	926		2
	44	6	46	857		2
	45	7	49	798		2
	46	8	51	750		2
	47	9	52	707		2
	48	10	52	668		2
	49	11	50	632		2
	50	12	48	599		2
	51	13	45	568		2
	52	14	40	542		2
	53	15	34	518		2
	54	16	26	495		2
	55	17	16	473		2
	56	18	5	453		2
	57	18	53	434		2
	58	19	41	416		2
	59	20	29	399		2
	60	21	15	383		2
	61	22	0	369		2
	62	22	43	356		2
	63	23	25	344		2
	64	24	5	332		2
	65	24	44	321		2
	66	25	21	311		2
	67	25	56	301		2
	68	26	30	291		2
	69	27	3	282		2
	70	27	34	274		2
	71	28	3	266		2
	72	28	31	259		2
	73	28	57	252		2
	74	29	21	246		2
	75	29	44	240		2
	76	30	6	235		2
	77	30	26	231		2
	78	30	45	228		2
	79	31	3	225		2
	80	31	20	222		2
	81	31	35	219		2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
51	82	31−	48	216		2
	83	31	58	213		2
	84	32	7	210		2
	85	32	14	208		2
	86	32	19	206		2
	87	32	24	204		2
	88	32	28	203		2
	89	32	32	202		2
	90	32	35	202		2
52	13	36+	3	213		11
	14	34	20	231		10
	15	32	38	250		9
	16	30	58	270		8
	17	29	20	291		7
	18	27	45	314		7
	19	26	12	338		6
	20	24	41	361		5
	21	23	11	386		5
	22	21	42	412		4
	23	20	14	440		4
	24	18	48	470		4
	25	17	24	502		4
	26	16	1	536		3
	27	14	39	574		3
	28	13	18	617		3
	29	11	58	671		3
	30	10	38	724		3
	31	9	20	783		3
	32	8	3	852		3
	33	6	47	933		3
	34	5	32	1033		3
	35	4	17	1153		2
	36	3	4	1317		2
	37	1	52	1586		2
	38	0	41	2431		2
	39	0−	29	1732	*	2
	40	1	38	1390		2
	41	2	45	1214		2
	42	3	51	1089		2
	43	4	57	992		2
	44	6	1	913		2
	45	7	5	846		2
	46	8	8	788		2
	47	9	10	741		2
	48	10	10	699		2
	49	11	9	661		2
	50	12	7	625		2
	51	13	3	593		2
	52	13	58	562		2
	53	14	52	536		2
	54	15	44	512		2
	55	16	35	489		2
	56	17	25	468		2
	57	18	14	447		2
	58	19	2	429		2
	59	19	49	412		2
	60	20	35	398		2
	61	21	19	384		2
	62	22	1	371		2
	63	22	41	358		2
	64	23	21	347		2
	65	24	0	336		2
	66	24	37	326		2
	67	25	12	316		2
	68	25	46	306		2
	69	26	18	296		2
	70	26	49	287		2
	71	27	19	279		2
	72	27	47	271		2
	73	28	14	263		2
	74	28	39	256		2
	75	29	3	250		2
	76	29	25	244		2
	77	29	46	238		2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.		Var
°	°	′	″			″
52	78	30−	5	233		2
	79	30	23	229		2
	80	30	39	227		2
	81	30	53	225		2
	82	31	6	223		2
	83	31	18	221		2
	84	31	28	219		2
	85	31	36	217		2
	86	31	42	216		2
	87	31	48	215		2
	88	31	53	214		2
	89	31	57	213		2
53	14	35+	4	222		10
	15	33	22	241		9
	16	31	43	261		8
	17	30	6	282		7
	18	28	30	304		6
	19	26	56	328		6
	20	25	24	352		5
	21	23	54	378		5
	22	22	25	406		5
	23	20	57	436		4
	24	19	31	468		4
	25	18	16	499		4
	26	16	43	534		4
	27	15	21	571		3
	28	14	0	612		3
	29	12	40	657		3
	30	11	21	707		3
	31	10	3	759		3
	32	8	45	819		3
	33	7	29	887		3
	34	6	14	969		3
	35	5	0	1070		3
	36	3	46	1201		2
	37	2	34	1390		2
	38	1	23	1732		2
	39	0	13	2431	*	2
	40	0−	55	1586		2
	41	2	3	1317		2
	42	3	10	1153		2
	43	4	16	1042		2
	44	5	21	954		2
	45	6	25	881		2
	46	7	27	824		2
	47	8	28	773		2
	48	9	29	728		2
	49	10	28	687		2
	50	11	25	650		2
	51	12	21	615		2
	52	13	16	583		2
	53	14	10	556		2
	54	15	3	531		2
	55	15	54	507		2
	56	16	44	487		2
	57	17	33	468		2
	58	18	21	449		2
	59	19	8	431		2
	60	19	53	414		2
	61	20	37	398		2
	62	21	19	384		2
	63	22	0	371		2
	64	22	40	359		2
	65	23	18	349		2
	66	23	55	338		2
	67	24	30	328		2
	68	25	4	318		2
	69	25	37	309		2
	70	26	8	300		2
	71	26	37	292		2
	72	27	5	284		2
	73	27	32	276		2
	74	27	57	269		2
	75	28	21	262		2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	76	28 −	43	255	2
	77	29	4	250	2
	78	29	23	246	2
	79	29	40	242	2
	80	29	56	239	2
	81	30	11	236	2
	82	30	24	233	2
	83	30	35	230	2
	84	30	45	228	2
	85	30	53	226	2
	86	30	59	224	2
	87	31	4	223	2
	88	31	8	222	2
54	15	34 +	6	231	9
	16	32	26	251	8
	17	30	49	271	7
	18	29	13	293	6
	19	27	39	316	6
	20	26	7	340	5
	21	24	36	365	5
	22	23	7	392	4
	23	21	40	421	4
	24	20	15	449	4
	25	18	51	480	4
	26	17	27	512	4
	27	16	4	548	3
	28	14	43	586	3
	29	13	23	629	3
	30	12	3	675	3
	31	10	44	728	3
	32	9	26	788	3
	33	8	10	857	3
	34	6	55	933	3
	35	5	41	1025	3
	36	4	28	1141	2
	37	3	15	1301	2
	38	2	4	1556	2
	39	0	54	2255	2
	40	0 −	15	1732 *	2
	41	1	23	1410	2
	42	2	30	1227	2
	43	3	35	1099	2
	44	4	39	1000	2
	45	5	43	926	2
	46	6	46	863	2
	47	7	47	808	2
	48	8	47	759	2
	49	9	47	715	2
	50	10	45	675	2
	51	11	41	639	2
	52	12	36	605	2
	53	13	30	577	2
	54	14	23	551	2
	55	15	14	526	2
	56	16	4	505	2
	57	16	53	484	2
	58	17	41	465	2
	59	18	27	447	2
	60	19	12	429	2
	61	19	56	414	2
	62	20	38	400	2
	63	21	19	386	2
	64	21	59	373	2
	65	22	38	361	2
	66	23	15	350	2
	67	23	50	340	2
	68	24	24	329	2
	69	24	57	319	2
	70	25	28	309	2
	71	25	57	299	2
	72	26	25	290	2
	73	26	52	282	2
	74	27	17	274	2
	75	27	40	266	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	76	28 −	2	261	2
	77	28	23	257	2
	78	28	42	253	2
	79	29	0	249	2
	80	29	16	246	2
	81	29	31	243	2
	82	29	44	240	2
	83	29	55	237	2
	84	30	4	235	2
	85	30	12	234	2
	86	30	19	232	2
	87	30	24	231	2
55	16	33 +	8	242	8
	17	31	30	263	7
	18	29	55	284	7
	19	28	21	306	6
	20	26	49	329	6
	21	25	18	354	5
	22	23	49	380	5
	23	22	21	408	5
	24	20	54	438	4
	25	19	29	468	4
	26	18	5	499	4
	27	16	42	534	3
	28	15	21	571	3
	29	14	1	612	3
	30	12	42	653	3
	31	11	24	699	3
	32	10	7	750	3
	33	8	51	808	3
	34	7	35	875	3
	35	6	21	954	3
	36	5	8	1061	2
	37	3	56	1188	2
	38	2	45	1371	2
	39	1	35	1691	2
	40	0	25	2732 *	2
	41	0 −	43	1618	2
	42	1	50	1352	2
	43	2	56	1188	2
	44	4	0	1070	2
	45	5	3	977	2
	46	6	6	906	2
	47	7	7	846	2
	48	8	7	793	2
	49	9	6	746	2
	50	10	4	703	2
	51	11	1	664	2
	52	11	56	629	2
	53	12	50	599	2
	54	13	43	571	2
	55	14	35	545	2
	56	15	25	520	2
	57	16	14	497	2
	58	17	2	475	2
	59	17	48	454	2
	60	18	33	440	2
	61	19	7	425	2
	62	19	59	410	2
	63	20	40	398	2
	64	21	20	386	2
	65	21	58	374	2
	66	22	35	363	2
	67	23	10	352	2
	68	23	44	342	2
	69	24	17	332	2
	70	24	49	322	2
	71	25	19	313	2
	72	25	47	304	2
	73	26	13	295	2
	74	26	37	286	2
	75	27	0	278	2
	76	27	22	272	2
	77	27	43	266	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	78	28 −	3	263	2
	79	28	21	260	2
	80	28	37	257	2
	81	28	51	254	2
	82	29	4	251	2
	83	29	15	248	2
	84	29	25	246	2
	85	29	33	244	2
	86	29	39	242	2
56	17	32 +	10	254	7
	18	30	34	275	7
	19	29	1	296	6
	20	27	29	319	6
	21	25	58	343	5
	22	24	28	369	5
	23	23	0	396	5
	24	21	34	423	4
	25	20	9	451	4
	26	18	45	482	4
	27	17	23	515	3
	28	16	2	551	3
	29	14	41	589	3
	30	13	21	632	3
	31	12	3	679	3
	32	10	46	732	3
	33	9	30	793	3
	34	8	15	857	3
	35	7	0	933	3
	36	5	46	1025	2
	37	4	34	1141	2
	38	3	23	1301	2
	39	2	13	1556	2
	40	1	4	2255	2
	41	0 −	4	1829 *	2
	42	1	11	1454	2
	43	2	17	1255	2
	44	3	22	1130	2
	45	4	25	1033	2
	46	5	27	954	2
	47	6	28	887	2
	48	7	28	829	2
	49	8	27	778	2
	50	9	25	732	2
	51	10	22	691	2
	52	11	18	653	2
	53	12	12	622	2
	54	13	5	593	2
	55	13	57	565	2
	56	14	47	539	2
	57	15	36	518	2
	58	16	24	497	2
	59	17	10	477	2
	60	17	55	458	2
	61	18	39	442	2
	62	19	21	427	2
	63	20	2	412	2
	64	20	42	398	2
	65	21	20	386	2
	66	21	57	374	2
	67	22	33	363	2
	68	23	7	352	2
	69	23	39	342	2
	70	24	10	332	2
	71	24	40	323	2
	72	25	8	314	2
	73	25	35	305	2
	74	26	0	297	2
	75	26	23	291	2
	76	26	45	286	2
	77	27	5	282	2
	78	27	24	278	2
	79	27	42	274	2
	80	27	58	270	2
	81	28	13	266	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	82	28 −	26	262	2
	83	28	37	259	2
	84	28	47	256	2
	85	28	56	254	2
57	18	31 +	13	264	7
	19	29	40	285	6
	20	28	8	308	6
	21	26	37	331	6
	22	25	8	356	5
	23	23	40	380	4
	24	22	13	406	4
	25	20	48	434	4
	26	19	24	463	4
	27	18	1	494	3
	28	16	40	528	3
	29	15	20	565	3
	30	14	0	605	3
	31	12	41	650	3
	32	11	24	699	3
	33	10	8	755	3
	34	8	53	819	3
	35	7	39	887	3
	36	6	25	969	3
	37	5	12	1070	2
	38	4	1	1201	2
	39	2	51	1390	2
	40	1	42	1691	2
	41	0	34	—	2
	42	0 −	33	1691 *	2
	43	1	39	1390	2
	44	2	43	1214	2
	45	3	47	1089	2
	46	4	50	992	2
	47	5	52	920	2
	48	6	52	857	2
	49	7	51	803	2
	50	8	48	755	2
	51	9	44	711	2
	52	10	39	672	2
	53	11	33	639	2
	54	12	27	609	2
	55	13	19	580	2
	56	14	9	553	2
	57	14	58	528	2
	58	15	46	507	2
	59	16	32	489	2
	60	17	17	472	2
	61	18	1	456	2
	62	18	43	440	2
	63	19	24	425	2
	64	20	4	412	2
	65	20	42	400	2
	66	21	19	388	2
	67	21	54	376	2
	68	22	28	365	2
	69	23	1	354	2
	70	23	32	344	2
	71	24	2	334	2
	72	24	30	325	2
	73	24	57	317	2
	74	25	22	309	2
	75	25	45	302	2
	76	26	7	295	2
	77	26	27	288	2
	78	26	46	282	2
	79	27	3	277	2
	80	27	18	273	2
	81	27	32	270	2
	82	27	45	268	2
	83	27	57	266	2
	84	28	9	264	2
58	19	30 +	17	271	6
	20	28	45	293	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	21	27 +	15	316	
	22	25	46	340	6
	23	24	18	365	5
	24	22	51	390	5
	25	21	26	416	4
	26	20	2	445	4
	27	18	39	475	4
	28	17	17	507	3
	29	15	57	542	3
	30	14	38	580	3
	31	13	19	622	3
	32	12	1	668	3
	33	10	45	720	3
	34	9	30	778	3
	35	8	16	846	3
	36	7	4	926	3
	37	5	54	1016	2
	38	4	46	1130	2
	39	3	29	1285	2
	40	2	21	1502	2
	41	1	13	1954	2
	42	0	5	2033 *	2
	43	1 −	2	1528	2
	44	2	8	1301	2
	45	3	12	1153	2
	46	4	14	1042	2
	47	5	15	963	2
	48	6	15	894	2
	49	7	14	835	2
	50	8	12	783	2
	51	9	8	737	2
	52	10	3	699	2
	53	10	58	664	2
	54	11	51	632	2
	55	12	42	602	2
	56	13	33	574	2
	57	14	22	551	2
	58	15	10	528	2
	59	15	56	507	2
	60	16	41	487	2
	61	17	24	470	2
	62	18	6	454	2
	63	18	47	438	2
	64	19	27	425	2
	65	20	5	412	2
	66	20	42	400	2
	67	21	18	388	2
	68	21	52	376	2
	69	22	25	365	2
	70	22	56	355	2
	71	23	25	346	2
	72	23	53	337	2
	73	24	20	329	2
	74	24	45	321	2
	75	25	9	303	2
	76	25	31	297	2
	77	25	51	292	2
	78	26	10	288	2
	79	26	27	284	2
	80	26	43	280	2
	81	26	58	276	2
	82	27	11	273	2
	83	27	22	271	2
59	20	29 +	21	288	6
	21	27	51	310	6
	22	26	22	332	5
	23	24	54	357	5
	24	23	28	384	5
	25	22	3	412	4
	26	20	38	440	4
	27	19	15	468	3
	28	17	53	497	3
	29	16	32	536	3
	30	15	13	575	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	31	13	+55	616	3
	32	12	38	660	3
	33	11	22	710	3
	34	10	6	765	3
	35	8	51	825	3
	36	7	38	890	3
	37	6	26	979	2
	38	5	14	1089	2
	39	4	4	1241	2
	40	2	55	1454	2
	41	1	47	1954	2
	42	0	40	2130 *	2
	43	0	−26	1618	2
	44	1	31	1352	2
	45	2	36	1201	2
	46	3	39	1089	2
	47	4	40	1000	2
	48	5	40	926	2
	49	6	39	863	2
	50	7	36	808	2
	51	8	32	759	2
	52	9	28	715	2
	53	10	22	679	2
	54	11	15	650	2
	55	12	7	619	2
	56	12	57	589	2
	57	13	46	565	2
	58	14	34	539	2
	59	15	20	515	2
	60	16	5	495	2
	61	16	49	475	2
	62	17	31	456	2
	63	18	11	438	2
	64	18	51	420	2
	65	19	29	404	2
	66	20	6	389	2
	67	20	42	376	2
	68	21	16	365	2
	69	21	49	356	2
	70	22	20	346	2
	71	22	50	336	2
	72	23	18	328	2
	73	23	45	322	2
	74	24	10	317	2
	75	24	34	312	2
	76	24	56	308	2
	77	25	16	305	2
	78	25	35	301	2
	79	25	52	296	2
	80	26	8	293	2
	81	26	22	290	2
	82	26	35	288	2
60	21	28	+25	303	6
	22	26	56	324	5
	23	25	29	345	5
	24	24	3	370	4
	25	22	38	396	4
	26	21	14	425	4
	27	19	51	454	4
	28	18	30	484	4
	29	17	9	520	3
	30	15	49	556	3
	31	14	31	595	3
	32	13	14	635	3
	33	11	57	682	3
	34	10	41	732	3
	35	9	27	793	3
	36	8	14	858	3
	37	7	1	933	3
	38	5	49	1025	2
	39	4	39	1130	2
	40	3	30	1270	2
	41	2	22	1502	2
	42	1	15	1954	2
60	43	0	+9	2033 *	2
	44	0	−56	1528	2
	45	2	0	1301	2
	46	3	3	1153	2
	47	4	5	1051	2
	48	5	6	969	2
	49	6	6	900	2
	50	7	3	840	2
	51	7	59	788	2
	52	8	54	741	2
	53	9	48	699	2
	54	10	41	668	2
	55	11	33	635	2
	56	12	23	608	2
	57	13	12	581	2
	58	14	0	556	2
	59	14	46	533	2
	60	15	31	513	2
	61	16	14	495	2
	62	16	56	480	2
	63	17	37	462	2
	64	18	17	447	2
	65	18	55	432	2
	66	19	32	417	2
	67	20	7	405	2
	68	20	41	394	2
	69	21	14	384	2
	70	21	45	374	2
	71	22	15	364	2
	72	22	44	356	2
	73	23	11	348	2
	74	23	36	340	2
	75	24	0	334	2
	76	24	22	327	2
	77	24	42	320	2
	78	25	1	314	2
	79	25	19	309	2
	80	25	35	306	2
	81	25	49	303	2
61	22	27	+30	316	5
	23	26	3	339	5
	24	24	37	363	5
	25	23	22	387	4
	26	21	48	415	4
	27	20	25	443	4
	28	19	3	474	4
	29	17	42	504	3
	30	16	22	536	3
	31	15	3	573	3
	32	13	46	615	3
	33	12	30	660	3
	34	11	15	710	3
	35	10	1	763	3
	36	8	47	821	3
	37	7	35	891	3
	38	6	24	967	3
	39	5	14	1070	2
	40	4	4	1206	2
	41	2	56	1371	2
	42	1	49	1653	2
	43	0	43	—	2
	44	0	−22	1691 *	2
	45	1	26	1410	2
	46	2	29	1227	2
	47	3	31	1099	2
	48	4	32	1008	2
	49	5	32	926	2
	50	6	30	857	2
	51	7	27	802	2
	52	8	23	766	2
	53	9	17	726	2
	54	10	9	690	2
	55	11	9	661	2
	56	11	50	629	2
61	57	12	−39	600	2
	58	13	26	572	2
	59	14	12	544	2
	60	14	57	518	2
	61	15	40	495	2
	62	16	23	475	2
	63	17	4	454	2
	64	17	43	436	2
	65	18	21	418	2
	66	18	58	403	2
	67	19	34	389	2
	68	20	8	378	2
	69	20	41	369	2
	70	21	12	360	2
	71	21	42	352	2
	72	22	10	346	2
	73	22	37	341	2
	74	23	2	337	2
	75	23	25	333	2
	76	23	47	329	2
	77	24	8	325	2
	78	24	27	322	2
	79	24	44	319	2
	80	25	0	316	2
62	23	26	+35	329	5
	24	25	9	350	5
	25	23	45	374	4
	26	22	22	402	4
	27	20	59	432	4
	28	19	37	464	4
	29	18	16	492	3
	30	16	56	526	3
	31	15	37	563	3
	32	14	19	603	3
	33	13	3	643	3
	34	11	48	687	3
	35	10	34	737	3
	36	9	21	794	3
	37	8	8	859	3
	38	6	56	932	3
	39	5	46	1023	3
	40	4	36	1136	2
	41	3	28	1285	2
	42	2	21	1528	2
	43	1	15	2033	2
	44	0	10	1954 *	2
	45	0	−54	1524	2
	46	1	57	1320	2
	47	2	58	1164	2
	48	3	58	1060	2
	49	4	58	970	2
	50	5	57	900	2
	51	6	54	841	2
	52	7	49	789	2
	53	8	43	746	2
	54	9	36	707	2
	55	10	27	672	2
	56	11	17	638	2
	57	12	6	611	2
	58	12	54	585	2
	59	13	40	558	2
	60	14	25	534	2
	61	15	9	513	2
	62	15	51	492	2
	63	16	32	471	2
	64	17	12	450	2
	65	17	50	431	2
	66	18	26	414	2
	67	19	1	398	2
	68	19	35	385	2
	69	20	8	375	2
	70	20	39	367	2
	71	21	9	360	2
	72	21	37	354	2
62	73	22	−4	350	2
	74	22	29	346	2
	75	22	53	342	2
	76	23	15	338	2
	77	23	35	335	2
	78	23	54	332	2
	79	24	11	329	2
63	24	25	+41	345	5
	25	24	16	367	5
	26	22	53	396	4
	27	21	31	421	4
	28	20	9	449	4
	29	18	48	478	4
	30	17	28	510	3
	31	16	9	543	3
	32	14	51	577	3
	33	13	34	619	3
	34	11	19	657	3
	35	10	5	703	3
	36	9	52	764	3
	37	8	40	824	3
	38	7	28	894	3
	39	6	18	977	3
	40	5	8	1079	3
	41	3	59	1201	2
	42	2	52	1371	2
	43	1	46	1653	2
	44	0	41	2732	2
	45	0	−23	1732 *	2
	46	1	26	1410	2
	47	2	27	1241	2
	48	3	27	1120	2
	49	4	27	1025	2
	50	5	25	947	2
	51	6	22	887	2
	52	7	18	835	2
	53	8	12	788	2
	54	9	5	746	2
	55	9	56	707	2
	56	10	46	672	2
	57	11	35	642	2
	58	12	22	615	2
	59	13	8	589	2
	60	13	53	565	2
	61	14	37	542	2
	62	15	20	523	2
	63	16	1	505	2
	64	16	40	487	2
	65	17	18	472	2
	66	17	54	458	2
	67	18	29	445	2
	68	19	3	431	2
	69	19	36	418	2
	70	20	8	408	2
	71	20	38	398	2
	72	21	6	388	2
	73	21	33	378	2
	74	21	58	370	2
	75	22	22	363	2
	76	22	44	356	2
	77	23	4	350	2
	78	23	22	345	2
64	25	24	+47	359	4
	26	23	23	392	4
	27	22	1	410	4
	28	20	40	438	4
	29	19	20	468	4
	30	18	1	500	3
	31	16	42	534	3
	32	15	24	569	3
	33	14	7	609	3
	34	12	51	650	3
	35	11	36	696	3
64	36	10	+23	745	3
	37	9	10	804	3
	38	8	58	870	3
	39	6	48	956	3
	40	5	49	1033	3
	41	4	30	1153	3
	42	3	22	1317	2
	43	2	16	1556	2
	44	1	11	2130	2
	45	0	8	1954 *	2
	46	0	−55	1502	2
	47	1	57	1301	2
	48	2	57	1164	2
	49	3	55	1060	2
	50	4	53	969	2
	51	5	50	906	2
	52	6	46	852	2
	53	7	40	803	2
	54	8	33	759	2
	55	9	24	720	2
	56	10	14	687	2
	57	11	4	653	2
	58	11	52	624	2
	59	12	38	598	2
	60	13	23	576	2
	61	14	6	553	2
	62	14	48	533	2
	63	15	30	514	2
	64	16	10	496	2
	65	16	48	482	2
	66	17	25	466	2
	67	18	0	452	2
	68	18	34	439	2
	69	19	6	427	2
	70	19	37	416	2
	71	20	7	406	2
	72	20	36	396	2
	73	21	3	386	2
	74	21	28	377	2
	75	21	52	370	2
	76	22	14	364	2
	77	22	34	359	2
65	26	23	+53	374	4
	27	22	30	401	4
	28	21	9	428	4
	29	19	49	456	4
	30	18	30	485	3
	31	17	11	518	3
	32	15	53	554	3
	33	14	37	594	3
	34	13	21	634	3
	35	12	6	678	3
	36	10	52	726	3
	37	9	39	780	3
	38	8	28	843	3
	39	7	18	918	3
	40	6	8	1000	3
	41	4	59	1109	3
	42	3	52	1241	3
	43	2	46	1431	2
	44	1	41	1778	2
	45	0	27	2431 *	2
	46	0	−25	1653	2
	47	1	26	1390	2
	48	2	26	1227	2
	49	3	25	1120	2
	50	4	24	1016	2
	51	5	21	940	2
	52	6	17	881	2
	53	7	12	829	2
	54	8	5	783	2
	55	8	57	741	2
	56	9	47	703	2
	57	10	35	668	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	58	11	—22	638	2
	59	12	8	615	2
	60	12	53	592	2
	61	13	37	570	2
	62	14	19	550	2
	63	15	0	530	2
	64	15	40	512	2
	65	16	18	495	2
	66	16	55	482	2
	67	17	30	471	2
	68	18	4	461	2
	69	18	37	451	2
	70	19	8	440	2
	71	19	38	428	2
	72	20	6	416	2
	73	20	32	405	2
	74	20	57	394	2
	75	21	21	383	2
	76	21	43	374	2
66	27	22	+59	392	4
	28	21	37	420	4
	29	20	17	448	4
	30	18	58	478	3
	31	17	40	508	3
	32	16	22	540	3
	33	15	5	578	3
	34	13	49	616	3
	35	12	35	658	3
	36	11	21	704	3
	37	10	8	756	3
	38	8	56	821	3
	39	7	45	891	3
	40	6	35	974	3
	41	5	27	1073	3
	42	4	20	1201	3
	43	3	14	1390	2
	44	2	9	1653	2
	45	1	6	2431	2
	46	0	4	1887	• 2
	47	0	—58	1502	2
	48	1	59	1301	2
	49	2	58	1164	2
	50	3	56	1060	2
	51	4	53	984	2
	52	5	49	926	2
	53	6	44	857	2
	54	7	37	808	2
	55	8	28	763	2
	56	9	18	723	2
	57	10	7	690	2
	58	10	54	660	2
	59	11	40	632	2
	60	12	25	607	2
	61	13	9	585	2
	62	13	51	550	2
	63	14	32	523	2
	64	15	12	505	2
	65	15	50	490	2
	66	16	27	477	2
	67	17	2	463	2
	68	17	36	451	2
	69	18	9	441	2
	70	18	40	432	2
	71	19	9	423	2
	72	19	37	414	2
	73	19	54	407	2
	74	20	19	400	2
	75	20	52	392	2
67	28	22	+5	410	4
	29	20	44	439	4
	30	19	25	469	4
	31	18	7	497	3
	32	16	50	529	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	33	15	+33	563	3
	34	14	18	599	3
	35	13	3	639	3
	36	11	49	684	3
	37	10	36	733	3
	38	9	23	794	3
	39	8	12	859	3
	40	7	2	936	3
	41	5	53	1025	3
	42	4	46	1150	3
	43	3	40	1352	3
	44	2	36	1653	2
	45	1	33	2255	2
	49	0	30	1887	• 2
	47	0	—31	1502	2
	48	1	31	1301	2
	49	2	30	1164	2
	50	3	28	1060	2
	51	4	25	984	2
	52	5	21	920	2
	53	6	16	857	2
	54	7	10	808	2
	55	8	2	764	2
	56	8	52	724	2
	57	9	41	690	2
	58	10	28	660	2
	59	11	14	631	2
	60	11	58	607	2
	61	12	41	585	2
	62	13	23	564	2
	63	14	4	544	2
	64	14	44	528	2
	65	15	22	512	2
	66	15	59	496	2
	67	16	34	482	2
	68	17	8	470	2
	69	17	41	458	2
	70	18	12	447	2
	71	18	42	436	2
	72	19	10	426	2
	73	19	36	418	2
	74	20	1	410	2
68	29	21	+11	429	4
	30	19	51	455	4
	31	18	33	483	4
	32	17	16	516	3
	33	15	59	552	3
	34	14	43	591	3
	35	13	29	630	3
	36	12	16	673	3
	37	11	3	722	3
	38	9	51	776	3
	39	8	39	837	3
	40	7	29	895	3
	41	6	21	987	3
	42	5	14	1079	3
	43	4	8	1201	3
	44	3	3	1371	2
	45	1	59	1653	2
	46	0	56	2732	2
	47	0	—5	1778	• 2
	48	1	6	1454	2
	49	2	5	1270	2
	50	3	3	1141	2
	51	4	0	1051	2
	52	4	55	977	2
	53	5	49	920	2
	54	6	42	869	2
	55	7	34	819	2
	56	8	24	773	2
	57	9	13	732	2
	58	10	1	695	2
	59	10	47	664	2
	60	11	32	637	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	61	12	—15	614	2
	62	12	57	591	2
	63	13	38	570	2
	64	14	18	552	2
	65	14	56	536	2
	66	15	33	520	2
	67	16	8	497	2
	68	16	42	484	2
	69	17	14	472	2
	70	17	45	459	2
	71	18	15	447	2
	72	18	44	437	2
	73	19	11	429	2
69	30	20	+15	447	4
	31	18	56	476	4
	32	17	39	509	3
	33	16	23	543	3
	34	15	8	578	3
	35	13	54	617	3
	36	12	40	659	3
	37	11	27	705	3
	38	10	16	757	3
	39	9	5	817	3
	40	7	55	885	3
	41	6	46	960	3
	42	5	38	1042	3
	43	4	32	1153	3
	44	3	27	1301	2
	45	2	23	1502	2
	46	1	21	1887	2
	47	0	20	2130	• 2
	48	0	—41	1556	2
	49	1	40	1335	2
	50	2	38	1188	2
	51	3	35	1089	2
	52	4	30	1008	2
	53	5	24	940	2
	54	6	17	881	2
	55	7	9	829	2
	56	7	59	787	2
	57	8	48	745	2
	58	9	36	711	2
	59	10	22	679	2
	60	11	7	649	2
	61	11	50	621	2
	62	12	32	597	2
	63	13	13	577	2
	64	13	53	559	2
	65	14	31	543	2
	66	15	8	529	2
	67	15	43	516	2
	68	16	17	503	2
	69	16	49	489	2
	70	17	20	473	2
	71	17	50	458	2
	72	18	19	447	2
70	31	19	+21	468	3
	32	18	4	497	3
	33	16	48	531	3
	34	15	32	565	3
	35	14	18	602	3
	36	13	4	638	3
	37	11	51	683	3
	38	10	39	732	3
	39	9	29	788	3
	40	8	19	852	3
	41	7	9	928	3
	42	6	1	1025	3
	43	4	55	1109	3
	44	3	50	1241	2
	45	2	47	1431	2
	46	1	45	1732	2
	47	0	43	—	• 2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	48	0	—17	1732	2
	49	1	17	1454	2
	50	2	15	1270	2
	51	3	11	1153	2
	52	4	6	1051	2
	53	5	1	969	2
	54	5	54	906	2
	55	6	45	852	2
	56	7	35	806	2
	57	8	25	768	2
	58	9	13	730	2
	59	9	59	697	2
	60	10	43	668	2
	61	11	26	638	2
	62	12	8	614	2
	63	12	49	590	2
	64	13	29	573	2
	65	14	8	556	2
	66	14	45	540	2
	67	15	20	526	2
	68	15	54	512	2
	69	16	26	496	2
	70	16	57	480	2
	71	17	27	468	2
71	32	18	+26	487	3
	33	17	9	518	3
	34	15	54	554	3
	35	14	40	590	3
	36	13	27	626	3
	37	12	15	670	3
	38	11	3	722	3
	39	9	52	780	3
	40	8	43	843	3
	41	7	34	916	3
	42	6	26	984	3
	43	5	19	1079	3
	44	4	14	1201	2
	45	3	10	1370	2
	46	2	7	1618	2
	47	1	5	2255	2
	48	0	5	1887	• 2
	49	0	—54	1528	2
	50	1	52	1335	2
	51	2	49	1188	2
	52	3	44	1089	2
	53	4	38	1008	2
	54	5	31	938	2
	55	6	22	880	2
	56	7	13	831	2
	57	8	2	790	2
	58	8	50	750	2
	59	9	37	710	2
	60	10	22	674	2
	61	11	5	642	2
	62	11	47	616	2
	63	12	27	596	2
	64	13	6	577	2
	65	13	45	559	2
	66	14	22	542	2
	67	14	58	528	2
	68	15	32	515	2
	69	16	4	501	2
	70	16	35	487	2
72	33	17	+32	510	3
	34	16	16	543	3
	35	15	1	581	3
	36	13	47	620	3
	37	12	35	662	3
	38	11	24	709	3
	39	10	13	757	3
	40	9	3	810	3
	41	7	55	879	3
	42	6	48	952	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	43	5	+41	1033	3
	44	4	36	1141	2
	45	3	32	1285	2
	46	2	29	1502	2
	47	1	27	1887	2
	48	0	26	2431	• 2
	49	0	—33	1653	2
	50	1	31	1410	2
	51	2	28	1241	2
	52	3	23	1130	2
	53	4	17	1042	2
	54	5	10	969	2
	55	6	2	906	2
	56	6	52	852	2
	57	7	41	807	2
	58	8	29	768	2
	59	9	16	731	2
	60	10	1	696	2
	61	10	44	670	2
	62	11	26	644	2
	63	12	6	616	2
	64	12	45	594	2
	65	13	23	575	2
	66	14	0	556	2
	67	14	36	539	2
	68	15	10	523	2
	69	15	43	510	2
73	34	16	+37	534	3
	35	15	22	570	3
	36	14	9	607	3
	37	12	57	651	3
	38	11	45	693	3
	39	10	35	742	3
	40	9	25	800	3
	41	8	16	860	3
	42	7	9	937	3
	43	6	2	1026	3
	44	4	56	1130	2
	45	3	52	1241	2
	46	2	49	1410	2
	47	1	47	1691	2
	48	0	47	2732	2
	49	0	—12	1778	• 2
	50	1	10	1477	2
	51	2	6	1301	2
	52	3	2	1176	2
	53	3	56	1089	2
	54	4	49	989	2
	55	5	40	927	2
	56	6	30	873	2
	57	7	19	826	2
	58	8	7	785	2
	59	8	54	748	2
	60	9	40	713	2
	61	10	24	689	2
	62	11	6	666	2
	63	11	47	640	2
	64	12	27	616	2
	65	13	5	593	2
	66	13	41	571	2
	67	14	16	551	2
	68	14	50	534	2
74	35	15	+41	562	3
	36	14	27	590	3
	37	13	15	637	3
	38	12	4	680	3
	39	10	54	729	3
	40	9	45	785	3
	41	8	36	842	3
	42	7	29	909	3
	43	6	23	986	3
	44	5	17	1080	2
	45	4	13	1204	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 39 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	46	3+9	1361	2
	47	2 6	1608	2
	48	1 6	2130	2
	49	0 7	1954	* 2
	50	0−51	1528	2
	51	1 47	1327	2
	52	2 42	1190	2
	53	3 37	1098	2
	54	4 30	1016	2
	55	5 21	951	2
	56	6 11	906	2
	57	7 1	855	2
	58	7 49	810	2
	59	8 35	770	2
	60	9 20	738	2
	61	10 4	707	2
	62	10 46	680	2
	63	11 27	653	2
	64	12 7	628	2
	65	12 45	602	2
	66	13 21	580	2
	67	13 56	562	2
75	36	14+46	589	3
	37	13 33	627	3
	38	12 22	670	3
	39	11 12	718	3
	40	10 3	766	3
	41	8 55	826	3
	42	7 47	890	3
	43	6 41	965	3
	44	5 36	1055	2
	45	4 32	1166	2
	46	3 28	1307	2
	47	2 24	1518	2
	48	1 24	1829	2
	49	0 25	2431	* 2
	50	0−32	1653	2
	51	1 29	1410	2
	52	2 25	1255	2
	53	3 18	1140	2
	54	4 11	1050	2
	55	5 3	982	2
	56	5 53	919	2
	57	6 42	869	2
	58	7 30	823	2
	59	8 17	780	2
	60	9 2	748	2
	61	9 46	717	2
	62	10 28	689	2
	63	11 9	663	2
	64	11 48	637	2
	65	12 26	611	2
	66	13 3	589	2
76	37	13+50	619	3
	38	12 39	660	3
	39	11 29	704	3
	40	10 20	753	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	41	9+12	806	3
	42	7 5	866	3
	43	6 58	944	3
	44	5 53	1016	2
	45	4 49	1120	2
	46	3 46	1241	2
	47	2 43	1431	2
	48	1 42	1732	2
	49	0 43	—	2
	50	0−15	1732	* 2
	51	1 12	1431	2
	52	2 7	1285	2
	53	3 1	1153	2
	54	3 54	1060	2
	55	4 46	988	2
	56	5 36	930	2
	57	6 25	878	2
	58	7 13	831	2
	59	7 59	795	2
	60	8 44	761	2
	61	9 28	730	2
	62	10 10	700	2
	63	10 51	699	2
	64	11 31	642	2
	65	12 9	619	2
77	38	12+54	650	3
	39	11 44	695	3
	40	10 36	746	3
	41	9 28	803	3
	42	8 21	863	3
	43	7 15	933	3
	44	6 9	1016	2
	45	5 5	1120	2
	46	4 2	1255	2
	47	3 0	1431	2
	48	1 59	1732	2
	49	1 0	—	2
	50	0 1	1778	* 2
	51	0−56	1477	2
	52	1 51	1317	2
	53	2 45	1201	2
	54	3 38	1109	2
	55	4 30	1033	2
	56	5 21	969	2
	57	6 10	913	2
	58	6 57	857	2
	59	7 43	813	2
	60	8 28	773	2
	61	9 11	733	2
	62	9 53	699	2
	63	10 34	672	2
	64	11 15	650	2
78	39	11+59	683	3
	40	10 50	732	3
	41	9 42	788	3
	42	8 35	852	3
	43	7 29	920	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	44	6+24	1000	3
	45	5 20	1089	2
	46	4 17	1214	2
	47	3 15	1390	2
	48	2 15	1653	2
	49	1 16	2431	2
	50	0 17	1829	* 2
	51	0−41	1502	2
	52	1 37	1317	2
	53	2 31	1188	2
	54	3 24	1089	2
	55	4 15	1008	2
	56	5 5	940	2
	57	5 55	887	2
	58	6 43	840	2
	59	7 29	798	2
	60	8 14	764	2
	61	8 57	732	2
	62	9 39	711	2
	63	10 20	683	2
79	40	11+3	720	3
	41	9 55	773	3
	42	8 49	835	3
	43	7 43	900	3
	44	6 38	977	3
	45	5 34	1070	2
	46	4 31	1188	2
	47	3 29	1335	2
	48	2 28	1556	2
	49	1 28	1954	2
	50	0 30	2255	* 2
	51	0−27	1653	2
	52	1 23	1410	2
	53	2 17	1255	2
	54	3 10	1141	2
	55	4 2	1051	2
	56	4 52	984	2
	57	5 41	926	2
	58	6 29	875	2
	59	7 16	829	2
	60	8 1	793	2
	61	8 44	759	2
	62	9 26	720	2
80	41	10+7	759	3
	42	9 0	813	3
	43	7 55	875	3
	44	6 51	947	3
	45	5 47	1033	2
	46	4 44	1141	2
	47	3 42	1270	2
	48	2 41	1454	2
	49	1 41	1778	2
	50	0 43	2732	* 2
	51	0−13	1732	2
	52	1 8	1454	2
	53	2 3	1285	2
	54	2 56	1176	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	55	3−48	1079	2
	56	4 39	1000	2
	57	5 28	940	2
	58	6 16	887	2
	59	7 3	840	2
	60	7 48	798	2
	61	8 32	759	2
81	42	9+11	808	3
	43	8 5	869	3
	44	7 0	940	3
	45	5 56	1025	2
	46	4 54	1130	2
	47	3 52	1255	2
	48	2 51	1431	2
	49	1 52	1732	2
	50	0 54	—	2
	51	0−3	1778	* 2
	52	0 59	1477	2
	53	1 53	1301	2
	54	2 46	1188	2
	55	3 38	1099	2
	56	4 28	1025	2
	57	5 17	962	2
	58	6 5	906	2
	59	6 52	857	2
	60	7 37	808	2
82	43	8+15	857	3
	44	7 10	926	3
	45	6 7	1000	2
	46	5 4	1089	2
	47	4 2	1201	2
	48	3 1	1352	2
	49	2 2	1586	2
	50	1 4	2130	2
	51	0 7	1954	* 2
	52	0−48	1556	2
	53	1 43	1352	2
	54	2 36	1214	2
	55	3 28	1109	2
	56	4 18	1025	2
	57	5 7	954	2
	58	5 55	900	2
	59	6 42	857	2
83	44	7+19	920	3
	45	6 15	1000	3
	46	5 12	1089	2
	47	4 10	1201	2
	48	3 10	1352	2
	49	2 11	1586	2
	50	1 13	2033	2
	51	0 16	2130	* 2
	52	0−40	1618	2
	53	1 34	1390	2
	54	2 27	1241	2
	55	3 19	1130	2
	56	4 9	1042	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	57	4−58	977	2
	58	5 47	920	2
84	45	6+24	984	3
	46	5 20	1070	3
	47	4 18	1176	2
	48	3 17	1317	2
	49	2 18	1528	2
	50	1 20	1954	2
	51	0 23	2130	* 2
	52	0−32	1618	2
	53	1 26	1390	2
	54	2 19	1241	2
	55	3 11	1130	2
	56	4 2	1051	2
	57	4 51	984	2
85	46	5+28	1060	3
	47	4 25	1164	2
	48	3 24	1301	2
	49	2 24	1502	2
	50	1 26	1829	2
	51	0 29	1778	* 2
	52	0−28	1653	2
	53	1 23	1410	2
	54	2 16	1270	2
	55	3 7	1153	2
	56	3 56	1060	2
86	47	4+31	1153	2
	48	3 30	1285	2
	49	2 30	1502	2
	50	1 31	1732	2
	51	0 33	2431	* 2
	52	0−23	1691	2
	53	1 18	1431	2
	54	2 11	1285	2
	55	3 2	1153	2
87	48	3+35	1285	2
	49	2 35	1477	2
	50	1 35	1778	2
	51	0 37	—	* 2
	52	0−19	1778	2
	53	1 13	1477	2
	54	2 5	1285	2
88	49	2+38	1477	2
	50	1 40	1778	2
	51	0 43	2732	* 2
	52	0−13	1732	2
	53	1 7	1477	2
89	50	1+42	1778	2
	51	0 45	—	* 2
	52	0−11	1778	2
90	51	0+46	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0—29	1954	* 2
	6	1 55	1390	2
	7	3 16	1164	2
	8	4 34	1025	3
	9	5 51	920	3
	10	7 6	835	4
	11	8 20	759	4
	12	9 33	699	5
	13	10 46	642	5
	14	11 58	596	6
	15	13 9	551	7
	16	14 19	512	7
	17	15 29	475	8
	18	16 38	442	9
	19	17 46	412	9
	20	18 54	384	10
	21	20 1	358	11
	22	21 7	333	11
	23	22 13	309	12
	24	23 19	288	13
	25	24 24	267	14
	26	25 29	248	14
	27	26 33	229	15
	28	27 37	211	16
	29	28 40	195	17
	30	29 42	179	17
	31	30 44	163	18
	32	31 45	148	19
	33	32 45	134	19
	34	33 45	121	20
	35	34 44	107	21
	36	35 42	95	22
	37	36 39	83	22
	38	37 36	71	23
	39	38 32	60	24
	40	39 27	49	24
	41	40 21	39	25
	42	41 15	29	25
	43	42 7	20	26
	44	42 59	11	26
	45	43 51	2	27
6	5	0+41	2033	2
	6	0—50	1732	* 2
	7	2 15	1335	2
	8	3 37	1141	2
	9	4 57	1000	3
	10	6 16	894	3
	11	7 33	808	4
	12	8 50	741	4
	13	10 5	679	4
	14	11 20	629	5
	15	12 33	583	5
	16	13 46	542	6
	17	14 58	505	7
	18	16 9	470	7
	19	17 20	438	8
	20	18 30	408	8
	21	19 40	380	9
	22	20 49	354	9
	23	21 58	329	10
	24	23 6	306	10
	25	24 13	284	11
	26	25 20	264	12
	27	26 26	244	13
	28	27 32	226	13
	29	28 37	207	14
	30	29 41	191	14
	31	30 45	175	15
	32	31 48	161	15
	33	32 51	146	16
	34	33 53	133	16
	35	34 54	119	17
	36	35 54	106	18
	37	36 54	94	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
6	38	37—53	82	19
	39	38 51	71	19
	40	39 48	59	20
	41	40 44	49	20
	42	41 39	39	21
	43	42 33	29	22
	44	43 26	21	22
	45	44 18	11	23
	46	45 10	3	23
7	5	1+55	1528	2
	6	0 19	2732	2
	7	1— 9	1586	* 2
	8	2 34	1270	2
	9	3 58	1099	2
	10	5 19	969	2
	11	6 39	875	3
	12	7 57	793	3
	13	9 14	728	4
	14	10 30	668	4
	15	11 46	619	4
	16	13 0	574	5
	17	14 14	534	5
	18	15 28	497	6
	19	16 41	463	6
	20	17 53	432	7
	21	19 5	402	7
	22	20 16	375	8
	23	21 27	350	8
	24	22 37	325	9
	25	23 46	303	9
	26	24 54	281	10
	27	26 2	261	10
	28	27 10	242	11
	29	28 17	224	11
	30	29 23	206	12
	31	30 28	190	12
	32	31 33	174	13
	33	32 37	160	13
	34	33 41	145	14
	35	34 43	132	14
	36	35 45	119	14
	37	36 46	106	15
	38	37 47	94	15
	39	38 46	82	16
	40	39 45	71	16
	41	40 43	59	17
	42	41 40	49	17
	43	42 36	39	18
	44	43 31	30	18
	45	44 25	21	18
	46	45 18	11	19
	47	46 10	3	19
8	5	3+ 9	1301	3
	6	1 29	1653	2
	7	0— 1	2255	* 2
	8	1 29	1502	2
	9	2 55	1227	2
	10	4 19	1070	2
	11	5 41	947	2
	12	7 1	857	3
	13	8 20	778	3
	14	9 37	715	3
	15	10 54	657	4
	16	12 11	609	4
	17	13 27	565	4
	18	14 42	526	5
	19	15 57	489	5
	20	17 11	456	6
	21	18 24	425	6
	22	19 37	396	6
	23	20 49	369	7
	24	22 0	345	7
	25	23 11	321	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	26	24—21	299	8
	27	25 30	278	9
	28	26 39	258	9
	29	27 47	240	10
	30	28 55	222	10
	31	30 1	205	11
	32	31 7	188	11
	33	32 12	173	11
	34	33 17	158	12
	35	34 21	144	12
	36	35 24	130	13
	37	36 26	118	13
	38	37 28	105	13
	39	38 28	93	14
	40	39 28	82	14
	41	40 27	71	14
	42	41 25	60	15
	43	42 22	50	15
	44	43 18	40	15
	45	44 13	31	16
	46	45 8	21	16
	47	46 1	12	16
	48	46 52	4	17
9	5	4+24	1141	3
	6	2 42	1371	3
	7	1 8	1829	2
	8	0—22	1887	* 2
	9	1 50	1410	2
	10	3 15	1176	2
	11	4 39	1033	2
	12	6 2	920	2
	13	7 22	835	2
	14	8 42	764	3
	15	10 0	703	3
	16	11 17	646	3
	17	12 34	601	4
	18	13 51	558	4
	19	15 7	519	4
	20	16 23	483	4
	21	17 37	451	5
	22	18 51	420	5
	23	20 4	391	6
	24	21 17	364	6
	25	22 29	341	6
	26	23 10	328	7
	27	24 51	296	7
	28	25 30	276	8
	29	27 9	256	8
	30	28 18	238	8
	31	29 26	220	9
	32	30 33	203	9
	33	31 39	187	10
	34	32 44	172	10
	35	33 49	159	10
	36	34 53	144	11
	37	35 56	130	11
	38	36 58	118	11
	39	38 0	105	12
	40	39 0	93	12
	41	40 0	82	12
	42	40 59	71	13
	43	41 57	60	13
	44	42 54	50	13
	45	43 50	41	14
	46	44 45	32	14
	47	45 39	22	14
	48	46 31	13	15
	49	47 23	5	15
10	5	5+40	1033	4
	6	3 55	1188	3
	7	2 19	1431	2
	8	0 47	2033	2
	9	0—43	1732	* 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	10	2—10	1352	2
	11	3 35	1141	2
	12	4 59	1008	2
	13	6 22	900	2
	14	7 43	819	2
	15	9 3	750	3
	16	10 22	691	3
	17	11 40	639	3
	18	12 58	593	3
	19	14 15	551	4
	20	15 32	512	4
	21	16 47	477	4
	22	18 2	445	5
	23	19 16	414	5
	24	20 29	386	5
	25	21 42	359	6
	26	22 54	336	6
	27	24 5	314	6
	28	25 16	293	7
	29	26 26	273	7
	30	27 35	254	7
	31	28 43	236	8
	32	29 51	218	8
	33	30 58	201	8
	34	32 5	186	9
	35	33 10	170	9
	36	34 15	156	9
	37	35 19	143	10
	38	36 22	129	10
	39	37 24	117	10
	40	38 25	105	10
	41	39 25	93	11
	42	40 25	82	11
	43	41 23	71	11
	44	42 21	61	12
	45	43 18	51	12
	46	44 14	42	12
	47	45 9	33	13
	48	46 2	24	13
	49	46 54	15	13
	50	47 46	7	13
11	5	6+58	947	4
	6	5 10	1070	4
	7	3 32	1241	3
	8	1 57	1528	2
	9	0 25	2431	2
	10	1— 4	1618	* 2
	11	2 31	1301	2
	12	3 56	1109	2
	13	5 19	984	2
	14	6 41	881	2
	15	8 2	803	2
	16	9 22	737	2
	17	10 41	679	3
	18	12 0	629	3
	19	13 18	584	3
	20	14 35	543	3
	21	15 52	505	4
	22	17 7	470	4
	23	18 22	440	4
	24	19 36	409	5
	25	20 50	382	5
	26	22 3	356	5
	27	23 15	333	5
	28	24 26	311	6
	29	25 37	290	6
	30	26 48	270	6
	31	27 57	252	7
	32	29 5	234	7
	33	30 12	217	7
	34	31 19	201	8
	35	32 25	186	8
	36	33 30	170	8
	37	34 35	156	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	38	35—38	143	9
	39	36 41	129	9
	40	37 44	117	9
	41	38 45	105	9
	42	39 45	93	10
	43	40 44	82	10
	44	41 43	71	10
	45	42 41	61	10
	46	43 37	51	11
	47	44 32	42	11
	48	45 26	33	11
	49	46 19	24	12
	50	47 10	16	12
	51	48 1	9	12
12	5	8+17	875	5
	6	6 26	977	4
	7	4 45	1099	3
	8	3 8	1285	3
	9	1 34	1618	2
	10	0 3	2732	* 2
	11	1—26	1528	2
	12	2 52	1255	2
	13	4 16	1079	2
	14	5 39	962	2
	15	7 0	863	2
	16	8 21	788	2
	17	9 41	724	2
	18	11 0	668	3
	19	12 19	619	3
	20	13 37	574	3
	21	14 54	534	3
	22	16 11	497	4
	23	17 27	463	4
	24	18 42	434	4
	25	19 56	404	4
	26	21 9	378	5
	27	22 22	352	5
	28	23 34	329	5
	29	24 46	308	5
	30	25 57	287	6
	31	27 6	267	6
	32	28 15	250	6
	33	29 23	231	6
	34	30 30	215	7
	35	31 36	200	7
	36	32 42	185	7
	37	33 47	170	7
	38	34 51	156	8
	39	35 54	143	8
	40	36 57	129	8
	41	37 59	117	8
	42	39 0	105	9
	43	40 0	94	9
	44	40 59	83	9
	45	41 58	72	9
	46	42 56	62	10
	47	43 51	52	10
	48	44 45	43	10
	49	45 39	33	10
	50	46 31	25	10
	51	47 22	17	11
	52	48 12	10	11
13	5	9+36	813	5
	6	7 41	900	4
	7	5 58	1008	4
	8	4 18	1141	3
	9	2 43	1352	2
	10	1 10	1778	2
	11	0—18	2033	* 2
	12	1 46	1431	2
	13	3 11	1201	2
	14	4 35	1042	2
	15	5 57	933	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	16	7	—19	846	2
	17	8	40	773	2
	18	10	0	711	2
	19	11	19	657	2
	20	12	37	609	2
	21	13	55	565	2
	22	15	12	526	3
	23	16	29	491	3
	24	17	44	457	3
	25	18	59	429	3
	26	20	13	402	4
	27	21	26	375	4
	28	22	39	350	4
	29	23	50	327	4
	30	25	2	306	4
	31	26	12	285	5
	32	27	21	265	5
	33	28	30	247	5
	34	29	38	229	5
	35	30	45	213	6
	36	31	51	198	6
	37	32	56	183	6
	38	34	1	168	6
	39	35	4	155	7
	40	36	7	142	7
	41	37	9	128	7
	42	38	10	116	7
	43	39	11	105	8
	44	40	10	94	8
	45	41	8	83	8
	46	42	6	72	8
	47	43	3	63	8
	48	43	58	53	9
	49	44	52	44	9
	50	45	45	35	9
	51	46	37	27	9
	52	47	28	19	9
	53	48	19	11	10
14	5	10	+56	759	6
	6	8	55	835	5
	7	7	10	926	4
	8	5	29	1033	3
	9	3	52	1188	3
	10	2	18	1410	2
	11	0	48	1954	2
	12	0	—39	1829	• 2
	13	2	5	1371	2
	14	3	29	1164	2
	15	4	53	1016	2
	16	6	15	913	2
	17	7	37	829	2
	18	8	58	759	2
	19	10	18	699	2
	20	11	37	646	2
	21	12	55	599	2
	22	14	13	556	2
	23	15	30	518	2
	24	16	46	484	2
	25	18	1	451	3
	26	19	15	423	3
	27	20	29	398	3
	28	21	42	371	3
	29	22	54	347	3
	30	24	6	324	4
	31	25	17	303	4
	32	26	27	282	4
	33	27	36	263	4
	34	28	45	244	4
	35	29	52	226	5
	36	30	59	210	5
	37	32	5	195	5
	38	33	10	180	5
	39	34	14	165	6
	40	35	17	153	6
14	41	36	—19	140	6
	42	37	20	127	6
	43	38	20	115	6
	44	39	20	104	7
	45	40	18	93	7
	46	41	16	83	7
	47	42	12	73	7
	48	43	8	64	7
	49	44	3	55	8
	50	44	57	46	8
	51	45	49	37	8
	52	46	41	29	8
	53	47	32	21	8
	54	48	22	13	9
15	5	12	+13	711	7
	6	10	10	783	5
	7	8	22	863	4
	8	6	39	954	4
	9	5	1	1070	3
	10	3	27	1241	3
	11	1	56	1502	2
	12	0	27	2431	2
	13	1	—0	1653	• 2
	14	2	26	1301	2
	15	3	50	1120	2
	16	5	14	992	2
	17	6	36	894	2
	18	7	57	813	2
	19	9	18	746	2
	20	10	38	687	2
	21	11	57	636	2
	22	13	15	590	2
	23	14	32	549	2
	24	15	48	512	2
	25	16	4	478	2
	26	18	19	456	3
	27	19	33	418	3
	28	20	47	392	3
	29	21	59	366	3
	30	23	11	343	3
	31	24	23	320	4
	32	25	33	299	4
	33	26	43	279	4
	34	27	52	261	4
	35	29	0	243	4
	36	30	7	226	4
	37	31	13	210	5
	38	32	18	194	5
	39	33	23	180	5
	40	34	26	165	5
	41	35	29	153	6
	42	36	30	140	6
	43	37	31	127	6
	44	38	30	116	6
	45	39	29	104	6
	46	40	27	94	6
	47	41	24	84	7
	48	42	19	74	7
	49	43	14	65	7
	50	44	9	56	7
	51	45	2	47	7
	52	45	53	38	7
	53	46	44	30	8
	54	47	33	22	8
	55	48	22	15	8
16	5	13	+30	668	7
	6	11	24	732	6
	7	9	34	803	5
	8	7	50	881	4
	9	6	10	984	3
	10	4	35	1109	3
	11	3	3	1301	2
	12	1	34	1618	2
16	13	0	+6	2431	• 2
	14	1	—21	1528	2
	15	2	47	1255	2
	16	4	11	1089	2
	17	5	34	969	2
	18	6	56	875	2
	19	8	17	798	2
	20	9	37	732	2
	21	10	57	675	2
	22	12	16	625	2
	23	13	34	580	2
	24	14	51	542	2
	25	16	7	505	2
	26	17	23	472	3
	27	18	37	440	3
	28	19	51	412	3
	29	21	4	386	3
	30	22	16	361	3
	31	23	28	338	3
	32	24	39	316	4
	33	25	49	295	4
	34	26	58	276	4
	35	28	6	258	4
	36	29	14	241	4
	37	30	20	225	4
	38	31	26	209	5
	39	32	31	193	5
	40	33	35	180	5
	41	34	38	165	5
	42	35	40	153	5
	43	36	41	140	6
	44	37	41	128	6
	45	38	40	117	6
	46	39	38	105	6
	47	40	35	95	6
	48	41	31	85	6
	49	42	26	75	6
	50	43	20	66	7
	51	44	13	57	7
	52	45	5	49	7
	53	45	56	40	7
	54	46	46	32	7
	55	47	33	24	7
	56	48	19	16	8
17	5	14	+45	632	8
	6	12	38	687	7
	7	10	46	750	5
	8	9	1	824	4
	9	7	21	906	4
	10	5	44	1008	3
	11	4	11	1141	3
	12	2	41	1353	2
	13	1	13	1778	2
	14	0	—14	1954	• 2
	15	1	40	1431	2
	16	3	5	1201	2
	17	4	29	1051	2
	18	5	51	940	2
	19	7	13	852	2
	20	8	34	778	2
	21	9	54	720	2
	22	11	14	664	2
	23	12	33	616	2
	24	13	50	573	2
	25	15	7	535	2
	26	16	23	500	3
	27	17	38	468	3
	28	18	52	437	3
	29	20	5	409	3
	30	21	17	383	3
	31	22	29	359	3
	32	23	41	336	3
	33	24	51	314	4
	34	26	1	294	4
17	35	27	—9	276	4
	36	28	17	258	4
	37	29	24	241	4
	38	30	30	224	4
	39	31	35	209	4
	40	32	39	193	5
	41	33	43	180	5
	42	34	45	165	5
	43	35	46	153	5
	44	36	46	140	5
	45	37	46	128	5
	46	38	44	117	6
	47	39	41	106	6
	48	40	37	96	6
	49	41	32	86	6
	50	42	27	76	6
	51	43	20	67	6
	52	44	12	58	7
	53	45	3	50	7
	54	45	53	41	7
	55	46	41	34	7
	56	47	28	26	7
	57	48	15	20	7
18	5	16	+0	599	9
	6	13	52	646	7
	7	11	58	703	6
	8	10	11	764	5
	9	8	30	840	4
	10	6	54	933	3
	11	5	20	1025	3
	12	3	49	1141	3
	13	2	20	1390	2
	14	0	52	1954	2
	15	0	—34	1778	• 2
	16	1	59	1352	2
	17	3	23	1153	2
	18	4	46	1025	2
	19	6	8	920	2
	20	7	30	835	2
	21	8	51	764	2
	22	10	11	707	2
	23	11	30	653	2
	24	12	49	606	2
	25	14	6	565	2
	26	15	23	528	2
	27	16	38	494	3
	28	17	53	463	3
	29	19	6	434	3
	30	20	19	406	3
	31	21	31	380	3
	32	22	43	356	3
	33	23	53	333	3
	34	25	3	312	4
	35	26	12	293	4
	36	27	20	275	4
	37	28	27	257	4
	38	29	34	240	4
	39	30	39	223	4
	40	31	44	209	4
	41	32	47	193	5
	42	33	50	180	5
	43	34	51	165	5
	44	35	52	153	5
	45	36	51	140	5
	46	37	50	128	5
	47	38	47	118	6
	48	39	44	107	6
	49	40	39	97	6
	50	41	33	87	6
	51	42	26	77	6
	52	43	18	69	6
	53	44	9	59	6
	54	44	59	51	7
	55	45	48	43	7
18	56	46	—35	36	7
	57	47	21	28	7
	58	48	6	22	7
19	5	17	+15	568	9
	6	15	6	615	8
	7	13	10	664	6
	8	11	21	724	5
	9	9	39	788	4
	10	8	1	863	4
	11	6	27	962	3
	12	4	55	1079	3
	13	3	26	1241	2
	14	1	58	1502	2
	15	0	31	2431	2
	16	0	—55	1618	• 2
	17	2	20	1301	2
	18	3	43	1120	2
	19	5	6	992	2
	20	6	28	894	2
	21	7	50	819	2
	22	9	10	750	2
	23	10	30	695	2
	24	11	48	642	2
	25	13	6	598	2
	26	14	23	558	2
	27	15	39	522	2
	28	16	54	488	3
	29	18	8	457	3
	30	19	21	429	3
	31	20	34	401	3
	32	21	46	376	3
	33	22	57	353	3
	34	24	7	331	3
	35	25	16	310	3
	36	26	24	291	4
	37	27	32	273	4
	38	28	38	255	4
	39	29	44	239	4
	40	30	48	223	4
	41	31	52	208	4
	42	32	54	193	4
	43	33	56	180	4
	44	34	56	166	5
	45	35	56	153	5
	46	36	55	140	5
	47	37	53	129	5
	48	38	49	119	5
	49	39	45	108	6
	50	40	40	98	6
	51	41	33	88	6
	52	42	25	79	6
	53	43	16	70	6
	54	44	6	61	6
	55	44	54	54	6
	56	45	42	46	6
	57	46	28	38	7
	58	47	13	31	7
	59	47	57	25	7
20	5	18	+30	539	10
	6	16	19	580	8
	7	14	21	629	7
	8	12	31	679	6
	9	10	47	741	4
	10	9	8	808	4
	11	7	32	881	3
	12	6	0	992	3
	13	4	30	1130	2
	14	3	3	1317	2
	15	1	36	1653	2
	16	0	10	2431	• 2
	17	1	—15	1528	2
	18	2	40	1255	2
	19	4	3	1089	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
20	20	5	−26	969	2	21	38	26	−45	285	3	22	55	42	−10	84	5	24	11	11	+55	687	5	25	25	7	−6	863	2
	21	6	48	875	2		39	27	51	268	4		56	42	58	76	5		12	10	20	746	4		26	8	24	788	2
	22	8	9	803	2		40	28	56	251	4		57	43	45	69	5		13	8	48	819	3		27	9	42	728	2
	23	9	29	741	2		41	30	0	236	4		58	44	30	61	5		14	7	18	900	2		28	10	58	675	2
	24	10	48	683	2		42	31	2	221	4		59	45	14	54	6		15	5	49	1008	2		29	12	14	629	2
	25	12	6	632	2		43	32	4	207	4		60	45	57	47	6		16	4	21	1141	2		30	13	29	587	2
	26	13	23	589	2		44	33	5	193	4		61	46	39	40	6		17	2	54	1335	2		31	14	43	549	2
	27	14	39	551	2		45	34	5	180	4		62	47	19	33	6		18	1	28	1691	2		32	15	56	515	2
	28	15	54	515	2		46	35	3	167	4	—	—	—	—	—	—		19	0	3	2255	• 2		33	17	8	485	2
	29	17	8	482	3		47	36	1	155	4	23	5	22	+14	463	12		20	1	−21	1502	2		34	18	19	455	2
	30	18	22	451	3		48	36	58	142	4		6	19	58	497	10		21	2	43	1241	2		35	19	29	428	2
	31	19	35	423	3		49	37	54	131	5		7	17	54	534	8		22	4	5	1089	2		36	20	38	403	3
	32	20	48	396	3		50	38	49	121	5		8	15	59	574	7		23	5	26	969	2		37	21	46	379	3
	33	21	59	371	3		51	39	43	110	5		9	14	11	622	6		24	6	46	881	2		38	22	54	357	3
	34	23	10	349	3		52	40	36	100	5		10	12	28	675	5		25	8	5	803	2		39	24	1	336	3
	35	24	19	328	3		53	41	27	91	5		11	10	50	732	4		26	9	24	741	2		40	25	6	317	3
	36	25	28	308	3		54	42	17	82	5		12	9	16	803	4		27	10	41	687	2		41	26	11	298	3
	37	26	36	288	4		55	43	6	74	5		13	7	44	881	3		28	11	58	639	2		42	27	14	278	3
	38	27	43	270	4		56	43	54	66	6		14	6	14	977	2		29	13	13	596	2		43	28	17	263	3
	39	28	48	252	4		57	44	40	59	6		15	4	46	1099	2		30	14	28	556	2		44	29	19	247	3
	40	29	53	237	4		58	45	25	51	6		16	3	18	1270	2		31	15	41	520	2		45	30	20	232	3
	41	30	56	222	4		59	46	9	44	6		17	1	52	1556	2		32	16	54	489	2		46	31	19	217	3
	42	31	59	207	4		60	46	52	37	6		18	0	26	2732	2		33	18	6	458	2		47	32	18	204	3
	43	33	0	193	4		61	47	34	30	6		19	0	−58	1618	• 2		34	19	17	431	2		48	33	15	191	4
	44	34	1	180	4	—	—	—	—	—	—		20	2	22	1301	2		35	20	27	406	3		49	34	11	179	4
	45	35	1	167	4	22	5	21	+0	487	11		21	3	45	1120	2		36	21	36	382	3		50	35	6	167	4
	46	36	0	154	5		6	18	46	523	9		22	5	6	992	2		37	22	44	359	3		51	36	0	156	4
	47	36	58	141	5		7	16	44	565	8		23	6	27	900	2		38	23	52	338	3		52	36	54	145	4
	48	37	55	130	5		8	14	50	609	6		24	7	47	819	2		39	24	58	317	3		53	37	46	135	4
	49	38	51	120	5		9	13	3	661	5		25	9	6	755	2		40	26	4	298	3		54	38	38	125	4
	50	39	46	109	5		10	11	21	715	5		26	10	24	699	2		41	27	8	275	3		55	39	25	116	4
	51	40	40	99	5		11	9	44	783	4		27	11	41	650	2		42	28	12	263	3		56	40	12	107	4
	52	41	32	90	5		12	8	10	857	4		28	12	57	606	2		43	29	14	247	3		57	40	59	99	4
	53	42	23	81	5		13	6	39	947	3		29	14	12	565	2		44	30	16	231	3		58	41	44	91	4
	54	43	13	72	6		14	5	11	1060	2		30	15	26	528	2		45	31	16	217	4		59	42	28	83	4
	55	44	2	64	6		15	3	43	1214	2		31	16	40	496	2		46	32	16	204	4		60	43	11	75	5
	56	44	49	57	6		16	2	16	1454	2		32	17	52	464	2		47	33	14	191	4		61	43	52	68	5
	57	45	35	49	6		17	0	50	2033	2		33	19	4	436	2		48	34	12	179	4		62	44	33	61	5
	58	46	20	41	6		18	0	−35	1778	• 2		34	20	15	409	3		49	35	8	167	4		63	45	12	55	5
	59	47	4	34	6		19	1	59	1371	2		35	21	25	385	3		50	36	4	156	4		64	45	50	49	5
	60	47	47	27	6		20	3	23	1164	2		36	22	34	361	3		51	36	59	144	4		65	46	27	43	5
—	—	—	—	—	—		21	4	45	1025	2		37	23	43	340	3		52	37	52	134	4	—	—	—	—	—	—
21	5	19	+45	512	11		22	6	7	926	2		38	24	50	319	3		53	38	43	123	4	26	5	25	+55	398	14
	6	17	33	551	9		23	7	27	840	2		39	25	56	300	3		54	39	33	113	4		6	23	31	427	12
	7	15	33	596	7		24	8	47	773	2		40	27	1	279	3		55	40	22	104	4		7	21	23	461	10
	8	13	41	646	6		25	10	5	711	2		41	28	6	265	3		56	41	10	96	4		8	19	24	494	8
	9	11	55	699	5		26	11	23	661	2		42	29	9	249	3		57	41	57	88	4		9	17	32	531	7
	10	10	15	764	4		27	12	40	615	2		43	30	11	233	4		58	42	42	80	5		10	15	47	571	6
	11	8	39	835	4		28	13	56	574	2		44	31	12	218	4		59	43	25	72	5		11	14	6	619	5
	12	7	5	920	3		29	15	11	536	2		45	32	13	205	4		60	44	7	66	5		12	12	29	668	5
	13	5	35	1025	2		30	16	25	502	2		46	33	12	192	4		61	44	48	58	5		13	10	55	724	4
	14	4	6	1176	2		31	17	38	470	2		47	34	10	180	4		62	45	28	52	5		14	9	23	788	3
	15	2	39	1390	2		32	18	51	440	3		48	35	7	167	4		63	46	8	46	5		15	7	53	863	3
	16	1	13	1829	2		33	20	3	412	3		49	36	3	156	4		64	46	47	40	5		16	6	24	954	3
	17	0	−13	1954	• 2		34	21	14	388	3		50	36	59	144	4	—	—	—	—	—	—		17	4	57	1070	3
	18	1	38	1431	2		35	22	24	363	3		51	37	53	133	4	25	5	24	+42	418	14		18	3	30	1227	2
	19	3	2	1201	2		36	23	33	341	3		52	38	45	122	4		6	22	21	451	11		19	2	5	1477	2
	20	4	25	1051	2		37	24	41	321	3		53	39	36	112	4		7	20	14	484	9		20	0	41	2130	2
	21	5	47	947	2		38	25	48	301	3		54	40	27	103	4		8	18	16	520	8		21	0	−42	1732	• 2
	22	7	8	857	2		39	26	54	282	3		55	41	16	94	4		9	16	26	559	6		22	2	5	1371	2
	23	8	28	788	2		40	27	59	266	4		56	42	4	86	5		10	14	41	602	6		23	3	26	1164	2
	24	9	47	724	2		41	29	3	250	4		57	42	50	78	5		11	13	1	650	5		24	4	47	1033	2
	25	11	6	672	2		42	30	6	234	4		58	43	35	70	5		12	11	25	707	4		25	6	6	926	2
	26	12	23	624	2		43	31	8	219	4		59	44	19	63	5		13	9	51	769	3		26	7	25	846	2
	27	13	40	582	2		44	32	9	206	4		60	45	1	56	5		14	8	20	840	3		27	8	42	773	2
	28	14	55	544	2		45	33	9	192	4		61	45	43	49	5		15	6	51	926	2		28	9	59	715	2
	29	16	10	509	2		46	34	8	180	4		62	46	24	43	5		16	5	23	1042	2		29	11	15	664	2
	30	17	24	476	2		47	35	5	167	4		63	47	3	36	5		17	3	55	1188	2		30	12	30	619	2
	31	18	37	446	3		48	36	2	156	4	—	—	—	—	—	—		18	2	29	1410	2		31	13	44	577	2
	32	19	49	418	3		49	36	58	144	4	24	5	23	+28	440	13		19	1	4	1887	2		32	14	58	542	2
	33	21	1	392	3		50	37	53	133	4		6	21	10	472	10		20	0	−20	1887	• 2		33	16	10	510	2
	34	22	12	367	3		51	38	47	122	5		7	19	4	507	9		21	1	43	1431	2		34	17	21	480	2
	35	23	22	345	3		52	39	39	112	5		8	17	7	545	7		22	3	5	1201	2		35	18	31	451	2
	36	24	30	325	3		53	40	31	102	5		9	15	17	586	6		23	4	26	1060	2		36	19	41	425	2
	37	25	38	305	3		54	41	21	93	5		10	13	34	632	5		24	5	46	947	2		37	20	49	400	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
26	38	21	−56	376	3
	39	23	3	354	3
	40	24	9	334	3
	41	25	14	316	3
	42	26	18	298	3
	43	27	20	281	3
	44	28	22	264	3
	45	29	23	248	3
	46	30	23	233	3
	47	31	22	218	3
	48	32	19	205	3
	49	33	15	192	3
	50	34	10	180	4
	51	35	4	168	4
	52	35	56	157	4
	53	36	48	147	4
	54	37	38	137	4
	55	38	27	127	4
	56	39	15	119	4
	57	40	2	110	4
	58	40	47	102	4
	59	41	31	94	4
	60	42	14	86	4
	61	42	56	78	4
	62	43	37	71	4
	63	44	17	65	5
	64	44	55	58	5
	65	45	32	52	5
	66	46	8	47	5
27	5	27	+6	378	15
	6	24	40	408	13
	7	22	31	438	10
	8	20	31	472	9
	9	18	39	507	7
	10	16	52	545	6
	11	15	11	586	5
	12	13	33	635	5
	13	11	59	687	4
	14	10	27	746	3
	15	8	56	813	3
	16	7	27	894	3
	17	5	59	992	3
	18	4	32	1120	3
	19	3	6	1285	2
	20	1	42	1586	2
	21	0	19		2
	22	1	−3	1586	• 2
	23	2	25	1301	2
	24	3	46	1120	2
	25	5	6	1000	2
	26	6	25	906	2
	27	7	43	829	2
	28	9	0	759	2
	29	10	16	703	2
	30	11	31	653	2
	31	12	45	611	2
	32	13	59	570	2
	33	15	12	535	2
	34	16	23	504	2
	35	17	34	474	2
	36	18	43	446	2
	37	19	52	420	2
	38	20	59	398	2
	39	22	6	373	3
	40	23	12	352	3
	41	24	17	332	3
	42	25	20	314	3
	43	26	23	296	3
	44	27	25	279	3
	45	28	26	263	3
	46	29	25	247	3
	47	30	24	232	3
	48	31	22	218	3
	49	32	18	205	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
27	50	33	−13	192	3
	51	34	7	180	3
	52	35	0	169	3
	53	35	52	158	4
	54	36	43	148	4
	55	37	32	139	4
	56	38	20	129	4
	57	39	7	121	4
	58	39	53	112	4
	59	40	37	104	4
	60	41	20	96	4
	61	42	2	88	4
	62	42	42	81	4
	63	43	22	74	4
	64	44	0	68	4
	65	44	37	61	4
	66	45	12	55	4
	67	45	47	50	4
28	5	28	+17	359	16
	6	25	49	386	13
	7	23	39	416	11
	8	21	38	447	9
	9	19	44	482	8
	10	17	57	518	7
	11	16	14	559	6
	12	14	36	602	5
	13	13	2	650	4
	14	11	30	703	3
	15	9	59	764	3
	16	8	29	835	3
	17	7	1	920	3
	18	5	34	1025	3
	19	4	8	1164	3
	20	2	43	1352	2
	21	1	19	1732	2
	22	0	−3	2255	• 2
	23	1	24	1502	2
	24	2	45	1255	2
	25	4	5	1089	2
	26	5	24	977	2
	27	6	42	887	2
	28	8	0	813	2
	29	9	16	750	2
	30	10	32	695	2
	31	11	46	646	2
	32	13	0	602	2
	33	14	13	562	2
	34	15	25	528	2
	35	16	36	497	2
	36	17	46	468	2
	37	18	55	440	2
	38	20	3	414	2
	39	21	9	390	2
	40	22	15	369	2
	41	23	20	349	3
	42	24	24	329	3
	43	25	26	311	3
	44	26	28	293	3
	45	27	29	276	3
	46	28	29	261	3
	47	29	27	245	3
	48	30	25	231	3
	49	31	21	218	3
	50	32	17	205	3
	51	33	11	192	3
	52	34	4	181	3
	53	34	56	170	3
	54	35	47	160	3
	55	36	37	149	4
	56	37	25	140	4
	57	38	12	131	4
	58	38	58	123	4
	59	39	43	114	4
	60	40	26	106	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
28	61	41	−8	98	4
	62	41	49	91	4
	63	42	28	84	4
	64	43	6	77	4
	65	43	43	71	4
	66	44	18	65	4
	67	44	52	59	4
	68	45	25	54	4
29	5	29	+28	341	17
	6	26	59	369	14
	7	24	49	396	11
	8	22	47	427	10
	9	20	52	461	8
	10	19	3	494	7
	11	17	19	531	6
	12	15	41	574	5
	13	14	4	619	4
	14	12	31	668	3
	15	11	0	724	3
	16	9	30	788	3
	17	8	0	863	3
	18	6	33	954	3
	19	5	6	1070	3
	20	3	41	1227	3
	21	2	17	1454	2
	22	0	54	2033	2
	23	0	−28	1829	• 2
	24	1	48	1390	2
	25	3	8	1188	2
	26	4	27	1051	2
	27	5	45	947	2
	28	7	2	863	2
	29	8	19	793	2
	30	9	35	732	2
	31	10	49	679	2
	32	12	2	635	2
	33	13	15	594	2
	34	14	27	557	2
	35	15	38	523	2
	36	16	48	492	2
	37	17	58	463	2
	38	19	7	437	2
	39	20	14	412	2
	40	21	20	389	2
	41	22	25	368	2
	42	23	29	347	2
	43	24	32	328	3
	44	25	34	310	3
	45	26	34	292	3
	46	27	33	276	3
	47	28	32	260	3
	48	29	30	245	3
	49	30	27	231	3
	50	31	23	219	3
	51	32	17	206	3
	52	33	10	193	3
	53	34	2	181	3
	54	34	53	171	3
	55	35	42	162	3
	56	36	31	151	3
	57	37	18	142	3
	58	38	4	133	3
	59	38	49	125	4
	60	39	32	117	4
	61	40	14	109	4
	62	40	55	101	4
	63	41	34	94	4
	64	42	12	87	4
	65	42	48	81	4
	66	43	23	75	4
	67	43	57	68	4
	68	44	30	63	4
	69	45	2	58	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
30	5	30	+39	326	17
	6	28	8	351	14
	7	25	58	378	11
	8	23	55	407	9
	9	21	58	438	8
	10	20	8	472	7
	11	18	24	508	6
	12	16	43	546	5
	13	15	8	586	4
	14	13	33	632	4
	15	12	1	683	3
	16	10	30	741	3
	17	9	1	808	3
	18	7	32	887	3
	19	6	5	984	3
	20	4	39	1109	2
	21	3	15	1285	2
	22	1	51	1586	2
	23	0	29		2
	24	0	−52	1618	• 2
	25	2	12	1317	2
	26	3	31	1141	2
	27	4	49	1016	2
	28	6	5	920	2
	29	7	21	840	2
	30	8	37	773	2
	31	9	52	715	2
	32	11	5	668	2
	33	12	17	625	2
	34	13	29	586	2
	35	14	40	551	2
	36	15	50	518	2
	37	17	0	487	2
	38	18	9	458	2
	39	19	18	434	2
	40	20	25	410	2
	41	21	30	388	2
	42	22	34	367	3
	43	23	38	345	3
	44	24	40	326	3
	45	25	41	308	3
	46	26	39	291	3
	47	27	37	275	3
	48	28	35	259	3
	49	29	32	244	3
	50	30	28	231	3
	51	31	24	219	3
	52	32	17	207	3
	53	33	8	195	3
	54	33	59	184	3
	55	34	49	173	3
	56	35	37	162	3
	57	36	24	153	3
	58	37	10	144	3
	59	37	55	135	3
	60	38	39	127	3
	61	39	21	119	4
	62	40	2	112	4
	63	40	41	105	4
	64	41	19	98	4
	65	41	55	91	4
	66	42	29	85	4
	67	43	2	79	4
	68	43	35	72	4
	69	44	7	67	4
	70	44	38	63	4
31	5	31	+48	311	18
	6	29	16	336	15
	7	27	5	361	13
	8	25	1	387	11
	9	23	2	416	9
	10	21	11	447	8
	11	19	25	481	7
	12	17	45	518	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
31	13	16	+8	556	6
	14	14	33	599	5
	15	13	0	646	4
	16	11	29	699	4
	17	10	0	759	3
	18	8	31	829	3
	19	7	3	913	3
	20	5	37	1016	3
	21	4	11	1153	3
	22	2	47	1352	2
	23	1	25	1732	2
	24	0	4	2255	• 2
	25	1	−15	1528	2
	26	2	34	1270	2
	27	3	52	1109	2
	28	5	9	992	2
	29	6	25	900	2
	30	7	41	824	2
	31	8	56	759	2
	32	10	9	707	2
	33	11	21	661	2
	34	12	33	619	2
	35	13	44	580	2
	36	14	55	545	2
	37	16	5	512	2
	38	17	15	482	2
	39	18	23	454	2
	40	19	29	429	2
	41	20	35	406	2
	42	21	39	384	2
	43	22	42	363	2
	44	23	44	343	2
	45	24	46	324	2
	46	25	46	307	2
	47	26	45	290	3
	48	27	43	274	3
	49	28	39	258	3
	50	29	34	244	3
	51	30	29	231	3
	52	31	22	219	3
	53	32	13	207	3
	54	33	4	195	3
	55	33	54	184	3
	56	34	42	174	3
	57	35	29	164	3
	58	36	15	155	3
	59	37	0	146	3
	60	37	44	137	3
	61	38	26	129	3
	62	39	7	121	3
	63	39	46	114	4
	64	40	24	107	4
	65	41	1	101	4
	66	41	36	95	4
	67	42	10	89	4
	68	42	42	83	4
	69	43	13	78	4
	70	43	42	73	4
	71	44	10	68	4
32	5	32	+56	296	19
	6	30	22	321	16
	7	28	10	346	13
	8	26	5	371	11
	9	24	6	398	9
	10	22	13	426	8
	11	20	26	457	7
	12	18	45	491	6
	13	17	8	528	5
	14	15	32	568	5
	15	13	58	612	5
	16	12	26	661	4
	17	10	58	715	4
	18	9	29	778	4
	19	8	2	852	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	29	6+35	940	3
	21	5 10	1051	3
	22	3 46	1201	3
	23	2 23	1431	3
	24	1 2	1887	2
	25	0−18	1954	• 2
	26	1 38	1454	2
	27	2 56	1227	2
	28	4 13	1079	2
	29	5 29	969	2
	30	6 45	881	2
	31	8 0	808	2
	32	9 13	746	2
	33	10 26	695	2
	34	11 38	650	2
	35	12 49	609	2
	36	13 59	571	2
	37	15 8	536	2
	38	16 17	505	2
	39	17 25	475	2
	40	18 32	449	2
	41	19 38	427	2
	42	20 43	404	2
	43	21 47	382	2
	44	22 50	361	2
	45	23 51	341	2
	46	24 51	323	2
	47	25 50	305	2
	48	26 47	288	3
	49	27 44	273	3
	50	28 40	269	3
	51	29 34	255	3
	52	30 27	242	3
	53	31 19	219	3
	54	32 10	208	3
	55	33 0	197	3
	56	33 48	186	3
	57	34 35	175	3
	58	35 21	166	3
	59	36 6	157	3
	60	36 49	148	3
	61	37 31	140	3
	62	38 12	132	3
	63	38 52	125	3
	64	39 30	118	3
	65	40 7	111	3
	66	40 42	105	3
	67	41 16	99	3
	68	41 48	93	3
	69	42 19	87	3
	70	42 49	82	3
	71	43 17	77	4
	72	43 44	72	4
33	5	33+4	282	19
	6	31 28	306	16
	7	29 14	330	13
	8	27 8	355	11
	9	25 8	380	9
	10	23 15	407	8
	11	21 27	439	7
	12	19 45	472	6
	13	18 7	505	6
	14	16 31	542	5
	15	14 57	583	5
	16	13 25	629	5
	17	11 55	679	4
	18	10 27	737	4
	19	8 59	803	4
	20	7 33	881	4
	21	6 7	969	3
	22	4 43	1089	3
	23	3 20	1255	3
	24	1 59	1502	3
	25	0 39	2130	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	26	0−41	1732	* 2
	27	2 0	1371	2
	28	3 17	1176	2
	29	4 33	1042	2
	30	5 49	940	2
	31	7 4	857	2
	32	8 17	788	2
	33	9 30	732	2
	34	10 42	683	2
	35	11 54	639	2
	36	13 4	599	2
	37	14 13	562	2
	38	15 22	528	2
	39	16 30	499	2
	40	17 37	472	2
	41	18 43	447	2
	42	19 48	423	2
	43	20 52	400	2
	44	21 55	378	2
	45	22 56	358	2
	46	23 57	339	2
	47	24 56	322	2
	48	25 54	305	2
	49	26 51	288	2
	50	27 47	272	2
	51	28 41	257	3
	52	29 34	244	3
	53	30 26	231	3
	54	31 17	219	3
	55	32 6	207	3
	56	32 54	196	3
	57	33 41	186	3
	58	34 27	177	3
	59	35 11	168	3
	60	35 54	159	3
	61	36 37	150	3
	62	37 18	142	3
	63	37 58	134	3
	64	38 37	127	3
	65	39 14	121	3
	66	39 50	115	3
	67	40 24	109	3
	68	40 56	103	3
	69	41 27	97	3
	70	41 56	91	3
	71	42 24	85	3
	72	42 51	81	3
	73	43 16	77	3
34	5	35+11	268	20
	6	32 33	291	17
	7	30 18	314	14
	8	28 11	338	12
	9	26 10	363	10
	10	24 16	391	9
	11	22 28	420	8
	12	20 45	450	7
	13	19 6	482	6
	14	17 29	518	6
	15	15 55	559	5
	16	14 23	599	5
	17	12 53	646	4
	18	11 24	699	4
	19	9 56	759	4
	20	8 30	829	3
	21	7 4	906	3
	22	5 40	1008	3
	23	4 17	1141	3
	24	2 56	1317	2
	25	1 36	1618	2
	26	0 16	2732	• 2
	27	1−3	1586	2
	28	2 20	1301	2
	29	3 36	1130	2
	30	4 52	1008	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	31	6−8	913	2
	32	7 22	835	2
	33	8 35	773	2
	34	9 47	720	2
	35	10 59	672	2
	36	12 10	629	2
	37	13 19	589	2
	38	14 28	553	2
	39	15 36	520	2
	40	16 43	491	2
	41	17 48	465	2
	42	18 53	440	2
	43	19 57	416	2
	44	21 0	394	2
	45	22 1	373	2
	46	23 2	354	2
	47	24 1	336	2
	48	24 59	319	2
	49	25 56	303	2
	50	26 52	287	2
	51	27 47	272	2
	52	28 40	258	2
	53	29 32	244	2
	54	30 23	232	3
	55	31 12	220	3
	56	32 0	208	3
	57	32 47	197	3
	58	33 33	188	3
	59	34 17	179	3
	60	35 0	170	3
	61	35 42	161	3
	62	36 23	153	3
	63	37 4	145	3
	64	37 43	137	3
	65	38 20	130	3
	66	38 56	124	3
	67	39 32	118	3
	68	40 6	112	3
	69	40 38	106	3
	70	41 8	101	3
	71	41 36	96	3
	72	42 2	91	3
	73	42 26	86	3
	74	42 49	82	3
35	5	36+17	255	21
	6	33 37	277	17
	7	31 20	300	14
	8	29 12	323	12
	9	27 9	347	10
	10	25 15	373	9
	11	23 26	400	8
	12	21 43	430	7
	13	20 4	461	6
	14	18 27	494	6
	15	16 52	531	5
	16	15 19	571	5
	17	13 49	615	4
	18	12 19	664	4
	19	10 51	720	4
	20	9 24	783	4
	21	7 59	852	3
	22	6 35	940	3
	23	5 12	1051	3
	24	3 50	1188	3
	25	2 30	1390	2
	26	1 11	1829	2
	27	0−8	2033	• 2
	28	1 26	1477	2
	29	2 43	1241	2
	30	3 59	1089	2
	31	5 14	977	2
	32	6 28	887	2
	33	7 41	819	2
	34	8 53	759	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	35	10−5	707	2
	36	11 15	661	2
	37	12 25	619	2
	38	13 34	580	2
	39	14 42	548	2
	40	15 49	518	2
	41	16 54	489	2
	42	17 59	463	2
	43	19 3	438	2
	44	20 6	414	2
	45	21 8	393	2
	46	22 9	373	2
	47	23 8	354	2
	48	24 6	336	2
	49	25 3	319	2
	50	25 59	303	2
	51	26 54	287	2
	52	27 48	272	2
	54	28 39	258	2
	53	29 30	245	3
	55	30 20	233	3
	56	31 8	221	3
	57	31 55	210	3
	58	32 41	200	3
	59	33 26	190	3
	60	34 9	181	3
	61	34 51	172	3
	62	35 32	163	3
	63	36 12	155	3
	64	36 51	147	3
	65	37 28	140	3
	66	38 4	133	3
	67	38 39	126	3
	68	39 13	120	3
	69	39 45	115	3
	70	40 15	110	3
	71	40 44	105	3
	72	41 11	100	3
	73	41 35	95	3
	74	41 58	91	3
	75	42 19	87	3
36	5	37+21	242	21
	6	34 39	262	17
	7	32 21	283	14
	8	30 11	306	12
	9	28 9	331	10
	10	26 13	357	9
	11	24 24	384	8
	12	22 40	412	7
	13	21 1	441	6
	14	19 23	472	6
	15	17 48	507	5
	16	16 15	545	5
	17	14 45	586	4
	18	13 15	632	4
	19	11 47	683	4
	20	10 20	741	4
	21	8 55	803	3
	22	7 31	889	3
	23	6 8	977	3
	24	4 47	1089	3
	25	3 26	1241	2
	26	2 6	1502	2
	27	0 47	2130	2
	28	0−31	1778	• 2
	29	1 48	1390	2
	30	3 5	1188	2
	31	4 21	1051	2
	32	5 35	954	2
	33	6 48	869	2
	34	8 0	803	2
	35	9 12	746	2
	36	10 23	695	2
	37	11 33	650	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	38	12−42	609	2
	39	13 49	574	2
	40	14 55	542	2
	41	16 1	512	2
	42	17 6	487	2
	43	18 10	461	2
	44	19 13	436	2
	45	20 15	413	2
	46	21 16	392	2
	47	22 15	372	2
	48	23 13	353	2
	49	24 10	334	2
	50	25 6	317	2
	51	26 1	301	2
	52	26 55	286	2
	53	27 46	271	2
	54	28 37	258	2
	55	29 27	246	2
	56	30 16	234	2
	57	31 4	222	3
	58	31 50	212	3
	59	32 35	202	3
	60	33 18	192	3
	61	33 59	183	3
	62	34 39	175	3
	63	35 19	167	3
	64	35 58	159	3
	65	36 35	152	3
	66	37 11	145	3
	67	37 46	138	3
	68	38 20	131	3
	69	38 52	125	3
	70	39 23	119	3
	71	39 52	114	3
	72	40 19	109	3
	73	40 44	105	3
	74	41 7	101	3
	75	41 29	97	3
	76	41 49	93	3
37	5	38+26	230	22
	6	35 40	250	18
	7	33 22	271	15
	8	31 11	293	13
	9	29 7	316	11
	10	27 12	340	9
	11	25 22	366	8
	12	23 38	394	7
	13	21 58	423	7
	14	20 20	454	6
	15	18 45	487	5
	16	17 12	523	5
	17	15 40	559	4
	18	14 10	602	4
	19	12 42	650	4
	20	11 15	703	4
	21	9 51	759	3
	22	8 26	829	3
	23	7 3	913	3
	24	5 41	1008	3
	25	4 20	1130	2
	26	3 0	1317	2
	27	1 40	1618	2
	28	0 22	—	2
	29	0−55	1618	• 2
	30	2 11	1314	2
	31	3 27	1141	2
	32	4 41	1016	2
	33	5 54	926	2
	34	7 7	852	2
	35	8 19	788	2
	36	9 29	732	2
	37	10 39	683	2
	38	11 48	642	2
	39	12 56	605	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	40	14—	3	571	2
	41	15	9	536	2
	42	16	14	510	2
	43	17	18	482	2
	44	18	21	456	2
	45	19	22	431	2
	46	20	23	408	2
	47	21	23	388	2
	48	22	21	369	2
	49	23	17	351	2
	50	24	13	334	2
	51	25	8	317	2
	52	26	2	300	2
	53	26	55	285	2
	54	27	46	271	2
	55	28	36	258	2
	56	29	24	246	2
	57	30	10	234	2
	58	30	55	224	2
	59	31	39	214	2
	60	32	23	204	3
	61	33	6	195	3
	62	33	48	186	3
	63	34	28	177	3
	64	35	7	169	3
	65	35	44	161	3
	66	36	20	154	3
	67	36	55	147	3
	68	37	28	141	3
	69	38	0	135	3
	70	38	31	129	3
	71	38	59	123	3
	72	39	26	118	3
	73	39	50	113	3
	74	40	12	109	3
	75	40	32	105	3
	76	40	50	101	3
	77	41	7	98	3
38	5	39+	30	219	23
	6	36	40	239	19
	7	34	20	260	16
	8	32	9	281	13
	9	30	5	303	11
	10	28	9	327	9
	11	26	18	352	8
	12	24	34	378	7
	13	22	55	406	7
	14	21	17	436	6
	15	19	41	468	5
	16	18	7	502	5
	17	16	36	536	4
	18	15	6	577	4
	19	13	38	622	4
	20	12	11	672	4
	21	10	46	724	3
	22	9	21	788	3
	23	7	57	863	3
	24	6	35	947	3
	25	5	14	1051	3
	26	3	53	1201	2
	27	2	34	1410	2
	28	1	16	1829	2
	29	0—	2	2033 *	2
	30	1	19	1477	2
	31	2	34	1241	2
	32	3	48	1099	2
	33	5	2	992	2
	34	6	15	906	2
	35	7	27	835	2
	36	8	37	773	2
	37	9	46	724	2
	38	10	55	675	2
	39	12	3	635	2
	40	13	10	599	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	41	14—	16	565	2
	42	15	21	534	2
	43	16	25	505	2
	44	17	28	477	2
	45	18	30	454	2
	46	19	31	431	2
	47	20	30	409	2
	48	21	28	387	2
	49	22	25	367	2
	50	23	21	348	2
	51	24	17	330	2
	52	25	11	314	2
	53	26	3	299	2
	54	26	54	285	2
	55	27	44	272	2
	56	28	32	259	2
	57	29	19	247	2
	58	30	5	236	2
	59	30	50	225	2
	60	31	33	215	2
	61	32	15	206	2
	62	32	56	197	3
	63	33	36	188	3
	64	34	15	179	3
	65	34	52	171	3
	66	35	28	165	3
	67	36	2	159	3
	68	36	35	153	3
	69	37	7	147	3
	70	37	37	141	3
	71	38	6	135	3
	72	38	33	129	3
	73	39	0	123	3
	74	39	25	118	3
	75	39	48	114	3
	76	40	8	110	3
	77	40	27	107	3
	78	40	45	104	3
39	5	40+	32	207	23
	6	37	40	227	19
	7	35	19	247	16
	8	33	7	208	14
	9	31	2	290	12
	10	29	5	313	10
	11	27	14	337	9
	12	25	29	362	8
	13	23	50	388	7
	14	22	12	416	6
	15	20	35	446	6
	16	19	1	477	5
	17	17	30	512	5
	18	16	0	551	4
	19	14	32	593	4
	20	13	5	639	4
	21	11	39	687	3
	22	10	14	746	3
	23	8	50	813	3
	24	7	28	887	3
	25	6	6	977	3
	26	4	45	1099	2
	27	3	25	1255	2
	28	2	6	1502	2
	29	0	50	2130	2
	30	0—	26	1778 *	2
	31	1	42	1390	2
	32	2	57	1176	2
	33	4	10	1070	2
	34	5	23	969	2
	35	6	35	887	2
	36	7	45	819	2
	37	8	54	759	2
	38	10	3	707	2
	39	11	11	661	2
	40	12	18	619	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	41	13—	24	589	2
	42	14	30	551	2
	43	15	34	518	2
	44	16	37	494	2
	45	17	38	470	2
	46	18	39	447	2
	47	19	39	425	2
	48	20	38	404	2
	49	21	35	384	2
	50	22	31	365	2
	51	23	26	348	2
	52	24	20	331	2
	53	25	12	314	2
	54	26	3	299	2
	55	26	53	286	2
	56	27	42	273	2
	57	28	29	260	2
	58	29	15	249	2
	59	30	0	238	2
	60	30	43	228	2
	61	31	25	218	2
	62	32	6	209	2
	63	32	46	200	2
	64	33	25	191	3
	65	34	2	182	3
	66	34	38	174	3
	67	35	12	167	3
	68	35	45	161	3
	69	36	17	154	3
	70	36	47	148	3
	71	37	16	142	3
	72	37	44	136	3
	73	38	10	130	3
	74	38	34	125	3
	75	38	57	121	3
	76	39	18	117	3
	77	39	38	114	3
	78	39	56	112	3
	79	40	12	110	3
40	5	41+	33	197	24
	6	38	39	216	19
	7	36	17	236	16
	8	34	4	257	13
	9	31	58	278	11
	10	30	1	300	9
	11	28	10	323	8
	12	26	25	347	7
	13	24	44	373	7
	14	23	5	401	6
	15	21	29	430	6
	16	19	55	460	6
	17	18	23	492	5
	18	16	53	528	5
	19	15	25	568	5
	20	13	58	612	4
	21	12	32	657	4
	22	11	6	711	3
	23	9	42	773	3
	24	8	19	840	3
	25	6	58	920	3
	26	5	38	1016	2
	27	4	18	1141	2
	28	3	0	1371	2
	29	1	43	1618	2
	30	0	26	—	2
	31	0—	50	1618 *	2
	32	2	5	1335	2
	33	3	19	1164	2
	34	4	32	1042	2
	35	5	44	954	2
	36	6	55	869	2
	37	8	5	803	2
	38	9	14	746	2
	39	10	22	695	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	40	11—	29	653	2
	41	12	35	615	2
	42	13	40	581	2
	43	14	43	549	2
	44	15	45	518	2
	45	16	47	489	2
	46	17	48	464	2
	47	18	48	441	2
	48	19	47	420	2
	49	20	44	400	2
	50	21	40	381	2
	51	22	35	362	2
	52	23	29	345	2
	53	24	22	329	2
	54	25	13	314	2
	55	26	3	300	2
	56	26	52	286	2
	57	27	39	273	2
	58	28	25	262	2
	59	29	10	251	2
	60	29	54	240	2
	61	30	36	230	2
	62	31	17	220	2
	63	31	57	211	2
	64	32	36	202	3
	65	33	13	193	3
	66	33	49	185	3
	67	34	23	177	3
	68	34	56	170	3
	69	35	27	164	3
	70	35	57	158	3
	71	36	26	152	3
	72	36	54	146	3
	73	37	20	141	3
	74	37	45	136	3
	75	38	8	131	3
	76	38	29	127	3
	77	35	49	124	3
	78	39	7	121	3
	79	39	23	118	3
	80	39	38	116	3
41	5	42+	34	187	24
	6	39	38	206	19
	7	37	16	225	16
	8	35	2	245	13
	9	32	56	266	11
	10	30	57	288	9
	11	29	5	311	8
	12	27	20	334	8
	13	25	39	358	7
	14	23	59	385	7
	15	22	23	413	7
	16	20	48	442	6
	17	19	16	472	6
	18	17	46	507	5
	19	16	18	545	5
	20	14	51	586	4
	21	13	25	629	4
	22	11	59	679	4
	23	10	35	739	3
	24	9	12	796	3
	25	7	50	869	3
	26	6	29	954	3
	27	5	9	1060	2
	28	3	50	1201	2
	29	2	32	1410	2
	30	1	16	1829	2
	31	0—	0	2033 *	2
	32	1	14	1502	2
	33	2	28	1270	2
	34	3	41	1120	2
	35	4	53	1008	2
	36	6	4	920	2
	37	7	14	846	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	38	8—	23	783	2
	39	9	32	728	2
	40	10	39	683	2
	41	11	45	642	2
	42	12	50	604	2
	43	13	53	570	2
	44	14	55	539	2
	45	15	57	510	2
	46	16	58	483	2
	47	17	58	459	2
	48	18	57	436	2
	49	19	54	416	2
	50	20	50	397	2
	51	21	46	378	2
	52	22	40	360	2
	53	23	32	343	2
	54	24	23	328	2
	55	25	14	314	2
	56	26	3	300	2
	57	26	50	287	2
	58	27	36	275	2
	59	28	21	263	2
	60	29	5	252	2
	61	29	47	241	2
	62	30	28	231	2
	63	31	8	222	2
	64	31	47	213	2
	65	32	24	204	2
	66	33	0	196	2
	67	33	34	188	2
	68	34	7	181	3
	69	34	39	174	3
	70	35	9	168	3
	71	35	38	162	3
	72	36	6	156	3
	73	36	31	151	3
	74	36	55	146	3
	75	37	18	141	3
	76	37	40	137	3
	77	38	0	133	3
	78	38	19	130	3
	79	38	36	127	3
	80	38	52	124	3
	81	39	6	122	3
42	5	43+	35	179	25
	6	40	37	197	20
	7	38	12	216	17
	8	35	57	235	14
	9	33	49	254	12
	10	31	50	274	10
	11	29	58	295	9
	12	28	12	318	9
	13	26	31	343	8
	14	24	53	369	8
	15	23	16	396	7
	16	21	41	424	7
	17	20	9	454	6
	18	18	39	487	6
	19	17	10	523	5
	20	15	43	562	5
	21	14	16	602	4
	22	12	50	650	4
	23	11	26	703	3
	24	10	3	759	3
	25	8	41	824	3
	26	7	20	900	3
	27	6	0	992	3
	28	4	41	1099	2
	29	3	24	1270	2
	30	2	7	1528	2
	31	0	51	2055	2
	32	0—	24	1778 *	2
	33	1	38	1410	2
	34	2	51	1214	2

Apparent Distance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
42	35	4 — 3	1079	2
	36	5 14	977	2
	37	6 24	894	2
	38	7 33	824	2
	39	8 41	764	2
	40	9 48	715	2
	41	10 54	672	2
	42	11 59	633	2
	43	13 3	597	2
	44	14 6	562	2
	45	15 7	531	2
	46	16 8	503	2
	47	17 8	478	2
	48	18 7	455	2
	49	19 5	434	2
	50	20 1	414	2
	51	20 56	395	2
	52	21 50	376	2
	53	22 43	358	2
	54	23 35	342	2
	55	24 25	326	2
	56	25 13	312	2
	57	26 0	299	2
	58	26 46	287	2
	59	27 32	275	2
	60	28 16	263	2
	61	28 59	252	2
	62	29 40	242	2
	63	30 20	232	2
	64	30 58	223	2
	65	31 35	214	2
	66	32 11	206	2
	67	32 45	198	2
	68	33 18	190	2
	69	33 50	183	2
	70	34 20	177	3
	71	34 49	171	3
	72	35 17	166	3
	73	35 42	161	3
	74	36 6	156	3
	75	36 30	151	3
	76	36 52	147	3
	77	37 12	143	3
	78	37 30	139	3
	79	37 47	136	3
	80	38 2	133	3
	81	38 16	131	3
	82	38 28	129	3
43	5	44 + 33	167	26
	6	41 35	185	21
	7	39 9	203	18
	8	36 53	222	15
	9	34 43	242	12
	10	32 44	263	10
	11	30 51	284	9
	12	29 5	306	8
	13	27 24	329	8
	14	25 45	354	7
	15	24 8	380	7
	16	22 33	407	6
	17	21 0	436	6
	18	19 29	468	5
	19	18 0	502	5
	20	16 32	539	5
	21	15 6	577	4
	22	13 40	622	4
	23	12 15	672	4
	24	10 52	724	3
	25	9 30	783	3
	26	8 9	852	3
	27	6 49	933	3
	28	5 31	1033	3
	29	4 14	1153	3
	30	2 57	1335	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
43	31	1 + 41	1653	2
	32	0 26	2732	* 2
	33	0 — 48	1618	2
	34	2 1	1335	2
	35	3 13	1164	2
	36	4 24	1042	2
	37	5 34	947	2
	38	6 43	869	2
	39	7 52	803	2
	40	8 59	750	2
	41	10 5	703	2
	42	11 10	659	2
	43	12 15	619	2
	44	13 18	586	2
	45	14 20	553	2
	46	15 21	523	2
	47	16 21	495	2
	48	17 20	478	2
	49	18 17	452	2
	50	19 13	429	2
	51	20 9	408	2
	52	21 3	390	2
	53	21 55	373	2
	54	22 47	357	2
	55	23 37	341	2
	56	24 26	325	2
	57	25 13	312	2
	58	25 59	300	2
	59	26 45	288	2
	60	27 29	276	2
	61	28 11	264	2
	62	28 52	254	2
	63	29 32	244	2
	64	30 11	235	2
	65	30 48	226	2
	66	31 24	218	2
	67	31 58	210	2
	68	32 31	202	2
	69	33 3	195	2
	70	33 33	189	2
	71	34 2	182	2
	72	34 29	176	2
	73	34 55	170	2
	74	35 20	166	3
	75	35 43	162	3
	76	36 5	158	3
	77	36 25	154	3
	78	36 44	150	3
	79	37 2	146	3
	80	37 17	143	3
	81	37 30	140	3
	82	37 41	138	3
	83	37 51	137	3
44	5	45 + 30	157	27
	6	42 32	174	22
	7	40 5	192	18
	8	37 48	211	15
	9	35 38	231	12
	10	33 37	251	10
	11	31 43	272	9
	12	29 56	293	8
	13	28 15	316	7
	14	26 35	340	7
	15	24 58	365	7
	16	23 22	391	6
	17	21 49	418	6
	18	20 18	437	5
	19	18 49	469	5
	20	17 21	505	5
	21	15 55	553	5
	22	14 29	596	4
	23	13 5	643	4
	24	11 42	691	4
	25	10 19	746	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
44	26	8 + 58	808	3
	27	7 38	881	3
	28	6 19	969	3
	29	5 1	1070	3
	30	3 44	1214	3
	31	2 28	1431	3
	32	1 13	1887	2
	33	0 — 0	2033	* 2
	34	1 12	1502	2
	35	2 24	1270	2
	36	3 35	1120	2
	37	4 46	1008	2
	38	5 56	920	2
	39	7 4	846	2
	40	8 11	788	2
	41	9 17	737	2
	42	10 22	691	2
	43	11 27	650	2
	44	12 30	612	2
	45	13 32	577	2
	46	14 33	546	2
	47	15 34	518	2
	48	16 33	492	2
	49	17 30	470	2
	50	18 26	449	2
	51	19 22	428	2
	52	20 16	408	2
	53	21 8	388	2
	54	21 59	370	2
	55	22 50	354	2
	56	23 39	339	2
	57	24 26	326	2
	58	25 12	313	2
	59	25 58	300	2
	60	26 42	288	2
	61	27 24	276	2
	62	28 5	266	2
	63	28 45	256	2
	64	29 24	246	2
	65	30 1	237	2
	66	30 37	228	2
	67	31 12	220	2
	68	31 45	212	2
	69	32 17	205	2
	70	32 47	199	2
	71	33 16	193	2
	72	33 43	188	2
	73	34 8	183	2
	74	34 32	175	2
	75	34 55	172	2
	76	35 17	169	2
	77	35 38	165	2
	78	35 58	161	3
	79	36 16	157	3
	80	36 32	154	3
	81	36 45	151	3
	82	36 56	148	3
	83	37 6	146	3
	84	37 14	145	3
45	5	46 + 25	148	28
	6	43 28	165	23
	7	41 1	182	19
	8	38 44	200	16
	9	36 32	220	13
	10	34 30	240	11
	11	32 36	260	9
	12	30 48	281	8
	13	29 6	303	7
	14	27 26	326	7
	15	25 8	359	7
	16	24 12	375	6
	17	22 40	402	6
	18	21 9	431	5
	19	19 40	461	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
45	20	18 — 12	494	5
	21	16 44	531	4
	22	15 18	571	4
	23	13 53	615	4
	24	12 29	661	4
	25	11 7	711	4
	26	9 46	769	3
	27	8 26	835	3
	28	7 8	913	3
	29	5 50	1000	3
	30	4 33	1120	3
	31	3 18	1285	2
	32	2 3	1556	2
	33	0 48	2255	2
	34	0 — 26	1778	* 2
	35	1 39	1410	2
	36	2 50	1214	2
	37	3 59	1079	2
	38	5 8	977	2
	39	6 16	894	2
	40	7 23	829	2
	41	8 30	773	2
	42	9 36	724	2
	43	10 40	679	2
	44	11 43	639	2
	45	12 45	602	2
	46	13 46	567	2
	47	14 47	537	2
	48	15 46	512	2
	49	16 43	489	2
	50	17 39	467	2
	51	18 35	446	2
	52	19 29	425	2
	53	20 21	405	2
	54	21 13	387	2
	55	22 3	370	2
	56	22 52	355	2
	57	23 39	340	2
	58	24 25	326	2
	59	25 11	313	2
	60	25 55	300	2
	61	26 38	288	2
	62	27 19	278	2
	63	27 59	268	2
	64	28 38	258	2
	65	29 15	248	2
	66	29 51	239	2
	67	30 26	230	2
	68	30 59	222	2
	69	31 31	215	2
	70	32 1	209	2
	71	32 30	203	2
	72	32 57	197	2
	73	33 24	192	2
	74	33 49	187	2
	75	34 12	182	2
	76	34 30	178	2
	77	34 52	174	2
	78	35 10	170	2
	79	35 26	167	2
	80	35 41	164	3
	81	35 54	161	3
	82	36 6	158	3
	83	36 18	156	3
	84	36 29	154	3
	85	36 36	152	3
46	6	44 + 22	160	23
	7	41 55	176	18
	8	39 38	193	15
	9	37 27	211	14
	10	35 22	231	12
	11	33 29	251	10
	12	31 40	271	9
	13	29 56	291	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
46	14	28 + 15	313	7
	15	26 38	336	7
	16	25 2	361	6
	17	23 29	388	6
	18	20 58	417	5
	19	19 28	447	5
	20	18 0	478	5
	21	17 32	512	4
	22	16 6	551	4
	23	14 41	593	4
	24	13 18	635	4
	25	11 56	679	4
	26	10 35	737	3
	27	9 14	798	3
	28	7 55	863	3
	29	6 37	940	3
	30	5 20	1042	3
	31	4 4	1176	3
	32	2 49	1371	2
	33	1 35	1691	2
	34	0 22	2732	* 2
	35	0 — 51	1618	2
	36	2 2	1335	2
	37	3 12	1164	2
	38	4 22	1042	2
	39	5 31	954	2
	40	6 38	875	2
	41	7 44	813	2
	42	8 49	759	2
	43	9 54	707	2
	44	10 57	664	2
	45	11 59	629	2
	46	13 0	593	2
	47	14 1	562	2
	48	15 0	534	2
	49	15 57	507	2
	50	16 53	483	2
	51	17 49	461	2
	52	18 44	440	2
	53	19 37	421	2
	54	20 28	402	2
	55	21 18	384	2
	56	22 7	368	2
	57	22 54	354	2
	58	23 40	340	2
	59	24 26	327	2
	60	25 10	314	2
	61	25 52	301	2
	62	26 33	290	2
	63	27 13	280	2
	64	27 52	270	2
	65	28 29	260	2
	66	29 5	251	2
	67	29 40	243	2
	68	30 13	235	2
	69	30 45	227	2
	70	31 15	221	2
	71	31 44	215	2
	72	32 12	209	2
	73	32 38	204	2
	74	33 2	199	2
	75	33 24	194	2
	76	33 45	189	2
	77	34 5	185	2
	78	34 23	182	2
	79	34 39	179	2
	80	34 53	176	2
	81	35 6	173	3
	82	35 18	170	3
	83	35 30	167	3
	84	35 41	164	3
	85	35 51	162	3
	86	35 58	160	3
47	7	42 + 36	168	20

Apparent Distance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	8	40 +	20	183	17
	9	38	14	201	15
	10	36	15	219	13
	11	34	20	238	11
	12	32	30	258	10
	13	30	44	279	9
	14	29	3	302	8
	15	27	25	325	7
	16	25	49	349	7
	17	24	16	374	6
	18	22	44	401	6
	19	21	14	429	5
	20	19	45	459	5
	21	18	18	492	5
	22	16	52	528	4
	23	15	27	568	4
	24	14	4	609	4
	25	12	42	650	4
	26	11	21	703	3
	27	10	0	759	3
	28	8	41	819	3
	29	7	23	887	3
	30	6	6	977	3
	31	4	50	1089	3
	32	3	35	1241	2
	33	2	21	1454	2
	34	1	7	1778	2
	35	0 —	6	2033	* 2
	36	1	17	1618	2
	37	2	27	1270	2
	38	3	36	1120	2
	39	4	45	1008	2
	40	5	52	926	2
	41	6	58	857	2
	42	8	4	798	2
	43	9	9	741	2
	44	10	12	695	2
	45	11	14	657	2
	46	12	15	619	2
	47	13	15	583	2
	48	14	14	553	2
	49	15	11	528	2
	50	16	7	504	2
	51	17	3	482	2
	52	17	58	460	2
	53	18	50	439	2
	54	19	41	420	2
	55	20	31	402	2
	56	21	20	385	2
	57	22	9	369	2
	58	22	56	354	2
	59	23	41	340	2
	60	24	25	326	2
	61	25	7	314	2
	62	25	48	303	2
	63	26	28	292	2
	64	27	7	281	2
	65	27	44	271	2
	66	28	20	262	2
	67	28	55	253	2
	68	29	29	245	2
	69	30	1	237	2
	70	30	32	230	2
	71	31	0	223	2
	72	31	27	217	2
	73	31	53	211	2
	74	32	18	206	2
	75	32	40	201	2
	76	33	1	197	2
	77	33	21	193	2
	78	33	39	189	2
	79	33	55	186	2
	80	34	9	183	2
	81	34	22	180	2
	82	34	34	177	2
47	83	34 —	45	174	3
	84	34	55	172	3
	85	35	5	170	3
	86	35	13	169	3
	87	35	19	168	3
48	8	41 +	6	176	18
	9	39	1	191	16
	10	37	2	208	14
	11	35	7	227	12
	12	33	17	248	10
	13	31	31	268	8
	14	29	50	289	7
	15	28	12	311	7
	16	26	36	335	6
	17	25	3	361	6
	18	23	31	388	5
	19	22	1	416	5
	20	20	32	445	5
	21	19	4	475	5
	22	17	38	510	4
	23	16	13	548	4
	24	14	50	586	4
	25	13	27	625	4
	26	12	5	672	3
	27	10	45	724	3
	28	9	26	778	3
	29	8	8	846	3
	30	6	51	926	3
	31	5	34	1025	3
	32	4	19	1153	3
	33	3	6	1301	2
	34	1	53	1528	2
	35	0	41	2431	2
	36	0 —	31	1691	* 2
	37	1	42	1390	2
	38	2	52	1201	2
	39	4	0	1070	2
	40	5	7	977	2
	41	6	14	900	2
	42	7	20	835	2
	43	8	25	773	2
	44	9	28	724	2
	45	10	30	683	2
	46	11	31	646	2
	47	12	31	609	2
	48	13	30	577	2
	49	14	27	548	2
	50	15	23	522	2
	51	16	19	499	2
	52	17	13	477	2
	53	18	6	456	2
	54	18	58	436	2
	55	19	48	418	2
	56	20	37	401	2
	57	21	25	385	2
	58	22	12	370	2
	59	22	57	356	2
	60	23	41	342	2
	61	24	23	328	2
	62	25	4	316	2
	63	25	44	305	2
	64	26	23	294	2
	65	27	0	284	2
	66	27	36	274	2
	67	28	11	265	2
	68	28	45	256	2
	69	29	17	248	2
	70	29	47	240	2
	71	30	16	233	2
	72	30	44	226	2
	73	31	10	220	2
	74	31	34	215	2
	75	31	56	210	2
	76	32	17	206	2
48	77	32 —	37	202	2
	78	32	55	198	2
	79	33	11	194	2
	80	33	26	191	2
	81	33	38	188	2
	82	33	49	185	2
	83	33	59	182	2
	84	34	9	180	2
	85	34	18	179	3
	86	34	26	178	3
	87	34	34	177	3
	88	34	39	176	3
49	9	39 +	45	184	16
	10	37	46	201	14
	11	35	53	219	12
	12	34	4	238	10
	13	32	17	258	9
	14	30	36	279	8
	15	28	58	301	7
	16	27	22	324	7
	17	25	48	349	6
	18	24	16	375	6
	19	22	46	402	5
	20	21	17	436	5
	21	19	49	458	5
	22	18	23	492	4
	23	16	58	526	4
	24	15	34	562	4
	25	14	12	602	4
	26	12	50	646	3
	27	11	29	695	3
	28	10	10	746	3
	29	8	52	808	3
	30	7	35	881	3
	31	6	18	969	3
	32	5	3	1079	3
	33	3	49	1201	3
	34	2	36	1390	2
	35	1	23	1778	2
	36	0	11	2255	* 2
	37	0 —	59	1556	2
	38	2	8	1301	2
	39	3	17	1141	2
	40	4	25	1033	2
	41	5	31	947	2
	42	6	36	875	2
	43	7	41	808	2
	44	8	44	755	2
	45	9	46	711	2
	46	10	47	672	2
	47	11	47	632	2
	48	12	46	599	2
	49	13	43	571	2
	50	14	39	545	2
	51	15	35	521	2
	52	16	29	497	2
	53	17	22	475	2
	54	18	14	455	2
	55	19	4	436	2
	56	19	53	418	2
	57	20	41	400	2
	58	21	28	385	2
	59	22	13	370	2
	60	22	57	355	2
	61	23	40	341	2
	62	24	22	329	2
	63	25	2	317	2
	64	25	41	305	2
	65	26	18	295	2
	66	26	54	285	2
	67	27	29	275	2
	68	28	3	266	2
	69	28	35	258	2
	70	29	5	250	2
49	71	29 —	34	243	2
	72	30	1	236	2
	73	30	27	230	2
	74	30	51	225	2
	75	31	14	220	2
	76	31	35	215	2
	77	31	55	212	2
	78	32	13	209	2
	79	32	29	206	2
	80	32	44	203	2
	81	32	57	200	2
	82	33	8	197	2
	83	33	18	194	2
	84	33	26	192	2
	85	33	34	190	2
	86	33	41	188	2
	87	33	48	186	2
	88	33	54	185	2
	89	33	58	184	2
50	10	38 +	31	192	15
	11	36	38	209	13
	12	34	49	228	11
	13	33	3	248	9
	14	31	22	268	8
	15	29	45	290	7
	16	28	9	313	7
	17	26	34	336	6
	18	25	1	360	6
	19	23	31	386	5
	20	22	2	413	5
	21	20	34	442	5
	22	19	7	475	4
	23	17	42	507	4
	24	16	18	542	4
	25	14	56	580	4
	26	13	34	622	3
	27	12	13	668	3
	28	10	54	720	3
	29	9	36	773	3
	30	8	19	840	3
	31	7	2	920	3
	32	5	47	1016	3
	33	4	33	1130	3
	34	3	19	1285	2
	35	2	6	1528	2
	36	0	55	2130	2
	37	0 —	15	1829	* 2
	38	1	24	1431	2
	39	2	33	1227	2
	40	3	40	1099	2
	41	4	46	1000	2
	42	5	52	920	2
	43	6	57	852	2
	44	8	0	793	2
	45	9	2	741	2
	46	10	3	699	2
	47	11	3	661	2
	48	12	2	625	2
	49	12	59	593	2
	50	13	55	565	2
	51	14	51	539	2
	52	15	45	515	2
	53	16	38	492	2
	54	17	30	471	2
	55	18	21	451	2
	56	19	10	432	2
	57	19	58	414	2
	58	20	45	397	2
	59	21	31	382	2
	60	22	15	368	2
	61	22	58	354	2
	62	23	39	341	2
	63	24	19	329	2
	64	24	58	317	2
50	65	25 —	35	306	2
	66	26	11	296	2
	67	26	46	286	2
	68	27	19	277	2
	69	27	51	268	2
	70	28	21	260	2
	71	28	50	253	2
	72	29	18	246	2
	73	29	44	240	2
	74	30	9	235	2
	75	30	32	230	2
	76	30	53	225	2
	77	31	13	220	2
	78	31	31	217	2
	79	31	47	214	2
	80	32	2	211	2
	81	32	16	208	2
	82	32	28	206	2
	83	32	38	204	2
	84	32	46	202	2
	85	32	53	200	2
	86	32	59	198	2
	87	33	5	196	2
	88	33	10	194	2
	89	33	14	193	2
	90	33	16	192	2
51	11	37 +	25	200	13
	12	35	35	219	11
	13	33	49	238	9
	14	32	8	258	8
	15	30	30	278	7
	16	29	54	300	7
	17	27	19	324	6
	18	25	46	349	6
	19	24	16	375	5
	20	22	47	400	5
	21	21	19	427	5
	22	19	52	455	4
	23	18	27	486	4
	24	17	3	521	4
	25	15	40	559	4
	26	14	18	599	3
	27	12	57	642	3
	28	11	38	691	3
	29	10	20	746	3
	30	9	2	808	3
	31	7	45	881	3
	32	6	29	969	3
	33	5	15	1070	3
	34	4	2	1201	3
	35	2	49	1390	2
	36	1	38	1732	2
	37	0	28	2431	* 2
	38	0 —	41	1586	2
	39	1	49	1335	2
	40	2	56	1176	2
	41	4	2	1060	2
	42	5	7	969	2
	43	6	12	894	2
	44	7	15	829	2
	45	8	17	773	2
	46	9	18	728	2
	47	10	19	687	2
	48	11	18	650	2
	49	12	15	615	2
	50	13	11	586	2
	51	14	6	559	2
	52	15	0	534	2
	53	15	54	510	2
	54	16	46	488	2
	55	17	37	467	2
	56	18	27	448	2
	57	19	15	429	2
	58	20	2	413	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	59	20—	48	397	2
	60	21	32	382	2
	61	22	15	367	2
	62	22	57	354	2
	63	23	37	341	2
	64	24	16	329	2
	65	24	53	317	2
	66	25	29	307	2
	67	26	3	297	2
	68	26	36	288	2
	69	27	8	279	2
	70	27	38	271	2
	71	28	7	263	2
	72	28	35	256	2
	73	29	1	250	2
	74	29	26	245	2
	75	29	49	240	2
	76	30	11	235	2
	77	30	31	230	2
	78	30	49	225	2
	79	31	6	221	2
	80	31	21	217	2
	81	31	35	214	2
	82	31	47	211	2
	83	31	57	209	2
	84	32	6	207	2
	85	32	14	205	2
	86	32	21	203	2
	87	32	27	202	2
	88	32	32	201	2
	89	32	35	200	2
52	12	36+	28	213	12
	13	34	42	230	10
	14	32	59	250	9
	15	31	18	270	8
	16	29	39	290	7
	17	28	3	314	7
	18	26	30	337	6
	19	24	59	359	6
	20	23	29	384	5
	21	22	1	409	5
	22	20	34	438	4
	23	19	8	468	4
	24	17	44	499	4
	25	16	21	533	4
	26	15	0	571	3
	27	13	40	614	3
	28	12	20	668	3
	29	11	1	728	3
	30	9	44	779	3
	31	8	28	848	3
	32	7	12	927	3
	33	5	57	1016	3
	34	4	43	1130	3
	35	3	30	1285	2
	36	2	19	1528	2
	37	1	9	2130	2
	38	0—	0	1829	2
	39	1	8	1410	2
	40	2	16	1227	2
	41	3	22	1099	2
	42	4	28	1000	2
	43	5	33	920	2
	44	6	36	852	2
	45	7	38	793	2
	46	8	39	745	2
	47	9	39	703	2
	48	10	38	665	2
	49	11	36	628	2
	50	12	32	596	2
	51	13	28	564	2
	52	14	22	538	2
	53	15	15	514	2
	54	16	6	491	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	55	16—	56	470	2
	56	17	45	449	2
	57	18	33	431	2
	58	19	20	414	2
	59	20	6	400	2
	60	20	50	386	2
	61	21	33	373	2
	62	22	14	360	2
	63	22	54	349	2
	64	23	33	338	2
	65	24	10	327	2
	66	24	46	317	2
	67	25	21	307	2
	68	25	54	297	2
	69	26	26	288	2
	70	26	56	279	2
	71	27	25	271	2
	72	27	53	263	2
	73	28	19	256	2
	74	28	43	250	2
	75	29	6	244	2
	76	29	28	238	2
	77	29	48	233	2
	78	30	7	229	2
	79	30	25	227	2
	80	30	41	225	2
	81	30	55	223	2
	82	31	7	221	2
	83	31	18	219	2
	84	31	28	217	2
	85	31	36	216	2
	86	31	42	215	2
	87	31	47	214	2
	88	31	52	213	2
53	13	35+	28	222	11
	14	33	45	240	9
	15	32	5	260	8
	16	30	27	280	7
	17	28	50	302	6
	18	27	15	326	6
	19	25	41	350	5
	20	24	10	376	5
	21	22	42	404	5
	22	21	15	433	4
	23	19	49	466	4
	24	18	25	497	4
	25	17	2	532	4
	26	15	40	569	4
	27	14	20	609	3
	28	13	1	654	3
	29	11	42	704	3
	30	10	24	756	3
	31	9	8	816	3
	32	8	43	883	3
	33	6	38	964	3
	34	5	24	1060	3
	35	4	11	1188	3
	36	2	59	1371	2
	37	1	49	1691	2
	38	0	40	2732	2
	39	0—	29	1618	2
	40	1	36	1335	2
	41	2	42	1164	2
	42	3	47	1051	2
	43	4	52	963	2
	44	5	56	887	2
	45	6	58	830	2
	46	7	59	779	2
	47	8	59	734	2
	48	9	58	694	2
	49	10	56	655	2
	50	11	53	620	2
	51	12	48	587	2
	52	13	42	559	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	53	14—	35	534	2
	54	15	26	510	2
	55	16	16	490	2
	56	17	5	471	2
	57	17	53	452	2
	58	18	40	433	2
	59	19	25	416	2
	60	20	9	400	2
	61	20	52	386	2
	62	21	34	373	2
	63	22	15	361	2
	64	22	55	350	2
	65	23	33	339	2
	66	24	9	328	2
	67	24	43	318	2
	68	25	15	309	2
	69	25	46	300	2
	70	26	16	292	2
	71	26	45	284	2
	72	27	13	276	2
	73	27	39	269	2
	74	28	3	262	2
	75	28	26	256	2
	76	28	47	250	2
	77	29	8	246	2
	78	29	27	242	2
	79	29	44	239	2
	80	30	0	236	2
	81	30	15	233	2
	82	30	28	230	2
	83	30	40	228	2
	84	30	50	226	2
	85	30	58	224	2
	86	31	4	223	2
	87	31	8	222	2
54	14	34+	24	231	9
	15	32	44	250	8
	16	31	6	270	7
	17	29	30	292	6
	18	27	55	315	6
	19	26	23	339	5
	20	24	52	364	5
	21	23	23	390	5
	22	21	56	419	4
	23	20	31	447	4
	24	19	7	478	4
	25	17	44	510	4
	26	16	22	546	3
	27	15	1	584	3
	28	13	41	627	3
	29	12	22	673	3
	30	11	4	726	3
	31	10	47	786	3
	32	8	32	854	3
	33	7	18	926	3
	34	6	4	1016	3
	35	4	51	1130	3
	36	3	40	1285	3
	37	2	29	1528	2
	38	1	19	2130	2
	39	0	10	1829	2
	40	0—	57	1431	2
	41	2	3	1241	2
	42	3	8	1109	2
	43	4	12	1008	2
	44	5	16	933	2
	45	6	19	869	2
	46	7	20	813	2
	47	8	20	763	2
	48	9	18	718	2
	49	10	16	678	2
	50	11	13	642	2
	51	12	9	608	2
	52	13	3	580	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	53	13—	56	554	2
	54	14	48	528	2
	55	15	38	507	2
	56	16	27	486	2
	57	17	15	467	2
	58	18	1	449	2
	59	18	46	431	2
	60	19	31	416	2
	61	20	14	402	2
	62	20	56	388	2
	63	21	36	374	2
	64	22	15	362	2
	65	22	52	351	2
	66	23	28	340	2
	67	24	3	329	2
	68	24	36	319	2
	69	25	7	309	2
	70	25	38	300	2
	71	26	7	291	2
	72	26	34	283	2
	73	27	0	275	2
	74	27	25	268	2
	75	27	48	262	2
	76	28	10	257	2
	77	28	30	254	2
	78	28	48	250	2
	79	29	5	247	2
	80	29	21	244	2
	81	29	36	241	2
	82	29	49	238	2
	83	30	0	235	2
	84	30	9	233	2
	85	30	17	232	2
	86	30	23	231	2
55	15	33+	21	242	8
	16	31	44	262	7
	17	30	9	283	7
	18	28	35	304	6
	19	27	3	327	6
	20	25	32	352	5
	21	24	3	378	5
	22	22	35	406	5
	23	21	9	436	4
	24	19	45	466	4
	25	18	21	497	4
	26	16	59	532	4
	27	15	38	569	4
	28	14	19	609	3
	29	13	0	650	3
	30	11	43	696	3
	31	10	26	747	3
	32	9	10	805	3
	33	7	56	875	3
	34	6	43	950	3
	35	5	30	1051	3
	36	4	18	1176	3
	37	3	7	1352	2
	38	1	57	1653	2
	39	0	49	—	2
	40	0—	18	1653	2
	41	1	24	1371	2
	42	2	30	1201	2
	43	3	34	1079	2
	44	4	37	984	2
	45	5	40	913	2
	46	6	42	852	2
	47	7	42	798	2
	48	8	41	750	2
	49	9	39	707	2
	50	10	35	668	2
	51	11	31	632	2
	52	12	25	600	2
	53	13	18	573	2
	54	14	10	547	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	55	15—	0	523	
	56	15	49	499	2
	57	16	36	477	2
	58	17	23	456	2
	59	18	8	440	2
	60	18	52	426	2
	61	19	36	411	2
	62	20	18	399	2
	63	20	58	387	2
	64	21	37	375	2
	65	22	15	364	2
	66	22	51	353	2
	67	23	25	343	2
	68	23	58	333	2
	69	24	30	323	2
	70	25	0	314	2
	71	25	29	305	2
	72	25	57	296	2
	73	26	23	287	2
	74	26	47	279	2
	75	27	10	272	2
	76	27	32	266	2
	77	27	52	263	2
	78	28	11	260	2
	79	28	28	257	2
	80	28	44	254	2
	81	28	58	251	2
	82	29	11	248	2
	83	29	22	246	2
	84	29	31	244	2
	85	29	38	242	2
56	16	32+	21	254	8
	17	30	46	274	7
	18	29	13	295	6
	19	27	42	317	6
	20	26	12	341	5
	21	24	43	367	5
	22	23	16	394	5
	23	21	50	421	4
	24	20	24	449	4
	25	19	0	480	4
	26	17	38	517	4
	27	16	17	548	3
	28	14	57	585	3
	29	13	38	628	3
	30	12	21	676	3
	31	11	5	729	3
	32	9	50	790	3
	33	8	35	851	3
	34	7	20	925	3
	35	6	7	1033	3
	36	4	55	1130	3
	37	3	44	1285	2
	38	2	35	1528	2
	39	1	27	2130	2
	40	0	19	1887	2
	41	0—	48	1477	2
	42	1	53	1270	2
	43	2	57	1141	2
	44	4	0	1042	2
	45	5	2	963	2
	46	6	2	894	2
	47	7	2	835	2
	48	8	1	783	2
	49	8	59	736	2
	50	9	56	695	2
	51	10	52	656	2
	52	11	47	625	2
	53	12	40	596	2
	54	13	32	568	2
	55	14	23	542	2
	56	15	12	521	2
	57	16	0	500	2
	58	16	46	480	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	59	17	−31	460	2
	60	18	15	443	2
	61	18	58	428	2
	62	19	40	413	2
	63	20	21	400	2
	64	21	0	387	2
	65	21	37	375	2
	66	22	13	364	2
	67	22	48	353	2
	68	23	21	343	2
	69	23	53	333	2
	70	24	24	324	2
	71	24	53	315	2
	72	25	20	306	2
	73	25	46	298	2
	74	26	10	292	2
	75	26	33	287	2
	76	26	55	283	2
	77	27	16	279	2
	78	27	35	275	2
	79	27	52	271	2
	80	28	7	267	2
	81	28	21	263	2
	82	28	34	260	2
	83	28	45	257	2
	84	28	55	254	2
57	17	31	+24	264	8
	18	29	51	284	7
	19	28	20	307	6
	20	26	50	330	6
	21	25	21	354	5
	22	23	53	378	5
	23	22	27	404	4
	24	21	2	432	4
	25	19	38	460	4
	26	18	16	491	4
	27	16	55	525	3
	28	15	35	562	3
	29	14	16	602	3
	30	12	58	646	3
	31	11	42	693	3
	32	10	27	770	3
	33	9	12	814	3
	34	7	58	880	3
	35	6	45	961	3
	36	5	33	1060	3
	37	4	23	1188	3
	38	3	13	1371	2
	39	2	4	1653	2
	40	0	56	2732	2
	41	0	−11	1732	* 2
	42	1	17	1410	2
	43	2	21	1241	2
	44	3	24	1099	2
	45	4	26	1000	2
	46	5	27	926	2
	47	6	28	863	2
	48	7	27	808	2
	49	8	25	760	2
	50	9	21	715	2
	51	10	17	676	2
	52	11	12	643	2
	53	12	5	613	2
	54	12	56	584	2
	55	13	46	557	2
	56	14	35	531	2
	57	15	23	510	2
	58	16	10	492	2
	59	16	55	474	2
	60	17	39	458	2
	61	18	22	442	2
	62	19	4	427	2
	63	19	44	414	2
	64	20	23	402	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	65	21	−0	390	2
	66	21	36	378	2
	67	22	11	367	2
	68	22	44	356	2
	69	23	16	346	2
	70	23	46	336	2
	71	24	15	327	2
	72	24	43	318	2
	73	25	9	310	2
	74	25	33	303	2
	75	25	57	296	2
	76	26	19	289	2
	77	26	40	283	2
	78	26	59	278	2
	79	27	16	274	2
	80	27	31	271	2
	81	27	44	268	2
	82	27	56	266	2
	83	28	8	264	2
58	18	30	+26	271	7
	19	28	55	292	6
	20	27	26	315	6
	21	25	58	338	5
	22	24	30	362	5
	23	23	4	387	5
	24	21	39	413	4
	25	20	15	442	4
	26	18	52	470	4
	27	17	31	502	3
	28	16	11	537	3
	29	14	52	575	3
	30	13	34	617	3
	31	12	18	663	3
	32	11	2	715	3
	33	9	48	773	3
	34	8	35	841	3
	35	7	22	920	3
	36	6	9	1008	3
	37	4	58	1120	2
	38	3	49	1270	2
	39	2	40	1477	2
	40	1	32	1887	2
	41	0	25	2130	* 2
	42	0	−41	1556	2
	43	1	46	1317	2
	44	2	49	1164	2
	45	3	51	1051	2
	46	4	52	969	2
	47	5	52	900	2
	48	6	51	840	2
	49	7	49	788	2
	50	8	46	741	2
	51	9	42	701	2
	52	10	36	667	2
	53	11	29	635	2
	54	12	21	605	2
	55	13	11	576	2
	56	14	0	553	2
	57	14	48	530	2
	58	15	34	509	2
	59	16	19	489	2
	60	17	3	472	2
	61	17	46	456	2
	62	18	28	440	2
	63	19	8	427	2
	64	19	47	414	2
	65	20	24	402	2
	66	21	0	390	2
	67	21	35	378	2
	68	22	8	367	2
	69	22	40	356	2
	70	23	11	347	2
	71	23	40	338	2
	72	24	7	330	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	73	24	−33	322	2
	74	24	58	304	2
	75	25	22	298	2
	76	25	45	292	2
	77	26	6	288	2
	78	26	24	284	2
	79	26	40	280	2
	80	26	55	276	2
	81	27	9	273	2
	82	27	21	271	2
59	19	29	+30	288	7
	20	28	0	309	6
	21	26	32	331	5
	22	25	5	355	5
	23	23	39	382	5
	24	22	14	410	4
	25	20	50	438	4
	26	19	27	466	4
	27	18	6	495	3
	28	16	46	534	3
	29	15	27	573	3
	30	14	9	613	3
	31	12	53	657	3
	32	11	38	707	3
	33	10	23	761	3
	34	9	9	820	3
	35	7	56	885	3
	36	6	44	973	3
	37	5	34	1079	3
	38	4	24	1227	2
	39	3	15	1431	2
	40	2	7	1887	2
	41	1	0	2255	* 2
	42	0	−6	1653	2
	43	1	11	1371	2
	44	2	15	1214	2
	45	3	17	1099	2
	46	4	18	1008	2
	47	5	18	933	2
	48	6	17	869	2
	49	7	15	812	2
	50	8	12	763	2
	51	9	7	718	2
	52	10	1	682	2
	53	10	54	653	2
	54	11	46	626	2
	55	12	37	601	2
	56	13	26	567	2
	57	14	13	541	2
	58	15	0	517	2
	59	15	45	497	2
	60	16	29	477	2
	61	17	12	458	2
	62	17	54	440	2
	63	18	34	422	2
	64	19	13	405	2
	65	19	51	391	2
	66	20	27	378	2
	67	21	1	367	2
	68	21	34	357	2
	69	22	6	347	2
	70	22	37	337	2
	71	23	6	328	2
	72	23	33	322	2
	73	23	58	317	2
	74	24	21	312	2
	75	24	43	308	2
	76	25	4	304	2
	77	25	23	300	2
	78	25	40	296	2
	79	26	5	293	2
	80	26	20	290	2
	81	26	34	288	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	20	28	+33	303	6
	21	27	5	323	5
	22	25	38	344	5
	23	24	12	368	5
	24	22	48	394	4
	25	21	25	423	4
	26	20	2	452	4
	27	18	41	482	3
	28	17	21	518	3
	29	16	2	554	3
	30	14	44	593	3
	31	13	27	633	3
	32	12	11	680	3
	33	10	56	730	3
	34	9	42	790	3
	35	8	29	854	3
	36	7	17	928	3
	37	6	6	1016	3
	38	4	56	1120	3
	39	3	47	1255	2
	40	2	39	1477	2
	41	1	32	1887	2
	42	0	27	2255	* 2
	43	0	−37	1556	2
	44	1	41	1317	2
	45	2	43	1164	2
	46	3	44	1060	2
	47	4	44	977	2
	48	5	43	906	2
	49	6	41	846	2
	50	7	37	793	2
	51	8	33	745	2
	52	9	28	701	2
	53	10	21	670	2
	54	11	12	637	2
	55	12	3	610	2
	56	12	53	583	2
	57	13	41	558	2
	58	14	27	535	2
	59	15	12	515	2
	60	15	56	497	2
	61	16	39	482	2
	62	17	21	464	2
	63	18	1	449	2
	64	18	40	434	2
	65	19	17	419	2
	66	19	53	407	2
	67	20	28	396	2
	68	21	1	385	2
	69	21	33	375	2
	70	22	4	365	2
	71	22	33	356	2
	72	23	1	348	2
	73	23	27	341	2
	74	23	51	335	2
	75	24	14	328	2
	76	24	36	322	2
	77	24	56	316	2
	78	25	15	310	2
	79	25	32	306	2
	80	25	48	303	2
61	21	27	+38	316	6
	22	26	11	338	5
	23	24	46	362	5
	24	23	22	385	4
	25	21	58	413	4
	26	20	36	440	4
	27	19	14	472	3
	28	17	54	502	3
	29	16	35	534	3
	30	15	17	570	3
	31	14	0	612	3
	32	12	44	657	3
	33	11	29	795	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	34	10	+15	758	3
	35	9	1	816	3
	36	7	49	885	3
	37	6	38	960	3
	38	5	28	1060	3
	39	4	20	1188	3
	40	3	12	1252	2
	41	2	5	1618	2
	42	0	59	2732	2
	43	0	−5	1732	* 2
	44	1	8	1431	2
	45	2	11	1341	2
	46	3	12	1109	2
	47	4	12	1016	2
	48	5	11	926	2
	49	6	9	863	2
	50	7	5	806	2
	51	8	1	772	2
	52	8	56	730	2
	53	9	49	694	2
	54	10	41	665	2
	55	11	31	632	2
	56	12	20	602	2
	57	13	8	574	2
	58	13	55	546	2
	59	14	40	520	2
	60	15	24	497	2
	61	16	7	477	2
	62	16	49	456	2
	63	17	29	438	2
	64	18	8	419	2
	65	18	45	402	2
	66	19	21	385	2
	67	19	56	376	2
	68	20	29	368	2
	69	21	0	363	2
	70	21	30	358	2
	71	21	59	354	2
	72	22	27	350	2
	73	22	54	344	2
	74	23	19	339	2
	75	23	42	334	2
	76	24	3	329	2
	77	24	23	324	2
	78	24	42	320	2
	79	24	59	316	2
62	22	26	+43	329	5
	23	25	17	349	5
	24	23	53	373	4
	25	22	30	400	4
	26	21	8	430	4
	27	19	47	462	4
	28	18	26	490	3
	29	17	7	523	3
	30	15	49	560	3
	31	14	32	600	3
	32	13	16	640	3
	33	12	1	683	3
	34	10	47	732	3
	35	9	34	789	3
	36	8	21	853	3
	37	7	10	924	3
	38	6	0	1016	3
	39	4	51	1126	3
	40	3	44	1241	2
	41	2	37	1502	2
	42	1	31	1955	2
	43	0	26	2033	* 2
	44	0	−37	1556	2
	45	1	39	1335	2
	46	2	41	1176	2
	47	3	41	1070	2
	48	4	40	980	2
	49	5	38	906	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		′	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
62	50	6—35	846	2	63	68	19—27	419	2	65	35	11+3	720	3	66	59	12—13	610	2	68	38	8+48	833	3
	51	7 30	793	2		69	19 59	409	2		36	9 51	775	3		60	12 57	587	2		39	7 39	890	3
	52	8 24	749	2		70	20 30	400	2		37	8 40	838	3		61	13 40	552	2		40	6 31	980	3
	53	9 17	710	2		71	20 59	390	2		38	7 30	913	3		62	14 21	525	2		41	5 24	1070	3
	54	10 9	675	2		72	21 26	380	2		39	6 21	992	3		63	15 1	507	2		42	4 19	1188	3
	55	10 59	640	2		73	21 52	370	2		40	5 13	1099	3		64	15 40	491	2		43	3 14	1352	3
	56	11 48	613	2		74	22 17	362	2		41	4 5	1227	3		65	16 17	479	2		44	2 10	1618	2
	57	12 36	587	2		75	22 40	356	2		42	2 59	1410	3		66	16 53	464	2		45	1 7	2431	2
	58	13 23	560	2		76	23 1	350	2		43	1 54	1732	2		67	17 28	452	2		46	0 5	1829	* 2
	59	14 9	536	2		77	23 21	345	2		44	0 50	2732	* 2		68	18 1	442	2		47	0—55	1477	2
	60	14 53	515	2	64	24	24+53	359	5		45	0—12	1691	2		69	18 33	432	2		48	1 54	1285	2
	61	15 36	493	2		25	23 29	391	4		46	1 13	1410	2		70	19 4	423	2		49	2 52	1153	2
	62	16 17	470	2		26	22 6	409	4		47	2 13	1241	2		71	19 33	414	2		50	3 49	1060	2
	63	16 57	449	2		27	20 45	436	4		48	3 12	1130	2		72	20 1	407	2		51	4 44	984	2
	64	17 36	430	2		28	19 27	466	4		49	4 10	1025	2		73	20 27	399	2		52	5 38	926	2
	65	18 14	414	2		29	18 9	498	4		50	5 7	947	2		74	20 51	392	2		53	6 31	873	2
	66	18 50	399	2		30	16 51	532	3		51	6 2	886	2	67	27	22+9	410	4		54	7 23	823	2
	67	19 24	384	2		31	15 34	567	3		52	6 56	834	2		28	20 49	438	4		55	8 13	777	2
	68	19 57	372	2		32	14 17	607	3		53	7 50	787	2		29	19 31	468	4		56	9 2	735	2
	69	20 29	362	2		33	13 2	648	3		54	8 42	745	2		30	18 13	495	4		57	9 50	698	2
	70	20 59	354	2		34	11 47	693	3		55	9 32	706	2		31	16 56	527	3		58	10 37	667	2
	71	21 28	349	2		35	10 34	742	3		56	10 21	671	2		32	15 40	560	3		59	11 22	639	2
	72	21 55	346	2		36	9 22	801	3		57	11 9	640	2		33	14 24	596	3		60	12 6	616	2
	73	22 21	343	2		37	8 11	866	3		58	11 56	617	2		34	13 10	636	3		61	12 49	593	2
	74	22 46	340	2		38	7 0	950	3		59	12 41	594	2		35	11 57	680	3		62	13 31	572	2
	75	23 9	337	2		39	5 51	1025	3		60	13 25	572	2		36	10 45	729	3		63	14 11	554	2
	76	23 31	334	2		40	4 43	1141	3		61	14 7	552	2		37	9 35	790	3		64	14 49	538	2
	77	23 51	331	2		41	3 36	1301	3		62	14 48	532	2		38	8 25	854	3		65	15 26	522	2
	78	24 10	329	2		42	2 30	1528	2		63	15 27	514	2		39	7 15	930	3		66	16 2	498	2
63	23	25+48	345	5		43	1 26	2033	2		64	16 6	496	2		40	6 7	1017	3		67	16 36	485	2
	24	24 24	366	5		44	0 22	2033	* 2		65	16 44	482	2		41	4 59	1141	3		68	17 9	473	2
	25	23 1	395	4		45	0—40	1528	2		66	17 21	470	2		42	3 53	1335	3		69	17 41	460	2
	26	21 39	420	4		46	1 41	1317	2		67	17 56	458	2		43	2 49	1618	3		70	18 12	447	2
	27	20 18	447	4		47	2 41	1176	2		68	18 29	446	2		44	1 45	2255	2		71	18 42	437	2
	28	18 58	478	4		48	3 40	1070	2		69	19 1	435	2		45	0 42	1887	* 2		72	19 10	429	2
	29	17 38	507	4		49	4 38	977	2		70	19 32	425	2		49	0—20	1528	2	69	29	20+20	447	4
	30	16 20	540	3		50	5 35	913	2		71	20 1	415	2		47	1 20	1317	2		30	19 2	475	4
	31	15 3	573	3		51	6 31	857	2		72	20 29	404	2		48	2 19	1176	2		31	17 45	507	3
	32	13 47	615	3		52	7 25	807	2		73	20 55	394	2		49	3 18	1070	2		32	16 29	540	3
	33	12 32	650	3		53	8 18	763	2		74	21 19	384	2		50	4 15	992	2		33	15 14	575	3
	34	11 18	697	3		54	9 9	724	2		75	21 42	374	2		51	5 10	928	2		34	14 0	614	3
	35	10 5	758	3		55	9 59	690	2	66	26	23+4	392	4		52	6 4	863	2		35	12 46	654	3
	36	8 53	819	3		56	10 49	656	2		27	21 43	420	4		53	6 56	814	2		36	11 34	700	3
	37	7 41	888	3		57	11 37	627	2		28	20 24	446	4		54	7 47	768	2		37	10 23	752	3
	38	6 31	969	3		58	12 24	600	2		29	19 5	476	4		55	8 38	727	2		38	9 13	812	3
	39	5 22	1070	3		59	13 9	578	2		30	17 47	506	3		56	9 27	693	2		39	8 4	880	3
	40	4 14	1188	3		60	13 53	555	2		31	16 20	538	3		57	10 15	663	2		40	6 56	954	3
	41	3 8	1352	2		61	14 36	535	2		32	15 13	576	3		58	11 1	634	2		41	5 49	1033	3
	42	2 3	1618	2		62	15 18	515	2		33	13 58	614	3		59	11 47	610	2		42	4 43	1141	3
	43	0 58	2431	2		63	15 58	498	2		34	12 44	655	3		60	12 31	588	2		43	3 38	1285	3
	44	0—6	1778	* 2		64	16 37	483	2		35	11 31	700	3		61	13 14	567	2		44	2 34	1477	2
	45	1 9	1431	2		65	17 14	468	2		36	10 18	752	3		62	13 55	547	2		45	1 32	1829	2
	46	2 11	1255	2		66	17 50	453	2		37	9 7	816	3		63	14 35	530	2		46	0 31	2255	* 2
	47	3 11	1130	2		67	18 25	440	2		38	7 57	885	3		64	15 14	514	2		47	0—30	1586	2
	48	4 10	1033	2		68	18 58	428	2		39	6 48	967	3		65	15 51	498	2		48	1 29	1352	2
	49	5 8	954	2		69	19 30	417	2		40	5 40	1060	3		66	16 27	484	2		49	2 28	1201	2
	50	6 5	894	2		70	20 1	407	2		41	4 33	1188	3		67	17 1	472	2		50	3 25	1099	2
	51	7 0	840	2		71	20 30	397	2		42	3 27	1371	3		68	17 34	460	2		51	4 20	1016	2
	52	7 54	793	2		72	20 58	387	2		43	2 22	1618	2		69	18 7	448	2		52	5 14	947	2
	53	8 47	750	2		73	21 24	378	2		44	1 18	2255	2		70	18 38	437	2		53	6 7	887	2
	54	9 39	710	2		74	21 49	370	2		45	0 15	1887	* 2		71	19 7	426	2		54	6 59	835	2
	55	10 29	674	2		75	22 12	364	2		46	0—46	1502	2		72	19 34	418	2		55	7 49	790	2
	56	11 18	646	2		76	22 33	359	2		47	1 46	1317	2		73	20 0	410	2		56	8 38	748	2
	57	12 7	618	2	65	25	23+58	374	4		48	2 46	1176	2	68	28	21+15	429	4		57	9 26	714	2
	58	12 54	592	2		26	22 36	400	4		49	3 44	1070	2		29	19 56	454	4		58	10 13	681	2
	59	13 39	567	2		27	21 16	426	4		50	4 40	992	2		30	18 38	481	4		59	10 58	651	2
	60	14 23	546	2		28	19 56	454	4		51	5 35	933	2		31	17 21	514	4		60	11 42	625	2
	61	15 5	525	2		29	18 37	482	4		52	6 30	860	2		32	16 5	550	3		61	12 25	600	2
	62	15 46	506	2		30	17 19	515	3		53	7 23	811	2		33	14 50	589	3		62	13 6	579	2
	63	16 27	489	2		31	16 1	551	3		54	8 14	766	2		34	13 35	628	3		63	13 46	561	2
	64	17 6	474	2		32	14 45	591	3		55	9 4	726	2		35	12 22	670	3		64	14 25	545	2
	65	17 43	460	2		33	13 30	631	3		56	9 54	693	2		36	11 10	719	3		65	15 2	531	2
	66	18 19	445	2		34	12 16	673	3		57	10 42	663	2		37	9 59	773	3		66	15 38	517	2
	67	18 54	432	2							58	11 28	635	2							67	16 12	504	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	68	16—45	490	2
	69	17 17	474	2
	70	17 48	459	2
	71	18 18	447	2
70	30	19+25	468	4
	31	18 8	497	3
	32	16 52	530	3
	33	15 37	563	3
	34	14 23	600	3
	35	13 10	636	3
	36	11 57	680	3
	37	10 46	729	3
	38	9 36	784	3
	39	8 27	848	3
	40	7 19	923	3
	41	6 12	1015	3
	42	5 6	1099	3
	43	4 2	1227	3
	44	2 58	1410	2
	45	1 55	1691	2
	46	0 54	2732	2
	47	0— 6	1778	* 2
	48	1 6	1477	2
	49	2 5	1285	2
	50	3 2	1164	2
	51	3 58	1060	2
	52	4 52	977	2
	53	5 45	913	2
	54	6 37	858	2
	55	7 27	811	2
	56	8 16	773	2
	57	9 4	735	2
	58	9 50	700	2
	59	10 35	671	2
	60	11 19	640	2
	61	12 2	616	2
	62	12 43	592	2
	63	13 23	575	2
	64	14 2	558	2
	65	14 39	542	2
	66	15 15	527	2
	67	15 50	515	2
	68	16 23	497	2
	69	16 55	481	2
	70	17 26	468	2
71	31	18+30	487	3
	32	17 14	517	3
	33	15 59	552	3
	34	14 45	588	3
	35	13 32	623	3
	36	12 20	667	3
	37	11 8	719	3
	38	9 58	776	3
	39	8 49	839	3
	40	7 42	910	3
	41	6 35	977	3
	42	5 29	1070	3
	43	4 24	1188	3
	44	3 20	1352	2
	45	2 17	1586	2
	46	1 15	2130	2
	47	0 15	1954	* 2
	48	0—44	1556	2
	49	1 42	1371	2
	50	2 39	1201	2
	51	3 35	1099	2
	52	4 29	1016	2
	53	5 22	947	2
	54	6 14	887	2
	55	7 5	836	2
	56	7 54	793	2
	57	8 42	753	2
	58	9 28	713	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
71	59	10—14	676	2
	60	10 58	644	2
	61	11 40	618	2
	62	12 21	598	2
	63	13 1	579	2
	64	13 40	561	2
	65	14 17	544	2
	66	14 53	530	2
	67	15 28	516	2
	68	16 2	502	2
	69	16 34	487	2
72	32	17+35	510	3
	33	16 20	542	3
	34	15 6	580	3
	35	13 53	618	3
	36	12 41	660	3
	37	11 30	706	3
	38	10 19	752	3
	39	9 10	805	3
	40	8 2	874	3
	41	6 55	946	3
	42	5 49	1025	3
	43	4 44	1130	3
	44	3 40	1270	2
	45	2 38	1477	2
	46	1 36	1829	2
	47	0 35	2732	* 2
	48	0—24	1691	2
	49	1 22	1431	2
	50	2 18	1255	2
	51	3 14	1141	2
	52	4 8	1051	2
	53	5 1	977	2
	54	5 53	913	2
	55	6 44	855	2
	56	7 33	810	2
	57	8 21	770	2
	58	9 8	734	2
	59	9 54	699	2
	60	10 38	673	2
	61	11 20	647	2
	62	12 1	618	2
	63	12 41	596	2
	64	13 19	576	2
	65	13 56	557	2
	66	14 33	540	2
	67	15 8	524	2
	68	15 41	510	2
73	33	16+40	534	3
	34	15 26	568	3
	35	14 13	605	3
	36	13 1	649	3
	37	11 51	690	3
	38	10 41	740	3
	39	9 31	797	3
	40	8 22	854	3
	41	7 15	931	3
	42	6 9	1016	3
	43	5 4	1120	3
	44	4 0	1227	2
	45	2 57	1390	2
	46	1 55	1653	2
	47	0 55	2431	2
	48	0— 4	1829	* 2
	49	1 2	1502	2
	50	1 59	1317	2
	51	2 54	1188	2
	52	3 48	1089	2
	53	4 41	1000	2
	54	5 33	940	2
	55	6 23	876	2
	56	7 12	828	2
	57	8 1	787	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	58	8—48	750	2
	59	9 33	715	2
	60	10 17	691	2
	61	11 1	668	2
	62	11 43	642	2
	63	12 23	618	2
	64	13 2	595	2
	65	13 39	573	2
	66	14 15	552	2
	67	14 49	534	2
74	34	15+45	562	3
	35	14 31	589	3
	36	13 19	635	3
	37	12 8	677	3
	38	10 58	725	3
	39	9 49	780	3
	40	8 41	836	3
	41	7 34	902	3
	42	6 28	980	3
	43	5 23	1070	3
	44	4 19	1188	2
	45	3 16	1330	2
	46	2 14	1596	2
	47	1 14	2033	2
	48	0 15	2033	* 2
	49	0—43	1556	2
	50	1 40	1335	2
	51	2 36	1201	2
	52	3 30	1099	2
	53	4 23	1025	2
	54	5 14	954	2
	55	6 4	900	2
	56	6 54	858	2
	57	7 42	813	2
	58	8 29	773	2
	59	9 15	741	2
	60	9 59	710	2
	61	10 42	682	2
	62	11 23	655	2
	63	12 3	630	2
	64	12 42	604	2
	65	13 19	582	2
	66	13 55	562	2
75	35	14+49	589	3
	36	13 37	626	3
	37	12 26	668	3
	38	11 16	715	3
	39	10 7	763	3
	40	8 59	822	3
	41	7 51	885	3
	42	6 45	960	3
	43	5 41	1049	3
	44	4 37	1153	3
	45	3 34	1289	2
	46	2 32	1477	2
	47	1 31	1829	2
	48	0 32	2732	* 2
	49	0—25	1691	2
	50	1 22	1431	2
	51	2 18	1270	2
	52	3 12	1153	2
	53	4 5	1060	2
	54	4 56	992	2
	55	5 47	924	2
	56	6 36	875	2
	57	7 24	827	2
	58	8 11	783	2
	59	8 57	750	2
	60	9 41	720	2
	61	10 24	692	2
	62	11 6	666	2
	63	11 46	639	2
	64	12 25	612	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	65	13— 2	589	2
76	36	13+53	619	3
	37	12 42	659	3
	38	11 33	702	3
	39	10 24	750	3
	40	9 16	803	3
	41	8 9	862	3
	42	7 3	940	3
	43	5 58	1008	3
	44	4 54	1109	3
	45	3 51	1227	2
	46	2 49	1410	2
	47	1 48	1691	2
	48	0 49	2732	2
	49	0— 9	1778	* 2
	50	1 5	1454	2
	51	2 0	1301	2
	52	2 55	1164	2
	53	3 48	1070	2
	54	4 40	992	2
	55	5 31	938	2
	56	6 20	884	2
	57	7 8	836	2
	58	7 54	800	2
	59	8 39	765	2
	60	9 24	734	2
	61	10 7	704	2
	62	10 48	672	2
	63	11 28	642	2
	64	12 8	619	2
77	37	12+57	650	3
	38	11 47	694	3
	39	10 38	743	3
	40	9 30	800	3
	41	8 24	860	3
	42	7 18	929	3
	43	6 13	1008	3
	44	5 9	1109	3
	45	4 7	1241	2
	46	3 5	1410	2
	47	2 4	1691	2
	48	1 5	—	2
	49	0 7	1732	* 2
	50	0—50	1454	2
	51	1 45	1317	2
	52	2 39	1201	2
	53	3 33	1109	2
	54	4 25	1033	2
	55	5 15	969	2
	56	6 4	913	2
	57	6 53	857	2
	58	7 30	813	2
	59	8 25	773	2
	60	9 9	733	2
	61	9 51	699	2
	62	10 33	672	2
	63	11 14	650	2
78	38	12+ 1	683	3
	39	10 52	732	3
	40	9 45	786	3
	41	8 39	850	3
	42	7 33	915	3
	43	6 28	1000	3
	44	5 24	1089	3
	45	4 21	1214	2
	46	3 20	1390	2
	47	2 20	1653	2
	48	1 20	2431	2
	49	0 21	1887	* 2
	50	0—36	1601	2
	51	1 31	1317	2
	52	2 25	1188	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	53	3—19	1089	2
	54	4 11	1008	2
	55	5 2	940	2
	56	5 52	889	2
	57	6 40	842	2
	58	7 26	800	2
	59	8 11	766	2
	60	8 55	734	2
	61	9 38	708	2
	62	10 19	683	2
79	39	11+ 5	720	3
	40	9 57	770	3
	41	8 51	832	3
	42	7 46	896	3
	43	6 41	970	3
	44	5 37	1060	3
	45	4 35	1178	2
	46	3 34	1325	2
	47	2 33	1546	2
	48	1 33	1944	2
	49	0 35	2255	* 2
	50	0—22	1663	2
	51	1 18	1420	2
	52	2 12	1260	2
	53	3 5	1147	2
	54	3 57	1056	2
	55	4 48	990	2
	56	5 38	928	2
	57	6 26	877	2
	58	7 13	831	2
	59	7 58	795	2
	60	8 42	760	2
	61	9 25	720	2
80	40	10+ 9	759	3
	41	9 2	810	3
	42	7 57	871	3
	43	6 52	942	3
	44	5 49	1027	3
	45	4 47	1130	2
	46	3 45	1260	2
	47	2 44	1434	2
	48	1 45	1756	2
	49	0 47	—	* 2
	50	0—10	1778	2
	51	1 6	1464	2
	52	2 0	1295	2
	53	2 53	1186	2
	54	3 45	1086	2
	55	4 36	1008	2
	56	5 25	946	2
	57	6 13	890	2
	58	7 0	843	2
	59	7 46	801	2
	60	8 30	759	2
81	41	9+13	808	3
	42	8 7	867	3
	43	7 3	935	3
	44	6 0	1017	3
	45	4 57	1120	2
	46	3 55	1239	2
	47	2 55	1416	2
	48	1 56	1691	2
	49	0 58	2732	2
	50	0 1	1778	* 2
	51	0—54	1487	2
	52	1 48	1310	2
	53	2 42	1198	2
	54	3 34	1106	2
	55	4 24	1040	2
	56	5 13	970	2
	57	6 2	912	2
	58	6 50	860	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
81	59	7—36	808	2	83	43	7+21	920	3	84	47	3+21	1317	2	85	53	2—13	1270	2	87	52	1—11	1477	2
—	—	—	—	—		44	6 17	1000	3		48	2 21	1528	2		54	3 5	1153	2		53	2 3	1285	2
82	42	8+17	857	3		45	5 15	1089	3		49	1 22	1954	2		55	3 55	1060	2	—	—	—	—	—
	43	7 12	924	3		46	4 14	1201	2		50	0 25	2130	* 2	—	—	—	—	—	88	48	2+40	1477	2
	44	6 9	994	3		47	3 13	1352	2		51	0—30	1618	2	86	46	4+32	1153	3		49	1 42	1778	2
	45	5 7	1079	2		48	2 14	1586	2		52	1 24	1390	2		47	3 31	1285	3		50	0 46	—	* 2
	46	4 5	1199	2		49	1 16	2033	2		53	2 17	1241	2		48	2 31	1502	2		51	0— 9	1778	2
	47	3 4	1336	2		50	0 19	2130	* 2		54	3 9	1130	2		49	1 32	1887	2		52	1 5	1477	2
	48	2 5	1567	2		51	0—37	1618	2		55	4 0	1051	2		50	0 35	2431	* 2	—	—	—	—	—
	49	1 7	2033	2		52	1 31	1390	2		56	4 49	984	2		51	0—21	1691	2	89	49	1+46	1778	2
	50	0 10	2033	* 2		53	2 24	1241	2	—	—	—	—	—		52	1 16	1431	2		50	0 48	—	* 2
	51	0—46	1586	2		54	3 16	1130	2	85	45	5+29	1060	3		53	2 9	1285	2		51	0— 9	1778	2
	52	1 40	1370	2		55	4 6	1042	2		46	4 27	1164	3		54	3 0	1153	2	—	—	—	—	—
	53	2 33	1229	2		56	4 56	977	2		47	3 26	1301	2	—	—	—	—	—	90	50	0+47	—	2
	54	3 24	1119	2		57	5 45	920	2		48	2 26	1502	2	87	47	3+36	1285	3	—	—	—	—	—
	55	4 14	1034	2	—	—	—	—	—		49	1 28	1829	2		48	2 36	1477	2					
	56	5 4	960	2	84	44	6+25	984	3		50	0 31	1778	* 2		49	1 37	1778	2					
	57	5 53	905	2		45	5 22	1070	3		51	0—25	1653	2		50	0 39	—	* 2					
	58	6 41	857	2		46	4 21	1176	3		52	1 20	1410	2		51	0—17	1778	2					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—31	1887	* 2	5	46	43—49	2	27	6	44	42—38	28	22	7	41	39—58	68	16	8	37	35—47	125	13
	6	1 55	1371	2	—	—	—	—	—		45	43 29	20	22		42	40 54	57	16		38	36 47	112	13
	7	3 14	1164	2	6	5	0+36	2130	2		46	44 20	11	23		43	41 48	47	17		39	37 46	100	13
	8	4 30	1025	3		6	0—53	1691	* 2		47	45 8	3	23		44	42 42	37	17		40	38 45	89	14
	9	5 46	920	3		7	2 16	1335	2	—	—	—	—	—		45	43 35	28	17		41	39 43	78	14
	10	7 0	840	4		8	3 37	1141	2	7	5	1+48	1556	2		46	44 27	20	18		42	40 40	68	14
	11	8 13	764	4		9	4 56	1000	3		6	0 14	—	2		47	45 18	11	18		43	41 36	57	15
	12	9 25	703	5		10	6 13	900	3		7	1—12	1556	* 2		48	46 8	3	19		44	42 31	48	15
	13	10 36	650	5		11	7 28	818	4		8	2 36	1270	2	—	—	—	—	—		45	43 25	38	15
	14	11 47	602	6		12	8 43	746	4		9	3 58	1099	2	8	5	2+59	1335	3		46	44 18	29	16
	15	15 56	556	7		13	9 57	687	4		10	5 18	969	3		6	1 21	1732	2		47	45 9	21	16
	16	14 5	518	7		14	11 10	635	5		11	6 36	875	3		7	0— 7	2130	* 2		48	46 0	12	16
	17	15 13	482	8		15	12 22	589	5		12	7 52	798	3		8	1 33	1477	2		49	46 50	4	17
	18	16 21	449	8		16	13 34	548	6		13	9 8	732	4		9	2 57	1227	2	—	—	—	—	—
	19	17 28	418	9		17	14 44	510	7		14	10 23	675	4		10	4 19	1070	2	9	5	4+12	1176	3
	20	18 34	392	9		18	15 54	477	7		15	11 37	625	4		11	5 39	947	3		6	2 31	1410	3
	21	19 39	365	10		19	17 3	445	8		16	12 50	580	5		12	6 58	857	3		7	1 0	1887	2
	22	20 44	341	11		20	18 12	414	8		17	14 3	540	5		13	8 15	783	3		8	0—28	1829	* 2
	23	21 49	317	12		21	19 20	386	9		18	15 14	502	6		14	9 32	720	3		9	1 54	1390	2
	24	22 53	296	13		22	20 27	361	9		19	16 25	469	6		15	10 48	664	4		10	3 18	1176	2
	25	23 57	276	13		23	21 34	336	10		20	17 36	437	7		16	12 3	615	4		11	4 40	1033	2
	26	25 0	257	14		24	22 41	314	10		21	18 46	408	7		17	13 17	571	4		12	6 0	926	2
	27	26 3	238	15		25	23 47	291	11		22	19 56	380	8		18	14 31	531	5		13	7 20	840	3
	28	27 5	220	16		26	24 53	271	12		23	21 5	356	8		19	15 43	494	5		14	8 38	764	3
	29	28 7	204	16		27	25 58	252	12		24	22 13	332	8		20	16 55	461	6		15	9 55	703	3
	30	29 8	187	17		28	27 2	234	13		25	23 21	310	9		21	18 7	429	6		16	11 11	650	3
	31	30 8	171	17		29	28 6	217	13		26	24 28	288	9		22	19 19	402	6		17	12 27	606	4
	32	31 8	157	18		30	29 9	200	14		27	25 35	268	10		23	20 29	374	7		18	13 42	562	4
	33	32 7	143	19		31	30 12	183	14		28	26 41	250	10		24	21 39	350	7		19	14 56	523	4
	34	33 6	129	20		32	31 14	169	15		29	27 47	232	11		25	22 48	328	8		20	16 10	487	5
	35	34 3	117	21		33	32 15	154	15		30	28 52	214	11		26	23 57	306	8		21	17 23	455	5
	36	35 0	104	22		34	33 16	140	16		31	29 56	198	12		27	25 5	285	8		22	18 35	424	5
	37	35 56	92	22		35	34 15	127	16		32	30 59	182	12		28	26 12	264	9		23	19 47	397	6
	38	36 52	80	23		36	35 14	114	17		33	32 2	167	13		29	27 19	247	9		24	20 58	371	6
	39	37 47	69	24		37	36 12	102	18		34	33 4	153	13		30	28 25	229	10		25	22 8	347	6
	40	38 41	58	24		38	37 10	90	18		35	34 6	139	14		31	29 30	211	10		26	23 17	325	7
	41	39 34	48	25		39	38 7	78	19		36	35 6	126	14		32	30 35	196	11		27	24 26	303	7
	42	40 26	38	25		40	39 3	68	19		37	36 5	113	14		33	31 39	180	11		28	25 35	282	7
	43	41 18	28	26		41	39 58	57	20		38	37 4	101	15		34	32 42	165	11		29	26 43	262	8
	44	42 10	20	26		42	40 52	47	21		39	38 2	90	15		35	33 44	152	12		30	27 50	244	8
	45	43 0	11	27		43	41 45	37	21		40	39 0	78	16		36	34 46	138	12		31	28 56	227	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 40 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	32	30—	1	210	9
	33	31	6	195	9
	34	32	10	180	10
	35	33	14	165	10
	36	34	16	151	10
	37	35	18	138	11
	38	36	19	125	11
	39	37	19	112	11
	40	38	19	100	12
	41	39	18	89	12
	42	40	16	78	12
	43	41	13	69	13
	44	42	9	58	13
	45	43	4	49	13
	46	43	57	39	14
	47	44	50	30	14
	48	45	41	22	14
	49	46	32	13	15
	50	47	22	5	15
10	5	5+	26	1070	4
	6	3	42	1227	3
	7	2	8	1502	3
	8	0	38	2255	2
	9	0—	50	1691	* 2
	10	2	15	1335	2
	11	3	39	1141	2
	12	5	1	1008	2
	13	6	21	906	2
	14	7	41	824	3
	15	8	59	750	3
	16	10	17	691	3
	17	11	34	639	3
	18	12	50	596	3
	19	14	6	553	4
	20	15	21	515	4
	21	16	35	480	4
	22	17	48	449	5
	23	19	0	418	5
	24	20	12	392	5
	25	21	23	367	6
	26	22	34	343	6
	27	23	44	321	6
	28	24	53	299	6
	29	26	1	279	7
	30	27	9	260	7
	31	28	16	241	7
	32	29	22	225	8
	33	30	28	209	8
	34	31	33	193	8
	35	32	37	179	9
	36	33	41	164	9
	37	34	43	150	9
	38	35	45	137	10
	39	36	46	124	10
	40	37	46	112	10
	41	38	45	101	10
	42	39	44	90	11
	43	40	41	79	11
	44	41	38	70	11
	45	42	33	59	12
	46	43	28	50	12
	47	44	21	40	12
	48	45	14	32	13
	49	46	5	23	13
	50	46	55	15	13
	51	47	44	7	13
11	5	6+	41	977	4
	6	4	55	1099	4
	7	3	18	1270	3
	8	1	45	1586	3
	9	0	15	2732	* 2
	10	1—	11	1556	2
	11	2	36	1270	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	12	4—	0	1099	2
	13	5	22	977	2
	14	6	42	881	2
	15	8	1	803	2
	16	9	19	737	3
	17	10	37	679	3
	18	11	54	629	3
	19	13	11	587	3
	20	14	27	545	3
	21	15	42	509	4
	22	16	56	475	4
	23	18	9	444	4
	24	19	21	414	5
	25	20	33	388	5
	26	21	44	363	5
	27	22	55	340	5
	28	24	5	318	6
	29	25	15	296	6
	30	26	24	276	6
	31	27	32	258	6
	32	28	38	240	7
	33	29	44	224	7
	34	30	50	208	7
	35	31	55	192	8
	36	32	59	178	8
	37	34	2	164	8
	38	35	4	150	8
	39	36	6	137	9
	40	37	6	124	9
	41	38	6	112	9
	42	39	5	101	10
	43	40	4	90	10
	44	41	1	79	10
	45	41	57	70	10
	46	42	52	59	11
	47	43	46	50	11
	48	44	39	40	11
	49	45	31	32	12
	50	46	21	23	12
	51	47	10	16	12
	52	47	59	9	12
12	5	7+	57	900	5
	6	6	9	1000	4
	7	4	29	1141	3
	8	2	54	1335	3
	9	1	22	1732	2
	10	0—	7	2130	* 2
	11	1	34	1477	2
	12	2	59	1227	2
	13	4	21	1070	2
	14	5	42	954	2
	15	7	2	863	2
	16	8	21	788	2
	17	9	39	724	2
	18	10	57	672	3
	19	12	14	622	3
	20	13	31	577	3
	21	14	46	536	3
	22	16	1	502	4
	23	17	15	470	4
	24	18	29	438	4
	25	19	41	410	4
	26	20	53	384	5
	27	22	4	359	5
	28	23	15	336	5
	29	24	25	314	5
	30	25	35	293	6
	31	26	43	273	6
	32	27	51	255	6
	33	28	57	238	6
	34	30	3	222	6
	35	31	8	206	7
	36	32	13	191	7
	37	33	16	176	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	38	34—	19	163	8
	39	35	21	149	8
	40	36	23	137	8
	41	37	23	125	8
	42	38	23	113	8
	43	39	22	102	9
	44	40	20	91	9
	45	41	16	80	9
	46	42	12	70	10
	47	43	6	59	10
	48	44	0	50	10
	49	44	52	40	10
	50	45	43	32	10
	51	46	33	24	10
	52	47	22	16	11
	53	48	11	10	11
13	5	9+	13	835	5
	6	7	21	926	4
	7	5	39	1033	4
	8	4	2	1188	3
	9	2	28	1410	3
	10	0	58	1887	2
	11	0—	30	1829	* 2
	12	1	55	1390	2
	13	3	19	1176	2
	14	4	41	1033	2
	15	6	2	926	2
	16	7	22	840	2
	17	8	41	769	2
	18	9	59	707	2
	19	11	16	657	2
	20	12	33	609	3
	21	13	50	567	3
	22	15	5	528	3
	23	16	20	495	3
	24	17	34	463	4
	25	18	47	433	4
	26	19	59	405	4
	27	21	11	379	4
	28	22	22	355	4
	29	23	33	333	5
	30	24	43	311	5
	31	25	52	290	5
	32	27	0	270	5
	33	28	7	253	6
	34	29	13	236	6
	35	30	19	220	6
	36	31	24	204	6
	37	32	28	189	6
	38	33	31	174	7
	39	34	33	161	7
	40	35	35	148	7
	41	36	36	136	7
	42	37	35	124	8
	43	38	34	112	8
	44	39	32	101	8
	45	40	29	91	8
	46	41	25	80	8
	47	42	20	70	9
	48	43	14	60	9
	49	44	7	51	9
	50	44	59	42	9
	51	45	50	34	10
	52	46	39	25	10
	53	47	28	18	10
	54	48	17	11	10
14	5	10+	28	783	6
	6	8	33	857	5
	7	6	49	954	4
	8	5	10	1070	3
	9	3	35	1241	3
	10	2	3	1502	3
	11	0	34	2255	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	12	0—	52	1691	* 2
	13	2	16	1335	2
	14	3	38	1141	2
	15	5	0	1008	2
	16	6	21	906	2
	17	7	41	824	2
	18	9	0	755	2
	19	10	18	695	2
	20	11	35	642	2
	21	12	52	596	2
	22	14	8	556	3
	23	15	23	520	3
	24	16	38	487	3
	25	17	51	456	3
	26	19	4	427	4
	27	20	16	400	4
	28	21	28	374	4
	29	22	39	350	4
	30	23	49	329	4
	31	24	58	308	5
	32	26	7	287	5
	33	27	15	267	5
	34	28	22	250	5
	35	29	28	233	5
	36	30	34	217	6
	37	31	38	201	6
	38	32	42	186	6
	39	33	44	171	6
	40	34	46	158	7
	41	35	47	146	7
	42	36	47	134	7
	43	37	46	122	7
	44	38	44	111	7
	45	39	41	100	8
	46	40	37	90	8
	47	41	32	80	8
	48	42	26	71	8
	49	43	19	61	8
	50	44	12	53	9
	51	45	3	45	9
	52	45	54	36	9
	53	46	43	27	9
	54	47	32	20	9
	55	48	21	13	9
15	5	11+	43	732	7
	6	9	45	803	5
	7	7	59	881	4
	8	6	19	984	4
	9	4	43	1109	3
	10	3	10	1285	3
	11	1	40	1580	2
	12	0	12	2732	* 2
	13	1—	13	1556	2
	14	2	37	1270	2
	15	3	59	1099	2
	16	5	21	977	2
	17	6	41	881	2
	18	8	1	803	2
	19	9	20	741	2
	20	10	38	683	2
	21	11	55	632	2
	22	13	12	588	2
	23	14	28	549	3
	24	15	43	514	3
	25	16	57	481	3
	26	18	10	451	3
	27	19	22	422	3
	28	20	34	395	4
	29	21	46	370	4
	30	22	56	346	4
	31	24	6	325	4
	32	25	15	304	4
	33	26	23	284	4
	34	27	30	265	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	35	28—	37	248	5
	36	29	43	231	5
	37	30	48	216	5
	38	31	52	200	5
	39	32	55	186	6
	40	33	57	171	6
	41	34	58	158	6
	42	35	58	146	6
	43	36	58	134	7
	44	37	56	122	7
	45	38	54	111	7
	46	39	50	100	7
	47	40	46	90	7
	48	41	40	80	8
	49	42	34	71	8
	50	43	26	62	8
	51	44	18	54	8
	52	45	9	46	8
	53	45	58	37	8
	54	46	46	29	9
	55	47	33	21	9
	56	48	20	15	9
16	5	12+	57	691	7
	6	10	56	755	6
	7	9	9	824	5
	8	7	27	906	4
	9	5	50	1016	3
	10	4	16	1153	3
	11	2	45	1352	3
	12	1	17	1732	2
	13	0—	9	2130	* 2
	14	1	34	1477	2
	15	2	58	1227	2
	16	4	20	1070	2
	17	5	41	954	2
	18	7	1	863	2
	19	8	20	788	2
	20	9	39	728	2
	21	10	57	672	2
	22	12	15	625	2
	23	13	31	580	2
	24	14	47	542	3
	25	16	1	507	3
	26	17	15	475	3
	27	18	28	445	3
	28	19	40	416	3
	29	20	52	390	3
	30	22	3	365	4
	31	23	13	341	4
	32	24	22	321	4
	33	25	31	299	4
	34	26	39	281	4
	35	27	46	263	4
	36	28	52	245	5
	37	29	57	229	5
	38	31	2	214	5
	39	32	5	198	5
	40	33	8	185	5
	41	34	9	171	6
	42	35	10	158	6
	43	36	9	146	6
	44	37	8	134	6
	45	38	6	122	7
	46	39	3	111	7
	47	39	59	101	7
	48	40	54	91	7
	49	41	48	81	7
	50	42	41	72	7
	51	43	33	63	7
	52	44	24	55	8
	53	45	13	47	8
	54	46	2	39	8
	55	46	49	31	8
	56	47	34	23	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
16	57	48—18	16	8
17	5	14+11	653	8
	6	12 8	707	7
	7	10 19	769	5
	8	8 36	846	4
	9	6 58	933	4
	10	5 23	1042	3
	11	3 52	1188	3
	12	2 22	1410	2
	13	0 55	1887	2
	14	0—30	1829	* 2
	15	1 54	1390	2
	16	3 17	1176	2
	17	4 39	1033	2
	18	6 0	926	2
	19	7 20	846	2
	20	8 39	773	2
	21	9 57	715	2
	22	11 15	661	2
	23	12 32	615	2
	24	13 48	574	2
	25	15 3	537	3
	26	16 17	502	3
	27	17 31	470	3
	28	18 43	441	3
	29	19 55	413	3
	30	21 7	387	3
	31	22 17	363	3
	32	23 27	340	4
	33	24 36	319	4
	34	25 44	299	4
	35	26 51	280	4
	36	27 58	262	4
	37	29 3	245	4
	38	30 8	228	4
	39	31 12	214	5
	40	32 15	198	5
	41	33 17	185	5
	42	34 17	171	5
	43	35 17	158	5
	44	36 16	146	6
	45	37 14	134	6
	46	38 11	123	6
	47	39 7	112	6
	48	40 2	102	6
	49	40 56	92	6
	50	41 49	82	7
	51	42 42	73	7
	52	43 33	65	7
	53	44 23	56	7
	54	45 11	48	7
	55	45 58	40	8
	56	46 44	32	8
	57	47 29	25	8
	58	48 13	20	8
18	5	15+24	619	8
	6	13 20	668	7
	7	11 29	724	6
	8	9 44	788	5
	9	8 4	869	4
	10	6 29	962	3
	11	4 57	1079	3
	12	3 28	1241	3
	13	2 0	1502	2
	14	0 34	2255	2
	15	0—51	1691	* 2
	16	2 14	1335	2
	17	3 36	1141	2
	18	4 58	1008	2
	19	6 18	906	2
	20	7 38	829	2
	21	8 57	759	2
	22	10 15	703	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
18	23	11—32	653	2
	24	12 49	609	2
	25	14 4	568	2
	26	15 19	531	3
	27	16 33	497	3
	28	17 46	465	3
	29	18 58	436	3
	30	20 10	410	3
	31	21 21	384	3
	32	22 31	361	3
	33	23 40	338	3
	34	24 49	317	4
	35	25 56	298	4
	36	27 3	279	4
	37	28 9	261	4
	38	29 14	244	4
	39	30 18	227	4
	40	31 21	213	4
	41	32 23	198	5
	42	33 25	185	5
	43	34 25	171	5
	44	35 24	158	5
	45	36 22	146	5
	46	37 20	135	6
	47	38 16	124	6
	48	39 11	113	6
	49	40 5	103	6
	50	40 58	93	6
	51	41 50	83	6
	52	42 42	74	6
	53	43 32	66	6
	54	44 21	57	7
	55	45 8	49	7
	56	45 54	41	7
	57	46 39	33	7
	58	47 23	26	7
	59	48 5	22	7
19	5	16+38	586	9
	6	14 32	632	8
	7	12 39	683	6
	8	10 52	741	5
	9	9 11	808	4
	10	7 35	894	4
	11	6 2	992	3
	12	4 32	1120	3
	13	3 5	1301	2
	14	1 38	1618	2
	15	0 13	2431	* 2
	16	1—11	1528	2
	17	2 34	1270	2
	18	3 56	1099	2
	19	5 18	977	2
	20	6 38	881	2
	21	7 57	808	2
	22	9 16	746	2
	23	10 34	691	2
	24	11 51	642	2
	25	13 7	599	2
	26	14 22	560	2
	27	15 36	523	2
	28	16 49	490	3
	29	18 2	460	3
	30	19 14	431	3
	31	20 25	405	3
	32	21 35	379	3
	33	22 45	357	3
	34	23 53	335	3
	35	25 1	314	3
	36	26 8	295	4
	37	27 14	277	4
	38	28 19	259	4
	39	29 24	243	4
	40	30 27	227	4
	41	31 29	212	4

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
19	42	32—31	198	4
	43	33 32	185	4
	44	34 31	171	5
	45	35 29	159	5
	46	36 26	147	5
	47	37 23	136	5
	48	38 18	125	5
	49	39 13	114	6
	50	40 6	104	6
	51	40 58	94	6
	52	41 49	85	6
	53	42 39	76	6
	54	43 28	68	6
	55	44 16	59	6
	56	45 2	52	7
	57	45 47	44	7
	58	46 31	36	7
	59	47 14	30	7
	60	47 56	25	7
20	5	17+51	556	9
	6	15 43	599	8
	7	13 48	646	7
	8	12 0	699	6
	9	10 18	764	5
	10	8 40	835	4
	11	7 6	926	3
	12	5 36	1033	3
	13	4 8	1176	3
	14	2 42	1390	2
	15	1 16	1829	2
	16	0—8	1954	* 2
	17	1 31	1431	2
	18	2 54	1214	2
	19	4 16	1060	2
	20	5 37	954	2
	21	6 57	863	2
	22	8 16	793	2
	23	9 34	732	2
	24	10 51	679	2
	25	12 8	632	2
	26	13 24	589	2
	27	14 38	551	2
	28	15 52	515	2
	29	17 5	482	3
	30	18 17	454	3
	31	19 28	425	3
	32	20 39	400	3
	33	21 49	374	3
	34	22 58	352	3
	35	24 6	331	3
	36	25 13	311	3
	37	26 19	291	4
	38	27 25	275	4
	39	28 29	257	4
	40	29 33	241	4
	41	30 35	226	4
	42	31 37	211	4
	43	32 38	197	4
	44	33 38	185	4
	45	34 36	171	4
	46	35 34	160	5
	47	36 30	148	5
	48	37 26	137	5
	49	38 20	126	5
	50	39 14	115	5
	51	40 6	105	6
	52	40 57	96	6
	53	41 47	87	6
	54	42 36	78	6
	55	43 24	70	6
	56	44 10	62	6
	57	44 56	55	6
	58	45 40	48	6
	59	46 23	40	7

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
20	60	47—5	33	7
	61	47 46	27	7
21	5	19+4	528	10
	6	16 54	571	9
	7	14 57	615	7
	8	13 8	664	6
	9	11 24	720	5
	10	9 45	783	4
	11	8 11	857	4
	12	6 39	954	3
	13	5 11	1070	3
	14	3 43	1227	2
	15	2 18	1477	2
	16	0 53	2130	2
	17	0—31	1732	* 2
	18	1 54	1352	2
	19	3 16	1164	2
	20	4 37	1033	2
	21	5 58	933	2
	22	7 17	846	2
	23	8 36	778	2
	24	9 53	720	2
	25	11 10	668	2
	26	12 26	622	2
	27	13 41	584	2
	28	14 55	543	2
	29	16 8	509	2
	30	17 20	476	2
	31	18 32	448	3
	32	19 43	420	3
	33	20 53	395	3
	34	22 2	371	3
	35	23 11	348	3
	36	24 18	328	3
	37	25 24	308	3
	38	26 29	289	3
	39	27 34	273	4
	40	28 38	256	4
	41	29 41	240	4
	42	30 42	225	4
	43	31 43	211	4
	44	32 43	197	4
	45	33 42	185	4
	46	34 39	172	4
	47	35 36	160	4
	48	36 31	148	4
	49	37 26	137	5
	50	38 19	127	5
	51	39 12	116	5
	52	40 3	106	5
	53	40 53	97	5
	54	41 42	88	5
	55	42 30	80	5
	56	43 17	72	5
	57	44 2	64	5
	58	44 46	57	5
	59	45 29	50	6
	60	46 11	43	6
	61	46 52	36	6
	62	47 32	30	6
22	5	20+16	505	11
	6	18 4	542	9
	7	16 6	586	8
	8	14 15	632	6
	9	12 29	683	5
	10	10 49	741	4
	11	9 14	808	4
	12	7 42	887	4
	13	6 13	984	3
	14	4 46	1109	3
	15	3 19	1285	2
	16	1 54	1586	2
	17	0 30	—	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
22	18	0—54	1618	* 2
	19	2 16	1301	2
	20	3 38	1130	2
	21	4 59	1008	2
	22	6 19	913	2
	23	7 37	829	2
	24	8 55	764	2
	25	10 12	707	2
	26	11 28	657	2
	27	12 43	612	2
	28	13 58	574	2
	29	15 11	534	2
	30	16 24	502	2
	31	17 36	470	2
	32	18 47	442	3
	33	19 57	414	3
	34	21 7	390	3
	35	22 15	367	3
	36	23 23	345	3
	37	24 29	324	3
	38	25 35	304	3
	39	26 39	287	3
	40	27 43	270	4
	41	28 46	254	4
	42	29 48	238	4
	43	30 48	223	4
	44	31 48	210	4
	45	32 47	197	4
	46	33 45	185	4
	47	34 41	173	4
	48	35 37	161	4
	49	36 31	149	4
	50	37 25	138	4
	51	38 18	127	5
	52	39 9	118	5
	53	39 59	108	5
	54	40 48	99	5
	55	41 36	90	5
	56	42 23	82	5
	57	43 9	74	5
	58	43 53	67	5
	59	44 36	59	5
	60	45 18	53	5
	61	45 59	46	5
	62	46 39	40	5
	63	47 18	33	6
23	5	21+28	480	12
	6	19 14	515	10
	7	17 14	553	8
	8	15 22	596	7
	9	13 35	642	6
	10	11 53	695	5
	11	10 18	755	4
	12	8 45	824	4
	13	7 15	906	3
	14	5 47	1008	3
	15	4 20	1141	3
	16	2 54	1335	2
	17	1 29	1691	2
	18	0 6	2255	* 2
	19	1—18	1502	2
	20	2 39	1241	2
	21	4 0	1089	2
	22	5 20	977	2
	23	6 39	887	2
	24	7 57	808	2
	25	9 14	746	2
	26	10 31	691	2
	27	11 46	642	2
	28	13 1	601	2
	29	14 15	564	2
	30	15 28	526	2
	31	16 40	495	2
	32	17 51	464	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	33	19−	1	437	2
	34	20	10	410	3
	35	21	19	386	3
	36	22	26	363	3
	37	23	33	343	3
	38	24	39	322	3
	39	25	44	303	3
	40	26	48	286	3
	41	27	51	269	3
	42	28	53	253	3
	43	29	54	237	4
	44	30	53	222	4
	45	31	52	209	4
	46	32	50	196	4
	47	33	48	184	4
	48	34	44	172	4
	49	35	39	161	4
	50	36	32	149	4
	51	37	25	138	4
	52	38	17	127	4
	53	39	7	118	4
	54	39	56	108	5
	55	40	44	100	5
	56	41	31	91	5
	57	42	16	83	5
	58	43	1	75	5
	59	43	44	69	5
	60	44	26	61	5
	61	45	6	55	5
	62	45	46	48	5
	63	46	24	42	5
	64	47	2	36	5
24	5	22+	39	456	13
	6	20	24	489	10
	7	18	22	526	8
	8	16	28	565	7
	9	14	40	609	6
	10	12	57	657	5
	11	11	19	711	5
	12	9	47	773	4
	13	8	17	846	4
	14	6	49	933	3
	15	5	21	1042	3
	16	3	55	1188	3
	17	2	29	1410	2
	18	1	5	1887	2
	19	0−	18	1887	* 2
	20	1	41	1431	2
	21	3	2	1201	2
	22	4	22	1060	2
	23	5	41	947	2
	24	6	59	863	2
	25	8	16	793	2
	26	9	33	732	2
	27	10	49	679	2
	28	12	4	632	2
	29	13	18	589	2
	30	14	31	553	2
	31	15	43	518	2
	32	16	55	487	2
	33	18	5	458	2
	34	19	15	431	2
	35	20	23	406	3
	36	21	31	382	3
	37	22	37	359	3
	38	23	43	340	3
	39	24	48	319	3
	40	25	52	301	3
	41	26	55	284	3
	42	27	58	267	3
	43	28	59	251	3
	44	29	59	236	3
	45	30	58	220	4
	46	31	56	207	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	47	32−	54	195	4
	48	33	51	182	4
	49	34	46	170	4
	50	35	40	160	4
	51	36	33	148	4
	52	37	24	138	4
	53	38	15	128	4
	54	39	4	119	4
	55	39	52	109	4
	56	40	39	101	5
	57	41	25	93	5
	58	42	9	85	5
	59	42	52	77	5
	60	43	34	71	5
	61	44	15	64	5
	62	44	54	57	5
	63	45	32	51	5
	64	46	9	45	5
	65	46	45	40	5
25	5	23+	50	434	13
	6	21	33	468	11
	7	19	29	502	9
	8	17	34	539	8
	9	15	45	577	6
	10	14	2	622	5
	11	12	23	672	5
	12	10	49	728	4
	13	9	18	793	4
	14	7	49	869	3
	15	6	21	962	3
	16	4	54	1079	3
	17	3	29	1241	3
	18	2	5	1502	2
	19	0	41	2255	2
	20	0−	41	1691	* 2
	21	2	3	1352	2
	22	3	24	1153	2
	23	4	43	1025	2
	24	6	2	926	2
	25	7	19	846	2
	26	8	36	778	2
	27	9	52	720	2
	28	11	7	668	2
	29	12	21	622	2
	30	13	34	582	2
	31	14	47	546	2
	32	15	58	513	2
	33	17	9	482	2
	34	18	18	454	2
	35	19	27	428	2
	36	20	35	403	3
	37	21	42	380	3
	38	22	48	359	3
	39	23	53	339	3
	40	24	57	319	3
	41	26	0	301	3
	42	27	2	284	3
	43	28	4	267	3
	44	29	4	251	3
	45	30	4	236	3
	46	31	2	221	3
	47	31	59	208	3
	48	32	55	196	4
	49	33	51	183	4
	50	34	45	171	4
	51	35	37	161	4
	52	36	29	150	4
	53	37	19	139	4
	54	38	9	129	4
	55	38	57	120	4
	56	39	44	111	4
	57	40	29	103	4
	58	41	14	95	4
	59	41	57	88	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	60	42−	39	80	4
	61	43	20	73	5
	62	44	0	67	5
	63	44	38	60	5
	64	45	16	54	5
	65	45	51	49	5
	66	46	26	43	5
26	5	25+	1	414	14
	6	22	42	445	12
	7	20	36	480	9
	8	18	39	515	8
	9	16	49	553	7
	10	15	5	593	6
	11	13	26	639	5
	12	11	51	691	5
	13	10	19	750	4
	14	8	49	819	4
	15	7	21	900	3
	16	5	54	1000	3
	17	4	28	1130	3
	18	3	4	1301	3
	19	1	41	1618	2
	20	0	18	———	* 2
	21	1−	4	1586	2
	22	2	25	1301	2
	23	3	45	1120	2
	24	5	4	1000	2
	25	6	22	906	2
	26	7	39	829	2
	27	8	55	764	2
	28	10	10	707	2
	29	11	24	657	2
	30	12	38	612	2
	31	13	50	574	2
	32	15	2	539	2
	33	16	12	507	2
	34	17	22	477	2
	35	18	31	449	2
	36	19	39	425	2
	37	20	46	400	3
	38	21	52	378	3
	39	22	57	358	3
	40	24	2	338	3
	41	25	5	319	3
	42	26	8	301	3
	43	27	9	284	3
	44	28	10	267	3
	45	29	9	251	3
	46	30	8	237	3
	47	31	5	223	3
	48	32	1	210	3
	49	32	56	197	3
	50	33	50	185	4
	51	34	43	173	4
	52	35	34	162	4
	53	36	25	152	4
	54	37	14	141	4
	55	38	2	131	4
	56	38	49	123	4
	57	39	35	114	4
	58	40	19	106	4
	59	41	3	98	4
	60	41	45	91	4
	61	42	20	83	4
	62	43	6	76	4
	63	43	45	70	4
	64	44	22	64	4
	65	44	59	58	5
	66	45	34	53	5
	67	46	7	47	5
27	5	26+	11	394	15
	6	23	48	423	12
	7	21	41	454	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	8	19+	44	489	8
	9	17	53	526	7
	10	16	8	565	6
	11	14	29	609	5
	12	12	53	657	5
	13	11	21	711	4
	14	9	50	773	4
	15	8	22	840	3
	16	6	55	926	3
	17	5	29	1033	3
	18	4	4	1176	3
	19	2	40	1371	2
	20	1	17	1732	2
	21	0−	5	2130	* 2
	22	1	26	1477	2
	23	2	46	1241	2
	24	4	5	1089	2
	25	5	23	977	2
	26	6	40	887	2
	27	7	57	813	2
	28	9	12	750	2
	29	10	27	695	2
	30	11	40	646	2
	31	12	53	604	2
	32	14	5	565	2
	33	15	16	531	2
	34	16	26	500	2
	35	17	35	470	2
	36	18	43	443	2
	37	19	51	419	2
	38	20	57	395	2
	39	22	2	374	3
	40	23	6	354	3
	41	24	10	335	3
	42	25	12	316	3
	43	26	14	299	3
	44	27	14	282	3
	45	28	14	266	3
	46	29	13	250	3
	47	30	10	237	3
	48	31	6	223	3
	49	32	1	210	3
	50	32	55	197	3
	51	33	48	185	3
	52	34	40	174	3
	53	35	31	163	4
	54	36	20	153	4
	55	37	9	143	4
	56	37	56	134	4
	57	38	42	125	4
	58	39	27	116	4
	59	40	10	108	4
	60	40	52	100	4
	61	41	33	93	4
	62	42	13	86	4
	63	42	52	79	4
	64	43	29	73	4
	65	44	5	67	4
	66	44	40	61	4
	67	45	13	56	4
	68	45	46	50	5
28	5	27+	20	376	16
	6	24	54	404	13
	7	22	46	434	10
	8	20	47	465	9
	9	18	55	502	7
	10	17	10	539	6
	11	15	30	580	6
	12	13	54	625	5
	13	12	21	675	4
	14	10	51	732	4
	15	9	22	798	4
	16	7	55	869	3
	17	6	29	962	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	18	5+	4	1070	3
	19	3	40	1227	3
	20	2	17	1454	2
	21	0	55	1954	2
	22	0−	27	1887	* 2
	23	1	47	1410	2
	24	3	6	1201	2
	25	4	24	1060	2
	26	5	41	954	2
	27	6	58	869	2
	28	8	14	798	2
	29	9	29	737	2
	30	10	43	687	2
	31	11	56	639	2
	32	13	8	596	2
	33	14	19	556	2
	34	15	30	523	2
	35	16	39	492	2
	36	17	48	463	2
	37	18	55	436	2
	38	20	2	412	2
	39	21	7	390	2
	40	22	12	369	3
	41	23	15	349	3
	42	24	18	331	3
	43	25	19	312	3
	44	26	20	296	3
	45	27	19	279	3
	46	28	18	264	3
	47	29	16	250	3
	48	30	12	236	3
	49	31	7	222	3
	50	32	1	210	3
	51	32	54	197	3
	52	33	46	186	3
	53	34	37	175	3
	54	35	27	164	3
	55	36	15	154	4
	56	37	3	145	4
	57	37	49	136	4
	58	38	34	127	4
	59	39	18	119	4
	60	40	0	111	4
	61	40	41	103	4
	62	41	21	96	4
	63	42	0	89	4
	64	42	37	83	4
	65	43	13	76	4
	66	43	48	71	4
	67	44	21	65	4
	68	44	52	59	4
	69	45	23	54	4
29	5	28+	28	359	16
	6	26	2	388	13
	7	23	53	416	11
	8	21	53	447	9
	9	20	0	480	8
	10	18	13	515	7
	11	16	32	553	6
	12	14	55	599	5
	13	13	21	642	5
	14	11	50	695	4
	15	9	20	755	4
	16	8	52	819	3
	17	7	26	900	3
	18	6	0	1000	3
	19	4	46	1120	3
	20	3	13	1301	3
	21	1	50	1586	2
	22	0	28	2732	2
	23	0−	52	1653	* 2
	24	2	21	1317	2
	25	3	30	1141	2
	26	4	47	1016	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	27	6—	3	920	2
	28	7	18	846	2
	29	8	33	778	2
	30	9	47	720	2
	31	11	0	672	2
	32	12	12	629	2
	33	13	24	588	2
	34	14	34	551	2
	35	15	44	518	2
	36	16	53	488	2
	37	18	1	460	2
	38	19	7	434	2
	39	20	13	410	2
	40	21	18	388	2
	41	22	23	367	2
	42	23	26	347	3
	43	24	28	329	3
	44	25	28	311	3
	45	26	28	295	3
	46	27	26	280	3
	47	28	24	264	3
	48	29	20	248	3
	49	30	15	235	3
	50	31	9	222	3
	51	32	2	210	3
	52	32	54	197	3
	53	33	44	186	3
	54	34	34	175	3
	55	35	22	164	3
	56	36	10	155	3
	57	36	56	146	3
	58	37	41	137	4
	59	38	25	129	4
	60	39	8	121	4
	61	39	49	113	4
	62	40	28	105	4
	63	41	7	98	4
	64	41	44	92	4
	65	42	20	86	4
	66	42	54	80	4
	67	43	27	74	4
	68	43	59	68	4
	69	44	30	62	4
	70	45	1	58	4
30	5	29+	36	343	17
	6	27	10	369	14
	7	25	0	397	12
	8	22	58	427	10
	9	21	3	458	8
	10	19	15	492	7
	11	17	33	529	6
	12	15	55	568	5
	13	14	21	609	5
	14	12	49	657	4
	15	11	19	711	4
	16	9	50	773	4
	17	8	23	840	3
	18	6	57	926	3
	19	5	32	1033	3
	20	4	8	1176	3
	21	2	45	1371	3
	22	1	23	1778	2
	23	0	2	2130 •	2
	24	1—	17	1502	2
	25	2	35	1255	2
	26	3	53	1099	2
	27	5	9	984	2
	28	6	23	894	2
	29	7	37	829	2
	30	8	51	759	2
	31	10	4	707	2
	32	11	17	661	2
	33	12	28	619	2
	34	13	39	580	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	35	14—	49	545	2
	36	15	58	512	2
	37	17	6	484	2
	38	18	13	456	2
	39	19	19	431	2
	40	20	24	408	2
	41	21	29	386	2
	42	22	33	365	2
	43	23	36	345	3
	44	24	37	326	3
	45	25	37	309	3
	46	26	36	294	3
	47	27	33	281	3
	48	28	29	268	3
	49	29	24	245	3
	50	30	18	233	3
	51	31	11	221	3
	52	32	3	209	3
	53	32	53	197	3
	54	33	42	186	3
	55	34	30	175	3
	56	35	17	165	3
	57	36	4	156	3
	58	36	49	147	3
	59	37	33	138	3
	60	38	16	130	4
	61	38	57	123	4
	62	39	37	115	4
	63	40	15	108	4
	64	40	52	101	4
	65	41	28	95	4
	66	42	2	89	4
	67	42	35	83	4
	68	43	6	77	4
	69	43	37	71	4
	70	44	7	66	4
	71	44	36	62	4
31	5	30+	42	328	17
	6	28	14	354	14
	7	26	3	382	12
	8	24	2	410	10
	9	22	5	438	8
	10	20	16	468	7
	11	18	33	502	6
	12	16	54	540	6
	13	15	19	580	5
	14	13	47	625	5
	15	12	17	675	4
	16	10	48	732	4
	17	9	21	793	4
	18	7	54	869	4
	19	6	29	954	3
	20	5	5	1070	3
	21	3	42	1214	3
	22	2	19	1454	3
	23	0	58	1954	2
	24	0—	22	1887 •	2
	25	1	40	1431	2
	26	2	58	1214	2
	27	4	15	1070	2
	28	5	50	962	2
	29	6	44	875	2
	30	7	58	803	2
	31	9	11	746	2
	32	10	23	695	2
	33	11	34	650	2
	34	12	45	609	2
	35	13	55	571	2
	36	15	4	536	2
	37	16	12	506	2
	38	17	19	477	2
	39	18	26	451	2
	40	19	32	427	2
	41	20	36	404	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	42	21—	39	383	2
	43	22	42	362	2
	44	23	43	342	2
	45	24	43	324	2
	46	25	42	307	3
	47	26	40	291	3
	48	27	36	276	3
	49	28	31	261	3
	50	29	25	247	3
	51	30	18	234	3
	52	31	10	221	3
	53	32	0	209	3
	54	32	50	198	3
	55	33	39	187	3
	56	34	26	177	3
	57	35	12	167	3
	58	35	57	158	3
	59	36	41	149	3
	60	37	23	141	3
	61	38	4	133	3
	62	38	44	125	3
	63	39	22	118	3
	64	39	59	111	3
	65	40	35	105	3
	66	41	10	99	3
	67	41	42	93	3
	68	42	13	87	4
	69	42	44	81	4
	70	43	15	75	4
	71	43	42	71	4
	72	44	9	67	4
32	5	31+	48	312	18
	6	29	17	336	15
	7	27	6	361	12
	8	25	3	389	10
	9	23	6	418	9
	10	21	16	448	8
	11	19	32	480	7
	12	17	52	515	6
	13	16	17	553	6
	14	14	44	596	5
	15	13	13	642	5
	16	11	44	695	5
	17	10	17	750	4
	18	8	50	819	4
	19	7	24	894	4
	20	6	0	992	3
	21	4	37	1109	3
	22	3	15	1285	3
	23	1	54	1556	3
	24	0	35	2431	2
	25	0—	43	1691 •	2
	26	2	1	1352	2
	27	3	18	1164	2
	28	4	33	1033	2
	29	5	48	933	2
	30	7	3	852	2
	31	8	17	788	2
	32	9	30	732	2
	33	10	42	683	2
	34	11	52	639	2
	35	13	1	599	2
	36	14	9	562	2
	37	15	17	531	2
	38	16	24	499	2
	39	17	31	472	2
	40	18	37	447	2
	41	19	41	423	2
	42	20	45	401	2
	43	21	48	380	2
	44	22	49	360	2
	45	23	49	340	2
	46	24	48	321	3
	47	25	46	304	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	48	26—	43	289	3
	49	27	38	274	3
	50	28	32	260	3
	51	29	25	246	3
	52	30	17	233	3
	53	31	8	220	3
	54	31	58	208	3
	55	32	47	197	3
	56	33	35	187	3
	57	34	20	177	3
	58	35	5	168	3
	59	35	49	159	3
	60	36	31	151	3
	61	37	12	143	3
	62	37	52	135	3
	63	38	31	127	3
	64	39	8	120	3
	65	39	44	113	3
	66	40	18	107	3
	67	40	51	101	3
	68	41	23	95	3
	69	41	53	89	3
	70	42	22	84	4
	71	42	51	80	4
	72	43	18	76	4
	73	43	43	72	4
33	5	32+	53	298	19
	6	30	20	321	16
	7	28	7	345	13
	8	26	2	371	11
	9	24	6	400	9
	10	22	15	430	8
	11	20	31	461	7
	12	18	50	493	7
	13	17	14	528	6
	14	15	40	568	5
	15	14	9	612	5
	16	12	40	661	4
	17	11	13	711	4
	18	9	46	773	4
	19	8	20	846	4
	20	6	56	926	3
	21	5	32	1025	3
	22	4	10	1164	3
	23	2	49	1371	3
	24	1	30	1732	2
	25	0	11	2431 •	2
	26	1—	7	1556	2
	27	2	24	1285	2
	28	3	39	1120	2
	29	4	54	1000	2
	30	6	9	906	2
	31	7	23	835	2
	32	8	36	773	2
	33	9	47	720	2
	34	10	58	672	2
	35	12	8	629	2
	36	13	17	589	2
	37	14	25	556	2
	38	15	32	523	2
	39	16	39	494	2
	40	17	45	468	2
	41	18	49	442	2
	42	19	52	418	2
	43	20	55	396	2
	44	21	56	376	2
	45	22	56	356	2
	46	23	56	337	2
	47	24	54	319	2
	48	25	51	303	2
	49	26	46	288	3
	50	27	40	274	3
	51	28	34	260	3
	52	29	27	246	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	53	30—	17	233	3
	54	31	7	221	3
	55	31	56	209	3
	56	32	44	199	3
	57	33	29	188	3
	58	34	13	179	3
	59	34	57	170	3
	60	35	39	162	3
	61	36	20	154	3
	62	37	0	146	3
	63	37	39	139	3
	64	38	17	132	3
	65	38	53	125	3
	66	39	28	118	3
	67	40	2	111	3
	68	40	33	105	3
	69	41	2	99	3
	70	41	30	93	3
	71	41	58	88	3
	72	42	25	84	3
	73	42	51	80	3
	74	43	15	77	4
34	5	33+	59	285	20
	6	31	24	307	17
	7	29	10	330	14
	8	27	6	355	12
	9	25	7	382	10
	10	23	15	410	8
	11	21	30	440	7
	12	19	50	471	6
	13	18	13	505	6
	14	16	38	542	5
	15	15	6	583	5
	16	13	36	629	5
	17	12	8	675	4
	18	10	41	732	4
	19	9	15	798	4
	20	7	51	869	3
	21	6	27	954	3
	22	5	4	1070	3
	23	3	43	1214	3
	24	2	23	1431	2
	25	1	5	1887	2
	26	0—	13	1954 •	2
	27	1	30	1454	2
	28	2	45	1227	2
	29	4	0	1079	2
	30	5	15	969	2
	31	6	29	887	2
	32	7	41	819	2
	33	8	53	759	2
	34	10	5	707	2
	35	11	15	661	2
	36	12	24	619	2
	37	13	33	583	2
	38	14	41	548	2
	39	15	47	518	2
	40	16	52	489	2
	41	17	56	463	2
	42	18	59	439	2
	43	20	2	417	2
	44	21	3	395	2
	45	22	3	373	2
	46	23	2	353	2
	47	24	1	334	2
	48	24	58	318	2
	49	25	53	303	3
	50	26	48	288	3
	51	27	42	273	3
	52	28	35	259	3
	53	29	25	245	3
	54	30	15	233	3
	55	31	4	222	3
	56	31	51	211	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	57	32—	37	200	3
	58	33	22	190	3
	59	34	6	181	3
	60	34	49	172	3
	61	35	29	164	3
	62	36	9	156	3
	63	36	48	148	3
	64	37	26	141	3
	65	38	2	134	3
	66	38	37	127	3
	67	39	11	120	3
	68	39	44	114	3
	69	40	15	109	3
	70	40	45	104	3
	71	41	14	99	3
	72	41	41	94	3
	73	42	6	89	3
	74	42	28	85	3
	75	42	48	82	3
35	5	35+	2	271	21
	6	32	27	293	17
	7	30	12	316	14
	8	28	5	340	12
	9	26	5	365	10
	10	24	12	392	9
	11	22	27	420	8
	12	20	47	450	7
	13	19	9	482	6
	14	17	34	518	5
	15	16	1	556	5
	16	14	30	599	5
	17	13	2	642	4
	18	11	35	695	4
	19	10	9	755	4
	20	8	45	819	3
	21	7	21	894	3
	22	5	58	992	3
	23	4	37	1109	3
	24	3	17	1270	3
	25	1	58	1528	2
	26	0	40	2255	2
	27	0—	37	1732	* 2
	28	1	53	1371	2
	29	3	8	1176	2
	30	4	23	1042	2
	31	5	37	947	2
	32	6	50	869	2
	33	8	2	803	2
	34	9	13	746	2
	35	10	23	695	2
	36	11	32	650	2
	37	12	41	612	2
	38	13	48	574	2
	39	14	54	542	2
	40	15	59	512	2
	41	17	3	484	2
	42	18	6	458	2
	43	19	9	434	2
	44	20	10	411	2
	45	21	10	390	2
	46	22	10	370	2
	47	23	9	351	2
	48	24	6	333	2
	49	25	2	317	2
	50	25	57	301	3
	51	26	51	285	3
	52	27	44	271	3
	54	28	35	258	3
	53	29	25	246	3
	55	30	14	234	3
	56	31	1	222	3
	57	31	47	211	3
	58	32	32	201	3
	59	33	15	191	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	60	33—	57	183	3
	61	34	38	175	3
	62	35	18	167	3
	63	35	57	159	3
	64	36	35	151	3
	65	37	11	144	3
	66	37	47	137	3
	67	38	20	130	3
	68	38	52	124	3
	69	39	24	119	3
	70	39	54	114	3
	71	40	22	109	3
	72	40	49	104	3
	73	41	14	99	3
	74	41	36	94	3
	75	41	58	90	3
	76	42	18	87	3
36	5	36+	5	260	22
	6	33	28	280	18
	7	31	12	301	15
	8	29	4	324	13
	9	27	3	349	11
	10	25	10	376	9
	11	23	23	405	8
	12	21	42	434	7
	13	20	5	464	7
	14	18	29	497	6
	15	16	56	534	6
	16	15	25	571	5
	17	13	56	612	5
	18	12	28	664	4
	19	11	2	715	4
	20	9	37	773	4
	21	8	14	840	3
	22	6	52	926	3
	23	5	30	1025	3
	24	4	10	1153	3
	25	2	51	1335	3
	26	1	33	1653	2
	27	0	15	2732	* 2
	28	1—	1	1586	2
	29	2	16	1301	2
	30	3	31	1130	2
	31	4	45	1016	2
	32	5	58	926	2
	33	7	10	852	2
	34	8	21	788	2
	35	9	31	732	2
	36	10	40	683	2
	37	11	48	642	2
	38	12	56	602	2
	39	14	3	568	2
	40	15	8	536	2
	41	16	12	507	2
	42	17	16	479	2
	43	18	19	453	2
	44	19	20	430	2
	45	20	20	408	2
	46	21	20	388	2
	47	22	18	368	2
	48	23	15	350	2
	49	24	11	333	2
	50	25	6	317	2
	51	25	59	301	2
	52	26	52	286	3
	53	27	44	271	3
	54	28	34	258	3
	55	29	23	245	3
	56	30	11	233	3
	57	30	57	223	3
	58	31	42	213	3
	59	32	26	203	3
	60	33	8	194	3
	61	33	48	186	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	62	34—	28	178	3
	63	35	7	170	3
	64	35	45	162	3
	65	36	21	154	3
	66	36	56	147	3
	67	37	30	140	3
	68	38	3	134	3
	69	38	34	128	3
	70	39	4	122	3
	71	39	32	116	3
	72	39	59	112	3
	73	40	24	105	3
	74	40	47	101	3
	75	41	9	98	3
	76	41	29	95	3
	77	41	48	92	3
37	5	37+	7	247	22
	6	34	28	266	18
	7	32	10	286	15
	8	30	1	309	13
	9	27	59	334	11
	10	26	5	361	9
	11	24	18	388	8
	12	22	36	416	7
	13	20	59	445	7
	14	19	25	477	6
	15	17	50	512	6
	16	16	18	551	5
	17	14	49	589	5
	18	13	21	635	5
	19	11	55	683	5
	20	10	30	737	4
	21	9	7	798	4
	22	7	44	875	4
	23	6	22	962	3
	24	5	2	1070	3
	25	3	43	1214	3
	26	2	24	1431	3
	27	1	6	1887	2
	28	0—	10	1954	* 2
	29	1	25	1454	2
	30	2	40	1227	2
	31	3	54	1089	2
	32	5	7	984	2
	33	6	18	900	2
	34	7	29	829	2
	35	8	39	769	2
	36	9	49	720	2
	37	10	57	675	2
	38	12	5	632	2
	39	13	12	596	2
	40	14	17	562	2
	41	15	21	531	2
	42	16	25	502	2
	43	17	28	475	2
	44	18	29	449	2
	45	19	29	427	2
	46	20	29	407	2
	47	21	28	387	2
	48	22	26	368	2
	49	23	22	349	2
	50	24	17	332	2
	51	25	10	315	2
	52	26	2	300	2
	53	26	54	285	2
	54	27	44	272	3
	55	28	33	259	3
	56	29	21	247	3
	57	30	7	236	3
	58	30	52	226	3
	59	31	36	216	3
	60	32	19	206	3
	61	32	59	197	3
	62	33	39	188	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	63	34—	18	179	3
	64	34	56	171	3
	65	35	32	164	3
	66	36	7	157	3
	67	36	41	150	3
	68	37	14	143	3
	69	37	44	137	3
	70	38	13	131	3
	71	38	42	125	3
	72	39	9	119	3
	73	39	34	114	3
	74	39	58	110	3
	75	40	20	106	3
	76	40	41	103	3
	77	40	59	100	3
	78	41	16	98	3
38	5	38+	10	295	23
	6	35	27	263	18
	7	33	8	292	15
	8	30	58	301	13
	9	28	56	321	11
	10	27	1	344	10
	11	25	14	369	9
	12	23	32	397	8
	13	21	54	427	7
	14	20	18	458	6
	15	18	44	492	6
	16	17	11	526	6
	17	15	43	562	5
	18	14	15	605	5
	19	12	49	653	5
	20	11	24	703	4
	21	10	0	759	4
	22	8	37	829	4
	23	7	15	906	3
	24	5	55	1000	3
	25	4	35	1120	3
	26	3	16	1285	3
	27	1	58	1556	2
	28	0	42	2431	2
	29	0—	34	1691	* 2
	30	1	49	1352	2
	31	3	3	1176	2
	32	4	16	1051	2
	33	5	27	954	2
	34	6	38	875	2
	35	7	49	808	2
	36	8	58	755	2
	37	10	6	707	2
	38	11	14	664	2
	39	12	21	625	2
	40	13	27	589	2
	41	14	31	556	2
	42	15	35	526	2
	43	16	38	497	2
	44	17	39	470	2
	45	18	39	447	2
	46	19	39	425	2
	47	20	37	404	2
	48	21	34	383	2
	49	22	30	363	2
	50	23	25	344	2
	51	24	19	326	2
	52	25	12	311	2
	53	26	3	298	2
	54	26	53	285	2
	55	27	42	272	2
	56	28	30	259	3
	57	29	16	248	3
	58	30	1	237	3
	59	30	45	226	3
	60	31	27	216	3
	61	32	8	207	3
	62	32	48	198	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	63	33—	27	190	3
	64	34	5	182	3
	65	34	41	174	3
	66	35	16	167	3
	67	35	50	160	3
	68	36	22	153	3
	69	36	53	146	3
	70	37	23	140	3
	71	37	52	135	3
	72	38	19	130	3
	73	38	45	125	3
	74	39	9	120	3
	75	39	32	116	3
	76	39	53	112	3
	77	40	11	108	3
	78	40	28	105	3
	79	40	44	103	3
39	5	39+	10	225	24
	6	36	25	243	19
	7	34	5	263	16
	8	31	55	284	13
	9	29	51	308	11
	10	27	56	332	10
	11	26	8	357	9
	12	24	26	383	8
	13	22	48	410	7
	14	21	12	440	6
	15	19	37	472	6
	16	18	5	505	6
	17	16	35	539	5
	18	15	7	580	5
	19	13	40	625	5
	20	12	15	672	4
	21	10	51	724	4
	22	9	28	783	4
	23	8	6	853	3
	24	6	46	933	3
	25	5	26	1033	3
	26	4	7	1164	3
	27	2	48	1352	3
	28	1	31	1691	2
	29	0	16	2431	* 2
	30	0—	59	1556	2
	31	2	13	1301	2
	32	3	26	1141	2
	33	4	38	1025	2
	34	5	49	933	2
	35	7	0	857	2
	36	8	9	793	2
	37	9	17	741	2
	38	10	25	691	2
	39	11	32	650	2
	40	12	38	612	2
	41	13	42	577	2
	42	14	46	545	2
	43	15	49	516	2
	44	16	50	488	2
	45	17	50	463	2
	46	18	49	440	2
	47	19	48	419	2
	48	20	45	399	2
	49	21	41	380	2
	50	22	36	362	2
	51	23	31	344	2
	52	24	25	327	2
	53	25	16	312	2
	54	26	6	298	2
	55	26	55	285	2
	56	27	43	272	2
	57	28	29	260	2
	58	29	14	249	3
	59	29	58	238	3
	60	30	40	228	3
	61	31	20	218	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		′	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
39	62	32—	0	209	3	40	60	29—	52	239	2	41	57	26—	53	285	2	42	53	22—	52	356	2	43	48	17—	35	469	2
	63	32	39	200	3		61	30	33	229	3		58	27	38	271	2		54	23	43	340	2		49	18	32	447	2
	64	33	17	198	3		62	31	13	220	3		59	28	22	259	2		55	24	32	325	2		50	19	27	427	2
	65	33	53	185	3		63	31	52	211	3		60	29	5	249	2		56	25	20	311	2		51	20	21	408	2
	66	34	28	177	3		64	32	30	203	3		61	29	46	240	2		57	26	6	298	2		52	21	14	389	2
	67	35	2	169	3		65	33	5	195	3		62	30	26	231	2		58	26	51	286	2		53	22	6	371	2
	68	35	35	162	3		66	33	40	187	3		63	31	5	222	3		59	27	36	274	2		54	22	57	354	2
	69	36	6	156	3		67	34	14	180	3		64	31	43	213	3		60	28	19	262	2		55	23	46	338	2
	70	36	36	150	3		68	34	46	173	3		65	32	19	205	3		61	29	0	251	2		56	24	34	324	2
	71	37	4	144	3		69	35	17	167	3		66	32	54	197	3		62	29	40	241	2		57	25	20	311	2
	72	37	31	139	3		70	35	47	161	3		67	33	28	189	3		63	30	19	231	2		58	26	5	298	2
	73	37	57	134	3		71	36	16	155	3		68	34	1	182	3		64	30	57	222	2		59	26	50	286	2
	74	38	22	129	3		72	36	43	149	3		69	34	32	176	3		65	31	33	214	3		60	27	33	274	2
	75	38	44	125	3		73	37	9	144	3		70	35	2	170	3		66	32	8	206	3		61	28	15	263	2
	76	39	5	121	3		74	37	34	139	3		71	35	29	164	3		67	32	41	199	3		62	28	55	253	2
	77	39	25	117	3		75	37	56	135	3		72	35	56	159	3		68	33	13	192	3		63	29	34	243	2
	78	39	42	114	3		76	38	18	131	3		73	36	22	154	3		69	33	44	186	3		64	30	11	234	2
	79	39	57	111	3		77	38	38	127	3		74	36	46	149	3		70	34	14	180	3		65	30	47	226	2
	80	40	11	109	3		78	38	56	123	3		75	37	8	145	3		71	34	42	174	3		66	31	22	218	2
40	5	40+	10	214	24		79	39	11	119	3		76	37	28	141	3		72	35	9	168	3		67	31	56	210	3
	6	37	23	231	20		80	39	25	117	3		77	37	48	137	3		73	35	34	163	3		68	32	28	203	3
	7	35	2	249	16		81	39	37	115	3		78	38	6	133	3		74	35	58	158	3		69	32	59	196	3
	8	32	51	271	13	41	5	41+	8	204	25		79	38	22	130	3		75	36	21	153	3		70	33	29	189	3
	9	30	47	295	11		6	38	21	221	20		80	38	37	127	3		76	36	43	149	3		71	33	57	182	3
	10	28	50	319	10		7	35	57	239	16		81	38	50	124	3		77	37	3	145	3		72	34	24	177	3
	11	27	2	344	9		8	33	44	259	13		82	39	3	122	3		78	37	21	141	3		73	34	49	172	3
	12	25	19	369	8		9	31	39	280	11	42	5	42+	7	195	25		79	37	38	138	3		74	35	13	167	3
	13	23	40	395	8		10	29	43	302	10		6	39	18	212	20		80	37	53	135	3		75	35	35	163	3
	14	22	3	422	7		11	27	54	324	9		7	36	53	230	17		81	38	7	133	3		76	35	56	158	3
	15	20	29	451	7		12	26	11	349	8		8	34	38	250	14		82	38	18	131	3		77	36	16	154	3
	16	18	56	483	6		13	24	33	376	8		9	32	32	271	12		83	38	27	129	3		78	36	34	151	3
	17	17	27	518	6		14	22	56	404	7		10	30	36	292	11	43	5	43+	5	186	26		79	36	50	148	3
	18	15	59	556	5		15	21	21	433	7		11	28	47	314	10		6	40	14	203	21		80	37	5	145	3
	19	14	32	599	5		16	19	48	463	6		12	27	3	338	9		7	37	48	221	17		81	37	17	143	3
	20	13	7	642	4		17	18	18	497	6		13	25	24	363	8		8	35	32	241	15		82	37	28	141	3
	21	11	42	691	4		18	16	49	534	5		14	23	47	389	7		9	33	26	262	13		83	37	36	139	3
	22	10	18	746	4		19	15	22	574	5		15	22	12	416	6		10	31	28	283	11		84	37	43	138	3
	23	8	56	808	4		20	13	56	615	4		16	20	39	445	5		11	29	38	304	10	44	5	44+	0	177	26
	24	7	35	881	3		21	12	32	661	4		17	19	9	477	5		12	27	53	326	9		6	41	9	193	21
	25	6	16	969	3		22	11	9	711	4		18	17	40	512	5		13	26	14	349	8		7	38	41	210	17
	26	4	57	1099	3		23	9	46	769	4		19	16	13	551	5		14	24	38	374	7		8	36	25	229	15
	27	3	39	1227	3		24	8	25	835	3		20	14	47	589	4		15	23	3	400	6		9	34	17	250	13
	28	2	22	1454	3		25	7	5	913	3		21	13	23	632	4		16	21	29	428	6		10	32	20	272	11
	29	1	6	1887	2		26	5	46	1008	3		22	11	59	679	4		17	19	58	458	5		11	30	29	293	10
	30	0—	10	1954 *	2		27	4	28	1130	3		23	10	36	732	4		18	18	28	492	5		12	28	44	314	9
	31	1	24	1454	2		28	3	11	1301	3		24	9	15	793	4		19	17	1	528	5		13	27	5	335	8
	32	2	37	1241	2		29	1	55	1556	2		25	7	55	863	3		20	15	36	565	4		14	25	26	359	7
	33	3	49	1079	2		30	0	40	2431	2		26	6	35	947	3		21	14	11	605	4		15	23	51	385	6
	34	5	1	992	2		31	0—	34	1691 *	2		27	5	17	1051	3		22	12	46	650	4		16	22	17	412	6
	35	6	12	906	2		32	1	47	1352	2		28	4	0	1188	3		23	11	23	699	4		17	20	47	440	5
	36	7	21	835	2		33	2	59	1188	2		29	2	44	1371	3		24	10	2	755	4		18	19	18	472	5
	37	8	29	778	2		34	4	11	1060	2		30	1	29	1732	2		25	8	43	819	3		19	17	50	507	5
	38	9	36	724	2		35	5	22	962	2		31	0	15	2255 *	2		26	7	24	894	3		20	16	24	542	4
	39	10	43	679	2		36	6	31	881	2		32	0—	59	1556	2		27	6	6	984	3		21	14	59	580	4
	40	11	48	639	2		37	7	39	819	2		33	2	11	1301	2		28	4	49	1099	3		22	13	35	622	4
	41	12	52	602	2		38	8	47	759	2		34	3	22	1141	2		29	3	33	1241	3		23	12	12	668	4
	42	13	56	568	2		39	9	54	711	2		35	4	33	1025	2		30	2	17	1477	3		24	10	50	720	3
	43	14	59	536	2		40	11	0	668	2		36	5	42	933	2		31	1	2	2033	2		25	9	30	778	3
	44	16	1	507	2		41	12	5	629	2		37	6	50	863	2		32	0—	12	1887 *	2		26	8	11	846	3
	45	17	1	483	2		42	13	9	593	2		38	7	58	798	2		33	1	24	1454	2		27	6	53	926	3
	46	18	1	460	2		43	14	11	559	2		39	9	5	746	2		34	2	35	1241	2		28	5	36	1025	3
	47	19	0	438	2		44	15	12	528	2		40	10	11	699	2		35	3	46	1099	2		29	4	20	1141	3
	48	19	57	416	2		45	16	13	502	2		41	11	15	657	2		36	4	55	992	2		30	3	5	1317	2
	49	20	53	396	2		46	17	13	478	2		42	12	19	619	2		37	6	3	913	2		31	1	50	1618	2
	50	21	48	377	2		47	18	12	456	2		43	13	22	583	2		38	7	11	840	2		32	0	36	2732	2
	51	22	42	359	2		48	19	9	434	2		44	14	23	551	2		39	8	18	783	2		33	0—	37	1691 *	2
	52	23	35	343	2		49	20	5	412	2		45	15	24	523	2		40	9	24	732	2		34	1	49	1371	2
	53	24	27	328	2		50	21	0	392	2		46	16	24	498	2		41	10	28	687	2		35	3	0	1188	2
	54	25	18	313	2		51	21	54	373	2		47	17	23	474	2		42	11	32	646	2		36	4	9	1060	2
	55	26	7	298	2		52	22	47	356	2		48	18	21	451	2		43	12	35	609	2		37	5	17	969	2
	56	26	55	285	2		53	23	39	341	2		49	19	17	429	2		44	13	37	574	2		38	6	25	887	2
	57	27	40	273	2		54	24	30	326	2		50	20	12	409	2		45	14	38	545	2		39	7	32	824	2
	58	28	25	261	2		55	25	19	315	2		51	21	7	390	2		46	15	38	518	2		40	8	38	769	2
	59	29	9	249	2		56	26	7	300	2		52	22	0	372	2		47	16	37	493	2		41	9	43	720	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
44	42	10—	47	675	2
	43	11	50	635	2
	44	12	52	599	2
	45	13	53	568	2
	46	14	53	539	2
	47	15	51	512	2
	48	16	48	487	2
	49	17	45	465	2
	50	18	41	444	2
	51	19	35	424	2
	52	20	28	405	2
	53	21	20	386	2
	54	22	11	369	2
	55	23	0	353	2
	56	23	48	338	2
	57	24	34	324	2
	58	25	19	311	2
	59	26	4	298	2
	60	26	47	286	2
	61	27	29	275	2
	62	28	8	265	2
	63	28	47	255	2
	64	29	25	246	2
	65	30	2	237	2
	66	30	37	229	2
	67	31	10	221	2
	68	31	43	213	2
	69	32	14	206	2
	70	32	44	199	3
	71	33	12	193	3
	72	33	39	187	3
	73	34	4	182	3
	74	34	28	177	3
	75	34	50	172	3
	76	35	11	167	3
	77	35	31	163	3
	78	35	49	159	3
	79	36	5	155	3
	80	36	19	151	3
	81	36	33	149	3
	82	36	45	148	3
	83	36	56	147	3
	84	37	5	146	3
	85	37	13	145	3
45	5	44+	54	168	27
	6	42	2	184	21
	7	39	33	201	17
	8	37	15	220	15
	9	35	7	240	14
	10	33	9	260	12
	11	31	18	280	10
	12	29	32	300	9
	13	27	53	322	8
	14	26	15	345	8
	15	24	40	369	7
	16	23	7	396	6
	17	21	36	425	5
	18	20	6	456	5
	19	18	38	489	5
	20	17	11	523	4
	21	15	46	559	4
	22	14	22	599	4
	23	12	59	642	4
	24	11	37	691	4
	25	10	17	746	3
	26	8	57	808	3
	27	7	38	881	3
	28	6	21	962	3
	29	5	5	1060	3
	30	3	50	1201	3
	31	2	35	1410	2
	32	1	21	1778	2
	33	0	9	2255 *	2
	34	1—	3	1556	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
45	35	2—	14	1301	2
	36	3	23	1141	2
	37	4	32	1025	2
	38	5	40	933	2
	39	6	46	863	2
	40	7	51	803	2
	41	8	56	750	2
	42	10	0	703	2
	43	11	4	661	2
	44	12	6	625	2
	45	13	7	593	2
	46	14	7	562	2
	47	15	6	534	2
	48	16	4	507	2
	49	17	0	483	2
	50	17	55	461	2
	51	18	50	441	2
	52	19	43	421	2
	53	20	35	402	2
	54	21	26	384	2
	55	22	15	367	2
	56	23	3	352	2
	57	23	50	338	2
	58	24	36	324	2
	59	25	20	311	2
	60	26	3	299	2
	61	26	45	287	2
	62	27	25	277	2
	63	28	4	267	2
	64	28	42	257	2
	65	29	18	248	2
	66	29	53	240	2
	67	30	26	232	2
	68	30	58	224	2
	69	31	30	217	2
	70	32	0	210	2
	71	32	28	204	2
	72	32	55	198	2
	73	33	20	192	2
	74	33	44	187	2
	75	34	6	182	2
	76	34	27	177	3
	77	34	46	173	3
	78	35	4	169	3
	79	35	20	165	3
	80	35	35	161	3
	81	35	48	158	3
	82	36	0	156	3
	83	36	10	154	3
	84	36	19	153	3
	85	36	28	152	3
	86	36	35	151	3
46	5	45+	48	158	27
	6	42	53	174	21
	7	40	23	191	15
	8	38	5	210	13
	9	35	58	229	12
	10	33	59	249	11
	11	32	7	269	10
	12	30	21	290	9
	13	28	41	311	8
	14	27	2	333	8
	15	25	27	357	7
	16	23	53	382	7
	17	22	23	410	6
	18	20	53	440	6
	19	19	25	472	6
	20	17	58	505	5
	21	16	33	539	5
	22	15	9	577	5
	23	13	46	619	5
	24	12	25	664	4
	25	11	4	715	4
	26	9	44	773	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
46	27	8+	25	840	3
	28	7	7	913	3
	29	5	50	1000	3
	30	4	35	1120	3
	31	3	21	1285	3
	32	2	8	1528	2
	33	0	56	2130	2
	34	0—	16	1829 *	2
	35	1	27	1431	2
	36	2	37	1227	2
	37	3	46	1089	2
	38	4	54	984	2
	39	6	1	906	2
	40	7	7	840	2
	41	8	12	783	2
	42	9	16	732	2
	43	10	18	687	2
	44	11	20	650	2
	45	12	21	615	2
	46	13	22	583	2
	47	14	21	553	2
	48	15	19	526	2
	49	16	15	500	2
	50	17	10	476	2
	51	18	5	455	2
	52	18	58	436	2
	53	19	50	416	2
	54	20	41	397	2
	55	21	30	380	2
	56	22	18	365	2
	57	23	5	350	2
	58	23	51	336	2
	59	24	35	323	2
	60	25	18	310	2
	61	26	0	299	2
	62	26	41	288	2
	63	27	19	277	2
	64	27	56	267	2
	65	28	33	258	2
	66	29	8	250	2
	67	29	42	242	2
	68	30	15	234	2
	69	30	46	227	2
	70	31	16	220	2
	71	31	44	213	2
	72	32	11	207	2
	73	32	36	202	2
	74	33	0	197	2
	75	33	22	192	2
	76	33	43	187	2
	77	34	2	182	2
	78	34	20	178	2
	79	34	35	174	3
	80	34	49	171	3
	81	35	2	168	3
	82	35	14	165	3
	83	35	24	163	3
	84	35	33	161	3
	85	35	40	160	3
	86	35	47	159	3
	87	35	53	158	3
47	6	43+	42	167	22
	7	41	11	183	18
	8	38	51	200	16
	9	36	49	218	14
	10	34	46	237	12
	11	32	51	257	10
	12	31	7	278	9
	13	29	27	299	8
	14	27	48	321	7
	15	26	13	344	6
	16	24	39	369	6
	17	23	9	396	5
	18	21	39	424	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
47	19	20+	11	454	5
	20	18	44	486	4
	21	17	18	520	4
	22	15	54	556	4
	23	14	31	596	4
	24	13	10	639	3
	25	11	49	687	3
	26	10	29	741	3
	27	9	10	803	3
	28	7	53	869	3
	29	6	36	947	3
	30	5	20	1051	3
	31	4	5	1176	3
	32	2	51	1352	2
	33	1	39	1653	2
	34	0	27	—	2
	35	0—	44	1653 *	2
	36	1	54	1352	2
	37	3	2	1176	2
	38	4	10	1051	2
	39	5	17	962	2
	40	6	23	887	2
	41	7	27	824	2
	42	8	31	769	2
	43	9	34	720	2
	44	10	36	675	2
	45	11	37	639	2
	46	12	38	605	2
	47	13	37	574	2
	48	14	35	545	2
	49	15	31	520	2
	50	16	27	497	2
	51	17	21	475	2
	52	18	14	454	2
	53	19	6	434	2
	54	19	57	415	2
	55	20	46	398	2
	56	21	34	382	2
	57	22	21	367	2
	58	23	6	355	2
	59	23	51	340	2
	60	24	35	326	2
	61	25	17	312	2
	62	25	57	301	2
	63	26	36	290	2
	64	27	13	280	2
	65	27	50	270	2
	66	28	25	261	2
	67	28	59	253	2
	68	29	32	245	2
	69	30	3	238	2
	70	30	33	231	2
	71	31	1	224	2
	72	31	28	217	2
	73	31	53	211	2
	74	32	17	206	2
	75	32	39	201	2
	76	33	0	196	2
	77	33	19	192	2
	78	33	37	188	2
	79	33	54	184	2
	80	34	10	181	2
	81	34	23	178	2
	82	34	35	175	3
	83	34	45	173	3
	84	34	54	171	3
	85	35	2	169	3
	86	35	8	168	3
	87	35	13	167	3
	88	35	18	167	3
48	7	41+	57	175	20
	8	39	36	191	16
	9	37	27	207	14
	10	35	30	225	12

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
48	11	33+	40	245	11
	12	31	54	266	10
	13	30	13	288	9
	14	28	34	310	8
	15	26	59	332	7
	16	25	25	356	6
	17	23	54	382	6
	18	22	24	410	5
	19	20	56	439	5
	20	19	29	470	5
	21	18	3	502	5
	22	16	38	536	4
	23	15	15	574	4
	24	13	53	615	4
	25	12	33	661	4
	26	11	13	711	3
	27	9	54	769	3
	28	8	36	829	3
	29	7	20	900	3
	30	6	4	992	3
	31	4	49	1099	3
	32	3	35	1241	3
	33	2	23	1477	3
	34	1	11	1887	2
	35	0—	0	2033 *	2
	36	1	10	1502	2
	37	2	19	1270	2
	38	3	27	1120	2
	39	4	34	1016	2
	40	5	40	933	2
	41	6	45	863	2
	42	7	49	803	2
	43	8	52	750	2
	44	9	54	703	2
	45	10	55	664	2
	46	11	55	629	2
	47	12	54	596	2
	48	13	52	565	2
	49	14	48	539	2
	50	15	43	515	2
	51	16	38	492	2
	52	17	32	470	2
	53	18	23	450	2
	54	19	14	431	2
	55	20	3	413	2
	56	20	51	396	2
	57	21	38	380	2
	58	22	24	365	2
	59	23	9	351	2
	60	23	52	338	2
	61	24	34	326	2
	62	25	15	314	2
	63	25	54	303	2
	64	26	32	292	2
	65	27	7	282	2
	66	27	42	273	2
	67	28	16	264	2
	68	28	49	256	2
	69	29	20	248	2
	70	29	50	241	2
	71	30	18	234	2
	72	30	45	227	2
	73	31	11	220	2
	74	31	35	215	2
	75	31	57	210	2
	76	32	18	205	2
	77	32	37	201	2
	78	32	55	198	2
	79	33	10	195	2
	80	33	25	192	2
	81	33	39	189	2
	82	33	51	187	2
	83	34	1	185	2
	84	34	9	183	3
	85	34	16	181	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	86	34	−23	179	3
	87	34	29	177	3
	88	34	34	176	3
	89	34	38	175	3
49	8	40	+26	183	18
	9	38	16	199	15
	10	36	18	216	13
	11	34	27	235	11
	12	32	40	256	10
	13	30	58	278	9
	14	29	19	300	8
	15	27	43	323	7
	16	26	9	346	7
	17	24	38	369	6
	18	23	8	394	6
	19	21	39	422	5
	20	20	12	452	5
	21	18	46	484	5
	22	17	23	518	4
	23	16	0	553	4
	24	14	38	593	4
	25	13	16	635	4
	26	11	55	683	3
	27	10	36	737	3
	28	9	18	793	3
	29	8	2	857	3
	30	6	46	940	3
	31	5	31	1033	3
	32	4	17	1153	3
	33	3	4	1317	3
	34	1	52	1586	3
	35	0	42	2431	2
	36	0	−27	1732	• 2
	37	1	36	1390	2
	38	2	44	1201	2
	39	3	51	1079	2
	40	4	57	984	2
	41	6	2	906	2
	42	7	6	840	2
	43	8	9	783	2
	44	9	11	732	2
	45	10	12	691	2
	46	11	13	653	2
	47	12	12	619	2
	48	13	9	586	2
	49	14	5	559	2
	50	15	0	534	2
	51	15	55	510	2
	52	16	48	487	2
	53	17	40	468	2
	54	18	31	449	2
	55	19	21	430	2
	56	20	9	411	2
	57	20	56	394	2
	58	21	42	378	2
	59	22	27	363	2
	60	23	10	350	2
	61	23	52	338	2
	62	24	32	326	2
	63	25	11	314	2
	64	25	49	303	2
	65	26	25	293	2
	66	27	0	284	2
	67	27	34	275	2
	68	28	7	266	2
	69	28	38	258	2
	70	29	8	250	2
	71	29	36	243	2
	72	30	3	236	2
	73	30	29	230	2
	74	30	53	225	2
	75	31	15	220	2
	76	31	36	215	2
	77	31	56	210	2
49	78	32	−14	207	2
	79	32	29	204	2
	80	32	43	201	2
	81	32	57	198	2
	82	33	8	195	2
	83	33	18	193	2
	84	33	27	191	2
	85	33	34	189	2
	86	33	40	187	2
	87	33	45	185	2
	88	33	50	184	2
	89	33	54	183	2
	90	33	57	183	2
50	9	39	+4	192	16
	10	37	6	209	14
	11	35	14	228	12
	12	33	27	247	10
	13	31	44	267	9
	14	30	3	288	8
	15	28	26	310	7
	16	26	52	333	6
	17	25	21	358	6
	18	23	51	384	6
	19	22	22	411	5
	20	20	55	438	5
	21	19	29	468	5
	22	18	4	499	4
	23	16	41	534	4
	24	15	19	571	4
	25	13	58	612	3
	26	12	38	657	3
	27	11	19	707	3
	28	10	1	759	3
	29	8	44	819	3
	30	7	28	894	3
	31	6	13	977	3
	32	5	0	1079	3
	33	3	48	1214	3
	34	2	36	1410	3
	35	1	25	1778	3
	36	0	15	2255	• 2
	37	0	−54	1556	3
	38	2	2	1301	2
	39	3	10	1153	2
	40	4	16	1042	2
	41	5	21	954	2
	42	6	25	881	2
	43	7	28	819	2
	44	8	30	764	2
	45	9	31	720	2
	46	10	31	679	2
	47	11	30	642	2
	48	12	27	609	2
	49	13	23	580	2
	50	14	18	553	2
	51	15	13	528	2
	52	16	7	505	2
	53	16	58	484	2
	54	17	48	464	2
	55	18	38	445	2
	56	19	26	426	2
	57	20	13	408	2
	58	20	59	392	2
	59	21	44	376	2
	60	22	28	362	2
	61	23	9	350	2
	62	23	50	338	2
	63	24	29	326	2
	64	25	7	314	2
	65	25	49	304	2
	66	26	18	295	2
	67	26	52	286	2
	68	27	25	277	2
	69	27	56	268	2
50	70	28	+26	260	2
	71	28	54	252	2
	72	29	21	244	2
	73	29	47	238	2
	74	30	11	233	2
	75	30	33	228	2
	76	30	54	223	2
	77	31	14	219	2
	78	31	32	216	2
	79	31	47	213	2
	80	32	2	210	2
	81	32	16	207	2
	82	32	28	204	2
	83	32	38	202	2
	84	32	46	200	2
	85	32	53	198	2
	86	32	59	196	2
	87	33	5	194	2
	88	33	11	193	2
	89	33	15	192	2
51	10	37	+50	201	14
	11	35	57	219	12
	12	34	12	239	11
	13	32	29	260	10
	14	30	48	281	9
	15	29	11	302	8
	16	27	35	324	7
	17	26	3	347	6
	18	24	32	371	6
	19	23	3	396	5
	20	21	35	423	5
	21	20	10	451	5
	22	18	45	482	4
	23	17	22	515	4
	24	16	0	551	4
	25	14	39	589	4
	26	13	19	632	3
	27	12	0	679	3
	28	10	42	728	3
	29	9	26	783	3
	30	8	10	852	3
	31	6	55	926	3
	32	5	41	1016	3
	33	4	29	1130	3
	34	3	17	1285	3
	35	2	6	1528	3
	36	0	56	2130	2
	37	0	−13	1829	• 2
	38	1	21	1431	2
	39	2	28	1241	2
	40	3	34	1109	2
	41	4	39	1008	2
	42	5	43	926	2
	43	6	46	857	2
	44	7	48	798	2
	45	8	49	750	2
	46	9	50	707	2
	47	10	49	668	2
	48	11	47	632	2
	49	12	43	602	2
	50	13	38	568	2
	51	14	33	542	2
	52	15	26	520	2
	53	16	17	500	2
	54	17	8	480	2
	55	17	57	461	2
	56	18	45	442	2
	57	19	32	423	2
	58	20	18	406	2
	59	21	2	390	2
	60	21	45	376	2
	61	22	27	363	2
	62	23	8	351	2
	63	23	47	339	2
51	64	24	−25	327	2
	65	25	1	316	2
	66	25	36	306	2
	67	26	10	296	2
	68	26	43	287	2
	69	27	14	279	2
	70	27	44	271	2
	71	28	12	263	2
	72	28	39	256	2
	73	29	5	250	2
	74	29	29	244	2
	75	29	52	238	2
	76	30	13	233	2
	77	30	33	228	2
	78	30	51	224	2
	79	31	8	221	2
	80	31	23	218	2
	81	31	37	215	2
	82	31	49	213	2
	83	31	59	211	2
	84	32	8	209	2
	85	32	16	207	2
	86	32	23	205	2
	87	32	29	203	2
	88	32	33	201	2
52	11	36	+48	213	13
	12	35	0	228	11
	13	33	16	248	10
	14	31	35	268	9
	15	29	56	288	8
	16	28	20	311	7
	17	26	47	334	7
	18	25	16	356	6
	19	23	47	381	6
	20	22	19	406	6
	21	20	52	435	5
	22	19	27	465	5
	23	18	4	496	5
	24	16	42	530	4
	25	15	21	568	4
	26	14	1	611	4
	27	12	43	665	3
	28	11	25	723	3
	29	10	7	774	3
	30	8	51	843	3
	31	7	36	922	3
	32	6	22	1008	3
	33	5	8	1109	3
	34	3	55	1289	3
	35	2	44	1488	3
	36	1	34	2033	3
	37	0	26	1887	• 2
	38	0	−41	1431	2
	39	1	48	1241	2
	40	2	54	1109	2
	41	4	0	1008	2
	42	5	5	926	2
	43	6	8	857	2
	44	7	10	798	2
	45	8	11	749	2
	46	9	11	706	2
	47	10	9	668	2
	48	11	6	630	2
	49	12	3	599	2
	50	12	59	567	2
	51	13	53	540	2
	52	14	46	516	2
	53	15	37	493	2
	54	16	27	472	2
	55	17	16	451	2
	56	18	4	433	2
	57	18	52	416	2
	58	19	38	402	2
	59	20	23	388	2
52	60	21	−6	375	2
	61	21	48	361	2
	62	22	29	350	2
	63	23	8	339	2
	64	23	46	328	2
	65	24	23	318	2
	66	24	58	308	2
	67	25	32	298	2
	68	26	4	289	2
	69	26	35	280	2
	70	27	5	272	2
	71	27	34	264	2
	72	28	1	257	2
	73	28	27	251	2
	74	28	52	246	2
	75	29	15	239	2
	76	29	36	234	2
	77	29	56	230	2
	78	30	14	228	2
	79	30	30	226	2
	80	30	45	224	2
	81	30	59	222	2
	82	31	11	220	2
	83	31	21	218	2
	84	31	30	217	2
	85	31	38	216	2
	86	31	45	214	2
	87	31	51	213	2
53	12	35	+42	222	11
	13	33	58	239	9
	14	32	18	259	8
	15	30	40	279	7
	16	29	4	300	6
	17	27	31	324	6
	18	25	59	348	5
	19	24	29	374	5
	20	23	0	402	5
	21	21	33	430	4
	22	20	7	463	4
	23	18	43	494	4
	24	17	21	529	4
	25	16	0	566	4
	26	14	40	606	3
	27	13	21	650	3
	28	12	3	700	3
	29	10	46	752	3
	30	9	30	812	3
	31	8	15	879	3
	32	7	1	960	3
	33	5	48	1051	3
	34	4	35	1176	3
	35	3	24	1352	3
	36	2	14	1653	3
	37	1	5	—	2
	38	0	−3	1653	• 2
	39	1	10	1352	2
	40	2	16	1176	2
	41	3	21	1060	2
	42	4	26	969	2
	43	5	29	894	2
	44	6	31	839	2
	45	7	32	785	2
	46	8	31	738	2
	47	9	30	697	2
	48	10	28	658	2
	49	11	25	623	2
	50	12	20	590	2
	51	13	14	562	2
	52	14	7	537	2
	53	14	59	513	2
	54	15	49	493	2
	55	16	38	474	2
	56	17	26	455	2
	57	18	13	435	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	58	19—	0	418	2
	59	19	45	402	2
	60	20	28	388	2
	61	21	10	375	2
	62	21	51	363	2
	63	22	30	352	2
	64	23	7	341	2
	65	23	42	329	2
	66	24	15	319	2
	67	24	47	310	2
	68	25	17	301	2
	69	25	47	293	2
	70	26	16	285	2
	71	26	44	277	2
	72	27	11	269	2
	73	27	37	262	2
	74	28	1	256	2
	75	28	24	250	2
	76	28	46	245	2
	77	29	7	242	2
	78	29	26	239	2
	79	29	44	236	2
	80	30	0	233	2
	81	30	15	230	2
	82	30	28	228	2
	83	30	40	226	2
	84	30	50	224	2
	85	30	59	223	2
	86	31	7	222	2
54	13	34+	37	231	11
	14	32	57	249	9
	15	31	20	269	8
	16	29	44	290	7
	17	28	11	313	6
	18	26	39	336	5
	19	25	8	361	5
	20	23	39	387	5
	21	22	12	416	4
	22	20	47	444	4
	23	19	23	474	4
	24	18	0	526	4
	25	16	38	542	3
	26	15	18	580	3
	27	14	0	623	3
	28	12	42	669	3
	29	11	25	721	3
	30	10	9	781	3
	31	8	55	849	3
	32	7	41	920	3
	33	6	27	1008	3
	34	5	14	1120	3
	35	4	2	1270	3
	36	2	51	1506	3
	37	1	42	2033	3
	38	0	35	1887	* 3
	39	0—	32	1454	2
	40	1	38	1255	2
	41	2	44	1120	2
	42	3	48	1016	2
	43	4	51	940	2
	44	5	53	875	2
	45	6	53	818	2
	46	7	53	768	2
	47	8	52	723	2
	48	9	50	681	2
	49	10	47	645	2
	50	11	42	610	2
	51	12	36	582	2
	52	13	29	556	2
	53	14	21	530	2
	54	15	11	509	2
	55	16	1	488	2
	56	16	49	468	2
	57	17	36	450	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	58	18—	22	432	2
	59	19	6	417	2
	60	19	49	403	2
	61	20	32	389	2
	62	21	13	375	2
	63	21	52	363	2
	64	22	30	352	2
	65	23	6	341	2
	66	23	41	330	2
	67	24	16	320	2
	68	24	49	310	2
	69	25	20	300	2
	70	25	50	291	2
	71	26	18	283	2
	72	26	45	275	2
	73	27	10	268	2
	74	27	33	262	2
	75	27	55	257	2
	76	28	15	253	2
	77	28	33	250	2
	78	28	51	247	2
	79	29	8	244	2
	80	29	24	241	2
	81	29	39	238	2
	82	29	53	235	2
	83	30	5	233	2
	84	30	15	232	2
	85	30	23	231	2
55	14	33+	34	242	10
	15	31	57	261	9
	16	30	23	282	8
	17	28	50	303	8
	18	27	19	325	7
	19	25	49	350	7
	20	24	20	376	6
	21	22	52	404	6
	22	21	26	433	5
	23	20	2	463	5
	24	18	39	493	4
	25	17	16	528	4
	26	15	55	565	4
	27	14	36	605	4
	28	13	18	645	3
	29	12	1	690	3
	30	10	46	742	3
	31	9	31	799	3
	32	8	16	942	3
	33	7	3	1042	3
	34	5	51	1164	3
	35	4	40	1335	3
	36	3	29	1618	3
	37	2	19	2732	3
	38	1	11	1691	* 2
	39	0	4	1390	2
	40	1—	2	1214	2
	41	2	7	1089	2
	42	3	11	992	2
	43	4	14	920	2
	44	5	16	857	2
	45	6	16	803	2
	46	7	15	755	2
	47	8	14	710	2
	48	9	13	670	2
	49	10	10	635	2
	50	11	6	603	2
	51	12	0	575	2
	52	12	53	549	2
	53	13	44	525	2
	54	14	35	501	2
	55	15	24	479	2
	56	16	12	458	2
	57	16	59	441	2
	58	17	45	427	2
	59	18	30	412	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	60	19—	13	400	2
	61	19	55	388	2
	62	20	36	376	2
	63	21	15	365	2
	64	21	53	354	2
	65	22	30	344	2
	66	23	5	334	2
	67	23	39	324	2
	68	24	12	314	2
	69	24	43	305	2
	70	25	13	296	2
	71	25	41	287	2
	72	26	8	279	2
	73	26	34	272	2
	74	26	58	266	2
	75	27	20	263	2
	76	27	41	260	2
	77	28	0	257	2
	78	28	17	254	2
	79	28	34	251	2
	80	28	50	248	2
	81	29	5	246	2
	82	29	18	244	2
	83	29	29	243	2
	84	29	37	242	2
56	15	32+	34	254	10
	16	31	0	273	9
	17	29	28	292	8
	18	27	57	315	7
	19	26	27	339	6
	20	24	58	365	5
	21	23	30	392	5
	22	22	3	419	4
	23	20	39	447	4
	24	19	16	478	4
	25	17	54	510	4
	26	16	33	546	3
	27	15	13	582	3
	28	13	55	625	3
	29	12	38	673	3
	30	11	22	726	3
	31	10	8	787	3
	32	8	54	848	3
	33	7	40	919	3
	34	6	27	1025	3
	35	5	16	1120	3
	36	4	6	1270	3
	37	2	56	1502	3
	38	1	48	2033	3
	39	0	41	1954	* 2
	40	0—	25	1502	2
	41	1	30	1285	2
	42	2	34	1153	2
	43	3	37	1051	2
	44	4	39	969	2
	45	5	39	900	2
	46	6	38	840	2
	47	7	37	788	2
	48	8	35	740	2
	49	9	32	698	2
	50	10	28	659	2
	51	11	23	628	2
	52	12	16	599	2
	53	13	8	570	2
	54	13	59	545	2
	55	14	49	524	2
	56	15	37	503	2
	57	16	23	482	2
	58	17	9	462	2
	59	17	54	445	2
	60	18	37	430	2
	61	19	19	415	2
	62	20	0	402	2
	63	20	40	389	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	64	21—	18	377	2
	65	21	55	366	2
	66	22	30	355	2
	67	23	4	344	2
	68	23	37	334	2
	69	24	8	325	2
	70	24	38	316	2
	71	25	6	307	2
	72	25	32	299	2
	73	25	58	292	2
	74	26	22	287	2
	75	26	45	283	2
	76	27	6	279	2
	77	27	26	275	2
	78	27	44	271	2
	79	28	1	267	2
	80	28	16	263	2
	81	28	30	260	2
	82	28	43	257	2
	83	28	54	254	2
57	16	31+	34	264	9
	17	30	2	283	8
	18	28	32	305	7
	19	27	3	327	6
	20	25	35	352	6
	21	24	8	376	5
	22	22	41	401	5
	23	21	16	429	4
	24	19	52	457	4
	25	18	30	487	4
	26	17	9	520	3
	27	15	49	558	3
	28	14	30	597	3
	29	13	13	640	3
	30	11	58	680	3
	31	10	44	765	3
	32	9	30	810	3
	33	8	17	876	3
	34	7	4	955	3
	35	5	52	1051	3
	36	4	41	1176	3
	37	3	31	1352	3
	38	2	23	1618	3
	39	1	16	2431	2
	40	0	10	1778	* 2
	41	0—	55	1431	2
	42	2	0	1255	2
	43	3	3	1109	2
	44	4	5	1008	2
	45	5	6	933	2
	46	6	5	869	2
	47	7	3	813	2
	48	8	0	764	2
	49	8	56	718	2
	50	9	52	679	2
	51	10	46	646	2
	52	11	40	616	2
	53	12	32	587	2
	54	13	23	560	2
	55	14	13	534	2
	56	15	2	513	2
	57	15	49	495	2
	58	16	35	476	2
	59	17	19	460	2
	60	18	2	444	2
	61	18	44	429	2
	62	19	25	416	2
	63	20	5	404	2
	64	20	43	392	2
	65	21	20	380	2
	66	21	55	369	2
	67	22	28	358	2
	68	23	1	348	2
	69	23	32	338	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	70	24—	2	329	2
	71	24	31	319	2
	72	24	58	310	2
	73	25	23	303	2
	74	25	47	296	2
	75	26	10	289	2
	76	26	31	283	2
	77	26	51	278	2
	78	27	9	274	2
	79	27	26	271	2
	80	27	41	268	2
	81	27	54	266	2
	82	28	7	264	2
58	17	30+	37	271	8
	18	29	6	290	7
	19	27	38	313	6
	20	26	10	335	6
	21	24	43	359	5
	22	23	17	385	5
	23	21	53	410	5
	24	20	29	439	4
	25	19	6	465	4
	26	17	45	497	3
	27	16	25	532	3
	28	15	6	570	3
	29	13	48	612	3
	30	12	32	659	3
	31	11	18	710	3
	32	10	5	768	3
	33	8	52	836	3
	34	7	40	913	3
	35	6	28	1000	3
	36	5	18	1109	3
	37	4	8	1255	3
	38	2	59	1454	3
	39	1	51	1829	3
	40	0	44	2255	* 2
	41	0—	21	1586	2
	42	1	26	1335	2
	43	2	29	1176	2
	44	3	31	1060	2
	45	4	32	977	2
	46	5	32	906	2
	47	6	31	846	2
	48	7	28	793	2
	49	8	23	745	2
	50	9	18	706	2
	51	10	13	670	2
	52	11	6	638	2
	53	11	58	608	2
	54	12	48	579	2
	55	13	38	556	2
	56	14	27	533	2
	57	15	15	512	2
	58	16	1	492	2
	59	16	45	474	2
	60	17	28	458	2
	61	18	10	442	2
	62	18	51	429	2
	63	19	30	416	2
	64	20	8	404	2
	65	20	45	392	2
	66	21	20	380	2
	67	21	54	368	2
	68	22	27	357	2
	69	22	58	347	2
	70	23	28	338	2
	71	23	56	330	2
	72	24	23	322	2
	73	24	49	304	2
	74	25	13	298	2
	75	25	36	292	2
	76	25	57	288	2
	77	26	17	284	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	78	26	—35	280	2
	79	26	51	276	2
	80	27	6	273	2
	81	27	20	271	2
59	18	29	+39	288	7
	19	28	10	307	6
	20	27	43	329	6
	21	26	17	352	5
	22	23	51	380	5
	23	22	27	408	5
	24	21	3	436	4
	25	19	40	464	4
	26	18	19	493	3
	27	16	59	532	3
	28	15	40	571	3
	29	14	22	610	3
	30	13	5	654	3
	31	11	50	703	3
	32	10	37	758	3
	33	9	25	816	3
	34	8	13	879	3
	35	7	1	965	3
	36	5	50	1070	3
	37	4	41	1214	3
	38	3	33	1410	3
	39	2	26	1829	3
	40	1	19	2431	• 2
	41	0	13	1691	2
	42	0	—52	1390	2
	43	1	56	1224	2
	44	2	58	1109	2
	45	4	0	1016	2
	46	5	0	940	2
	47	5	59	875	2
	48	6	56	816	2
	49	7	52	767	2
	50	8	48	722	2
	51	9	42	685	2
	52	10	34	656	2
	53	11	25	629	2
	54	12	15	604	2
	55	13	4	570	2
	56	13	53	545	2
	57	14	41	520	2
	58	15	27	499	2
	59	16	11	479	2
	60	16	55	460	2
	61	17	37	441	2
	62	18	18	423	2
	63	18	57	406	2
	64	19	35	392	2
	65	20	11	379	2
	66	20	47	369	2
	67	21	21	359	2
	68	21	54	349	2
	69	22	25	339	2
	70	22	55	329	2
	71	23	23	322	2
	72	23	50	317	2
	73	24	16	312	2
	74	24	40	308	2
	75	25	3	304	2
	76	25	24	300	2
	77	25	44	296	2
	78	26	2	293	2
	79	26	18	290	2
	80	26	33	288	2
60	19	28	+42	303	7
	20	27	15	322	6
	21	25	49	342	5
	22	24	24	366	5
	23	23	0	391	4
	24	21	37	420	4
60	25	20	+14	450	3
	26	18	53	479	3
	27	17	33	515	3
	28	16	15	550	3
	29	14	57	589	3
	30	13	40	629	3
	31	12	25	676	3
	32	11	11	726	3
	33	9	57	785	3
	34	8	44	849	3
	35	7	33	922	3
	36	6	23	1008	3
	37	5	13	1109	3
	38	4	4	1241	3
	39	2	56	1454	3
	40	1	49	1829	3
	41	0	44	2431	• 2
	42	0	—20	1586	2
	43	1	23	1335	2
	44	2	25	1176	2
	45	3	27	1070	2
	46	4	27	984	2
	47	5	26	913	2
	48	6	24	850	2
	49	7	21	797	2
	50	8	17	748	2
	51	9	11	704	2
	52	10	4	672	2
	53	10	55	640	2
	54	11	45	611	2
	55	12	34	585	2
	56	13	22	560	2
	57	14	8	537	2
	58	14	54	517	2
	59	15	39	498	2
	60	16	22	482	2
	61	17	4	465	2
	62	17	45	450	2
	63	18	25	435	2
	64	19	3	420	2
	65	19	40	408	2
	66	20	15	397	2
	67	20	49	386	2
	68	21	22	376	2
	69	21	53	366	2
	70	22	20	356	2
	71	22	53	348	2
	72	23	18	341	2
	73	23	44	335	2
	74	24	8	328	2
	75	24	31	322	2
	76	24	52	316	2
	77	25	12	310	2
	78	25	30	306	2
	79	25	47	303	2
61	20	27	+46	316	7
	21	26	20	337	6
	22	24	56	360	5
	23	23	32	383	5
	24	22	8	410	4
	25	20	45	437	4
	26	19	23	469	3
	27	18	3	499	3
	28	16	45	530	3
	29	15	28	566	3
	30	14	11	609	3
	31	12	55	654	3
	32	11	40	700	3
	33	10	26	753	3
	34	9	14	812	3
	35	8	3	880	3
	36	6	53	954	3
	37	5	44	1051	3
	38	4	35	1176	3
61	39	3	+27	1335	3
	40	2	21	1586	3
	41	1	15	2431	2
	42	0	11	1778	• 2
	43	0	—52	1454	2
	44	1	54	1255	2
	45	2	55	1120	2
	46	3	55	1025	2
	47	4	54	933	2
	48	5	52	869	2
	49	6	49	811	2
	50	7	44	777	2
	51	8	39	734	2
	52	9	32	698	2
	53	10	24	668	2
	54	11	14	635	2
	55	12	3	605	2
	56	12	51	577	2
	57	13	38	549	2
	58	14	23	523	2
	59	15	7	499	2
	60	15	51	479	2
	61	16	33	459	2
	62	17	14	439	2
	63	17	54	420	2
	64	18	32	403	2
	65	19	9	385	2
	66	19	45	377	2
	67	20	19	369	2
	68	20	51	363	2
	69	21	22	358	2
	70	21	51	354	2
	71	22	19	350	2
	72	22	46	346	2
	73	23	12	342	2
	74	23	37	328	2
	75	24	0	325	2
	76	24	21	322	2
	77	24	40	319	2
	78	24	58	316	2
62	21	26	+50	329	6
	22	25	25	348	6
	23	24	2	370	5
	24	22	39	396	5
	25	21	17	427	4
	26	19	57	459	4
	27	18	38	487	3
	28	17	19	520	3
	29	16	0	557	3
	30	14	42	597	3
	31	13	26	635	3
	32	12	12	678	3
	33	10	58	728	3
	34	9	45	783	3
	35	8	34	847	3
	36	7	24	917	3
	37	6	14	1008	3
	38	5	5	1120	3
	39	3	58	1227	3
	40	2	52	1477	3
	41	1	46	1887	2
	42	0	42	2130	• 2
	43	0	—22	1586	2
	44	1	24	1352	2
	45	2	25	1188	2
	46	3	25	1079	2
	47	4	23	984	2
	48	5	21	910	2
	49	6	18	850	2
	50	7	14	796	2
	51	8	8	752	2
	52	9	1	713	2
	53	9	53	678	2
	54	10	43	643	2
62	55	11	—33	616	2
	56	12	21	590	2
	57	13	8	563	2
	58	13	54	538	2
	59	14	38	517	2
	60	15	21	495	2
	61	16	3	472	2
	62	16	43	450	2
	63	17	21	431	2
	64	17	59	415	2
	65	18	36	400	2
	66	19	12	385	2
	67	19	47	372	2
	68	20	20	362	2
	69	20	51	354	2
	70	21	21	349	2
	71	21	50	346	2
	72	22	17	343	2
	73	22	42	340	2
	74	23	6	337	2
	75	23	28	334	2
	76	23	49	331	2
	77	24	9	329	2
63	22	25	+54	345	6
	23	24	29	365	6
	24	23	6	394	5
	25	21	45	418	5
	26	20	25	444	5
	27	19	6	475	4
	28	17	47	504	4
	29	16	30	536	4
	30	15	14	570	3
	31	13	59	612	3
	32	12	44	645	3
	33	11	29	692	3
	34	10	15	752	3
	35	9	3	813	3
	36	7	52	881	3
	37	6	42	961	3
	38	5	33	1060	3
	39	4	26	1176	3
	40	3	20	1335	3
	41	2	15	1586	3
	42	1	11	2255	2
	43	0	8	1829	• 2
	44	0	—54	1454	2
	45	1	55	1270	2
	46	2	55	1141	2
	47	3	54	1042	2
	48	4	52	960	2
	49	5	48	900	2
	50	6	44	845	2
	51	7	39	796	2
	52	8	32	753	2
	53	9	24	713	2
	54	10	14	677	2
	55	11	3	649	2
	56	11	51	620	2
	57	12	38	594	2
	58	13	24	569	2
	59	14	9	548	2
	60	14	52	527	2
	61	15	34	508	2
	62	16	15	491	2
	63	16	54	476	2
	64	17	32	461	2
	65	18	9	446	2
	66	18	44	433	2
	67	19	19	420	2
	68	19	51	409	2
	69	20	22	400	2
	70	20	52	390	2
	71	21	21	380	2
	72	21	48	371	2
63	73	22	—13	362	2
	74	22	37	355	2
	75	22	59	350	2
	76	23	20	345	2
64	23	24	+59	359	6
	24	23	35	390	5
	25	22	13	406	5
	26	20	53	433	5
	27	19	34	463	4
	28	18	16	495	4
	29	16	59	529	4
	30	15	42	563	3
	31	14	26	603	3
	32	13	12	644	3
	33	11	58	689	3
	34	10	45	738	3
	35	9	34	796	3
	36	8	23	860	3
	37	7	13	944	3
	38	6	4	1016	3
	39	4	56	1130	3
	40	3	50	1285	3
	41	2	44	1502	3
	42	1	40	1954	2
	43	0	36	2130	• 2
	44	0	—26	1556	2
	45	1	26	1335	2
	46	2	26	1188	2
	47	3	25	1079	2
	48	4	23	984	2
	49	5	20	919	2
	50	6	16	862	2
	51	7	10	812	2
	52	8	3	767	2
	53	8	55	728	2
	54	9	46	694	2
	55	10	35	660	2
	56	11	23	630	2
	57	12	10	603	2
	58	12	56	580	2
	59	13	40	557	2
	60	14	23	536	2
	61	15	6	517	2
	62	15	47	500	2
	63	16	27	484	2
	64	17	5	469	2
	65	17	41	454	2
	66	18	16	441	2
	67	18	50	429	2
	68	19	23	418	2
	69	19	55	407	2
	70	20	25	397	2
	71	20	53	387	2
	72	21	20	378	2
	73	21	45	370	2
	74	22	9	364	2
	75	22	32	359	2
65	24	24	+9	374	5
	25	22	46	406	5
	26	21	25	424	4
	27	20	4	451	4
	28	18	44	479	4
	29	17	26	512	3
	30	16	10	547	3
	31	14	54	588	3
	32	13	39	628	3
	33	12	25	670	3
	34	11	13	717	3
	35	10	2	770	3
	36	8	51	833	3
	37	7	42	906	3
	38	6	32	984	3
	39	5	24	1089	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	40	4	+17	1214	2
	41	3	11	1390	2
	42	2	7	1691	2
	43	1	4	—	2
	44	0	2	1732	* 2
	45	0	−59	1431	2
	46	1	59	1227	2
	47	2	58	1141	2
	48	3	56	1033	2
	49	4	52	953	2
	50	5	48	891	2
	51	6	42	838	2
	52	7	36	791	2
	53	8	28	748	2
	54	9	18	710	2
	55	10	8	674	2
	56	10	56	643	2
	57	11	43	620	2
	58	12	29	597	2
	59	13	13	574	2
	60	13	56	554	2
	61	14	38	534	2
	62	15	19	515	2
	63	15	59	497	2
	64	16	37	483	2
	65	17	14	470	2
	66	17	49	458	2
	67	18	23	446	2
	68	18	55	435	2
	69	19	26	424	2
	70	19	56	414	2
	71	20	25	404	2
	72	20	51	394	2
	73	21	16	384	2
	74	21	40	374	2
66	25	23	+9	392	5
	26	21	48	420	5
	27	20	29	443	4
	28	19	11	473	4
	29	17	53	503	4
	30	16	36	535	3
	31	15	21	573	3
	32	14	6	611	3
	33	12	52	652	3
	34	11	39	695	3
	35	10	27	747	3
	36	9	17	810	3
	37	8	8	879	3
	38	6	59	960	3
	39	5	51	1051	3
	40	4	44	1176	3
	41	3	38	1352	3
	42	2	34	1586	3
	43	1	30	2130	2
	44	0	27	1954	* 2
	45	0	−34	1528	2
	46	1	34	1335	2
	47	2	32	1188	2
	48	3	30	1079	2
	49	4	27	1000	2
	50	5	23	940	2
	51	6	17	866	2
	52	7	10	817	2
	53	8	2	771	2
	54	8	53	730	2
	55	9	42	697	2
	56	10	30	667	2
	57	11	17	638	2
	58	12	3	613	2
	59	12	47	590	2
	60	13	30	555	2
	61	14	12	527	2
	62	14	53	510	2
	63	15	32	493	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	64	16	−10	479	2
	65	16	47	465	2
	66	17	22	453	2
	67	17	56	442	2
	68	18	29	432	2
	69	19	0	422	2
	70	19	30	413	2
	71	19	58	406	2
	72	20	25	399	2
	73	20	50	392	2
67	26	22	+14	410	5
	27	20	54	437	5
	28	19	36	466	4
	29	18	19	493	4
	30	17	2	524	4
	31	15	46	554	4
	32	14	32	593	4
	33	13	18	632	3
	34	12	5	674	3
	35	10	53	723	3
	36	9	43	784	3
	37	8	34	849	3
	38	7	25	922	3
	39	6	17	1008	3
	40	5	10	1130	3
	41	4	4	1317	3
	42	2	59	1586	3
	43	1	55	2130	3
	44	0	53	1954	* 2
	45	0	−8	1556	2
	49	1	9	1335	2
	47	2	8	1188	2
	48	3	5	1079	2
	49	4	1	999	2
	50	4	57	934	2
	51	5	51	868	2
	52	6	44	818	2
	53	7	36	771	2
	54	8	27	730	2
	55	9	16	696	2
	56	10	4	665	2
	57	10	51	636	2
	58	11	37	612	2
	59	12	21	590	2
	60	13	4	569	2
	61	13	46	549	2
	62	14	27	532	2
	63	15	7	515	2
	64	15	45	499	2
	65	16	21	485	2
	66	16	56	473	2
	67	17	30	461	2
	68	18	3	449	2
	69	18	35	438	2
	70	19	5	427	2
	71	19	33	418	2
	72	19	59	410	2
68	27	21	+19	429	5
	28	20	0	453	5
	29	18	43	479	4
	30	17	26	511	4
	31	16	11	547	4
	32	14	57	586	3
	33	13	43	624	3
	34	12	30	664	3
	35	11	18	713	3
	36	10	8	767	3
	37	8	58	827	3
	38	7	49	884	3
	39	6	41	974	3
	40	5	34	1060	3
	41	4	29	1176	3
	42	3	25	1335	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	43	2	+21	1586	2
	44	1	18	2255	2
	45	0	17	1887	* 2
	46	0	−43	1502	2
	47	1	43	1301	2
	48	2	42	1164	2
	49	3	39	1070	2
	50	4	34	990	2
	51	5	27	930	2
	52	6	19	876	2
	53	7	11	826	2
	54	8	2	780	2
	55	8	52	737	2
	56	9	40	700	2
	57	10	27	669	2
	58	11	13	641	2
	59	11	57	618	2
	60	12	40	594	2
	61	13	22	573	2
	62	14	3	555	2
	63	14	42	539	2
	64	15	20	523	2
	65	15	56	499	2
	66	16	31	486	2
	67	17	5	474	2
	68	17	37	461	2
	69	18	8	448	2
	70	18	39	438	2
	71	19	9	429	2
69	28	20	+27	447	5
	29	19	8	474	5
	30	17	50	505	4
	31	16	34	538	4
	32	15	20	572	3
	33	14	6	611	3
	34	12	53	651	3
	35	11	41	696	3
	36	10	30	746	3
	37	9	20	806	3
	38	8	12	874	3
	39	7	5	948	3
	40	5	58	1025	3
	41	4	52	1130	3
	42	3	48	1270	3
	43	2	45	1454	3
	44	1	42	1778	2
	45	0	40	2431	* 2
	46	0	−21	1618	2
	47	1	20	1371	2
	48	2	18	1214	2
	49	3	14	1109	2
	50	4	10	1025	2
	51	5	4	954	2
	52	5	57	892	2
	53	6	49	840	2
	54	7	39	794	2
	55	8	28	752	2
	56	9	17	718	2
	57	10	4	684	2
	58	10	50	654	2
	59	11	34	627	2
	60	12	17	603	2
	61	12	59	581	2
	62	13	40	562	2
	63	14	19	546	2
	64	14	57	532	2
	65	15	34	518	2
	66	16	10	505	2
	67	16	45	491	2
	68	17	18	475	2
	69	17	49	460	2
	70	18	18	447	2
70	29	19	+30	468	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	30	18	+13	496	4
	31	16	58	528	4
	32	15	43	560	3
	33	14	29	597	3
	34	13	16	632	3
	35	12	4	676	3
	36	10	53	724	3
	37	9	43	780	3
	38	8	34	843	3
	39	7	27	916	3
	40	6	20	1008	3
	41	5	15	1089	3
	42	4	11	1214	3
	43	3	7	1390	3
	44	2	5	1653	2
	45	1	3	2431	2
	46	0	2	1829	* 2
	47	0	−57	1502	2
	48	1	55	1301	2
	49	2	53	1176	2
	50	3	48	1070	2
	51	4	42	984	2
	52	5	35	919	2
	53	6	27	863	2
	54	7	18	815	2
	55	8	7	776	2
	56	8	55	738	2
	57	9	42	703	2
	58	10	28	674	2
	59	11	12	642	2
	60	11	55	618	2
	61	12	37	594	2
	62	13	18	577	2
	63	13	58	559	2
	64	14	36	543	2
	65	15	12	528	2
	66	15	47	516	2
	67	16	21	498	2
	68	16	54	482	2
	69	17	25	468	2
71	30	18	+34	487	4
	31	17	18	516	4
	32	16	4	550	3
	33	14	51	585	3
	34	13	38	620	3
	35	12	26	664	3
	36	11	14	714	3
	37	10	4	770	3
	38	8	55	836	3
	39	7	47	904	3
	40	6	41	970	3
	41	5	36	1051	3
	42	4	32	1176	3
	43	3	29	1335	3
	44	2	26	1556	2
	45	1	24	2033	2
	46	0	24	2033	* 2
	47	0	−35	1586	2
	48	1	33	1390	2
	49	2	30	1214	2
	50	3	26	1109	2
	51	4	20	1024	2
	52	5	13	954	2
	53	6	5	895	2
	54	6	56	842	2
	55	7	46	799	2
	56	8	34	758	2
	57	9	21	718	2
	58	10	7	679	2
	59	10	51	646	2
	60	11	34	620	2
	61	12	16	600	2
	62	12	56	580	2
	63	13	35	562	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	64	14	−14	545	2
	65	14	51	531	2
	66	15	26	517	2
	67	16	0	502	2
	68	16	33	487	2
72	31	17	+39	510	4
	32	16	24	540	4
	33	15	11	578	3
	34	13	59	616	3
	35	12	47	657	3
	36	11	36	703	3
	37	10	25	749	3
	38	9	16	802	3
	39	8	8	870	3
	40	7	1	940	3
	41	5	56	1016	3
	42	4	52	1120	3
	43	3	48	1255	3
	44	2	45	1454	3
	45	1	44	1778	2
	46	0	44	2732	* 2
	47	0	−15	1732	2
	48	1	13	1454	2
	49	2	10	1270	2
	50	3	6	1153	2
	51	4	0	1060	2
	52	4	53	984	2
	53	5	45	920	2
	54	6	36	860	2
	55	7	25	815	2
	56	8	13	773	2
	57	9	0	737	2
	58	9	46	702	2
	59	10	31	675	2
	60	11	14	649	2
	61	11	56	620	2
	62	12	36	598	2
	63	13	15	578	2
	64	13	53	559	2
	65	14	30	542	2
	66	15	6	525	2
	67	15	40	510	2
73	32	16	+43	534	4
	33	15	30	566	4
	34	14	18	603	3
	35	13	7	646	3
	36	11	56	687	3
	37	10	46	736	3
	38	9	36	792	3
	39	8	28	850	3
	40	7	20	924	3
	41	6	14	1008	3
	42	5	10	1109	3
	43	4	7	1214	3
	44	3	5	1371	3
	45	2	4	1618	2
	46	1	3	2255	2
	47	0	4	1887	* 2
	48	0	−54	1528	2
	49	1	51	1335	2
	50	2	47	1201	2
	51	3	41	1099	2
	52	4	34	1008	2
	53	5	26	947	2
	54	6	16	881	2
	55	7	5	831	2
	56	7	54	790	2
	57	8	41	753	2
	58	9	27	718	2
	59	10	11	694	2
	60	10	55	671	2
	61	11	37	645	2
	62	12	18	621	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 41 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	63	12—58	598	2
	64	13 36	576	2
	65	14 13	554	2
	66	14 48	534	2
74	33	15+47	564	4
	34	14 35	587	4
	35	13 24	632	3
	36	12 14	675	3
	37	11 4	723	3
	38	9 55	776	3
	39	8 46	831	3
	40	7 39	895	3
	41	6 33	972	3
	42	5 28	1060	3
	43	4 25	1176	3
	44	3 23	1317	3
	45	2 22	1560	2
	46	1 22	1954	2
	47	0 22	2130	* 2
	48	0—36	1586	2
	49	1 33	1352	2
	50	2 28	1214	2
	51	3 23	1109	2
	52	4 16	1033	2
	53	5 8	963	2
	54	5 59	914	2
	55	6 48	867	2
	56	7 36	817	2
	57	8 23	777	2
	58	9 9	743	2
	59	9 54	712	2
	60	10 37	684	2
	61	11 19	657	2
	62	11 59	632	2
	63	12 38	605	2
	64	13 16	582	2
	65	13 54	562	2
75	34	14+51	589	4
	35	13 40	624	3
	36	12 30	664	3
	37	11 21	714	3
	38	10 13	759	3
	39	9 5	817	3
	40	7 58	880	3
	41	6 52	954	3
	42	5 47	1039	3
	43	4 43	1141	3
	44	3 41	1270	3
	45	2 40	1454	3
	46	1 39	1778	2
	47	0 39	2732	* 2
	48	0—19	1732	2
	49	1 16	1454	2
	50	2 12	1285	2
	51	3 6	1164	2
	52	3 59	1070	2
	53	4 51	1000	2
	54	5 42	930	2
	55	6 31	880	2
	56	7 19	831	2
75	57	8—6	787	2
	58	8 52	751	2
	59	9 36	723	2
	60	10 20	695	2
	61	11 2	669	2
	62	11 43	642	2
	63	12 23	615	2
	64	13 1	589	2
76	35	13+56	619	4
	36	12 45	658	3
	37	11 36	700	3
	38	10 28	748	3
	39	9 20	800	3
	40	8 14	859	3
	41	7 8	936	3
	42	6 3	1000	3
	43	4 59	1099	3
	44	3 56	1214	3
	45	2 55	1390	3
	46	1 54	1653	3
	47	0 55	2431	2
	48	0—3	1829	* 2
	49	0 59	1477	2
	50	1 54	1317	2
	51	2 49	1176	2
	52	3 42	1079	2
	53	4 34	1000	2
	54	5 25	943	2
	55	6 15	889	2
	56	7 3	840	2
	57	7 50	804	2
	58	8 35	768	2
	59	9 20	737	2
	60	10 4	706	2
	61	10 46	674	2
	62	11 27	644	2
	63	12 7	619	2
77	36	13+0	650	3
	37	11 50	693	3
	38	10 42	740	3
	39	9 34	797	3
	40	8 28	855	3
	41	7 23	923	3
	42	6 18	1000	3
	43	5 14	1099	3
	44	4 11	1227	3
	45	3 9	1390	3
	46	2 9	1653	3
	47	1 10	2732	2
	48	0 12	1778	* 2
	49	0—45	1477	2
	50	1 41	1335	2
	51	2 35	1214	2
	52	3 28	1120	2
	53	4 20	1042	2
	54	5 10	977	2
	55	6 0	920	2
	56	6 49	863	2
	57	7 36	819	2
	58	8 22	778	2
77	59	9—7	737	2
	60	9 51	701	2
	61	10 33	674	2
	62	11 13	650	2
78	37	12+4	683	3
	38	10 55	732	3
	39	9 48	786	3
	40	8 42	850	3
	41	7 36	915	3
	42	6 31	1008	3
	43	5 28	1089	3
	44	4 26	1214	3
	45	3 24	1390	3
	46	2 24	1653	3
	47	1 25	2430	2
	48	0 27	1877	* 2
	49	0—30	1591	2
	50	1 26	1327	2
	51	2 20	1198	2
	52	3 13	1099	2
	53	4 6	1009	2
	54	4 57	945	2
	55	5 46	893	2
	56	6 35	846	2
	57	7 22	802	2
	58	8 8	769	2
	59	8 52	737	2
	60	9 35	708	2
	61	10 18	683	2
79	38	11+8	720	3
	39	10 0	770	3
	40	8 54	832	3
	41	7 49	896	3
	42	6 44	970	3
	43	5 40	1016	3
	44	4 38	1168	3
	45	3 27	1315	3
	46	2 36	1536	3
	47	1 37	1934	3
	48	0 39	2205	* 2
	49	0—17	1663	2
	50	1 13	1420	2
	51	2 8	1260	2
	52	3 1	1147	2
	53	3 53	1056	2
	54	4 44	990	2
	55	5 34	928	2
	56	6 22	877	2
	57	7 9	831	2
	58	7 55	795	2
	59	8 40	760	2
	60	9 24	720	2
80	39	10+12	759	3
	40	9 5	810	3
	41	8 0	871	3
	42	6 56	942	3
	43	5 52	1027	3
	44	4 49	1130	3
	45	3 47	1260	3
80	46	2+47	1434	3
	47	1 49	1732	3
	48	0 51	—	2
	49	0—6	1778	* 2
	50	1 2	1464	2
	51	1 56	1295	2
	52	2 49	1186	2
	53	3 41	1086	2
	54	4 32	1008	2
	55	5 22	946	2
	56	6 11	890	2
	57	6 58	843	2
	58	7 44	801	2
	59	8 28	759	2
81	40	9+16	808	3
	41	8 10	867	3
	42	7 6	935	3
	43	6 3	1016	3
	44	5 0	1120	3
	45	3 59	1239	3
	46	2 59	1416	3
	47	2 0	1691	3
	48	1 2	2732	2
	49	0 5	1778	* 2
	50	0—50	1487	2
	51	1 45	1310	2
	52	2 39	1198	2
	53	3 31	1106	2
	54	4 22	1040	2
	55	5 12	970	2
	56	6 1	912	2
	57	6 49	860	2
	58	7 36	808	2
82	41	8+21	857	3
	42	7 16	924	3
	43	6 12	994	3
	44	5 9	1079	3
	45	4 8	1199	3
	46	3 8	1336	3
	47	2 9	1567	3
	48	1 12	2033	2
	49	0 14	2033	* 2
	50	0—42	1586	2
	51	1 36	1370	2
	52	2 29	1229	2
	53	3 21	1119	2
	54	4 12	1034	3
	55	5 2	960	2
	56	5 51	905	2
	57	6 40	857	2
83	42	7+24	920	3
	43	6 20	1000	3
	44	5 18	1089	3
	45	4 17	1201	3
	46	3 16	1352	3
	47	2 17	1586	3
	48	1 19	2033	2
	49	0 22	2130	* 2
	50	0—33	1618	2
83	51	1—27	1390	2
	52	2 20	1241	2
	53	3 12	1130	2
	54	4 3	1042	2
	55	4 54	977	2
	56	5 44	920	2
84	43	6+28	984	3
	44	5 25	1070	3
	45	4 24	1176	3
	46	3 24	1317	3
	47	2 24	1528	3
	48	1 26	1954	2
	49	0 29	2130	* 2
	50	0—27	1618	2
	51	1 21	1390	2
	52	2 14	1241	2
	53	3 6	1130	2
	54	3 57	1055	2
	55	4 46	984	2
85	44	5+31	1060	3
	45	4 29	1164	3
	46	3 29	1301	3
	47	2 30	1502	3
	48	1 31	1829	2
	49	0 34	1778	* 2
	50	0—22	1653	2
	51	1 17	1410	2
	52	2 10	1270	2
	53	3 2	1153	2
	54	3 54	1060	2
86	45	4+35	1153	3
	46	3 34	1285	3
	47	2 35	1502	3
	48	1 36	1732	2
	49	0 38	2431	* 2
	50	0—19	1691	2
	51	1 14	1431	2
	52	2 7	1285	2
	53	2 59	1153	2
87	46	3+38	1285	3
	47	2 37	1477	3
	48	1 38	1778	2
	49	0 40	—	* 2
	50	0—15	1778	2
	51	1 10	1477	2
	52	2 3	1285	2
88	47	2+42	1477	3
	48	1 43	1778	2
	49	0 45	—	* 2
	50	0—11	1778	2
	51	1 5	1477	2
89	48	1+45	1778	2
	49	0 48	—	* 2
	50	0—8	1778	2
90	49	0+46	—	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—34	1887	* 2	6	36	34—37	123	17	8	20	16—42	468	6	9	48	44—52	29	14	11	26	21—28	371	5
	6	1 56	1352	2		37	35 34	110	17		21	17 52	438	6		49	45 42	21	14		27	22 38	347	6
	7	3 12	1164	2		38	36 30	98	18		22	19 2	408	6		50	46 31	12	15		28	23 47	326	6
	8	4 27	1025	3		39	37 25	87	18		23	20 11	382	7		51	47 20	4	15		29	24 55	303	6
	9	5 41	926	3		40	38 20	76	19		24	21 19	358	7	—	—	—	—	—		30	26 3	284	6
	10	6 55	840	4		41	39 13	66	19		25	22 27	334	8	10	5	5+12	1079	4		31	27 10	264	6
	11	8 7	769	4		42	40 6	55	20		26	23 34	312	8		6	3 30	1255	3		32	28 16	247	7
	12	9 17	707	5		43	40 59	45	20		27	24 41	293	9		7	1 57	1528	3		33	29 21	229	7
	13	10 27	653	5		44	41 51	36	21		28	25 47	273	9		8	0 29	2431	2		34	30 26	213	7
	14	11 36	605	6		45	42 42	28	21		29	26 53	255	9		9	0—56	1653	* 2		35	31 29	197	8
	15	12 43	562	7		46	43 32	20	22		30	27 58	236	10		10	2 20	1317	2		36	32 31	182	8
	16	13 51	523	8		47	44 20	11	22		31	29 2	219	10		11	3 42	1130	2		37	33 32	169	8
	17	14 58	487	8		48	45 8	2	23		32	30 5	204	11		12	5 3	1000	2		38	34 33	155	8
	18	16 5	456	9	—	—	—	—	—		33	31 7	188	11		13	6 22	906	2		39	35 33	143	9
	19	17 10	427	9	7	5	1+21	1586	2		34	32 9	173	11		14	7 40	824	3		40	36 33	130	9
	20	18 15	400	10		6	0— 6	—	2		35	33 10	160	12		15	8 57	759	3		41	37 31	118	9
	21	19 19	374	11		7	1 26	1586	* 2		36	34 11	146	12		16	10 13	695	3		42	38 28	107	9
	22	20 23	349	12		8	2 43	1285	2		37	35 10	134	13		17	11 29	646	3		43	39 24	96	10
	23	21 26	326	12		9	3 59	1099	3		38	36 9	120	13		18	12 44	599	4		44	40 20	85	10
	24	22 29	304	13		10	5 15	977	3		39	37 7	108	13		19	13 58	559	4		45	41 14	75	10
	25	23 31	284	13		11	6 30	881	3		40	38 5	97	14		20	15 11	518	4		46	42 8	66	10
	26	24 33	264	14		12	7 45	803	4		41	39 1	86	14		21	16 23	484	4		47	43 2	57	11
	27	25 35	245	15		13	8 59	737	4		42	39 57	75	14		22	17 34	454	5		48	43 55	48	11
	28	26 36	229	16		14	10 13	679	4		43	40 52	65	15		23	18 45	425	5		49	44 46	39	11
	29	27 36	211	16		15	11 26	632	5		44	41 46	56	15		24	19 56	396	5		50	45 37	31	12
	30	28 36	195	17		16	12 38	586	5		45	42 39	47	15		25	21 6	371	6		51	46 25	23	12
	31	29 35	180	17		17	13 50	545	6		46	43 31	37	16		26	22 15	349	6		52	47 12	16	12
	32	30 33	165	18		18	15 1	510	6		47	44 22	29	16		27	23 24	328	6		53	47 58	8	12
	33	31 31	152	19		19	16 10	475	7		48	45 12	21	16		28	24 32	304	7	—	—	—	—	—
	34	32 29	138	20		20	17 19	445	8		49	46 1	12	17		29	25 39	285	7	12	5	7+38	920	5
	35	33 26	125	20		21	18 28	414	8		50	46 50	4	17		30	26 44	267	7		6	5 53	1025	4
	36	34 22	112	21		22	19 36	388	9	—	—	—	—	—		31	27 50	250	7		7	4 15	1164	4
	37	35 17	100	21		23	20 43	363	9	9	5	4+ 1	1214	3		32	28 55	231	8		8	2 41	1371	3
	38	36 11	88	22		24	21 49	340	10		6	2 23	1454	3		33	30 0	215	8		9	1 11	1778	3
	39	37 5	77	22		25	22 55	316	10		7	0 54	2033	3		34	31 4	200	8		10	0—17	1954	* 2
	40	37 58	67	23		26	24 1	295	11		8	0—33	1778	* 2		35	32 7	185	9		11	1 42	1454	2
	41	38 50	57	23		27	25 7	276	11		9	1 58	1371	2		36	33 9	170	9		12	3 5	1214	2
	42	39 42	47	24		28	26 12	257	12		10	3 20	1176	2		37	34 10	157	9		13	4 26	1070	2
	43	40 33	37	24		29	27 16	238	12		11	4 40	1033	2		38	35 10	144	10		14	5 45	947	2
	44	41 23	27	25		30	28 19	222	13		12	5 59	920	2		39	36 10	131	10		15	7 3	863	2
	45	42 12	19	26		31	29 22	206	13		13	7 16	850	3		40	37 10	119	10		16	8 21	788	2
	46	43 0	10	27		32	30 24	191	14		14	8 32	773	3		41	38 8	108	11		17	9 38	728	3
	47	43 48	2	27		33	31 25	175	14		15	9 48	711	3		42	39 5	97	11		18	10 54	672	3
—	—	—	—	—		34	32 25	161	15		16	11 3	657	3		43	40 1	87	11		19	12 10	625	3
6	5	0+31	2255	2		35	33 25	148	15		17	12 17	609	4		44	40 56	77	11		20	13 25	580	3
	6	0—56	1691	* 2		36	34 24	135	15		18	13 30	568	4		45	41 50	67	12		21	14 39	542	3
	7	2 17	1335	2		37	35 22	122	16		19	14 43	528	5		46	42 44	57	12		22	15 52	505	4
	8	3 36	1141	2		38	36 20	110	16		20	15 56	492	5		47	43 36	48	12		23	17 5	472	4
	9	4 53	1008	3		39	37 17	99	16		21	17 7	461	5		48	44 28	38	12		24	18 17	442	4
	10	6 10	900	3		40	38 13	88	17		22	18 18	431	6		49	45 18	29	13		25	19 28	414	4
	11	7 24	819	3		41	39 8	77	17		23	19 28	404	6		50	46 7	21	13		26	20 38	388	5
	12	8 37	750	4		42	40 2	67	17		24	20 38	378	6		51	46 55	12	13		27	21 48	363	5
	13	9 49	691	4		43	40 55	57	18		25	21 47	352	6		52	47 43	4	13		28	22 58	341	5
	14	11 1	639	5		44	41 48	48	18		26	22 55	331	7	—	—	—	—	—		29	24 7	319	5
	15	12 12	596	5		45	42 40	38	19		27	24 3	309	7	11	5	6+25	1000	4		30	25 15	298	6
	16	13 22	553	6		46	43 32	28	19		28	25 11	288	7		6	4 42	1130	3		31	26 22	279	6
	17	14 31	518	6		47	44 24	19	20		29	26 17	268	8		7	3 7	1317	3		32	27 29	261	6
	18	15 39	482	7		48	45 15	11	20		30	27 24	257	8		8	1 37	1053	3		33	28 34	244	6
	19	16 47	451	7		49	46 6	3	21		31	28 29	234	8		9	0 9	2431	* 2		34	29 39	227	6
	20	17 54	421	8	—	—	—	—	—		32	29 33	218	9		10	1—17	1556	2		35	30 43	213	7
	21	19 1	394	8	8	5	2+49	1371	3		33	30 36	201	9		11	2 43	1270	2		36	31 46	197	7
	22	20 7	367	9		6	1 14	1778	2		34	31 39	187	9		12	4 6	1099	2		37	32 48	183	7
	23	21 13	343	9		7	0—13	2033	* 2		35	32 41	173	10		13	5 27	977	2		38	33 49	169	8
	24	22 18	321	10		8	1 36	1454	2		36	33 42	160	10		14	6 48	887	2		39	34 50	155	8
	25	23 23	299	11		9	2 59	1214	2		37	34 42	145	10		15	8 5	808	3		40	35 50	143	8
	26	24 28	278	12		10	4 20	1060	2		38	35 41	133	11		16	9 21	741	3		41	36 49	130	8
	27	25 32	260	12		11	5 40	947	3		39	36 40	121	11		17	10 36	683	3		42	37 48	118	8
	28	26 35	241	13		12	6 56	857	3		40	37 38	109	11		18	11 51	635	3		43	38 45	107	9
	29	27 37	223	13		13	8 12	783	3		41	38 35	97	12		19	13 5	589	3		44	39 41	96	9
	30	28 39	206	14		14	9 27	720	3		42	39 32	86	12		20	14 18	543	4		45	40 36	86	9
	31	29 40	191	14		15	10 41	668	4		43	40 27	76	13		21	15 31	512	4		46	41 31	76	9
	32	30 41	176	15		16	11 55	619	4		44	41 22	66	13		22	16 44	480	4		47	42 24	66	9
	33	31 42	162	15		17	13 7	577	5		45	42 16	56	13		23	17 56	449	4		48	43 17	57	10
	34	32 41	148	16		18	14 19	534	5		46	43 9	47	13		24	19 7	421	5		49	44 8	48	10
	35	33 39	136	16		19	15 31	499	5		47	44 1	38	14		25	20 18	394	5		50	44 59	39	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
12	51	45—	48	31	10
	52	46	36	23	11
	53	47	23	16	11
	54	48	9	10	11
13	5	8+	50	857	5
	6	7	1	920	4
	7	5	21	1060	4
	8	3	46	1214	3
	9	2	13	1454	3
	10	0	45	1954	3
	11	0—	41	1829	* 2
	12	2	4	1410	2
	13	3	26	1176	2
	14	4	46	1042	2
	15	6	5	933	2
	16	7	24	852	2
	17	8	41	773	2
	18	9	58	715	2
	19	11	14	661	2
	20	12	30	615	3
	21	13	44	571	3
	22	14	58	534	3
	23	16	11	499	3
	24	17	24	468	4
	25	18	35	436	4
	26	19	46	410	4
	27	20	57	384	4
	28	22	7	361	5
	29	23	16	336	5
	30	24	25	316	5
	31	25	33	296	5
	32	26	41	278	5
	33	27	47	258	6
	34	28	53	242	6
	35	29	57	226	6
	36	31	1	211	6
	37	32	3	195	6
	38	33	5	181	7
	39	34	6	168	7
	40	35	6	155	7
	41	36	5	142	7
	42	37	4	130	8
	43	38	1	119	8
	44	38	58	108	8
	45	39	53	96	8
	46	40	48	87	8
	47	41	41	76	9
	48	42	34	67	9
	49	43	26	57	9
	50	44	17	49	9
	51	45	7	41	9
	52	45	55	33	10
	53	46	42	25	10
	54	47	29	18	10
	55	48	15	11	10
14	5	10+	2	803	6
	6	8	11	881	5
	7	6	29	977	4
	8	4	52	1099	3
	9	3	19	1270	3
	10	1	48	1586	3
	11	0	20	2732	3
	12	1—	4	1618	* 2
	13	2	27	1301	2
	14	3	47	1120	2
	15	5	7	1000	2
	16	6	27	900	2
	17	7	45	824	2
	18	9	2	755	2
	19	10	18	699	2
	20	11	34	646	3
	21	12	49	602	3
	22	14	3	559	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
14	23	15—	17	523	3
	24	16	30	489	3
	25	17	42	458	3
	26	18	53	431	4
	27	20	4	406	4
	28	21	15	380	4
	29	22	24	358	4
	30	23	33	333	4
	31	24	41	312	5
	32	25	49	293	5
	33	26	56	275	5
	34	28	2	255	5
	35	29	7	238	5
	36	30	11	223	6
	37	31	14	209	6
	38	32	16	192	6
	39	33	17	179	6
	40	34	17	165	6
	41	35	16	153	7
	42	36	15	140	7
	43	37	13	129	7
	44	38	10	118	7
	45	39	6	107	7
	46	40	1	96	7
	47	40	55	86	8
	48	41	48	77	8
	49	42	40	68	8
	50	43	31	59	8
	51	44	21	50	9
	52	45	10	42	9
	53	45	58	34	9
	54	46	43	26	9
	55	47	28	19	9
	56	48	13	13	10
15	5	11+	14	755	7
	6	9	22	824	5
	7	7	40	906	5
	8	6	4	1008	4
	9	4	29	1141	4
	10	2	56	1317	3
	11	1	25	1653	3
	12	0—	1	2431	* 2
	13	1	25	1528	2
	14	2	46	1270	2
	15	4	6	1099	2
	16	5	26	977	2
	17	6	45	881	2
	18	8	4	808	2
	19	9	21	741	2
	20	10	37	683	2
	21	11	53	635	3
	22	13	8	593	3
	23	14	22	553	3
	24	15	36	518	3
	25	16	49	485	3
	26	18	1	454	3
	27	19	13	425	3
	28	20	24	398	4
	29	21	34	373	4
	30	22	43	350	4
	31	23	52	329	4
	32	25	0	309	4
	33	26	7	288	4
	34	27	14	271	5
	35	28	19	254	5
	36	29	24	237	5
	37	30	27	220	5
	38	31	30	206	5
	39	32	30	192	6
	40	33	30	179	6
	41	34	30	164	6
	42	35	30	153	6
	43	36	29	140	6
	44	37	20	128	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	45	38—	22	117	7
	46	39	18	106	7
	47	40	12	96	7
	48	41	6	87	7
	49	41	58	77	7
	50	42	50	68	7
	51	43	40	59	8
	52	44	30	51	8
	53	45	18	43	8
	54	46	5	36	8
	55	46	51	28	8
	56	47	35	21	9
	57	48	19	15	9
16	5	12+	26	707	8
	6	10	30	773	6
	7	8	44	846	5
	8	7	5	933	4
	9	5	29	1042	4
	10	3	57	1201	3
	11	2	28	1410	3
	12	1	1	1887	2
	13	0—	23	1954	* 2
	14	1	45	1410	2
	15	3	7	1201	2
	16	4	28	1051	2
	17	5	48	947	2
	18	7	7	857	2
	19	8	25	788	2
	20	9	42	728	2
	21	10	58	675	2
	22	12	14	625	2
	23	13	29	583	3
	24	14	43	545	3
	25	15	56	510	3
	26	17	8	477	3
	27	18	20	449	3
	28	19	31	421	3
	29	20	41	396	3
	30	21	51	369	4
	31	23	0	347	4
	32	24	8	326	4
	33	25	15	306	4
	34	26	21	285	4
	35	27	26	268	4
	36	28	31	251	5
	37	29	35	236	5
	38	30	39	219	5
	39	31	41	205	5
	40	32	42	191	5
	41	33	42	177	6
	42	34	42	164	6
	43	35	40	153	6
	44	36	38	140	6
	45	37	34	129	6
	46	38	30	118	6
	47	39	25	108	6
	48	40	19	98	7
	49	41	12	88	7
	50	42	4	79	7
	51	42	54	71	7
	52	43	44	62	7
	53	44	33	54	7
	54	45	21	46	7
	55	46	6	39	8
	56	46	50	31	8
	57	47	33	24	8
	58	48	16	16	8
17	5	13+	38	668	8
	6	11	45	724	7
	7	9	56	788	6
	8	8	13	861	5
	9	6	34	962	4
	10	5	0	1079	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
17	11	3+	31	1241	3
	12	2	4	1502	3
	13	0	39	2255	2
	14	0—	45	1732	* 2
	15	2	7	1353	2
	16	3	28	1153	2
	17	4	48	1016	2
	18	6	7	920	2
	19	7	26	840	2
	20	8	43	773	2
	21	10	0	711	2
	22	11	16	661	2
	23	12	31	615	2
	24	13	45	574	3
	25	14	59	536	3
	26	16	12	505	3
	27	17	25	472	3
	28	18	36	445	3
	29	19	47	416	3
	30	20	57	392	3
	31	22	6	369	3
	32	23	14	347	4
	33	24	21	324	4
	34	25	27	304	4
	35	26	33	285	4
	36	27	37	267	4
	37	28	42	250	4
	38	29	45	234	4
	39	30	48	219	5
	40	31	49	205	5
	41	32	50	191	5
	42	33	49	177	5
	43	34	48	164	5
	44	35	46	152	5
	45	36	43	140	6
	46	37	39	129	6
	47	38	34	119	6
	48	39	28	108	6
	49	40	22	98	6
	50	41	13	89	6
	51	42	4	80	6
	52	42	53	71	7
	53	43	42	62	7
	54	44	30	55	7
	55	45	17	48	7
	56	46	2	40	7
	57	46	46	33	7
	58	47	29	26	7
	59	48	12	20	7
18	5	14+	48	635	9
	6	12	49	687	7
	7	11	1	746	6
	8	9	18	813	5
	9	7	39	894	4
	10	6	5	992	4
	11	4	35	1120	3
	12	3	7	1301	3
	13	1	41	1618	2
	14	0	17	——	* 2
	15	1—	6	1586	2
	16	2	28	1285	2
	17	3	49	1109	2
	18	5	9	992	2
	19	6	28	900	2
	20	7	46	824	2
	21	9	3	755	2
	22	10	19	699	2
	23	11	34	653	2
	24	12	49	605	2
	25	14	3	565	2
	26	15	16	531	3
	27	16	29	497	3
	28	17	41	465	3
	29	18	52	438	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
18	30	20—	2	412	3
	31	21	12	386	3
	32	22	21	361	3
	33	23	29	340	3
	34	24	36	321	4
	35	25	42	301	4
	36	26	48	282	4
	37	27	52	264	4
	38	28	56	248	4
	39	29	59	232	4
	40	31	1	218	4
	41	32	2	202	4
	42	33	2	190	5
	43	34	0	176	5
	44	34	58	164	5
	45	35	54	152	5
	46	36	50	140	5
	47	37	46	129	5
	48	38	40	119	5
	49	39	33	108	6
	50	40	26	99	6
	51	41	16	90	6
	52	42	6	81	6
	53	42	55	71	6
	54	43	43	63	6
	55	44	29	56	6
	56	45	15	49	7
	57	45	59	42	7
	58	46	43	35	7
	59	47	25	28	7
	60	48	4	22	7
19	5	16+	1	605	9
	6	14	2	653	8
	7	12	9	707	7
	8	10	23	769	6
	9	8	43	840	5
	10	7	8	920	4
	11	5	37	1025	4
	12	4	9	1164	3
	13	2	44	1371	3
	14	1	19	1732	2
	15	0—	5	2130	* 2
	16	1	27	1477	2
	17	2	48	1241	2
	18	4	8	1089	2
	19	5	28	977	2
	20	6	46	837	2
	21	8	4	808	2
	22	9	21	746	2
	23	10	37	691	2
	24	11	52	642	2
	25	13	6	599	2
	26	14	20	562	2
	27	15	33	526	3
	28	16	45	489	3
	29	17	57	461	3
	30	19	7	434	3
	31	20	17	408	3
	32	21	25	384	3
	33	22	33	359	3
	34	23	40	338	3
	35	24	46	317	3
	36	25	51	298	4
	37	26	56	279	4
	38	27	59	263	4
	39	29	2	247	4
	40	30	4	231	4
	41	31	5	215	4
	42	32	5	202	4
	43	33	4	188	4
	44	34	2	175	5
	45	35	0	163	5
	46	35	56	153	5
	47	36	52	141	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	48	37—	46	130	5
	49	38	40	120	5
	50	39	33	110	5
	51	40	24	101	5
	52	41	14	92	6
	53	42	4	82	6
	54	42	51	74	6
	55	43	38	66	6
	56	44	23	57	6
	57	45	8	51	6
	58	45	51	45	6
	59	46	33	38	7
	60	47	14	31	7
	61	47	55	25	7
20	5	17+	13	574	10
	6	15	8	615	8
	7	13	16	664	7
	8	11	30	720	6
	9	9	49	783	5
	10	8	13	857	4
	11	6	41	947	4
	12	5	13	1060	3
	13	3	46	1214	3
	14	2	21	1454	3
	15	0	57	2033	2
	16	0—	26	1778	* 2
	17	1	48	1390	2
	18	3	9	1188	2
	19	4	29	1051	2
	20	5	48	947	2
	21	7	6	863	2
	22	8	23	788	2
	23	9	39	728	2
	24	10	55	675	2
	25	12	9	629	2
	26	13	23	586	2
	27	14	37	551	2
	28	15	50	515	3
	29	17	1	484	3
	30	18	12	456	3
	31	19	22	428	3
	32	20	32	402	3
	33	21	40	378	3
	34	22	48	354	3
	35	23	54	333	3
	36	25	0	314	3
	37	26	5	295	3
	38	27	9	278	4
	39	28	12	261	4
	40	29	14	245	4
	41	30	15	230	4
	42	31	16	215	4
	43	32	15	202	4
	44	33	13	190	4
	45	34	10	177	4
	46	35	7	164	5
	47	36	2	154	5
	48	36	57	143	5
	49	37	50	131	5
	50	38	43	121	5
	51	39	34	111	5
	52	40	24	102	5
	53	41	13	93	5
	54	42	2	84	5
	55	42	48	76	5
	56	43	34	69	6
	57	44	19	61	6
	58	45	3	54	6
	59	45	44	47	6
	60	46	25	40	6
	61	47	5	34	6
	62	47	44	27	6
21	5	18+	23	548	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	6	16+	16	589	10
	7	14	24	635	8
	8	12	36	687	6
	9	10	53	746	5
	10	9	15	808	4
	11	7	42	887	4
	12	6	14	984	3
	13	4	48	1109	3
	14	3	22	1270	3
	15	1	57	1556	2
	16	0	33	2431	2
	17	0—	49	1653	* 2
	18	2	10	1335	2
	19	3	31	1153	2
	20	4	50	1025	2
	21	6	9	920	2
	22	7	26	840	2
	23	8	43	773	2
	24	9	58	715	2
	25	11	13	661	2
	26	12	27	619	2
	27	13	41	577	2
	28	14	54	539	2
	29	16	6	505	3
	30	17	17	475	3
	31	18	28	447	3
	32	19	37	421	3
	33	20	46	396	3
	34	21	53	374	3
	35	23	0	352	3
	36	24	6	331	3
	37	25	11	311	3
	38	26	15	293	3
	39	27	18	276	3
	40	28	20	260	4
	41	29	21	242	4
	42	30	21	229	4
	43	31	21	214	4
	44	32	19	200	4
	45	33	17	187	4
	46	34	14	176	4
	47	35	10	164	4
	48	36	5	153	4
	49	36	59	141	5
	50	37	51	131	5
	51	38	43	122	5
	52	39	33	112	5
	53	40	22	103	5
	54	41	9	95	5
	55	41	56	86	5
	56	42	41	77	5
	57	43	26	70	5
	58	44	10	63	5
	59	44	52	57	5
	60	45	33	51	6
	61	46	13	44	6
	62	46	52	37	6
	63	47	31	30	6
22	5	19+	33	523	11
	6	17	24	563	10
	7	15	30	605	8
	8	13	40	653	7
	9	11	56	703	6
	10	10	18	764	5
	11	8	44	835	4
	12	7	14	920	4
	13	5	47	1025	3
	14	4	21	1153	3
	15	2	56	1352	3
	16	1	33	1732	2
	17	0	10	2255	* 2
	18	1—	12	1528	2
	19	2	33	1270	2
	20	3	53	1109	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	21	5—	12	992	2
	22	6	30	900	2
	23	7	47	824	2
	24	9	3	759	2
	25	10	18	703	2
	26	11	33	657	2
	27	12	47	612	2
	28	14	0	571	2
	29	15	12	534	2
	30	16	23	502	2
	31	17	34	470	3
	32	18	43	442	3
	33	19	52	414	3
	34	21	0	390	3
	35	22	7	369	3
	36	23	13	347	3
	37	24	18	326	3
	38	25	22	308	3
	39	26	25	290	3
	40	27	27	273	3
	41	28	29	257	3
	42	29	29	242	4
	43	30	29	227	4
	44	31	28	213	4
	45	32	26	200	4
	46	33	23	188	4
	47	34	19	176	4
	48	35	14	164	4
	49	36	8	153	4
	50	37	0	143	4
	51	37	51	133	4
	52	38	41	123	5
	53	39	31	113	5
	54	40	18	104	5
	55	41	5	96	5
	56	41	50	87	5
	57	42	36	79	5
	58	43	19	72	5
	59	44	2	65	5
	60	44	43	57	5
	61	45	23	51	5
	62	46	2	45	5
	63	46	40	39	6
	64	47	17	33	6
23	5	20+	42	494	12
	6	18	31	531	10
	7	16	36	571	9
	8	14	44	615	8
	9	12	59	664	6
	10	11	20	720	5
	11	9	45	783	4
	12	8	14	857	4
	13	6	47	947	3
	14	5	20	1051	3
	15	3	55	1201	2
	16	2	31	1431	2
	17	1	8	1887	2
	18	0—	14	1954	* 2
	19	1	35	1454	2
	20	2	56	1227	2
	21	4	16	1070	2
	22	5	34	962	2
	23	6	51	875	2
	24	8	7	803	2
	25	9	22	747	2
	26	10	37	691	2
	27	11	51	642	2
	28	13	4	599	2
	29	14	17	559	2
	30	15	28	526	2
	31	16	38	494	2
	32	17	48	465	2
	33	18	58	436	3
	34	20	6	412	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	35	21—	13	388	3
	36	22	19	365	3
	37	23	25	343	3
	38	24	29	324	3
	39	25	32	306	3
	40	26	34	288	3
	41	27	36	270	3
	42	28	37	255	3
	43	29	37	240	3
	44	30	36	225	4
	45	31	34	212	4
	46	32	31	200	4
	47	33	27	187	4
	48	34	22	175	4
	49	35	16	163	4
	50	36	9	153	4
	51	37	1	143	4
	52	37	51	133	4
	53	38	41	123	4
	54	39	28	114	4
	55	40	15	106	5
	56	41	0	98	5
	57	41	45	89	5
	58	42	28	82	5
	59	43	11	74	5
	60	43	52	67	5
	61	44	32	59	5
	62	45	11	53	5
	63	45	48	47	5
	64	46	24	41	5
	65	47	0	36	5
24	5	21+	52	472	12
	6	19	36	507	10
	7	17	38	542	8
	8	15	47	583	7
	9	14	1	625	6
	10	12	21	679	5
	11	10	46	732	4
	12	9	15	798	4
	13	7	46	869	4
	14	6	20	969	3
	15	4	54	1079	3
	16	3	29	1241	3
	17	2	5	1477	2
	18	0	42	2255	2
	19	0—	41	1732	* 2
	20	2	1	1371	2
	21	3	20	1176	2
	22	4	38	1033	2
	23	5	55	933	2
	24	7	12	852	2
	25	8	27	783	2
	26	9	42	724	2
	27	10	57	675	2
	28	12	11	629	2
	29	13	23	589	2
	30	14	34	551	2
	31	15	45	518	2
	32	16	56	487	2
	33	18	5	458	2
	34	19	13	431	3
	35	20	20	408	3
	36	21	26	384	3
	37	22	31	363	3
	38	23	36	341	3
	39	24	40	322	3
	40	25	43	304	3
	41	26	45	287	3
	42	27	46	270	3
	43	28	46	255	3
	44	29	45	240	3
	45	30	43	226	3
	46	31	40	212	4
	47	32	36	200	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	48	33—	31	187	4
	49	34	25	176	4
	50	35	19	164	4
	51	36	10	153	4
	52	37	1	143	4
	53	37	50	133	4
	54	38	39	123	4
	55	39	26	114	4
	56	40	11	106	4
	57	40	55	97	4
	58	41	39	90	4
	59	42	22	83	5
	60	43	3	76	5
	61	43	43	70	5
	62	44	22	63	5
	63	44	59	57	5
	64	45	35	51	5
	65	46	10	46	5
	66	46	44	40	5
25	5	23+	1	451	13
	6	20	44	484	11
	7	18	47	520	9
	8	16	52	559	8
	9	15	5	599	7
	10	13	24	646	6
	11	11	48	699	5
	12	10	15	759	5
	13	8	46	829	4
	14	7	18	906	4
	15	5	51	1008	3
	16	4	26	1141	3
	17	3	3	1317	2
	18	1	40	1618	2
	19	0	18	—	2
	20	1—	3	1618	* 2
	21	2	23	1301	2
	22	3	42	1130	2
	23	5	0	1008	2
	24	6	17	913	2
	25	7	33	835	2
	26	8	48	773	2
	27	10	2	715	2
	28	11	15	668	2
	29	12	27	619	2
	30	13	39	580	2
	31	14	50	545	2
	32	16	0	512	2
	33	17	9	480	2
	34	18	18	454	2
	35	19	25	427	3
	36	20	31	402	3
	37	21	37	378	3
	38	22	42	358	3
	39	23	46	338	3
	40	24	49	319	3
	41	25	52	301	3
	42	26	53	285	3
	43	27	53	268	3
	44	28	52	252	3
	45	29	51	238	3
	46	30	48	225	3
	47	31	44	211	3
	48	32	39	198	4
	49	33	33	186	4
	50	34	25	175	4
	51	35	17	164	4
	52	36	7	154	4
	53	36	57	144	4
	56	37	45	135	4
	54	38	32	126	4
	55	39	18	118	4
	57	40	3	108	4
	58	40	46	100	4
	59	41	29	93	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	60	42	−10	85	4
	61	42	51	78	4
	62	43	29	72	5
	63	44	7	66	5
	64	44	43	59	5
	65	45	19	54	5
	66	45	53	50	5
	67	46	25	47	5
26	5	24	+9	437	14
	6	21	50	463	11
	7	19	52	497	9
	8	17	55	534	8
	9	16	7	571	7
	10	14	24	615	6
	11	12	47	664	6
	12	11	13	704	5
	13	9	44	783	5
	14	8	16	852	4
	15	6	49	940	3
	16	5	24	1051	3
	17	4	1	1188	3
	18	2	38	1390	3
	19	1	16	1778	2
	20	0	−5	2130 •	2
	21	1	25	1477	2
	22	2	44	1241	2
	23	4	3	1089	2
	24	5	21	977	2
	25	6	38	887	2
	26	7	54	819	2
	27	9	8	755	2
	28	10	21	699	2
	29	11	34	650	2
	30	12	46	609	2
	31	13	57	571	2
	32	15	7	536	2
	33	16	16	505	2
	34	17	24	477	2
	35	18	32	449	2
	36	19	38	423	3
	37	20	44	400	3
	38	21	49	378	3
	39	22	53	358	3
	40	23	56	338	3
	41	24	59	319	3
	42	26	0	303	3
	43	27	0	285	3
	44	27	59	268	3
	45	28	58	254	3
	46	29	55	240	3
	47	30	51	226	3
	48	31	46	213	3
	49	32	41	200	3
	50	33	33	188	3
	51	34	25	177	3
	52	35	15	167	4
	53	36	5	156	4
	54	36	53	146	4
	55	37	40	137	4
	56	38	26	128	4
	57	39	11	119	4
	58	39	54	111	4
	59	40	37	103	4
	60	41	18	95	4
	61	41	59	88	4
	62	42	38	81	4
	63	43	16	75	4
	64	43	52	70	4
	65	44	28	64	4
	66	45	2	58	5
	67	45	35	52	5
	68	46	6	46	5
27	5	25	+17	412	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	6	22	+57	440	12
	7	20	56	472	10
	8	18	58	507	8
	9	17	9	545	7
	10	15	25	586	6
	11	13	46	632	6
	12	12	11	691	5
	13	10	41	741	5
	14	9	13	803	4
	15	7	40	881	4
	16	6	20	977	3
	17	4	57	1089	3
	18	3	34	1241	3
	19	2	11	1477	3
	20	0	50	2033	2
	21	0	−31	1778 •	2
	22	1	50	1390	2
	23	3	9	1188	2
	24	4	27	1051	2
	25	5	43	947	2
	26	6	58	869	2
	27	8	13	798	2
	28	9	27	737	2
	29	10	40	683	2
	30	11	52	639	2
	31	13	3	599	2
	32	14	13	562	2
	33	15	22	528	2
	34	16	30	499	2
	35	17	38	470	2
	36	18	44	442	2
	37	19	50	418	2
	38	20	55	396	3
	39	21	59	374	3
	40	23	2	354	3
	41	24	5	334	3
	42	25	6	317	3
	43	26	7	299	3
	44	27	6	282	3
	45	28	5	267	3
	46	29	3	252	3
	47	29	59	237	3
	48	30	54	225	3
	49	31	49	211	3
	50	32	41	200	3
	51	33	33	188	3
	52	34	23	177	3
	53	35	13	165	3
	54	36	1	156	4
	55	36	48	147	4
	56	37	34	138	4
	57	38	20	128	4
	58	39	3	120	4
	59	39	46	112	4
	60	40	27	104	4
	61	41	8	97	4
	62	41	46	91	4
	63	42	24	84	4
	64	43	0	78	4
	65	43	36	72	4
	66	44	10	66	4
	67	44	43	61	4
	68	45	14	56	4
	69	45	45	51	5
28	5	26	+24	394	16
	6	24	2	421	12
	7	21	57	451	10
	8	20	1	484	8
	9	18	11	520	8
	10	16	27	559	7
	11	14	49	599	6
	12	13	14	646	5
	13	11	43	699	5
	14	10	14	759	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	15	8	+47	824	4
	16	7	21	900	4
	17	5	57	992	3
	18	4	34	1120	3
	19	3	12	1285	3
	20	1	50	1556	3
	21	0	30	2431	2
	22	0	−50	1691 •	2
	23	2	8	1352	2
	24	3	26	1164	2
	25	4	42	1033	2
	26	5	58	933	2
	27	7	13	857	2
	28	8	28	788	2
	29	9	41	728	2
	30	10	54	675	2
	31	12	5	632	2
	32	13	16	593	2
	33	14	26	556	2
	34	15	35	520	2
	35	16	43	492	2
	36	17	50	463	2
	37	18	56	436	2
	38	20	1	412	2
	39	21	5	392	3
	40	22	9	375	3
	41	23	11	350	3
	42	24	13	331	3
	43	25	13	314	3
	44	26	12	298	3
	45	27	10	282	3
	46	28	8	266	3
	47	29	4	252	3
	48	30	0	238	3
	49	30	54	225	3
	50	31	47	212	3
	51	32	38	200	3
	52	33	29	188	3
	53	34	19	177	3
	54	35	9	167	3
	55	35	57	157	3
	56	36	43	148	3
	57	37	28	139	3
	58	38	13	130	4
	59	38	55	122	4
	60	39	37	114	4
	61	40	17	106	4
	62	40	56	98	4
	63	41	34	92	4
	64	42	10	87	4
	65	42	45	81	4
	66	43	20	75	4
	67	43	53	70	4
	68	44	24	64	4
	69	44	54	59	4
	70	45	22	54	4
29	5	27	+30	378	16
	6	25	6	404	12
	7	23	2	434	9
	8	21	1	465	8
	9	19	10	499	8
	10	17	25	534	7
	11	15	45	574	7
	12	14	10	619	7
	13	12	39	668	6
	14	11	9	720	6
	15	9	42	783	6
	16	8	16	852	5
	17	6	51	940	5
	18	5	26	1042	4
	19	4	3	1176	3
	20	2	40	1371	3
	21	1	21	1778	2
	22	0	2	2255 •	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	23	1	−17	1528	2
	24	2	34	1285	2
	25	3	51	1109	2
	26	5	7	1000	2
	27	6	22	906	2
	28	7	36	835	2
	29	8	49	764	2
	30	10	1	711	2
	31	11	13	664	2
	32	12	23	622	2
	33	13	33	583	2
	34	14	42	551	2
	35	15	50	518	2
	36	16	56	489	2
	37	18	2	461	2
	38	19	8	436	2
	39	20	13	412	2
	40	21	16	390	2
	41	22	19	367	2
	42	23	21	349	3
	43	24	22	329	3
	44	25	22	312	3
	45	26	21	296	3
	46	27	18	281	3
	47	28	15	266	3
	48	29	10	251	3
	49	30	4	237	3
	50	30	57	225	3
	51	31	49	213	3
	52	32	39	201	3
	53	33	29	188	3
	54	34	18	179	3
	55	35	5	169	3
	56	35	51	160	3
	57	36	37	149	3
	58	37	21	141	3
	59	38	3	133	3
	60	38	45	125	3
	61	39	26	117	3
	62	40	4	110	4
	63	40	42	103	4
	64	41	18	97	4
	65	41	54	90	4
	66	42	28	85	4
	67	43	0	79	4
	68	43	31	74	4
	69	44	1	68	4
	70	44	30	62	4
	71	44	59	57	4
30	5	28	+35	361	17
	6	26	9	386	14
	7	24	4	414	11
	8	22	4	445	9
	9	20	10	477	8
	10	18	24	510	7
	11	16	43	548	7
	12	15	7	589	6
	13	13	36	635	6
	14	12	6	683	5
	15	10	38	741	5
	16	9	12	803	4
	17	7	47	881	4
	18	6	22	969	3
	19	4	59	1079	3
	20	3	37	1227	3
	21	2	16	1477	3
	22	0	57	2033	2
	23	0	−22	1829 •	2
	24	1	39	1410	2
	25	2	56	1201	2
	26	4	12	1070	2
	27	5	27	962	2
	28	6	41	881	2
	29	7	54	808	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	9	−6	750	
	31	10	18	699	2
	32	11	29	653	2
	33	12	39	612	2
	34	13	48	577	2
	35	14	57	542	2
	36	16	4	512	2
	37	17	11	482	2
	38	18	17	456	2
	39	19	22	431	2
	40	20	26	408	2
	41	21	29	386	2
	42	22	31	367	2
	43	23	32	347	2
	44	24	32	329	3
	45	25	31	311	3
	46	26	28	295	3
	47	27	24	279	3
	48	28	19	264	3
	49	29	13	250	3
	50	30	6	237	3
	51	30	58	225	3
	52	31	48	213	3
	53	32	38	200	3
	54	33	26	190	3
	55	34	13	180	3
	56	34	59	170	3
	57	35	45	160	3
	58	36	28	151	3
	59	37	11	143	3
	60	37	53	135	3
	61	38	34	127	3
	62	39	12	120	3
	63	39	50	113	3
	64	40	26	106	3
	65	41	2	99	3
	66	41	37	94	4
	67	42	10	88	4
	68	42	42	83	4
	69	43	13	77	4
	70	43	41	72	4
	71	44	8	67	4
	73	44	35	62	4
31	5	29	+40	345	17
	6	27	13	369	13
	7	25	6	396	10
	8	23	6	425	9
	9	21	9	456	8
	10	19	23	487	7
	11	17	42	523	7
	12	16	5	562	6
	13	14	33	605	6
	14	13	2	650	5
	15	11	33	703	5
	16	10	7	759	4
	17	8	42	835	4
	18	7	17	913	3
	19	5	53	1008	3
	20	4	31	1130	3
	21	3	10	1301	3
	22	1	50	1556	3
	23	0	31	2431	2
	24	0	−46	1691 •	2
	25	2	2	1352	2
	26	3	18	1176	2
	27	4	33	1042	2
	28	5	47	947	2
	29	7	1	863	2
	30	8	14	798	2
	31	9	26	741	2
	32	10	37	691	2
	33	11	47	642	2
	34	12	56	605	2
	53	14	5	568	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	36	15—	12	534	2
	37	16	19	502	2
	38	17	25	475	2
	39	18	30	449	2
	40	19	34	425	2
	41	20	37	402	2
	42	21	38	382	2
	43	22	39	361	2
	44	23	38	343	2
	45	24	37	324	2
	46	25	35	309	3
	47	26	32	293	3
	48	27	27	279	3
	49	28	21	263	3
	50	29	14	250	3
	51	30	6	237	3
	52	30	56	225	3
	53	31	46	213	3
	54	32	35	202	3
	55	33	23	192	3
	56	34	9	182	3
	57	34	55	171	3
	58	35	39	163	3
	59	36	22	154	3
	60	37	3	146	3
	61	37	44	138	3
	62	38	22	130	3
	63	39	0	123	3
	64	39	36	117	3
	65	40	12	109	3
	66	40	47	103	3
	67	41	20	97	3
	68	41	52	91	4
	69	42	24	85	4
	70	42	54	80	4
	71	43	21	76	4
	72	43	46	71	4
	73	44	8	67	4
32	5	30+	44	336	18
	6	28	14	354	15
	7	26	2	378	13
	8	24	2	406	11
	9	22	9	434	9
	10	20	21	468	8
	11	18	40	499	7
	12	17	3	536	6
	13	15	30	574	5
	14	14	1	622	5
	15	12	32	668	4
	16	11	4	724	4
	17	9	38	783	4
	18	8	12	857	4
	19	6	48	940	3
	20	5	26	1042	3
	21	4	5	1176	3
	22	2	45	1390	3
	23	1	26	1732	3
	24	0	8	2255	* 3
	25	1—	9	1556	2
	26	2	25	1270	2
	27	3	40	1120	2
	28	4	55	1008	2
	29	6	8	920	2
	30	7	22	840	2
	31	8	34	773	2
	32	9	46	724	2
	33	10	56	695	2
	34	12	6	632	2
	35	13	14	596	2
	36	14	21	563	2
	37	15	27	531	2
	38	16	33	494	2
	39	17	38	468	2
	40	18	42	442	2
32	41	19—	45	414	2
	42	20	47	396	2
	43	21	47	376	2
	44	22	47	358	2
	45	23	46	340	2
	46	24	44	321	3
	47	25	40	306	3
	48	26	36	290	3
	49	27	31	276	3
	50	28	25	261	3
	51	29	17	248	3
	52	30	8	236	3
	53	30	58	224	3
	54	31	47	213	3
	55	32	34	202	3
	56	33	21	192	3
	57	34	6	182	3
	58	34	51	172	3
	59	35	33	163	3
	60	36	14	155	3
	61	36	54	147	3
	62	37	34	138	3
	63	38	12	131	3
	64	38	49	124	3
	65	39	24	118	3
	66	39	59	110	3
	67	40	32	104	3
	68	41	4	100	3
	69	41	34	95	3
	70	42	3	89	4
	71	42	30	85	4
	72	42	55	81	4
	73	43	19	77	4
	74	43	42	72	4
33	5	31+	47	316	19
	6	29	18	338	16
	7	27	7	363	14
	8	25	2	390	12
	9	23	6	418	10
	10	21	18	447	8
	11	19	36	480	7
	12	17	58	515	7
	13	16	24	553	6
	14	14	53	593	6
	15	13	23	639	5
	16	11	56	687	5
	17	10	31	746	4
	18	9	6	808	4
	19	7	41	882	4
	20	6	18	977	4
	21	4	57	1089	3
	22	3	37	1227	3
	23	2	18	1454	3
	24	1	0	1954	3
	25	0—	17	1887	* 2
	26	1	33	1454	2
	27	2	48	1227	2
	28	4	12	1089	2
	29	5	16	977	2
	30	6	28	894	2
	31	7	40	824	2
	32	8	50	764	2
	33	10	0	707	2
	34	11	9	664	2
	35	12	18	622	2
	36	13	26	586	2
	37	14	33	551	2
	38	15	39	520	2
	39	16	45	492	2
	40	17	49	465	2
	41	18	53	440	2
	42	19	55	418	2
	43	20	56	396	2
	44	21	56	374	2
33	45	22—	55	354	2
	46	23	53	336	2
	47	24	50	319	2
	48	25	45	303	3
	49	26	40	287	3
	50	27	34	273	3
	51	28	26	260	3
	52	29	17	247	3
	53	30	7	234	3
	54	30	55	223	3
	55	31	43	213	3
	56	32	29	202	3
	57	33	15	191	3
	58	33	59	182	3
	59	34	42	174	3
	60	35	23	165	3
	61	36	4	157	3
	62	36	43	149	3
	63	37	21	141	3
	64	37	58	134	3
	65	38	34	127	3
	66	39	8	122	3
	67	39	41	115	3
	68	40	13	109	3
	69	40	44	103	3
	70	41	13	98	3
	71	41	40	94	3
	72	42	6	89	3
	73	42	31	84	3
	74	42	53	80	4
	75	43	14	77	4
34	5	32+	50	303	20
	6	30	19	324	17
	7	28	6	349	14
	8	25	59	374	12
	9	24	3	400	10
	10	22	14	425	8
	11	20	31	458	8
	12	18	53	489	7
	13	17	19	528	6
	14	15	48	565	6
	15	14	18	609	5
	16	12	50	653	5
	17	11	24	707	4
	18	9	59	764	4
	19	8	35	829	4
	20	7	12	906	3
	21	5	51	1008	3
	22	4	30	1130	3
	23	3	10	1301	3
	24	1	52	1586	3
	25	0	35	2732	2
	26	0—	41	1691	* 2
	27	1	56	1352	2
	28	3	10	1176	2
	29	4	24	1042	2
	30	5	37	947	2
	31	6	49	869	2
	32	8	0	803	2
	33	9	10	746	2
	34	10	20	699	2
	35	11	29	653	2
	36	12	37	615	2
	37	13	44	577	2
	38	14	50	545	2
	39	15	55	515	2
	40	16	59	487	2
	41	18	3	461	2
	42	19	5	438	2
	43	20	6	414	2
	44	21	6	394	2
	45	22	5	373	2
	46	23	3	354	2
	47	24	0	336	2
34	48	24—	55	319	2
	49	25	50	303	3
	50	26	43	288	3
	51	27	35	275	3
	52	28	26	261	3
	53	29	17	247	3
	54	30	6	236	3
	55	30	54	225	3
	56	31	41	214	3
	57	32	27	202	3
	58	33	11	193	3
	59	33	54	185	3
	60	34	35	176	3
	61	35	15	167	3
	62	35	53	160	3
	63	36	31	153	3
	64	37	8	145	3
	65	37	44	137	3
	66	38	19	131	3
	67	38	52	125	3
	68	39	24	119	3
	69	39	54	112	3
	70	40	23	107	3
	71	40	51	103	3
	72	41	17	98	3
	73	41	42	94	3
	74	42	5	90	3
	75	42	27	86	3
	76	42	47	82	4
35	5	33+	52	290	20
	6	31	22	311	17
	7	29	5	334	15
	8	26	57	358	12
	9	25	0	384	10
	10	23	11	410	9
	11	21	27	440	8
	12	19	49	470	7
	13	18	16	505	6
	14	16	43	539	6
	15	15	12	580	5
	16	13	43	622	5
	17	12	16	672	4
	18	10	51	724	4
	19	9	27	783	4
	20	8	4	852	4
	21	6	43	948	3
	22	5	23	1042	3
	23	4	3	1176	3
	24	2	44	1371	3
	25	1	26	1732	2
	26	0	10	2431	* 2
	27	1—	5	1556	2
	28	2	19	1285	2
	29	3	33	1120	2
	30	4	46	1008	2
	31	5	58	920	2
	32	7	9	846	2
	33	8	19	783	2
	34	9	29	732	2
	35	10	38	683	2
	36	11	46	642	2
	39	12	53	602	2
	40	13	59	568	2
	41	15	5	536	2
	42	16	9	507	2
	43	17	13	480	2
	37	18	15	456	2
	38	19	16	431	2
	44	20	16	410	2
	45	21	16	388	2
	46	22	13	369	2
	47	23	10	350	2
	48	24	6	333	2
	49	25	1	316	2
35	50	25—	54	301	3
	51	26	46	287	3
	52	27	37	273	3
	54	28	28	258	3
	53	29	17	247	3
	55	30	4	236	3
	56	30	50	225	3
	57	31	36	213	3
	58	32	21	204	3
	59	33	4	195	3
	60	33	46	186	3
	61	34	27	176	3
	62	35	6	169	3
	63	35	44	161	3
	64	36	20	154	3
	65	36	56	146	3
	66	37	51	139	3
	67	38	4	133	3
	68	38	36	128	3
	69	39	6	122	3
	70	39	35	117	3
	71	40	4	112	3
	72	40	31	106	3
	73	40	55	101	3
	74	41	18	97	3
	75	41	40	94	3
	76	42	0	90	3
	77	42	17	87	3
36	5	34+	54	276	21
	6	32	21	298	17
	7	30	1	319	14
	8	27	54	345	12
	9	25	57	363	10
	10	24	7	396	9
	11	22	24	423	8
	12	20	46	454	7
	13	19	11	484	6
	14	17	40	520	6
	15	16	9	556	5
	16	14	39	599	5
	17	13	11	639	4
	18	11	45	695	4
	19	10	20	750	4
	20	8	57	813	4
	21	7	35	887	3
	22	6	14	984	3
	23	4	55	1089	3
	24	3	37	1241	3
	25	2	20	1477	2
	26	1	3	2033	2
	27	0—	13	1829	* 2
	28	1	28	1431	2
	29	2	42	1214	2
	30	3	56	1079	2
	31	5	8	977	2
	32	6	20	894	2
	33	7	31	824	2
	34	8	41	764	2
	35	9	49	715	2
	36	10	57	672	2
	37	12	4	632	2
	38	13	10	593	2
	39	14	15	559	2
	40	15	19	528	2
	41	16	22	499	2
	42	17	25	472	2
	43	18	26	449	2
	44	19	26	427	2
	45	20	25	406	2
	46	21	23	384	2
	47	22	20	367	2
	48	23	16	349	2
	49	24	11	333	2
	50	25	6	316	2

Apparent Distance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	51	25—	58	301	2
	52	26	49	287	2
	53	27	39	273	3
	54	28	28	260	3
	55	29	15	248	3
	56	30	2	237	3
	57	30	47	226	3
	58	31	32	215	3
	59	32	15	206	3
	60	32	57	197	3
	61	33	37	188	3
	62	34	17	179	3
	63	34	54	171	3
	64	35	31	163	3
	65	36	6	156	3
	66	36	41	149	3
	67	37	15	143	3
	68	37	47	137	3
	69	38	17	131	3
	70	38	47	125	3
	71	39	15	120	3
	72	39	41	115	3
	73	40	6	110	3
	74	40	29	106	3
	75	40	51	103	3
	76	41	11	99	3
	77	41	30	96	3
	78	41	47	92	3
37	5	35+	54	266	21
	6	33	20	285	17
	7	30	59	308	14
	8	28	49	329	12
	9	26	50	354	10
	10	25	1	378	9
	11	23	16	406	8
	12	21	37	434	7
	13	20	2	465	6
	14	18	29	497	6
	15	16	58	534	5
	16	15	28	571	5
	17	14	1	615	4
	18	12	35	661	4
	19	11	10	711	4
	20	9	47	769	4
	21	8	25	840	3
	22	7	5	920	3
	23	5	45	1016	3
	24	4	27	1153	3
	25	3	9	1317	2
	26	1	52	1580	2
	27	0	36	2732	2
	28	0—	38	1653	• 2
	29	1	52	1335	2
	30	3	5	1164	2
	31	4	17	1042	2
	32	5	28	947	2
	33	6	39	869	2
	34	7	49	808	2
	35	8	58	750	2
	36	10	6	703	2
	37	11	13	657	2
	38	12	19	619	2
	39	13	25	583	2
	40	14	29	551	2
	41	15	33	520	2
	42	16	35	494	2
	43	17	37	468	2
	44	18	37	445	2
	45	19	37	421	2
	46	20	35	402	2
	47	21	32	382	2
	48	22	28	365	2
	49	23	23	345	2
	50	24	16	329	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
37	51	25—	9	314	2
	52	26	0	299	2
	53	26	51	285	2
	54	27	40	273	3
	55	28	28	261	3
	56	29	15	250	3
	57	30	1	237	3
	58	30	44	227	3
	59	31	27	217	3
	60	32	8	207	3
	61	32	49	197	3
	62	33	28	189	3
	63	34	6	181	3
	64	34	43	173	3
	65	35	19	165	3
	66	35	54	158	3
	67	36	27	152	3
	68	36	59	147	3
	69	37	30	141	3
	70	37	59	135	3
	71	38	27	130	3
	72	38	53	125	3
	73	39	19	120	3
	74	39	43	115	3
	75	40	4	112	3
	76	40	24	108	3
	77	40	43	105	3
	78	40	59	101	3
	79	41	15	97	3
38	5	36+	54	254	22
	6	34	19	273	18
	7	31	56	295	15
	8	29	45	316	13
	9	27	46	340	11
	10	25	55	363	10
	11	24	10	390	9
	12	22	31	416	8
	13	20	56	447	7
	14	19	23	477	6
	15	17	51	512	6
	16	16	20	548	5
	17	14	52	589	4
	18	13	26	632	4
	19	12	1	679	4
	20	10	37	732	4
	21	9	15	798	3
	22	7	55	869	3
	23	6	35	954	3
	24	5	16	1060	3
	25	3	58	1201	3
	26	2	41	1390	2
	27	1	25	1778	2
	28	0	10	2130	• 2
	29	1—	4	1502	2
	30	2	17	1270	2
	31	3	30	1120	2
	32	4	42	1008	2
	33	5	53	920	2
	34	7	3	852	2
	35	8	12	793	2
	36	9	20	741	2
	37	10	27	691	2
	38	11	33	650	2
	39	12	38	612	2
	40	13	42	577	2
	41	14	46	545	2
	42	15	48	518	2
	43	16	49	489	2
	44	17	49	465	2
	45	18	49	449	2
	46	19	47	418	2
	47	20	44	398	2
	48	21	40	378	2
	49	22	35	359	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	50	23—	28	343	2
	51	24	21	328	2
	52	25	12	312	2
	53	26	3	298	2
	54	26	52	285	2
	55	27	40	273	2
	56	28	27	261	3
	57	29	13	248	3
	58	29	57	238	3
	59	30	40	229	3
	60	31	22	219	3
	61	32	3	209	3
	62	32	41	201	3
	63	33	19	192	3
	64	33	56	185	3
	65	34	32	176	3
	66	35	6	169	3
	67	35	39	163	3
	68	36	10	156	3
	69	36	41	149	3
	70	37	11	144	3
	71	37	39	139	3
	72	38	6	134	3
	73	38	31	129	3
	74	38	54	124	3
	75	39	16	121	3
	76	39	36	117	3
	77	39	56	113	3
	78	40	12	109	3
	79	40	28	105	3
	80	40	43	102	3
39	5	37+	53	244	22
	6	35	17	262	17
	7	32	53	284	15
	8	30	41	304	13
	9	28	40	328	11
	10	26	48	350	10
	11	25	3	374	9
	12	23	24	400	8
	13	21	48	429	7
	14	20	14	458	6
	15	18	41	492	6
	16	17	10	528	5
	17	15	43	565	5
	18	14	16	605	4
	19	12	51	650	4
	20	11	27	699	4
	21	10	4	759	3
	22	8	43	824	3
	23	7	24	900	3
	24	6	6	992	3
	25	4	48	1109	3
	26	3	30	1255	2
	27	2	14	1503	2
	28	0	59	2130	2
	29	0—	15	1778	• 2
	30	1	28	1410	2
	31	2	41	1214	2
	32	3	53	1079	2
	33	5	4	977	2
	34	6	14	900	2
	35	7	23	835	2
	36	8	31	778	2
	37	9	39	724	2
	38	10	45	679	2
	39	11	50	639	2
	40	12	54	602	2
	41	13	58	568	2
	42	15	0	539	2
	43	16	2	510	2
	44	17	2	484	2
	45	18	2	458	2
	46	19	0	436	2
	47	19	57	414	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	48	20—	53	394	2
	49	21	48	374	2
	50	22	41	358	2
	51	23	34	341	2
	52	24	25	326	2
	53	25	16	311	2
	54	26	5	298	2
	55	26	53	285	2
	56	27	40	272	2
	57	28	27	260	2
	58	29	11	250	3
	59	29	54	240	3
	60	30	36	230	3
	61	31	17	219	3
	62	31	56	210	3
	63	32	34	202	3
	64	33	10	193	3
	65	33	46	186	3
	66	34	21	179	3
	67	34	54	173	3
	68	35	26	165	3
	69	35	56	158	3
	70	36	25	153	3
	71	36	53	148	3
	72	37	19	143	3
	73	37	45	137	3
	74	38	8	133	3
	75	38	30	129	3
	76	38	50	125	3
	77	39	10	122	3
	78	39	28	119	3
	79	39	43	116	3
	80	39	57	113	3
	81	40	10	109	3
40	5	38+	52	231	23
	6	36	13	251	18
	7	33	48	270	15
	8	31	36	291	13
	9	29	34	314	11
	10	27	40	336	10
	11	25	56	359	9
	12	24	18	386	8
	13	22	42	412	7
	14	21	7	442	7
	15	19	33	472	6
	16	18	2	507	6
	17	16	33	542	6
	18	15	7	583	5
	19	13	41	625	5
	20	12	17	672	4
	21	10	54	724	4
	22	9	33	788	3
	23	8	13	857	3
	24	6	54	940	3
	25	5	36	1042	3
	26	4	19	1176	2
	27	3	3	1352	2
	28	1	47	1653	2
	29	0	33	—	• 2
	30	0—	41	1618	2
	31	1	54	1335	2
	32	3	6	1164	2
	33	4	17	1042	2
	34	5	28	947	2
	35	6	37	875	2
	36	7	46	808	2
	37	8	53	751	2
	38	10	0	703	2
	39	11	5	664	2
	40	12	9	625	2
	41	13	12	593	2
	42	14	14	559	2
	43	15	15	528	2
	44	16	15	502	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	45	17—	14	477	
	46	18	12	454	2
	47	19	9	434	2
	48	20	5	412	2
	49	21	0	392	2
	50	21	55	374	2
	51	22	47	358	2
	52	23	39	341	2
	53	24	29	326	2
	54	25	19	311	2
	55	26	7	298	2
	56	26	54	285	2
	57	27	39	273	2
	58	28	24	261	2
	59	29	7	251	2
	60	29	49	241	2
	61	30	30	231	2
	62	31	10	220	3
	63	31	47	213	3
	64	32	24	205	3
	65	32	59	197	3
	66	33	34	190	3
	67	34	7	183	3
	68	34	39	176	3
	69	35	9	169	3
	70	35	39	163	3
	71	36	7	158	3
	72	36	33	153	3
	73	36	58	148	3
	74	37	21	143	3
	75	37	43	139	3
	76	38	4	135	3
	77	38	23	130	3
	78	38	41	126	3
	79	38	57	124	3
	80	39	11	121	3
	81	39	24	118	3
	82	39	36	115	3
41	5	39+	48	222	23
	6	37	8	240	19
	7	34	42	260	16
	8	32	28	281	13
	9	30	26	303	11
	10	28	33	324	10
	11	26	47	349	9
	12	25	6	373	8
	13	23	30	400	8
	14	21	55	427	7
	15	20	23	456	7
	16	18	52	487	6
	17	17	23	523	6
	18	15	56	559	5
	19	14	30	599	5
	20	13	6	642	4
	21	11	43	695	4
	22	10	22	750	3
	23	9	2	813	3
	24	7	43	887	3
	25	6	24	977	3
	26	5	7	1079	3
	27	3	50	1227	2
	28	2	35	1431	2
	29	1	20	1887	2
	30	0	6	2033	• 2
	31	1—	7	1502	2
	32	2	19	1270	2
	33	3	30	1120	2
	34	4	40	1016	2
	35	5	49	926	2
	36	6	57	857	2
	37	8	4	793	2
	38	9	10	741	2
	39	10	15	695	2
	40	11	19	653	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	41	12—	23	615	2
	42	13	25	583	2
	43	14	27	551	2
	44	15	27	523	2
	45	16	27	494	2
	46	17	25	472	2
	47	18	22	449	2
	48	19	18	428	2
	49	20	14	406	2
	50	21	8	388	2
	51	22	1	371	2
	52	22	53	354	2
	53	23	44	338	2
	54	24	33	324	2
	55	25	21	311	2
	56	26	8	298	2
	57	26	54	284	2
	58	27	39	273	2
	59	28	22	263	2
	60	29	4	255	2
	61	29	44	244	2
	62	30	24	233	2
	63	31	2	223	3
	64	31	39	215	3
	65	32	14	206	3
	66	32	49	198	3
	67	33	22	192	3
	68	33	54	185	3
	69	34	24	177	3
	70	34	53	171	3
	71	35	21	166	3
	72	35	47	161	3
	73	36	13	155	3
	74	36	36	150	3
	75	36	58	147	3
	76	37	18	143	3
	77	37	38	138	3
	78	37	56	135	3
	79	38	12	133	3
	80	38	27	130	3
	81	38	40	127	3
	82	38	52	124	3
	83	39	2	122	3
42	5	40+	44	211	24
	6	38	3	229	20
	7	35	36	248	17
	8	33	20	268	15
	9	31	16	290	13
	10	29	22	311	11
	11	27	35	334	10
	12	25	55	358	9
	13	24	18	384	8
	14	22	43	410	8
	15	21	10	438	7
	16	19	39	468	7
	17	18	11	502	7
	18	16	44	536	6
	19	15	18	574	6
	20	13	54	615	5
	21	12	31	661	5
	22	11	10	711	4
	23	9	49	769	4
	24	8	30	835	3
	25	7	11	913	3
	26	5	54	1000	3
	27	4	37	1120	3
	28	3	21	1270	2
	29	2	6	1528	2
	30	0	52	2431	2
	31	0—	21	1618 *	2
	32	1	33	1301	2
	33	2	44	1214	2
	34	3	54	1089	2
	35	5	3	984	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	36	6—	11	900	2
	37	7	18	835	2
	38	8	24	778	2
	39	9	29	722	2
	40	10	33	683	2
	41	11	37	642	2
	42	12	39	609	2
	43	13	41	574	2
	44	14	41	545	2
	45	15	41	515	2
	46	16	40	492	2
	47	17	38	468	2
	48	18	34	445	2
	49	19	30	423	2
	50	20	23	404	2
	51	21	16	386	2
	52	22	8	369	2
	53	22	59	352	2
	54	23	48	338	2
	55	24	36	322	2
	56	25	23	311	2
	57	26	10	296	2
	58	26	54	284	2
	59	27	37	273	2
	60	28	19	261	2
	61	29	0	251	2
	62	29	39	241	2
	63	30	17	233	2
	64	30	53	225	2
	65	31	29	215	3
	66	32	4	207	3
	67	32	37	201	3
	68	33	9	193	3
	69	33	39	187	3
	70	34	8	181	3
	71	34	36	176	3
	72	35	2	170	3
	73	35	28	165	3
	74	35	51	160	3
	75	36	13	156	3
	76	36	33	152	3
	77	36	53	147	3
	78	37	11	144	3
	79	37	27	141	3
	80	37	42	139	3
	81	37	55	136	3
	82	38	7	133	3
	83	38	17	131	3
	84	38	26	128	3
43	5	41+	39	202	24
	6	38	51	219	20
	7	36	26	238	17
	8	34	12	257	15
	9	32	8	278	13
	10	30	13	298	11
	11	28	25	321	10
	12	26	43	343	9
	13	25	6	369	8
	14	23	31	394	7
	15	21	59	423	7
	16	20	28	451	6
	17	19	0	484	6
	18	17	33	518	5
	19	16	7	553	5
	20	14	43	593	5
	21	13	19	639	5
	22	11	58	687	4
	23	10	37	741	4
	24	9	17	803	4
	25	7	58	875	4
	26	6	40	954	3
	27	5	23	1060	3
	28	4	7	1188	3
	29	2	52	1390	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	30	1+	38	1732	2
	31	0	25	2431 *	2
	32	0—	47	1586	2
	33	1	58	1317	2
	34	3	8	1164	2
	35	4	17	1042	2
	36	5	25	954	2
	37	6	32	875	2
	38	7	38	813	2
	39	8	43	759	2
	40	9	47	711	2
	41	10	51	668	2
	42	11	53	632	2
	43	12	55	596	2
	44	13	55	565	2
	45	14	55	534	2
	46	15	54	510	2
	47	16	52	484	2
	48	17	49	461	2
	49	18	45	438	2
	50	19	38	418	2
	51	20	31	400	2
	52	21	23	382	2
	53	22	14	365	2
	54	23	4	350	2
	55	23	52	336	2
	56	24	39	322	2
	57	25	25	308	2
	58	26	10	296	2
	59	26	53	285	2
	60	27	35	275	2
	61	28	16	268	2
	62	28	55	254	2
	63	29	33	244	2
	64	30	9	236	2
	65	30	45	226	2
	66	31	20	218	2
	67	31	53	211	3
	68	32	25	204	3
	69	32	55	196	3
	70	33	24	190	3
	71	33	52	185	3
	72	34	18	179	3
	73	34	44	173	3
	74	35	7	169	3
	75	35	29	164	3
	76	35	49	160	3
	77	36	9	156	3
	78	36	27	152	3
	79	36	44	149	3
	80	36	59	146	3
	81	37	12	143	3
	82	37	23	140	3
	83	37	33	138	3
	84	37	41	137	3
	85	37	49	136	3
44	5	42+	34	192	25
	6	39	42	211	20
	7	37	15	229	17
	8	35	4	248	14
	9	32	59	267	12
	10	31	3	288	11
	11	29	14	309	10
	12	27	31	331	9
	13	25	55	354	8
	14	24	21	380	7
	15	22	48	406	7
	16	21	17	436	6
	17	19	48	475	6
	18	18	20	499	5
	19	16	54	534	5
	20	15	29	571	5
	21	14	6	612	5
	22	12	43	661	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	23	11+	22	707	4
	24	10	2	764	4
	25	8	44	824	4
	26	7	26	900	3
	27	6	9	984	3
	28	4	53	1099	3
	29	3	38	1241	3
	30	2	24	1477	3
	31	1	11	1954	3
	32	0—	1	1954 *	2
	33	1	12	1477	2
	34	2	23	1255	2
	35	3	32	1120	2
	36	4	40	1016	2
	37	5	47	933	2
	38	6	54	857	2
	39	7	59	798	2
	40	9	4	746	2
	41	10	7	699	2
	42	11	10	657	2
	43	12	12	622	2
	44	13	13	586	2
	45	14	12	556	2
	46	15	11	528	2
	47	16	9	505	2
	48	17	6	480	2
	49	18	1	458	2
	50	18	55	436	2
	51	19	47	416	2
	52	20	39	398	2
	53	21	29	380	2
	54	22	19	365	2
	55	23	7	350	2
	56	23	54	336	2
	57	24	40	322	2
	58	25	25	309	2
	59	26	8	298	2
	60	26	50	287	2
	61	27	31	276	2
	62	28	11	264	2
	63	28	48	255	2
	64	29	25	247	2
	65	30	0	238	2
	66	30	35	229	2
	67	31	9	222	2
	68	31	41	214	2
	69	32	11	207	2
	70	32	40	200	2
	71	33	8	194	3
	72	33	34	188	3
	73	33	59	182	3
	74	34	23	177	3
	75	34	45	173	3
	76	35	6	169	3
	77	35	25	164	3
	78	35	43	160	3
	79	35	59	157	3
	80	36	14	155	3
	81	36	27	153	3
	82	36	40	150	3
	83	36	51	148	3
	84	36	59	147	3
	85	37	6	146	3
	86	37	12	144	3
45	5	43+	29	183	26
	6	40	34	201	20
	7	38	6	218	17
	8	35	52	237	14
	9	33	48	257	12
	10	31	50	276	11
	11	30	1	298	10
	12	28	19	319	9
	13	26	42	345	8
	14	25	7	367	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	15	23+	34	392	7
	16	22	3	418	6
	17	20	34	449	6
	18	19	6	477	5
	19	17	39	510	5
	20	16	14	542	5
	21	14	50	586	5
	22	13	28	625	4
	23	12	7	672	4
	24	10	47	720	4
	25	9	27	788	4
	26	8	9	852	3
	27	6	53	933	3
	28	5	37	1025	3
	29	4	22	1153	3
	30	3	8	1317	3
	31	1	55	1586	3
	32	0	43	2431	2
	33	0—	28	1691 *	2
	34	1	39	1390	2
	35	2	48	1201	2
	36	3	56	1079	2
	37	5	3	977	2
	38	6	10	900	2
	39	7	15	835	2
	40	8	20	778	2
	41	9	23	728	2
	42	10	26	687	2
	43	11	27	646	2
	44	12	28	609	2
	45	13	28	577	2
	46	14	27	548	2
	47	15	24	520	2
	48	16	21	494	2
	49	17	16	472	2
	50	18	10	451	2
	51	19	3	431	2
	52	19	55	412	2
	53	20	45	394	2
	54	21	35	378	2
	55	22	24	363	2
	56	23	11	349	2
	57	23	57	334	2
	58	24	42	322	2
	59	25	26	311	2
	60	26	8	299	2
	61	26	49	287	2
	62	27	28	276	2
	63	28	6	267	2
	64	28	43	258	2
	65	29	18	248	2
	66	29	53	240	2
	67	30	26	233	2
	68	30	58	225	2
	69	31	28	217	2
	70	31	57	210	2
	71	32	25	205	2
	72	32	51	198	2
	73	33	16	192	2
	74	33	40	187	2
	75	34	2	183	3
	76	34	23	179	3
	77	34	42	174	3
	78	35	0	170	3
	79	35	16	167	3
	80	35	31	164	3
	81	35	44	161	3
	82	35	56	158	3
	83	36	7	157	3
	84	36	16	155	3
	85	36	23	153	3
	86	36	29	151	3
	87	36	34	150	3
46	5	44+	22	174	27

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	6	41	+25	191	21
	7	38	56	209	17
	8	36	42	227	14
	9	34	38	247	12
	10	32	41	266	11
	11	30	50	287	10
	12	29	6	309	9
	13	27	27	331	8
	14	25	53	354	7
	15	24	20	378	7
	16	22	48	404	6
	17	21	18	434	6
	18	19	51	463	5
	19	18	25	494	5
	20	16	59	528	5
	21	15	35	568	4
	22	14	13	605	4
	23	12	52	650	4
	24	11	32	695	4
	25	10	13	750	4
	26	8	55	808	3
	27	7	38	881	3
	28	6	22	962	3
	29	5	7	1070	3
	30	3	53	1201	3
	31	2	39	1390	3
	32	1	27	1732	3
	33	0	16	2255 *	2
	34	0	—55	1556	2
	35	2	4	1317	2
	36	3	12	1153	2
	37	4	19	1033	2
	38	5	26	947	2
	39	6	31	875	2
	40	7	36	813	2
	41	8	39	759	2
	42	9	42	715	2
	43	10	44	672	2
	44	11	45	635	2
	45	12	45	599	2
	46	13	44	571	2
	47	14	41	542	2
	48	15	38	515	2
	49	16	33	492	2
	50	17	28	472	2
	51	18	21	451	2
	52	19	13	434	2
	53	20	4	412	2
	54	20	54	396	2
	55	21	42	380	2
	56	22	29	365	2
	57	23	15	349	2
	58	24	0	336	2
	59	24	44	322	2
	60	25	26	311	2
	61	26	7	298	2
	62	26	46	287	2
	63	27	24	277	2
	64	28	1	267	2
	65	28	36	258	2
	66	29	11	251	2
	67	29	44	242	2
	68	30	16	236	2
	69	30	46	227	2
	70	31	15	220	2
	71	31	43	214	2
	72	32	9	207	2
	73	32	34	202	2
	74	32	58	197	2
	75	33	20	193	2
	76	33	41	188	2
	77	34	0	184	2
	78	34	18	180	3
	79	34	34	176	3
	80	34	49	173	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	81	35	—2	169	3
	82	35	14	167	3
	83	35	25	164	3
	84	35	34	162	3
	85	35	41	160	3
	86	35	47	159	3
	87	35	52	158	3
	88	35	56	157	3
—	—	—	—	—	—
47	5	45	+12	165	27
	6	42	15	182	22
	7	39	45	200	18
	8	37	30	218	15
	9	35	24	237	13
	10	33	25	255	11
	11	31	35	276	10
	12	29	51	298	9
	13	28	12	319	8
	14	26	37	341	8
	15	25	3	365	7
	16	23	31	390	6
	17	22	2	418	6
	18	20	35	447	5
	19	19	9	477	5
	20	17	43	510	5
	21	16	19	545	5
	22	14	56	580	4
	23	13	34	622	4
	24	12	14	664	4
	25	10	55	715	4
	26	9	37	769	3
	27	8	20	835	3
	28	7	4	906	3
	29	5	49	1000	3
	30	4	35	1109	3
	31	3	22	1270	3
	32	2	10	1502	2
	33	0	59	2130	2
	34	0	—12	1829 *	2
	35	1	21	1431	2
	36	2	30	1227	2
	37	3	37	1099	2
	38	4	44	1000	2
	39	5	49	920	2
	40	6	54	852	2
	41	7	57	788	2
	42	9	0	741	2
	43	10	2	695	2
	44	11	3	657	2
	45	12	2	619	2
	46	13	1	589	2
	47	13	59	559	2
	48	14	55	531	2
	49	15	50	507	2
	50	16	45	487	2
	51	17	38	465	2
	52	18	30	445	2
	53	19	21	425	2
	54	20	12	408	2
	55	21	0	392	2
	56	21	47	376	2
	57	22	33	361	2
	58	23	18	349	2
	59	24	2	334	2
	60	24	44	322	2
	61	25	24	309	2
	62	26	4	299	2
	63	26	43	288	2
	64	27	20	279	2
	65	27	56	269	2
	66	28	30	260	2
	67	29	3	252	2
	68	29	35	244	2
	69	30	5	237	2
	70	30	34	230	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	71	31	—2	225	2
	72	31	28	218	2
	73	31	53	211	2
	74	32	16	206	2
	75	32	38	201	2
	76	32	59	196	2
	77	33	18	192	2
	78	33	36	188	2
	79	33	53	185	2
	80	34	8	181	2
	81	34	22	178	3
	82	34	34	175	3
	83	34	44	173	3
	84	34	53	171	3
	85	35	0	169	3
	86	35	6	168	3
	87	35	11	167	3
	88	35	14	166	3
	89	35	17	165	3
—	—	—	—	—	—
48	6	43	+5	174	23
	7	40	37	191	19
	8	38	19	209	16
	9	36	11	227	14
	10	34	12	247	12
	11	32	21	266	11
	12	30	36	287	10
	13	28	56	308	9
	14	27	21	331	8
	15	25	48	354	7
	16	24	16	378	6
	17	22	46	404	6
	18	21	18	434	5
	19	19	51	463	5
	20	18	26	494	5
	21	17	2	528	5
	22	15	39	562	4
	23	14	18	599	4
	24	12	58	649	4
	25	11	39	687	4
	26	10	20	741	3
	27	9	3	798	3
	28	7	46	875	3
	29	6	31	920	3
	30	5	16	1060	3
	31	4	3	1188	3
	32	2	51	1371	3
	33	1	40	1691	3
	34	0	30	2732 *	2
	35	0	—39	1618	2
	36	1	48	1335	2
	37	2	55	1164	2
	38	4	2	1060	2
	39	5	8	969	2
	40	6	13	894	2
	41	7	17	829	2
	42	8	20	773	2
	43	9	22	728	2
	44	10	23	687	2
	45	11	22	650	2
	46	12	21	615	2
	47	13	18	586	2
	48	14	15	556	2
	49	15	10	531	2
	50	16	4	505	2
	51	16	57	484	2
	52	17	49	463	2
	53	18	39	442	2
	54	19	29	423	2
	55	20	18	406	2
	56	21	5	390	2
	57	21	51	374	2
	58	22	36	359	2
	59	23	19	346	2
	60	24	1	334	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	61	24	—42	322	2
	62	25	22	309	2
	63	26	0	299	2
	64	26	37	290	2
	65	27	13	281	2
	66	27	48	270	2
	67	28	21	263	2
	68	28	53	255	2
	69	29	23	248	2
	70	29	52	240	2
	71	30	20	234	2
	72	30	46	227	2
	73	31	11	220	2
	74	31	35	215	2
	75	31	58	211	2
	76	32	18	206	2
	77	32	37	201	2
	78	32	55	196	2
	79	33	12	193	2
	80	33	27	190	2
	81	33	41	186	2
	82	33	53	183	2
	83	34	3	182	2
	84	34	12	180	3
	85	34	19	178	3
	86	34	26	176	3
	87	34	31	175	3
	88	34	34	175	3
	89	34	36	174	3
	90	34	37	174	3
—	—	—	—	—	—
49	7	41	+17	182	21
	8	39	5	200	18
	9	37	1	218	15
	10	35	2	237	13
	11	33	10	257	12
	12	31	24	276	11
	13	29	43	298	10
	14	28	5	321	9
	15	26	31	343	8
	16	24	58	367	7
	17	23	28	392	7
	18	22	0	418	6
	19	20	34	449	6
	20	19	9	480	5
	21	17	45	510	5
	22	16	22	545	4
	23	15	0	583	4
	24	13	40	622	4
	25	12	20	664	4
	26	11	2	711	3
	27	9	44	769	3
	28	8	28	829	3
	29	7	12	900	3
	30	5	58	984	3
	31	4	44	1099	3
	32	3	32	1241	3
	33	2	21	1454	3
	34	1	11	1887	3
	35	0	1	2255 *	2
	36	1	—7	1586	2
	37	2	15	1317	2
	38	3	21	1164	2
	39	4	27	1025	2
	40	5	31	940	2
	41	6	35	875	2
	42	7	37	813	2
	43	8	39	759	2
	44	9	40	715	2
	45	10	40	675	2
	46	11	39	639	2
	47	12	37	605	2
	48	13	33	577	2
	49	14	28	551	2
	50	15	22	526	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	51	16	—15	499	
	52	17	6	477	2
	53	17	57	458	2
	54	18	46	440	2
	55	19	35	421	2
	56	20	23	404	2
	57	21	9	390	2
	58	21	54	374	2
	59	22	38	359	2
	60	23	20	347	2
	61	24	1	334	2
	62	24	40	322	2
	63	25	19	311	2
	64	25	56	301	2
	65	26	31	291	2
	66	27	5	282	2
	67	27	39	271	2
	68	28	11	264	2
	69	28	42	257	2
	70	29	11	250	2
	71	29	39	241	2
	72	30	5	236	2
	73	30	30	230	2
	74	30	53	225	2
	75	31	16	219	2
	76	31	37	215	2
	77	31	56	211	2
	78	32	14	207	2
	79	32	30	203	2
	80	32	45	200	2
	81	32	59	197	2
	82	33	11	193	2
	83	33	22	191	2
	84	33	31	189	2
	85	33	39	187	2
	86	33	45	185	2
	87	33	50	183	2
	88	33	53	182	2
	89	33	55	182	2
—	—	—	—	—	—
50	8	39	+45	192	17
	9	37	44	209	14
	10	35	48	227	12
	11	33	57	245	10
	12	32	10	267	9
	13	30	28	287	8
	14	28	49	309	7
	15	27	14	331	7
	16	25	41	356	6
	17	24	10	380	6
	18	22	41	406	6
	19	21	14	436	5
	20	19	49	465	5
	21	18	26	494	5
	22	17	3	528	4
	23	15	41	562	4
	24	14	21	602	4
	25	13	2	646	4
	26	11	43	687	3
	27	10	26	737	3
	28	9	9	798	3
	29	7	54	863	3
	30	6	40	940	3
	31	5	27	1033	3
	32	4	14	1164	3
	33	3	3	1317	3
	34	1	52	1586	3
	35	0	43	2255	3
	36	0	—26	1732 *	2
	37	1	33	1410	2
	38	2	40	1227	2
	39	3	46	1099	2
	40	4	51	992	2
	41	5	54	920	2
	42	6	56	852	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	43	7	−58	793	2
	44	9	0	741	2
	45	9	59	699	2
	46	10	58	664	2
	47	11	55	629	2
	48	12	52	596	2
	49	13	48	568	2
	50	14	42	539	2
	51	15	35	518	2
	52	16	27	494	2
	53	17	17	477	2
	54	18	7	456	2
	55	18	55	438	2
	56	19	43	418	2
	57	20	29	404	2
	58	21	13	388	2
	59	21	56	374	2
	60	22	39	359	2
	61	23	21	349	2
	62	24	1	336	2
	63	24	39	324	2
	64	25	16	312	2
	65	25	52	303	2
	66	26	27	293	2
	67	27	0	284	2
	68	27	32	275	2
	69	28	3	267	2
	70	28	32	260	2
	71	29	0	252	2
	72	29	26	244	2
	73	29	51	238	2
	74	30	14	233	2
	75	30	36	227	2
	76	30	57	223	2
	77	31	16	219	2
	78	31	34	216	2
	79	31	50	213	2
	80	32	5	209	2
	81	32	19	206	2
	82	32	31	204	2
	83	32	42	202	2
	84	32	51	199	2
	85	32	59	197	2
	86	33	5	195	2
	87	33	10	193	2
	88	33	14	191	2
51	9	38	+23	201	15
	10	36	29	218	13
	11	34	39	237	11
	12	32	53	257	10
	13	31	11	278	9
	14	29	33	298	8
	15	27	58	321	7
	16	26	24	343	7
	17	24	53	369	6
	18	23	25	394	6
	19	21	58	421	5
	20	20	33	449	5
	21	19	8	482	5
	22	17	45	512	4
	23	16	23	548	4
	24	15	2	583	4
	25	13	42	625	4
	26	12	24	668	3
	27	11	6	715	3
	28	9	50	769	3
	29	8	34	829	3
	30	7	20	900	3
	31	6	6	984	3
	32	4	54	1089	3
	33	3	42	1227	3
	34	2	32	1410	3
	35	1	22	1778	3
	36	0	14	2431 *	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	37	0	−54	1586	2
	38	2	1	1335	2
	39	3	7	1176	2
	40	4	12	1060	2
	41	5	16	962	2
	42	6	18	894	2
	43	7	20	829	2
	44	8	20	773	2
	45	9	20	728	2
	46	10	18	687	2
	47	11	16	653	2
	48	12	12	619	2
	49	13	8	586	2
	50	14	2	559	2
	51	14	55	534	2
	52	15	46	510	2
	53	16	37	489	2
	54	17	27	470	2
	55	18	16	451	2
	56	19	3	434	2
	57	19	50	416	2
	58	20	35	400	2
	59	21	19	386	2
	60	22	1	371	2
	61	22	42	358	2
	62	23	22	345	2
	63	24	0	334	2
	64	24	37	322	2
	65	25	13	311	2
	66	25	48	301	2
	67	26	21	293	2
	68	26	53	284	2
	69	27	24	275	2
	70	27	53	267	2
	71	28	21	260	2
	72	28	47	254	2
	73	29	12	247	2
	74	29	36	241	2
	75	29	58	236	2
	76	30	18	231	2
	77	30	38	227	2
	78	30	56	223	2
	79	31	12	220	2
	80	31	27	218	2
	81	31	40	214	2
	82	31	52	212	2
	83	32	3	210	2
	84	32	12	208	2
	85	32	20	205	2
	86	32	27	202	2
	87	32	32	200	2
52	10	37	+9	213	13
	11	35	20	230	11
	12	33	34	248	9
	13	31	52	267	8
	14	30	13	287	8
	15	28	37	308	7
	16	27	4	329	7
	17	25	33	352	7
	18	24	4	378	6
	19	22	37	404	6
	20	21	11	434	6
	21	19	47	461	5
	22	18	24	492	5
	23	17	3	526	4
	24	15	42	562	4
	25	14	23	602	4
	26	13	4	646	3
	27	11	46	691	3
	28	10	29	741	3
	29	9	14	798	3
	30	7	59	869	3
	31	6	45	940	3
	32	5	32	1033	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	33	4	+21	1141	3
	34	3	10	1317	3
	35	2	0	1556	3
	36	0	52	2130	3
	37	0	−16	1887	2
	38	1	23	1454	2
	39	2	29	1255	2
	40	3	34	1120	2
	41	4	38	1016	2
	42	5	41	933	2
	43	6	42	869	2
	44	7	43	808	2
	45	8	42	759	2
	46	9	41	711	2
	47	10	39	675	2
	48	11	36	639	2
	49	12	31	609	2
	50	13	25	577	2
	51	14	18	553	2
	52	15	10	528	2
	53	16	0	507	2
	54	16	50	482	2
	55	17	38	465	2
	56	18	25	447	2
	57	19	11	431	2
	58	19	57	412	2
	59	20	40	398	2
	60	21	22	384	2
	61	22	3	371	2
	62	22	44	358	2
	63	23	22	345	2
	64	23	59	334	2
	65	24	35	324	2
	66	25	10	312	2
	67	25	43	304	2
	68	26	15	295	2
	69	26	46	287	2
	70	27	16	278	2
	71	27	44	270	2
	72	28	10	264	2
	73	28	35	258	2
	74	28	59	252	2
	75	29	21	247	2
	76	29	41	242	2
	77	30	0	238	2
	78	30	18	233	2
	79	30	34	229	2
	80	30	49	226	2
	81	31	2	222	2
	82	31	14	219	2
	83	31	25	218	2
	84	31	34	217	2
	85	31	41	215	2
	86	31	48	213	2
53	11	35	+58	222	12
	12	34	14	240	10
	13	32	33	258	9
	14	30	54	278	9
	15	29	18	299	8
	16	27	44	321	7
	17	26	13	343	6
	18	24	43	367	6
	19	23	16	392	5
	20	21	51	418	5
	21	20	27	447	4
	22	19	4	477	4
	23	17	42	510	4
	24	16	21	545	4
	25	15	1	583	4
	26	13	43	622	3
	27	12	25	668	3
	28	11	8	715	3
	29	9	52	769	3
	30	8	37	829	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	31	7	+23	906	3
	32	6	11	992	3
	33	4	59	1089	3
	34	3	49	1227	3
	35	2	38	1431	3
	36	1	30	1778	3
	37	0	22	2431	2
	38	0	−44	1618	2
	39	1	50	1352	2
	40	2	55	1201	2
	41	3	59	1079	2
	42	5	1	992	2
	43	6	3	906	2
	44	7	4	846	2
	45	8	4	793	2
	46	9	2	746	2
	47	10	0	699	2
	48	10	57	661	2
	49	11	52	629	2
	50	12	46	596	2
	51	13	40	568	2
	52	14	32	542	2
	53	15	22	520	2
	54	16	11	502	2
	55	17	0	477	2
	56	17	48	458	2
	57	18	34	442	2
	58	19	19	425	2
	59	20	3	410	2
	60	20	46	396	2
	61	21	27	384	2
	62	22	7	371	2
	63	22	45	358	2
	64	23	22	347	2
	65	23	58	336	2
	66	24	32	326	2
	67	25	6	316	2
	68	25	38	306	2
	69	26	9	297	2
	70	26	38	288	2
	71	27	6	281	2
	72	27	32	273	2
	73	27	57	267	2
	74	28	20	260	2
	75	28	43	254	2
	76	29	4	250	2
	77	29	23	245	2
	78	29	41	241	2
	79	29	57	237	2
	80	30	12	234	2
	81	30	26	232	2
	82	30	38	231	2
	83	30	49	229	2
	84	30	59	227	2
	85	31	7	225	2
54	12	34	+51	231	11
	13	33	12	251	9
	14	31	34	270	8
	15	29	58	290	7
	16	28	24	311	6
	17	26	52	333	5
	18	25	24	356	5
	19	23	56	380	4
	20	22	29	406	4
	21	21	4	434	4
	22	19	42	463	4
	23	18	20	494	3
	24	16	59	528	3
	25	15	39	562	3
	26	14	20	602	3
	27	13	3	646	3
	28	11	46	691	3
	29	10	30	741	3
	30	9	15	798	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	31	8	+1	863	3
	32	6	48	947	3
	33	5	36	1042	3
	34	4	25	1153	3
	35	3	15	1317	3
	36	2	6	1556	3
	37	0	59	2130	3
	38	0	−8	1887	2
	39	1	13	1477	2
	40	2	18	1270	2
	41	3	22	1141	2
	42	4	25	1033	2
	43	5	26	954	2
	44	6	27	881	2
	45	7	26	824	2
	46	8	25	773	2
	47	9	22	728	2
	48	10	19	687	2
	49	11	15	653	2
	50	12	10	622	2
	51	13	3	593	2
	52	13	55	562	2
	53	14	46	539	2
	54	15	35	518	2
	55	16	23	497	2
	56	17	11	475	2
	57	17	58	456	2
	58	18	43	440	2
	59	19	27	423	2
	60	20	9	408	2
	61	20	50	394	2
	62	21	30	382	2
	63	22	8	369	2
	64	22	46	358	2
	65	23	22	347	2
	66	23	56	338	2
	67	24	29	328	2
	68	25	1	317	2
	69	25	32	309	2
	70	26	1	301	2
	71	26	29	293	2
	72	26	56	284	2
	73	27	21	276	2
	74	27	44	270	2
	75	28	6	264	2
	76	28	27	259	2
	77	28	46	254	2
	78	29	4	250	2
	79	29	20	245	2
	80	29	36	242	2
	81	29	50	240	2
	82	30	2	237	2
	83	30	13	234	2
	84	30	22	231	2
55	13	33	+47	242	10
	14	32	11	261	9
	15	30	36	281	8
	16	29	3	301	8
	17	27	31	322	7
	18	26	1	345	7
	19	24	33	369	6
	20	23	6	394	6
	21	21	41	423	6
	22	20	17	451	5
	23	18	55	480	5
	24	17	34	512	5
	25	16	15	548	4
	26	14	57	583	4
	27	13	39	622	4
	28	12	22	664	4
	29	11	6	715	3
	30	9	51	769	3
	31	8	37	829	3
	32	7	24	900	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	33	6	+12	984	3
	34	5	1	1089	3
	35	3	51	1214	3
	36	2	42	1410	3
	37	4	34	1778	3
	38	0	28	2431	• 2
	39	0	—38	1653	2
	40	1	42	1371	2
	41	2	46	1201	2
	42	3	49	1089	2
	43	4	51	1000	2
	44	5	51	926	2
	45	6	51	857	2
	46	7	49	803	2
	47	8	47	759	2
	48	9	43	715	2
	49	10	39	675	2
	50	11	33	643	2
	51	12	27	612	2
	52	13	19	583	2
	53	14	10	556	2
	54	15	0	534	2
	55	25	48	512	2
	56	16	35	492	2
	57	17	21	470	2
	58	18	6	454	2
	59	18	50	438	2
	60	19	32	423	2
	61	20	14	406	2
	62	20	54	392	2
	63	21	33	380	2
	64	22	11	367	2
	65	22	47	356	2
	66	23	22	345	2
	67	23	55	336	2
	68	24	27	326	2
	69	24	57	317	2
	70	25	26	309	2
	71	25	54	303	2
	72	26	20	295	2
	73	26	46	288	2
	74	27	10	282	2
	75	27	32	276	2
	76	27	53	271	2
	77	28	12	267	2
	78	28	30	262	2
	79	28	46	257	2
	80	29	1	252	2
	81	29	15	248	2
	82	29	27	244	2
	83	29	39	242	2
56	14	32	+43	254	10
	15	31	11	275	9
	16	29	39	295	8
	17	28	9	314	7
	18	26	41	336	6
	19	25	6	358	6
	20	23	40	386	5
	21	22	16	410	5
	22	20	53	438	5
	23	19	31	465	4
	24	18	10	499	4
	25	16	50	531	4
	26	15	31	568	3
	27	14	13	605	3
	28	12	55	650	3
	29	11	40	695	3
	30	10	25	746	3
	31	9	12	803	3
	32	7	59	875	3
	33	6	47	947	3
	34	5	36	1042	3
	35	4	26	1153	3
	36	3	17	1336	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
56	37	2	+9	1586	3
	38	1	2	2255	3
	39	0	—4	1829	• 2
	40	1	9	1454	2
	41	2	12	1270	2
	42	3	14	1141	2
	43	4	14	1042	2
	44	5	14	954	2
	45	6	14	894	2
	46	7	14	835	2
	47	8	13	783	2
	48	9	11	737	2
	49	10	7	699	2
	50	11	2	664	2
	51	11	55	632	2
	52	12	47	599	2
	53	13	38	574	2
	54	14	27	551	2
	55	15	15	528	2
	56	16	2	505	2
	57	16	48	487	2
	58	17	33	468	2
	59	18	16	449	2
	60	18	59	431	2
	61	19	40	416	2
	62	20	20	404	2
	63	20	59	390	2
	64	21	36	376	2
	65	22	12	367	2
	66	22	47	356	2
	67	23	20	347	2
	68	23	52	334	2
	69	24	23	328	2
	70	24	52	319	2
	71	25	20	311	2
	72	25	46	303	2
	73	26	11	296	2
	74	26	35	290	2
	75	26	57	284	2
	76	27	18	278	2
	77	27	37	274	2
	78	27	55	270	2
	79	28	11	266	2
	80	28	27	262	2
	81	28	41	257	2
	82	28	53	252	2
57	15	31	+45	264	9
	16	30	14	285	8
	17	28	44	304	7
	18	27	15	326	6
	19	25	47	349	6
	20	24	21	373	5
	21	22	56	398	5
	22	21	32	425	4
	23	20	8	454	4
	24	18	46	484	4
	25	17	25	515	3
	26	16	6	551	3
	27	14	48	589	3
	28	13	31	629	3
	29	12	15	672	3
	30	11	0	720	3
	31	9	46	773	3
	32	8	33	835	3
	33	7	21	900	3
	34	6	10	984	3
	35	5	0	1089	3
	36	3	51	1214	3
	37	2	43	1390	3
	38	1	36	1691	3
	39	0	30	2732	• 2
	40	0	—35	1653	2
	41	1	39	1390	2
	42	2	42	1214	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	43	3	—43	1089	2
	44	4	43	1000	2
	45	5	43	926	2
	46	6	41	863	2
	47	7	39	808	2
	48	8	35	764	2
	49	9	31	724	2
	50	10	25	687	2
	51	11	19	650	2
	52	12	11	619	2
	53	13	2	593	2
	54	13	52	565	2
	55	14	40	542	2
	56	15	27	520	2
	57	16	13	502	2
	58	16	58	482	2
	59	17	43	463	2
	60	18	25	447	2
	61	19	6	431	2
	62	19	46	416	2
	63	20	24	402	2
	64	21	2	390	2
	65	21	38	378	2
	66	22	13	367	2
	67	22	46	356	2
	68	23	18	347	2
	69	23	49	338	2
	70	24	18	329	2
	71	24	46	321	2
	72	25	12	314	2
	73	25	37	308	2
	74	26	0	301	2
	75	26	23	293	2
	76	26	44	287	2
	77	27	4	282	2
	78	27	22	276	2
	79	27	39	271	2
	80	27	55	267	2
	81	28	9	264	2
58	16	30	+47	271	8
	17	29	18	303	7
	18	27	49	324	6
	19	26	22	347	6
	20	24	55	365	5
	21	23	30	390	5
	22	22	6	414	5
	23	20	43	442	4
	24	19	20	472	4
	25	18	0	502	3
	26	16	41	536	3
	27	15	23	571	3
	28	14	5	612	3
	29	12	49	653	3
	30	11	34	699	3
	31	10	20	750	3
	32	9	7	808	3
	33	7	55	875	3
	34	6	44	947	3
	35	5	35	1042	3
	36	4	26	1164	3
	37	3	17	1317	3
	38	2	10	1556	3
	39	1	4	2130	2
	40	0	—1	1887	• 2
	41	1	5	1502	2
	42	2	8	1301	2
	43	3	10	1164	2
	44	4	11	1051	2
	45	5	10	969	2
	46	6	9	913	2
	47	7	7	846	2
	48	8	3	798	2
	49	8	58	750	2
	50	9	53	711	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	51	10	—46	675	2
	52	11	39	642	2
	53	12	29	612	2
	54	13	18	586	2
	55	14	6	559	2
	56	14	54	536	2
	57	15	41	515	2
	58	16	26	497	2
	59	17	10	477	2
	60	17	52	461	2
	61	18	33	445	2
	62	19	13	431	2
	63	19	51	416	2
	64	20	28	402	2
	65	21	4	390	2
	66	21	39	378	2
	67	22	12	367	2
	68	22	45	356	2
	69	23	16	347	2
	70	23	45	339	2
	71	24	13	331	2
	72	24	39	323	2
	73	25	4	316	2
	74	25	28	309	2
	75	25	50	300	2
	76	26	11	292	2
	77	26	31	286	2
	78	26	49	280	2
	79	27	6	275	2
	80	27	21	271	2
59	17	29	+48	288	7
	18	28	20	311	6
	19	26	53	331	5
	20	25	27	354	5
	21	24	2	378	5
	22	22	38	412	4
	23	21	15	429	4
	24	19	54	456	4
	25	18	33	489	3
	26	17	14	520	3
	27	15	56	556	3
	28	14	39	593	3
	29	13	22	635	3
	30	12	7	679	3
	31	10	53	728	3
	32	9	40	783	3
	33	8	28	846	3
	34	7	16	929	3
	35	6	6	1000	3
	36	4	57	1109	3
	37	3	49	1241	3
	38	2	42	1431	3
	39	1	36	1732	3
	40	0	31	2732	• 2
	41	0	—33	1653	2
	42	1	36	1390	2
	43	2	38	1222	2
	44	3	39	1109	2
	45	4	39	1008	2
	46	5	37	931	2
	47	6	34	875	2
	48	7	30	819	2
	49	8	26	773	2
	50	9	20	732	2
	51	10	13	699	2
	52	11	5	664	2
	53	11	56	632	2
	54	12	45	605	2
	55	13	33	580	2
	56	14	20	556	2
	57	15	7	531	2
	58	15	53	510	2
	59	16	37	492	2
	60	17	19	472	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	61	18	—1	456	2
	62	18	41	440	2
	63	19	19	427	2
	64	19	56	413	2
	65	20	32	400	2
	66	21	7	388	2
	67	21	41	376	2
	68	22	13	365	2
	69	22	43	356	2
	70	23	11	347	2
	71	23	38	339	2
	72	24	5	331	2
	73	24	32	324	2
	74	24	56	317	2
	75	25	19	312	2
	76	25	40	306	2
	77	25	59	299	2
	78	26	17	293	2
	79	26	34	288	2
60	18	28	+51	303	7
	19	27	23	326	6
	20	25	55	345	5
	21	24	31	369	4
	22	23	8	394	4
	23	21	46	421	4
	24	20	24	449	3
	25	19	4	477	3
	26	17	45	510	3
	27	16	27	542	3
	28	15	9	580	3
	29	13	53	619	3
	30	12	38	661	3
	31	11	24	707	3
	32	10	10	764	3
	33	8	58	819	3
	34	7	47	887	3
	35	6	37	962	3
	36	5	28	1060	3
	37	4	20	1176	3
	38	3	13	1335	3
	39	2	7	1586	3
	40	1	1	2255	2
	41	0	—2	1887	• 2
	42	1	5	1477	2
	43	2	6	1270	2
	44	3	7	1141	2
	45	4	6	1051	2
	46	5	5	969	2
	47	6	3	900	2
	48	7	0	840	2
	49	7	55	793	2
	50	8	50	750	2
	51	9	43	711	2
	52	10	36	675	2
	53	11	27	646	2
	54	12	17	619	2
	55	13	6	593	2
	56	13	53	565	2
	57	14	38	548	2
	58	15	22	526	2
	59	16	5	502	2
	60	16	48	482	2
	61	17	30	465	2
	62	18	10	451	2
	63	18	48	436	2
	64	19	26	421	2
	65	20	2	410	2
	66	20	37	398	2
	67	21	10	386	2
	68	21	42	374	2
	69	22	13	365	2
	70	22	42	356	2
	71	23	10	347	2
	72	23	37	340	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	73	24—2	333	2
	74	24 26	326	2
	75	24 48	319	2
	76	25 9	312	2
	77	25 29	307	2
	78	25 47	303	2
61	19	27+53	316	7
	20	26 28	338	6
	21	25 3	359	5
	22	23 40	384	4
	23	22 17	410	4
	24	20 56	438	4
	25	19 36	465	3
	26	18 17	497	3
	27	16 58	528	3
	28	15 41	562	3
	29	14 25	599	3
	30	13 10	639	3
	31	11 55	687	3
	32	10 42	737	3
	33	9 30	788	3
	34	8 19	852	3
	35	7 8	926	3
	36	5 59	1008	3
	37	4 51	1109	3
	38	3 44	1241	3
	39	2 37	1454	3
	40	1 32	1829	3
	41	0 28	2431	• 2
	42	0—35	1618	2
	43	1 37	1371	2
	44	2 38	1214	2
	45	3 38	1099	2
	46	4 37	988	2
	47	5 35	933	2
	48	6 31	875	2
	49	7 25	824	2
	50	8 18	778	2
	51	9 10	732	2
	52	10 2	695	2
	53	10 54	664	2
	54	11 45	632	2
	55	12 34	605	2
	56	13 21	580	2
	57	14 7	559	2
	58	14 51	536	2
	59	15 35	518	2
	60	16 17	499	2
	61	16 58	482	2
	62	17 38	465	2
	63	18 17	449	2
	64	18 55	436	2
	65	19 31	423	2
	66	20 5	410	2
	67	20 39	397	2
	68	21 11	386	2
	69	21 42	376	2
	70	22 11	366	2
	71	22 40	356	2
	72	23 7	350	2
	73	23 32	343	2
	74	23 56	336	2
	75	24 18	329	2
	76	24 38	322	2
	77	24 58	316	2
62	20	26+57	331	6
	21	25 33	352	5
	22	24 10	374	5
	23	22 48	400	5
	24	21 36	427	4
	25	20 6	454	4
	26	18 46	484	3
	27	17 28	515	3
62	28	16+10	551	3
	29	14 54	586	3
	30	13 39	625	3
	31	12 25	668	3
	32	11 12	715	3
	33	10 0	769	3
	34	8 48	824	3
	35	7 38	894	3
	36	6 28	969	3
	37	5 20	1060	3
	38	4 13	1176	3
	39	3 7	1390	3
	40	2 2	1586	3
	41	0 58	2255	2
	42	0—5	1887	• 2
	43	1 7	1477	2
	44	2 8	1285	2
	45	3 7	1153	2
	46	4 5	1060	2
	47	5 2	977	2
	48	5 59	906	2
	49	6 54	852	2
	50	7 48	803	2
	51	8 41	759	2
	52	9 34	720	2
	53	10 26	687	2
	54	11 16	657	2
	55	12 5	629	2
	56	12 52	599	2
	57	13 38	574	2
	58	14 23	553	2
	59	15 6	531	2
	60	15 48	512	2
	61	16 30	494	2
	62	17 10	480	2
	63	17 49	463	2
	64	18 26	447	2
	65	19 2	434	2
	66	19 37	421	2
	67	20 10	408	2
	68	20 42	396	2
	69	21 13	386	2
	70	21 42	376	2
	71	22 10	366	2
	72	22 37	358	2
	73	23 2	350	2
	74	23 26	346	2
	75	23 48	337	2
	76	24 9	331	2
63	21	26+1	345	6
	22	24 38	367	6
	23	23 16	390	5
	24	21 55	416	5
	25	20 34	445	5
	26	19 15	472	4
	27	17 57	502	4
	28	16 40	534	4
	29	15 23	571	3
	30	14 8	609	3
	31	12 54	650	3
	32	11 41	695	3
	33	10 28	746	3
	34	9 17	803	3
	35	8 7	863	3
	36	6 58	940	3
	37	5 49	1025	3
	38	4 42	1130	3
	39	3 36	1255	3
	40	2 31	1454	3
	41	1 26	1829	3
	42	0 23	2431	• 2
	43	0—39	1653	2
	44	1 40	1390	2
	45	2 40	1214	2
63	46	3—38	1099	2
	47	4 35	1016	2
	48	5 31	940	2
	49	6 26	875	2
	50	7 20	824	2
	51	8 13	778	2
	52	9 5	737	2
	53	9 57	703	2
	54	10 47	672	2
	55	11 35	642	2
	56	12 22	615	2
	57	13 9	589	2
	58	13 54	568	2
	59	14 37	548	2
	60	15 19	528	2
	61	16 1	507	2
	62	16 41	489	2
	63	17 20	474	2
	64	17 57	458	2
	65	18 34	442	2
	66	19 9	429	2
	67	19 42	418	2
	68	20 14	406	2
	69	20 45	394	2
	70	21 15	384	2
	71	21 43	376	2
	72	22 10	367	2
	73	22 35	358	2
	74	22 59	350	2
	75	23 21	345	2
64	22	25+6	359	6
	23	23 44	384	5
	24	22 23	410	5
	25	21 3	436	5
	26	19 43	463	4
	27	18 25	492	4
	28	17 7	526	4
	29	15 50	559	4
	30	14 35	594	3
	31	13 21	635	3
	32	12 8	679	3
	33	10 56	724	3
	34	9 45	778	3
	35	8 35	835	3
	36	7 25	913	3
	37	6 17	992	3
	38	5 9	1089	3
	39	4 3	1214	3
	40	2 57	1390	3
	41	1 53	1653	3
	42	0 50	2431	2
	43	0—12	1829	• 2
	44	1 13	1454	2
	45	2 12	1285	2
	46	3 11	1153	2
	47	4 8	1051	2
	48	5 7	969	2
	49	6 1	906	2
	50	6 55	852	2
	51	7 49	803	2
	52	8 42	759	2
	53	9 32	720	2
	54	10 21	687	2
	55	11 9	657	2
	56	11 57	625	2
	57	12 42	599	2
	58	13 27	577	2
	59	14 10	553	2
	60	14 53	534	2
	61	15 35	518	2
	62	16 15	499	2
	63	16 53	482	2
	64	17 31	465	2
	65	18 7	451	2
64	66	18—42	438	2
	67	19 15	425	2
	68	19 47	412	2
	69	20 18	402	2
	70	20 47	392	2
	71	21 15	382	2
	72	21 42	374	2
	73	22 7	367	2
	74	22 31	359	2
65	23	24+12	374	5
	24	22 51	400	5
	25	21 30	425	4
	26	20 10	454	4
	27	18 51	482	4
	28	17 34	512	4
	29	16 18	545	4
	30	15 3	580	3
	31	13 48	619	3
	32	12 35	661	3
	33	11 23	703	3
	34	10 12	755	3
	35	9 2	813	3
	36	7 53	875	3
	37	6 44	947	3
	38	5 37	1033	3
	39	4 30	1153	3
	40	3 25	1301	3
	41	2 21	1502	3
	42	1 18	1954	3
	43	0 16	2130	• 2
	44	0—45	1586	2
	45	1 45	1352	2
	46	2 43	1201	2
	47	3 41	1089	2
	48	4 38	1008	2
	49	5 33	940	2
	50	6 27	881	2
	51	7 20	824	2
	52	8 12	778	2
	53	9 3	741	2
	54	9 53	703	2
	55	10 43	672	2
	56	11 31	642	2
	57	12 17	619	2
	58	13 2	593	2
	59	13 45	568	2
	60	14 27	547	2
	61	15 8	531	2
	62	15 47	512	2
	63	16 26	494	2
	64	17 4	477	2
	65	17 40	462	2
	66	18 15	448	2
	67	18 49	434	2
	68	19 21	421	2
	69	19 52	407	2
	70	20 21	392	2
	71	20 50	378	2
	72	21 16	366	2
	73	21 41	356	2
66	24	23+16	393	5
	25	21 56	416	5
	26	20 36	442	4
	27	19 18	465	4
	28	18 0	502	4
	29	16 44	534	4
	30	15 29	568	3
	31	14 15	605	3
	32	13 1	646	3
	33	11 49	691	3
	34	10 38	737	3
	35	9 28	793	3
	36	8 18	852	3
66	37	7+10	920	3
	38	6 3	1000	3
	39	4 57	1099	3
	40	3 51	1227	3
	41	2 47	1410	3
	42	1 44	1691	3
	43	0 42	—	2
	44	0—22	1732	• 2
	45	1 19	1431	2
	46	2 18	1270	2
	47	3 15	1141	2
	48	4 12	1042	2
	49	5 8	969	2
	50	6 2	906	2
	51	6 55	852	2
	52	7 47	803	2
	53	8 37	764	2
	54	9 27	728	2
	55	10 15	695	2
	56	11 4	661	2
	57	11 50	632	2
	58	12 35	609	2
	59	13 18	583	2
	60	14 1	562	2
	61	14 42	542	2
	62	15 22	526	2
	63	16 0	507	2
	64	16 37	489	2
	65	17 14	474	2
	66	17 49	461	2
	67	18 23	447	2
	68	18 55	435	2
	69	19 26	423	2
	70	19 55	411	2
	71	20 23	400	2
	72	20 50	390	2
67	25	22+21	410	5
	26	21 2	434	5
	27	19 43	461	4
	28	18 25	489	4
	29	17 8	523	4
	30	15 53	556	4
	31	14 39	593	3
	32	13 26	632	3
	33	12 14	675	3
	34	11 3	720	3
	35	9 53	769	3
	36	8 44	824	3
	37	7 35	894	3
	38	6 28	969	3
	39	5 22	1051	3
	40	4 17	1164	3
	41	3 12	1317	3
	42	2 9	1523	3
	43	1 7	1954	2
	44	0 6	2130	• 2
	45	0—55	1556	2
	49	1 53	1335	2
	47	2 51	1201	2
	48	3 47	1084	2
	49	4 43	1000	2
	50	5 38	933	2
	51	6 31	875	2
	52	7 23	824	2
	53	8 14	778	2
	54	9 3	741	2
	55	9 52	707	2
	56	10 39	675	2
	57	11 26	646	2
	58	12 10	622	2
	59	12 54	599	2
	60	13 36	577	2
	61	14 18	554	2
	62	14 58	534	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	63	15—36	518	2
	64	16 13	502	2
	65	16 49	485	2
	66	17 24	470	2
	67	17 58	457	2
	68	18 30	444	2
	69	19 1	431	2
	70	19 30	420	2
	71	19 59	410	2
68	26	21+24	429	5
	27	20 6	456	5
	28	18 48	484	4
	29	17 32	515	4
	30	16 17	548	4
	31	15 3	583	3
	32	13 50	622	3
	33	12 38	661	3
	34	11 26	707	3
	35	10 16	759	3
	36	9 6	813	3
	37	7 58	875	3
	38	6 51	947	3
	39	5 45	1033	3
	40	4 39	1141	3
	41	3 35	1270	3
	42	2 32	1477	3
	43	1 30	1887	2
	44	0 28	2255	* 2
	45	0—32	1618	2
	46	1 31	1371	2
	47	2 29	1214	2
	48	3 26	1099	2
	49	4 21	1016	2
	50	5 16	947	2
	51	6 9	887	2
	52	7 2	835	2
	53	7 52	793	2
	54	8 42	755	2
	55	9 30	720	2
	56	10 17	683	2
	57	11 3	657	2
	58	11 48	632	2
	59	12 31	609	2
	60	13 14	583	2
	61	13 55	565	2
	62	14 35	545	2
	63	15 13	526	2
	64	15 51	507	2
	65	16 26	492	2
	66	17 1	477	2
	67	17 34	463	2
	68	18 7	449	2
	69	18 39	437	2
	70	19 8	429	2
69	27	20+29	447	5
	28	19 12	472	5
	29	17 55	502	4
	30	16 39	534	4
	31	15 24	571	3
	32	14 11	609	3
	33	12 59	646	3
	34	11 48	691	3
	35	10 38	741	3
	36	9 29	793	3
	37	8 21	852	3
	38	7 14	920	3
	39	6 7	1000	3
	40	5 2	1099	3
	41	3 58	1214	3
	42	2 55	1390	3
	43	1 53	1653	3
	44	0 52	2431	2
	45	0—8	1829	* 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	46	1—7	1477	2
	47	2 6	1285	2
	48	3 2	1164	2
	49	3 58	1060	2
	50	4 52	977	2
	51	5 46	913	2
	52	6 38	857	2
	53	7 29	813	2
	54	8 18	769	2
	55	9 7	732	2
	56	9 54	699	2
	57	10 40	672	2
	58	11 25	646	2
	59	12 9	619	2
	60	12 52	596	2
	61	13 33	576	2
	62	14 13	556	2
	63	14 51	536	2
	64	15 28	520	2
	65	16 4	505	2
	66	16 38	490	2
	67	17 12	474	2
	68	17 44	460	2
	69	18 15	447	2
70	28	19+34	468	4
	29	18 18	494	4
	30	17 2	526	4
	31	15 48	559	3
	32	14 34	599	3
	33	13 22	639	3
	34	12 10	679	3
	35	11 0	728	3
	36	9 50	778	3
	37	8 42	835	3
	38	7 35	894	3
	39	6 29	969	3
	40	5 24	1060	3
	41	4 20	1164	3
	42	3 17	1317	3
	43	2 15	1528	3
	44	1 14	2033	2
	45	0 14	2033	* 2
	46	0—45	1586	2
	47	1 43	1352	2
	48	2 40	1201	2
	49	3 36	1099	2
	50	4 31	1016	2
	51	5 24	947	2
	52	6 16	881	2
	53	7 7	835	2
	54	7 56	793	2
	55	8 44	755	2
	56	9 31	715	2
	57	10 17	687	2
	58	11 2	661	2
	59	11 45	635	2
	60	12 28	609	2
	61	13 10	586	2
	62	13 50	568	2
	63	14 28	548	2
	64	15 6	528	2
	65	15 42	512	2
	66	16 17	497	2
	67	16 50	482	2
	68	17 23	468	2
71	29	18+39	487	4
	30	17 24	518	4
	31	16 9	551	3
	32	14 55	586	3
	33	13 42	625	3
	34	12 31	668	3
	35	11 20	711	3
	36	10 11	755	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	37	9+2	819	3
	38	7 55	875	3
	39	6 49	947	3
	40	5 44	1025	3
	41	4 39	1130	3
	42	3 30	1241	3
	43	2 34	1410	3
	44	1 33	1732	2
	45	0 32	2732	* 2
	46	0—28	1691	2
	47	1 28	1431	2
	48	2 27	1255	2
	49	3 15	1130	2
	50	4 10	1042	2
	51	5 4	969	2
	52	5 56	906	2
	53	6 47	852	2
	54	7 37	808	2
	55	8 25	769	2
	56	9 12	732	2
	57	9 59	699	2
	58	10 44	672	2
	59	11 27	646	2
	60	12 9	621	2
	61	12 50	596	2
	62	13 30	574	2
	63	14 9	556	2
	64	14 46	537	2
	65	15 22	520	2
	66	15 57	505	2
	67	16 31	487	2
72	30	17+43	510	4
	31	16 29	545	4
	32	15 15	580	3
	33	14 3	615	3
	34	12 51	657	3
	35	11 47	703	3
	36	10 30	750	3
	37	9 22	803	3
	38	8 14	863	3
	39	7 8	933	3
	40	6 2	1016	3
	41	4 58	1109	3
	42	3 55	1227	3
	43	2 53	1390	3
	44	1 52	1691	3
	45	0 52	2431	2
	46	0—7	1829	* 2
	47	1 5	1477	2
	48	2 2	1285	2
	49	2 57	1164	2
	50	3 52	1070	2
	51	4 45	992	2
	52	5 38	926	2
	53	6 28	875	2
	54	7 18	824	2
	55	8 6	783	2
	56	8 54	741	2
	57	9 39	711	2
	58	10 24	679	2
	59	11 7	650	2
	60	11 50	625	2
	61	12 31	605	2
	62	13 11	583	2
	63	13 50	565	2
	64	14 28	545	2
	65	15 4	526	2
	66	15 38	510	2
73	31	16+48	534	4
	32	15 35	574	4
	33	14 22	619	3
	34	13 10	668	3
	35	11 59	687	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	36	10+50	732	3
	37	9 41	783	3
	38	8 33	840	3
	39	7 26	906	3
	40	6 21	984	3
	41	5 17	1070	3
	42	4 14	1188	3
	43	3 12	1335	3
	44	2 11	1556	3
	45	1 11	1954	2
	46	0 12	2130	* 2
	47	0—46	1586	2
	48	1 42	1371	2
	49	2 38	1227	2
	50	3 32	1120	2
	51	4 26	1025	2
	52	5 18	954	2
	53	6 9	900	2
	54	6 59	846	2
	55	7 48	798	2
	56	8 35	759	2
	57	9 21	728	2
	58	10 5	695	2
	59	10 49	664	2
	60	11 31	630	2
	61	12 12	610	2
	62	12 52	593	2
	63	13 32	571	2
	64	14 10	552	2
	65	14 46	534	2
74	32	15+51	559	4
	33	14 39	596	4
	34	13 28	632	3
	35	12 18	675	3
	36	11 8	720	3
	37	10 0	769	3
	38	8 52	824	3
	39	7 46	887	3
	40	6 40	962	3
	41	5 35	1042	3
	42	4 32	1141	3
	43	3 30	1270	3
	44	2 29	1477	3
	45	1 29	1829	2
	46	0 30	2732	* 2
	47	0—28	1691	2
	48	1 25	1410	2
	49	2 20	1255	2
	50	3 14	1141	2
	51	4 7	1051	2
	52	4 59	977	2
	53	5 50	920	2
	54	6 39	869	2
	55	7 28	824	2
	56	8 16	778	2
	57	9 2	746	2
	58	9 47	711	2
	59	10 30	683	2
	60	11 14	650	2
	61	11 56	629	2
	62	12 35	605	2
	63	13 13	583	2
	64	13 50	559	2
75	33	14+57	586	4
	34	13 46	625	3
	35	12 35	664	3
	36	11 45	711	3
	37	10 16	759	3
	38	9 9	813	3
	39	8 2	869	3
	40	6 57	940	3
	41	5 22	1025	3
	42	4 19	1120	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	43	3+17	1241	
	44	2 16	1440	3
	45	1 45	1732	3
	46	0 47	—	3
	47	0—11	1778	* 2
	48	1 7	1454	2
	49	2 3	1285	2
	50	2 58	1164	2
	51	3 51	1079	2
	52	4 43	1000	2
	53	5 35	933	2
	54	6 24	881	2
	55	7 13	835	2
	56	8 0	793	2
	57	8 46	755	2
	58	9 31	724	2
	59	10 15	691	2
	60	10 57	663	2
	61	11 39	635	2
	62	12 21	612	2
	63	13 3	586	2
76	34	13+59	619	4
	35	12 49	657	3
	36	11 40	699	3
	37	10 32	746	3
	38	9 24	798	3
	39	8 17	857	3
	40	7 11	926	3
	41	6 7	1000	3
	42	5 4	1099	3
	43	4 2	1227	3
	44	3 0	1390	3
	45	2 0	1618	3
	46	1 1	2255	3
	47	0 3	1887	* 2
	48	0—54	1502	2
	49	1 49	1317	2
	50	2 44	1188	2
	51	3 37	1089	2
	52	4 30	1008	2
	53	5 20	977	2
	54	6 9	894	2
	55	6 57	846	2
	56	7 45	803	2
	57	8 31	773	2
	58	9 16	737	2
	59	10 0	703	2
	60	10 43	668	2
	61	11 25	642	2
	62	12 5	619	2
77	35	13+3	650	3
	36	11 54	691	3
	37	10 46	732	3
	38	9 39	783	3
	39	8 32	840	3
	40	7 27	900	3
	41	6 22	977	3
	42	5 19	1060	3
	43	4 16	1176	3
	44	3 15	1317	3
	45	2 15	1528	3
	46	1 16	1954	2
	47	0 18	2130	* 2
	48	0—38	1618	2
	49	1 34	1390	2
	50	2 28	1241	2
	51	3 22	1120	2
	52	4 14	1042	2
	53	5 5	969	2
	54	5 55	913	2
	55	6 44	857	2
	56	7 31	813	2
	57	8 17	773	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 42 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	58	9—2	737	2
	59	9 46	703	2
	60	10 29	676	2
	61	11 10	650	2
78	36	12+7	683	3
	37	10 59	728	3
	38	9 51	773	3
	39	8 45	829	3
	40	7 39	894	3
	41	6 35	962	3
	42	5 32	1051	3
	43	4 30	1153	3
	44	3 28	1301	3
	45	2 28	1502	3
	46	1 29	1829	3
	47	0 31	2431	* 2
	48	0—26	1653	2
	49	1 21	1410	2
	50	2 15	1255	2
	51	3 8	1141	2
	52	4 0	1051	2
	53	4 51	969	2
	54	5 41	926	2
	55	6 29	853	2
	56	7 18	824	2
	57	8 5	783	2
	58	8 49	746	2
	59	9 32	711	2
	60	10 15	683	2
79	37	11+12	720	3
	38	10 5	778	3
	39	8 58	829	3
	40	7 53	887	3
	41	6 49	954	3
	42	5 46	1033	3
	43	4 44	1130	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	44	3+42	1255	3
	45	2 41	1431	3
	46	1 42	1732	3
	47	0 44	2732	3
	48	0—12	1778	* 2
	49	1 8	1454	2
	50	2 3	1285	2
	51	2 56	1164	2
	52	3 48	1070	2
	53	4 39	992	2
	54	5 29	933	2
	55	6 18	881	2
	56	7 6	833	2
	57	7 53	793	2
	58	8 38	750	2
	59	9 22	720	2
80	38	10+15	764	3
	39	9 9	813	3
	40	8 3	875	3
	41	6 59	940	3
	42	5 55	1025	3
	43	4 53	1130	3
	44	3 52	1255	3
	45	2 51	1410	3
	46	1 52	1691	3
	47	0 54	2732	3
	48	0—3	1778	* 2
	49	0 58	1477	2
	50	1 53	1301	2
	51	2 46	1176	2
	52	3 38	1079	2
	53	4 28	1008	2
	54	5 18	947	2
	55	6 6	894	2
	56	6 54	840	2
	57	7 41	798	2
	58	8 27	764	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	39	9+19	808	3
	40	8 14	863	3
	41	7 9	926	3
	42	6 6	1000	3
	43	5 3	1109	3
	44	4 2	1227	3
	45	3 2	1390	3
	46	2 3	1653	3
	47	1 4	2255	3
	48	0 7	1887	* 2
	49	0—48	1528	2
	50	1 42	1335	2
	51	2 36	1201	2
	52	3 28	1099	2
	53	4 19	1016	2
	54	5 9	954	2
	55	5 59	894	2
	50	6 46	852	2
	57	7 32	808	2
82	40	8+23	857	3
	41	7 19	920	3
	42	6 15	992	3
	43	5 13	1079	3
	44	4 11	1201	3
	45	3 10	1352	3
	46	2 12	1556	3
	47	1 14	2033	3
	48	0 17	2033	* 2
	49	0—38	1586	2
	50	1 33	1371	2
	51	2 26	1227	2
	52	3 19	1109	2
	53	4 10	1000	2
	54	5 0	969	2
	55	5 49	913	2
	56	6 37	863	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	41	7+26	913	3
	42	6 23	984	3
	43	5 21	1070	3
	44	4 20	1176	3
	45	3 19	1315	3
	46	2 20	1520	3
	47	1 22	1954	3
	48	0 25	2130	* 2
	49	0—31	1653	2
	50	1 26	1352	2
	51	2 19	1241	2
	52	3 11	1130	2
	53	4 2	1051	2
	54	4 52	977	2
	55	5 42	913	2
84	42	6+29	984	3
	43	5 27	1070	3
	44	4 25	1176	3
	45	3 26	1301	3
	46	2 27	1502	3
	47	1 30	1887	3
	48	0 32	2255	* 2
	49	0—23	1653	2
	50	1 18	1410	2
	51	2 11	1255	2
	52	3 4	1141	2
	53	3 54	1060	2
	54	4 44	984	2
85	43	5+33	1060	3
	44	4 32	1164	3
	45	3 32	1301	3
	46	2 33	1502	3
	47	1 35	1887	3
	48	0 39	2431	* 2
	49	0—17	1691	2
	50	1 11	1431	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	51	2—5	1270	2
	52	2 57	1141	2
	53	3 46	1060	2
86	44	4+37	1153	3
	45	3 38	1270	3
	46	2 39	1454	3
	47	1 41	1778	3
	48	0 44	2732	* 2
	49	0—11	1732	2
	50	1 5	1454	2
	51	1 58	1285	2
	52	2 51	1153	2
87	45	3+41	1285	3
	46	2 42	1477	3
	47	1 44	1778	3
	48	0 47	2732	* 3
	49	0—8	1732	2
	50	1 3	1454	2
	51	1 55	1285	2
88	46	2+44	1477	3
	47	1 46	1778	3
	48	0 49	—	* 2
	49	0—7	1778	2
	50	1 10	1477	2
89	47	1+48	1778	3
	48	0 51	—	* 2
	49	0—4	1778	2
90	48	0+52	—	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0—36	1829	* 2
	6	1 56	1352	2
	7	3 12	1153	2
	8	4 26	1025	3
	9	5 39	926	3
	10	6 50	840	4
	11	8 0	769	4
	12	9 10	711	5
	13	10 18	657	5
	14	11 26	612	6
	15	12 33	568	7
	16	13 39	553	7
	17	14 44	494	8
	18	15 49	463	8
	19	16 53	434	9
	20	17 57	406	9
	21	19 0	381	10
	22	20 3	356	11
	23	21 5	333	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	24	22—6	311	13
	25	23 7	290	13
	26	24 8	270	14
	27	25 9	252	15
	28	26 9	234	16
	29	27 8	217	16
	30	28 7	201	17
	31	29 5	186	17
	32	30 2	171	18
	33	30 59	157	19
	34	31 55	144	20
	35	32 50	131	20
	36	33 45	118	21
	37	34 39	106	22
	38	35 33	94	22
	39	36 26	83	23
	40	37 18	72	24
	41	38 9	62	24
	42	39 0	52	25

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	43	39—49	43	25
	44	40 38	34	26
	45	41 26	25	26
	46	42 14	17	27
	47	43 0	9	27
	48	43 45	2	27
6	5	0+26	2431	2
	6	0—59	1653	* 2
	7	2 18	1317	2
	8	3 36	1130	2
	9	4 52	1000	3
	10	6 6	900	3
	11	7 19	819	4
	12	8 31	750	4
	13	9 42	691	4
	14	10 52	642	5
	15	12 1	599	5
	16	13 10	559	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	17	14—18	523	7
	18	15 25	489	7
	19	16 31	456	8
	20	17 37	427	8
	21	18 42	400	9
	22	19 47	374	9
	23	20 52	350	10
	24	21 56	327	10
	25	23 0	306	11
	26	24 4	285	12
	27	25 7	266	12
	28	26 9	248	13
	29	27 10	231	13
	30	28 10	214	14
	31	29 10	199	14
	32	30 10	184	15
	33	31 9	170	15
	34	32 7	156	16
	35	33 4	142	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	36	34—1	129	17
	37	34 57	117	18
	38	35 52	105	18
	39	36 46	94	19
	40	37 39	83	19
	41	38 32	72	20
	42	39 24	62	20
	43	40 15	52	21
	44	41 5	43	21
	45	41 55	34	22
	46	42 44	26	22
	47	43 31	18	23
	48	44 18	10	23
	49	45 4	3	23
7	5	1+32	1653	2
	6	0 4	2431	* 2
	7	1—19	1528	2
	8	2 39	1255	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	9	3	—58	1089	2
	10	5	15	969	3
	11	6	30	875	3
	12	7	44	798	3
	13	8	57	737	4
	14	10	9	679	4
	15	11	20	632	4
	16	12	30	588	5
	17	13	40	549	5
	18	14	49	514	6
	19	15	58	481	6
	20	17	6	448	7
	21	18	13	421	7
	22	19	19	394	8
	23	20	25	369	8
	24	21	31	346	9
	25	22	36	323	9
	26	23	41	302	10
	27	24	46	282	10
	28	25	50	263	11
	29	26	53	245	11
	30	27	55	229	12
	31	28	56	212	12
	32	29	57	197	13
	33	30	57	182	13
	34	31	57	168	13
	35	32	56	155	14
	36	33	54	141	14
	37	34	51	128	15
	38	35	48	116	15
	39	36	44	105	15
	40	37	39	94	16
	41	38	33	83	16
	42	39	27	72	16
	43	40	20	62	17
	44	41	11	52	17
	45	42	2	43	18
	46	42	52	34	18
	47	43	42	26	19
	48	44	30	18	19
	49	45	18	10	20
	50	46	5	3	20
8	5	2	+39	1390	3
	6	1	7	1829	2
	7	0	—18	1954	• 2
	8	1	41	1431	2
	9	3	2	1201	2
	10	4	21	1051	2
	11	5	38	940	3
	12	6	54	857	3
	13	8	8	783	3
	14	9	22	724	3
	15	10	35	668	4
	16	11	47	622	4
	17	12	58	577	4
	18	14	9	539	5
	19	15	19	505	5
	20	16	29	472	6
	21	17	38	442	6
	22	18	46	414	6
	23	19	53	388	7
	24	21	0	364	7
	25	22	7	341	8
	26	23	13	319	8
	27	24	18	298	8
	28	25	23	278	9
	29	26	28	260	9
	30	27	32	242	10
	31	28	34	226	10
	32	29	36	210	11
	33	30	37	195	11
	34	31	38	180	11
	35	32	38	166	12
	36	33	37	153	12
8	37	34	—35	140	13
	38	35	33	127	13
	39	36	30	115	13
	40	37	26	104	14
	41	38	21	93	14
	42	39	16	82	14
	43	40	10	72	15
	44	41	3	62	15
	45	41	55	53	15
	46	42	46	44	16
	47	43	36	35	16
	48	44	25	27	16
	49	45	13	19	17
	50	46	1	11	17
	51	46	47	4	17
9	5	3	+48	1227	3
	6	2	12	1477	3
	7	0	45	2130	2
	8	0	—41	1732	• 2
	9	2	4	1352	2
	10	3	24	1153	2
	11	4	43	1016	2
	12	6	0	913	3
	13	7	17	835	3
	14	8	32	769	3
	15	9	46	711	3
	16	10	59	657	3
	17	12	12	612	4
	18	13	24	568	4
	19	14	36	531	4
	20	15	47	497	5
	21	16	57	465	5
	22	18	6	436	6
	23	19	14	409	6
	24	20	22	383	6
	25	21	29	359	6
	26	22	36	337	7
	27	23	43	316	7
	28	24	48	295	8
	29	25	54	276	8
	30	26	59	258	8
	31	28	3	240	9
	32	29	5	224	9
	33	30	7	208	9
	34	31	9	193	10
	35	32	10	178	10
	36	33	10	164	11
	37	34	10	151	11
	38	35	8	139	11
	39	36	6	126	11
	40	37	3	115	12
	41	38	0	104	12
	42	38	55	93	13
	43	39	50	82	13
	44	40	43	72	13
	45	41	36	63	13
	46	42	28	54	14
	47	43	18	45	14
	48	44	8	36	14
	49	44	57	28	15
	50	45	45	20	15
	51	46	32	12	15
	52	47	18	5	15
10	5	4	+58	1109	4
	6	3	18	1285	3
	7	1	49	1586	2
	8	0	20	—	2
	9	1	—4	1586	• 2
	10	2	26	1301	2
	11	3	46	1120	2
	12	5	5	992	2
	13	6	22	894	2
	14	7	39	819	3
10	15	8	—54	755	3
	16	10	9	699	3
	17	11	23	646	3
	18	12	37	602	3
	19	13	49	559	4
	20	15	1	523	4
	21	16	12	489	4
	22	17	22	458	5
	23	18	32	430	5
	24	19	41	403	5
	25	20	49	378	6
	26	21	57	354	6
	27	23	4	333	6
	28	24	11	312	6
	29	25	16	292	7
	30	26	21	273	7
	31	27	26	255	7
	32	28	30	238	8
	33	29	33	221	8
	34	30	35	205	8
	35	31	37	190	9
	36	32	38	176	9
	37	33	38	162	9
	38	34	38	149	10
	39	35	36	137	10
	40	36	34	125	10
	41	37	31	114	10
	42	38	28	103	11
	43	39	23	93	11
	44	40	17	83	11
	45	41	10	73	12
	46	42	3	64	12
	47	42	54	55	12
	48	43	44	46	13
	49	44	33	37	13
	50	45	22	29	13
	51	46	9	21	13
	52	46	55	14	14
	53	47	41	7	14
11	5	6	+8	1016	4
	6	4	26	1153	4
	7	2	54	1352	3
	8	1	23	1732	3
	9	0	—3	2130	* 2
	10	1	26	1477	2
	11	2	49	1241	2
	12	4	8	1079	2
	13	5	27	962	2
	14	6	44	869	2
	15	8	0	798	3
	16	9	16	737	3
	17	10	31	683	3
	18	11	45	632	3
	19	12	58	591	3
	20	14	11	551	4
	21	15	23	515	4
	22	16	34	482	4
	23	17	44	452	4
	24	18	54	423	5
	25	20	3	398	5
	26	21	11	373	5
	27	22	19	350	6
	28	23	27	328	6
	29	24	34	308	6
	30	25	40	288	6
	31	26	45	270	6
	32	27	49	252	7
	33	28	53	236	7
	34	29	56	219	7
	35	30	58	204	8
	36	31	59	189	8
	37	33	0	175	8
	38	34	0	162	8
	39	34	59	149	9
11	40	35	—58	137	9
	41	36	55	125	9
	42	37	51	114	10
	43	38	47	103	10
	44	39	42	93	10
	45	40	36	83	10
	46	41	29	73	10
	47	42	21	64	11
	48	43	11	55	11
	49	44	1	46	11
	50	44	50	38	11
	51	45	38	30	12
	52	46	25	22	12
	53	47	11	15	12
	54	47	56	9	12
12	5	7	+19	940	5
	6	5	35	1051	4
	7	3	59	1201	3
	8	2	27	1431	3
	9	0	59	1954	3
	10	0	—26	1829	• 2
	11	1	49	1390	2
	12	3	11	1188	2
	13	4	30	1042	2
	14	5	48	940	2
	15	7	5	852	2
	16	8	21	783	2
	17	9	37	724	3
	18	10	52	672	3
	19	12	6	622	3
	20	13	19	580	3
	21	14	32	542	3
	22	15	44	507	4
	23	16	55	475	4
	24	18	6	445	4
	25	19	16	416	4
	26	20	25	392	5
	27	21	33	368	5
	28	22	41	345	5
	29	23	49	323	5
	30	24	56	303	6
	31	26	2	284	6
	32	27	7	266	6
	33	28	11	249	6
	34	29	15	233	6
	35	30	18	217	7
	36	31	20	202	7
	37	32	21	188	7
	38	33	21	174	7
	39	34	20	161	8
	40	35	19	148	8
	41	36	17	136	8
	42	37	14	124	8
	43	38	10	113	9
	44	39	5	102	9
	45	39	59	92	9
	46	40	53	82	9
	47	41	45	73	10
	48	42	37	64	10
	49	43	27	55	10
	50	44	17	47	10
	51	45	5	39	10
	52	45	52	31	11
	53	46	38	23	11
	54	47	23	16	11
	55	48	8	10	11
13	5	8	+29	875	5
	6	6	43	977	4
	7	5	4	1099	4
	8	3	30	1270	3
	9	2	1	1556	3
	10	0	35	2732	2
	11	0	—50	1653	• 2
13	12	2	—12	1317	2
	13	3	33	1141	2
	14	4	52	1008	2
	15	6	10	913	2
	16	7	27	829	2
	17	8	43	764	2
	18	9	58	707	2
	19	11	13	657	3
	20	12	26	614	3
	21	13	39	571	3
	22	14	52	534	3
	23	16	4	501	4
	24	17	15	469	4
	25	18	25	441	4
	26	19	35	413	4
	27	20	44	389	4
	28	21	52	365	5
	29	23	0	342	5
	30	24	8	320	5
	31	25	14	300	5
	32	26	20	282	6
	33	27	25	264	6
	34	28	29	247	6
	35	29	32	231	6
	36	30	35	215	7
	37	31	36	200	7
	38	32	36	186	7
	39	33	36	173	7
	40	34	35	160	7
	41	35	33	148	7
	42	36	31	136	8
	43	37	27	124	8
	44	38	22	113	8
	45	39	17	102	8
	46	40	10	92	9
	47	41	3	83	9
	48	41	55	74	9
	49	42	46	65	9
	50	43	35	56	9
	51	44	24	48	10
	52	45	11	40	10
	53	45	58	32	10
	54	46	44	24	10
	55	47	29	18	10
	56	48	14	11	10
14	5	9	+38	824	6
	6	7	50	906	5
	7	6	9	1008	4
	8	4	34	1141	3
	9	3	3	1335	3
	10	1	35	1653	3
	11	0	11	2255	• 2
	12	1	—13	1528	2
	13	2	34	1255	2
	14	3	54	1099	2
	15	5	13	977	2
	16	6	31	887	2
	17	7	48	813	2
	18	9	4	750	2
	19	10	19	695	2
	20	11	33	646	2
	21	12	46	605	3
	22	13	59	562	3
	23	15	11	526	3
	24	16	23	494	3
	25	17	34	463	4
	26	18	44	436	4
	27	19	53	410	4
	28	21	2	385	4
	29	22	10	361	4
	30	23	18	338	4
	31	24	25	317	3
	32	25	31	297	3
	33	26	36	279	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
14	34	27—41	261	6
	35	28 45	244	6
	36	29 48	228	6
	37	30 50	213	6
	38	31 51	198	7
	39	32 51	184	7
	40	33 50	171	7
	41	34 48	159	7
	42	35 46	147	7
	43	36 43	135	7
	44	37 39	124	8
	45	38 33	113	8
	46	39 27	103	8
	47	40 20	93	8
	48	41 12	84	8
	49	42 3	75	8
	50	42 53	66	9
	51	43 42	57	9
	52	44 30	49	9
	53	45 16	41	9
	54	46 2	33	9
	55	46 48	26	9
	56	47 33	20	9
	57	48 18	13	9
15	5	10+48	773	7
	6	8 58	846	5
	7	7 15	933	4
	8	5 38	1042	4
	9	4 6	1188	3
	10	2 37	1410	3
	11	1 11	1887	3
	12	0—13	1887	* 2
	13	1 35	1431	2
	14	2 56	1201	2
	15	4 15	1060	2
	16	5 34	947	2
	17	6 52	863	2
	18	8 8	793	2
	19	9 24	732	2
	20	10 39	679	2
	21	11 53	635	2
	22	13 6	594	3
	23	14 19	554	3
	24	15 31	518	3
	25	16 43	487	3
	26	17 54	456	3
	27	19 4	430	4
	28	20 13	403	4
	29	21 22	379	4
	30	22 29	356	4
	31	23 36	334	4
	32	24 43	313	4
	33	25 48	294	5
	34	26 53	276	5
	35	27 57	258	5
	36	29 1	242	5
	37	30 3	226	6
	38	31 5	211	6
	39	32 5	197	6
	40	33 5	183	6
	41	34 3	170	7
	42	35 1	158	7
	43	35 58	146	7
	44	36 54	135	7
	45	37 49	124	7
	46	38 43	113	7
	47	39 37	103	7
	48	40 29	93	8
	49	41 21	84	8
	50	42 11	75	8
	51	43 1	67	8
	52	43 49	58	8
	53	44 36	50	8
	54	45 22	42	8
15	55	46—7	35	8
	56	46 51	28	9
	57	47 34	21	9
	58	48 17	15	9
16	5	11+57	728	7
	6	10 5	793	6
	7	8 21	869	5
	8	6 43	962	4
	9	5 9	1079	3
	10	3 39	1241	3
	11	2 12	1502	2
	12	0 47	2130	2
	13	0—36	1691	* 2
	14	1 57	1371	2
	15	3 17	1153	2
	16	4 36	1025	2
	17	5 54	926	2
	18	7 12	846	2
	19	8 28	778	2
	20	9 44	720	2
	21	10 59	668	2
	22	12 13	625	2
	23	13 26	583	3
	24	14 39	545	3
	25	15 51	510	3
	26	17 2	480	3
	27	18 13	449	3
	28	19 23	423	3
	29	20 32	396	4
	30	21 40	373	4
	31	22 47	350	4
	32	23 54	329	4
	33	25 0	309	4
	34	26 5	290	4
	35	27 9	272	5
	36	28 13	255	5
	37	29 16	239	5
	38	30 18	223	5
	39	31 19	209	5
	40	32 19	195	6
	41	33 18	182	6
	42	34 16	169	6
	43	35 13	157	6
	44	36 9	145	6
	45	37 4	134	7
	46	37 59	123	7
	47	38 53	113	7
	48	39 46	103	7
	49	40 38	94	7
	50	41 29	85	7
	51	42 19	76	7
	52	43 8	68	8
	53	43 55	60	8
	54	44 42	52	8
	55	45 27	44	8
	56	46 10	37	8
	57	46 53	30	8
	58	47 34	23	8
	59	48 15	16	8
17	5	13+7	687	8
	6	11 13	750	7
	7	9 27	819	5
	8	7 47	900	4
	9	6 12	992	4
	10	4 41	1120	3
	11	3 13	1301	3
	12	1 48	1618	3
	13	0 24	2732	* 2
	14	0—58	1556	2
	15	2 19	1301	2
	16	3 38	1120	2
	17	4 57	1000	2
	18	6 15	906	2
17	19	7—32	829	2
	20	8 48	764	2
	21	10 3	707	2
	22	11 18	657	2
	23	12 32	615	2
	24	13 45	574	3
	25	14 57	538	3
	26	16 8	504	3
	27	17 19	474	3
	28	18 30	445	3
	29	19 39	419	3
	30	20 47	392	3
	31	21 55	368	4
	32	23 2	347	4
	33	24 9	327	4
	34	25 14	307	4
	35	26 19	288	4
	36	27 23	271	4
	37	28 26	254	5
	38	29 28	238	5
	39	30 29	222	5
	40	31 30	208	5
	41	32 29	194	5
	42	33 27	181	5
	43	34 25	169	6
	44	35 21	157	6
	45	36 17	146	6
	46	37 11	134	6
	47	38 5	124	6
	48	38 58	114	6
	49	39 50	104	7
	50	40 41	95	7
	51	41 31	86	7
	52	42 20	77	7
	53	43 8	69	7
	54	43 55	61	7
	55	44 41	54	7
	56	45 25	46	7
	57	46 8	39	7
	58	46 50	32	7
	59	47 31	25	7
	60	48 11	20	7
18	5	14+16	653	8
	6	12 20	707	7
	7	10 33	769	6
	8	8 51	840	5
	9	7 15	926	4
	10	5 42	1025	3
	11	4 14	1164	3
	12	2 48	1371	3
	13	1 24	1778	2
	14	0 1	2130	* 2
	15	1—20	1477	2
	16	2 40	1241	2
	17	3 59	1089	2
	18	5 18	977	2
	19	6 35	887	2
	20	7 52	813	2
	21	9 7	750	2
	22	10 22	695	2
	23	11 36	646	2
	24	12 50	605	2
	25	14 2	565	3
	26	15 14	531	3
	27	16 25	497	3
	28	17 36	468	3
	29	18 46	440	3
	30	19 55	414	3
	31	21 3	388	3
	32	22 11	363	3
	33	23 17	343	4
	34	24 23	324	4
	35	25 28	305	4
	36	26 32	286	4
18	37	27—35	269	4
	38	28 38	252	4
	39	29 39	236	4
	40	30 40	221	5
	41	31 40	207	5
	42	32 39	193	5
	43	33 36	180	5
	44	34 33	168	5
	45	35 29	157	5
	46	36 24	146	6
	47	37 18	135	6
	48	38 11	125	6
	49	39 3	115	6
	50	30 54	105	6
	51	40 44	96	6
	52	41 33	87	6
	53	42 21	79	6
	54	43 7	71	7
	55	43 53	63	7
	56	44 38	56	7
	57	45 22	48	7
	58	46 4	41	7
	59	46 45	34	7
	60	47 24	27	7
	61	48 3	22	7
19	5	15+25	622	9
	6	13 27	672	8
	7	11 38	728	6
	8	9 55	793	5
	9	8 17	863	4
	10	6 44	954	4
	11	5 15	1070	3
	12	3 49	1227	3
	13	2 24	1454	3
	14	1 1	2033	2
	15	0—21	1829	* 2
	16	1 42	1390	2
	17	3 2	1188	2
	18	4 21	1051	2
	19	5 39	947	2
	20	6 56	863	2
	21	8 12	798	2
	22	9 27	737	2
	23	10 41	683	2
	24	11 55	635	2
	25	13 8	596	2
	26	14 20	557	3
	27	15 32	523	3
	28	16 43	491	3
	29	17 53	462	3
	30	19 2	435	3
	31	20 11	409	3
	32	21 19	384	3
	33	22 26	361	3
	34	23 32	340	4
	35	24 37	321	4
	36	25 41	302	4
	37	26 44	284	4
	38	27 46	267	4
	39	28 48	251	4
	40	29 49	235	4
	41	30 49	220	4
	42	31 48	207	5
	43	32 46	193	5
	44	33 43	180	5
	45	34 39	168	5
	46	35 34	157	5
	47	36 28	146	5
	48	37 21	135	5
	49	38 13	125	5
	50	39 4	115	6
	51	39 55	106	6
	52	40 44	97	6
	53	41 32	88	6
19	54	42—19	80	6
	55	43 5	72	6
	56	43 50	64	6
	57	44 33	57	6
	58	45 16	50	6
	59	45 57	43	7
	60	46 37	36	7
	61	47 15	30	7
	62	47 53	25	7
20	5	16+34	593	9
	6	14 34	635	8
	7	12 43	687	7
	8	10 59	746	6
	9	9 20	813	5
	10	7 45	887	4
	11	6 16	984	4
	12	4 50	1109	3
	13	3 25	1285	3
	14	2 1	1556	2
	15	0 39	2732	2
	16	0—43	1691	* 2
	17	2 3	1335	2
	18	3 23	1153	2
	19	4 41	1025	2
	20	5 59	926	2
	21	7 15	846	2
	22	8 31	783	2
	23	9 46	724	2
	24	11 0	672	2
	25	12 13	625	2
	26	13 26	586	2
	27	14 38	548	3
	28	15 49	515	3
	29	16 59	484	3
	30	18 9	456	3
	31	19 18	429	3
	32	20 26	404	3
	33	21 33	380	3
	34	22 40	358	3
	35	23 45	337	4
	36	24 50	317	4
	37	25 53	299	4
	38	26 56	281	4
	39	27 57	265	4
	40	28 58	249	4
	41	29 58	234	4
	42	30 57	219	4
	43	31 55	206	4
	44	32 52	193	4
	45	33 48	181	5
	46	34 44	169	5
	47	35 38	158	5
	48	36 31	147	5
	49	37 23	136	5
	50	38 15	126	5
	51	39 5	116	5
	52	39 55	107	5
	53	40 43	98	6
	54	41 31	89	6
	55	42 17	81	6
	56	43 2	73	6
	57	43 46	66	6
	58	44 28	59	6
	59	45 9	52	6
	60	45 49	45	6
	61	46 28	39	6
	62	47 6	33	6
	63	47 43	27	6
21	5	17+43	565	10
	6	15 40	609	9
	7	13 48	657	7
	8	12 2	707	6
	9	10 22	769	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	10	8+	46	840	4
	11	7	15	920	4
	12	5	48	1025	3
	13	4	23	1153	3
	14	2	59	1352	3
	15	1	36	1691	2
	16	0	15	2431	• 2
	17	1—	6	1556	2
	18	2	26	1270	2
	19	3	45	1109	2
	20	5	3	992	2
	21	6	20	900	2
	22	7	36	824	2
	23	8	51	764	2
	24	10	6	711	2
	25	11	20	661	2
	26	12	33	617	2
	27	13	45	579	2
	28	14	56	541	3
	29	16	6	509	3
	30	17	16	477	3
	31	18	25	449	3
	32	19	33	423	3
	33	20	41	398	3
	34	21	47	375	3
	35	22	53	354	3
	36	23	57	334	4
	37	25	1	314	4
	38	26	4	296	4
	39	27	6	279	4
	40	28	7	263	4
	41	29	7	247	4
	42	30	6	233	4
	43	31	4	218	4
	44	32	2	205	4
	45	32	58	193	4
	46	33	53	181	4
	47	34	48	169	5
	48	35	41	158	5
	49	36	34	147	5
	50	37	25	136	5
	51	38	16	126	5
	52	39	5	116	5
	53	39	53	107	5
	54	40	40	98	5
	55	41	26	90	5
	56	42	11	82	5
	57	42	55	75	6
	58	43	38	67	6
	59	44	19	60	6
	60	45	0	53	6
	61	45	39	47	6
	62	46	17	41	6
	63	46	54	36	6
	64	47	30	30	6
22	5	18+	52	539	11
	6	16	46	580	9
	7	14	52	625	8
	8	13	5	672	6
	9	11	23	728	6
	10	9	47	788	5
	11	8	15	863	4
	12	6	47	947	4
	13	5	21	1060	3
	14	3	57	1201	3
	15	2	34	1431	3
	16	1	12	1887	2
	17	0—	9	1954	• 2
	18	1	29	1454	2
	19	2	48	1227	2
	20	4	7	1079	2
	21	5	24	969	2
	22	6	41	881	2
	23	7	56	808	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	24	9—	11	750	2
	25	10	25	699	2
	26	11	39	653	2
	27	12	51	609	2
	28	14	3	571	2
	29	15	13	534	2
	30	16	23	502	3
	31	17	32	470	3
	32	18	40	442	3
	33	19	48	416	3
	34	20	55	392	3
	35	22	0	370	3
	36	23	5	349	3
	37	24	9	330	3
	38	25	12	311	4
	39	26	14	293	4
	40	27	15	276	4
	41	28	15	260	4
	42	29	15	245	4
	43	30	13	231	4
	44	31	11	217	4
	45	32	8	204	4
	46	33	4	192	4
	47	33	58	180	4
	48	34	52	168	4
	49	35	44	157	4
	50	36	36	146	5
	51	37	26	136	5
	52	38	16	126	5
	53	39	4	117	5
	54	39	51	108	5
	55	40	37	99	5
	56	41	22	92	5
	57	42	6	84	5
	58	42	48	77	5
	59	43	30	69	5
	60	44	10	62	6
	61	44	50	55	6
	62	45	28	49	6
	63	46	5	44	6
	64	46	40	39	6
	65	47	15	33	6
23	5	20+	0	515	12
	6	17	51	553	10
	7	15	56	596	8
	8	14	7	642	7
	9	12	25	691	6
	10	10	47	750	5
	11	9	15	813	4
	12	7	46	887	4
	13	6	19	977	4
	14	4	54	1099	3
	15	3	31	1255	3
	16	2	8	1528	3
	17	0	46	2255	2
	18	0—	34	1732	• 2
	19	1	54	1371	2
	20	3	12	1176	2
	21	4	30	1042	2
	22	5	47	940	2
	23	7	3	857	2
	24	8	17	788	2
	25	9	31	732	2
	26	10	44	683	2
	27	11	58	635	2
	28	13	10	596	2
	29	14	21	560	2
	30	15	31	525	2
	31	16	40	495	3
	32	17	49	464	3
	33	18	56	437	3
	34	20	3	412	3
	35	21	9	389	3
	36	22	13	367	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	37	23—	17	346	3
	38	24	20	327	3
	39	25	23	309	3
	40	26	24	291	3
	41	27	24	275	4
	42	28	24	259	4
	43	29	23	244	4
	44	30	21	230	4
	45	31	18	216	4
	46	32	14	203	4
	47	33	9	191	4
	48	34	3	180	4
	49	34	56	168	4
	50	35	47	157	4
	51	36	38	146	4
	52	37	27	136	4
	53	38	16	126	5
	54	39	3	117	5
	55	39	48	109	5
	56	40	33	100	5
	57	41	17	93	5
	58	42	0	86	5
	59	42	41	79	5
	60	43	22	71	5
	61	44	1	65	5
	62	44	39	58	5
	63	45	16	52	5
	64	45	51	47	5
	65	46	25	42	5
	66	46	59	36	5
24	5	21+	8	492	13
	6	18	56	526	10
	7	16	59	565	9
	8	15	9	609	7
	9	13	25	657	6
	10	11	47	707	5
	11	10	14	769	5
	12	8	44	835	4
	13	7	17	913	4
	14	5	52	1008	3
	15	4	28	1141	3
	16	3	5	1317	3
	17	1	43	1653	3
	18	0	21		2
	19	0—	59	1586	• 2
	20	2	18	1301	2
	21	3	36	1130	2
	22	4	53	1008	2
	23	6	9	913	2
	24	7	24	840	2
	25	8	38	769	2
	26	9	51	715	2
	27	11	4	664	2
	28	12	16	622	2
	29	13	27	583	2
	30	14	38	548	2
	31	15	48	515	2
	32	16	57	487	3
	33	18	5	458	3
	34	19	12	431	3
	35	20	17	407	3
	36	21	22	385	3
	37	22	26	364	3
	38	23	29	343	3
	39	24	31	324	3
	40	25	33	306	3
	41	26	34	289	3
	42	27	34	273	3
	43	28	33	258	3
	44	29	31	243	4
	45	30	28	229	4
	46	31	24	215	4
	47	32	19	202	4
	48	33	13	190	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	49	34—	6	179	4
	50	34	59	168	4
	51	35	50	157	4
	52	36	39	147	4
	53	37	28	137	4
	54	38	15	127	4
	55	39	1	118	4
	56	39	45	110	5
	57	40	29	102	5
	58	41	12	95	5
	59	41	54	88	5
	60	42	34	81	5
	61	43	13	74	5
	62	43	51	68	5
	63	44	28	62	5
	64	45	3	56	5
	65	45	37	51	5
	66	46	10	46	5
	67	46	43	40	5
25	5	22+	14	470	13
	6	20	0	505	11
	7	18	2	539	9
	8	16	11	580	8
	9	14	27	625	6
	10	12	47	675	6
	11	11	12	728	5
	12	9	41	793	4
	13	8	13	863	4
	14	6	47	947	4
	15	5	23	1051	3
	16	4	0	1201	3
	17	2	38	1410	3
	18	1	17	1829	3
	19	0—	3	2033	• 2
	20	1	22	1477	2
	21	2	41	1241	2
	22	3	58	1089	2
	23	5	15	977	2
	24	6	30	887	2
	25	7	45	819	2
	26	8	59	755	2
	27	10	11	703	2
	28	11	23	657	2
	29	12	35	614	2
	30	13	45	576	2
	31	14	55	541	2
	32	16	4	509	2
	33	17	12	481	2
	34	18	19	453	3
	35	19	25	427	3
	36	20	30	404	3
	37	21	35	382	3
	38	22	38	361	3
	39	23	41	341	3
	40	24	42	323	3
	41	25	43	305	3
	42	26	43	289	3
	43	27	42	273	3
	44	28	40	258	3
	45	29	37	243	3
	46	30	33	229	3
	47	31	28	215	4
	48	32	22	202	4
	49	33	15	190	4
	50	34	7	179	4
	51	34	58	168	4
	52	35	48	158	4
	53	36	36	148	4
	56	37	24	138	4
	54	38	10	129	4
	55	38	55	120	4
	57	39	38	112	4
	58	40	21	104	4
	59	41	3	97	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	60	41—	44	90	5
	61	42	23	83	5
	62	43	1	77	5
	63	43	38	71	5
	64	44	14	65	5
	65	44	48	59	5
	66	45	21	54	5
	67	45	53	49	5
	68	46	24	43	5
26	5	23+	20	449	14
	6	21	4	480	12
	7	19	4	515	10
	8	17	12	553	8
	9	15	26	596	7
	10	13	46	639	6
	11	12	10	691	5
	12	10	38	746	5
	13	9	9	813	4
	14	7	42	887	4
	15	6	18	977	3
	16	4	55	1089	3
	17	3	33	1255	3
	18	2	12	1502	3
	19	0	52	2130	3
	20	0—	27	1829	• 2
	21	1	45	1390	2
	22	3	3	1188	2
	23	4	20	1051	2
	24	5	36	954	2
	25	6	51	869	2
	26	8	6	803	2
	27	9	19	741	2
	28	10	31	691	2
	29	11	42	646	2
	30	12	53	605	2
	31	14	3	568	2
	32	15	12	534	2
	33	16	19	502	2
	34	17	26	475	2
	35	18	32	448	3
	36	19	38	423	3
	37	20	43	400	3
	38	21	47	378	3
	39	22	50	358	3
	40	23	52	339	3
	41	24	53	321	3
	42	25	53	304	3
	43	26	52	288	3
	44	27	50	272	3
	45	28	47	257	3
	46	29	43	242	3
	47	30	38	228	3
	48	31	32	215	3
	49	32	25	203	3
	50	33	17	191	4
	51	34	8	180	4
	52	34	57	169	4
	53	35	46	159	4
	54	36	33	149	4
	55	37	19	140	4
	56	38	4	131	4
	57	38	48	123	4
	58	39	31	115	4
	59	40	13	107	4
	60	40	53	100	4
	61	41	33	93	4
	62	42	11	86	5
	63	42	48	80	5
	64	43	24	74	5
	65	43	59	68	5
	66	44	32	63	5
	67	45	4	57	5
	68	45	35	52	5
	69	46	5	47	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	5	24+	25	429	15
	6	22	8	461	12
	7	20	7	492	10
	8	18	13	528	8
	9	16	26	568	7
	10	14	45	612	6
	11	13	10	657	6
	12	11	37	711	5
	13	10	7	769	4
	14	8	40	840	4
	15	7	15	920	3
	16	5	51	1016	3
	17	4	29	1141	3
	18	3	8	1317	3
	19	1	47	1618	3
	20	0	28	—	3
	21	0—	50	1618	* 2
	22	2	8	1317	2
	23	3	25	1141	2
	24	4	41	1016	2
	25	5	56	926	2
	26	7	10	846	2
	27	8	24	783	2
	28	9	37	711	2
	29	10	49	679	2
	30	12	0	635	2
	31	13	10	596	2
	32	14	19	560	2
	33	15	27	526	2
	34	16	34	495	2
	35	17	40	468	2
	36	18	46	442	3
	37	19	51	418	3
	38	20	55	395	3
	39	21	58	374	3
	40	23	0	354	3
	41	24	1	335	3
	42	25	1	318	3
	43	26	0	301	3
	44	26	58	285	3
	45	27	55	270	3
	46	28	51	255	3
	47	29	46	241	3
	48	30	40	227	3
	49	31	34	215	3
	50	32	26	203	3
	51	33	17	191	3
	52	34	7	180	4
	53	34	55	169	4
	54	35	43	159	4
	55	36	29	150	4
	56	37	15	141	4
	57	37	59	132	4
	58	38	42	124	4
	59	39	24	116	4
	60	40	5	109	4
	61	40	44	102	4
	62	41	22	95	4
	63	41	59	88	4
	64	42	35	82	4
	65	43	10	76	4
	66	43	43	70	4
	67	44	15	65	4
	68	44	45	59	4
	69	45	15	54	4
	70	45	44	50	5
28	5	25+	30	410	16
	6	23	12	433	13
	7	21	9	470	11
	8	19	14	505	9
	9	17	26	542	8
	10	15	44	580	6
	11	14	7	625	6
	12	12	35	672	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	13	11+	5	728	5
	14	9	38	788	4
	15	8	12	863	4
	16	6	48	947	3
	17	5	25	1051	3
	18	4	3	1188	3
	19	2	43	1390	3
	20	1	23	1778	3
	21	0	5	2255	* 3
	22	1—	13	1528	2
	23	2	30	1270	2
	24	3	46	1109	2
	25	5	1	992	2
	26	6	15	906	2
	27	7	29	829	2
	28	8	42	769	2
	29	9	54	715	2
	30	11	6	668	2
	31	12	16	625	2
	32	13	26	586	2
	33	14	34	551	2
	34	15	42	518	2
	35	16	48	487	2
	36	17	54	461	2
	37	18	29	436	2
	38	20	3	412	3
	39	21	6	390	3
	40	22	8	369	3
	41	23	9	350	3
	42	24	9	331	3
	43	25	8	314	3
	44	26	6	297	3
	45	27	3	282	3
	46	28	0	267	3
	47	28	55	253	3
	48	29	49	239	3
	49	30	42	226	3
	50	31	35	214	3
	51	32	26	202	3
	52	33	16	191	3
	53	34	5	180	3
	54	34	53	170	3
	55	35	40	160	4
	56	36	25	151	4
	57	37	10	142	4
	58	37	53	134	4
	59	38	35	126	4
	60	39	16	118	4
	61	39	56	111	4
	62	40	34	104	4
	63	41	11	97	4
	64	41	47	91	4
	65	42	22	85	4
	66	42	55	79	4
	67	43	27	73	4
	68	43	57	68	4
	69	44	26	62	4
	70	44	53	57	4
	71	45	20	54	4
29	5	26+	34	392	16
	6	24	16	423	13
	7	22	11	451	11
	8	20	11	484	9
	9	18	22	520	8
	10	16	40	559	7
	11	15	3	599	6
	12	13	30	642	5
	13	11	59	695	5
	14	10	31	750	4
	15	9	6	813	4
	16	7	41	894	4
	17	6	18	984	3
	18	4	56	1099	3
	19	3	35	1255	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	20	2+	15	1502	3
	21	0	56	2130	3
	22	0—	22	1829	* 2
	23	1	39	1410	2
	24	2	55	1201	2
	25	4	10	1060	2
	26	5	25	954	2
	27	6	38	875	2
	28	7	51	808	2
	29	9	3	750	2
	30	10	15	699	2
	31	11	25	653	2
	32	12	34	612	2
	33	13	43	576	2
	34	14	51	543	2
	35	15	58	512	2
	36	17	4	483	2
	37	18	9	458	2
	38	19	14	433	2
	39	20	17	409	3
	40	21	19	387	3
	41	22	21	366	3
	42	23	21	347	3
	43	24	20	328	3
	44	25	18	312	3
	45	26	15	295	3
	46	27	12	280	3
	47	28	7	266	3
	48	29	1	252	3
	49	29	54	238	3
	50	30	46	226	3
	51	31	37	214	3
	52	32	26	202	3
	53	33	15	191	3
	54	34	3	180	3
	55	34	50	170	3
	56	35	35	160	3
	57	36	19	151	4
	58	37	3	143	4
	59	37	45	135	4
	60	38	26	127	4
	61	39	5	120	4
	62	39	44	113	4
	63	40	21	106	4
	64	40	56	99	4
	65	41	31	93	4
	66	42	5	87	4
	67	42	37	82	4
	68	43	7	76	4
	69	43	36	71	4
	70	44	5	66	4
	71	44	32	62	4
	72	44	58	58	4
30	5	27+	37	376	17
	6	25	20	405	14
	7	23	13	435	11
	8	21	14	466	9
	9	19	20	499	8
	10	17	35	534	7
	11	15	58	574	6
	12	14	24	615	6
	13	12	53	661	5
	14	11	25	715	5
	15	9	59	773	4
	16	8	34	840	4
	17	7	11	920	4
	18	5	49	1016	3
	19	4	27	1141	3
	20	3	7	1317	3
	21	1	48	1618	3
	22	8	29	—	3
	23	0—	48	1618	* 2
	24	2	4	1317	2
	25	3	19	1153	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	26	4—	34	1025	2
	27	5	48	926	2
	28	7	0	852	2
	29	8	12	788	2
	30	9	23	732	2
	31	10	34	685	2
	32	11	43	639	2
	33	12	51	602	2
	34	13	59	565	2
	35	15	7	534	2
	36	16	13	505	2
	37	17	18	479	2
	38	18	23	454	2
	39	19	28	430	2
	40	20	31	406	2
	41	21	32	384	3
	42	22	33	363	3
	43	23	33	343	3
	44	24	31	325	3
	45	25	28	309	3
	46	26	24	293	3
	47	27	20	278	3
	48	28	14	264	3
	49	29	6	250	3
	50	29	58	237	3
	51	30	49	224	3
	52	31	38	212	3
	53	32	26	201	3
	54	33	14	190	3
	55	34	1	180	3
	56	34	46	170	3
	57	35	30	161	3
	58	36	13	152	3
	59	36	56	144	3
	60	37	37	136	4
	61	38	16	129	4
	62	38	54	122	4
	63	39	31	115	4
	64	40	7	108	4
	65	40	41	102	4
	66	41	14	96	4
	67	41	47	90	4
	68	42	18	85	4
	69	42	47	80	4
	70	43	15	75	4
	71	43	43	70	4
	72	44	9	66	4
	73	44	34	62	4
31	5	28+	39	361	17
	6	26	19	388	14
	7	24	11	416	11
	8	22	12	446	10
	9	20	19	477	9
	10	18	33	500	8
	11	16	54	539	7
	12	15	19	582	6
	13	13	48	629	5
	14	12	19	679	5
	15	10	52	732	4
	16	9	27	793	4
	17	8	4	863	4
	18	6	42	947	3
	19	5	20	1051	3
	20	4	0	1188	3
	21	2	40	1390	3
	22	1	21	1778	3
	23	0	4	2130	* 3
	24	1—	12	1502	2
	25	2	27	1255	2
	26	3	42	1099	2
	27	4	56	992	2
	28	6	8	906	2
	29	7	20	825	2
	30	8	32	773	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	31	9—	43	720	2
	32	10	52	672	2
	33	12	1	632	2
	34	13	9	593	2
	53	14	16	559	2
	36	15	22	528	2
	37	16	27	499	2
	38	17	32	472	2
	39	18	36	447	2
	40	19	39	423	2
	41	20	41	402	2
	42	21	42	382	2
	43	22	42	363	3
	44	23	41	342	3
	45	24	38	324	3
	46	25	34	307	3
	47	26	30	291	3
	48	27	24	277	3
	49	28	16	263	3
	50	29	8	250	3
	51	29	59	237	3
	52	30	49	225	3
	53	31	37	213	3
	54	32	25	202	3
	55	33	12	191	3
	56	33	58	181	3
	57	34	42	171	3
	58	35	25	162	3
	59	36	7	154	3
	60	36	48	146	3
	61	37	27	139	3
	62	38	5	132	3
	63	38	42	125	3
	64	39	18	118	3
	65	39	52	114	3
	66	40	25	105	3
	67	40	57	99	4
	68	41	27	94	4
	69	41	56	89	4
	70	42	25	84	4
	71	42	53	79	4
	72	43	20	75	4
	73	43	45	71	4
	74	44	7	67	4
32	5	29+	41	347	18
	6	27	18	373	15
	7	25	9	400	13
	8	23	9	428	11
	9	21	15	458	9
	10	19	29	490	8
	11	17	50	523	7
	12	16	14	559	7
	13	14	42	599	6
	14	13	13	646	6
	15	11	46	695	5
	16	10	20	750	4
	17	8	56	813	4
	18	7	34	894	4
	19	6	12	984	4
	20	4	51	1095	3
	21	3	32	1255	3
	22	2	13	1502	3
	23	0	55	2130	3
	24	0—	21	1778	* 3
	25	1	36	1410	2
	26	2	51	1201	2
	27	4	5	1070	2
	28	5	17	969	2
	29	6	29	887	2
	30	7	41	819	2
	31	8	52	759	2
	32	10	1	707	2
	33	11	19	664	2
	34	12	18	622	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	35	13	—26	586	2
	36	14	32	553	2
	37	15	37	523	2
	38	16	42	494	2
	39	17	46	468	2
	40	18	49	442	2
	41	19	51	418	2
	42	20	52	396	2
	43	21	52	376	2
	44	22	51	358	2
	45	23	48	340	2
	46	24	44	323	2
	47	25	40	307	3
	48	26	34	291	3
	49	27	27	276	3
	50	28	19	262	3
	51	29	11	249	3
	52	30	1	236	3
	53	30	49	225	3
	54	31	37	213	3
	55	32	24	202	3
	56	33	10	192	3
	57	33	54	182	3
	58	34	38	173	3
	59	35	21	164	3
	60	36	1	156	3
	61	36	39	149	3
	62	37	16	142	3
	63	37	53	135	3
	64	38	28	128	3
	65	39	2	121	3
	66	39	35	115	3
	67	40	8	109	3
	68	40	39	103	3
	69	41	9	98	3
	70	41	38	93	3
	71	42	6	88	4
	72	42	32	83	4
	73	42	57	79	4
	74	43	20	75	4
	75	43	41	72	4
33	5	30	+42	333	19
	6	28	17	357	16
	7	26	8	382	14
	8	24	7	409	12
	9	22	12	438	11
	10	20	25	468	10
	11	18	45	500	9
	12	17	9	535	8
	13	15	37	574	7
	14	14	7	619	6
	15	12	39	664	6
	16	11	13	715	5
	17	9	49	773	5
	18	8	26	846	4
	19	7	4	926	4
	20	5	43	1025	4
	21	4	23	1153	4
	22	3	4	1335	3
	23	1	46	1653	3
	24	0	30	2732 *	3
	25	0	—45	1618	3
	26	2	0	1317	2
	27	3	14	1153	2
	28	4	27	1033	2
	29	5	39	940	2
	30	6	51	863	2
	31	8	2	798	2
	32	9	11	741	2
	33	10	20	695	2
	34	11	28	650	2
	35	12	36	612	2
	36	13	42	577	2
	37	14	47	545	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	38	15	—52	515	2
	39	16	56	487	2
	40	17	59	461	2
	41	19	1	436	2
	42	20	2	413	2
	43	21	2	392	2
	44	22	1	373	2
	45	22	59	354	2
	46	23	57	336	2
	47	24	53	320	3
	48	25	47	304	3
	49	26	39	288	3
	50	27	31	274	3
	51	28	22	260	3
	52	29	12	248	3
	53	30	1	237	3
	54	30	50	226	3
	55	31	37	215	3
	56	32	23	204	3
	57	33	7	193	3
	58	33	50	183	3
	59	34	32	174	3
	60	35	12	166	3
	61	35	51	158	3
	62	36	29	150	3
	63	37	6	142	3
	64	37	42	135	3
	65	38	16	129	3
	66	38	49	123	3
	67	39	22	117	3
	68	39	53	111	3
	69	40	22	106	3
	70	40	50	101	3
	71	41	18	96	3
	72	41	44	92	3
	73	42	9	88	3
	74	42	33	84	4
	75	42	54	80	4
	76	43	13	77	4
34	5	31	+43	319	20
	6	29	16	342	16
	7	27	6	366	13
	8	25	3	392	11
	9	23	7	421	10
	10	21	20	451	9
	11	19	40	482	8
	12	18	4	515	7
	13	16	31	551	7
	14	15	0	593	6
	15	13	32	635	6
	16	12	5	683	5
	17	10	41	737	5
	18	9	18	803	4
	19	7	56	875	4
	20	6	35	962	4
	21	5	15	1070	3
	22	3	56	1214	3
	23	2	38	1431	3
	24	1	21	1887	3
	25	0	5	1954 *	3
	26	1	—10	1477	2
	27	2	24	1255	2
	28	3	37	1109	2
	29	4	49	1000	2
	30	6	0	913	2
	31	7	11	840	2
	32	8	21	778	2
	33	9	39	728	2
	34	10	39	679	2
	35	11	46	639	2
	36	12	52	602	2
	37	13	58	560	2
	38	15	3	536	2
	39	16	8	507	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	40	17	—11	480	2
	41	18	13	454	2
	42	19	14	431	2
	43	20	14	409	2
	44	21	13	388	2
	45	22	10	369	2
	46	23	7	351	2
	47	24	3	334	2
	48	24	57	317	2
	49	25	50	301	3
	50	26	43	286	3
	51	27	35	272	3
	52	28	26	260	3
	53	29	15	248	3
	54	30	3	236	3
	55	30	50	225	3
	56	31	36	214	3
	57	32	20	204	3
	58	33	3	194	3
	59	33	45	185	3
	60	34	25	176	3
	61	35	4	168	3
	62	35	42	160	3
	63	36	19	152	3
	64	36	55	147	3
	65	37	29	138	3
	66	38	2	132	3
	67	38	35	126	3
	68	39	6	120	3
	69	39	36	115	3
	70	40	5	110	3
	71	40	32	105	3
	72	40	58	100	3
	73	41	22	96	3
	74	41	45	92	3
	75	42	7	88	3
	76	42	27	85	3
	77	42	46	82	4
35	5	32	+43	306	20
	6	30	15	328	16
	7	28	3	351	14
	8	25	59	376	12
	9	24	2	404	10
	10	22	14	433	9
	11	20	33	463	8
	12	18	57	494	8
	13	17	24	528	7
	14	15	53	568	7
	15	14	24	612	6
	16	12	57	657	5
	17	11	32	703	4
	18	10	9	759	4
	19	8	46	824	4
	20	7	25	900	3
	21	6	5	992	3
	22	4	46	1109	3
	23	3	28	1270	3
	24	2	12	1528	3
	25	0	56	2130	2
	26	0	—19	1778 *	2
	27	1	34	1390	2
	28	2	47	1201	2
	29	3	59	1070	2
	30	5	11	969	2
	31	6	23	887	2
	32	7	33	819	2
	33	8	42	764	2
	34	9	50	711	2
	35	10	58	658	2
	36	12	4	629	2
	37	13	9	593	2
	38	14	14	559	2
	39	15	19	528	2
	40	16	22	499	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	41	17	—24	472	2
	42	18	25	447	2
	43	19	26	425	2
	44	20	25	404	2
	45	21	23	384	2
	46	22	20	365	2
	47	23	15	347	2
	48	24	9	331	2
	49	25	2	316	2
	50	25	55	301	2
	51	26	47	287	3
	52	27	38	273	3
	54	28	27	261	3
	53	29	15	249	3
	55	30	2	237	3
	56	30	48	225	3
	57	31	32	214	3
	58	32	15	204	3
	59	32	57	195	3
	60	33	38	187	3
	61	34	17	179	3
	62	34	55	171	3
	63	35	32	163	3
	64	36	8	155	3
	65	36	42	148	3
	66	37	16	141	3
	67	37	49	135	3
	68	38	20	129	3
	69	38	50	124	3
	70	39	19	119	3
	71	39	46	114	3
	72	40	12	109	3
	73	40	36	105	3
	74	40	59	101	3
	75	41	20	97	3
	76	41	40	93	3
	77	41	59	90	3
	78	42	16	87	3
36	5	33	+42	293	21
	6	31	14	315	17
	7	28	59	338	14
	8	26	54	362	12
	9	24	56	388	11
	10	23	7	415	10
	11	21	26	444	9
	12	19	49	473	8
	13	18	17	507	7
	14	16	46	545	7
	15	15	16	583	6
	16	13	49	625	5
	17	12	24	672	5
	18	11	0	724	4
	19	9	37	783	4
	20	8	16	852	3
	21	6	55	933	3
	22	5	35	1033	3
	23	4	17	1164	3
	24	3	0	1352	3
	25	1	45	1653	2
	26	0	30	2732 *	2
	27	0	—45	1586	2
	28	1	58	1317	2
	29	3	10	1153	2
	30	4	22	1033	2
	31	5	33	940	2
	32	6	44	863	2
	33	7	53	803	2
	34	9	2	746	2
	35	10	10	699	2
	36	11	16	657	2
	37	12	21	619	2
	38	13	26	583	2
	39	14	30	551	2
	40	15	33	520	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	41	16	—36	492	2
	42	17	38	466	2
	43	18	38	443	2
	44	19	37	421	2
	45	20	35	400	2
	46	21	32	380	2
	47	22	28	361	2
	48	23	23	344	2
	49	24	16	329	2
	50	25	8	314	2
	51	26	0	299	2
	52	26	51	286	2
	53	27	40	273	2
	54	28	28	260	3
	55	29	15	248	3
	56	30	1	236	3
	57	30	46	225	3
	58	31	29	215	3
	59	32	11	205	3
	60	32	52	196	3
	61	33	31	188	3
	62	34	9	180	3
	63	34	46	172	3
	64	35	22	164	3
	65	35	56	157	3
	66	36	30	150	3
	67	37	3	144	3
	68	37	34	138	3
	69	38	4	133	3
	70	38	33	128	3
	71	39	0	123	3
	72	39	26	118	3
	73	39	50	113	3
	74	40	13	109	3
	75	40	34	105	3
	76	40	54	101	3
	77	41	13	97	3
	78	41	30	94	3
	79	41	46	92	3
37	5	34	+41	281	23
	6	32	12	302	18
	7	29	56	324	15
	8	27	50	348	13
	9	25	52	373	11
	10	24	2	400	10
	11	22	19	428	9
	12	20	42	457	9
	13	19	9	487	8
	14	17	37	519	7
	15	16	7	556	7
	16	14	40	597	6
	17	13	14	642	5
	18	11	49	691	4
	19	10	26	746	4
	20	9	4	808	3
	21	7	44	881	3
	22	6	24	969	3
	23	5	6	1079	3
	24	3	49	1227	3
	25	2	33	1431	2
	26	1	18	1887	2
	27	0	3	1954 *	2
	28	1	—10	1477	2
	29	2	23	1255	2
	30	3	35	1109	2
	31	4	47	1000	2
	32	5	57	913	2
	33	7	6	846	2
	34	8	14	783	2
	35	9	22	732	2
	36	10	28	687	2
	37	11	34	646	2
	38	12	39	609	2
	39	13	53	574	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	40	14	—46	542	2
	41	15	49	512	2
	42	16	51	484	2
	43	17	51	461	2
	44	18	50	438	2
	45	19	48	416	2
	46	20	45	395	2
	47	21	41	376	2
	48	22	35	359	2
	49	23	28	343	2
	50	24	21	327	2
	51	25	14	312	2
	52	26	5	298	2
	53	26	54	285	2
	54	27	42	272	2
	55	28	30	259	2
	56	29	16	247	3
	57	30	0	236	3
	58	30	43	226	3
	59	31	25	216	3
	60	32	6	207	3
	61	32	45	198	3
	62	33	23	190	3
	63	34	0	182	3
	64	34	36	174	3
	65	35	10	167	3
	66	35	44	160	3
	67	36	17	153	3
	68	36	49	147	3
	69	37	19	141	3
	70	37	48	135	3
	71	38	15	130	3
	72	38	41	125	3
	73	39	5	120	3
	74	39	28	115	3
	75	39	49	111	3
	76	40	9	107	3
	77	40	27	103	3
	78	40	44	99	3
	79	41	0	95	3
	80	41	14	92	3
38	5	35	+40	270	22
	6	33	9	291	18
	7	30	51	312	15
	8	28	44	335	13
	9	26	45	359	11
	10	24	55	385	10
	11	23	11	412	9
	12	21	34	441	8
	13	20	0	470	7
	14	18	28	501	7
	15	16	58	533	6
	16	15	30	567	6
	17	14	4	615	5
	18	12	39	661	5
	19	11	16	711	4
	20	9	54	769	4
	21	8	33	835	3
	22	7	13	913	3
	23	5	54	1008	3
	24	4	38	1130	2
	25	3	22	1301	2
	26	2	6	1586	2
	27	0	51	2732	2
	28	0	—22	1691	* 2
	29	1	35	1371	2
	30	2	47	1188	2
	31	3	59	1060	2
	32	5	9	962	2
	33	6	18	887	2
	34	7	27	819	2
	35	8	35	764	2
	36	9	41	715	2
	37	10	47	672	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	38	11	—52	632	2
	39	12	57	596	2
	40	14	0	565	2
	41	15	2	534	2
	42	16	3	505	2
	43	17	4	480	2
	44	18	3	456	2
	45	19	1	434	2
	46	19	58	414	2
	47	20	54	394	2
	48	21	49	376	2
	49	22	43	359	2
	50	23	36	342	2
	51	24	28	326	2
	52	25	19	312	2
	53	26	8	298	2
	54	26	56	284	2
	55	27	43	271	2
	56	28	29	259	2
	57	29	14	247	2
	58	29	58	237	2
	59	30	40	227	3
	60	31	21	218	3
	61	32	0	209	3
	62	32	38	200	3
	63	33	15	191	3
	64	33	51	183	3
	65	34	25	176	3
	66	34	58	169	3
	67	35	31	162	3
	68	36	2	156	3
	69	36	32	150	3
	70	37	1	144	3
	71	37	28	139	3
	72	37	54	134	3
	73	38	19	130	3
	74	38	42	126	3
	75	39	3	122	3
	76	39	23	118	3
	77	39	42	114	3
	78	39	59	110	3
	79	40	15	106	3
	80	40	29	104	3
	81	40	42	103	3
39	5	36	+36	258	22
	6	34	5	278	18
	7	31	46	298	15
	8	29	38	320	13
	9	27	38	345	11
	10	25	46	370	10
	11	24	2	395	9
	12	22	24	422	8
	13	20	50	450	7
	14	19	18	479	6
	15	17	47	512	6
	16	16	18	549	5
	17	14	53	589	5
	18	13	28	632	5
	19	12	4	679	4
	20	10	42	732	4
	21	9	21	793	4
	22	8	1	863	3
	23	6	42	947	3
	24	5	25	1051	3
	25	4	9	1176	3
	26	2	53	1371	2
	27	1	38	1732	2
	28	0	24	2431	* 2
	29	0	—49	1586	2
	30	2	1	1317	2
	31	3	12	1153	2
	32	4	22	1033	2
	33	5	31	940	2
	34	6	40	863	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	35	7	—48	803	2
	36	8	55	750	2
	37	10	1	703	2
	38	11	7	661	2
	39	12	11	622	2
	40	13	14	586	2
	41	14	16	556	2
	42	15	17	526	2
	43	16	18	499	2
	44	17	17	475	2
	45	18	15	451	2
	46	19	12	429	2
	47	20	9	409	2
	48	21	4	391	2
	49	21	57	373	2
	50	22	50	356	2
	51	23	42	340	2
	52	24	33	325	2
	53	25	23	311	2
	54	26	12	297	2
	55	26	59	283	2
	56	27	45	270	2
	57	28	29	258	2
	58	29	12	248	2
	59	29	54	238	2
	60	30	35	228	2
	61	31	16	219	3
	62	31	54	210	3
	63	32	31	202	3
	64	33	7	194	3
	65	33	41	186	3
	66	34	15	179	3
	67	34	48	172	3
	68	35	19	166	3
	69	35	49	160	3
	70	36	18	154	3
	71	36	45	149	3
	72	37	11	144	3
	73	37	35	139	3
	74	37	58	135	3
	75	38	19	131	3
	76	38	39	127	3
	77	38	58	123	3
	78	39	16	119	3
	79	39	31	116	3
	80	39	45	113	3
	81	39	58	111	3
	82	40	9	109	3
40	5	37	+32	247	23
	6	34	59	267	19
	7	33	39	287	16
	8	30	29	308	14
	9	28	28	331	12
	10	26	36	355	10
	11	24	52	381	9
	12	23	13	407	8
	13	21	39	434	7
	14	20	7	463	7
	15	18	36	493	6
	16	17	7	527	6
	17	15	41	565	5
	18	14	16	603	5
	19	12	52	650	4
	20	11	30	699	4
	21	10	8	755	4
	22	8	48	819	4
	23	7	29	894	3
	24	6	12	984	3
	25	4	56	1089	3
	26	3	40	1241	3
	27	2	25	1477	3
	28	1	11	1954	2
	29	0	—2	1954	* 2
	30	1	14	1477	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	31	2	—25	1255	2
	32	3	36	1109	2
	33	4	45	1000	2
	34	5	54	913	2
	35	7	2	846	2
	36	8	9	788	2
	37	9	15	737	2
	38	10	20	691	2
	39	11	25	650	2
	40	12	28	612	2
	41	13	30	580	2
	42	14	31	548	2
	43	15	32	520	2
	44	16	31	494	2
	45	17	29	470	2
	46	18	26	448	2
	47	19	23	428	2
	48	20	18	408	2
	49	21	12	388	2
	50	22	5	370	2
	51	22	58	354	2
	52	23	49	338	2
	53	24	38	324	2
	54	25	27	310	2
	55	26	15	296	2
	56	27	1	283	2
	57	27	45	270	2
	58	28	28	259	2
	59	29	11	249	2
	60	29	52	239	2
	61	30	32	230	2
	62	31	10	221	2
	63	31	47	212	3
	64	32	22	204	3
	65	32	57	196	3
	66	33	31	189	3
	67	34	4	182	3
	68	34	35	175	3
	69	35	5	169	3
	70	35	34	163	3
	71	36	1	157	3
	72	36	27	152	3
	73	36	51	147	3
	74	37	14	143	3
	75	37	35	139	3
	76	37	55	135	3
	77	38	14	131	3
	78	38	31	128	3
	79	38	47	125	3
	80	39	1	122	3
	81	39	14	119	3
	82	39	25	117	3
	83	39	35	115	3
41	5	38	+27	236	23
	6	35	53	255	19
	7	33	32	275	16
	8	31	21	296	14
	9	29	19	319	12
	10	27	27	343	10
	11	25	42	368	9
	12	24	3	393	8
	13	22	28	418	8
	14	20	55	446	7
	15	19	24	475	7
	16	17	55	506	6
	17	16	29	542	6
	18	15	3	583	5
	19	13	39	625	5
	20	12	16	672	4
	21	10	55	724	4
	22	9	35	783	4
	23	8	16	852	4
	24	6	59	933	3
	25	5	42	1025	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°		″		″
41	26	4	+26	1153	3
	27	3	11	1317	3
	28	1	57	1586	3
	29	0	44	2431	3
	30	0	—29	1732	* 2
	31	1	40	1390	2
	32	2	51	1201	2
	33	4	0	1070	2
	34	5	9	969	2
	35	6	17	894	2
	36	7	24	829	2
	37	8	39	773	2
	38	9	35	724	2
	39	10	40	679	2
	40	11	43	639	2
	41	12	45	605	2
	42	13	46	571	2
	43	14	47	542	2
	44	15	46	515	2
	45	16	44	489	2
	46	17	42	465	2
	47	18	39	443	2
	48	19	35	422	2
	49	20	28	402	2
	50	21	21	383	2
	51	22	13	365	2
	52	23	4	350	2
	53	23	54	336	2
	54	24	43	322	2
	55	25	30	308	2
	56	26	16	295	2
	57	27	1	282	2
	58	27	45	270	2
	59	28	28	259	2
	60	29	9	249	2
	61	29	49	240	2
	62	30	27	231	2
	63	31	4	222	2
	64	31	39	214	3
	65	32	13	206	3
	66	32	47	199	3
	67	33	20	192	3
	68	33	52	185	3
	69	34	22	179	3
	70	34	51	173	3
	71	35	18	167	3
	72	35	44	162	3
	73	36	8	157	3
	74	36	31	152	3
	75	36	52	147	3
	76	37	12	143	3
	77	37	31	140	3
	78	37	48	137	3
	79	38	3	134	3
	80	38	17	131	3
	81	38	30	128	3
	82	38	42	126	3
	83	38	52	124	3
	84	39	1	122	3
42	5	39	+23	226	24
	6	36	46	245	20
	7	34	23	265	17
	8	32	11	286	15
	9	30	9	308	13
	10	28	15	331	11
	11	26	30	355	10
	12	24	50	379	9
	13	23	16	404	8
	14	21	43	431	7
	15	20	12	460	7
	16	18	43	492	6
	17	17	16	526	6
	18	15	51	562	6
	19	14	27	602	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	20	13+	4	646	5
	21	11	42	695	5
	22	10	21	750	4
	23	9	2	813	4
	24	7	44	887	4
	25	6	27	969	3
	26	5	11	1079	3
	27	3	56	1214	3
	28	2	42	1410	3
	29	1	29	1778	3
	30	0	17	2255	* 3
	31	0−	55	1556	2
	32	2	6	1301	2
	33	3	15	1141	2
	34	4	24	1025	2
	35	5	32	940	2
	36	6	39	869	2
	37	7	45	808	2
	38	8	50	755	2
	39	9	54	707	2
	40	10	57	664	2
	41	11	59	629	2
	42	13	1	593	2
	43	14	2	559	2
	44	15	1	531	2
	45	15	59	505	2
	46	16	57	481	2
	47	17	54	459	2
	48	18	50	437	2
	49	19	44	416	2
	50	20	37	397	2
	51	21	29	380	2
	52	22	20	364	2
	53	23	9	349	2
	54	23	58	334	2
	55	24	46	320	2
	56	25	32	306	2
	57	26	17	293	2
	58	27	1	282	2
	59	27	44	271	2
	60	28	25	260	2
	61	29	5	250	2
	62	29	44	241	2
	63	30	21	232	2
	64	30	57	223	2
	65	31	32	215	3
	66	32	5	208	3
	67	32	38	201	3
	68	33	9	194	3
	69	33	38	187	3
	70	34	7	181	3
	71	34	34	175	3
	72	35	0	170	3
	73	35	24	165	3
	74	35	47	160	3
	75	36	8	155	3
	76	36	28	151	3
	77	36	47	148	3
	78	37	4	145	3
	79	37	20	142	3
	80	37	34	139	3
	81	37	47	136	3
	82	37	59	134	3
	83	38	9	132	3
	84	38	18	130	3
	85	38	25	129	3
43	5	40+	16	217	24
	6	37	38	236	20
	7	35	13	256	17
	8	33	0	276	15
	9	30	58	296	13
	10	29	4	317	11
	11	27	18	339	10
	12	25	38	363	9
43	13	24+	3	390	8
	14	22	29	418	7
	15	20	58	447	7
	16	19	29	476	6
	17	18	2	507	6
	18	16	37	542	5
	19	15	12	580	5
	20	13	49	622	4
	21	12	27	668	4
	22	11	6	720	4
	23	9	47	778	4
	24	8	29	869	4
	25	7	12	913	3
	26	5	56	1008	3
	27	4	40	1120	3
	28	3	26	1270	3
	29	2	13	1502	3
	30	1	1	2033	3
	31	0−	11	1887	* 2
	32	1	22	1454	2
	33	2	33	1241	2
	34	3	42	1099	2
	35	4	50	993	2
	36	5	56	913	2
	37	7	1	846	2
	38	8	6	783	2
	39	9	11	732	2
	40	10	14	691	2
	41	11	16	653	2
	42	12	18	615	2
	43	13	18	583	2
	44	14	17	553	2
	45	15	15	526	2
	46	16	13	501	2
	47	17	10	478	2
	48	18	5	455	2
	49	19	0	434	2
	50	19	54	415	2
	51	20	46	397	2
	52	21	37	379	2
	53	22	26	363	2
	54	23	15	347	2
	55	24	3	332	2
	56	24	49	318	2
	57	25	34	306	2
	58	26	18	294	2
	59	27	1	283	2
	60	27	42	272	2
	61	28	22	261	2
	62	29	1	252	2
	63	29	38	243	2
	64	30	14	234	2
	65	30	49	226	2
	66	31	23	218	2
	67	31	56	211	2
	68	32	27	204	3
	69	32	56	197	3
	70	33	24	191	3
	71	33	52	185	3
	72	34	18	180	3
	73	34	42	175	3
	74	35	5	170	3
	75	35	26	165	3
	76	35	46	161	3
	77	36	5	157	3
	78	36	22	154	3
	79	36	38	151	3
	80	36	52	148	3
	81	37	5	145	3
	82	37	16	143	3
	83	37	26	141	3
	84	37	35	139	3
	85	37	42	138	3
	86	37	48	137	3
44	5	41+	9	207	25
	6	38	29	225	20
	7	36	2	244	17
	8	33	49	264	15
	9	31	46	285	13
	10	29	51	307	11
	11	28	5	330	10
	12	26	24	353	9
	13	24	48	376	8
	14	23	15	401	8
	15	21	43	428	7
	16	20	13	457	6
	17	18	47	489	6
	18	17	21	523	5
	19	15	57	559	5
	20	14	34	598	4
	21	13	12	642	4
	22	11	51	691	4
	23	10	32	746	4
	24	9	14	803	4
	25	7	56	869	3
	26	6	39	954	3
	27	5	24	1051	3
	28	4	10	1176	3
	29	2	57	1352	3
	30	1	45	1653	3
	31	0	33	—	3
	32	0−	38	1653	* 2
	33	1	48	1352	2
	34	2	57	1176	2
	35	4	5	1051	2
	36	5	12	962	2
	37	6	18	887	2
	38	7	23	824	2
	39	8	27	769	2
	40	9	30	720	2
	41	10	33	679	2
	42	11	35	626	2
	43	12	36	593	2
	44	13	35	564	2
	45	14	33	545	2
	46	15	31	518	2
	47	16	28	492	2
	48	17	23	470	2
	49	18	17	449	2
	50	19	10	430	2
	51	20	3	412	2
	52	20	54	394	2
	53	21	44	376	2
	54	22	33	359	2
	55	23	21	344	2
	56	24	7	331	2
	57	24	52	319	2
	58	25	36	307	2
	59	26	19	295	2
	00	27	0	283	2
	61	27	40	273	2
	62	28	19	263	2
	63	28	56	253	2
	64	29	32	244	2
	65	30	7	236	2
	66	30	41	227	2
	67	31	13	219	2
	68	31	44	212	2
	69	32	14	206	2
	70	32	43	200	2
	71	33	10	194	3
	72	33	36	189	3
	73	34	0	184	3
	74	34	23	179	3
	75	34	45	174	3
	76	35	5	170	3
	77	35	24	166	3
	78	35	41	162	3
	79	35	57	158	3
44	80	36−	11	155	3
	81	36	24	153	3
	82	36	36	151	3
	83	36	46	149	3
	84	36	55	148	3
	85	37	2	147	3
	86	37	7	146	3
	87	37	11	145	3
45	5	42+	2	198	26
	6	39	18	216	21
	7	36	50	235	18
	8	34	37	255	16
	9	32	33	275	14
	10	30	38	296	12
	11	28	50	317	10
	12	27	9	339	9
	13	25	33	363	8
	14	23	59	388	8
	15	22	28	415	7
	16	20	58	443	7
	17	19	31	472	6
	18	18	5	503	5
	19	16	41	539	5
	20	15	18	578	4
	21	13	56	619	4
	22	12	35	664	4
	23	11	15	715	4
	24	9	57	769	4
	25	8	40	829	3
	26	7	23	906	3
	27	6	7	992	3
	28	4	53	1099	3
	29	3	40	1241	3
	30	2	27	1454	3
	31	1	15	1887	3
	32	0	4	2033	* 2
	33	1−	6	1502	2
	34	2	15	1270	2
	35	3	22	1120	2
	36	4	28	1016	2
	37	5	34	933	2
	38	6	40	863	2
	39	7	45	803	2
	40	8	48	750	2
	41	9	50	707	2
	42	10	52	664	2
	43	11	53	629	2
	44	12	52	596	2
	45	13	50	565	2
	46	14	48	536	2
	47	15	45	510	2
	48	16	41	487	2
	49	17	35	465	2
	50	18	28	444	2
	51	19	21	424	2
	52	20	12	406	2
	53	21	2	390	2
	54	21	51	374	2
	55	22	39	359	2
	56	23	25	345	2
	57	24	10	331	2
	58	24	54	319	2
	59	25	37	307	2
	60	26	18	295	2
	61	26	58	284	2
	62	27	37	274	2
	63	28	15	265	2
	64	28	51	254	2
	65	29	26	245	2
	66	29	59	237	2
	67	30	32	229	2
	68	31	3	222	2
	69	31	33	215	2
	70	32	2	209	2
45	71	32−	29	203	
	72	32	55	197	2
	73	33	19	192	2
	74	33	42	187	2
	75	34	4	182	3
	76	34	24	178	3
	77	34	43	174	3
	78	35	0	170	3
	79	35	16	167	3
	80	35	30	164	3
	81	35	43	161	3
	82	35	55	159	3
	83	36	5	157	3
	84	36	14	155	3
	85	36	21	154	3
	86	36	26	153	3
	87	36	30	152	3
	88	36	33	151	3
46	5	42+	53	190	26
	6	40	6	208	22
	7	37	38	226	19
	8	35	24	244	16
	9	33	19	264	14
	10	31	23	284	12
	11	29	36	305	10
	12	27	54	327	9
	13	26	18	350	8
	14	24	44	374	7
	15	23	13	399	6
	16	21	43	428	6
	17	20	16	458	5
	18	18	50	490	5
	19	17	25	523	5
	20	16	2	558	4
	21	14	40	596	4
	22	13	19	639	4
	23	11	59	687	4
	24	10	41	737	4
	25	9	23	793	3
	26	8	6	863	3
	27	6	51	947	3
	28	5	37	1042	3
	29	4	24	1153	3
	30	3	11	1317	3
	31	1	58	1586	3
	32	0	47	2431	3
	33	0−	23	1732	* 2
	34	1	32	1390	2
	35	2	40	1201	2
	36	3	47	1079	2
	37	4	53	984	2
	38	5	58	906	2
	39	7	2	840	2
	40	8	5	783	2
	41	9	7	737	2
	42	10	9	691	2
	43	11	11	653	2
	44	12	10	619	2
	45	13	8	586	2
	46	14	6	556	2
	47	15	3	528	2
	48	15	58	505	2
	49	16	52	482	2
	50	17	46	461	2
	51	18	39	442	2
	52	19	30	423	2
	53	20	20	404	2
	54	21	9	387	2
	55	21	57	371	2
	56	22	43	357	2
	57	23	28	343	2
	58	24	12	330	2
	59	24	55	318	2
	60	25	37	306	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
46	61	26	—17	295	2
	62	26	56	285	2
	63	27	33	275	2
	64	28	9	265	2
	65	28	44	255	2
	66	29	18	247	2
	67	29	50	239	2
	68	30	21	232	2
	69	30	51	225	2
	70	31	20	219	2
	71	31	47	213	2
	72	32	13	207	2
	73	32	37	201	2
	74	33	0	196	2
	75	33	23	191	2
	76	33	43	187	2
	77	34	2	183	3
	78	34	20	179	3
	79	34	36	175	3
	80	34	50	172	3
	81	35	3	169	3
	82	35	15	167	3
	83	35	25	165	3
	84	35	34	163	3
	85	35	41	162	3
	86	35	47	161	3
	87	35	51	160	3
	88	35	54	159	3
	89	35	55	158	3
47	5	43	+43	182	27
	6	40	53	199	22
	7	38	25	217	19
	8	36	10	235	16
	9	34	6	254	14
	10	32	10	274	12
	11	30	22	294	10
	12	28	45	316	9
	13	27	4	338	8
	14	25	28	361	7
	15	23	56	386	6
	16	22	25	413	6
	17	20	57	442	5
	18	19	32	472	5
	19	18	7	503	5
	20	16	44	537	4
	21	15	22	574	4
	22	14	1	615	4
	23	12	41	661	4
	24	11	23	707	4
	25	10	5	759	4
	26	8	48	824	3
	27	7	32	894	3
	28	6	18	977	3
	29	5	5	1079	3
	30	3	52	1214	3
	31	2	39	1410	3
	32	1	28	1778	3
	33	0	19	2255	3
	34	0	—50	1556	2
	35	1	58	1301	2
	36	3	5	1153	2
	37	4	11	1042	2
	38	5	16	954	2
	39	6	21	881	2
	40	7	24	819	2
	41	8	26	769	2
	42	9	28	720	2
	43	10	29	679	2
	44	11	29	642	2
	45	12	27	609	2
	46	13	25	577	2
	47	14	22	548	2
	48	15	17	523	2
	49	16	11	499	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
47	50	17	—5	477	2
	51	17	58	456	2
	52	18	50	436	2
	53	19	40	418	2
	54	20	29	401	2
	55	21	16	385	2
	56	22	2	370	2
	57	22	47	356	2
	58	23	31	343	2
	59	24	14	331	2
	60	24	56	319	2
	61	25	36	308	2
	62	26	15	297	2
	63	26	53	286	2
	64	27	29	276	2
	65	28	4	267	2
	66	28	38	258	2
	67	29	10	250	2
	68	29	41	242	2
	69	30	11	234	2
	70	30	40	227	2
	71	31	7	221	2
	72	31	33	215	2
	73	31	57	210	2
	74	32	20	205	2
	75	32	43	200	2
	76	33	4	195	2
	77	33	23	191	2
	78	33	40	187	2
	79	33	56	183	3
	80	34	10	180	3
	81	34	23	177	3
	82	34	35	175	3
	83	34	45	173	3
	84	34	54	172	3
	85	35	1	171	3
	86	35	7	170	3
	87	35	11	169	3
	88	35	14	168	3
	89	35	15	167	3
	90	35	16	167	3
48	5	44	+31	175	27
	6	41	39	191	22
	7	39	11	208	19
	8	36	56	226	16
	9	34	51	244	14
	10	32	54	263	12
	11	31	6	283	10
	12	29	23	304	9
	13	27	46	326	8
	14	26	11	349	8
	15	24	39	373	7
	16	23	8	399	7
	17	21	40	427	6
	18	20	14	456	5
	19	18	49	486	5
	20	17	26	518	5
	21	16	4	553	4
	22	14	42	593	4
	23	13	22	635	4
	24	12	3	679	4
	25	10	46	732	4
	26	9	29	788	3
	27	8	13	852	3
	28	6	59	926	3
	29	5	46	1016	3
	30	4	33	1130	3
	31	3	21	1285	3
	32	2	10	1528	3
	33	1	0	2130	3
	34	0	—9	1829	3
	35	1	18	1431	2
	36	2	26	1241	2
	37	3	32	1109	2

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
48	38	4	—37	1008	2
	39	5	41	926	2
	40	6	44	857	2
	41	7	46	803	2
	42	8	48	750	2
	43	9	49	707	2
	44	10	49	668	2
	45	11	47	632	2
	46	12	45	599	2
	47	13	42	568	2
	48	14	38	542	2
	49	15	32	518	2
	50	16	26	494	2
	51	17	19	472	2
	52	18	10	451	2
	53	19	0	434	2
	54	19	49	417	2
	55	20	36	400	2
	56	21	22	384	2
	57	22	7	369	2
	58	22	51	355	2
	59	23	34	342	2
	60	24	16	330	2
	61	24	56	319	2
	62	25	35	308	2
	63	26	13	297	2
	64	26	49	287	2
	65	27	24	278	2
	66	27	58	269	2
	67	28	31	260	2
	68	29	2	252	2
	69	29	32	244	2
	70	30	1	237	2
	71	30	28	230	2
	72	30	54	224	2
	73	31	18	219	2
	74	31	41	214	2
	75	32	3	209	2
	76	32	24	204	2
	77	32	43	200	2
	78	33	0	196	2
	79	33	16	192	2
	80	33	31	189	2
	81	33	43	187	3
	82	33	54	185	3
	83	34	5	183	3
	84	34	14	181	3
	85	34	20	179	3
	86	34	28	177	3
	87	34	32	176	3
	88	34	35	175	3
	89	34	36	175	3
49	6	42	+25	182	23
	7	39	54	198	19
	8	37	39	216	16
	9	35	35	234	14
	10	33	39	253	12
	11	31	50	272	10
	12	30	7	293	9
	13	28	29	316	8
	14	26	53	339	8
	15	25	20	363	7
	16	23	49	388	7
	17	22	21	414	6
	18	20	55	442	6
	19	19	30	472	5
	20	18	7	503	5
	21	16	45	536	5
	22	15	23	574	4
	23	14	3	615	4
	24	12	44	657	4
	25	11	27	707	4
	26	10	10	759	4
	27	8	54	819	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
49	28	7	+39	887	3
	29	6	26	969	3
	30	5	14	1070	3
	31	4	3	1201	3
	32	2	52	1390	3
	33	1	42	1691	3
	34	0	32	2732	3
	35	0	—37	1618	3
	36	1	45	1352	2
	37	2	51	1188	2
	38	3	57	1070	2
	39	5	1	977	2
	40	6	4	900	2
	41	7	6	840	2
	42	8	8	783	2
	43	9	9	737	2
	44	10	9	695	2
	45	11	7	657	2
	46	12	5	622	2
	47	13	2	589	2
	48	13	58	562	2
	49	14	52	536	2
	50	15	46	512	2
	51	16	39	489	2
	52	17	30	468	2
	53	18	20	449	2
	54	19	9	431	2
	55	19	56	413	2
	56	20	42	397	2
	57	21	27	382	2
	58	22	11	368	2
	59	22	54	355	2
	60	23	36	343	2
	61	24	16	331	2
	62	24	55	320	2
	63	25	33	309	2
	64	26	10	298	2
	65	26	45	288	2
	66	27	19	279	2
	67	27	52	270	2
	68	28	23	262	2
	69	28	53	254	2
	70	29	22	247	2
	71	29	49	240	2
	72	30	15	233	2
	73	30	39	227	2
	74	31	2	221	2
	75	31	24	216	2
	76	31	45	211	2
	77	32	4	207	2
	78	32	21	204	2
	79	32	37	201	2
	80	32	52	198	2
	81	33	4	195	2
	82	33	16	192	2
	83	33	26	190	3
	84	33	35	188	3
	85	33	42	186	3
	86	33	48	184	3
	87	33	53	183	3
	88	33	58	182	3
50	7	40	+36	192	20
	8	38	23	209	17
	9	36	20	226	14
	10	34	23	244	12
	11	32	34	263	10
	12	30	50	284	8
	13	29	11	306	7
	14	27	35	328	7
	15	26	2	351	7
	16	24	30	376	6
	17	23	3	402	6
	18	21	37	429	6
	19	20	12	458	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
50	20	18	+49	488	5
	21	17	26	520	5
	22	16	4	556	4
	23	14	44	596	4
	24	13	25	639	4
	25	12	7	683	4
	26	10	50	732	4
	27	9	33	788	3
	28	8	18	852	3
	29	7	5	926	3
	30	5	52	1016	3
	31	4	40	1130	3
	32	3	29	1270	3
	33	2	19	1502	3
	34	1	10	2033	3
	35	0	2	1887	3
	36	1	—5	1477	2
	37	2	11	1270	2
	38	3	17	1130	2
	39	4	22	1025	2
	40	5	25	940	2
	41	6	27	875	2
	42	7	29	813	2
	43	8	30	764	2
	44	9	30	720	2
	45	10	28	679	2
	46	11	26	642	2
	47	12	23	609	2
	48	13	19	580	2
	49	14	13	553	2
	50	15	6	528	2
	51	15	59	505	2
	52	16	50	484	2
	53	17	39	465	2
	54	18	28	447	2
	55	19	16	429	2
	56	20	2	412	2
	57	20	47	396	2
	58	21	31	381	2
	59	22	14	367	2
	60	22	56	354	2
	61	23	36	342	2
	62	24	15	331	2
	63	24	53	320	2
	64	25	30	309	2
	65	26	5	299	2
	66	26	39	289	2
	67	27	12	279	2
	68	27	44	271	2
	69	28	14	263	2
	70	28	43	256	2
	71	29	10	249	2
	72	29	31	242	2
	73	30	1	236	2
	74	30	24	230	2
	75	30	45	225	2
	76	31	5	220	2
	77	31	24	215	2
	78	31	41	211	2
	79	31	57	208	2
	80	32	12	205	2
	81	32	24	203	2
	82	32	35	201	2
	83	32	45	199	2
	84	32	54	197	3
	85	33	2	195	3
	86	33	9	193	3
	87	33	13	192	3
51	8	39	+4	200	18
	9	37	2	218	15
	10	35	7	236	13
	11	33	17	255	11
	12	31	33	275	9
	13	29	54	296	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	14	28	+18	317	8
	15	26	44	339	7
	16	25	13	364	7
	17	23	44	390	6
	18	22	17	416	6
	19	20	52	448	5
	20	19	28	472	5
	21	18	5	505	5
	22	16	43	539	4
	23	15	23	577	4
	24	14	4	615	4
	25	12	47	657	4
	26	11	30	707	4
	27	10	14	759	3
	28	8	59	819	3
	29	7	46	887	3
	30	6	33	969	3
	31	5	20	1070	3
	32	4	9	1201	3
	33	2	59	1371	3
	34	1	50	1691	3
	35	0	41	2732 *	3
	36	0	−26	1653	3
	37	1	32	1371	2
	38	2	37	1201	2
	39	3	42	1079	2
	40	4	45	984	2
	41	5	47	913	2
	42	6	49	846	2
	43	7	50	793	2
	44	8	50	746	2
	45	9	49	703	2
	46	10	47	664	2
	47	11	44	629	2
	48	12	40	599	2
	49	13	34	571	2
	50	14	27	545	2
	51	15	20	520	2
	52	16	11	499	2
	53	17	0	480	2
	54	17	48	461	2
	55	18	36	442	2
	56	19	22	425	2
	57	20	7	410	2
	58	20	51	395	2
	59	21	34	381	2
	60	22	16	367	2
	61	22	56	354	2
	62	23	35	342	2
	63	24	13	330	2
	64	24	50	319	2
	65	25	25	309	2
	66	25	59	299	2
	67	26	32	290	2
	68	27	4	281	2
	69	27	35	273	2
	70	28	4	265	2
	71	28	32	257	2
	72	28	58	250	2
	73	29	23	244	2
	74	29	46	238	2
	75	30	6	232	2
	76	30	25	227	2
	77	30	43	222	2
	78	31	0	218	2
	79	31	16	215	2
	80	31	30	212	2
	81	31	43	210	2
	82	31	54	207	2
	83	32	4	205	2
	84	32	13	203	2
	85	32	22	201	2
	86	32	30	200	3
52	9	37	+42	213	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	10	35	+49	229	11
	11	34	2	246	10
	12	32	19	265	9
	13	30	40	285	8
	14	29	4	305	8
	15	27	30	326	7
	16	25	58	349	7
	17	24	28	374	7
	18	23	0	400	6
	19	21	33	430	6
	20	20	8	457	6
	21	18	45	488	5
	22	17	23	524	5
	23	16	3	558	5
	24	14	43	598	4
	25	13	24	642	4
	26	12	7	689	4
	27	10	51	738	4
	28	9	36	795	3
	29	8	21	864	3
	30	7	7	935	3
	31	5	55	1016	3
	32	4	44	1120	3
	33	3	34	1285	3
	34	2	25	1477	3
	35	1	16	1954	3
	36	0	8	2130 *	3
	37	0	−58	1528	3
	38	2	3	1301	2
	39	3	8	1153	2
	40	4	12	1033	2
	41	5	15	954	2
	42	6	17	887	2
	43	7	17	819	2
	44	8	16	769	2
	45	9	15	720	2
	46	10	13	682	2
	47	11	9	645	2
	48	12	5	614	2
	49	12	59	581	2
	50	13	52	557	2
	51	14	44	531	2
	52	15	35	509	2
	53	16	25	486	2
	54	17	14	468	2
	55	18	1	450	2
	56	18	47	433	2
	57	19	33	414	2
	58	20	17	400	2
	59	20	59	387	2
	60	21	40	374	2
	61	22	21	361	2
	62	23	0	351	2
	63	23	38	337	2
	64	24	15	326	2
	65	24	50	314	2
	66	25	24	305	2
	67	25	57	297	2
	68	26	28	288	2
	69	26	58	279	2
	70	27	27	271	2
	71	27	54	264	2
	72	28	20	258	2
	73	28	45	253	2
	74	29	8	248	2
	75	29	29	243	2
	76	29	49	239	2
	77	30	7	234	2
	78	30	23	230	2
	79	30	39	226	2
	80	30	53	223	2
	81	31	6	220	2
	82	31	18	217	2
	83	31	29	215	2
	84	31	38	214	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	85	31	−47	213	2
53	10	36	+29	222	12
	11	34	42	238	10
	12	32	59	256	9
	13	31	21	274	8
	14	29	45	295	7
	15	28	10	317	7
	16	26	38	339	6
	17	25	7	363	6
	18	23	38	388	5
	19	22	11	414	5
	20	20	46	442	4
	21	19	22	472	4
	22	18	0	504	4
	23	16	39	539	4
	24	15	20	577	4
	25	14	1	616	3
	26	12	43	662	3
	27	11	27	709	3
	28	10	12	763	3
	29	8	58	823	3
	30	7	45	900	3
	31	6	33	984	3
	32	5	22	1070	3
	33	4	12	1176	3
	34	3	2	1371	3
	35	1	53	1653	3
	36	0	46	—	3
	37	0	−21	1691 *	3
	38	1	27	1390	2
	39	2	32	1227	2
	40	3	35	1090	2
	41	4	38	1008	2
	42	5	40	914	2
	43	6	40	853	2
	44	7	40	799	2
	45	8	39	750	2
	46	9	37	704	2
	47	10	33	666	2
	48	11	28	634	2
	49	12	22	600	2
	50	13	16	571	2
	51	14	8	546	2
	52	14	59	524	2
	53	15	49	504	2
	54	16	38	480	2
	55	17	26	460	2
	56	18	13	443	2
	57	18	58	427	2
	58	19	41	412	2
	59	20	23	398	2
	60	21	5	386	2
	61	21	45	373	2
	62	22	24	360	2
	63	23	2	348	2
	64	23	39	337	2
	65	24	14	327	2
	66	24	48	317	2
	67	25	20	307	2
	68	25	51	298	2
	69	26	21	289	2
	70	26	50	281	2
	71	27	18	274	2
	72	27	44	267	2
	73	28	9	261	2
	74	28	33	255	2
	75	28	55	251	2
	76	29	15	247	2
	77	29	34	243	2
	78	29	52	239	2
	79	30	8	236	2
	80	30	22	233	2
	81	30	34	230	2
	82	30	45	227	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	83	30	−55	224	2
	84	31	3	222	2
54	11	35	+17	231	11
	12	33	35	249	9
	13	31	57	269	8
	14	30	21	289	7
	15	28	47	309	6
	16	27	15	330	5
	17	25	44	353	5
	18	24	15	377	4
	19	22	48	402	4
	20	21	23	430	4
	21	20	0	460	4
	22	18	38	490	4
	23	17	16	524	4
	24	15	56	558	4
	25	14	38	598	3
	26	13	20	640	3
	27	12	3	685	3
	28	10	47	734	3
	29	9	32	791	3
	30	8	18	855	3
	31	7	5	940	3
	32	5	54	1025	3
	33	4	45	1130	3
	34	3	36	1285	3
	35	2	28	1502	3
	36	1	21	1954	3
	37	0	14	2033 *	3
	38	0	−52	1528	2
	39	1	56	1301	2
	40	3	0	1176	2
	41	4	3	1042	2
	42	5	5	960	2
	43	6	5	887	2
	44	7	4	830	2
	45	8	3	778	2
	46	9	1	733	2
	47	9	58	692	2
	48	10	54	659	2
	49	11	48	628	2
	50	12	41	597	2
	51	13	33	566	2
	52	14	24	540	2
	53	15	13	520	2
	54	16	2	503	2
	55	16	50	478	2
	56	17	36	459	2
	57	18	21	443	2
	58	19	5	427	2
	59	19	48	412	2
	60	20	30	398	2
	61	21	10	385	2
	62	21	49	372	2
	63	22	27	360	2
	64	23	4	348	2
	65	23	39	337	2
	66	24	12	327	2
	67	24	45	317	2
	68	25	16	307	2
	69	25	46	298	2
	70	26	15	289	2
	71	26	42	281	2
	72	27	8	274	2
	73	27	34	267	2
	74	27	58	260	2
	75	28	20	255	2
	76	28	41	251	2
	77	29	0	248	2
	78	29	17	245	2
	79	29	33	242	2
	80	29	47	239	2
	81	29	59	236	2
	82	30	9	233	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	83	36	−18	331	2
55	12	35	+9	242	10
	13	33	30	260	9
	14	31	55	280	8
	15	30	22	299	8
	16	27	50	320	7
	17	26	19	342	7
	18	24	51	366	6
	19	23	24	391	6
	20	21	58	420	6
	21	20	34	448	5
	22	19	12	475	5
	23	17	51	507	5
	24	16	32	543	5
	25	15	13	578	4
	26	13	55	618	4
	27	12	38	660	4
	28	11	23	711	4
	29	10	8	765	4
	30	8	54	825	3
	31	7	41	894	3
	32	6	29	977	3
	33	5	19	1070	3
	34	4	10	1188	3
	35	3	2	1371	3
	36	1	55	1691	3
	37	0	49	—	3
	38	0	−17	1732 *	3
	39	1	22	1410	2
	40	2	25	1214	2
	41	3	27	1099	2
	42	4	29	1008	2
	43	5	30	932	2
	44	6	30	863	2
	45	7	28	808	2
	46	8	26	764	2
	47	9	23	720	2
	48	10	19	680	2
	49	11	14	648	2
	50	12	7	617	2
	51	12	59	588	2
	52	13	50	560	2
	53	14	40	538	2
	54	15	28	516	2
	55	16	15	496	2
	56	17	2	474	2
	57	17	47	457	2
	58	18	30	441	2
	59	19	13	426	2
	60	19	55	409	2
	61	20	36	395	2
	62	21	15	383	2
	63	21	53	370	2
	64	22	29	356	2
	65	23	4	348	2
	66	23	38	339	2
	67	24	11	329	2
	68	24	42	320	2
	69	25	12	311	2
	70	25	41	304	2
	71	26	8	297	2
	72	26	34	290	2
	73	26	59	284	2
	74	27	22	278	2
	75	27	44	272	2
	76	28	5	267	2
	77	28	25	262	2
	78	28	44	257	2
	79	29	2	253	2
	80	29	18	249	2
	81	29	32	245	2
	82	29	35	242	2
56	13	33	+3	254	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	14	31 +	25	274	9
	15	29	51	293	8
	16	28	20	312	7
	17	26	51	333	6
	18	25	24	355	5
	19	23	58	383	5
	20	22	33	407	4
	21	21	9	435	4
	22	19	47	462	4
	23	18	27	496	3
	24	17	7	528	3
	25	15	48	565	3
	26	14	30	602	3
	27	13	14	646	3
	28	11	58	691	3
	29	10	43	741	3
	30	9	29	797	3
	31	8	17	869	3
	32	7	6	940	3
	33	5	55	1025	3
	34	4	45	1130	3
	35	3	37	1301	3
	36	2	30	1528	3
	37	1	23	2033	3
	38	0	17	1954	* 2
	39	0 —	47	1502	2
	40	1	50	1301	2
	41	2	53	1153	2
	42	3	55	1051	2
	43	4	55	963	2
	44	5	55	900	2
	45	6	54	840	2
	46	7	52	788	2
	47	8	49	741	2
	48	9	45	703	2
	49	10	40	668	2
	50	11	33	635	2
	51	12	25	603	2
	52	13	16	577	2
	53	14	6	553	2
	54	14	55	530	2
	55	15	42	507	2
	56	16	28	489	2
	57	17	14	470	2
	58	17	58	451	2
	59	18	40	433	2
	60	19	21	418	2
	61	20	2	405	2
	62	20	41	392	2
	63	21	19	379	2
	64	21	55	367	2
	65	22	31	357	2
	66	23	5	347	2
	67	23	37	337	2
	68	24	8	327	2
	69	24	39	318	2
	70	25	7	310	2
	71	25	34	303	2
	72	26	0	297	2
	73	26	25	291	2
	74	26	48	285	2
	75	27	10	279	2
	76	27	30	274	2
	77	27	49	270	2
	78	28	7	266	2
	79	28	24	261	2
	80	28	39	256	2
	81	28	51	252	2
57	14	32 +	3	264	9
	15	30	29	284	8
	16	28	57	304	7
	17	27	27	325	6
	18	25	58	347	6
	19	24	32	371	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	20	23 +	8	396	5
	21	21	44	423	4
	22	20	21	451	4
	23	19	0	481	4
	24	17	41	513	4
	25	16	22	549	3
	26	15	4	586	3
	27	13	47	625	3
	28	12	31	669	3
	29	11	16	717	3
	30	10	2	770	3
	31	8	50	831	3
	32	7	39	895	3
	33	6	29	978	3
	34	5	19	1070	3
	35	4	10	1188	3
	36	3	3	1352	3
	37	1	56	1618	3
	38	0	50	2732	3
	39	0 —	14	1691	* 2
	40	1	18	1410	2
	41	2	21	1224	2
	42	3	23	1099	2
	43	4	24	1008	2
	44	5	23	931	2
	45	6	21	868	2
	46	7	19	813	2
	47	8	16	768	2
	48	9	12	728	2
	49	10	7	690	2
	50	11	0	654	2
	51	11	52	623	2
	52	12	43	596	2
	53	13	33	568	2
	54	14	22	545	2
	55	15	10	523	2
	56	15	56	503	2
	57	16	41	483	2
	58	17	25	464	2
	59	18	8	448	2
	60	18	49	433	2
	61	19	29	418	2
	62	20	8	404	2
	63	20	45	392	2
	64	21	22	380	2
	65	21	57	369	2
	66	22	31	358	2
	67	23	4	349	2
	68	23	35	340	2
	69	24	5	331	2
	70	24	34	322	2
	71	25	2	314	2
	72	25	28	308	2
	73	25	53	301	2
	74	26	16	293	2
	75	26	38	287	2
	76	26	59	282	2
	77	27	19	276	2
	78	27	37	271	2
	79	27	53	267	2
	80	28	7	264	2
58	15	31 +	3	271	8
	16	29	30	297	7
	17	28	0	323	6
	18	26	31	346	6
	19	25	4	364	5
	20	23	39	388	5
	21	22	16	412	5
	22	20	54	440	5
	23	19	33	470	4
	24	18	13	500	4
	25	16	54	534	4
	26	15	36	568	3
	27	14	19	608	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	28	13 +	3	649	3
	29	11	48	695	3
	30	10	34	745	3
	31	9	22	803	3
	32	8	11	870	3
	33	7	0	940	3
	34	5	51	1025	3
	35	4	43	1411	3
	36	3	35	1285	3
	37	2	28	1502	3
	38	1	22	1954	3
	39	0	17	2033	* 2
	40	0 —	47	1556	2
	41	1	50	1317	2
	42	2	52	1176	2
	43	3	52	1060	2
	44	4	51	977	2
	45	5	50	919	2
	46	6	48	850	2
	47	7	44	797	2
	48	8	39	754	2
	49	9	34	715	2
	50	10	28	680	2
	51	11	20	646	2
	52	12	11	615	2
	53	13	0	589	2
	54	13	49	562	2
	55	14	37	539	2
	56	15	23	517	2
	57	16	9	499	2
	58	16	53	479	2
	59	17	36	463	2
	60	18	17	447	2
	61	18	57	433	2
	62	19	36	418	2
	63	20	14	404	2
	64	20	50	392	2
	65	21	25	380	2
	66	21	59	369	2
	67	22	32	358	2
	68	23	3	348	2
	69	23	34	339	2
	70	24	3	331	2
	71	24	30	323	2
	72	24	56	315	2
	73	25	20	307	2
	74	25	43	300	2
	75	26	5	293	2
	76	26	25	286	2
	77	26	44	280	2
	78	27	2	275	2
	79	27	18	271	2
59	16	30 +	3	288	7
	17	28	32	311	6
	18	27	4	330	5
	19	25	37	352	5
	20	24	11	376	5
	21	22	47	410	4
	22	21	25	427	4
	23	20	4	453	4
	24	18	45	486	4
	25	17	26	517	3
	26	16	8	552	3
	27	14	51	589	3
	28	13	35	631	3
	29	12	20	675	3
	30	11	6	724	3
	31	9	53	779	3
	32	8	42	841	3
	33	7	32	923	3
	34	6	23	984	3
	35	5	15	1089	3
	36	4	7	1214	3
	37	2	59	1390	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	38	1 +	52	1691	3
	39	0	47	—	3
	40	0 —	16	1691	* 2
	41	1	18	1410	2
	42	2	20	1241	2
	43	3	21	1120	2
	44	4	20	1016	2
	45	5	19	940	2
	46	6	17	881	2
	47	7	14	823	2
	48	8	9	777	2
	49	9	3	735	2
	50	9	57	693	2
	51	10	49	657	2
	52	11	40	625	2
	53	12	30	604	2
	54	13	18	583	2
	55	14	5	559	2
	56	14	52	533	2
	57	15	37	512	2
	58	16	21	494	2
	59	17	4	474	2
	60	17	46	458	2
	61	18	27	441	2
	62	19	6	428	2
	63	19	44	414	2
	64	20	20	401	2
	65	20	55	389	2
	66	21	29	377	2
	67	22	2	366	2
	68	22	33	357	2
	69	23	3	348	2
	70	23	32	340	2
	71	23	59	332	2
	72	24	25	325	2
	73	24	50	318	2
	74	25	13	312	2
	75	25	35	306	2
	76	25	56	300	2
	77	26	15	294	2
	78	26	33	288	2
60	17	29 +	3	303	7
	18	27	34	326	6
	19	26	8	344	5
	20	24	43	367	5
	21	23	19	392	4
	22	21	57	419	4
	23	20	36	447	4
	24	19	16	475	4
	25	17	57	508	4
	26	16	39	540	3
	27	15	22	578	3
	28	14	6	616	3
	29	12	51	658	3
	30	11	37	704	3
	31	10	24	761	3
	32	9	12	816	3
	33	8	2	884	3
	34	6	52	958	3
	35	5	44	1051	3
	36	4	37	1164	3
	37	3	30	1317	3
	38	2	24	1556	3
	39	1	19	2130	3
	40	0	15	1954	* 3
	41	0 —	48	1502	2
	42	1	49	1285	2
	43	2	50	1153	2
	44	3	49	1060	2
	45	4	48	977	2
	46	5	46	906	2
	47	6	42	845	2
	48	7	38	797	2
	49	8	33	754	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	50	9 —	27	715	2
	51	10	19	678	2
	52	11	10	646	2
	53	12	0	617	2
	54	12	49	595	2
	55	13	36	575	2
	56	14	22	553	2
	57	15	7	531	2
	58	15	51	509	2
	59	16	34	487	2
	60	17	16	467	2
	61	17	56	451	2
	62	18	35	436	2
	63	19	13	423	2
	64	19	50	412	2
	65	20	26	400	2
	66	21	0	387	2
	67	21	32	375	2
	68	22	3	366	2
	69	22	33	357	2
	70	23	2	348	2
	71	23	29	340	2
	72	23	55	333	2
	73	24	20	326	2
	74	24	44	319	2
	75	25	6	312	2
	76	25	27	307	2
	77	25	46	303	2
61	18	28 +	5	316	7
	19	26	39	338	6
	20	25	14	358	5
	21	23	50	382	4
	22	22	27	408	4
	23	21	6	436	4
	24	19	46	463	4
	25	18	27	495	3
	26	17	9	526	3
	27	16	52	560	3
	28	14	36	596	3
	29	13	21	635	3
	30	12	7	683	3
	31	10	54	734	3
	32	9	43	784	3
	33	8	32	848	3
	34	7	22	920	3
	35	6	13	1000	3
	36	5	5	1099	3
	37	3	58	1227	3
	38	2	53	1431	3
	39	1	48	1778	3
	40	0	44	2732	* 3
	41	0 —	19	1653	2
	42	1	21	1390	2
	43	2	22	1227	2
	44	3	21	1109	2
	45	4	19	1016	2
	46	5	17	940	2
	47	6	14	880	2
	48	7	9	828	2
	49	8	3	782	2
	50	8	57	736	2
	51	9	49	700	2
	52	10	40	668	2
	53	11	30	636	2
	54	12	19	608	2
	55	13	6	583	2
	56	13	53	562	2
	57	14	38	539	2
	58	15	22	520	2
	59	16	5	501	2
	60	16	46	484	2
	61	17	26	466	2
	62	18	6	450	2
	63	18	44	437	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	64	19—21	424	2
	65	19 57	411	2
	66	20 31	398	2
	67	21 3	387	2
	68	21 34	377	2
	69	22 4	367	2
	70	22 32	358	2
	71	22 59	350	2
	72	23 25	343	2
	73	23 49	336	2
	74	24 12	329	2
	75	24 35	322	2
	76	24 57	316	2
62	19	27+8	331	6
	20	25 42	352	6
	21	24 19	372	5
	22	22 57	398	5
	23	21 35	425	5
	24	20 15	452	4
	25	18 56	482	4
	26	17 38	513	4
	27	16 21	549	4
	28	15 5	583	3
	29	13 50	622	3
	30	12 36	664	3
	31	11 23	710	3
	32	10 12	763	3
	33	9 1	820	3
	34	7 51	890	3
	35	6 42	963	3
	36	5 34	1051	3
	37	4 27	1164	3
	38	3 21	1317	3
	39	2 16	1556	3
	40	1 12	2130	3
	41	0 9	1954	* 2
	42	0—53	1502	2
	43	1 53	1301	2
	44	2 52	1164	2
	45	3 51	1070	2
	46	4 49	984	2
	47	5 46	913	2
	48	6 42	857	2
	49	7 36	808	2
	50	8 29	759	2
	51	9 21	720	2
	52	10 12	689	2
	53	11 1	659	2
	54	11 50	631	2
	55	12 38	601	2
	56	13 25	575	2
	57	14 10	554	2
	58	14 54	532	2
	59	15 36	513	2
	60	16 17	495	2
	61	16 57	480	2
	62	17 37	465	2
	63	18 16	449	2
	64	18 53	435	2
	65	19 28	422	2
	66	20 2	409	2
	67	20 35	397	2
	68	21 6	387	2
	69	21 35	377	2
	70	22 3	368	2
	71	22 31	359	2
	72	22 57	352	2
	73	23 22	344	2
	74	23 46	337	2
	75	24 8	331	2
63	20	26+11	345	6
	21	24 47	366	6
	22	23 25	389	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	23	22+4	414	5
	24	20 43	443	5
	25	19 24	470	5
	26	18 6	500	4
	27	16 49	532	4
	28	15 33	569	4
	29	14 18	606	3
	30	13 5	645	3
	31	11 52	691	3
	32	10 40	742	3
	33	9 29	799	3
	34	8 19	859	3
	35	7 10	934	3
	36	6 2	1016	3
	37	4 55	1120	3
	38	3 49	1241	3
	39	2 44	1431	3
	40	1 40	1778	3
	41	0 37	2732	* 3
	42	0—25	1691	2
	43	1 26	1410	2
	44	2 26	1227	2
	45	3 25	1109	2
	46	4 22	1025	2
	47	5 18	947	2
	48	6 14	880	2
	49	7 9	828	2
	50	8 2	782	2
	51	8 54	740	2
	52	9 45	706	2
	53	10 35	675	2
	54	11 23	645	2
	55	12 10	617	2
	56	12 57	591	2
	57	13 43	570	2
	58	14 27	550	2
	59	15 10	530	2
	60	15 52	510	2
	61	16 32	490	2
	62	17 11	474	2
	63	17 49	460	2
	64	18 25	445	2
	65	19 0	430	2
	66	19 35	418	2
	67	20 8	406	2
	68	20 39	395	2
	69	21 9	385	2
	70	21 38	377	2
	71	22 5	367	2
	72	22 30	358	2
	73	22 55	351	2
	74	23 19	345	2
64	21	25+14	359	6
	22	23 51	383	5
	23	22 30	409	5
	24	21 10	433	5
	25	19 51	460	4
	26	18 33	490	4
	27	17 10	524	4
	28	16 0	556	4
	29	14 45	591	4
	30	13 31	632	4
	31	12 19	676	3
	32	11 8	721	3
	33	9 57	775	3
	34	8 47	832	3
	35	7 37	909	3
	36	6 39	987	3
	37	5 22	1079	3
	38	4 16	1201	3
	39	3 11	1371	3
	40	2 7	1618	3
	41	1 4	2130	3
	42	0 2	1954	* 2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	43	0—58	1502	2
	44	1 58	1301	2
	45	2 57	1164	2
	46	3 55	1060	2
	47	4 52	977	2
	48	5 48	913	2
	49	6 42	858	2
	50	7 35	808	2
	51	8 27	764	2
	52	9 18	724	2
	53	10 8	690	2
	54	10 57	660	2
	55	11 44	628	2
	56	12 30	602	2
	57	13 16	580	2
	58	14 0	558	2
	59	14 43	537	2
	60	15 25	517	2
	61	16 5	498	2
	62	16 44	482	2
	63	17 22	466	2
	64	17 59	452	2
	65	18 34	440	2
	66	19 8	428	2
	67	19 41	416	2
	68	20 12	404	2
	69	20 42	393	2
	70	21 11	383	2
	71	21 38	374	2
	72	22 4	366	2
	73	22 29	359	2
65	22	24+18	374	5
	23	22 56	398	5
	24	21 36	423	4
	25	20 17	452	4
	26	18 59	480	4
	27	17 42	510	4
	28	16 26	542	3
	29	15 11	577	3
	30	13 57	615	3
	31	12 44	656	3
	32	11 33	699	3
	33	10 23	750	3
	34	9 13	808	3
	35	8 4	870	3
	36	6 55	941	3
	37	5 48	1025	3
	38	4 42	1141	3
	39	3 38	1285	3
	40	2 34	1477	3
	41	1 31	1887	3
	42	0 28	2255	* 3
	43	0—33	1586	2
	44	1 33	1352	2
	45	2 32	1214	2
	46	3 29	1099	2
	47	4 26	1016	2
	48	5 22	947	2
	49	6 17	887	2
	50	7 10	829	2
	51	8 2	782	2
	52	8 53	745	2
	53	9 43	707	2
	54	10 31	675	2
	55	11 19	645	2
	56	12 6	623	2
	57	12 50	596	2
	58	13 34	571	2
	59	14 17	549	2
	60	14 58	533	2
	61	15 38	514	2
	62	16 18	496	2
	63	16 56	479	2
	64	17 33	464	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	65	18—8	450	2
	66	18 42	436	2
	67	19 15	422	2
	68	19 47	410	2
	69	20 17	400	2
	70	20 46	390	2
	71	21 13	382	2
	72	21 38	374	2
66	23	23+22	392	5
	24	22 1	415	5
	25	20 42	441	4
	26	19 24	463	4
	27	18 7	500	4
	28	16 51	532	3
	29	15 36	566	3
	30	14 22	603	3
	31	13 9	644	3
	32	11 57	689	3
	33	10 47	735	3
	34	9 38	790	3
	35	8 29	849	3
	36	7 21	915	3
	37	6 13	992	3
	38	5 7	1089	3
	39	4 2	1214	3
	40	2 58	1390	3
	41	1 55	1653	3
	42	0 53	2732	3
	43	0—8	1778	* 2
	44	1 8	1454	2
	45	2 7	1270	2
	46	3 5	1153	2
	47	4 1	1051	2
	48	4 57	977	2
	49	5 52	911	2
	50	6 46	856	2
	51	7 38	807	2
	52	8 29	768	2
	53	9 18	727	2
	54	10 6	699	2
	55	10 54	665	2
	56	11 40	636	2
	57	12 25	612	2
	58	13 9	585	2
	59	13 52	564	2
	60	14 34	544	2
	61	15 14	528	2
	62	15 53	509	2
	63	16 31	491	2
	64	17 7	476	2
	65	17 43	463	2
	66	18 27	449	2
	67	18 50	437	2
	68	19 21	425	2
	69	19 51	412	2
	70	20 20	400	2
	71	20 48	392	2
67	24	22+26	410	5
	25	21 6	433	5
	26	19 48	460	4
	27	18 31	487	4
	28	17 15	520	4
	29	16 0	553	3
	30	14 46	590	3
	31	13 33	628	3
	32	12 21	670	3
	33	11 10	715	3
	34	10 1	764	3
	35	9 52	819	3
	36	7 45	889	3
	37	6 38	963	3
	38	5 31	1042	3
	39	4 26	1153	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	40	3+22	1301	3
	41	2 19	1502	3
	42	1 17	1887	3
	43	0 6	2255	* 3
	44	0—44	1586	2
	45	1 43	1352	2
	49	2 41	1214	2
	47	3 38	1099	2
	48	4 33	1008	2
	49	5 27	940	2
	50	6 21	880	2
	51	7 14	828	2
	52	8 5	782	2
	53	8 55	745	2
	54	9 43	710	2
	55	10 30	678	2
	56	11 17	649	2
	57	12 2	625	2
	58	12 46	601	2
	59	13 39	581	2
	60	14 10	558	2
	61	14 50	538	2
	62	15 30	520	2
	63	16 8	503	2
	64	16 44	486	2
	65	17 19	471	2
	66	17 53	457	2
	67	18 26	444	2
	68	18 58	431	2
	69	19 28	420	2
	70	19 57	410	2
68	25	21+30	429	5
	26	20 12	454	5
	27	18 55	482	4
	28	17 39	513	4
	29	16 24	546	4
	30	15 10	580	3
	31	13 57	619	3
	32	12 45	659	3
	33	11 34	704	3
	34	10 24	755	3
	35	9 16	809	3
	36	8 8	870	3
	37	7 1	941	3
	38	5 55	1025	3
	39	4 49	1130	3
	40	3 45	1255	3
	41	2 42	1454	3
	42	1 40	1829	3
	43	0 39	2431	* 2
	44	0—21	1653	2
	45	1 20	1390	2
	46	2 18	1227	2
	47	3 15	1109	2
	48	4 11	1025	2
	49	5 5	954	2
	50	5 58	892	2
	51	6 51	840	2
	52	7 42	796	2
	53	8 32	758	2
	54	9 21	723	2
	55	10 8	686	2
	56	10 54	656	2
	57	11 40	635	2
	58	12 23	610	2
	59	13 6	586	2
	60	13 47	566	2
	61	14 28	546	2
	62	15 7	526	2
	63	15 45	508	2
	64	16 22	493	2
	65	16 57	478	2
	66	17 31	464	2
	67	18 4	451	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	68	18—36	439	2
	69	19 6	429	2
69	26	20+34	447	5
	27	19 17	470	5
	28	18 1	500	4
	29	16 46	532	4
	30	15 32	569	3
	31	14 19	607	3
	32	13 7	643	3
	33	11 56	689	3
	34	10 46	739	3
	35	9 37	790	3
	36	8 29	848	3
	37	7 22	915	3
	38	6 16	992	3
	39	5 10	1089	3
	40	4 6	1201	3
	41	3 3	1371	3
	42	2 1	1618	3
	43	1 0	2255	3
	44	0— 0	1887	* 2
	45	0 59	1502	2
	46	1 56	1301	2
	47	2 52	1176	2
	48	3 48	1070	2
	49	4 43	984	2
	50	5 37	919	2
	51	6 29	862	2
	52	7 20	817	2
	53	8 10	773	2
	54	8 59	735	2
	55	9 47	700	2
	56	10 33	675	2
	57	11 18	650	2
	58	12 2	625	2
	59	12 45	600	2
	60	13 26	578	2
	61	14 6	558	2
	62	14 45	538	2
	63	15 22	520	2
	64	15 58	505	2
	65	16 33	490	2
	66	17 7	475	2
	67	17 41	460	2
	68	18 14	447	2
70	27	19+38	468	4
	28	18 22	494	4
	29	17 7	525	4
	30	15 53	557	3
	31	14 40	597	3
	32	13 28	637	3
	33	12 17	677	3
	34	11 7	726	3
	35	9 58	776	3
	36	8 50	832	3
	37	7 43	890	3
	38	6 37	963	3
	39	5 32	1051	3
	40	4 28	1153	3
	41	3 24	1301	3
	42	2 22	1502	3
	43	1 21	1954	3
	44	0 21	2130	* 2
	45	0—38	1618	2
	46	1 36	1371	2
	47	2 32	1214	2
	48	3 27	1109	2
	49	4 21	1025	2
	50	5 15	954	2
	51	6 8	885	2
	52	6 59	838	2
	53	7 49	796	2
	54	8 38	758	2
70	55	9—26	717	2
	56	10 12	689	2
	57	10 57	663	2
	58	11 41	637	2
	59	12 24	611	2
	60	13 6	588	2
	61	13 46	569	2
	62	14 25	550	2
	63	15 2	530	2
	64	15 38	512	2
	65	16 14	497	2
	66	16 48	482	2
	67	17 21	468	2
71	28	18+42	487	4
	29	17 27	515	4
	30	16 13	549	3
	31	15 0	584	3
	32	13 48	622	3
	33	12 37	665	3
	34	11 27	708	3
	35	10 18	750	3
	36	9 10	813	3
	37	8 3	870	3
	38	6 57	942	3
	39	5 52	1016	3
	40	4 48	1120	3
	41	3 45	1227	3
	42	2 42	1390	3
	43	1 41	1691	3
	44	0 41	—	2
	45	0—18	1732	* 2
	46	1 16	1431	2
	47	2 12	1270	2
	48	3 8	1141	2
	49	4 3	1051	2
	50	4 56	973	2
	51	5 48	910	2
	52	6 40	856	2
	53	7 30	812	2
	54	8 18	773	2
	55	9 6	735	2
	56	9 53	701	2
	57	10 38	674	2
	58	11 22	648	2
	59	12 5	623	2
	60	12 46	598	2
	61	13 26	576	2
	62	14 5	556	2
	63	14 43	536	2
	64	15 19	519	2
	65	15 54	503	2
	66	16 29	487	2
72	29	17+47	510	4
	30	16 32	544	4
	31	15 19	578	3
	32	14 7	612	3
	33	12 55	654	3
	34	11 45	700	3
	35	10 36	746	3
	36	9 28	799	3
	37	8 21	859	3
	38	7 15	929	3
	39	6 11	1008	3
	40	5 7	1099	3
	41	4 4	1214	3
	42	3 1	1371	3
	43	2 0	1653	3
	44	1 0	2255	3
	45	0 1	1887	* 2
	46	0—57	1502	2
	47	1 54	1301	2
	48	2 50	1176	2
	49	3 44	1079	2
72	50	4—38	1000	2
	51	5 30	930	2
	52	6 21	880	2
	53	7 11	828	2
	54	8 0	787	2
	55	8 47	745	2
	56	9 33	715	2
	57	10 19	682	2
	58	11 2	653	2
	59	11 45	628	2
	60	12 27	608	2
	61	13 7	585	2
	62	13 46	567	2
	63	14 24	547	2
	64	15 1	528	2
	65	15 36	510	2
73	30	16+51	534	4
	31	15 37	573	4
	32	14 25	609	3
	33	13 14	647	3
	34	12 4	687	3
	35	10 55	730	3
	36	9 46	780	3
	37	8 39	836	3
	38	7 33	900	3
	39	6 28	977	3
	40	5 25	1060	3
	41	4 22	1176	3
	42	3 20	1317	3
	43	2 19	1528	3
	44	1 18	1954	3
	45	0 19	2130	* 2
	46	0—39	1590	2
	47	1 37	1375	2
	48	2 31	1230	2
	49	3 25	1124	2
	50	4 19	1029	2
	51	5 12	958	2
	52	6 3	904	2
	53	6 53	850	2
	54	7 42	800	2
	55	8 30	761	2
	56	9 16	730	2
	57	10 1	697	2
	58	10 46	666	2
	59	11 29	639	2
	60	12 10	614	2
	61	12 51	593	2
	62	13 30	571	2
	63	14 7	552	2
	64	14 43	534	2
74	31	15+55	562	4
	32	14 42	594	4
	33	13 31	630	3
	34	12 21	672	3
	35	11 12	718	3
	36	10 4	766	3
	37	8 56	820	3
	38	7 50	883	3
	39	6 45	958	3
	40	5 41	1036	3
	41	4 38	1136	3
	42	3 36	1263	3
	43	2 36	1467	3
	44	1 36	1820	3
	45	0 36	2732	* 2
	46	0—22	1699	2
	47	1 19	1419	2
	48	2 15	1260	2
	49	3 9	1145	2
	50	4 2	1055	2
	51	4 54	980	2
	52	5 45	923	2
74	53	6—36	871	2
	54	7 25	827	2
	55	8 13	780	2
	56	8 59	748	2
	57	9 45	713	2
	58	10 29	686	2
	59	11 12	653	2
	60	11 53	632	2
	61	12 34	607	2
	62	13 13	583	2
	63	13 50	562	2
75	32	14+59	589	4
	33	13 47	624	3
	34	12 37	663	3
	35	11 28	709	3
	36	10 20	757	3
	37	9 13	812	3
	38	8 6	867	3
	39	7 1	936	3
	40	5 57	1019	3
	41	4 54	1110	3
	42	3 52	1231	3
	43	2 51	1430	3
	44	1 52	1726	3
	45	0 53	—	3
	46	0— 6	1732	* 2
	47	1 3	1464	2
	48	1 59	1295	2
	49	2 53	1174	2
	50	3 46	1089	2
	51	4 38	1010	2
	52	5 29	938	2
	53	6 19	884	2
	54	7 8	838	2
	55	7 56	795	2
	56	8 43	757	2
	57	9 29	726	2
	58	10 13	693	2
	59	10 56	665	2
	60	11 38	638	2
	61	12 18	613	2
	62	12 57	589	2
76	33	14+ 2	619	4
	34	12 52	656	3
	35	11 43	697	3
	36	10 35	743	3
	37	9 28	794	3
	38	8 21	852	3
	39	7 16	920	3
	40	6 12	994	3
	41	5 9	1089	3
	42	4 7	1220	3
	43	3 6	1380	3
	44	2 6	1608	3
	45	1 7	2255	3
	46	0 9	1887	* 3
	47	0—48	1494	2
	48	1 44	1329	2
	49	2 38	1198	2
	50	3 31	1099	2
	51	4 23	1017	2
	52	5 14	985	2
	53	6 4	898	2
	54	6 53	850	2
	55	7 41	810	2
	56	8 28	777	2
	57	9 13	740	2
	58	9 57	705	2
	59	10 41	669	2
	60	11 23	643	2
	61	12 4	619	2
77	34	13+ 6	650	3
77	35	11+57	690	3
	36	10 49	730	3
	37	9 42	780	3
	38	8 36	836	3
	39	7 31	900	3
	40	6 26	975	3
	41	5 23	1054	3
	42	4 21	1169	3
	43	3 20	1303	3
	44	2 20	1520	3
	45	1 21	1946	3
	46	0 23	2130	* 2
	47	0—34	1618	2
	48	1 29	1399	2
	49	2 23	1245	2
	50	3 17	1123	2
	51	4 9	1045	2
	52	5 0	975	2
	53	5 50	917	2
	54	6 39	861	2
	55	7 26	815	2
	56	8 12	774	2
	57	8 58	738	2
	58	9 43	704	2
	59	10 27	676	2
	60	11 10	650	2
78	35	12+10	683	3
	36	11 2	726	3
	37	9 55	770	3
	38	8 49	825	3
	39	7 44	890	3
	40	6 40	958	3
	41	5 36	1046	3
	42	4 34	1146	3
	43	3 33	1301	3
	44	2 33	1502	3
	45	1 34	1819	3
	46	0 36	2431	* 2
	47	0—21	1660	2
	48	1 17	1418	2
	49	2 11	1258	2
	50	3 4	1145	2
	51	3 56	1055	2
	52	4 47	972	2
	53	5 37	930	2
	54	6 26	857	2
	55	7 14	826	2
	56	8 1	783	2
	57	8 47	746	2
	58	9 32	711	2
	59	10 15	683	2
79	36	11+14	720	3
	37	10 6	777	3
	38	9 0	826	3
	39	7 55	885	3
	40	6 51	950	3
	41	5 48	1030	3
	42	4 46	1130	3
	43	3 45	1255	3
	44	2 45	1431	3
	45	1 46	1732	3
	46	0 48	—	3
	47	0— 9	1732	* 2
	48	1 5	1458	2
	49	2 0	1289	2
	50	2 53	1168	2
	51	3 45	1074	2
	52	4 36	996	2
	53	5 26	935	2
	54	6 15	883	2
	55	7 3	835	2
	56	7 50	795	2
	57	8 36	755	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 43 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
79	58	9—20	720	2	81	41	6— 8	992	3	82	49	1—30	1371	2	84	44	3+28	1301	3	86	47	0+44	2732	• 3
—	—	—	—	—		42	5 5	1109	3		50	2 24	1227	2		45	2 29	1502	3		48	0—12	1732	2
80	37	10+17	759	3		43	4 4	1227	3		51	3 17	1109	2		46	1 31	1887	3		49	1 6	1454	2
	38	9 10	810	3		44	3 4	1390	3		52	4 8	1000	2		47	0 35	2255	• 3		50	1 59	1285	2
	39	8 5	874	3		45	2 6	1653	3		53	4 58	969	2		48	0—20	1653	2		51	2 50	1153	2
	40	7 1	936	3		46	1 9	2255	3		54	5 47	913	2		49	1 15	1410	2	—	—	—	—	—
	41	5 58	1015	3		47	0 12	1954	• 3		55	6 34	857	2		50	2 9	1255	2	87	44	3+43	1285	3
	42	4 56	1123	3		48	0—44	1528	2	—	—	—	—	—		51	3 1	1141	2		45	2 43	1477	3
	43	3 54	1242	3		49	1 39	1335	2	83	40	7+28	913	3		52	3 52	1060	2		46	1 45	1778	3
	44	2 54	1405	3		50	2 33	1201	2		41	6 24	984	3		53	4 42	984	2		47	0 48	2732	• 3
	45	1 55	1681	3		51	3 25	1099	2		42	5 22	1070	3	—	—	—	—	—		48	0— 8	1732	2
	46	0 57	2732	3		52	4 15	1016	2		43	4 21	1176	3	85	42	5+35	1060	3		49	1 2	1454	2
	47	0— 0	1778	• 3		53	5 4	954	2		44	3 21	1315	3		43	4 33	1164	3		50	1 55	1285	2
	48	0 56	1477	2		54	5 51	894	2		45	2 22	1520	3		44	3 33	1301	3	—	—	—	—	—
	49	1 50	1301	2		55	6 46	852	2		46	1 25	1954	3		45	2 34	1502	3	88	45	2+46	1477	3
	50	2 43	1180	2		56	7 30	808	2		47	0 29	2130	• 3		46	1 36	1887	3		46	1 48	1778	3
	51	3 35	1085	2	—	—	—	—	—		48	0—27	1653	2		47	0 39	2431	• 3		47	0 51	—	• 3
	52	4 26	1008	2	82	39	8+25	857	3		49	1 21	1352	2		48	0—16	1691	2		48	0— 5	1778	2
	53	5 15	950	2		40	7 20	919	3		50	2 15	1241	2		49	1 10	1431	2		49	1 0	1477	2
	54	6 4	894	2		41	6 17	990	3		51	3 8	1130	2		50	2 4	1270	2	—	—	—	—	—
	55	6 52	840	2		42	5 15	1076	3		52	4 0	1051	2		51	2 56	1141	2	89	46	1+50	1778	3
	56	7 39	798	2		43	4 13	1201	3		53	4 50	977	2		52	3 46	1060	2		47	0 52	—	• 3
	57	8 25	759	2		44	3 13	1352	3		54	5 38	913	2	—	—	—	—	—		48	0— 4	1778	2
—	—	—	—	—		45	2 15	1556	3	—	—	—	—	—	86	43	4+39	1153	3	—	—	—	—	—
81	38	9+21	808	3		46	1 17	2033	3	84	41	6+31	984	3		44	3 39	1270	3	90	47	0+53	—	3
	39	8 15	862	3		47	0 21	2033	• 3		42	5 29	1070	3		45	2 39	1454	3	—	—	—	—	—
	40	7 11	924	3		48	0—35	1586	2		43	4 28	1176	3		46	1 41	1778	3					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—39	1829	• 2	5	33	30—29	164	18	6	15	11—52	605	5	6	43	39—34	60	20	7	24	21—12	351	8
	6	1 57	1390	2		34	31 24	150	19		16	12 59	565	6		44	40 23	51	20		25	22 16	329	9
	7	3 12	1164	3		35	32 18	137	20		17	14 5	528	6		45	41 12	42	21		26	23 20	308	9
	8	4 25	1033	3		36	33 12	125	20		18	15 11	494	7		46	42 0	33	21		27	24 23	288	10
	9	5 36	926	3		37	34 5	113	21		19	16 16	463	8		47	42 47	25	22		28	25 25	269	10
	10	6 46	846	4		38	34 58	101	22		20	17 21	434	8		48	43 33	17	22		29	26 27	251	11
	11	7 55	773	4		39	35 49	90	22		21	18 25	406	9		49	44 18	10	23		30	27 29	234	11
	12	9 3	715	5		40	36 40	79	23		22	19 29	380	9		50	45 3	3	23		31	28 29	217	12
	13	10 10	664	5		41	37 30	69	24		23	20 33	357	10	—	—	—	—	—		32	29 29	203	12
	14	11 17	619	6		42	38 20	59	24		24	21 36	334	10	7	5	1+25	1691	3		33	30 28	188	13
	15	12 22	574	7		43	39 8	50	25		25	22 39	312	11		6	0— 1	2255	• 2		34	31 27	174	13
	16	13 27	536	7		44	39 56	41	25		26	23 41	291	12		7	1 22	1502	2		35	32 25	160	13
	17	14 31	502	8		45	40 43	33	26		27	24 43	272	12		8	2 42	1241	2		36	33 21	147	14
	18	15 35	470	8		46	41 30	25	26		28	25 44	254	13		9	4 0	1089	3		37	34 17	135	14
	19	16 38	440	9		47	42 15	17	27		29	26 44	237	13		10	5 15	977	3		38	35 13	123	14
	20	17 40	412	9		48	42 59	10	27		30	27 43	220	14		11	6 29	881	3		39	36 8	111	15
	21	18 42	386	10		49	43 43	2	27		31	28 42	205	14		12	7 41	803	3		40	37 2	100	15
	22	19 44	363	11	—	—	—	—	—		32	29 40	190	14		13	8 52	741	4		41	37 55	90	16
	23	20 45	341	12	6	5	0+22	2732	2		33	30 38	175	15		14	10 2	683	4		42	38 47	80	16
	24	21 45	319	12		6	1— 2	1618	• 2		34	31 35	161	15		15	11 12	635	4		43	39 39	70	16
	25	22 45	298	13		7	2 20	1301	2		35	32 31	148	16		16	12 22	593	5		44	40 31	60	17
	26	23 45	278	14		8	3 37	1130	3		36	33 27	135	16		17	13 30	554	5		45	41 20	51	17
	27	24 44	259	15		9	4 51	1000	3		37	34 22	123	17		18	14 38	518	6		46	42 9	42	18
	28	25 43	241	15		10	6 4	900	3		38	35 16	111	17		19	15 45	485	6		47	42 58	33	18
	29	26 41	224	16		11	7 15	819	4		39	36 9	100	18		20	16 52	454	6		48	43 45	25	19
	30	27 39	207	17		12	8 26	755	4		40	37 1	90	18		21	17 58	426	7		49	44 32	18	19
	31	28 36	192	17		13	9 35	699	4		41	37 53	80	19		22	19 3	399	7		50	45 18	10	19
	32	29 33	178	18		14	10 44	650	5		42	38 44	70	19		23	20 8	375	8		51	46 3	3	20

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	5	2+30	1431	3
	6	1 0	1954	3
	7	0−24	1829	• 2
	8	1 46	1410	2
	9	3 5	1188	2
	10	4 23	1051	2
	11	5 39	947	3
	12	6 53	857	3
	13	8 6	783	3
	14	9 18	724	3
	15	10 29	668	4
	16	11 40	622	4
	17	12 50	580	4
	18	13 59	542	5
	19	15 8	507	5
	20	16 17	475	6
	21	17 25	445	6
	22	18 32	418	6
	23	19 38	392	7
	24	20 43	369	7
	25	21 48	345	7
	26	22 53	324	8
	27	23 57	304	8
	28	25 1	284	9
	29	26 4	266	9
	30	27 7	248	9
	31	28 9	231	10
	32	29 10	214	10
	33	30 10	200	11
	34	31 10	186	11
	35	32 9	172	11
	36	33 7	159	12
	37	34 4	146	12
	38	35 0	134	13
	39	35 56	122	13
	40	36 51	111	13
	41	37 45	100	14
	42	38 38	89	14
	43	39 31	79	14
	44	40 23	69	15
	45	41 14	59	15
	46	42 4	50	15
	47	42 53	42	16
	48	43 41	34	16
	49	44 28	26	16
	50	45 15	19	17
	51	46 0	11	17
	52	46 45	4	17
9	5	3+37	1255	3
	6	2 3	1528	3
	7	0 36	2255	3
	8	0−48	1691	• 2
	9	2 9	1352	2
	10	3 28	1153	2
	11	4 46	1025	2
	12	6 2	926	3
	13	7 16	840	3
	14	8 30	769	3
	15	9 42	711	3
	16	10 54	657	3
	17	12 5	614	4
	18	13 16	573	4
	19	14 26	535	4
	20	15 36	501	5
	21	16 45	469	5
	22	17 53	440	5
	23	19 0	412	6
	24	20 7	386	6
	25	21 13	364	6
	26	22 19	341	7
	27	23 25	320	7
	28	24 29	301	7
	29	25 33	281	8
	30	26 37	263	8
9	31	27−40	246	8
	32	28 42	229	9
	33	29 43	212	9
	34	30 43	198	9
	35	31 43	184	10
	36	32 42	170	10
	37	33 40	157	10
	38	34 37	145	11
	39	35 34	133	11
	40	36 29	121	11
	41	37 24	110	12
	42	38 19	100	12
	43	39 12	89	12
	44	40 5	79	13
	45	40 57	70	13
	46	41 47	60	13
	47	42 37	51	13
	48	43 26	43	14
	49	44 14	35	14
	50	45 1	27	14
	51	45 48	20	15
	52	46 33	12	15
	53	47 17	5	15
10	5	4+45	1130	4
	6	3 7	1317	3
	7	1 37	1653	3
	8	0 11	2732	• 2
	9	1−12	1556	2
	10	2 32	1285	2
	11	3 51	1109	2
	12	5 8	992	2
	13	6 24	900	3
	14	7 39	819	3
	15	8 53	755	3
	16	10 6	699	3
	17	11 18	646	3
	18	12 30	605	4
	19	13 41	565	4
	20	14 51	528	4
	21	16 1	494	4
	22	17 10	463	5
	23	18 18	434	5
	24	19 26	406	5
	25	20 33	380	6
	26	21 40	358	6
	27	22 46	337	6
	28	23 52	316	6
	29	24 57	297	7
	30	26 1	278	7
	31	27 4	260	7
	32	28 7	243	8
	33	29 9	226	8
	34	30 10	210	8
	35	31 10	196	8
	36	32 10	182	9
	37	33 9	168	9
	38	34 7	155	9
	39	35 4	143	10
	40	36 1	131	10
	41	36 56	120	10
	42	37 51	109	10
	43	38 45	99	11
	44	39 38	89	11
	45	40 30	80	11
	46	41 22	71	12
	47	42 12	62	12
	48	43 2	53	12
	49	43 51	44	12
	50	44 39	36	13
	51	45 25	28	13
	52	46 11	21	13
	53	46 56	14	13
	54	47 39	7	14
11	5	5+53	1033	4
	6	4 12	1188	4
	7	2 40	1390	3
	8	1 12	1829	3
	9	0−12	2033	• 2
	10	1 34	1454	2
	11	2 55	1327	2
	12	4 13	1070	2
	13	5 30	962	2
	14	6 46	875	3
	15	8 1	803	3
	16	9 15	741	3
	17	10 28	687	3
	18	11 40	635	3
	19	12 52	594	3
	20	14 4	555	4
	21	15 14	519	4
	22	16 24	487	4
	23	17 33	457	4
	24	18 42	429	5
	25	19 50	401	5
	26	20 57	376	5
	27	22 4	354	5
	28	23 10	333	6
	29	24 16	312	6
	30	25 22	293	6
	31	26 26	275	6
	32	27 29	257	7
	33	28 31	240	7
	34	29 33	224	7
	35	30 34	209	7
	36	31 34	195	8
	37	32 34	181	8
	38	33 33	167	8
	39	34 30	154	8
	40	35 27	142	9
	41	36 23	130	9
	42	37 18	119	9
	43	38 13	109	9
	44	39 6	99	10
	45	39 59	89	10
	46	40 51	79	10
	47	41 43	70	10
	48	42 33	61	11
	49	43 22	53	11
	50	44 10	44	11
	51	44 57	36	11
	52	45 43	28	12
	53	46 28	21	12
	54	47 12	15	12
	55	47 55	9	12
12	5	7+1	962	5
	6	5 18	1079	4
	7	3 43	1241	3
	8	2 13	1477	3
	9	0 48	2130	3
	10	0−36	1778	• 3
	11	1 57	1371	3
	12	3 17	1176	2
	13	4 35	1033	2
	14	5 51	933	2
	15	7 7	852	2
	16	8 22	783	3
	17	9 36	724	3
	18	10 50	672	3
	19	12 2	625	3
	20	13 14	583	3
	21	14 25	545	3
	22	15 36	510	4
	23	16 46	480	4
	24	17 55	451	4
	25	19 4	423	4
	26	20 12	396	5
	27	21 19	371	5
12	28	22−26	349	5
	29	23 32	328	5
	30	24 38	308	6
	31	25 43	289	6
	32	26 47	271	6
	33	27 50	254	6
	34	28 52	237	6
	35	29 54	221	7
	36	30 55	207	7
	37	31 55	193	7
	38	32 54	179	7
	39	33 52	166	8
	40	34 50	153	8
	41	35 46	141	8
	42	36 42	129	8
	43	37 37	118	8
	44	38 31	108	9
	45	39 24	98	9
	46	40 17	88	9
	47	41 8	78	9
	48	41 59	69	10
	49	42 49	60	10
	50	43 38	52	10
	51	44 25	44	10
	52	45 11	36	10
	53	45 56	29	11
	54	46 40	22	11
	55	47 24	16	11
	56	48 6	10	11
13	5	8+8	894	5
	6	6 23	1000	4
	7	4 47	1120	3
	8	3 15	1301	3
	9	1 47	1618	3
	10	0 23	—	3
	11	1−0	1618	• 2
	12	2 20	1301	2
	13	3 39	1130	2
	14	4 57	1008	2
	15	6 13	913	2
	16	7 29	835	2
	17	8 44	769	2
	18	9 58	711	3
	19	11 11	661	3
	20	12 23	614	3
	21	13 35	574	3
	22	14 46	537	3
	23	15 56	504	4
	24	17 6	474	4
	25	18 15	445	4
	26	19 23	417	4
	27	20 31	391	4
	28	21 38	367	4
	29	22 45	345	5
	30	23 52	325	5
	31	24 57	305	5
	32	26 2	287	5
	33	27 5	269	6
	34	28 8	253	6
	35	29 10	236	6
	36	30 11	221	6
	37	31 12	206	7
	38	32 11	192	7
	39	33 10	179	7
	40	34 8	166	7
	41	35 5	153	7
	42	36 1	141	8
	43	36 56	129	8
	44	37 50	118	8
	45	38 43	108	8
	46	39 36	98	8
	47	40 28	88	9
	48	41 18	79	9
	49	42 8	70	9
13	50	42−57	61	9
	51	43 45	53	9
	52	44 32	49	10
	53	45 18	38	10
	54	46 3	31	10
	55	46 47	24	10
	56	47 30	17	10
	57	48 13	11	10
14	5	9+15	840	6
	6	7 29	926	5
	7	5 51	1033	4
	8	4 17	1164	3
	9	2 48	1371	3
	10	1 22	1778	3
	11	0−2	2033	• 3
	12	1 23	1477	2
	13	2 43	1241	2
	14	4 1	1089	2
	15	5 18	977	2
	16	6 35	887	2
	17	7 50	813	2
	18	9 5	750	2
	19	10 19	695	2
	20	11 32	650	3
	21	12 44	602	3
	22	13 55	565	3
	23	15 6	528	3
	24	16 16	497	3
	25	17 25	465	4
	26	18 34	438	4
	27	19 42	410	4
	28	20 50	386	4
	29	21 57	363	4
	30	23 4	341	4
	31	24 10	321	5
	32	25 15	302	5
	33	26 19	284	5
	34	27 22	267	5
	35	28 24	251	6
	36	29 26	235	6
	37	30 27	220	6
	38	31 27	205	6
	39	32 26	191	7
	40	33 24	178	7
	41	34 21	165	7
	42	35 18	153	7
	43	36 13	141	7
	44	37 8	130	7
	45	38 1	119	8
	46	38 54	108	8
	47	39 46	98	8
	48	40 37	89	8
	49	41 27	80	8
	50	42 16	71	9
	51	43 4	63	9
	52	43 51	55	9
	53	44 37	47	9
	54	45 23	40	9
	55	46 8	33	9
	56	46 52	26	9
	57	47 35	19	9
	58	48 10	13	9
15	5	10+23	788	7
	6	8 34	869	5
	7	6 54	962	4
	8	5 19	1079	4
	9	3 49	1227	3
	10	2 22	1454	3
	11	0 57	2033	3
	12	0−25	1778	• 2
	13	1 45	1390	2
	14	3 5	1188	2
	15	4 23	1051	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	16	5—	40	947	2
	17	6	56	863	2
	18	8	11	793	2
	19	9	26	737	2
	20	10	40	683	2
	21	11	53	639	3
	22	13	5	593	3
	23	14	16	557	3
	24	15	27	520	3
	25	16	37	490	3
	26	17	46	458	3
	27	18	55	432	4
	28	20	2	405	4
	29	21	9	381	4
	30	22	16	359	4
	31	23	23	337	4
	32	24	28	317	4
	33	25	33	298	4
	34	26	36	280	5
	35	27	39	263	5
	36	28	41	247	5
	37	29	43	231	5
	38	30	43	217	6
	39	31	42	203	6
	40	32	41	189	6
	41	33	38	176	6
	42	34	35	163	6
	43	35	31	152	7
	44	36	26	140	7
	45	37	20	129	7
	46	38	13	119	7
	47	39	5	108	7
	48	39	57	98	7
	49	40	47	89	8
	50	41	36	80	8
	51	42	25	72	8
	52	43	12	64	8
	53	43	59	56	8
	54	44	44	48	8
	55	45	29	41	9
	56	46	12	34	9
	57	46	55	27	9
	58	47	36	21	9
	59	48	16	15	9
16	5	11+	30	746	7
	6	9	40	813	6
	7	7	58	894	5
	8	6	22	992	4
	9	4	50	1120	3
	10	3	22	1285	3
	11	1	56	1556	3
	12	0	33	2732	3
	13	0—	48	1618	• 2
	14	2	7	1335	2
	15	3	26	1141	2
	16	4	44	1016	2
	17	6	1	920	2
	18	7	17	840	2
	19	8	32	773	2
	20	9	46	720	2
	21	11	0	668	2
	22	12	13	625	3
	23	13	25	583	3
	24	14	37	548	3
	25	15	47	512	3
	26	16	57	482	3
	27	18	6	451	3
	28	19	15	425	3
	29	20	22	400	4
	30	21	29	376	4
	31	22	35	354	4
	32	23	41	332	4
	33	24	46	312	4
	34	25	50	293	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	35	26—	53	275	4
	36	27	56	258	5
	37	28	57	242	5
	38	29	58	227	5
	39	30	58	213	5
	40	31	57	200	6
	41	32	55	187	6
	42	33	52	174	6
	43	34	48	162	6
	44	35	43	150	6
	45	36	37	139	6
	46	37	31	128	6
	47	38	23	118	7
	48	39	15	108	7
	49	40	6	99	7
	50	40	56	90	7
	51	41	44	81	7
	52	42	32	73	7
	53	43	19	65	8
	54	44	5	57	8
	55	44	49	49	8
	56	45	32	42	8
	57	46	14	35	8
	58	46	55	29	8
	59	47	35	22	8
	60	48	14	16	8
17	5	12+	38	707	8
	6	10	46	769	6
	7	9	2	835	5
	8	7	24	926	4
	9	6	51	1025	4
	10	4	22	1164	3
	11	2	55	1352	3
	12	1	31	1691	3
	13	0	9	2255	• 2
	14	1—	11	1528	2
	15	2	30	1270	2
	16	3	48	1109	2
	17	5	6	992	2
	18	6	22	900	2
	19	7	38	824	2
	20	8	52	759	2
	21	10	6	707	2
	22	11	20	657	2
	23	12	32	614	3
	24	13	44	574	3
	25	14	55	540	3
	26	16	5	505	3
	27	17	15	475	3
	28	18	24	446	3
	29	19	32	420	3
	30	20	39	395	3
	31	21	45	372	4
	32	22	51	350	4
	33	23	56	329	4
	34	25	1	309	4
	35	26	4	291	4
	36	27	7	274	4
	37	28	9	257	4
	38	29	10	241	4
	39	30	10	226	5
	40	31	9	212	5
	41	32	7	199	5
	42	33	4	186	5
	43	34	1	174	5
	44	34	56	162	6
	45	35	51	150	6
	46	36	44	139	6
	47	37	37	128	6
	48	38	29	118	6
	49	39	20	109	6
	50	40	10	100	6
	51	40	59	91	7
	52	41	46	82	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	53	42—	33	74	7
	54	43	19	66	7
	55	44	4	58	7
	56	44	48	51	7
	57	45	30	44	7
	58	46	11	37	8
	59	46	51	31	8
	60	47	30	25	8
	61	48	9	20	8
18	5	13+	45	672	8
	6	11	51	728	7
	7	10	5	813	6
	8	8	25	863	5
	9	6	51	954	4
	10	5	21	1060	4
	11	3	54	1214	3
	12	2	29	1431	3
	13	1	7	1887	3
	14	0—	14	1954	• 2
	15	1	34	1431	2
	16	2	53	1214	2
	17	4	11	1070	2
	18	5	27	962	2
	19	6	43	875	2
	20	7	58	803	2
	21	9	12	741	2
	22	10	26	691	2
	23	11	39	642	2
	24	12	51	602	3
	25	14	2	565	3
	26	15	13	531	3
	27	16	23	497	3
	28	17	32	468	3
	29	18	40	440	3
	30	19	48	414	3
	31	20	55	390	3
	32	22	1	367	3
	33	23	6	345	4
	34	24	11	326	4
	35	25	15	307	4
	36	26	18	289	4
	37	27	20	272	4
	38	28	21	255	4
	39	29	21	240	4
	40	30	20	225	4
	41	31	19	211	5
	42	32	17	197	5
	43	33	13	185	5
	44	34	9	173	5
	45	35	4	161	5
	46	35	58	150	5
	47	36	51	139	6
	48	37	43	129	6
	49	38	34	119	6
	50	39	24	110	6
	51	40	13	101	6
	52	41	1	92	6
	53	41	48	83	6
	54	42	34	75	6
	55	43	19	67	7
	56	44	3	60	7
	57	44	46	53	7
	58	45	27	47	7
	59	46	7	40	7
	60	46	46	34	7
	61	47	24	28	7
	62	48	1	22	7
19	5	14+	53	639	9
	6	12	56	691	8
	7	11	9	750	6
	8	9	28	813	5
	9	7	52	887	4
	10	6	21	984	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	11	4+	53	1099	3
	12	3	28	1270	3
	13	2	5	1528	3
	14	0	43	2255	2
	15	0—	37	1732	• 2
	16	1	57	1371	2
	17	3	15	1176	2
	18	4	33	1042	2
	19	5	49	940	2
	20	7	4	857	2
	21	8	19	788	2
	22	9	33	728	2
	23	10	46	679	2
	24	11	58	632	2
	25	13	10	593	3
	26	14	21	557	3
	27	15	31	523	3
	28	16	41	491	3
	29	17	49	462	3
	30	18	57	435	3
	31	20	4	409	3
	32	21	11	395	3
	33	22	17	363	3
	34	23	21	342	3
	35	24	25	323	4
	36	25	29	305	4
	37	26	31	287	4
	38	27	33	270	4
	39	28	33	254	4
	40	29	32	239	4
	41	30	31	224	4
	42	31	28	210	4
	43	32	25	197	4
	44	33	21	185	5
	45	34	16	173	5
	46	35	10	161	5
	47	36	3	150	5
	48	36	55	139	5
	49	37	47	129	5
	50	38	37	119	6
	51	39	26	110	6
	52	40	14	101	6
	53	41	2	93	6
	54	41	48	84	6
	55	42	33	76	6
	56	43	17	69	6
	57	44	0	62	6
	58	44	41	55	6
	59	45	21	49	6
	60	46	0	42	7
	61	46	38	36	7
	62	47	16	30	7
	63	47	52	25	7
20	5	16+	0	609	9
	6	14	1	653	8
	7	12	12	707	6
	8	10	30	769	6
	9	8	53	835	5
	10	7	21	913	4
	11	5	53	1016	4
	12	4	27	1141	3
	13	3	3	1352	3
	14	1	41	1653	3
	15	0	20	2732	• 2
	16	1—	0	1586	2
	17	2	19	1317	2
	18	3	37	1130	2
	19	4	54	1008	2
	20	6	10	913	2
	21	7	25	835	2
	22	8	39	769	2
	23	9	52	711	2
	24	11	5	664	2
	25	12	17	622	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	26	13—	29	583	2
	27	14	39	548	3
	28	15	49	515	3
	29	16	58	484	3
	30	18	6	456	3
	31	19	13	429	3
	32	20	20	404	3
	33	21	26	380	3
	34	22	32	359	3
	35	23	36	339	3
	36	24	40	320	4
	37	25	42	302	4
	38	26	44	284	4
	39	27	44	268	4
	40	28	44	252	4
	41	29	42	237	4
	42	30	40	222	4
	43	31	36	209	4
	44	32	32	197	4
	45	33	28	185	4
	46	34	23	173	5
	47	35	16	161	5
	48	36	8	150	5
	49	36	59	139	5
	50	37	50	129	5
	51	38	39	120	5
	52	39	28	111	5
	53	40	15	102	5
	54	41	2	94	5
	55	41	47	86	6
	56	42	31	78	6
	57	43	14	71	6
	58	43	56	64	6
	59	44	36	57	6
	60	45	15	51	6
	61	45	53	45	6
	62	46	30	39	6
	63	47	7	33	6
	64	47	42	27	6
21	5	17+	7	580	10
	6	15	6	625	9
	7	13	15	672	7
	8	11	31	728	6
	9	9	53	793	5
	10	8	20	863	4
	11	6	50	947	4
	12	5	24	1060	3
	13	4	0	1201	3
	14	2	37	1410	3
	15	1	16	1829	3
	16	0—	5	2033	• 2
	17	1	24	1477	2
	18	2	42	1241	2
	19	4	0	1099	2
	20	5	16	984	2
	21	6	32	894	2
	22	7	46	819	2
	23	9	0	755	2
	24	10	13	699	2
	25	11	25	653	2
	26	12	37	612	2
	27	13	48	574	2
	28	14	58	540	3
	29	16	7	507	3
	30	17	15	477	3
	31	18	22	449	3
	32	19	29	423	3
	33	20	35	399	3
	34	21	42	376	3
	35	22	45	355	3
	36	23	48	335	3
	37	24	51	316	4
	38	25	53	299	4
	39	26	54	281	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	40	27—54	265	4
	41	28 53	250	4
	42	29 51	235	4
	43	30 48	221	4
	44	31 44	208	4
	45	32 39	196	4
	46	33 34	184	4
	47	34 28	172	4
	48	35 20	161	4
	49	36 11	150	5
	50	37 2	139	5
	51	37 51	129	5
	52	38 39	120	5
	53	39 27	111	5
	54	40 13	103	5
	55	40 59	95	5
	56	41 43	87	5
	57	42 26	80	5
	58	43 8	73	5
	59	43 48	66	5
	60	44 28	59	6
	61	45 6	52	6
	62	45 43	46	6
	63	46 19	41	6
	64	46 54	35	6
	65	47 28	30	6
22	5	18+13	553	11
	6	16 10	596	9
	7	14 17	642	7
	8	12 32	691	6
	9	10 52	750	5
	10	9 18	813	5
	11	7 47	887	4
	12	6 20	977	4
	13	4 55	1099	3
	14	3 33	1251	3
	15	2 11	1502	3
	16	0 51	2130	3
	17	0—29	1778	* 2
	18	1 47	1410	2
	19	3 5	1188	2
	20	4 22	1060	2
	21	5 38	954	2
	22	6 53	869	2
	23	8 7	798	2
	24	9 20	741	2
	25	10 32	687	2
	26	11 44	642	2
	27	12 55	602	2
	28	14 6	565	2
	29	15 15	531	3
	30	16 24	499	3
	31	17 31	470	3
	32	18 38	442	3
	33	19 44	416	3
	34	20 50	394	3
	35	21 54	371	3
	36	22 58	350	3
	37	24 1	331	3
	38	25 3	312	4
	39	26 4	295	4
	40	27 4	278	4
	41	28 3	262	4
	42	29 2	247	4
	43	29 59	233	4
	44	30 56	220	4
	45	31 51	207	4
	46	32 46	195	4
	47	33 39	183	4
	48	34 32	171	4
	49	35 23	160	4
	50	36 14	149	4
	51	37 3	139	5
	52	37 52	130	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	53	38—39	121	5
	54	39 26	112	5
	55	40 11	104	5
	56	40 55	97	5
	57	41 38	89	5
	58	42 20	82	5
	59	43 1	75	5
	60	43 40	68	5
	61	44 19	61	5
	62	44 56	54	5
	63	45 32	48	5
	64	46 7	43	6
	65	46 41	38	6
	66	47 14	33	6
23	5	19+18	528	12
	6	17 14	568	10
	7	15 19	612	8
	8	13 31	665	7
	9	11 51	711	6
	10	10 16	773	5
	11	8 45	840	4
	12	7 17	920	4
	13	5 52	1016	4
	14	4 28	1141	3
	15	3 6	1317	3
	16	1 45	1618	3
	17	0 25	—	3
	18	0—54	1618	* 2
	19	2 12	1317	2
	20	3 29	1141	2
	21	4 45	1025	2
	22	6 0	926	2
	23	7 15	852	2
	24	8 28	783	2
	25	9 40	728	2
	26	10 52	675	2
	27	12 3	632	2
	28	13 14	591	2
	29	14 24	555	2
	30	15 33	522	3
	31	16 42	492	3
	32	17 49	463	3
	33	18 55	437	3
	34	20 0	412	3
	35	21 5	390	3
	36	22 9	368	3
	37	23 11	348	3
	38	24 13	329	3
	39	25 14	310	3
	40	26 15	293	3
	41	27 14	277	4
	42	28 13	261	4
	43	29 11	246	4
	44	30 7	232	4
	45	31 3	219	4
	46	31 58	207	4
	47	32 52	195	4
	48	33 44	183	4
	49	34 36	171	4
	50	35 26	160	4
	51	36 16	149	4
	52	37 5	139	4
	53	37 52	130	4
	54	38 39	122	4
	55	39 24	113	5
	56	40 8	105	5
	57	40 51	98	5
	58	41 33	91	5
	59	42 14	84	5
	60	42 54	77	5
	61	43 32	70	5
	62	44 9	63	5
	63	44 45	57	5
	64	45 20	51	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	65	45—53	46	5
	66	46 26	41	5
	67	46 58	36	6
24	5	20+23	507	12
	6	18 17	542	10
	7	16 20	583	8
	8	14 31	625	7
	9	12 49	675	6
	10	11 13	728	5
	11	9 42	793	5
	12	8 14	863	4
	13	6 48	947	4
	14	5 25	1051	3
	15	4 2	1188	3
	16	2 41	1410	3
	17	1 20	1778	3
	18	0—0	2130	* 3
	19	1 18	1502	2
	20	2 36	1255	2
	21	3 52	1099	2
	22	5 8	992	2
	23	6 22	900	2
	24	7 36	829	2
	25	8 48	764	2
	26	10 0	711	2
	27	11 11	661	2
	28	12 22	619	2
	29	13 32	580	2
	30	14 42	545	2
	31	15 51	512	2
	32	16 59	484	3
	33	18 5	456	3
	34	19 11	431	3
	35	20 15	408	3
	36	21 19	386	3
	37	22 21	365	3
	38	23 23	345	3
	39	24 24	326	3
	40	25 25	308	3
	41	26 25	291	3
	42	27 24	275	3
	43	28 22	260	3
	44	29 19	245	4
	45	30 15	231	4
	46	31 10	218	4
	47	32 4	206	4
	48	32 57	194	4
	49	33 49	182	4
	50	34 40	171	4
	51	35 29	160	4
	52	36 18	150	4
	53	37 6	140	4
	54	37 52	131	4
	55	38 38	123	4
	56	39 22	115	4
	57	40 5	107	4
	58	40 47	100	5
	59	41 28	93	5
	60	42 7	86	5
	61	42 46	79	5
	62	43 23	72	5
	63	43 59	66	5
	64	44 33	60	5
	65	45 7	54	5
	66	45 39	49	5
	67	46 11	44	5
	68	46 42	40	5
25	5	21+28	484	13
	6	19 20	520	11
	7	17 21	556	9
	8	15 31	599	7
	9	13 48	642	6
	10	12 11	695	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	11	10+38	750	5
	12	9 9	819	4
	13	7 43	894	4
	14	6 18	984	3
	15	4 56	1099	3
	16	3 34	1255	3
	17	2 14	1502	3
	18	0 54	2130	3
	19	0—25	1829	* 3
	20	1 42	1410	2
	21	2 59	1201	2
	22	4 15	1060	2
	23	5 30	962	2
	24	6 44	881	2
	25	7 58	813	2
	26	9 10	750	2
	27	10 21	699	2
	28	11 31	650	2
	29	12 41	609	2
	30	13 50	571	2
	31	14 59	538	2
	32	16 7	506	2
	33	17 14	478	3
	34	18 20	452	3
	35	19 25	427	3
	36	20 29	404	3
	37	21 32	382	3
	38	22 34	362	3
	39	23 35	342	3
	40	24 36	324	3
	41	25 36	306	3
	42	26 35	290	3
	43	27 33	274	3
	44	28 30	259	3
	45	29 26	245	3
	46	30 21	231	3
	47	31 15	218	4
	48	32 8	206	4
	49	33 0	194	4
	50	33 50	182	4
	51	34 40	171	4
	52	35 29	160	4
	53	36 17	151	4
	56	37 4	141	4
	54	37 49	133	4
	55	38 33	125	4
	57	39 16	117	4
	58	39 58	109	4
	59	40 39	102	4
	60	41 19	95	4
	61	41 57	88	5
	62	42 35	81	5
	63	43 11	75	5
	64	43 46	69	5
	65	44 19	63	5
	66	44 52	58	5
	67	45 23	53	5
	68	45 54	48	5
	69	46 23	43	5
26	5	22+32	465	14
	6	20 22	497	12
	7	18 22	534	9
	8	16 30	571	8
	9	14 46	615	7
	10	13 8	661	6
	11	11 35	715	5
	12	10 5	773	5
	13	8 38	840	4
	14	7 13	920	4
	15	5 49	1016	3
	16	4 27	1141	3
	17	3 6	1335	3
	18	1 47	1618	3
	19	0 29	—	* 3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	20	0—49	1653	2
	21	2 6	1352	2
	22	3 22	1153	2
	23	4 37	1025	2
	24	5 52	933	2
	25	7 6	857	2
	26	8 19	793	2
	27	9 30	732	2
	28	10 41	683	2
	29	11 51	639	2
	30	13 0	599	2
	31	14 8	562	2
	32	15 16	531	2
	33	16 23	499	2
	34	17 29	472	3
	35	18 34	447	3
	36	19 38	423	3
	37	20 42	400	3
	38	21 45	378	3
	39	22 46	358	3
	40	23 47	339	3
	41	24 47	321	3
	42	25 46	304	3
	43	26 44	288	3
	44	27 41	272	3
	45	28 37	258	3
	46	29 32	244	3
	47	30 26	230	3
	48	31 19	217	3
	49	32 11	205	3
	50	33 2	193	4
	51	33 51	182	4
	52	34 40	171	4
	53	35 28	161	4
	54	36 15	152	4
	55	37 1	143	4
	56	37 45	135	4
	57	38 28	127	4
	58	39 10	119	4
	59	39 51	111	4
	60	40 31	104	4
	61	41 10	97	4
	62	41 47	90	4
	63	42 23	84	4
	64	42 58	78	5
	65	43 32	72	5
	66	44 5	67	5
	67	44 37	62	5
	68	45 7	57	5
	69	45 36	52	5
	70	46 4	47	5
27	5	23+35	445	14
	6	21 23	477	12
	7	19 22	510	10
	8	17 29	548	8
	9	15 45	586	7
	10	14 6	632	6
	11	12 32	679	5
	12	11 1	737	5
	13	9 33	798	4
	14	8 8	869	4
	15	6 44	954	4
	16	5 21	1060	3
	17	4 0	1201	3
	18	2 40	1410	3
	19	1 22	1778	3
	20	0 4	2130	* 3
	21	1—13	1528	2
	22	2 29	1270	2
	23	3 44	1109	2
	24	4 58	1000	2
	25	6 12	913	2
	26	7 25	840	2
	27	8 38	778	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
27	28	9—49	720	2	28	35	16—53	484	2	29	41	22—21	366	3	30	46	26—20	293	3	31	50	29—2	249	3
	29	11 0	672	2		36	17 58	458	2		42	23 20	346	3		47	27 15	278	3		51	29 52	236	3
	30	12 9	629	2		37	19 2	434	3		43	24 19	328	3		48	28 8	264	3		52	30 41	224	3
	31	13 18	590	2		38	20 5	410	3		44	25 16	313	3		49	28 59	250	3		53	31 29	214	3
	32	14 25	554	2		39	21 7	388	3		45	26 12	295	3		50	29 50	237	3		54	32 16	204	3
	33	15 32	523	2		40	22 8	369	3		46	27 7	280	3		51	30 40	225	3		55	33 2	194	3
	34	16 38	492	2		41	23 8	349	3		47	28 1	266	3		52	31 29	213	3		56	33 47	184	3
	35	17 44	465	3		42	24 8	331	3		48	28 54	252	3		53	32 16	202	3		57	34 30	174	3
	36	18 48	441	3		43	25 6	318	3		49	29 46	238	3		54	33 3	192	3		58	35 12	165	3
	37	19 52	417	3		44	26 3	296	3		50	30 37	226	3		55	33 49	182	3		59	35 53	156	3
	38	20 55	394	3		45	26 59	281	3		51	31 27	214	3		56	34 34	172	3		60	36 33	148	3
	39	21 57	374	3		46	27 54	267	3		52	32 16	203	3		57	35 17	163	3		61	37 12	141	3
	40	22 58	354	3		47	28 48	253	3		53	33 4	192	3		58	35 59	154	3		62	37 50	134	3
	41	23 58	335	3		48	29 41	239	3		54	33 51	181	3		59	36 41	146	3		63	38 27	127	3
	42	24 57	320	3		49	30 33	227	3		55	34 37	171	3		60	37 21	138	3		64	39 2	120	3
	43	25 55	300	3		50	31 25	215	3		56	35 21	162	3		61	37 59	131	3		65	39 36	114	3
	44	26 52	285	3		51	32 15	203	3		57	36 4	153	3		62	38 37	124	3		66	40 9	108	4
	45	27 48	270	3		52	33 4	192	3		58	36 47	145	3		63	39 14	117	3		67	40 40	102	4
	46	28 43	256	3		53	33 52	181	3		59	37 28	137	3		64	39 49	111	4		68	41 10	97	4
	47	29 37	242	3		54	34 39	171	3		60	38 8	130	3		65	40 23	105	4		69	41 39	92	4
	48	30 30	229	3		55	35 25	162	3		61	38 47	122	4		66	40 56	99	4		70	42 7	87	4
	49	31 22	216	3		56	36 9	153	3		62	39 25	115	4		67	41 27	93	4		71	42 32	82	4
	50	32 13	204	3		57	36 53	144	4		63	40 1	108	4		68	41 57	88	4		72	42 58	77	4
	51	33 3	193	3		58	37 35	136	4		64	40 36	102	4		69	42 26	83	4		73	43 22	73	4
	52	33 52	182	3		59	38 16	128	4		65	41 10	96	4		70	42 53	78	4		74	43 45	69	4
	53	34 40	171	3		60	38 56	121	4		66	41 43	90	4		71	43 19	73	4		75	44 6	67	4
	54	35 27	161	4		61	39 35	113	4		67	42 14	85	4		72	43 44	69	4	32	5	28+41	361	18
	55	36 12	152	4		62	40 12	106	4		68	42 44	79	4		73	44 9	65	4		6	26 19	389	15
	56	36 57	143	4		63	40 49	100	4		69	43 13	74	4		74	44 33	62	4		7	24 13	418	13
	57	37 40	135	4		64	41 24	94	4		70	43 41	69	4	31	5	27+41	376	17		8	22 15	447	11
	58	38 22	127	4		65	41 58	88	4		71	44 7	65	4		6	25 22	405	14		9	20 24	477	9
	59	39 3	120	4		66	42 31	82	4		72	44 32	61	4		7	23 15	434	12		10	18 40	509	8
	60	39 43	112	4		67	43 3	76	4		73	44 57	58	4		8	21 19	464	10		11	17 3	544	8
	61	40 22	105	4		68	43 33	71	4	30	5	26+41	392	17		9	19 29	497	8		12	15 29	583	7
	62	41 0	98	4		69	44 2	66	4		6	24 33	421	14		10	17 46	531	7		13	14 0	625	7
	63	41 36	92	4		70	44 29	61	4		7	22 17	451	12		11	16 9	568	6		14	12 33	672	6
	64	42 11	86	4		71	44 55	57	4		8	20 23	483	10		12	14 36	609	6		15	11 6	724	6
	65	42 45	80	4		72	45 19	54	4		9	18 34	518	8		13	13 6	653	5		16	9 42	783	5
	66	43 18	74	4	29	5	25+40	408	16		10	16 51	553	8		14	11 39	703	5		17	8 20	852	4
	67	43 50	69	5		6	23 23	440	13		11	15 14	593	7		15	10 14	759	4		18	6 58	933	4
	68	44 20	64	5		7	21 19	470	11		12	13 42	639	6		16	8 50	824	4		19	5 38	1033	3
	69	44 48	59	5		8	19 25	505	9		13	12 14	687	6		17	7 29	900	4		20	4 19	1164	3
	70	45 16	54	5		9	17 38	539	8		14	10 47	741	5		18	6 8	992	3		21	3 1	1352	3
	71	45 42	50	5		10	15 57	577	7		15	9 22	803	4		19	4 48	1109	3		22	1 43	1691	3
28	5	24+38	427	15		11	14 22	622	6		16	7 59	875	4		20	3 29	1270	3		23	0 27	2431	3
	6	22 23	456	13		12	12 51	668	5		17	6 37	962	3		21	2 11	1528	3		24	0—48	1586	3
	7	20 21	489	10		13	11 22	720	4		18	5 16	1070	3		22	0 53	2255	3		25	2 2	1317	3
	8	18 28	523	9		14	9 55	778	4		19	3 56	1214	3		23	0—23	1732	3		26	3 15	1141	2
	9	16 42	562	7		15	8 31	846	4		20	2 38	1431	3		24	1 38	1390	3		27	4 28	1033	2
	10	15 3	602	6		16	7 8	926	4		21	1 20	1829	3		25	2 52	1201	2		28	5 39	933	2
	11	13 28	650	5		17	5 46	1025	3		22	0 3	2033	3		26	4 5	1060	2		29	6 49	857	2
	12	11 57	699	5		18	4 25	1153	3		23	1—13	1477	3		27	5 17	962	2		30	7 59	793	2
	13	10 29	755	4		19	3 6	1335	3		24	2 28	1255	2		28	6 28	881	2		31	9 8	741	2
	14	9 3	819	4		20	1 48	1653	3		25	3 42	1109	2		29	7 39	813	2		32	10 17	695	2
	15	7 39	894	4		21	0 30	—	3		26	4 55	992	2		30	8 49	755	2		33	11 25	653	2
	16	6 16	984	3		22	0—46	1618	3		27	6 7	906	2		31	9 59	703	2		34	12 32	612	2
	17	4 54	1099	3		23	2 2	1335	2		28	7 18	835	2		32	11 8	661	2		35	13 39	577	2
	18	3 34	1255	3		24	3 17	1164	2		29	8 28	773	2		33	12 15	622	2		36	14 44	545	2
	19	2 15	1502	3		25	4 31	1033	2		30	9 38	720	2		34	13 22	586	2		37	15 48	515	2
	20	0 57	2033	3		26	5 43	940	2		31	10 48	672	2		53	14 28	553	2		38	16 52	487	2
	21	0—20	1829	3		27	6 55	863	2		32	11 56	629	2		36	15 32	523	2		39	17 55	461	2
	22	1 36	1431	2		28	8 6	798	2		33	13 3	593	2		37	16 36	494	2		40	18 56	436	2
	23	2 51	1214	2		29	9 17	741	2		34	14 10	559	2		38	17 40	467	2		41	19 57	414	2
	24	4 6	1079	2		30	10 28	691	2		35	15 16	528	2		39	18 43	443	2		42	20 57	394	2
	25	5 19	969	2		31	11 37	646	2		36	16 21	500	2		40	19 44	419	2		43	21 56	374	2
	26	6 32	887	2		32	12 45	605	2		37	17 25	476	2		41	20 45	398	2		44	22 53	354	3
	27	7 44	819	2		33	13 53	570	2		38	18 29	454	2		42	21 45	378	3		45	23 49	336	3
	28	8 56	759	2		34	14 59	537	2		39	19 32	430	2		43	22 44	359	3		46	24 44	319	3
	29	10 7	707	2		35	16 5	508	2		40	20 33	406	3		44	23 41	340	3		47	35 39	304	3
	30	11 18	661	2		36	17 10	480	2		41	21 34	384	3		45	24 37	322	3		48	26 32	290	3
	31	12 27	619	2		37	18 14	456	2		42	22 34	363	3		46	25 32	307	3		49	27 24	276	3
	32	13 35	580	2		38	19 17	432	3		43	23 32	343	3		47	26 27	292	3		50	28 15	263	3
	33	14 42	545	2		39	20 19	408	3		44	24 29	325	3		48	27 20	277	3		51	29 6	250	3
	34	15 48	515	2		40	21 21	386	3		45	25 25	308	3		49	28 11	263	3		52	29 55	238	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	53	30	—43	226	3
	54	31	30	215	3
	55	32	16	204	3
	56	33	1	193	3
	57	33	44	183	3
	58	34	26	174	3
	59	35	8	165	3
	60	35	48	157	3
	61	36	26	150	3
	62	37	3	143	3
	63	37	40	136	3
	64	38	15	129	3
	65	38	49	123	3
	66	39	22	117	3
	67	39	54	111	3
	68	40	24	105	3
	69	40	53	100	4
	70	41	21	95	4
	71	41	47	90	4
	72	42	12	85	4
	73	42	36	81	4
	74	42	59	77	4
	75	43	20	74	4
	76	43	40	72	4
33	5	29	+40	347	18
	6	27	16	374	15
	7	25	9	402	13
	8	23	10	430	11
	9	21	18	458	9
	10	19	34	488	8
	11	17	56	522	8
	12	16	22	559	7
	13	14	52	599	6
	14	13	24	642	6
	15	11	58	691	5
	16	10	34	746	4
	17	9	11	800	4
	18	7	49	881	4
	19	6	28	969	3
	20	5	9	1079	3
	21	3	50	1227	3
	22	2	33	1454	3
	23	1	17	1954	3
	24	0	1	1954	* 3
	25	1	—13	1477	3
	26	2	26	1255	2
	27	3	39	1109	2
	28	4	50	1000	2
	29	6	1	913	2
	30	7	11	840	2
	31	8	21	778	2
	32	9	30	728	2
	33	10	37	683	2
	34	11	44	639	2
	35	12	50	602	2
	36	13	55	568	2
	37	15	0	536	2
	38	16	4	507	2
	39	17	7	480	2
	40	18	8	454	2
	41	19	9	431	2
	42	20	9	409	2
	43	21	8	389	2
	44	22	6	369	2
	45	23	2	350	3
	46	23	57	332	3
	47	24	52	316	3
	48	25	45	301	3
	49	26	37	288	3
	50	27	29	275	3
	51	28	20	262	3
	52	29	9	249	3
	53	29	57	237	3
	54	30	44	225	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	55	31	—30	214	3
	56	32	14	203	3
	57	32	58	193	3
	58	33	41	184	3
	59	34	22	176	3
	60	35	2	168	3
	61	35	40	160	3
	62	36	17	152	3
	63	36	54	144	3
	64	37	29	137	3
	65	38	3	131	3
	66	38	36	125	3
	67	39	8	119	3
	68	39	38	113	3
	69	40	7	108	3
	70	40	35	103	3
	71	41	2	98	4
	72	41	27	93	4
	73	41	51	89	4
	74	42	13	85	4
	75	42	34	82	4
	76	42	54	79	4
	77	43	12	77	4
34	5	30	+39	336	19
	6	28	14	361	16
	7	26	6	387	13
	8	24	7	413	11
	9	22	13	440	9
	10	20	28	469	8
	11	18	49	499	8
	12	17	15	535	7
	13	15	44	574	7
	14	14	16	615	6
	15	12	49	661	6
	16	11	24	711	5
	17	10	1	769	4
	18	8	38	835	4
	19	7	17	913	4
	20	5	57	1008	3
	21	4	39	1130	3
	22	3	21	1301	3
	23	2	5	1586	3
	24	0	50	2732	3
	25	0	—24	1732	* 3
	26	1	37	1371	3
	27	2	50	1188	2
	28	4	1	1060	2
	29	5	12	962	2
	30	6	23	881	2
	31	7	33	813	2
	32	8	41	759	2
	33	9	48	711	2
	34	10	55	668	2
	35	12	1	629	2
	36	13	7	593	2
	37	14	12	559	2
	38	15	16	528	2
	39	16	19	499	2
	40	17	20	472	2
	41	18	21	449	2
	42	19	22	428	2
	43	20	21	407	2
	44	21	19	386	2
	45	22	15	366	2
	46	23	11	348	3
	47	24	6	332	3
	48	24	59	316	3
	49	25	51	301	3
	50	26	43	287	3
	51	27	34	273	3
	52	28	23	260	3
	53	29	11	248	3
	54	29	58	236	3
	55	30	45	225	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	56	31	—30	214	3
	57	32	13	204	3
	58	32	55	194	3
	59	33	36	185	3
	60	34	16	176	3
	61	34	54	169	3
	62	35	31	161	3
	63	36	8	154	3
	64	36	43	147	3
	65	37	17	140	3
	66	37	50	134	3
	67	38	22	128	3
	68	38	52	122	3
	69	39	21	117	3
	70	39	49	112	3
	71	40	16	107	3
	72	40	41	103	3
	73	41	5	99	3
	74	41	27	95	4
	75	41	48	91	4
	76	42	8	87	4
	77	42	27	84	4
	78	42	45	82	4
35	5	31	+38	321	20
	6	29	12	345	17
	7	27	2	370	14
	8	25	0	396	12
	9	23	6	423	10
	10	21	20	452	9
	11	19	41	482	8
	12	18	6	515	8
	13	16	35	551	7
	14	15	7	589	7
	15	13	40	632	6
	16	12	15	679	5
	17	10	51	732	5
	18	9	28	793	4
	19	8	7	863	4
	20	6	47	947	4
	21	5	28	1051	3
	22	4	10	1188	3
	23	2	54	1390	3
	24	1	39	1732	3
	25	0	25	2431	* 3
	26	0	—49	1556	3
	27	2	2	1301	3
	28	3	13	1141	2
	29	4	24	1025	2
	30	5	35	933	2
	31	6	45	857	2
	32	7	54	798	2
	33	9	2	746	2
	34	10	9	699	2
	35	11	16	657	2
	36	12	21	619	2
	37	13	25	583	2
	38	14	29	551	2
	39	15	32	520	2
	40	16	34	492	2
	41	17	35	468	2
	42	18	35	445	2
	43	19	34	423	2
	44	20	32	401	2
	45	21	29	380	2
	46	22	25	361	2
	47	23	20	344	3
	48	24	13	329	3
	49	25	5	314	3
	50	25	57	299	3
	51	26	48	284	3
	52	27	38	272	3
	54	28	26	260	3
	53	29	13	248	3
	55	30	0	236	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	56	30	—45	225	3
	57	31	29	214	3
	58	32	11	204	3
	59	32	52	195	3
	60	33	31	187	3
	61	34	9	179	3
	62	34	46	171	3
	63	35	23	163	3
	64	35	58	156	3
	65	36	32	149	3
	66	37	5	142	3
	67	37	37	136	3
	68	38	7	130	3
	69	38	36	125	3
	70	39	4	120	3
	71	39	31	115	3
	72	39	56	110	3
	73	40	20	105	3
	74	40	42	101	3
	75	41	3	98	3
	76	41	22	95	3
	77	41	41	92	4
	78	41	59	89	4
	79	42	15	87	4
36	5	32	+36	308	20
	6	30	9	331	17
	7	27	57	355	14
	8	25	54	380	12
	9	23	58	406	10
	10	22	11	434	9
	11	20	32	464	8
	12	18	57	495	8
	13	17	25	528	7
	14	15	57	565	6
	15	14	30	605	5
	16	13	4	650	5
	17	11	41	699	4
	18	10	18	755	4
	19	8	56	819	4
	20	7	36	894	4
	21	6	16	984	4
	22	4	58	1099	3
	23	3	41	1255	3
	24	2	26	1477	3
	25	1	12	1954	3
	26	0	— 2	1887	* 3
	27	1	15	1454	3
	28	2	26	1241	3
	29	3	37	1099	2
	30	4	48	992	2
	31	5	58	906	2
	32	7	7	840	2
	33	8	15	783	2
	34	9	22	732	2
	35	10	29	687	2
	36	11	34	646	2
	37	12	39	609	2
	38	13	43	574	2
	39	14	46	542	2
	40	15	48	512	2
	41	16	49	487	2
	42	17	49	463	2
	43	18	48	440	2
	44	19	46	417	2
	45	20	43	396	2
	46	21	39	377	2
	47	22	34	360	2
	48	23	28	344	2
	49	24	20	328	3
	50	25	12	313	3
	51	26	3	298	3
	52	26	53	284	3
	53	27	41	271	3
	54	28	29	259	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	55	29	—15	247	3
	56	30	0	235	3
	57	30	43	225	3
	58	31	25	215	3
	59	32	7	205	3
	60	32	47	196	3
	61	33	26	188	3
	62	34	4	180	3
	63	34	40	172	3
	64	35	15	165	3
	65	35	48	158	3
	66	36	21	151	3
	67	36	53	145	3
	68	37	23	139	3
	69	37	52	134	3
	70	38	20	128	3
	71	38	47	122	3
	72	39	12	117	3
	73	39	36	113	3
	74	39	58	109	3
	75	40	19	106	3
	76	40	39	103	3
	77	40	57	100	3
	78	41	14	97	3
	79	41	30	94	3
	80	41	45	92	3
37	5	33	+33	296	21
	6	31	6	318	17
	7	28	51	341	14
	8	26	47	365	12
	9	24	50	390	10
	10	23	3	417	9
	11	21	23	446	8
	12	19	48	476	7
	13	18	16	510	7
	14	16	47	545	6
	15	15	19	583	6
	16	13	53	625	5
	17	12	29	672	5
	18	11	6	724	4
	19	9	44	783	4
	20	8	24	852	4
	21	7	4	926	4
	22	5	46	1025	4
	23	4	29	1153	3
	24	3	13	1317	3
	25	1	59	1586	3
	26	0	45	2732	3
	27	0	—28	1653	* 3
	28	1	40	1352	3
	29	2	51	1188	3
	30	4	2	1060	2
	31	5	12	962	2
	32	6	21	887	2
	33	7	29	824	2
	34	8	36	764	2
	35	9	43	715	2
	36	10	48	672	2
	37	11	53	632	2
	38	12	57	596	2
	39	14	0	562	2
	40	15	2	534	2
	41	16	3	507	2
	42	17	4	482	2
	43	18	3	458	2
	44	19	1	434	2
	45	19	58	412	2
	46	20	54	391	2
	47	21	49	372	2
	48	22	42	356	2
	49	23	35	341	2
	50	24	27	326	2
	51	25	18	312	3
	52	26	8	298	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
37	53	26—56	284	3
	54	27 43	271	3
	55	28 30	259	3
	56	29 15	247	3
	57	29 59	236	3
	58	30 42	226	3
	59	31 23	216	3
	60	32 3	207	3
	61	32 42	198	3
	62	33 20	190	3
	63	33 56	182	3
	64	34 31	175	3
	65	35 4	168	3
	66	35 37	161	3
	67	36 9	155	3
	68	36 39	149	3
	69	37 8	143	3
	70	37 36	137	3
	71	38 3	131	3
	72	38 28	126	3
	73	38 52	122	3
	74	39 14	118	3
	75	39 35	114	3
	76	39 55	111	3
	77	40 13	108	3
	78	40 29	105	3
	79	40 44	102	3
	80	40 59	100	3
	81	41 13	98	3
38	5	34+30	285	22
	6	32 0	307	18
	7	29 45	329	15
	8	27 39	352	13
	9	25 45	376	11
	10	23 55	403	9
	11	22 14	432	8
	12	20 39	461	8
	13	19 7	492	7
	14	17 37	526	7
	15	16 9	562	6
	16	14 42	602	6
	17	13 17	642	5
	18	11 54	695	4
	19	10 32	750	4
	20	9 12	808	4
	21	7 52	875	4
	22	6 34	962	4
	23	5 17	1070	3
	24	4 2	1201	3
	25	2 47	1390	3
	26	1 33	1778	3
	27	0 19	2130 •	3
	28	0—53	1528	3
	29	2 4	1285	3
	30	3 15	1130	3
	31	4 25	1016	2
	32	5 24	926	2
	33	6 43	857	2
	34	7 51	798	2
	35	8 57	746	2
	36	10 2	699	2
	37	11 6	657	2
	38	12 10	619	2
	39	13 13	583	2
	40	14 15	553	2
	41	15 16	526	2
	42	16 17	501	2
	43	17 17	477	2
	44	18 15	453	2
	45	19 12	429	2
	46	20 8	408	2
	47	21 4	389	2
	48	21 58	372	2
	49	22 51	356	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
38	50	23—43	340	2
	51	24 34	324	2
	52	25 24	309	2
	53	26 12	295	3
	54	26 59	282	3
	55	27 46	269	3
	56	28 31	257	3
	57	29 15	245	3
	58	29 58	235	3
	59	30 39	225	3
	60	31 19	216	3
	61	31 57	207	3
	62	32 34	199	3
	63	33 11	191	3
	64	33 47	183	3
	65	34 20	176	3
	66	34 53	169	3
	67	35 25	162	3
	68	35 55	155	3
	69	36 24	149	3
	70	36 52	144	3
	71	37 19	139	3
	72	37 45	134	3
	73	38 9	129	3
	74	38 32	125	3
	75	38 53	121	3
	76	39 13	118	3
	77	39 32	115	3
	78	39 49	112	3
	79	40 4	109	3
	80	40 18	107	3
	81	40 31	105	3
	82	40 41	103	3
39	5	35+25	273	22
	6	32 54	294	18
	7	30 36	316	15
	8	28 30	338	13
	9	26 33	361	11
	10	24 45	386	9
	11	23 3	413	8
	12	21 28	442	8
	13	19 55	472	7
	14	18 25	505	7
	15	16 57	539	6
	16	15 30	577	6
	17	14 5	619	5
	18	12 41	664	5
	19	11 19	715	4
	20	9 58	773	4
	21	8 38	835	4
	22	7 19	913	4
	23	6 2	1008	4
	24	4 46	1120	3
	25	3 32	1270	3
	26	2 18	1528	3
	27	1 4	2130	3
	28	0— 8	1829 *	3
	29	1 20	1431	3
	30	2 31	1227	3
	31	3 41	1089	3
	32	4 50	992	3
	33	5 58	913	2
	34	7 5	840	2
	35	8 11	783	2
	36	9 16	732	2
	37	10 21	687	2
	38	11 26	646	2
	39	12 30	609	2
	40	13 32	577	2
	41	14 33	548	2
	42	15 33	521	2
	43	16 33	495	2
	44	17 31	471	2
	45	18 28	447	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
39	46	19—24	426	2
	47	20 19	407	2
	48	21 13	388	2
	49	22 6	371	2
	50	22 58	354	2
	51	23 49	338	2
	52	24 39	323	2
	53	25 28	308	2
	54	26 16	294	2
	55	27 3	281	3
	56	27 48	268	3
	57	28 32	257	3
	58	29 15	246	3
	59	29 56	236	3
	60	30 36	227	3
	61	31 14	218	3
	62	31 51	209	3
	63	32 28	201	3
	64	33 3	193	3
	65	33 37	186	3
	66	34 10	179	3
	67	34 42	172	3
	68	35 12	166	3
	69	35 41	160	3
	70	56 9	154	3
	71	36 36	148	3
	72	37 2	143	3
	73	37 26	139	3
	74	37 48	135	3
	75	38 9	131	3
	76	38 29	127	3
	77	38 47	124	3
	78	39 4	121	3
	79	39 20	118	3
	80	39 35	115	3
	81	39 48	113	3
	82	39 59	111	3
	82	40 8	109	3
40	5	36+19	263	23
	6	33 47	283	19
	7	31 28	304	16
	8	29 20	326	13
	9	27 22	349	11
	10	25 33	374	9
	11	23 52	400	8
	12	22 16	427	8
	13	20 43	456	7
	14	19 12	487	7
	15	17 43	520	6
	16	16 16	557	6
	17	14 51	596	5
	18	13 27	639	5
	19	12 5	687	5
	20	10 44	741	4
	21	9 24	803	4
	22	8 5	875	4
	23	6 48	954	4
	24	5 32	1051	4
	25	4 17	1176	3
	26	3 2	1371	3
	27	1 49	1691	3
	28	0 37	2732 •	3
	29	0—34	1618	3
	30	1 45	1375	3
	31	2 56	1176	3
	32	4 5	1060	3
	33	5 13	969	3
	34	6 21	887	3
	35	7 28	824	2
	36	8 34	769	2
	37	9 38	720	2
	38	10 42	675	2
	39	11 45	635	2
	40	12 47	602	2

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
40	41	13—48	571	2
	42	14 49	539	2
	43	15 49	512	2
	44	16 48	487	2
	45	17 45	463	2
	46	18 41	441	2
	47	19 36	421	2
	48	20 30	402	2
	49	21 23	384	2
	50	22 15	367	2
	51	23 7	351	2
	52	23 57	336	2
	53	24 45	321	2
	54	25 33	306	2
	55	26 20	292	2
	56	27 5	279	3
	57	27 49	268	3
	58	28 32	257	3
	59	29 13	247	3
	60	29 53	238	3
	61	30 32	229	3
	62	31 10	220	3
	63	31 46	211	3
	64	32 21	203	3
	65	32 55	196	3
	66	33 27	189	3
	67	33 58	182	3
	68	34 29	175	3
	69	34 59	169	3
	70	35 27	163	3
	71	35 54	157	3
	72	36 20	152	3
	73	36 44	148	3
	74	37 6	144	3
	75	37 27	140	3
	76	37 47	136	3
	77	38 5	133	3
	78	38 22	130	3
	79	38 38	127	3
	80	38 53	124	3
	81	39 5	121	3
	82	39 16	118	3
	83	39 26	116	3
	84	39 34	115	3
41	5	37+13	252	24
	6	34 39	271	20
	7	32 19	291	16
	8	30 9	312	14
	9	28 11	336	12
	10	26 22	360	10
	11	24 39	385	9
	12	23 3	412	9
	13	21 30	440	8
	14	19 59	469	7
	15	18 29	500	7
	16	17 2	536	6
	17	15 37	574	5
	18	14 13	615	5
	19	12 50	661	5
	20	11 29	711	4
	21	10 9	764	4
	22	8 50	829	4
	23	7 33	906	4
	24	6 17	992	4
	25	5 2	1099	4
	26	3 47	1241	3
	27	2 34	1454	3
	28	1 22	1887	3
	29	0 11	2033 •	3
	30	1— 1	1502	3
	31	2 11	1270	3
	32	3 20	1130	3
	33	4 28	1025	3
	34	5 36	933	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
41	35	6—43	863	3
	36	7 49	803	2
	37	8 54	750	2
	38	9 59	703	2
	39	11 2	661	2
	40	12 4	625	2
	41	13 5	593	2
	42	14 6	559	2
	43	15 6	531	2
	44	16 4	505	2
	45	17 1	480	2
	46	17 57	457	2
	47	18 53	436	2
	48	19 48	417	2
	49	20 41	398	2
	50	21 33	380	2
	51	22 24	363	2
	52	23 14	348	2
	53	24 2	333	2
	54	24 50	319	2
	55	25 37	305	2
	56	26 23	292	2
	57	27 7	279	2
	58	27 50	267	3
	59	28 31	257	3
	60	29 11	247	3
	61	29 50	238	3
	62	30 28	229	3
	63	31 4	220	3
	64	31 39	212	3
	65	32 13	205	3
	66	32 46	198	3
	67	33 18	191	3
	68	33 48	184	3
	69	34 17	177	3
	70	34 45	172	3
	71	35 12	167	3
	72	35 38	162	3
	73	36 2	157	3
	74	36 25	152	3
	75	36 45	147	3
	76	37 4	143	3
	77	37 23	139	3
	78	37 40	136	3
	79	37 56	133	3
	80	38 10	131	3
	81	38 23	129	3
	82	38 34	127	3
	83	38 44	125	3
	84	38 53	123	3
	85	39 0	122	3
42	5	38+ 6	242	24
	6	35 31	260	20
	7	33 9	279	17
	8	30 59	300	14
	9	29 0	324	12
	10	27 10	348	10
	11	25 27	372	9
	12	23 50	397	9
	13	22 17	425	8
	14	20 46	454	8
	15	19 16	484	7
	16	17 49	517	7
	17	16 24	553	6
	18	14 59	593	6
	19	13 36	635	5
	20	12 14	683	4
	21	10 54	732	4
	22	9 35	793	4
	23	8 17	863	4
	24	7 1	940	4
	25	5 46	1033	3
	26	4 31	1153	3
	27	3 17	1317	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	28	2+	5	1586	3
	29	0	53	2431	3
	30	0—	18	1732	* 3
	31	1	29	1390	3
	32	2	38	1214	3
	33	3	46	1089	3
	34	4	54	984	3
	35	6	1	906	3
	36	7	6	840	3
	37	8	11	783	2
	38	9	15	732	2
	39	10	18	687	2
	40	11	20	650	2
	41	12	21	615	2
	42	13	22	580	2
	43	14	22	551	2
	44	15	20	523	2
	45	16	17	497	2
	46	17	14	473	2
	47	18	10	452	2
	48	19	4	432	2
	49	19	57	412	2
	50	20	49	393	2
	51	21	41	375	2
	52	22	31	360	2
	53	23	19	345	2
	54	24	7	330	2
	55	24	54	315	2
	56	25	40	302	2
	57	26	24	290	2
	58	27	7	279	2
	59	27	49	268	3
	60	28	30	257	3
	61	29	9	247	3
	62	29	47	238	3
	63	30	24	229	3
	64	30	59	221	3
	65	31	33	214	3
	66	32	6	207	3
	67	32	38	200	3
	68	33	9	193	3
	69	33	37	187	3
	70	34	5	181	3
	71	34	32	175	3
	72	34	57	170	3
	73	35	21	165	3
	74	35	43	160	3
	75	36	4	156	3
	76	36	24	152	3
	77	36	42	148	3
	78	36	59	145	3
	79	37	14	142	3
	80	37	28	139	3
	81	37	41	137	3
	82	37	52	135	3
	83	38	2	133	3
	84	38	11	131	3
	85	38	18	130	3
	86	38	24	129	3
43	5	38+	57	233	24
	6	36	22	250	20
	7	33	59	268	17
	8	31	46	289	14
	9	29	46	312	12
	10	27	56	335	10
	11	26	12	358	9
	12	24	33	383	9
	13	23	0	410	8
	14	21	28	439	7
	15	19	59	469	7
	16	18	31	500	6
	17	17	7	534	6
	18	15	43	571	5
	19	14	20	612	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	20	12—	59	637	5
	21	11	38	703	4
	22	10	19	759	4
	23	9	1	824	4
	24	7	45	894	4
	25	6	29	977	4
	26	5	14	1079	3
	27	4	0	1214	3
	28	2	48	1410	3
	29	1	36	1778	3
	30	0	25	2255	* 3
	31	0—	46	1556	3
	32	1	55	1317	3
	33	3	3	1164	3
	34	4	11	1042	3
	35	5	18	954	3
	36	6	24	881	3
	37	7	29	819	2
	38	8	33	764	2
	39	9	36	715	2
	40	10	38	675	2
	41	11	39	639	2
	42	12	40	602	2
	43	13	40	571	2
	44	14	38	542	2
	45	15	35	515	2
	46	16	32	491	2
	47	17	28	468	2
	48	18	22	447	2
	49	19	15	427	2
	50	20	7	408	2
	51	20	59	390	2
	52	21	49	374	2
	53	22	38	358	2
	54	23	26	343	2
	55	24	13	329	2
	56	24	59	316	2
	57	25	43	303	2
	58	26	25	291	2
	59	27	5	280	2
	60	27	44	270	2
	61	28	23	260	2
	62	29	1	250	3
	63	29	39	240	3
	64	30	16	231	3
	65	30	51	223	3
	66	31	24	215	3
	67	31	56	208	3
	68	32	27	201	3
	69	32	55	195	3
	70	33	23	189	3
	71	33	50	183	3
	72	34	16	178	3
	73	34	40	173	3
	74	35	3	168	3
	75	35	24	163	3
	76	35	44	159	3
	77	36	2	156	3
	78	36	19	153	3
	79	36	34	150	3
	80	36	48	147	3
	81	37	0	145	3
	82	37	12	143	3
	83	37	22	141	3
	84	37	31	140	3
	85	37	38	139	3
	86	37	43	138	3
	87	37	47	137	3
44	5	39+	48	223	25
	6	37	11	240	21
	7	34	48	258	18
	8	32	34	278	15
	9	30	33	301	13
	10	28	43	324	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	11	36+	59	348	9
	12	25	20	372	9
	13	23	45	396	8
	14	22	12	422	8
	15	20	43	450	7
	16	19	15	481	7
	17	17	50	515	6
	18	16	26	551	6
	19	15	3	589	5
	20	13	42	632	5
	21	12	21	675	4
	22	11	1	728	4
	23	9	43	788	4
	24	8	26	852	4
	25	7	11	926	4
	26	5	56	1016	4
	27	4	42	1130	3
	28	3	30	1285	3
	29	2	18	1528	3
	30	1	6	2130	3
	31	0—	5	1829	* 3
	32	1	14	1454	3
	33	2	22	1255	3
	34	3	30	1109	3
	35	4	37	1008	3
	36	5	43	926	3
	37	6	47	857	2
	38	7	51	798	2
	39	8	54	746	2
	40	9	56	703	2
	41	10	57	664	2
	42	11	58	625	2
	43	12	58	593	2
	44	13	57	562	2
	45	14	54	534	2
	46	15	51	508	2
	47	16	47	484	2
	48	17	41	463	2
	49	18	34	442	2
	50	19	26	423	2
	51	20	17	405	2
	52	21	7	388	2
	53	21	56	371	2
	54	22	44	355	2
	55	23	32	340	2
	56	24	18	327	2
	57	25	2	314	2
	58	25	45	303	2
	59	26	27	292	2
	60	27	7	281	2
	61	27	46	270	2
	62	28	24	260	2
	63	29	1	250	2
	64	29	36	241	2
	65	30	10	233	3
	66	30	43	225	3
	67	31	15	217	3
	68	31	46	210	3
	69	32	15	204	3
	70	32	43	198	3
	71	33	10	192	3
	72	33	36	187	3
	73	34	0	182	3
	74	34	23	177	3
	75	34	44	172	3
	76	35	4	168	3
	77	35	22	164	3
	78	35	39	161	3
	79	35	54	158	3
	80	36	8	155	3
	81	36	20	153	3
	82	36	31	151	3
	83	36	42	150	3
	84	36	51	149	3
	85	36	58	148	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	86	37—	4	147	3
	87	37	8	146	3
	88	37	10	145	3
45	5	40+	38	214	26
	6	37	58	230	21
	7	35	35	248	18
	8	33	22	268	15
	9	31	21	290	13
	10	29	28	312	11
	11	27	42	334	9
	12	26	3	357	9
	13	24	29	382	8
	14	22	57	409	8
	15	21	26	437	7
	16	19	58	466	7
	17	18	33	497	6
	18	17	8	531	6
	19	15	45	568	5
	20	14	23	609	5
	21	13	3	650	5
	22	11	43	699	4
	23	10	25	755	4
	24	9	8	813	4
	25	7	52	881	4
	26	6	37	962	4
	27	5	23	1060	4
	28	4	10	1188	3
	29	2	57	1371	3
	30	1	46	1691	3
	31	0	34	2732	* 3
	32	0—	33	1653	3
	33	1	41	1371	3
	34	2	49	1188	3
	35	3	56	1070	3
	36	5	2	977	3
	37	6	7	900	3
	38	7	11	835	2
	39	8	14	778	2
	40	9	16	732	2
	41	10	17	691	2
	42	11	18	650	2
	43	12	17	615	2
	44	13	15	583	2
	45	14	13	553	2
	46	15	10	526	2
	47	16	6	501	2
	48	17	0	478	2
	49	17	53	458	2
	50	18	45	437	2
	51	19	37	418	2
	52	20	27	400	2
	53	21	16	384	2
	54	22	4	369	2
	55	22	51	354	2
	56	23	37	339	2
	57	24	22	326	2
	58	25	5	314	2
	59	25	47	302	2
	60	26	27	291	2
	61	27	6	281	2
	62	27	44	271	2
	63	28	21	261	2
	64	28	56	251	2
	65	29	30	242	2
	66	30	3	234	2
	67	30	35	226	2
	68	31	6	219	2
	69	31	35	213	2
	70	32	3	207	3
	71	32	30	201	3
	72	32	56	196	3
	73	33	20	191	3
	74	33	43	186	3
	75	34	4	181	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	76	34+	24	177	3
	77	34	42	173	3
	78	34	59	170	3
	79	35	14	167	3
	80	35	28	164	3
	81	35	40	161	3
	82	35	51	159	3
	83	36	2	157	3
	84	36	11	156	3
	85	36	18	155	3
	86	36	24	154	3
	87	36	28	153	3
	88	36	30	152	3
	89	36	32	151	3
46	5	41+	29	206	26
	6	38	44	222	21
	7	36	19	240	18
	8	34	7	260	15
	9	32	7	281	13
	10	30	13	302	9
	11	28	27	324	8
	12	26	48	347	8
	13	25	13	371	8
	14	23	40	397	7
	15	22	10	423	7
	16	20	41	451	6
	17	19	16	482	6
	18	17	52	515	6
	19	16	29	551	5
	20	15	8	586	5
	21	13	47	625	5
	22	12	27	672	4
	23	11	8	724	4
	24	9	51	778	4
	25	8	35	840	4
	26	7	19	913	4
	27	6	5	1000	4
	28	4	52	1109	3
	29	3	40	1255	3
	30	2	29	1477	3
	31	1	18	1954	3
	32	0	9	1954	* 3
	33	0—	59	1502	3
	34	2	7	1270	3
	35	3	14	1130	3
	36	4	20	1025	3
	37	5	25	940	3
	38	6	29	869	2
	39	7	32	808	2
	40	8	34	759	2
	41	9	35	715	2
	42	10	36	672	2
	43	11	36	635	2
	44	12	35	602	2
	45	13	33	572	2
	46	14	30	552	2
	47	15	25	518	2
	48	16	19	494	2
	49	17	12	472	2
	50	18	5	452	2
	51	18	57	433	2
	52	19	47	415	2
	53	20	36	398	2
	54	21	24	382	2
	55	22	11	367	2
	56	22	57	353	2
	57	23	41	340	2
	58	24	24	327	2
	59	25	6	314	2
	60	25	47	302	2
	61	26	26	291	2
	62	27	4	281	2
	63	27	41	271	2
	64	28	16	261	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	65	28—50	252	2
	66	29 23	244	2
	67	29 56	236	2
	68	30 27	229	2
	69	30 56	223	2
	70	31 24	217	2
	71	31 51	211	2
	72	32 16	205	3
	73	32 40	200	3
	74	33 3	195	3
	75	33 24	190	3
	76	33 44	186	3
	77	34 3	182	3
	78	34 21	178	3
	79	34 36	175	3
	80	34 50	172	3
	81	35 3	169	3
	82	35 14	167	3
	83	35 24	165	3
	84	35 33	163	3
	85	35 40	161	3
	86	35 45	160	3
	87	35 49	159	3
	88	35 52	158	3
	89	35 53	158	3
	90	35 54	158	3
47	5	42+18	198	27
	6	38 30	213	22
	7	37 2	230	18
	8	34 51	250	15
	9	32 52	271	13
	10	30 58	292	11
	11	29 11	313	9
	12	27 31	335	9
	13	25 55	358	8
	14	24 22	382	8
	15	22 23	409	8
	16	21 23	436	7
	17	19 57	465	7
	18	18 32	497	6
	19	17 9	531	6
	20	15 47	565	5
	21	14 27	602	5
	22	13 7	646	4
	23	11 49	695	4
	24	10 32	746	4
	25	9 15	803	4
	26	8 0	869	4
	27	6 46	947	4
	28	5 33	1042	3
	29	4 21	1164	3
	30	3 9	1335	3
	31	1 58	1618	3
	32	0 49	2732	3
	33	0—19	1732	• 3
	34	1 27	1390	3
	35	2 34	1214	3
	36	3 40	1089	3
	37	4 45	992	3
	38	5 49	913	2
	39	6 52	846	2
	40	7 54	793	2
	41	8 55	746	2
	42	9 56	703	2
	43	10 56	664	2
	44	11 55	629	2
	45	12 53	596	2
	46	13 50	565	2
	47	14 46	536	2
	48	15 40	512	2
	49	16 33	489	2
	50	17 25	468	2
	51	18 16	449	2
	52	19 7	430	2
47	53	19—56	412	2
	54	20 44	395	2
	55	21 31	380	2
	56	22 17	365	2
	57	23 1	350	2
	58	23 44	337	2
	59	24 26	325	2
	60	25 7	314	2
	61	25 47	303	2
	62	26 26	293	2
	63	27 2	283	2
	64	27 37	273	2
	65	28 11	263	2
	66	28 44	254	2
	67	29 16	246	2
	68	29 47	238	2
	69	30 17	231	2
	70	30 45	225	2
	71	31 12	219	2
	72	31 37	214	2
	73	32 1	209	3
	74	32 24	204	3
	75	32 45	199	3
	76	33 5	194	3
	77	33 24	190	3
	78	33 41	186	3
	79	33 56	182	3
	80	34 10	179	3
	81	34 23	177	3
	82	34 34	175	3
	83	34 44	173	3
	84	34 53	172	3
	85	35 0	171	3
	86	35 6	170	3
	87	35 10	169	3
	88	35 13	168	3
	89	35 15	167	3
48	5	43+6	190	27
	6	40 16	205	22
	7	37 45	222	19
	8	35 32	241	15
	9	33 33	261	14
	10	31 40	282	12
	11	29 55	303	10
	12	28 14	325	10
	13	26 39	347	9
	14	25 5	370	9
	15	23 34	395	8
	16	22 5	422	8
	17	20 38	451	8
	18	19 13	482	7
	19	17 50	515	7
	20	16 28	548	6
	21	15 7	583	6
	22	13 47	625	5
	23	12 28	668	4
	24	11 10	715	4
	25	9 55	769	4
	26	8 40	829	4
	27	7 25	900	4
	28	6 12	984	3
	29	5 0	1089	3
	30	3 48	1227	3
	31	2 37	1431	3
	32	1 28	1829	3
	33	0 20	2255	• 3
	34	0—48	1556	3
	35	1 55	1317	3
	36	3 1	1164	3
	37	4 6	1051	3
	38	5 10	962	3
	39	6 13	887	2
	40	7 16	829	2
	41	8 17	778	2
48	42	9—18	732	2
	43	10 18	691	2
	44	11 17	653	2
	45	12 14	619	2
	46	13 11	586	2
	47	14 7	556	2
	48	15 1	531	2
	49	15 54	507	2
	50	16 46	485	2
	51	17 38	465	2
	52	18 28	446	2
	53	19 17	427	2
	54	20 5	410	2
	55	20 52	393	2
	56	21 38	378	2
	57	22 22	363	2
	58	23 5	349	2
	59	23 48	337	2
	60	24 29	325	2
	61	25 8	314	2
	62	25 46	303	2
	63	26 23	292	2
	64	26 59	282	2
	65	27 33	273	2
	66	28 6	264	2
	67	28 38	256	2
	68	29 9	248	2
	69	29 38	241	2
	70	30 6	234	2
	71	30 33	228	2
	72	30 59	222	2
	73	31 23	217	2
	74	31 44	212	2
	75	32 4	207	3
	76	32 23	202	3
	77	32 41	198	3
	78	32 58	195	3
	79	33 14	192	3
	80	33 29	189	3
	81	33 43	186	3
	82	33 55	184	3
	83	34 6	182	3
	84	34 15	180	3
	85	34 22	178	3
	86	34 28	177	3
	87	34 32	176	3
	88	34 35	175	3
49	5	43+51	183	27
	6	41 1	198	22
	7	38 30	215	19
	8	36 16	235	16
	9	34 16	255	14
	10	32 24	275	12
	11	30 37	295	10
	12	28 56	316	10
	13	27 20	338	9
	14	25 46	361	9
	15	24 15	385	8
	16	22 45	412	8
	17	21 18	438	7
	18	19 53	468	7
	19	18 30	499	6
	20	17 8	531	6
	21	15 48	565	5
	22	14 28	605	5
	23	13 9	646	4
	24	11 52	691	4
	25	10 35	741	4
	26	9 20	798	4
	27	8 5	863	4
	28	6 52	940	3
	29	5 39	1033	3
	30	4 27	1153	3
	31	3 16	1317	3
49	32	2+7	1586	3
	33	0 58	2255	3
	34	0—10	1778	• 3
	35	1 17	1431	3
	36	2 23	1241	3
	37	3 28	1109	3
	38	4 32	1008	3
	39	5 35	926	3
	40	6 37	863	2
	41	7 38	808	2
	42	8 39	759	2
	43	9 40	715	2
	44	10 39	675	2
	45	11 36	639	2
	46	12 33	605	2
	47	13 29	577	2
	48	14 23	551	2
	49	15 16	526	2
	50	16 8	503	2
	51	17 0	482	2
	52	17 50	462	2
	53	18 38	442	2
	54	19 26	424	2
	55	20 13	407	2
	56	20 59	391	2
	57	21 43	376	2
	58	22 26	363	2
	59	23 9	350	2
	60	23 50	338	2
	61	24 30	326	2
	62	25 8	315	2
	63	25 45	304	2
	64	26 21	294	2
	65	26 55	284	2
	66	27 28	275	2
	67	28 0	266	2
	68	28 30	258	2
	69	28 59	250	2
	70	29 27	243	2
	71	29 54	237	2
	72	30 20	231	2
	73	30 45	225	2
	74	31 8	220	2
	75	31 29	215	2
	76	31 49	210	3
	77	32 8	206	3
	78	32 25	202	3
	79	32 41	199	3
	80	32 55	196	3
	81	33 8	194	3
	82	33 19	192	3
	83	32 29	190	3
	84	33 37	188	3
	85	33 44	186	3
	86	33 50	184	3
	87	33 54	183	3
50	6	41+44	192	23
	7	39 13	208	19
	8	37 0	225	16
	9	35 10	244	14
	10	33 7	263	12
	11	31 19	282	10
	12	29 37	303	10
	13	28 0	326	9
	14	26 26	350	9
	15	24 55	374	8
	16	23 26	399	8
	17	21 59	425	7
	18	20 34	452	7
	19	19 10	481	6
	20	17 48	519	5
	21	16 27	548	5
	22	15 7	586	5
	23	13 48	625	4
50	24	12+31	668	4
	25	11 14	707	4
	26	9 58	769	4
	27	8 43	829	4
	28	7 30	900	3
	29	6 17	984	3
	30	5 5	1089	3
	31	3 55	1227	3
	32	2 46	1431	3
	33	1 38	1778	3
	34	0 30	2255	• 3
	35	0—37	1586	3
	36	1 43	1335	3
	37	2 48	1176	3
	38	3 53	1060	3
	39	4 57	969	3
	40	5 59	900	2
	41	7 0	840	2
	42	8 1	788	2
	43	9 1	741	2
	44	10 0	691	2
	45	10 57	661	2
	46	11 54	625	2
	47	12 50	596	2
	48	13 45	568	2
	49	14 38	542	2
	50	15 30	512	2
	51	16 22	489	2
	52	17 12	471	2
	53	18 0	454	2
	54	18 48	437	2
	55	19 35	420	2
	56	20 21	404	2
	57	21 5	388	2
	58	21 48	374	2
	59	22 31	361	2
	60	23 12	348	2
	61	23 51	336	2
	62	24 30	324	2
	63	25 7	313	2
	64	25 43	303	2
	65	26 17	293	2
	66	26 50	284	2
	67	27 23	275	2
	68	27 54	266	2
	69	28 23	258	2
	70	28 51	251	2
	71	29 18	244	2
	72	29 44	238	2
	73	30 8	233	2
	74	30 31	228	2
	75	30 52	223	2
	76	31 12	218	2
	77	31 31	214	2
	78	31 48	210	3
	79	32 4	207	3
	80	32 18	204	3
	81	32 31	202	3
	82	32 42	200	3
	83	32 52	198	3
	84	33 0	196	3
	85	33 8	194	3
	86	33 15	192	3
51	7	39+55	200	20
	8	37 42	217	17
	9	35 42	236	16
	10	33 50	255	13
	11	32 3	275	11
	12	30 19	295	10
	13	28 48	316	9
	14	27 6	338	9
	15	25 35	361	8
	16	24 5	386	8
	17	22 38	412	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	18	21 +	14	439	7
	19	19	50	468	7
	20	18	28	498	6
	21	17	6	531	6
	22	15	46	568	5
	23	14	27	605	5
	24	13	10	646	5
	25	11	53	691	4
	26	10	37	741	4
	27	9	22	798	4
	28	8	9	863	4
	29	6	57	940	3
	30	5	45	1033	3
	31	4	34	1153	3
	32	3	24	1317	3
	33	2	16	1556	3
	34	1	8	2255	3
	35	0	1	1829	* 3
	36	1 —	5	1454	3
	37	2	10	1255	3
	38	3	15	1120	3
	39	4	19	1016	3
	40	5	21	940	3
	41	6	22	875	2
	42	7	23	819	2
	43	8	23	769	2
	44	9	22	724	2
	45	10	20	683	2
	46	11	16	646	2
	47	12	11	615	2
	48	13	6	586	2
	49	13	59	559	2
	50	14	52	534	2
	51	15	44	510	2
	52	16	34	489	2
	53	17	23	470	2
	54	18	11	452	2
	55	18	58	434	2
	56	19	44	416	2
	57	20	28	400	2
	58	21	11	385	2
	59	21	53	371	2
	60	22	34	359	2
	61	23	13	347	2
	62	23	51	336	2
	63	24	28	325	2
	64	25	4	314	2
	65	25	38	303	2
	66	26	11	293	2
	67	26	43	283	2
	68	27	14	274	2
	69	27	44	267	2
	70	28	13	260	2
	71	28	40	253	2
	72	29	6	247	2
	73	29	31	241	2
	74	29	54	236	2
	75	30	16	231	2
	76	30	36	226	2
	77	30	55	222	2
	78	31	12	218	3
	79	31	28	214	3
	80	31	43	211	3
	81	31	55	208	3
	82	32	6	206	3
	83	32	15	204	3
	84	32	23	202	3
	85	32	30	200	3
52	8	38 +	23	213	14
	9	36	25	227	12
	10	34	35	243	10
	11	32	49	261	9
	12	31	7	281	8
	13	29	28	301	8

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	14	27 +	53	321	7
	15	26	21	345	7
	16	24	50	370	6
	17	23	21	396	6
	18	21	55	425	6
	19	20	30	452	5
	20	19	5	483	5
	21	17	43	519	5
	22	16	22	554	4
	23	15	2	593	4
	24	13	44	635	4
	25	12	27	683	4
	26	11	11	732	3
	27	9	57	789	3
	28	8	43	857	3
	29	7	30	926	3
	30	6	18	1000	3
	31	5	8	1109	3
	32	3	58	1255	3
	33	2	49	1454	3
	34	1	40	1829	3
	35	0	33	2255	* 3
	36	0 —	33	1586	3
	37	1	38	1335	3
	38	2	43	1164	2
	39	3	47	1042	2
	40	4	49	963	2
	41	5	50	894	2
	42	6	51	825	2
	43	7	51	775	2
	44	8	49	725	2
	45	9	46	686	2
	46	10	43	649	2
	47	11	39	618	2
	48	12	33	585	2
	49	13	26	561	2
	50	14	19	535	2
	51	15	11	513	2
	52	16	0	490	2
	53	16	49	472	2
	54	17	37	454	2
	55	18	24	437	2
	56	19	9	418	2
	57	19	53	404	2
	58	20	36	391	2
	59	21	18	379	2
	60	21	59	366	2
	61	22	39	354	2
	62	23	17	341	2
	63	23	54	328	2
	64	24	30	316	2
	65	25	5	306	2
	66	25	38	298	2
	67	26	10	289	2
	68	26	41	280	2
	69	27	11	272	2
	70	27	39	265	2
	71	28	6	259	2
	72	28	31	253	2
	73	28	55	248	2
	74	29	17	244	2
	75	29	38	240	2
	76	29	57	236	2
	77	30	15	232	2
	78	30	32	228	2
	79	30	48	224	2
	80	31	2	220	2
	81	31	15	218	2
	82	31	27	216	2
	83	31	37	214	2
	84	31	46	213	2
53	9	36 +	56	221	13
	10	35	7	236	11
	11	33	23	254	10

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	12	31 +	43	272	9
	13	30	6	293	8
	14	28	31	315	8
	15	26	57	336	7
	16	25	26	361	7
	17	23	57	386	6
	18	22	30	411	6
	19	21	5	438	5
	20	19	42	468	5
	21	18	20	500	4
	22	16	59	535	4
	23	15	39	571	4
	24	14	20	610	4
	25	13	3	656	3
	26	11	47	703	3
	27	10	32	758	3
	28	9	18	818	3
	29	8	6	894	3
	30	6	54	976	3
	31	5	43	1051	3
	32	4	33	1164	3
	33	3	24	1335	3
	34	2	15	1586	3
	35	1	7	2431	3
	36	0	1	1778	* 3
	37	1 —	3	1431	3
	38	2	7	1255	3
	39	3	11	1109	2
	40	4	13	1025	2
	41	5	15	924	2
	42	6	16	860	2
	43	7	16	805	2
	44	8	15	756	2
	45	9	12	709	2
	46	10	9	671	2
	47	11	4	638	2
	48	11	58	604	2
	49	12	51	575	2
	50	13	43	550	2
	51	14	34	528	2
	52	15	24	506	2
	53	16	14	484	2
	54	17	2	463	2
	55	17	48	446	2
	56	18	33	430	2
	57	19	18	415	2
	58	20	1	401	2
	59	20	43	388	2
	60	21	24	375	2
	61	22	4	362	2
	62	22	42	350	2
	63	23	19	338	2
	64	23	55	328	2
	65	24	29	318	2
	66	25	2	308	2
	67	25	35	299	2
	68	26	6	290	2
	69	26	35	282	2
	70	27	3	275	2
	71	27	30	268	2
	72	27	56	261	2
	73	28	20	255	2
	74	28	43	250	2
	75	29	4	247	2
	76	29	23	244	2
	77	29	41	241	2
	78	29	58	238	2
	79	30	13	235	2
	80	30	27	232	2
	81	30	39	229	2
	82	30	51	225	2
	83	31	2	222	2
54	10	35 +	36	231	11
	11	33	53	248	10

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″	′	″
54	12	32 +	14	267	9
	13	30	38	287	8
	14	29	4	307	7
	15	27	31	328	6
	16	26	0	350	5
	17	24	32	374	5
	18	23	5	400	4
	19	21	40	427	4
	20	20	17	456	4
	21	18	55	486	4
	22	17	35	520	4
	23	16	15	553	3
	24	14	56	593	3
	25	13	38	636	3
	26	12	22	680	3
	27	11	7	728	3
	28	9	53	783	3
	29	8	40	846	3
	30	7	29	930	3
	31	6	18	1008	3
	32	5	7	1109	3
	33	3	58	1255	3
	34	2	50	1454	3
	35	1	42	1829	3
	36	0	36	2255	* 3
	37	0 —	29	1586	3
	38	1	33	1335	3
	39	2	37	1201	2
	40	3	39	1060	2
	41	4	40	970	2
	42	5	41	895	2
	43	6	41	835	2
	44	7	40	783	2
	45	8	38	740	2
	46	9	34	698	2
	47	10	30	665	2
	48	11	24	634	2
	49	12	18	604	2
	50	13	9	572	2
	51	14	0	546	2
	52	14	51	526	2
	53	15	40	508	2
	54	16	28	484	2
	55	17	15	465	2
	56	18	0	449	2
	57	18	44	433	2
	58	19	27	418	2
	59	20	9	404	2
	60	20	50	391	2
	61	21	30	378	2
	62	22	8	366	2
	63	22	45	354	2
	64	23	21	343	2
	65	23	55	333	2
	66	24	28	323	2
	67	25	0	313	2
	68	25	31	304	2
	69	26	1	294	2
	70	26	29	285	2
	71	26	56	276	2
	72	27	22	269	2
	73	27	46	262	2
	74	28	8	257	2
	75	28	29	253	2
	76	28	49	249	2
	77	29	7	246	2
	78	29	24	243	2
	79	29	39	240	2
	80	29	53	237	2
	81	30	6	234	2
	82	30	17	231	2
55	11	34 +	19	242	10
	12	32	42	258	9
	13	31	7	267	8

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	14	29 +	34	295	7
	15	28	3	315	7
	16	26	34	337	6
	17	25	6	360	6
	18	23	40	385	5
	19	22	14	414	5
	20	20	52	436	4
	21	19	30	469	4
	22	18	10	500	4
	23	16	50	536	4
	24	15	31	573	4
	25	14	23	613	3
	26	13	6	655	3
	27	11	41	705	3
	28	10	27	759	3
	29	9	14	819	3
	30	8	2	887	3
	31	6	52	968	3
	32	5	42	1051	3
	33	4	32	1164	3
	34	3	24	1335	3
	35	2	16	1618	3
	36	1	10	2431	3
	37	0	4	1829	* 3
	38	1 —	0	1454	3
	39	2	3	1255	2
	40	3	5	1120	2
	41	4	7	1016	2
	42	5	8	941	2
	43	6	7	870	2
	44	7	6	814	2
	45	8	5	770	2
	46	9	2	726	2
	47	9	57	686	2
	48	10	51	653	2
	49	11	44	622	2
	50	12	36	593	2
	51	13	27	565	2
	52	14	17	543	2
	53	15	7	520	2
	54	15	55	500	2
	55	16	42	479	2
	56	17	27	462	2
	57	18	11	445	2
	58	18	54	430	2
	59	19	36	415	2
	60	20	17	401	2
	61	20	57	388	2
	62	21	35	373	2
	63	22	12	361	2
	64	22	48	350	2
	65	23	22	340	2
	66	23	55	330	2
	67	24	27	321	2
	68	24	58	312	2
	69	25	28	305	2
	70	25	56	298	2
	71	26	23	291	2
	72	26	48	285	2
	73	27	12	279	2
	74	27	35	273	2
	75	27	56	268	2
	76	28	16	263	2
	77	28	34	258	2
	78	28	51	254	2
	79	29	7	250	2
	80	29	21	246	2
	81	29	34	242	2
56	12	33 +	9	254	9
	13	31	34	272	9
	14	30	3	290	8
	15	28	33	309	7
	16	27	6	330	6
	17	25	39	351	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
56	18	24+	13	379	5
	19	22	49	402	4
	20	21	25	430	4
	21	20	3	454	4
	22	18	43	490	3
	23	17	24	522	3
	24	16	5	559	3
	25	14	47	596	3
	26	13	31	640	3
	27	12	15	684	3
	28	11	1	734	3
	29	9	48	790	3
	30	8	35	861	3
	31	7	24	930	3
	32	6	14	1008	3
	33	5	5	1109	3
	34	3	56	1270	3
	35	2	49	1477	3
	36	1	43	1887	3
	37	0	38	2033	• 3
	38	0—	27	1556	2
	39	1	30	1317	2
	40	2	32	1164	2
	41	3	33	1060	2
	42	4	34	972	2
	43	5	34	907	2
	44	6	32	846	2
	45	7	30	794	2
	46	8	28	747	2
	47	9	24	709	2
	48	10	19	674	2
	49	11	12	640	2
	50	12	4	608	2
	51	12	55	582	2
	52	13	45	558	2
	53	14	34	535	2
	54	15	22	512	2
	55	16	9	494	2
	56	16	55	474	2
	57	17	39	455	2
	58	18	22	437	2
	59	19	4	420	2
	60	19	45	406	2
	61	20	25	393	2
	62	21	4	380	2
	63	21	41	368	2
	64	22	16	357	2
	65	22	50	347	2
	66	23	23	337	2
	67	23	55	328	2
	68	24	26	319	2
	69	24	56	311	2
	70	25	24	304	2
	71	25	51	298	2
	72	26	16	292	2
	73	26	40	286	2
	74	27	3	280	2
	75	27	24	275	2
	76	27	44	270	2
	77	28	2	266	2
	78	28	20	261	2
	79	28	36	256	2
	80	28	50	252	2
57	13	32+	10	264	9
	14	30	37	282	8
	15	29	7	301	7
	16	27	39	323	6
	17	26	12	343	6
	18	24	46	367	5
	19	23	22	391	5
	20	21	59	419	4
	21	20	36	447	4
	22	19	15	476	4
	23	17	56	508	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	24	16+	38	544	4
	25	15	20	581	3
	26	14	3	620	3
	27	12	48	664	3
	28	11	34	711	3
	29	10	20	763	3
	30	9	7	824	3
	31	7	56	888	3
	32	6	46	970	3
	33	5	37	1051	3
	34	4	29	1164	3
	35	3	21	1317	3
	36	2	14	1556	3
	37	1	9	2255	3
	38	0	5	1778	• 3
	39	0—	59	1431	2
	40	2	2	1241	2
	41	3	3	1109	2
	42	4	3	1016	2
	43	5	3	940	2
	44	6	2	876	2
	45	6	59	820	2
	46	7	56	784	2
	47	8	52	734	2
	48	9	47	695	2
	49	10	41	659	2
	50	11	33	628	2
	51	12	24	600	2
	52	13	14	573	2
	53	14	3	550	2
	54	14	50	528	2
	55	15	36	507	2
	56	16	22	486	2
	57	17	7	466	2
	58	17	51	449	2
	59	18	33	434	2
	60	19	14	419	2
	61	19	53	405	2
	62	20	31	392	2
	63	21	9	381	2
	64	21	45	370	2
	65	22	19	360	2
	66	22	52	350	2
	67	23	24	340	2
	68	23	54	331	2
	69	24	23	323	2
	70	24	51	315	2
	71	25	18	308	2
	72	25	44	301	2
	73	26	9	294	2
	74	26	32	288	2
	75	26	55	282	2
	76	27	16	276	2
	77	27	35	271	2
	78	27	52	267	2
	79	28	6	264	2
58	14	31+	13	271	8
	15	29	41	295	7
	16	28	12	320	6
	17	26	44	342	6
	18	25	18	360	5
	19	23	53	384	5
	20	22	30	408	5
	21	20	8	436	5
	22	19	47	465	4
	23	18	27	495	4
	24	17	9	529	4
	25	15	52	563	3
	26	14	35	602	3
	27	13	20	643	3
	28	12	5	689	3
	29	10	51	739	3
	30	9	39	795	3
	31	8	28	864	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	32	7+	17	932	3
	33	6	8	1008	3
	34	5	0	1120	3
	35	3	52	1255	3
	36	2	45	1454	3
	37	1	39	1887	3
	38	0	35	2130	• 3
	39	0—	28	1586	2
	40	1	31	1335	2
	41	2	33	1188	2
	42	3	33	1079	2
	43	4	33	984	2
	44	5	32	925	2
	45	6	30	855	2
	46	7	26	799	2
	47	8	21	759	2
	48	9	16	720	2
	49	10	10	685	2
	50	11	2	650	2
	51	11	53	620	2
	52	12	43	594	2
	53	13	32	566	2
	54	14	20	543	2
	55	15	7	521	2
	56	15	52	501	2
	57	16	36	482	2
	58	17	19	465	2
	59	18	1	449	2
	60	18	43	434	2
	61	19	23	420	2
	62	20	1	406	2
	63	20	38	394	2
	64	21	14	382	2
	65	21	48	370	2
	66	22	21	360	2
	67	22	53	350	2
	68	23	23	341	2
	69	23	52	332	2
	70	24	20	324	2
	71	24	47	316	2
	72	25	13	308	2
	73	25	38	301	2
	74	26	1	294	2
	75	26	22	287	2
	76	26	42	281	2
	77	27	0	276	2
	78	27	17	271	2
59	15	30+	15	288	7
	16	28	44	309	6
	17	27	16	327	5
	18	25	49	349	5
	19	24	24	373	5
	20	23	1	406	4
	21	21	39	423	4
	22	20	18	449	4
	23	18	58	480	4
	24	17	39	510	4
	25	16	22	546	3
	26	15	6	583	3
	27	13	51	624	3
	28	12	37	669	3
	29	11	23	718	3
	30	10	10	772	3
	31	8	58	834	3
	32	7	48	914	3
	33	6	38	969	3
	34	5	30	1070	3
	35	4	23	1188	3
	36	3	17	1371	3
	37	2	12	1653	3
	38	1	7	2732	3
	39	0	2	1732	• 3
	40	1—	1	1431	2
	41	2	3	1255	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	42	3—	3	1132	2
	43	4	3	1025	2
	44	5	2	948	2
	45	5	59	889	2
	46	6	55	830	2
	47	7	51	784	2
	48	8	45	741	2
	49	9	39	699	2
	50	10	32	662	2
	51	11	23	629	2
	52	12	13	608	2
	53	13	1	586	2
	54	13	49	562	2
	55	14	36	536	2
	56	15	22	515	2
	57	16	7	497	2
	58	16	50	477	2
	59	17	31	460	2
	60	18	12	444	2
	61	18	52	430	2
	62	19	31	416	2
	63	20	9	403	2
	64	20	45	391	2
	65	21	20	379	2
	66	21	53	368	2
	67	22	24	358	2
	68	22	54	350	2
	69	23	22	342	2
	70	23	50	334	2
	71	24	17	326	2
	72	24	43	318	2
	73	25	7	310	2
	74	25	30	303	2
	75	25	52	298	2
	76	26	13	293	2
	77	26	32	288	2
60	16	29+	16	303	7
	17	27	47	323	6
	18	26	20	340	6
	19	24	54	363	5
	20	23	30	388	5
	21	22	8	414	5
	22	20	47	442	4
	23	19	27	470	4
	24	18	9	502	4
	25	16	51	533	3
	26	15	34	571	3
	27	14	18	609	3
	28	13	4	650	3
	29	11	51	696	3
	30	10	38	753	3
	31	9	27	808	3
	32	8	17	876	3
	33	7	8	949	3
	34	5	59	1033	3
	35	4	52	1141	3
	36	3	46	1301	3
	37	2	41	1528	3
	38	1	36	2033	3
	39	0	32	2033	• 3
	40	0—	31	1528	3
	41	1	33	1301	2
	42	2	33	1164	2
	43	3	33	1070	2
	44	4	32	985	2
	45	5	30	912	2
	46	6	27	850	2
	47	7	23	802	2
	48	8	17	759	2
	49	9	10	720	2
	50	10	3	683	2
	51	10	54	651	2
	52	11	44	620	2
	53	12	33	599	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log	Var
°	°	′	″		″
60	54	13—	20	579	2
	55	14	6	559	2
	56	14	52	539	2
	57	15	36	510	2
	58	16	20	496	2
	59	17	2	480	2
	60	17	43	457	2
	61	18	23	436	2
	62	19	2	426	2
	63	19	39	414	2
	64	20	15	402	2
	65	20	50	389	2
	66	21	23	377	2
	67	21	54	367	2
	68	22	25	358	2
	69	22	54	349	2
	70	23	22	341	2
	71	23	48	334	2
	72	24	14	327	2
	73	24	39	320	2
	74	25	2	313	2
	75	25	24	308	2
	76	25	45	303	2
61	17	28+	17	316	7
	18	26	49	336	6
	19	25	24	356	6
	20	24	0	380	5
	21	22	37	405	5
	22	21	16	433	4
	23	19	56	461	4
	24	18	38	492	3
	25	17	20	523	3
	26	16	3	556	3
	27	14	48	592	3
	28	13	34	631	3
	29	12	20	679	3
	30	11	7	728	3
	31	9	56	778	3
	32	8	46	840	3
	33	7	36	911	3
	34	6	28	984	3
	35	5	20	1079	3
	36	4	14	1201	3
	37	3	9	1410	3
	38	2	4	1732	3
	39	1	1	—	3
	40	0—	2	1732	* 3
	41	1	4	1410	2
	42	2	6	1241	2
	43	3	6	1120	2
	44	4	5	1025	2
	45	5	2	947	2
	46	5	58	886	2
	47	6	54	833	2
	48	7	49	787	2
	49	8	42	740	2
	50	9	35	704	2
	51	10	27	672	2
	52	11	17	640	2
	53	12	5	612	2
	54	12	52	587	2
	55	13	39	566	2
	56	14	24	543	2
	57	15	8	524	2
	58	15	51	505	2
	59	16	34	487	2
	60	17	15	469	2
	61	17	54	453	2
	62	18	32	440	2
	63	19	10	427	2
	64	19	46	414	2
	65	20	21	401	2
	66	20	55	389	2
	67	21	27	378	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	68	21—57	368	2
	69	22 26	359	2
	70	22 54	351	2
	71	23 21	343	2
	72	23 47	336	2
	73	24 11	329	2
	74	24 34	322	2
	75	24 56	316	2
62	18	27+19	331	6
	19	25 52	350	6
	20	24 28	370	5
	21	23 5	396	5
	22	21 44	422	5
	23	20 24	449	4
	24	19 6	479	4
	25	17 49	510	4
	26	16 32	546	3
	27	15 16	580	3
	28	14 1	619	3
	29	12 47	660	3
	30	11 35	705	3
	31	10 24	758	3
	32	9 13	815	3
	33	8 3	885	3
	34	6 55	954	3
	35	5 48	1042	3
	36	4 41	1153	3
	37	3 36	1301	3
	38	2 32	1528	3
	39	1 28	2033	3
	40	0 25	2033	* 3
	41	0—37	1528	2
	42	1 37	1317	2
	43	2 37	1176	2
	44	3 36	1079	2
	45	4 34	992	2
	46	5 31	919	2
	47	6 27	863	2
	48	7 21	814	2
	49	8 14	764	2
	50	9 7	725	2
	51	9 59	694	2
	52	10 49	663	2
	53	11 38	633	2
	54	12 26	603	2
	55	13 12	577	2
	56	13 57	556	2
	57	14 41	534	2
	58	15 24	515	2
	59	16 6	497	2
	60	16 46	482	2
	61	17 26	467	2
	62	18 5	451	2
	63	18 43	437	2
	64	19 19	424	2
	65	19 53	411	2
	66	20 27	399	2
	67	20 59	388	2
	68	21 30	378	2
	69	21 59	369	2
	70	22 26	360	2
	71	22 53	353	2
	72	23 19	345	2
	73	23 43	338	2
	74	24 7	331	2
63	19	26+20	345	6
	20	24 55	362	6
	21	23 33	386	5
	22	22 12	413	5
	23	20 52	440	5
	24	19 34	467	5
	25	18 16	496	4
	26	17 0	528	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	27	15+44	565	4
	28	14 30	601	4
	29	13 16	640	3
	30	12 3	686	3
	31	10 52	736	3
	32	9 42	792	3
	33	8 32	852	3
	34	7 23	928	3
	35	6 15	1008	3
	36	5 8	1109	3
	37	4 3	1227	3
	38	2 59	1410	3
	39	1 55	1732	3
	40	0 52	—	3
	41	0—10	1732	* 3
	42	1 11	1431	2
	43	2 10	1241	2
	44	3 9	1120	2
	45	4 7	1033	2
	46	5 4	955	2
	47	6 0	886	2
	48	6 55	834	2
	49	7 48	786	2
	50	8 40	744	2
	51	9 32	710	2
	52	10 23	679	2
	53	11 12	649	2
	54	12 0	621	2
	55	12 46	594	2
	56	13 31	573	2
	57	14 15	553	2
	58	14 58	533	2
	59	15 40	513	2
	60	16 21	493	2
	61	17 0	475	2
	62	17 38	461	2
	63	18 16	447	2
	64	18 52	433	2
	65	19 27	420	2
	66	20 0	407	2
	67	20 32	396	2
	68	21 3	386	2
	69	21 33	377	2
	70	22 1	368	2
	71	22 27	359	2
	72	22 53	352	2
	73	23 18	345	2
64	20	25+22	359	6
	21	23 59	380	5
	22	22 39	406	5
	23	21 19	430	5
	24	20 0	457	5
	25	18 42	487	4
	26	17 25	520	4
	27	16 9	552	4
	28	14 55	586	4
	29	13 42	626	3
	30	12 30	670	3
	31	11 19	715	3
	32	10 9	768	3
	33	8 59	824	3
	34	7 50	900	3
	35	6 42	978	3
	36	5 35	1070	3
	37	4 29	1188	3
	38	3 24	1352	3
	39	2 20	1586	3
	40	1 17	2033	3
	41	0 15	2033	* 3
	42	0—45	1528	2
	43	1 44	1317	2
	44	2 43	1176	2
	45	3 41	1070	2
	46	4 38	984	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	47	5—34	920	2
	48	6 29	864	2
	49	7 22	814	2
	50	8 15	769	2
	51	9 6	729	2
	52	9 56	695	2
	53	10 45	665	2
	54	11 33	632	2
	55	12 20	606	2
	56	13 6	584	2
	57	13 50	562	2
	58	14 33	541	2
	59	15 15	520	2
	60	15 56	501	2
	61	16 36	483	2
	62	17 15	467	2
	63	17 52	453	2
	64	18 27	440	2
	65	19 1	428	2
	66	19 35	417	2
	67	20 7	406	2
	68	20 37	395	2
	69	21 6	384	2
	70	21 35	374	2
	71	22 2	366	2
	72	22 27	359	2
65	21	24+25	374	5
	22	23 3	396	5
	23	21 43	420	5
	24	20 25	448	4
	25	19 7	476	4
	26	17 50	506	4
	27	16 35	537	4
	28	15 21	572	3
	29	14 7	610	3
	30	12 54	651	3
	31	11 42	693	3
	32	10 32	743	3
	33	9 22	801	3
	34	8 14	862	3
	35	7 6	932	3
	36	6 0	1016	3
	37	4 54	1130	3
	38	3 49	1270	3
	39	2 45	1454	3
	40	1 42	1829	3
	41	0 40	2431	* 3
	42	0—20	1618	3
	43	1 20	1371	2
	44	2 19	1227	2
	45	3 16	1109	2
	46	4 13	1025	2
	47	5 9	954	2
	48	6 4	894	2
	49	6 58	835	2
	50	7 50	787	2
	51	8 41	750	2
	52	9 31	711	2
	53	10 20	679	2
	54	11 8	649	2
	55	11 55	627	2
	56	12 41	599	2
	57	13 25	574	2
	58	14 8	552	2
	59	14 50	536	2
	60	15 31	517	2
	61	16 11	499	2
	62	16 50	482	2
	63	17 27	466	2
	64	18 3	452	2
	65	18 37	438	2
	66	19 11	424	2
	67	19 44	411	2
	68	20 15	400	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	69	20—44	391	2
	70	21 11	382	2
	71	21 37	374	2
66	22	23+29	392	5
	23	22 8	412	5
	24	20 50	438	5
	25	19 32	460	4
	26	18 15	494	4
	27	16 59	528	4
	28	15 45	561	3
	29	14 32	598	3
	30	13 19	638	3
	31	12 7	683	3
	32	10 56	729	3
	33	9 46	783	3
	34	8 38	840	3
	35	7 31	905	3
	36	6 24	985	3
	37	5 18	1079	3
	38	4 13	1201	3
	39	3 9	1371	3
	40	2 6	1618	3
	41	1 4	2431	3
	42	0 3	1829	* 3
	43	0—57	1477	2
	44	1 55	1285	2
	45	2 52	1164	2
	46	3 49	1060	2
	47	4 45	985	2
	48	5 39	917	2
	49	6 33	863	2
	50	7 26	812	2
	51	8 17	773	2
	52	9 7	732	2
	53	9 56	704	2
	54	10 44	670	2
	55	11 31	640	2
	56	12 17	616	2
	57	13 1	589	2
	58	13 44	568	2
	59	14 20	548	2
	60	15 7	530	2
	61	15 47	512	2
	62	16 25	494	2
	63	17 2	478	2
	64	17 39	464	2
	65	18 14	450	2
	66	18 47	438	2
	67	19 19	426	2
	68	19 49	414	2
	69	20 18	402	2
	70	20 47	392	2
67	23	22+33	410	5
	24	21 13	430	5
	25	19 56	457	5
	26	18 39	484	4
	27	17 23	516	4
	28	16 9	549	4
	29	14 55	585	4
	30	13 42	623	3
	31	12 31	665	3
	32	11 20	710	3
	33	10 10	759	3
	34	9 2	813	3
	35	7 54	882	3
	36	6 47	954	3
	37	5 41	1033	3
	38	4 36	1141	3
	39	3 32	1285	3
	40	2 29	1477	3
	41	1 27	1829	3
	42	0 26	2431	* 3
	43	0—34	1618	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	44	1—33	1371	2
	45	2 30	1227	2
	49	3 26	1109	2
	47	4 22	1016	2
	48	5 16	947	2
	49	6 10	886	2
	50	7 3	834	2
	51	7 54	786	2
	52	8 44	749	2
	53	9 33	714	2
	54	10 21	692	2
	55	11 8	653	2
	56	11 54	629	2
	57	12 38	605	2
	58	13 21	585	2
	59	14 3	562	2
	60	14 44	542	2
	61	15 24	524	2
	62	16 2	507	2
	63	16 39	490	2
	64	17 15	473	2
	65	17 50	458	2
	66	18 24	445	2
	67	18 56	432	2
	68	19 27	420	2
	69	19 56	410	2
68	24	21+36	429	5
	25	20 17	451	5
	26	19 1	479	4
	27	17 46	509	4
	28	16 31	542	4
	29	15 17	576	3
	30	14 4	615	3
	31	12 52	653	3
	32	11 42	699	3
	33	10 33	749	3
	34	9 24	802	3
	35	8 16	863	3
	36	7 10	934	3
	37	6 4	1016	3
	38	4 59	1120	3
	39	3 55	1241	3
	40	2 52	1431	3
	41	1 50	1778	3
	42	0 49	2732	* 3
	43	0—11	1691	2
	44	1 10	1410	2
	45	2 8	1241	2
	46	3 5	1120	2
	47	4 1	1033	2
	48	4 55	963	2
	49	5 48	899	2
	50	6 41	847	2
	51	7 32	802	2
	52	8 22	764	2
	53	9 11	729	2
	54	9 59	692	2
	55	10 40	662	2
	56	11 32	640	2
	57	12 17	615	2
	58	13 0	590	2
	59	13 42	569	2
	60	14 22	549	2
	61	15 2	529	2
	62	15 40	511	2
	63	16 17	495	2
	64	16 53	480	2
	65	17 20	466	2
	66	18 2	453	2
	67	18 34	440	2
	68	19 5	429	2
69	25	20+39	44[illegible]	5
	26	19 22	468	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	27	18 +	6	496	4
	28	16	52	526	4
	29	15	38	563	3
	30	14	25	600	3
	31	13	14	636	3
	32	12	4	682	3
	33	10	54	732	3
	34	9	45	782	3
	35	8	37	840	3
	36	7	30	907	3
	37	6	25	983	3
	38	5	20	1079	3
	39	4	16	1188	3
	40	3	13	1352	3
	41	2	11	1586	3
	42	1	10	2130	3
	43	0	10	1954	* 3
	44	0 −	49	1528	2
	45	1	47	1317	2
	46	2	44	1188	2
	47	3	39	1079	2
	48	4	34	991	2
	49	5	28	926	2
	50	6	20	867	2
	51	7	11	822	2
	52	8	1	778	2
	53	8	50	740	2
	54	9	38	704	2
	55	10	25	679	2
	56	11	11	654	2
	57	11	55	629	2
	58	12	38	603	2
	59	13	20	581	2
	60	14	1	560	2
	61	14	41	540	2
	62	15	20	521	2
	63	15	57	506	2
	64	16	33	493	2
	65	17	8	476	2
	66	17	41	461	2
	67	18	13	447	2
70	26	19 +	42	468	4
	27	18	26	491	4
	28	17	11	521	4
	29	15	57	552	3
	30	14	45	592	3
	31	13	33	632	3
	32	12	23	672	3
	33	11	14	720	3
	34	10	6	770	3
	35	8	58	826	3
	36	7	51	882	3
	37	6	45	956	3
	38	5	40	1042	3
	39	4	36	1141	3
	40	3	33	1285	3
	41	2	31	1477	3
	42	1	30	1887	3
	43	0	30	2255	* 3
	44	0 −	29	1653	2
	45	1	27	1390	2
	46	2	24	1227	2
	47	3	20	1120	2
	48	4	14	1033	2
	49	5	7	960	2
	50	6	6	890	2
	51	6	51	843	2
	52	7	41	800	2
	53	8	30	762	2
	54	9	18	721	2
	55	10	5	693	2
	56	10	50	667	2
	57	11	34	641	2
	58	12	18	614	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	59	13 −	0	591	2
	60	13	41	572	2
	61	14	21	553	2
	62	15	0	533	2
	63	15	37	514	2
	64	16	12	497	2
	65	16	47	482	2
	66	17	20	468	2
71	27	18 +	46	487	4
	28	17	31	513	4
	29	16	17	546	3
	30	15	4	581	3
	31	13	53	617	3
	32	12	43	660	3
	33	11	33	703	3
	34	10	25	745	3
	35	9	17	807	3
	36	8	10	863	3
	37	7	4	953	3
	38	6	0	1008	3
	39	4	56	1109	3
	40	3	53	1214	3
	41	2	51	1371	3
	42	1	50	1691	3
	43	0	50	2732	3
	44	0 −	9	1778	* 2
	45	1	7	1454	2
	46	2	4	1285	2
	47	3	0	1153	2
	48	3	55	1060	2
	49	4	48	980	2
	50	5	40	916	2
	51	6	32	862	2
	52	7	22	816	2
	53	8	11	778	2
	54	8	59	739	2
	55	9	46	704	2
	56	10	32	678	2
	57	11	16	651	2
	58	11	59	626	2
	59	12	41	602	2
	60	13	22	579	2
	61	14	2	559	2
	62	14	41	539	2
	63	15	18	520	2
	64	15	54	504	2
	65	16	28	487	2
72	28	17 +	51	510	4
	29	16	37	544	4
	30	15	25	578	3
	31	14	13	612	3
	32	13	1	654	3
	33	11	51	700	3
	34	10	43	746	3
	35	9	35	799	3
	36	8	28	859	3
	37	7	22	929	3
	38	6	18	1008	3
	39	5	15	1099	3
	40	4	13	1214	3
	41	3	11	1371	3
	42	2	9	1653	3
	43	1	9	2255	3
	44	0	10	1887	* 3
	45	0 −	48	1502	2
	46	1	45	1301	2
	47	2	41	1176	2
	48	3	36	1079	2
	49	4	30	1000	2
	50	5	22	930	2
	51	6	13	880	2
	52	7	4	829	2
	53	7	53	788	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	54	8 −	41	746	2
	55	9	28	716	2
	56	10	13	683	2
	57	10	57	654	2
	58	11	40	629	2
	59	12	22	608	2
	60	13	3	585	2
	61	13	43	567	2
	62	14	22	547	2
	63	14	59	528	2
	64	15	35	510	2
73	29	16 +	54	534	4
	30	15	41	573	4
	31	14	30	609	3
	32	13	19	647	3
	33	12	9	687	3
	34	11	0	730	3
	35	9	52	780	3
	36	8	45	836	3
	37	7	39	900	3
	38	6	34	977	3
	39	5	31	1060	3
	40	4	29	1176	3
	41	3	27	1317	3
	42	2	26	1528	3
	43	1	26	1954	3
	44	0	27	2130	* 3
	45	0 −	31	1590	2
	46	1	28	1375	2
	47	2	24	1230	2
	48	3	19	1124	2
	49	4	12	1029	2
	50	5	4	958	2
	51	5	56	905	2
	52	6	46	850	2
	53	7	36	800	2
	54	8	24	761	2
	55	9	11	730	2
	56	9	57	697	2
	57	10	41	666	2
	58	11	24	639	2
	59	12	6	615	2
	60	12	47	593	2
	61	13	27	571	2
	62	14	5	552	2
	63	14	42	534	2
74	30	15 +	58	562	4
	31	14	46	594	4
	32	13	36	630	3
	33	12	26	672	3
	34	11	17	718	3
	35	10	9	766	3
	36	9	2	820	3
	37	7	56	883	3
	38	6	51	958	3
	39	5	47	1036	3
	40	4	44	1136	3
	41	3	42	1263	3
	42	2	42	1467	3
	43	1	42	1820	3
	44	0	43	2732	* 3
	45	0 −	15	1699	2
	46	1	12	1419	2
	47	2	8	1260	2
	48	3	2	1145	2
	49	3	55	1055	2
	50	4	48	980	2
	51	5	40	923	2
	52	6	30	871	2
	53	7	20	827	2
	54	8	8	780	2
	55	8	55	748	2
	56	9	41	713	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	57	10 −	26	686	2
	58	11	9	653	2
	59	11	51	633	2
	60	12	31	607	2
	61	13	10	583	2
	62	13	49	562	2
75	31	15 +	2	589	4
	32	13	51	624	3
	33	12	42	663	3
	34	11	33	709	3
	35	10	25	757	3
	36	9	17	812	3
	37	8	12	867	3
	38	7	7	936	3
	39	6	3	1019	3
	40	5	0	1110	3
	41	3	58	1231	3
	42	2	57	1431	3
	43	1	57	1726	3
	44	0	58	—	3
	45	0 −	0	1732	* 3
	46	0	57	1464	2
	47	1	53	1295	2
	48	2	48	1174	2
	49	3	41	1089	2
	50	4	33	1010	2
	51	5	24	938	2
	52	6	14	884	2
	53	7	4	838	2
	54	7	52	795	2
	55	8	39	757	2
	56	9	25	726	2
	57	10	10	693	2
	58	10	54	665	2
	59	11	36	638	2
	60	12	17	613	2
	61	12	56	589	2
76	32	14 +	6	619	3
	33	12	56	656	3
	34	11	47	697	3
	35	10	38	743	3
	36	9	31	794	3
	37	8	25	850	3
	38	7	20	920	3
	39	6	16	994	3
	40	5	14	1089	3
	41	4	12	1220	3
	42	3	11	1380	3
	43	2	10	1608	3
	44	1	11	2255	3
	45	0	13	1887	* 3
	46	0 −	43	1494	2
	47	1	39	1329	2
	48	2	33	1198	2
	49	3	26	1099	2
	50	4	17	1017	2
	51	5	8	985	2
	52	5	59	898	2
	53	6	48	850	2
	54	7	37	810	2
	55	8	24	777	2
	56	9	10	740	2
	57	9	55	705	2
	58	10	39	669	2
	59	11	21	643	2
	60	12	3	619	2
77	33	13 +	8	650	3
	34	12	0	690	3
	35	10	53	730	3
	36	9	46	780	3
	37	8	40	836	3
	38	7	35	900	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
77	39	6 +	31	975	3
	40	5	27	1054	3
	41	4	25	1169	3
	42	3	24	1303	3
	43	2	24	1520	3
	44	1	25	1946	3
	45	0	28	2130	* 3
	46	0 −	29	1618	2
	47	1	24	1399	2
	48	2	19	1245	2
	49	3	13	1123	2
	50	4	5	1045	2
	51	4	56	975	2
	52	5	46	917	2
	53	6	35	861	2
	54	7	22	815	2
	55	8	8	774	2
	56	8	53	738	2
	57	9	39	704	2
	58	10	24	676	2
	59	11	9	650	2
78	34	12 +	12	683	3
	35	11	5	726	3
	36	9	58	770	3
	37	8	52	825	3
	38	7	47	890	3
	39	6	44	958	3
	40	5	41	1046	3
	41	4	38	1146	2
	42	3	36	1301	3
	43	2	36	1502	3
	44	1	35	1819	3
	45	0	35	2431	* 3
	46	0 −	24	1660	3
	47	1	21	1418	2
	48	2	16	1258	2
	49	3	9	1145	2
	50	4	0	1055	2
	51	4	49	972	2
	52	5	37	930	2
	53	6	24	857	2
	54	7	11	826	2
	55	7	58	783	2
	56	8	45	746	2
	57	9	30	711	2
	58	10	14	683	2
79	35	11 +	16	720	3
	36	10	9	777	3
	37	9	3	826	3
	38	7	58	885	3
	39	6	54	950	3
	40	5	51	1030	3
	41	4	49	1130	3
	42	3	48	1255	3
	43	2	48	1431	3
	44	1	49	1732	3
	45	0	51	—	3
	46	0 −	5	1732	* 3
	47	1	1	1458	3
	48	1	57	1289	2
	49	2	51	1168	2
	50	3	43	1074	2
	51	4	33	996	2
	52	5	23	935	2
	53	6	12	883	2
	54	7	1	835	2
	55	7	47	795	2
	56	8	34	755	2
	57	9	19	720	2
80	36	10 +	20	759	3
	37	9	13	810	3
	38	8	8	874	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 44 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	39	7+4	936	3	81	44	2+9	1653	3	82	51	4—6	1033	2	84	45	1+34	1887	3	86	47	0—10	1732	3
	40	6 1	1015	3		45	1 12	2255	3		52	4 56	969	2		46	0 38	2255	* 3		48	1 4	1454	3
	41	4 59	1123	3		46	0 15	1954	* 3		53	5 45	913	2		47	0—17	1653	3		49	1 57	1285	2
	42	3 57	1245	3		47	0—41	1528	3		54	6 33	857	2		48	1 13	1410	3		50	2 49	1153	2
	43	2 57	1402	3		48	1 36	1335	3							49	2 7	1255	2					
	44	1 58	1681	3		49	2 30	1201	2	83	39	7+31	913	3		50	2 59	1141	2	87	43	3+45	1285	3
	45	1 0	2732	3		50	3 22	1099	2		40	6 27	984	3		51	3 50	1060	2		44	2 45	1477	3
	46	0 3	1778	* 3		51	4 13	1016	2		41	5 25	1070	3		52	4 41	984	2		45	1 47	1778	3
	47	0—53	1477	3		52	5 2	954	2		42	4 24	1176	3							46	0 50	2732	* 3
	48	1 47	1301	2		53	5 51	894	2		43	3 24	1315	3	85	41	5+38	1060	3		47	0—6	1732	3
	49	2 50	1180	2		54	6 42	852	2		44	2 25	1520	3		42	4 36	1164	3		48	1 1	1454	3
	50	3 32	1085	2		55	7 29	808	2		45	1 28	1954	3		43	3 36	1301	3		49	1 54	1285	2
	51	4 23	1008	2							46	0 32	2130	* 3		44	2 37	1502	3					
	52	5 12	950	2	82	38	8+28	857	3		47	0—24	1653	3		45	1 39	1887	3	88	44	2+48	1477	3
	53	6 1	894	2		39	7 23	919	3		48	1 19	1352	3		46	0 42	2431	* 3		45	1 50	1778	3
	54	6 49	840	2		40	6 20	990	3		49	2 13	1241	2		47	0—13	1691	3		46	0 53	——	* 3
	55	7 37	798	2		41	5 18	1076	3		50	3 5	1130	2		48	1 8	1431	3		47	0—3	1778	3
	56	8 23	759	2		42	4 16	1201	3		51	3 58	1051	2		49	2 2	1270	2		48	0 59	1477	3
						43	3 16	1352	3		52	4 49	977	2		50	2 54	1140	2					
81	37	9+24	808	3		44	2 18	1556	3		53	5 39	913	2		51	3 45	1060	2	89	45	1+52	1778	3
	38	8 18	862	3		45	1 20	2033	3												46	0 54	——	* 3
	39	7 14	924	3		46	0 24	2033	* 3	84	40	6+34	984	3	86	42	4+42	1153	3		47	0—2	1778	3
	40	6 11	992	3		47	0—32	1586	3		41	5 32	1070	3		43	3 42	1270	3					
	41	5 8	1109	3		48	1 27	1371	3		42	4 31	1176	3		44	2 42	1454	3	90	46	0+55	——	3
	42	4 7	1227	3		49	2 21	1227	2		43	3 31	1301	3		45	1 43	1778	3					
	43	3 7	1390	3		50	3 15	1109	2		44	2 32	1502	3		46	0 46	2732	* 3					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				*	☽			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—41	1778	* 2	5	39	35—13	97	22	6	26	23—20	298	11	7	12	7—38	813	3	7	46	41—28	48	18
	6	1 58	1352	2		40	36 3	87	22		27	24 21	279	12		13	8 48	746	4		47	42 15	40	18
	7	3 13	1164	3		41	36 53	77	23		28	25 21	261	12		14	9 57	691	4		48	43 2	32	18
	8	4 24	1033	3		42	37 42	67	24		29	26 20	244	13		15	11 5	646	4		49	43 49	25	19
	9	5 33	933	3		43	38 30	58	24		30	27 19	227	13		16	12 13	599	5		50	44 34	17	19
	10	6 42	852	4		44	39 17	49	25		31	28 17	211	14		17	13 20	560	5		51	45 18	10	20
	11	7 49	783	4		45	40 3	40	25		32	29 14	196	14		18	14 27	523	6		52	46 1	3	20
	12	8 56	724	5		46	40 49	32	26		33	30 10	182	15		19	15 33	491	6					
	13	10 2	672	5		47	41 33	24	26		34	31 6	168	15		20	16 39	460	7	8	5	2+21	1477	3
	14	11 8	625	6		48	42 17	17	27		35	32 1	155	16		21	17 43	432	7		6	0 53	2033	3
	15	12 12	583	7		49	43 0	9	27		36	32 55	142	16		22	18 47	404	7		7	0—30	1829	* 2
	16	13 16	545	7		50	43 42	2	27		37	33 49	130	17		23	19 51	380	8		8	1 51	1390	2
	17	14 19	510	8							38	34 42	118	17		24	20 54	357	8		9	3 9	1188	2
	18	15 21	477	8	6	5	0+17	——	* 2		39	35 34	107	18		25	21 57	336	9		10	4 25	1051	2
	19	16 23	447	9		6	1—5	1618	2		40	36 26	96	18		26	22 59	315	9		11	5 39	947	3
	20	17 24	418	9		7	2 22	1301	2		41	37 17	86	19		27	24 1	295	10		12	6 52	863	3
	21	18 25	392	10		8	3 37	1130	3		42	38 7	76	19		28	25 3	276	10		13	8 3	793	3
	22	19 26	369	11		9	4 50	1000	3		43	38 56	66	20		29	26 4	258	11		14	9 14	728	3
	23	20 26	345	12		10	6 2	906	3		44	39 44	57	20		30	27 5	241	11		15	10 24	675	4
	24	21 25	324	12		11	7 12	829	4		45	40 32	48	21		31	28 4	225	12		16	11 34	632	4
	25	22 24	304	13		12	8 21	764	4		46	41 20	40	21		32	29 3	209	12		17	12 43	586	4
	26	23 23	284	13		13	9 29	707	4		47	42 6	32	22		33	30 1	194	12		18	13 51	548	5
	27	24 21	265	14		14	10 36	657	5		48	42 51	24	22		34	30 58	180	13		19	14 59	512	5
	28	25 19	247	15		15	11 43	612	5		49	43 35	17	23		35	31 55	167	13		20	16 6	482	6
	29	26 16	230	16		16	12 49	571	6		50	44 18	10	23		36	32 51	154	14		21	17 12	451	6
	30	27 13	214	16		17	13 54	534	6		51	45 1	3	23		37	33 46	141	14		22	18 18	425	6
	31	28 9	199	17		18	14 59	499	7							38	34 40	129	14		23	19 23	398	7
	32	29 4	184	17		19	16 3	468	7	7	5	1+18	1778	3		39	35 34	118	15		24	20 27	374	7
	33	29 58	170	18		20	17 7	438	8		6	0—7	2130	* 2		40	36 27	107	15		25	21 31	352	7
	34	30 52	157	19		21	18 10	410	9		7	1 27	1502	2		41	37 19	96	16		26	22 34	331	8
	35	31 45	144	20		22	19 13	386	9		8	2 45	1241	2		42	38 11	86	16		27	23 37	311	8
	36	32 38	132	20		23	20 15	361	10		9	4 1	1089	3		43	39 2	76	17		28	24 40	291	9
	37	33 30	120	21		24	21 17	340	10		10	5 15	977	3		44	39 51	66	17		29	25 42	272	9
	38	34 22	108	21		25	22 19	319	11		11	6 27	887	3		45	40 40	57	17		30	26 44	254	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	31	27 —	45	238	10
	32	28	45	222	10
	33	29	44	207	10
	34	30	43	192	11
	35	31	40	178	11
	36	32	37	165	12
	37	33	33	152	12
	38	34	28	140	12
	39	35	23	128	13
	40	36	17	117	13
	41	37	10	106	13
	42	38	2	95	14
	43	38	54	85	14
	44	39	45	75	14
	45	40	35	66	15
	46	41	24	57	15
	47	42	12	48	15
	48	43	0	40	16
	49	43	47	33	16
	50	44	32	26	16
	51	45	16	18	17
	52	46	0	10	17
	53	46	44	4	17
9	5	3 +	26	1301	3
	6	1	54	1586	3
	7	0	28	2732	3
	8	0 —	55	1653	• 2
	9	2	14	1335	2
	10	3	32	1153	2
	11	4	48	1025	2
	12	6	2	926	3
	13	7	15	846	3
	14	8	27	778	3
	15	9	39	715	3
	16	10	49	664	4
	17	11	59	622	4
	18	13	9	577	4
	19	14	18	540	4
	20	15	27	505	5
	21	16	34	475	5
	22	17	40	445	5
	23	18	46	419	6
	24	19	52	392	6
	25	20	57	369	6
	26	22	1	347	7
	27	23	5	326	7
	28	24	9	306	7
	29	25	13	287	8
	30	26	16	268	8
	31	27	17	251	8
	32	28	17	235	9
	33	29	17	219	9
	34	30	16	204	9
	35	31	15	190	10
	36	32	13	176	10
	37	33	10	163	10
	38	34	6	151	11
	39	35	1	139	11
	40	35	56	127	11
	41	36	50	116	12
	42	37	43	106	12
	43	38	35	95	12
	44	39	27	85	13
	45	40	18	75	13
	46	41	8	66	13
	47	41	57	57	13
	48	42	45	49	14
	49	43	33	41	14
	50	44	20	33	14
	51	45	5	26	14
	52	45	49	19	15
	53	46	32	11	15
	54	47	15	5	15
10	5	4 +	30	1176	4
	6	2	56	1352	3
	7	1	28	1691	3
	8	0	3	2431	• 2
	9	1 —	18	1528	2
	10	2	37	1270	2
	11	3	54	1109	2
	12	5	10	992	2
	13	6	25	900	3
	14	7	38	824	3
	15	8	51	759	3
	16	10	3	699	3
	17	11	14	653	3
	18	12	24	609	4
	19	13	34	568	4
	20	14	43	531	4
	21	15	52	497	4
	22	17	0	468	5
	23	18	7	438	5
	24	19	13	412	5
	25	20	19	386	6
	26	21	24	363	6
	27	22	29	342	6
	28	23	34	321	6
	29	24	38	301	7
	30	25	41	282	7
	31	26	43	264	7
	32	27	45	247	8
	33	28	46	231	8
	34	29	46	215	8
	35	30	45	201	8
	36	31	44	187	9
	37	32	41	174	9
	38	33	38	161	9
	39	34	34	149	9
	40	35	30	137	10
	41	36	24	126	10
	42	37	18	115	10
	43	38	11	105	11
	44	39	3	95	11
	45	39	54	85	11
	46	40	45	76	11
	47	41	34	67	12
	48	42	23	58	12
	49	43	11	50	12
	50	43	58	42	13
	51	44	44	34	13
	52	45	29	27	13
	53	46	13	20	13
	54	46	56	13	14
	55	47	38	7	14
11	5	5 +	36	1070	4
	6	3	59	1214	4
	7	2	29	1431	3
	8	1	2	1887	3
	9	0 —	21	1954	• 2
	10	1	41	1431	2
	11	3	0	1214	2
	12	4	16	1070	2
	13	5	32	962	2
	14	6	46	875	3
	15	8	0	803	3
	16	9	13	741	3
	17	10	25	687	3
	18	11	36	639	3
	19	12	47	596	3
	20	13	57	557	4
	21	15	6	522	4
	22	16	15	489	4
	23	17	23	460	4
	24	18	30	432	5
	25	19	37	406	5
	26	20	43	381	5
	27	21	48	359	5
11	28	22 —	53	338	6
	29	23	58	317	6
	30	25	3	297	6
	31	26	6	279	6
	32	27	8	261	7
	33	28	9	244	7
	34	29	10	229	7
	35	30	10	213	8
	36	31	9	199	8
	37	32	7	185	8
	38	33	4	172	8
	39	34	1	160	8
	40	34	57	148	9
	41	35	52	136	9
	42	36	46	125	9
	43	37	40	114	9
	44	38	32	104	10
	45	39	23	94	10
	46	40	15	85	10
	47	41	5	76	10
	48	41	54	67	11
	49	42	42	58	11
	50	43	30	50	11
	51	44	16	42	11
	52	45	1	34	12
	53	45	46	27	12
	54	46	30	21	12
	55	47	12	14	12
	56	47	53	9	13
12	5	6 +	43	984	5
	6	5	2	1109	4
	7	3	30	1270	3
	8	2	1	1528	3
	9	0	37	2255	3
	10	0 —	45	1732	• 2
	11	2	4	1352	2
	12	3	22	1164	2
	13	4	38	1033	2
	14	5	53	933	2
	15	7	7	852	2
	16	8	21	783	3
	17	9	34	724	3
	18	10	47	672	3
	19	11	58	625	3
	20	13	9	583	3
	21	14	19	545	3
	22	15	29	512	4
	23	16	38	480	4
	24	17	46	451	4
	25	18	53	425	4
	26	20	0	400	5
	27	21	6	376	5
	28	22	12	354	5
	29	23	17	333	5
	30	24	22	312	6
	31	25	26	293	6
	32	26	29	275	6
	33	27	31	258	6
	34	28	32	241	6
	35	29	32	226	7
	36	30	32	211	7
	37	31	31	197	7
	38	32	29	183	7
	39	33	26	170	8
	40	34	23	158	8
	41	35	18	146	8
	42	36	13	135	8
	43	37	7	124	8
	44	38	0	113	9
	45	38	52	103	9
	46	39	44	93	9
	47	40	34	84	9
	48	41	24	75	10
	49	42	12	66	10
12	50	43 —	0	58	10
	51	43	46	50	10
	52	44	32	42	10
	53	45	16	35	10
	54	46	0	29	11
	55	46	43	22	11
	56	47	25	16	11
	57	48	5	10	11
13	5	7 +	49	920	5
	6	6	5	1025	4
	7	4	31	1153	4
	8	3	1	1352	3
	9	1	35	1691	3
	10	0	12	2431	• 3
	11	1 —	9	1586	2
	12	2	28	1285	2
	13	3	45	1120	2
	14	5	1	1000	2
	15	6	16	906	2
	16	7	30	829	2
	17	8	44	769	3
	18	9	57	711	3
	19	11	9	661	3
	20	12	20	615	3
	21	13	30	574	3
	22	14	40	537	3
	23	15	49	505	4
	24	16	58	474	4
	25	18	6	446	4
	26	19	13	420	4
	27	20	20	395	4
	28	21	26	372	5
	29	22	32	351	5
	30	23	37	330	5
	31	24	41	310	5
	32	25	45	292	6
	33	26	47	274	6
	34	27	49	257	6
	35	28	50	241	6
	36	29	50	226	6
	37	30	49	211	7
	38	31	48	197	7
	39	32	45	183	7
	40	33	42	170	7
	41	34	38	158	8
	42	35	33	146	8
	43	36	27	135	8
	44	37	21	124	8
	45	38	14	113	8
	46	39	5	103	8
	47	39	56	94	9
	48	40	45	85	9
	49	41	34	76	9
	50	42	22	67	9
	51	43	9	59	9
	52	43	55	51	10
	53	44	40	44	10
	54	45	24	37	10
	55	46	7	30	10
	56	46	49	23	10
	57	47	30	17	10
	58	48	11	13	10
14	5	8 +	54	863	6
	6	7	9	947	5
	7	5	32	1060	4
	8	4	1	1201	3
	9	2	33	1431	3
	10	1	9	1887	3
	11	0 —	12	1954	• 3
	12	1	32	1454	2
	13	2	51	1227	2
	14	4	8	1079	2
	15	5	24	969	2
14	16	6 —	39	881	
	17	7	53	808	2
	18	9	7	750	2
	19	10	19	695	2
	20	11	31	646	3
	21	12	42	602	3
	22	13	52	565	3
	23	15	1	528	3
	24	16	10	497	3
	25	17	18	468	4
	26	18	26	440	4
	27	19	33	414	4
	28	20	40	390	4
	29	21	46	367	4
	30	22	51	347	4
	31	23	55	327	5
	32	24	59	308	5
	33	26	2	290	5
	34	27	4	273	5
	35	28	5	256	5
	36	29	6	240	6
	37	30	6	225	6
	38	31	5	210	6
	39	32	3	196	6
	40	33	0	183	7
	41	33	56	170	7
	42	34	52	158	7
	43	35	46	146	7
	44	36	40	135	7
	45	37	33	124	8
	46	38	25	114	8
	47	39	16	104	8
	48	40	6	95	8
	49	40	55	86	8
	50	41	43	77	9
	51	42	30	68	9
	52	43	16	60	9
	53	44	1	53	9
	54	44	46	46	9
	55	45	29	39	9
	56	46	12	32	10
	57	46	53	25	10
	58	47	34	19	10
	59	48	15	13	10
15	5	9 +	59	813	7
	6	8	12	894	5
	7	6	34	984	4
	8	5	1	1109	4
	9	3	33	1270	3
	10	2	7	1556	3
	11	0	44	2255	3
	12	0 —	36	1732	* 2
	13	1	55	1371	2
	14	3	13	1176	2
	15	4	30	1042	2
	16	5	46	940	2
	17	7	1	857	2
	18	8	15	788	2
	19	9	28	732	2
	20	10	40	679	3
	21	11	52	635	3
	22	13	3	591	3
	23	14	14	555	3
	24	15	23	520	3
	25	16	32	490	3
	26	17	40	461	4
	27	18	47	434	4
	28	19	54	408	4
	29	21	0	384	4
	30	22	5	362	4
	31	23	10	342	4
	32	24	14	322	5
	33	25	17	303	5
	34	26	20	285	5

94

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	35	27—	22	268	5
	36	28	23	252	5
	37	29	23	236	6
	38	30	22	221	6
	39	31	21	207	6
	40	32	18	194	6
	41	33	15	181	6
	42	34	10	169	6
	43	35	5	157	7
	44	35	59	146	7
	45	36	52	135	7
	46	37	45	124	7
	47	38	36	114	7
	48	39	27	104	8
	49	40	16	95	8
	50	41	5	86	8
	51	41	52	77	8
	52	42	39	69	8
	53	43	24	61	8
	54	44	8	54	9
	55	44	52	47	9
	56	45	34	40	9
	57	46	16	33	9
	58	46	56	26	9
	59	47	36	20	9
	60	48	15	15	9
16	5	11+	4	769	7
	6	9	16	835	6
	7	7	36	920	5
	8	6	1	1016	4
	9	4	31	1153	4
	10	3	5	1335	3
	11	1	41	1691	3
	12	0	20	2732	* 3
	13	1—	0	1586	2
	14	2	18	1301	2
	15	3	35	1130	2
	16	4	52	1008	2
	17	6	7	913	2
	18	7	22	835	2
	19	8	36	769	2
	20	9	49	715	2
	21	11	1	664	3
	22	12	13	622	3
	23	13	24	580	3
	24	14	35	545	3
	25	15	44	512	3
	26	16	53	482	3
	27	18	1	454	3
	28	19	8	427	4
	29	20	14	402	4
	30	21	19	378	4
	31	22	24	356	4
	32	23	28	336	4
	33	24	32	317	4
	34	25	35	298	4
	35	26	37	280	5
	36	27	39	263	5
	37	28	39	247	5
	38	29	39	231	5
	39	30	38	217	5
	40	31	36	204	6
	41	32	33	191	6
	42	33	29	179	6
	43	34	24	167	6
	44	35	18	156	6
	45	36	11	145	6
	40	37	4	134	6
	47	37	55	124	7
	48	38	46	114	7
	49	39	36	104	7
	50	40	25	95	7
	51	41	13	86	7
	52	42	0	78	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	53	42—	46	70	8
	54	43	31	63	8
	55	44	14	55	8
	56	44	57	48	8
	57	45	38	41	8
	58	46	19	35	8
	59	46	58	28	8
	60	47	36	21	8
	61	48	13	16	8
17	5	12+	10	728	8
	6	10	20	793	6
	7	8	38	863	5
	8	7	1	954	4
	9	5	30	1060	4
	10	4	3	1201	3
	11	2	38	1410	3
	12	1	15	1887	3
	13	0—	5	2033	* 3
	14	1	24	1477	2
	15	2	42	1241	2
	16	3	59	1089	2
	17	5	15	977	2
	18	6	29	887	2
	19	7	43	819	2
	20	8	57	755	2
	21	10	10	703	2
	22	11	22	653	3
	23	12	33	612	3
	24	13	44	573	3
	25	14	54	538	3
	26	16	3	506	3
	27	17	11	476	3
	28	18	19	448	3
	29	19	25	422	3
	30	20	31	397	4
	31	21	36	375	4
	32	22	41	353	4
	33	23	44	333	4
	34	24	47	314	4
	35	25	50	295	4
	36	26	51	278	4
	37	27	52	261	5
	38	28	52	245	5
	39	29	51	230	5
	40	30	49	216	5
	41	31	47	203	5
	42	32	43	190	5
	43	33	38	178	6
	44	34	33	167	6
	45	35	26	156	6
	46	36	19	145	6
	47	37	11	134	6
	48	38	1	124	6
	49	38	51	114	6
	50	39	41	105	6
	51	40	29	96	7
	52	41	16	87	7
	53	42	2	79	7
	54	42	47	71	7
	55	43	31	64	7
	56	44	14	57	7
	57	44	56	50	7
	58	45	36	43	8
	59	46	15	37	8
	60	46	53	31	8
	61	47	31	25	8
	62	48	8	20	8
18	5	13+	15	691	8
	6	11	23	750	7
	7	9	39	813	6
	8	8	1	887	5
	9	6	28	984	4
	10	5	0	1099	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	11	3+	34	1255	3
	12	2	11	1502	3
	13	0	50	2255	3
	14	0—	29	1778	* 2
	15	1	47	1390	2
	16	3	5	1188	2
	17	4	21	1051	2
	18	5	37	947	2
	19	6	51	863	2
	20	8	5	798	2
	21	9	18	737	2
	22	10	30	687	2
	23	11	42	642	3
	24	12	53	602	3
	25	14	3	565	3
	26	15	13	531	3
	27	16	21	499	3
	28	17	29	470	3
	29	18	36	442	3
	30	19	42	416	3
	31	20	48	392	3
	32	21	53	371	4
	33	22	57	349	4
	34	24	0	329	4
	35	25	2	310	4
	36	26	4	292	4
	37	27	5	275	4
	38	28	5	258	4
	39	29	4	243	4
	40	30	3	228	5
	41	31	0	214	5
	42	31	57	201	5
	43	32	52	189	5
	44	33	47	177	5
	45	34	41	166	5
	46	35	34	155	5
	47	36	26	144	6
	48	37	17	134	6
	49	38	7	124	6
	50	38	56	115	6
	51	39	45	106	6
	52	40	32	97	6
	53	41	18	89	6
	54	42	3	81	6
	55	42	47	73	7
	56	43	30	66	7
	57	44	12	59	7
	58	44	53	52	7
	59	45	32	45	7
	60	46	10	39	7
	61	46	47	33	7
	62	47	24	27	7
	63	48	0	22	7
19	5	14+	21	657	9
	6	12	26	711	7
	7	10	41	773	6
	8	9	1	840	5
	9	7	28	920	4
	10	5	58	1025	4
	11	4	32	1153	3
	12	3	8	1335	3
	13	1	46	1653	3
	14	0	26	2732	* 3
	15	0—	53	1618	2
	16	2	11	1317	2
	17	3	28	1141	2
	18	4	44	1016	2
	19	5	59	926	2
	20	7	13	846	2
	21	8	26	783	2
	22	9	39	724	2
	23	10	51	675	2
	24	12	2	632	3
	25	13	13	593	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	26	14—	22	557	3
	27	15	31	523	3
	28	16	39	492	3
	29	17	47	463	3
	30	18	53	436	3
	31	19	59	411	3
	32	21	5	397	3
	33	22	9	366	3
	34	23	13	345	4
	35	24	15	326	4
	36	25	17	307	4
	37	26	18	290	4
	38	27	18	273	4
	39	28	18	257	4
	40	29	16	242	4
	41	30	14	227	4
	42	31	11	214	5
	43	32	7	201	5
	44	33	2	188	5
	45	33	56	176	5
	46	34	49	165	5
	47	35	41	155	5
	48	36	32	144	5
	49	37	22	134	5
	50	38	12	124	5
	51	39	0	115	6
	52	39	47	106	6
	53	40	34	97	6
	54	41	20	89	6
	55	42	4	82	6
	56	42	47	74	6
	57	43	29	67	6
	58	44	10	60	6
	59	44	49	54	6
	60	45	28	47	7
	61	46	5	41	7
	62	46	41	35	7
	63	47	16	29	7
	64	47	51	25	7
20	5	15+	26	629	9
	6	13	29	675	8
	7	11	42	728	7
	8	10	1	793	6
	9	8	27	863	5
	10	6	56	947	4
	11	5	30	1060	4
	12	4	5	1201	3
	13	2	43	1410	3
	14	1	22	1829	3
	15	0	2	2033	* 3
	16	1—	17	1502	2
	17	2	34	1255	2
	18	3	51	1099	2
	19	5	6	984	2
	20	6	21	900	2
	21	7	34	824	2
	22	8	47	764	2
	23	9	59	711	2
	24	11	11	664	2
	25	12	22	622	3
	26	13	32	583	3
	27	14	41	548	3
	28	15	50	515	3
	29	16	57	484	3
	30	18	4	456	3
	31	19	10	429	3
	32	20	16	406	3
	33	21	21	382	3
	34	22	25	361	3
	35	23	28	341	3
	36	24	30	322	4
	37	25	31	304	4
	38	26	32	287	4
	39	27	31	271	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	40	28—	30	255	4
	41	29	28	240	4
	42	30	25	226	4
	43	31	21	213	4
	44	32	16	200	4
	45	33	10	187	5
	46	34	4	175	5
	47	34	56	164	5
	48	35	47	154	5
	49	36	37	144	5
	50	37	27	134	5
	51	38	16	124	5
	52	39	3	115	5
	53	39	50	106	5
	54	40	35	98	5
	55	41	20	90	6
	56	42	3	83	6
	57	42	45	76	6
	58	43	26	69	6
	59	44	6	62	6
	60	44	44	56	6
	61	45	22	50	6
	62	45	58	44	6
	63	46	33	38	6
	64	47	7	32	6
	65	47	40	27	7
21	5	16+	30	599	10
	6	14	31	646	9
	7	12	42	695	7
	8	11	0	750	6
	9	9	24	819	5
	10	7	53	894	4
	11	6	25	984	4
	12	5	0	1099	3
	13	3	37	1255	3
	14	2	16	1502	3
	15	0	56	2130	3
	16	0—	23	1778	* 3
	17	1	41	1410	2
	18	2	57	1201	2
	19	4	13	1070	2
	20	5	28	962	2
	21	6	43	881	2
	22	7	56	808	2
	23	9	8	750	2
	24	10	20	699	2
	25	11	31	653	2
	26	12	41	612	3
	27	13	51	574	3
	28	15	0	540	3
	29	16	8	507	3
	30	17	15	477	3
	31	18	21	451	3
	32	19	27	424	3
	33	20	32	401	3
	34	21	36	378	3
	35	22	39	357	3
	36	23	41	337	3
	37	24	43	318	3
	38	25	43	301	4
	39	26	43	284	4
	40	27	42	268	4
	41	28	40	253	4
	42	29	37	238	4
	43	30	34	224	4
	44	31	29	211	4
	45	32	23	199	4
	46	33	16	186	4
	47	34	9	175	4
	48	35	1	164	5
	49	35	51	154	5
	50	36	40	144	5
	51	37	29	134	5
	52	38	17	124	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	53	39 —	4	116	5
	54	39	49	107	5
	55	40	33	99	5
	56	41	17	91	5
	57	41	59	84	5
	58	42	40	77	5
	59	43	19	70	5
	60	43	58	64	6
	61	44	35	58	6
	62	45	12	52	6
	63	45	47	46	6
	64	46	21	41	6
	65	46	54	35	6
	66	47	27	30	6
22	5	17 +	34	571	11
	6	15	33	615	9
	7	13	42	664	7
	8	11	59	715	6
	9	10	22	773	5
	10	8	49	840	5
	11	7	21	920	4
	12	5	55	1016	4
	13	4	31	1141	3
	14	3	10	1317	3
	15	1	50	1618	3
	16	0	31	—	• 3
	17	0 —	47	1618	3
	18	2	4	1335	2
	19	3	20	1153	2
	20	4	36	1033	2
	21	5	50	933	2
	22	7	4	857	2
	23	8	17	788	2
	24	9	29	732	2
	25	10	40	683	2
	26	11	50	639	2
	27	13	0	602	2
	28	14	9	565	3
	29	15	17	531	3
	30	16	25	499	3
	31	17	31	470	3
	32	18	37	445	3
	33	19	42	418	3
	34	20	47	396	3
	35	21	50	373	3
	36	22	53	352	3
	37	23	54	333	3
	38	24	55	314	3
	39	25	55	297	3
	40	26	54	280	4
	41	27	52	265	4
	42	28	50	250	4
	43	29	46	236	4
	44	30	42	222	4
	45	31	36	209	4
	46	32	30	197	4
	47	33	22	185	4
	48	34	14	174	4
	49	35	5	163	4
	50	35	55	153	5
	51	36	43	143	5
	52	37	31	134	5
	53	38	18	125	5
	54	39	4	117	5
	55	39	48	109	5
	56	40	31	101	5
	57	41	13	93	5
	58	41	54	86	5
	59	42	34	79	5
	60	43	12	72	5
	61	43	50	66	5
	62	44	26	60	5
	63	45	2	54	5
	64	45	36	49	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	65	46 —	9	44	5
	66	46	41	39	6
	67	47	13	33	6
23	5	18 +	37	548	12
	6	16	35	586	10
	7	14	42	632	8
	8	12	57	683	7
	9	11	19	737	6
	10	9	46	798	5
	11	8	16	869	4
	12	6	50	954	4
	13	5	26	1060	4
	14	4	4	1201	3
	15	2	43	1410	3
	16	1	24	1829	3
	17	0	5	2130	• 3
	18	1 —	12	1502	3
	19	2	29	1270	2
	20	3	44	1109	2
	21	4	59	1000	2
	22	6	13	906	2
	23	7	26	835	2
	24	8	38	773	2
	25	9	50	720	2
	26	11	0	672	2
	27	12	10	629	2
	28	13	20	590	2
	29	14	28	554	3
	30	15	36	521	3
	31	16	43	491	3
	32	17	49	463	3
	33	18	54	438	3
	34	19	58	413	3
	35	21	2	381	3
	36	22	4	369	3
	37	23	6	350	3
	38	24	7	331	3
	39	25	7	312	3
	40	26	6	295	3
	41	27	5	278	3
	42	28	2	263	4
	43	28	59	249	4
	44	29	55	235	4
	45	30	50	221	4
	46	31	43	209	4
	47	32	36	197	4
	48	33	28	185	4
	49	34	19	174	4
	50	35	8	164	4
	51	35	57	154	4
	52	36	45	144	4
	53	37	32	135	4
	54	38	18	126	5
	55	39	2	118	5
	56	39	46	110	5
	57	40	28	102	5
	58	41	9	94	5
	59	41	49	87	5
	60	42	28	80	5
	61	43	5	74	5
	62	43	41	68	5
	63	44	16	62	5
	64	44	51	56	5
	65	45	24	51	5
	66	45	56	46	5
	67	46	27	41	3
	68	46	57	36	6
24	5	19 +	40	523	12
	6	17	36	562	10
	7	15	41	602	8
	8	13	55	646	7
	9	12	15	699	6
	10	10	41	755	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	11	9 +	12	819	5
	12	7	45	894	4
	13	6	21	984	4
	14	4	58	1099	4
	15	3	37	1255	3
	16	2	17	1502	3
	17	0	58	2130	3
	18	0 —	20	1829	• 3
	19	1	37	1410	3
	20	2	53	1214	2
	21	4	8	1070	2
	22	5	22	969	2
	23	6	35	881	2
	24	7	48	813	2
	25	8	59	755	2
	26	10	10	703	2
	27	11	20	657	2
	28	12	30	615	2
	29	13	39	577	2
	30	14	47	542	3
	31	15	54	510	3
	32	17	1	482	3
	33	18	6	456	3
	34	19	10	431	3
	35	20	13	408	3
	36	21	16	386	3
	37	22	18	365	3
	38	23	19	347	3
	39	24	19	328	3
	40	25	19	310	3
	41	26	17	293	3
	42	27	15	276	3
	43	28	12	261	3
	44	29	8	247	3
	45	30	3	233	4
	46	30	57	220	4
	47	31	50	208	4
	48	32	42	197	4
	49	33	33	186	4
	50	34	23	175	4
	51	35	11	165	4
	52	35	59	155	4
	53	36	46	145	4
	54	37	32	136	4
	55	38	17	127	4
	56	39	0	119	4
	57	39	43	111	5
	58	40	24	104	5
	59	41	4	96	5
	60	41	43	89	5
	61	42	21	82	5
	62	42	57	76	5
	63	43	32	70	5
	64	44	6	65	5
	65	44	39	59	5
	66	45	11	54	5
	67	45	42	49	5
	68	46	12	45	5
	69	46	41	40	5
25	5	20 +	43	502	13
	6	18	37	539	11
	7	16	41	577	9
	8	14	53	619	7
	9	13	12	664	6
	10	11	37	720	6
	11	10	6	788	5
	12	8	39	846	4
	13	7	14	926	4
	14	5	51	1025	4
	15	4	29	1153	3
	16	3	8	1335	3
	17	1	49	1618	3
	18	0	31	—	3
	19	0 —	46	1653	• 3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	20	2 —	2	1335	3
	21	3	17	1164	2
	22	4	32	1033	2
	23	5	45	940	2
	24	6	58	863	2
	25	8	10	798	2
	26	9	21	741	2
	27	10	31	691	2
	28	11	40	646	2
	29	12	49	606	2
	30	13	57	568	2
	31	15	5	535	3
	32	16	11	504	3
	33	17	17	476	3
	34	18	21	451	3
	35	19	25	426	3
	36	20	28	403	3
	37	21	30	382	3
	38	22	31	362	3
	39	23	32	344	3
	40	24	31	326	3
	41	25	30	308	3
	42	26	28	292	3
	43	27	25	275	3
	44	28	21	255	3
	45	29	16	246	3
	46	30	10	233	3
	47	31	3	220	4
	48	31	55	208	4
	49	32	46	197	4
	50	33	36	186	4
	51	34	25	175	4
	52	35	12	165	4
	53	35	59	155	4
	56	36	45	145	4
	54	37	30	137	4
	55	38	14	128	4
	57	38	56	120	4
	58	39	37	112	4
	59	40	17	105	4
	60	40	56	98	5
	61	41	34	91	5
	62	42	12	85	5
	63	42	46	79	5
	64	43	20	73	5
	65	43	53	68	5
	66	44	25	62	5
	67	44	56	57	5
	68	45	26	52	5
	69	45	54	48	5
	70	46	22	43	5
26	5	21 +	46	482	13
	6	19	38	515	11
	7	17	40	553	9
	8	15	50	593	8
	9	14	8	635	7
	10	12	32	683	6
	11	11	0	737	5
	12	9	32	798	5
	13	8	6	869	4
	14	6	43	954	4
	15	5	21	1060	4
	16	4	0	1201	3
	17	2	40	1410	3
	18	1	22	1778	3
	19	0	5	2130	• 3
	20	1 —	11	1528	3
	21	2	26	1270	3
	22	3	41	1120	2
	23	4	55	1000	2
	24	6	8	913	2
	25	7	20	840	2
	26	8	31	778	2
	27	9	41	724	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	28	10 —	51	675	2
	29	12	0	632	2
	30	13	8	596	2
	31	14	15	559	2
	32	15	22	528	2
	33	16	27	497	3
	34	17	32	470	3
	35	18	36	445	3
	36	19	39	421	3
	37	20	42	398	3
	38	21	44	378	3
	39	22	44	358	3
	40	23	44	340	3
	41	24	43	323	3
	42	25	41	306	3
	43	26	38	290	3
	44	27	34	274	3
	45	28	29	259	3
	46	29	23	245	3
	47	30	16	232	3
	48	31	8	219	3
	49	31	59	207	3
	50	32	49	196	4
	51	33	38	185	4
	52	34	26	175	4
	53	35	13	165	4
	54	35	59	155	4
	55	36	43	146	4
	56	37	27	138	4
	57	38	10	130	4
	58	38	51	122	4
	59	39	31	114	4
	60	40	10	107	4
	61	40	48	100	4
	62	41	25	94	4
	63	42	1	88	4
	64	42	35	82	5
	65	43	8	76	5
	66	43	40	71	5
	67	44	11	66	5
	68	44	41	61	5
	69	45	9	56	5
	70	45	36	51	5
	71	46	2	47	5
27	5	22 +	47	463	14
	6	20	37	494	12
	7	18	38	528	10
	8	16	47	568	8
	9	15	5	609	7
	10	13	28	653	6
	11	11	56	703	5
	12	10	27	759	5
	13	9	0	824	4
	14	7	36	900	4
	15	6	13	992	4
	16	4	52	1109	3
	17	3	32	1270	3
	18	2	14	1528	3
	19	0	56	2130	• 3
	20	0 —	20	1829	3
	21	1	35	1431	2
	22	2	50	1214	2
	23	4	4	1079	2
	24	5	17	977	2
	25	6	29	894	2
	26	7	41	824	2
	27	8	51	764	2
	28	10	1	711	2
	29	11	11	664	2
	30	12	19	622	2
	31	13	27	587	2
	32	14	33	551	2
	33	15	39	520	2
	34	16	44	491	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
27	35	17—48	464	3
	36	18 51	440	3
	37	19 54	416	3
	38	20 56	393	3
	39	21 57	374	3
	40	22 56	354	3
	41	23 55	336	3
	42	24 53	319	3
	43	25 50	302	3
	44	26 46	287	3
	45	27 42	271	3
	46	28 36	257	3
	47	29 29	243	3
	48	30 21	231	3
	49	31 12	218	3
	50	32 2	207	3
	51	32 51	196	3
	52	33 39	185	3
	53	34 27	175	4
	54	35 14	165	4
	55	36 0	155	4
	56	36 44	146	4
	57	37 25	138	4
	58	38 5	130	4
	59	38 45	122	4
	60	39 24	115	4
	61	40 2	108	4
	62	40 39	100	4
	63	41 15	93	4
	64	41 50	88	4
	65	42 23	84	4
	66	42 55	78	4
	67	43 25	73	4
	68	43 55	68	5
	69	44 24	63	5
	70	44 50	58	5
	71	45 16	54	5
	72	45 41	50	5
28	5	23+48	445	15
	6	21 36	475	12
	7	19 36	507	10
	8	17 44	542	9
	9	16 0	583	7
	10	14 23	625	6
	11	12 50	672	6
	12	11 21	724	5
	13	9 54	783	5
	14	8 29	852	4
	15	7 6	933	4
	16	5 44	1033	4
	17	4 24	1164	3
	18	3 5	1335	3
	19	1 48	1653	3
	20	0 31	—	3
	21	0—44	1653	• 3
	22	1 59	1352	3
	23	3 13	1164	2
	24	4 26	1042	2
	25	5 38	947	2
	26	6 50	869	2
	27	8 1	803	2
	28	9 11	746	2
	29	10 21	695	2
	30	11 30	653	2
	31	12 38	612	2
	32	13 45	577	2
	33	14 51	542	2
	34	15 56	512	2
	35	17 0	484	2
	36	18 4	458	3
	37	19 6	434	3
	38	20 8	410	3
	39	21 9	388	3
	40	22 9	369	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
28	41	23—8	349	3
	42	24 6	331	3
	43	25 3	314	3
	44	25 59	298	3
	45	26 54	283	3
	46	27 49	268	3
	47	28 42	254	3
	48	29 35	241	3
	49	30 26	229	3
	50	31 16	217	3
	51	32 5	206	3
	52	32 53	195	3
	53	33 40	184	3
	54	34 26	174	3
	55	35 11	165	3
	56	35 55	156	4
	57	36 38	147	4
	58	37 19	139	4
	59	38 0	131	4
	60	38 39	124	4
	61	39 17	117	4
	62	39 54	110	4
	63	40 30	101	4
	64	41 4	92	4
	65	41 38	89	4
	66	42 10	86	4
	67	42 41	80	4
	68	43 10	75	4
	69	43 39	70	4
	70	44 6	65	4
	71	44 31	61	4
	72	44 55	57	4
	73	45 18	54	4
29	5	24+48	425	16
	6	22 33	456	13
	7	20 32	489	11
	8	18 40	523	9
	9	16 54	559	8
	10	15 15	599	7
	11	13 42	642	7
	12	12 11	691	6
	13	10 45	746	5
	14	9 20	808	5
	15	7 57	881	4
	16	6 35	969	4
	17	5 15	1089	3
	18	3 56	1227	3
	19	2 8	1431	3
	20	1 21	1887	3
	21	0 5	2033	• 3
	22	1—10	1502	3
	23	2 24	1270	3
	24	3 38	1109	2
	25	4 50	1000	2
	26	6 2	913	2
	27	7 13	840	2
	28	8 23	778	2
	29	9 33	724	2
	30	10 42	675	2
	31	11 50	635	2
	32	12 57	599	2
	33	14 3	565	2
	34	15 9	533	2
	35	16 13	503	2
	36	17 17	476	2
	37	18 20	452	3
	38	19 22	428	3
	39	20 23	405	3
	40	21 23	384	3
	41	22 22	365	3
	42	23 20	346	3
	43	24 17	329	3
	44	25 13	307	3
	45	26 8	296	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
29	46	27—3	282	3
	47	27 57	267	3
	48	28 49	253	3
	49	29 40	241	3
	50	30 30	229	3
	51	31 19	217	3
	52	32 7	206	3
	53	32 54	195	3
	54	33 40	184	3
	55	34 25	174	3
	56	35 9	165	3
	57	35 52	156	3
	58	36 34	148	3
	59	37 14	140	4
	60	37 53	132	4
	61	38 31	125	4
	62	39 8	118	4
	63	39 44	111	4
	64	40 18	104	4
	65	40 51	98	4
	66	41 23	93	4
	67	41 54	88	4
	68	42 4	83	4
	69	42 52	78	4
	70	43 19	73	4
	71	43 45	69	4
	72	44 9	65	4
	73	44 33	61	4
	74	44 56	58	4
30	5	25+47	408	16
	6	23 30	437	15
	7	21 28	468	12
	8	19 35	501	10
	9	17 47	536	8
	10	16 7	574	7
	11	14 33	615	6
	12	13 2	661	6
	13	11 34	711	5
	14	10 10	769	5
	15	8 47	835	4
	16	7 25	913	4
	17	6 5	1008	4
	18	4 46	1130	3
	19	3 28	1301	3
	20	2 11	1556	3
	21	0 54	2255	3
	22	0—21	1732	• 3
	23	1 36	1390	3
	24	2 49	1201	3
	25	4 2	1070	2
	26	5 14	969	2
	27	6 25	887	2
	28	7 35	819	2
	29	8 45	759	2
	30	9 54	707	2
	31	11 2	661	2
	32	12 9	622	2
	33	13 15	586	2
	34	14 21	553	2
	35	15 26	523	2
	36	16 30	494	2
	37	17 33	468	2
	38	18 35	445	3
	39	19 37	422	3
	40	20 37	400	3
	41	21 36	380	3
	42	22 35	361	3
	43	23 32	343	3
	44	24 28	326	3
	45	25 23	309	3
	46	26 17	294	3
	47	27 11	280	3
	48	28 4	266	3
	49	28 55	252	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
30	50	29—45	240	3
	51	30 34	228	3
	52	31 22	216	3
	53	32 9	205	3
	54	32 55	194	3
	55	33 40	183	3
	56	34 24	174	3
	57	35 6	165	3
	58	35 48	157	3
	59	36 29	149	3
	60	37 8	141	3
	61	37 46	134	3
	62	38 23	127	3
	63	38 59	120	4
	64	39 33	113	4
	65	40 6	107	4
	66	40 38	101	4
	67	41 9	96	4
	68	41 38	91	4
	69	42 6	86	4
	70	42 33	81	4
	71	42 58	77	4
	72	43 23	73	4
	73	43 47	69	4
	74	44 10	65	4
	75	44 32	62	4
31	5	26+45	392	16
	6	24 27	421	13
	7	22 24	451	10
	8	20 29	482	9
	9	18 41	515	8
	10	17 1	551	7
	11	15 26	589	6
	12	13 55	632	6
	13	12 27	679	5
	14	11 2	732	5
	15	9 38	793	4
	16	8 16	863	4
	17	6 55	947	4
	18	5 35	1051	3
	19	4 16	1188	3
	20	2 59	1371	3
	21	1 42	1691	3
	22	0 27	2431	• 3
	23	0—48	1586	3
	24	2 1	1317	3
	25	3 14	1153	3
	26	4 26	1033	2
	27	5 37	940	2
	28	6 47	863	2
	29	7 57	798	2
	30	9 6	741	2
	31	10 14	691	2
	32	11 22	650	2
	33	12 28	612	2
	34	13 34	577	2
	53	14 39	545	2
	36	15 43	515	2
	37	16 46	487	2
	38	17 48	462	2
	39	18 50	439	2
	40	19 51	416	3
	41	20 50	396	3
	42	21 48	376	3
	43	22 45	357	3
	44	23 41	339	3
	45	24 36	322	3
	46	25 31	306	3
	47	26 25	291	3
	48	27 17	277	3
	49	28 8	264	3
	50	28 59	251	3
	51	29 48	238	3
	52	30 36	226	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
31	53	31—23	215	3
	54	32 9	204	3
	55	32 54	194	3
	56	33 38	184	3
	57	34 21	175	3
	58	35 3	167	3
	59	35 43	159	3
	60	36 22	151	3
	61	37 0	143	3
	62	37 37	136	3
	63	38 13	129	3
	64	38 48	122	3
	65	39 20	115	4
	66	39 52	110	4
	67	40 23	105	4
	68	40 53	100	4
	69	41 21	95	4
	70	41 48	90	4
	71	42 14	85	4
	72	42 39	81	4
	73	43 2	77	4
	74	43 24	73	4
	75	43 45	70	4
	76	44 5	67	4
32	5	27+43	376	17
	6	25 23	404	14
	7	23 19	433	11
	8	21 23	463	10
	9	19 34	494	9
	10	17 53	527	8
	11	16 18	564	7
	12	14 46	604	6
	13	13 18	650	5
	14	11 52	699	5
	15	10 28	755	5
	16	9 5	819	4
	17	7 44	894	4
	18	6 24	984	4
	19	5 6	1099	3
	20	3 49	1241	3
	21	2 32	1454	3
	22	1 16	1954	3
	23	0 1	1954	• 3
	24	1—13	1477	3
	25	2 26	1255	3
	26	3 39	1109	2
	27	4 50	1000	2
	28	6 0	913	2
	29	7 10	840	2
	30	8 19	778	2
	31	9 27	724	2
	32	10 34	679	2
	33	11 40	639	2
	34	12 46	602	2
	35	13 51	568	2
	36	14 55	536	2
	37	15 58	507	2
	38	17 1	480	2
	39	18 3	456	2
	40	19 3	434	3
	41	20 2	412	3
	42	21 1	392	3
	43	21 59	373	3
	44	22 55	354	3
	45	23 50	336	3
	46	24 45	319	3
	47	25 39	303	3
	48	26 31	289	3
	49	27 22	276	3
	50	28 13	263	3
	51	29 3	250	3
	52	29 51	238	3
	53	30 38	226	3
	54	31 24	215	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	55	32	—10	204	3
	56	32	54	194	3
	57	33	36	185	3
	58	34	17	176	3
	59	34	58	167	3
	60	35	37	159	3
	61	36	15	152	3
	62	36	52	145	3
	63	37	28	138	3
	64	38	3	131	3
	65	38	35	124	3
	66	39	7	118	3
	67	39	38	112	3
	68	40	8	107	4
	69	40	36	102	4
	70	41	3	97	4
	71	41	29	92	4
	72	41	54	88	4
	73	42	17	84	4
	74	42	39	80	4
	75	43	1	77	4
	76	43	21	74	4
	77	43	39	72	4
33	5	28	+40	363	18
	6	26	19	391	15
	7	24	14	419	12
	8	22	17	448	10
	9	20	29	477	9
	10	18	46	508	8
	11	17	9	542	7
	12	15	37	580	7
	13	14	9	622	6
	14	12	43	668	6
	15	11	18	720	5
	16	9	55	778	4
	17	8	33	846	4
	18	7	12	926	4
	19	5	53	1025	3
	20	4	35	1141	3
	21	3	18	1301	3
	22	2	2	1586	3
	23	0	47	2431	3
	24	0	—26	1732	* 3
	25	1	39	1390	3
	26	2	52	1201	2
	27	4	3	1070	2
	28	5	13	969	2
	29	6	23	887	2
	30	7	32	819	2
	31	8	41	759	2
	32	9	48	711	2
	33	10	55	668	2
	34	12	1	629	2
	35	13	6	593	2
	36	14	10	559	2
	37	15	13	528	2
	38	16	15	499	2
	39	17	17	475	2
	40	18	17	451	2
	41	19	16	429	3
	42	20	15	409	3
	43	21	13	389	3
	44	22	9	369	3
	45	23	5	350	3
	46	24	0	333	3
	47	24	53	317	3
	48	25	45	302	3
	49	26	37	288	3
	50	27	28	275	3
	51	28	18	262	3
	52	29	7	249	3
	53	29	54	237	3
	54	30	40	226	3
	55	31	26	215	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	56	32	—10	205	3
	57	32	52	195	3
	58	33	33	186	3
	59	34	13	177	3
	60	34	52	169	3
	61	35	30	161	3
	62	36	7	154	3
	63	36	43	147	3
	64	37	17	140	3
	65	37	50	133	3
	66	38	22	127	3
	67	38	54	121	3
	68	39	24	116	3
	69	39	53	111	3
	70	40	20	106	3
	71	40	46	101	3
	72	41	11	97	4
	73	41	34	93	4
	74	41	56	89	4
	75	42	16	85	4
	76	42	35	82	4
	77	42	53	79	4
	78	43	11	77	4
34	5	29	+38	352	19
	6	27	15	379	16
	7	25	8	406	13
	8	23	12	433	11
	9	21	22	461	9
	10	19	37	491	8
	11	18	0	523	7
	12	16	27	559	7
	13	14	59	599	6
	14	13	33	642	5
	15	12	7	691	5
	16	10	43	746	4
	17	9	22	803	4
	18	8	1	875	4
	19	6	41	962	4
	20	5	23	1070	3
	21	4	6	1201	3
	22	2	51	1410	3
	23	1	37	1778	3
	24	0	23	2255	* 3
	25	0	—51	1556	3
	26	2	3	1301	3
	27	3	14	1141	3
	28	4	25	1025	2
	29	5	35	940	2
	30	6	44	863	2
	31	7	52	798	2
	32	9	0	746	2
	33	10	7	699	2
	34	11	13	657	2
	35	12	19	619	2
	36	13	23	583	2
	37	14	26	551	2
	38	15	28	520	2
	39	16	30	492	2
	40	17	31	468	2
	41	18	30	445	2
	42	19	29	424	2
	43	20	27	403	3
	44	21	24	383	3
	45	22	19	363	3
	46	23	14	345	3
	47	24	8	328	3
	48	25	1	313	3
	49	25	52	299	3
	50	26	43	285	3
	51	27	33	272	3
	52	28	22	259	3
	53	29	9	248	3
	54	29	55	237	3
	55	30	40	226	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	56	31	—24	216	3
	57	32	7	206	3
	58	32	49	197	3
	59	33	29	188	3
	60	34	8	179	3
	61	34	46	171	3
	62	35	23	164	3
	63	35	59	157	3
	64	36	33	150	3
	65	37	6	143	3
	66	37	38	137	3
	67	38	10	131	3
	68	38	40	125	3
	69	39	8	120	3
	70	39	35	115	3
	71	40	2	110	3
	72	40	27	106	3
	73	40	50	102	3
	74	41	12	98	3
	75	41	32	94	3
	76	41	51	90	4
	77	42	10	87	4
	78	42	28	84	4
	79	42	46	82	4
35	5	30	+34	336	20
	6	28	10	362	17
	7	26	2	388	14
	8	24	4	415	11
	9	22	13	442	9
	10	20	28	470	8
	11	18	51	502	7
	12	17	19	536	7
	13	15	49	574	6
	14	14	22	615	5
	15	12	56	661	5
	16	11	32	711	4
	17	10	10	769	4
	18	8	49	835	4
	19	7	29	913	4
	20	6	11	1000	3
	21	4	53	1109	3
	22	3	36	1270	3
	23	2	21	1502	3
	24	1	7	2233	3
	25	0	— 6	1887	* 3
	26	1	18	1454	3
	27	2	30	1241	3
	28	3	40	1099	3
	29	4	50	1000	2
	30	5	59	913	2
	31	7	8	840	2
	32	8	15	783	2
	33	9	22	732	2
	34	10	28	687	2
	35	11	43	646	2
	36	12	47	609	2
	37	13	40	574	2
	38	14	43	542	2
	39	15	45	512	2
	40	16	46	487	2
	41	17	46	463	2
	42	18	45	440	2
	43	19	42	419	2
	44	20	39	398	2
	45	21	35	378	2
	46	22	30	359	3
	47	23	24	342	3
	48	24	17	326	3
	49	25	8	312	3
	50	25	59	298	3
	51	26	48	284	3
	52	27	37	272	3
	53	28	25	260	3
	54	29	12	248	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	55	29	—57	236	3
	56	30	41	225	3
	57	31	24	215	3
	58	32	6	206	3
	59	32	46	197	3
	60	33	25	188	3
	61	34	3	180	3
	62	34	40	172	3
	63	35	16	164	3
	64	35	50	157	3
	65	36	23	150	3
	66	36	55	144	3
	67	37	27	138	3
	68	37	57	133	3
	69	38	25	128	3
	70	38	52	123	3
	71	39	19	118	3
	72	39	44	113	3
	73	40	7	109	3
	74	40	29	105	3
	75	40	50	101	3
	76	41	9	98	3
	77	41	27	95	3
	78	41	45	92	3
	79	42	0	89	3
	80	42	14	87	4
36	5	31	+30	324	20
	6	29	5	348	17
	7	26	56	372	14
	8	24	57	398	12
	9	23	5	425	10
	10	21	19	454	9
	11	19	41	484	8
	12	18	7	517	8
	13	16	38	553	7
	14	15	11	593	6
	15	13	45	635	6
	16	12	21	683	5
	17	10	58	732	5
	18	9	36	793	4
	19	8	16	863	4
	20	6	57	940	4
	21	5	40	1033	3
	22	4	23	1164	3
	23	3	8	1335	3
	24	1	54	1618	3
	25	0	41	2732	3
	26	0	—32	1691	* 3
	27	1	44	1371	3
	28	2	54	1188	3
	29	4	3	1070	3
	30	5	12	969	3
	31	6	21	887	2
	32	7	29	824	2
	33	8	36	769	2
	34	9	42	720	2
	35	10	48	675	2
	36	11	53	635	2
	37	12	56	599	2
	38	13	58	565	2
	39	15	0	534	2
	40	16	1	507	2
	41	17	1	482	2
	42	18	0	459	2
	43	18	58	436	2
	44	19	55	414	2
	45	20	51	394	2
	46	21	46	375	2
	47	22	40	357	2
	48	23	33	341	3
	49	24	25	326	3
	50	25	16	311	3
	51	26	6	296	3
	52	26	55	283	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	53	27	—42	271	3
	54	28	28	259	3
	55	29	14	247	3
	56	29	58	236	3
	57	30	41	226	3
	58	31	23	216	3
	59	32	3	207	3
	60	32	42	198	3
	61	33	20	190	3
	62	33	57	182	3
	63	34	33	174	3
	64	35	8	167	3
	65	35	40	160	3
	66	36	12	154	3
	67	36	43	148	3
	68	37	13	142	3
	69	37	42	137	3
	70	38	10	132	3
	71	38	36	127	3
	72	39	1	122	3
	73	39	24	118	3
	74	39	46	114	3
	75	40	7	110	3
	76	40	26	107	3
	77	40	44	103	3
	78	41	1	100	3
	79	41	17	97	3
	80	41	32	94	3
	81	41	44	92	3
37	5	32	+25	312	21
	6	29	59	335	18
	7	27	48	359	15
	8	25	47	384	13
	9	23	54	410	11
	10	22	8	438	10
	11	20	30	468	9
	12	18	57	500	8
	13	17	27	534	7
	14	15	59	571	7
	15	14	33	612	6
	16	13	9	657	5
	17	11	45	703	5
	18	10	23	759	4
	19	9	3	824	4
	20	7	44	894	4
	21	6	26	977	4
	22	5	9	1089	3
	23	3	54	1227	3
	24	2	40	1431	3
	25	1	27	1829	3
	26	0	13	2130	* 3
	27	0	—59	1528	3
	28	2	9	1285	3
	29	3	18	1141	3
	30	4	27	1025	3
	31	5	36	933	3
	32	6	44	863	2
	33	7	51	803	2
	34	8	58	750	2
	35	10	3	703	2
	36	11	7	661	2
	37	12	10	622	2
	38	13	13	586	2
	39	14	15	553	2
	40	15	16	526	2
	41	16	16	499	2
	42	17	16	475	2
	43	18	14	452	2
	44	19	11	430	2
	45	20	6	408	2
	46	21	1	388	2
	47	21	56	370	2
	48	22	49	353	2
	49	23	41	338	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	50	24—32	323	2
	51	25 23	309	3
	52	26 12	295	3
	53	26 59	282	3
	54	27 46	270	3
	55	28 32	258	3
	56	29 16	247	3
	57	29 59	236	3
	58	30 41	226	3
	59	31 21	216	3
	60	32 0	207	3
	61	32 37	198	3
	62	33 14	190	3
	63	33 50	182	3
	64	34 25	175	3
	65	34 58	169	3
	66	35 30	163	3
	67	36 2	157	3
	68	36 32	151	3
	69	37 0	145	3
	70	37 27	140	3
	71	37 54	135	3
	72	38 19	130	3
	73	38 42	126	3
	74	39 4	122	3
	75	39 25	118	3
	76	39 44	114	3
	77	40 2	111	3
	78	40 19	108	3
	79	40 34	105	3
	80	40 48	102	3
	81	41 1	100	3
	82	41 12	98	3
38	5	33+21	301	21
	6	30 52	323	18
	7	28 39	346	15
	8	26 38	370	13
	9	24 44	396	11
	10	22 58	423	10
	11	21 19	452	9
	12	19 45	483	8
	13	18 14	515	7
	14	16 46	555	7
	15	15 20	589	6
	16	13 55	629	6
	17	12 32	672	5
	18	11 10	724	5
	19	9 49	783	4
	20	8 30	846	4
	21	7 12	920	4
	22	5 55	1016	3
	23	4 39	1130	3
	24	3 24	1285	3
	25	2 11	1528	3
	26	0 59	2130	3
	27	0—13	1829 •	3
	28	1 23	1431	3
	29	2 33	1227	3
	30	3 42	1089	3
	31	4 51	984	3
	32	5 59	900	3
	33	7 6	840	2
	34	8 13	778	2
	35	9 19	728	2
	36	10 23	683	2
	37	11 27	642	2
	38	12 30	605	2
	39	13 32	574	2
	40	14 33	545	2
	41	15 33	518	2
	42	16 32	493	2
	43	17 30	470	2
	44	18 27	447	2
	45	19 23	425	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	46	20—18	405	2
	47	21 13	386	2
	48	22 6	368	2
	49	22 58	352	2
	50	23 49	337	2
	51	24 39	322	3
	52	25 28	307	3
	53	26 16	293	3
	54	27 3	280	3
	55	27 49	268	3
	56	28 34	256	3
	57	29 17	245	3
	58	29 59	235	3
	59	30 39	225	3
	60	31 18	216	3
	61	31 56	207	3
	62	32 33	199	3
	63	33 9	191	3
	64	33 44	184	3
	65	34 17	177	3
	66	34 49	171	3
	67	35 20	165	3
	68	35 50	159	3
	69	36 18	153	3
	70	36 45	148	3
	71	37 11	143	3
	72	37 36	138	3
	73	38 0	134	3
	74	38 23	130	3
	75	38 43	126	3
	76	39 2	122	3
	77	39 20	118	3
	78	39 36	115	3
	79	39 51	112	3
	80	40 5	109	3
	81	40 18	106	3
	82	40 30	104	3
	83	40 40	103	3
39	5	34+14	290	22
	6	31 44	311	19
	7	29 30	333	16
	8	27 27	357	13
	9	25 34	382	11
	10	23 47	409	9
	11	22 7	437	8
	12	20 32	466	8
	13	19 2	497	7
	14	17 33	530	7
	15	16 6	565	6
	16	14 41	603	6
	17	13 18	646	5
	18	11 56	695	5
	19	10 35	750	4
	20	9 16	808	4
	21	7 57	875	4
	22	6 40	962	4
	23	5 24	1060	3
	24	4 10	1188	3
	25	2 56	1371	3
	26	1 43	1691	3
	27	0 31	2732 •	3
	28	0—40	1618	3
	29	1 50	1352	3
	30	2 59	1176	3
	31	4 8	1051	3
	32	5 16	962	3
	33	6 24	887	2
	34	7 30	824	2
	35	8 35	769	2
	36	9 39	720	2
	37	10 43	675	2
	38	11 46	635	2
	39	12 48	599	2
	40	13 49	565	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	41	14—49	536	2
	42	15 48	510	2
	43	16 47	484	2
	44	17 44	461	2
	45	18 40	438	2
	46	19 35	417	2
	47	20 30	398	2
	48	21 23	381	2
	49	22 15	365	2
	50	23 6	350	2
	51	23 57	335	2
	52	24 46	320	2
	53	25 34	306	2
	54	26 21	293	3
	55	27 7	280	3
	56	27 51	268	3
	57	28 34	257	3
	58	29 16	247	3
	59	29 57	237	3
	60	30 36	227	3
	61	31 14	218	3
	62	31 51	210	3
	63	32 27	202	3
	64	33 2	194	3
	65	33 35	187	3
	66	34 7	180	3
	67	34 39	174	3
	68	35 9	168	3
	69	35 37	162	3
	70	36 4	157	3
	71	36 31	152	3
	72	36 56	147	3
	73	37 19	143	3
	74	37 41	139	3
	75	38 2	135	3
	76	38 21	131	3
	77	38 39	127	3
	78	38 56	123	3
	79	39 11	120	3
	80	39 25	117	3
	81	39 37	114	3
	82	39 49	112	3
	83	39 59	110	3
	84	40 7	109	3
40	5	35+ 6	279	23
	6	32 36	299	19
	7	30 21	321	16
	8	28 18	344	13
	9	26 22	369	11
	10	24 35	395	10
	11	22 54	423	9
	12	21 20	451	8
	13	19 48	480	7
	14	18 18	512	7
	15	16 51	548	6
	16	15 25	586	6
	17	14 3	625	5
	18	12 41	672	5
	19	11 20	720	5
	20	10 0	773	4
	21	8 42	835	4
	22	7 24	906	4
	23	6 8	1000	4
	24	4 53	1109	3
	25	3 39	1255	3
	26	2 26	1477	3
	27	1 14	1954	3
	28	0 3	1954 •	3
	29	1— 7	1502	3
	30	2 16	1270	3
	31	3 25	1120	3
	32	4 34	1016	3
	33	5 42	933	2
	34	6 48	857	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	35	7—53	793	2
	36	8 57	741	2
	37	10 0	695	2
	38	11 3	653	2
	39	12 6	619	2
	40	13 7	586	2
	41	14 7	556	2
	42	15 6	529	2
	43	16 5	503	2
	44	17 2	478	2
	45	17 58	454	2
	46	18 53	432	2
	47	19 47	412	2
	48	20 40	394	2
	49	21 33	378	2
	50	22 25	362	2
	51	23 15	346	2
	52	24 4	331	2
	53	24 52	317	2
	54	25 39	304	2
	55	26 25	291	2
	56	27 9	279	3
	57	27 52	267	3
	58	28 34	257	3
	59	29 15	247	3
	00	29 55	237	3
	61	30 33	227	3
	62	31 10	219	3
	63	31 46	211	3
	64	32 21	203	3
	65	32 54	196	3
	66	33 26	189	3
	67	33 58	182	3
	68	34 28	176	3
	69	34 58	170	3
	70	35 26	165	3
	71	35 51	160	3
	72	36 15	155	3
	73	36 38	150	3
	74	37 0	146	3
	75	37 21	142	3
	76	37 40	138	3
	77	37 58	134	3
	78	38 15	131	3
	79	38 30	128	3
	80	38 44	125	3
	81	38 56	122	3
	82	39 7	120	3
	83	39 17	118	3
	84	39 26	116	3
	85	39 33	115	3
41	5	35+58	268	24
	6	33 27	288	20
	7	31 10	308	17
	8	29 5	331	14
	9	27 9	356	12
	10	25 21	392	10
	11	23 40	419	9
	12	22 5	436	9
	13	20 34	403	8
	14	19 5	494	8
	15	17 37	528	7
	16	16 10	562	7
	17	14 47	599	6
	18	13 24	642	6
	19	12 3	691	5
	20	10 43	741	5
	21	9 25	798	4
	22	8 7	869	4
	23	6 51	947	4
	24	5 36	1042	4
	25	4 22	1164	3
	26	3 9	1335	3
	27	1 57	1618	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	28	0+46	2732	3
	29	0—24	1732 •	3
	30	1 34	1390	3
	31	2 43	1201	3
	32	3 51	1079	3
	33	4 58	984	3
	34	6 5	906	2
	35	7 11	840	2
	36	8 15	783	2
	37	9 18	732	2
	38	10 21	687	2
	39	11 24	646	2
	40	12 25	609	2
	41	13 25	577	2
	42	14 24	548	2
	43	15 23	513	2
	44	16 20	496	2
	45	17 16	470	2
	46	18 12	447	2
	47	19 7	426	2
	48	20 0	408	2
	49	20 52	392	2
	50	21 43	376	2
	51	22 33	360	2
	52	23 22	344	2
	53	24 10	329	2
	54	24 57	316	2
	55	25 43	303	2
	56	26 28	290	2
	57	27 11	278	2
	58	27 53	267	2
	59	28 34	256	3
	60	29 14	246	3
	61	29 53	237	3
	62	30 30	229	3
	63	31 6	221	3
	64	31 41	213	3
	65	32 14	205	3
	66	32 46	198	3
	67	33 17	191	3
	68	33 47	185	3
	69	34 16	179	3
	70	34 44	173	3
	71	35 10	168	3
	72	35 35	163	3
	73	35 59	158	3
	74	36 22	153	3
	75	36 43	148	3
	76	37 1	144	3
	77	37 18	141	3
	78	37 34	138	3
	79	37 50	135	3
	80	38 4	133	3
	81	38 16	130	3
	82	38 27	127	3
	83	38 37	125	3
	84	38 46	124	3
	85	38 53	123	3
	86	38 59	122	3
42	5	36+50	260	24
	6	34 17	279	20
	7	31 58	299	16
	8	29 55	320	14
	9	27 57	343	12
	10	26 7	367	10
	11	24 26	392	9
	12	22 51	418	9
	13	21 20	445	8
	14	19 50	474	8
	15	18 22	505	7
	16	16 56	539	6
	17	15 32	577	5
	18	14 9	619	5
	19	12 47	664	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		′
42	20	11	+27	711	4
	21	10	8	764	4
	22	8	50	829	4
	23	7	34	900	4
	24	6	19	984	3
	25	5	5	1089	3
	26	3	51	1227	3
	27	2	39	1431	3
	28	1	29	1829	3
	29	0	19	2255	• 3
	30	0	−51	1556	3
	31	2	0	1301	3
	32	3	8	1153	3
	33	4	16	1042	3
	34	5	23	947	2
	35	6	29	875	2
	36	7	33	813	2
	37	8	36	759	2
	38	9	39	711	2
	39	10	41	668	2
	40	11	42	632	2
	41	12	43	599	2
	42	13	43	568	2
	43	14	41	539	2
	44	15	38	512	2
	45	16	34	487	2
	46	17	30	464	2
	47	18	25	443	2
	48	19	19	424	2
	49	20	11	406	2
	50	21	2	389	2
	51	21	53	372	2
	52	22	42	356	2
	53	23	29	341	2
	54	24	16	327	2
	55	25	2	313	2
	56	25	47	300	2
	57	26	30	288	2
	58	27	12	277	2
	59	27	53	266	2
	60	28	33	256	2
	61	29	12	247	2
	62	29	50	238	2
	63	30	26	229	3
	64	31	1	221	3
	65	31	34	214	3
	66	32	6	207	3
	67	32	38	200	3
	68	33	8	193	3
	69	33	36	187	3
	70	34	3	182	3
	71	34	30	177	3
	72	34	55	172	3
	73	35	18	167	3
	74	35	40	162	3
	75	36	1	157	3
	76	36	20	153	3
	77	36	38	149	3
	78	36	55	146	3
	79	37	10	143	3
	80	37	24	140	3
	81	37	36	138	3
	82	37	47	136	3
	83	37	56	134	3
	84	38	4	132	3
	85	38	12	131	3
	86	38	18	130	3
	87	38	23	129	3
43	5	37	+40	250	24
	6	35	6	269	20
	7	32	46	288	16
	8	30	40	309	14
	9	28	42	331	12
	10	26	53	354	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	11	25	+11	379	9
	12	23	36	405	9
	13	22	4	431	8
	14	20	34	461	7
	15	19	5	492	6
	16	17	38	523	6
	17	16	14	556	6
	18	14	51	596	5
	19	13	29	639	4
	20	12	9	683	4
	21	10	50	732	4
	22	9	32	793	4
	23	8	15	857	4
	24	7	0	933	3
	25	5	46	1025	3
	26	4	32	1141	3
	27	3	20	1301	3
	28	2	9	1556	3
	29	0	59	2130	3
	30	0	−10	1778	• 3
	31	1	18	1431	3
	32	2	26	1241	3
	33	3	34	1109	3
	34	4	41	1000	3
	35	5	47	920	2
	36	6	52	852	2
	37	7	55	793	2
	38	8	58	741	2
	39	10	1	695	2
	40	11	2	657	2
	41	12	2	622	2
	42	13	2	589	2
	43	14	1	559	2
	44	14	58	531	2
	45	15	55	505	2
	46	16	50	482	2
	47	17	45	461	2
	48	18	39	440	2
	49	19	31	421	2
	50	20	22	403	2
	51	21	13	386	2
	52	22	2	370	2
	53	22	49	354	2
	54	23	36	339	2
	55	24	22	324	2
	56	25	7	311	2
	57	25	50	299	2
	58	26	32	288	2
	59	27	14	277	2
	60	27	54	266	2
	61	28	32	257	2
	62	29	10	248	2
	63	29	45	239	2
	64	30	19	231	2
	65	30	53	223	2
	66	31	26	216	3
	67	31	57	209	3
	68	32	27	202	3
	69	32	56	196	3
	70	33	24	190	3
	71	33	50	184	3
	72	34	15	179	3
	73	34	38	175	3
	74	35	0	170	3
	75	35	21	165	3
	76	35	41	161	3
	77	35	59	157	3
	78	36	16	154	3
	79	36	31	151	3
	80	36	45	148	3
	81	36	57	146	3
	82	37	8	144	3
	83	37	17	142	3
	84	37	25	141	3
	85	37	32	140	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	86	37	−38	139	3
	87	37	42	138	3
	88	37	46	137	3
44	5	38	+30	240	25
	6	35	54	258	21
	7	33	34	277	17
	8	31	27	297	15
	9	29	28	319	13
	10	27	38	342	11
	11	25	55	366	10
	12	24	19	391	9
	13	22	46	416	8
	14	21	15	443	7
	15	19	47	472	7
	16	18	21	505	6
	17	16	56	539	6
	18	15	33	577	6
	19	14	11	619	5
	20	12	51	661	5
	21	11	32	707	4
	22	10	14	759	4
	23	8	57	819	4
	24	7	42	887	4
	25	6	27	969	3
	26	5	13	1070	3
	27	4	0	1201	3
	28	2	49	1390	3
	29	1	39	1691	3
	30	0	30	2732	• 3
	31	0	−39	1618	3
	32	1	47	1352	3
	33	2	55	1188	3
	34	4	2	1070	3
	35	5	8	977	3
	36	6	12	900	2
	37	7	15	829	2
	38	8	18	778	2
	39	9	21	728	2
	40	10	22	683	2
	41	11	22	646	2
	42	12	22	612	2
	43	13	21	580	2
	44	14	18	551	2
	45	15	14	526	2
	46	16	10	503	2
	47	17	5	482	2
	48	17	59	463	2
	49	18	51	443	2
	50	19	42	424	2
	51	20	32	405	2
	52	21	21	386	2
	53	22	9	368	2
	54	22	56	352	2
	55	23	42	337	2
	56	24	27	323	2
	57	25	10	311	2
	58	25	52	300	2
	59	26	33	289	2
	60	27	13	279	2
	61	27	52	269	2
	62	28	30	260	2
	63	29	6	251	2
	64	29	41	242	2
	65	30	14	233	2
	66	30	46	225	2
	67	31	18	218	2
	68	31	48	211	2
	69	32	17	205	3
	70	32	45	199	3
	71	33	11	193	3
	72	33	36	188	3
	73	33	59	183	3
	74	34	21	178	3
	75	34	42	173	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
44	76	35	2	169	3
	77	35	20	165	3
	78	35	37	162	3
	79	35	52	159	3
	80	36	6	156	3
	81	36	19	154	3
	82	36	30	152	3
	83	36	39	151	3
	84	36	47	150	3
	85	36	54	149	3
	86	37	0	148	3
	87	37	4	147	3
	88	37	7	146	3
	89	37	9	145	3
45	5	39	+18	231	26
	6	36	41	249	22
	7	34	20	267	18
	8	32	12	287	15
	9	30	13	309	13
	10	28	22	331	11
	11	27	39	354	10
	12	25	3	378	9
	13	23	29	404	8
	14	21	58	431	8
	15	20	29	460	7
	16	19	2	491	7
	17	17	37	523	6
	18	16	14	559	5
	19	14	52	599	5
	20	13	31	639	4
	21	12	13	683	4
	22	10	55	732	4
	23	9	38	788	4
	24	8	23	852	4
	25	7	8	926	3
	26	5	54	1016	3
	27	4	41	1130	3
	28	3	30	1285	3
	29	2	20	1502	3
	30	1	10	2033	3
	31	0	1	1887	• 3
	32	1	−7	1477	3
	33	2	15	1270	3
	34	3	22	1130	3
	35	4	28	1025	3
	36	5	33	940	3
	37	6	36	869	2
	38	7	39	808	2
	39	8	41	755	2
	40	9	42	711	2
	41	10	42	672	2
	42	11	42	635	2
	43	12	41	602	2
	44	13	38	571	2
	45	14	34	542	2
	46	15	30	516	2
	47	16	26	492	2
	48	17	20	470	2
	49	18	12	451	2
	50	19	3	433	2
	51	19	54	415	2
	52	20	43	397	2
	53	21	30	380	2
	54	22	17	364	2
	55	23	3	349	2
	56	23	47	335	2
	57	24	30	322	2
	58	25	12	310	2
	59	25	54	299	2
	60	26	34	288	2
	61	27	12	278	2
	62	27	49	269	2
	63	28	26	260	2
	64	29	1	251	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	65	29	−35	242	2
	66	30	8	235	2
	67	30	39	228	2
	68	31	9	221	2
	69	31	38	214	2
	70	32	6	208	2
	71	32	32	202	2
	72	32	57	196	3
	73	33	20	191	3
	74	33	42	186	3
	75	34	3	181	3
	76	34	23	177	3
	77	34	42	173	3
	78	34	59	170	3
	79	35	14	167	3
	80	35	28	164	3
	81	35	41	161	3
	82	35	53	159	3
	83	36	3	157	3
	84	36	11	156	3
	85	36	17	155	3
	86	36	22	154	3
	87	36	26	153	3
	88	36	28	152	3
	89	36	30	151	3
	90	36	31	151	3
46	5	40	+6	222	26
	6	37	26	239	22
	7	35	4	257	18
	8	32	56	277	15
	9	30	57	299	13
	10	29	5	321	11
	11	27	22	344	10
	12	25	44	367	9
	13	24	10	392	8
	14	22	40	419	7
	15	21	11	447	7
	16	19	43	476	6
	17	18	18	507	6
	18	16	55	542	5
	19	15	34	577	5
	20	14	14	615	4
	21	12	55	657	4
	22	11	37	707	4
	23	10	20	759	4
	24	9	4	819	4
	25	7	48	887	3
	26	6	34	969	3
	27	5	21	1070	3
	28	4	10	1201	3
	29	3	0	1371	3
	30	1	50	1691	3
	31	0	41	2732	• 3
	32	0	−27	1618	3
	33	1	35	1352	3
	34	2	42	1188	3
	35	3	48	1070	3
	36	4	53	977	3
	37	5	57	900	3
	38	7	0	835	2
	39	8	2	783	2
	40	9	3	737	2
	41	10	3	695	2
	42	11	3	657	2
	43	12	2	622	2
	44	12	59	589	2
	45	13	55	562	2
	46	14	51	534	2
	47	15	46	510	2
	48	16	39	487	2
	49	17	31	465	2
	50	18	23	445	2
	51	19	14	425	2
	52	20	3	408	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	53	20—	51	392	2
	54	21	38	376	2
	55	22	24	361	2
	56	23	9	347	2
	57	23	52	334	2
	58	24	34	322	2
	59	25	16	310	2
	60	25	56	299	2
	61	26	34	288	2
	62	27	11	278	2
	63	27	48	268	2
	64	28	23	259	2
	65	28	56	251	2
	66	29	29	243	2
	67	30	1	236	2
	68	30	32	229	2
	69	31	0	222	2
	70	31	27	216	2
	71	31	54	210	2
	72	32	19	204	2
	73	32	42	198	2
	74	33	4	193	3
	75	33	26	188	3
	76	33	46	184	3
	77	34	4	181	3
	78	34	21	178	3
	79	34	36	175	3
	80	34	50	172	3
	81	35	3	169	3
	82	35	15	167	3
	83	35	25	165	3
	84	35	34	163	3
	85	35	41	162	3
	86	35	46	161	3
	87	35	50	160	3
	88	35	52	159	3
	89	35	53	158	3
47	5	40+	53	215	26
	6	38	11	232	22
	7	35	47	250	18
	8	33	38	270	15
	9	31	38	290	13
	10	29	47	311	11
	11	28	3	332	10
	12	26	25	354	9
	13	24	52	378	8
	14	23	21	404	7
	15	21	51	431	7
	16	20	23	461	6
	17	18	58	492	6
	18	17	35	526	6
	19	16	13	559	5
	20	14	53	596	5
	21	13	34	635	4
	22	12	15	683	4
	23	10	58	732	4
	24	9	42	788	4
	25	8	27	852	3
	26	7	13	926	3
	27	6	0	1016	3
	28	4	48	1130	3
	29	3	37	1270	3
	30	2	27	1502	3
	31	1	18	2033	3
	32	0	10	1954	3
	33	0—	57	1502	3
	34	2	4	1285	3
	35	3	10	1141	3
	36	4	15	1033	2
	37	5	20	947	2
	38	6	24	875	2
	39	7	26	819	2
	40	8	27	769	2
	41	9	27	724	2
47	42	10—	26	683	2
	43	11	24	646	2
	44	12	21	612	2
	45	13	17	580	2
	46	14	13	553	2
	47	15	8	528	2
	48	16	2	505	2
	49	16	54	482	2
	50	17	45	461	2
	51	18	34	440	2
	52	19	25	423	2
	53	20	13	406	2
	54	21	0	391	2
	55	21	46	376	2
	56	22	31	361	2
	57	23	14	347	2
	58	23	56	334	2
	59	24	38	322	2
	60	25	18	310	2
	61	25	56	299	2
	62	26	33	289	2
	63	27	10	279	2
	64	27	45	270	2
	65	28	19	261	2
	66	28	52	253	2
	67	29	23	245	2
	68	29	53	238	2
	69	30	22	231	2
	70	30	50	226	2
	71	31	16	219	2
	72	31	41	213	2
	73	32	5	207	2
	74	32	28	202	2
	75	32	49	197	3
	76	33	8	193	3
	77	33	26	189	3
	78	33	43	185	3
	79	33	59	182	3
	80	34	13	179	3
	81	34	26	176	3
	82	34	37	174	3
	83	34	47	172	3
	84	34	56	171	3
	85	35	3	170	3
	86	35	9	169	3
	87	35	12	168	3
	88	35	14	167	3
48	5	41+	40	207	27
	6	38	56	224	22
	7	36	30	242	18
	8	34	24	261	15
	9	32	20	281	13
	10	30	28	302	11
	11	28	44	323	10
	12	27	6	344	9
	13	25	32	367	8
	14	24	1	391	8
	15	22	31	416	7
	16	21	3	444	7
	17	19	38	475	6
	18	18	15	507	6
	19	16	53	542	5
	20	15	33	577	5
	21	14	13	615	4
	22	12	54	661	4
	23	11	37	707	4
	24	10	21	759	4
	25	9	6	819	4
	26	7	51	887	3
	27	6	38	969	3
	28	5	26	1070	3
	29	4	15	1188	3
	30	3	5	1371	3
	31	1	56	1691	3
48	32	0+	48	—	3
	33	0—	19	1691	3
	34	1	26	1390	3
	35	2	32	1214	3
	36	3	37	1089	3
	37	4	41	1000	2
	38	5	44	913	2
	39	6	46	852	2
	40	7	47	798	2
	41	8	47	750	2
	42	9	47	707	2
	43	10	46	668	2
	44	11	44	632	2
	45	12	40	602	2
	46	13	36	574	2
	47	14	31	548	2
	48	15	25	523	2
	49	16	17	499	2
	50	17	9	477	2
	51	17	59	456	2
	52	18	48	438	2
	53	19	36	421	2
	54	20	23	405	2
	55	21	9	389	2
	56	21	54	374	2
	57	22	37	359	2
	58	23	19	346	2
	59	24	1	334	2
	60	24	41	322	2
	61	25	19	311	2
	62	25	56	300	2
	63	26	33	290	2
	64	27	8	280	2
	65	27	42	271	2
	66	28	15	263	2
	67	28	46	255	2
	68	29	16	247	2
	69	29	45	240	2
	70	30	13	233	2
	71	30	39	226	2
	72	31	4	220	2
	73	31	28	215	2
	74	31	50	210	2
	75	32	11	205	2
	76	32	31	201	3
	77	32	49	197	3
	78	33	6	193	3
	79	33	22	189	3
	80	33	36	186	3
	81	33	49	183	3
	82	34	1	181	3
	83	34	10	179	3
	84	34	18	178	3
	85	34	25	177	3
	86	34	31	176	3
	87	34	34	175	3
49	5	42+	25	200	27
	6	39	40	217	22
	7	37	12	235	19
	8	35	1	253	16
	9	33	1	271	14
	10	31	9	290	12
	11	29	24	310	11
	12	27	45	332	10
	13	26	11	356	9
	14	24	40	381	9
	15	23	10	407	8
	16	21	42	433	8
	17	20	17	461	7
	18	18	54	492	6
	19	17	32	526	6
	20	16	12	559	5
	21	14	52	596	5
	22	13	33	639	4
49	23	12+	15	683	4
	24	10	59	732	4
	25	9	44	788	4
	26	8	29	852	4
	27	7	16	926	3
	28	6	4	1016	3
	29	4	53	1120	3
	30	3	42	1270	3
	31	2	32	1502	3
	32	1	24	1954	3
	33	0	16	2033	3
	34	0—	51	1528	3
	35	1	56	1301	3
	36	3	0	1153	3
	37	4	4	1051	3
	38	5	7	962	2
	39	6	9	887	2
	40	7	10	829	2
	41	8	10	778	2
	42	9	10	732	2
	43	10	9	691	2
	44	11	7	653	2
	45	12	3	622	2
	46	12	59	593	2
	47	13	54	565	2
	48	14	48	539	2
	49	15	40	515	2
	50	16	31	492	2
	51	17	22	470	2
	52	18	11	451	2
	53	18	59	434	2
	54	19	46	417	2
	55	20	32	401	2
	56	21	17	386	2
	57	22	0	371	2
	58	22	42	357	2
	59	23	24	343	2
	60	24	4	331	2
	61	24	43	321	2
	62	25	21	311	2
	63	25	57	307	2
	64	26	32	291	2
	65	27	5	281	2
	66	27	38	272	2
	67	28	9	263	2
	68	28	39	255	2
	69	29	8	248	2
	70	29	36	241	2
	71	30	2	234	2
	72	30	27	228	2
	73	30	51	223	2
	74	31	14	218	2
	75	31	35	213	2
	76	31	54	209	2
	77	32	12	205	2
	78	32	29	201	3
	79	32	45	197	3
	80	32	59	194	3
	81	33	12	191	3
	82	33	23	189	3
	83	33	33	187	3
	84	33	41	185	3
	85	33	48	184	3
	86	33	53	183	3
50	5	43+	10	192	27
	6	40	22	209	22
	7	37	54	227	19
	8	35	43	245	16
	9	33	42	263	14
	10	31	49	282	12
	11	30	4	302	11
	12	28	25	323	10
	13	26	51	345	9
	14	25	19	368	9
50	15	23+	49	392	8
	16	22	21	419	8
	17	20	56	447	7
	18	19	32	477	7
	19	18	10	510	6
	20	16	49	542	5
	21	15	30	577	5
	22	14	11	619	5
	23	12	53	661	4
	24	11	37	707	4
	25	10	22	759	4
	26	9	8	819	4
	27	7	54	887	3
	28	6	42	969	3
	29	5	30	1060	3
	30	4	20	1188	3
	31	3	11	1371	3
	32	2	3	1653	3
	33	0	56	2732	3
	34	0—	11	1732	3
	35	1	17	1410	3
	36	2	22	1227	3
	37	3	26	1109	3
	38	4	29	1008	2
	39	5	32	926	2
	40	6	33	863	2
	41	7	33	808	2
	42	8	33	759	2
	43	9	32	715	2
	44	10	30	675	2
	45	11	26	642	2
	46	12	22	612	2
	47	13	17	583	2
	48	14	11	556	2
	49	15	3	531	2
	50	15	54	507	2
	51	16	45	484	2
	52	17	34	465	2
	53	18	22	447	2
	54	19	9	430	2
	55	19	55	413	2
	56	20	40	397	2
	57	21	23	382	2
	58	22	5	368	2
	59	22	47	355	2
	60	23	27	343	2
	61	24	6	331	2
	62	24	43	320	2
	63	25	19	309	2
	64	25	54	299	2
	65	26	29	290	2
	66	27	2	281	2
	67	27	33	273	2
	68	28	3	265	2
	69	28	32	257	2
	70	29	0	250	2
	71	29	26	243	2
	72	29	52	237	2
	73	30	15	231	2
	74	30	37	226	2
	75	30	58	221	2
	76	31	18	217	2
	77	31	36	213	2
	78	31	53	209	3
	79	32	8	206	3
	80	32	22	203	3
	81	32	35	200	3
	82	32	46	198	3
	83	32	56	196	3
	84	33	4	194	3
	85	33	11	192	3
51	6	41+	3	200	23
	7	38	35	217	19
	8	36	24	235	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	9	34	+23	254	14
	10	32	30	274	12
	11	30	44	294	11
	12	29	5	314	10
	13	27	30	334	9
	14	25	58	356	8
	15	24	28	379	8
	16	23	0	405	7
	17	21	35	433	7
	18	20	11	462	6
	19	18	49	492	6
	20	17	28	524	5
	21	16	8	559	5
	22	14	49	599	5
	23	13	31	639	4
	24	12	15	683	4
	25	11	0	732	4
	26	9	46	788	4
	27	8	32	852	3
	28	7	20	926	3
	29	6	9	1016	3
	30	4	59	1130	3
	31	3	50	1285	3
	32	2	41	1502	3
	33	1	33	1954	3
	34	0	26	2033 *	3
	35	0	—41	1528	3
	36	1	46	1301	3
	37	2	50	1164	3
	38	3	53	1051	3
	39	4	55	969	2
	40	5	56	900	2
	41	6	56	840	2
	42	7	56	778	2
	43	8	55	741	2
	44	9	53	699	2
	45	10	49	664	2
	46	11	45	632	2
	47	12	40	602	2
	48	13	34	574	2
	49	14	26	548	2
	50	15	17	523	2
	51	16	8	499	2
	52	16	57	480	2
	53	17	45	461	2
	54	18	32	442	2
	55	19	18	425	2
	56	20	3	408	2
	57	20	46	394	2
	58	21	29	380	2
	59	22	11	366	2
	60	22	51	353	2
	61	23	30	341	2
	62	24	8	330	2
	63	24	44	319	2
	64	25	19	309	2
	65	25	53	299	2
	66	26	26	290	2
	67	26	57	282	2
	68	27	27	274	2
	69	27	56	266	2
	70	28	24	259	2
	71	28	50	252	2
	72	29	15	246	2
	73	29	39	240	2
	74	30	2	235	2
	75	30	23	230	2
	76	30	42	225	2
	77	31	0	220	2
	78	31	17	216	2
	79	31	32	212	3
	80	31	46	209	3
	81	31	59	206	3
	82	32	12	204	3
	83	32	24	202	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	84	32	—34	200	3
52	7	39	+14	213	14
	8	37	11	226	12
	9	35	14	240	10
	10	33	21	258	9
	11	31	35	278	8
	12	29	52	298	8
	13	28	14	307	7
	14	26	40	340	7
	15	25	9	365	6
	16	23	40	391	6
	17	22	14	420	6
	18	20	49	446	5
	19	19	25	478	5
	20	18	3	513	5
	21	16	41	548	4
	22	15	22	587	4
	23	14	4	628	4
	24	12	48	677	4
	25	11	32	725	3
	26	10	18	781	3
	27	9	5	850	3
	28	7	53	919	3
	29	6	41	984	3
	30	5	30	1089	3
	31	4	21	1227	3
	32	3	12	1410	3
	33	2	4	1732	3
	34	0	57	2732 *	3
	35	0	—8	1653	3
	36	1	14	1371	3
	37	2	18	1176	3
	38	3	21	1060	2
	39	4	24	973	2
	40	5	26	900	2
	41	6	26	831	2
	42	7	25	780	2
	43	8	24	730	2
	44	9	22	690	2
	45	10	18	653	2
	46	11	13	622	2
	47	12	8	589	2
	48	13	1	565	2
	49	13	54	539	2
	50	14	45	517	2
	51	15	35	493	2
	52	16	24	475	2
	53	17	12	457	2
	54	17	59	440	2
	55	18	45	421	2
	56	19	30	406	2
	57	20	13	394	2
	58	20	55	381	2
	59	21	37	369	2
	60	22	17	358	2
	61	22	55	346	2
	62	23	33	333	2
	63	24	10	319	2
	64	24	45	308	2
	65	25	18	299	2
	66	25	51	290	2
	67	26	23	282	2
	68	26	54	274	2
	69	27	23	267	2
	70	27	51	261	2
	71	28	17	255	2
	72	28	42	249	2
	73	29	5	245	2
	74	29	27	241	2
	75	29	47	237	2
	76	30	6	233	2
	77	30	25	229	2
	78	30	42	225	2
	79	30	57	221	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	80	31	—11	218	2
	81	31	24	216	2
	82	31	35	214	2
	83	31	45	213	2
53	8	37	+40	221	13
	9	35	44	234	11
	10	33	53	251	10
	11	32	7	269	9
	12	30	25	290	8
	13	28	50	310	8
	14	27	16	331	7
	15	25	45	356	7
	16	24	16	381	6
	17	23	49	406	6
	18	21	24	433	5
	19	20	0	469	5
	20	18	38	495	4
	21	17	18	530	4
	22	15	59	566	4
	23	14	40	604	4
	24	13	22	651	3
	25	12	5	699	3
	26	10	50	752	3
	27	9	37	802	3
	28	8	26	888	3
	29	7	15	968	3
	30	6	4	1033	3
	31	4	54	1141	3
	32	3	46	1301	3
	33	2	38	1528	3
	34	1	32	2130	3
	35	0	26	1887 *	3
	36	0	—39	1477	3
	37	1	44	1285	3
	38	2	48	1130	3
	39	3	51	1042	2
	40	4	52	932	2
	41	5	53	866	2
	42	6	52	810	2
	43	7	51	760	2
	44	8	48	713	2
	45	9	45	676	2
	46	10	40	642	2
	47	11	34	608	2
	48	12	28	579	2
	49	13	21	554	2
	50	14	12	532	2
	51	15	2	510	2
	52	15	51	488	2
	53	16	39	467	2
	54	17	25	450	2
	55	18	11	434	2
	56	18	56	419	2
	57	19	40	405	2
	58	20	22	391	2
	59	21	3	378	2
	60	21	43	365	2
	61	22	22	353	2
	62	23	0	341	2
	63	23	36	330	2
	64	24	11	320	2
	65	24	45	310	2
	66	25	17	301	2
	67	25	48	292	2
	68	26	19	284	2
	69	26	49	277	2
	70	27	17	270	2
	71	27	43	263	2
	72	28	8	257	2
	73	28	31	251	2
	74	28	53	247	2
	75	29	14	244	2
	76	29	33	241	2
	77	29	50	238	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	78	30	—6	235	2
	79	30	21	232	2
	80	30	35	229	2
	81	30	49	225	2
	82	31	1	222	2
54	9	36	+16	231	11
	10	34	27	246	10
	11	32	42	264	9
	12	31	9	284	8
	13	29	22	303	7
	14	27	48	323	6
	15	26	17	345	5
	16	24	49	369	5
	17	23	24	395	5
	18	22	0	422	4
	19	20	36	450	4
	20	19	14	480	4
	21	17	52	514	4
	22	16	32	548	3
	23	15	14	588	3
	24	13	57	630	3
	25	12	40	673	3
	26	11	25	720	3
	27	10	12	775	3
	28	9	0	839	3
	29	7	49	922	3
	30	6	38	992	3
	31	5	28	1089	3
	32	4	19	1227	3
	33	3	11	1410	3
	34	2	4	1732	3
	35	0	59	2732 *	3
	36	0	—6	1653	3
	37	1	10	1371	3
	38	2	14	1227	3
	39	3	17	1079	2
	40	4	19	980	2
	41	5	19	900	2
	42	6	18	841	2
	43	7	17	788	2
	44	8	15	745	2
	45	9	12	703	2
	46	10	8	670	2
	47	11	2	638	2
	48	11	55	608	2
	49	12	47	576	2
	50	13	38	550	2
	51	14	28	530	2
	52	15	17	512	2
	53	16	5	488	2
	54	16	52	468	2
	55	17	38	452	2
	56	18	23	436	2
	57	19	7	421	2
	58	19	49	407	2
	59	20	30	393	2
	60	21	10	380	2
	61	21	49	368	2
	62	22	27	356	2
	63	23	3	345	2
	64	23	38	334	2
	65	24	12	324	2
	66	24	45	314	2
	67	25	16	305	2
	68	25	46	296	2
	69	26	15	287	2
	70	26	43	278	2
	71	27	10	270	2
	72	27	35	263	2
	73	27	59	258	2
	74	28	21	254	2
	75	28	42	250	2
	76	29	1	247	2
	77	29	19	244	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	78	29	—35	241	2
	79	29	50	237	2
	80	30	4	234	2
	81	30	16	231	2
55	10	34	+59	242	10
	11	33	14	256	9
	12	31	32	265	8
	13	29	54	292	7
	14	28	20	310	7
	15	26	49	332	6
	16	25	21	355	6
	17	23	56	380	5
	18	22	32	409	5
	19	21	9	431	5
	20	19	47	463	4
	21	18	26	494	4
	22	17	6	530	4
	23	15	47	569	4
	24	14	30	608	3
	25	13	14	650	3
	26	11	58	700	3
	27	10	44	753	3
	28	9	32	813	3
	29	8	21	880	3
	30	7	11	960	3
	31	6	1	1033	3
	32	4	51	1141	3
	33	3	43	1301	3
	34	2	36	1556	3
	35	1	30	2130	3
	36	0	26	1954 *	3
	37	0	—38	1502	3
	38	1	41	1285	3
	39	2	44	1141	3
	40	3	46	1033	2
	41	4	47	948	2
	42	5	46	877	2
	43	6	45	820	2
	44	7	43	775	2
	45	8	40	730	2
	46	9	35	690	2
	47	10	30	657	2
	48	11	23	625	2
	49	12	15	596	2
	50	13	6	568	2
	51	13	56	546	2
	52	14	45	524	2
	53	15	33	502	2
	54	16	20	482	2
	55	17	6	465	2
	56	17	51	448	2
	57	18	35	433	2
	58	19	19	418	2
	59	20	1	403	2
	60	20	40	390	2
	61	21	18	375	2
	62	21	55	363	2
	63	22	31	352	2
	64	23	6	342	2
	65	23	40	332	2
	66	24	13	322	2
	67	24	44	313	2
	68	25	14	306	2
	69	25	43	299	2
	70	26	11	292	2
	71	26	37	286	2
	72	27	3	280	2
	73	27	27	274	2
	74	27	49	269	2
	75	28	10	264	2
	76	28	30	259	2
	77	28	58	255	2
	78	29	4	250	2
	79	29	19	246	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	80	29	−33	242	2
56	11	33	+16	254	9
	12	31	44	270	8
	13	30	15	287	7
	14	28	47	306	6
	15	27	20	327	6
	16	25	53	348	5
	17	24	27	374	5
	18	23	3	398	4
	19	21	40	425	4
	20	20	18	449	4
	21	18	58	483	3
	22	17	39	516	3
	23	16	21	553	3
	24	15	4	590	3
	25	13	47	635	3
	26	12	32	679	3
	27	11	18	729	3
	28	10	5	783	3
	29	8	53	855	3
	30	7	42	921	3
	31	6	33	992	3
	32	5	24	1089	3
	33	4	16	1241	3
	34	3	9	1431	3
	35	2	3	1778	3
	36	0	58	2255 •	3
	37	0	−6	1618	3
	38	1	9	1352	3
	39	2	11	1188	3
	40	3	12	1076	2
	41	4	13	980	2
	42	5	13	914	2
	43	6	13	850	2
	44	7	11	798	2
	45	8	8	752	2
	46	9	4	714	2
	47	9	58	679	2
	48	10	51	649	2
	49	11	44	613	2
	50	12	35	587	2
	51	13	25	563	2
	52	14	14	540	2
	53	15	3	517	2
	54	15	50	498	2
	55	16	36	478	2
	56	17	21	459	2
	57	18	4	440	2
	58	18	46	423	2
	59	19	28	408	2
	60	20	8	396	2
	61	20	46	382	2
	62	21	23	370	2
	63	22	0	359	2
	64	22	36	348	2
	65	23	10	338	2
	66	23	43	329	2
	67	24	14	320	2
	68	24	44	312	2
	69	25	13	305	2
	70	25	41	299	2
	71	26	7	293	2
	72	26	32	287	2
	73	26	56	281	2
	74	27	18	276	2
	75	27	39	271	2
	76	27	59	267	2
	77	28	17	262	2
	78	28	34	257	2
	79	28	49	252	2
57	12	32	+16	264	9
	13	30	46	279	8
	14	29	18	299	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	15	27	+51	319	6
	16	26	25	339	6
	17	24	59	362	5
	18	23	35	387	5
	19	22	12	403	5
	20	20	50	441	4
	21	19	30	470	4
	22	18	10	502	4
	23	16	52	536	3
	24	15	35	574	3
	25	14	19	614	3
	26	13	3	658	3
	27	11	49	705	3
	28	10	36	757	3
	29	9	24	818	3
	30	8	14	880	3
	31	7	4	960	3
	32	5	55	1033	3
	33	4	47	1141	3
	34	3	39	1285	3
	35	2	33	1502	3
	36	1	28	2033	3
	37	0	24	1887 •	3
	38	0	−40	1477	3
	39	1	42	1255	3
	40	2	43	1130	2
	41	3	43	1033	2
	42	4	43	946	2
	43	5	42	882	2
	44	6	40	826	2
	45	7	37	790	2
	46	8	32	739	2
	47	9	27	700	2
	48	10	21	663	2
	49	11	14	632	2
	50	12	5	603	2
	51	12	55	576	2
	52	13	44	553	2
	53	14	32	531	2
	54	15	20	510	2
	55	16	6	489	2
	56	16	50	469	2
	57	17	33	451	2
	58	18	16	436	2
	59	18	57	421	2
	60	19	37	407	2
	61	20	16	394	2
	62	20	53	383	2
	63	21	29	372	2
	64	22	5	362	2
	65	22	39	352	2
	66	23	11	342	2
	67	23	42	333	2
	68	24	13	324	2
	69	24	42	316	2
	70	25	9	309	2
	71	25	35	302	2
	72	26	1	295	2
	73	26	25	289	2
	74	26	48	283	2
	75	27	9	277	2
	76	27	29	272	2
	77	27	48	268	2
	78	28	5	264	2
58	13	31	+17	271	8
	14	29	48	293	7
	15	28	21	317	6
	16	26	55	339	6
	17	25	30	357	5
	18	24	6	380	5
	19	22	43	403	5
	20	21	21	431	4
	21	20	0	460	4
	22	18	40	490	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	23	17	+22	523	3
	24	16	5	556	3
	25	14	49	596	3
	26	13	34	637	3
	27	12	19	683	3
	28	11	6	732	3
	29	9	54	788	3
	30	8	44	858	3
	31	7	34	924	3
	32	6	25	992	3
	33	5	17	1099	3
	34	4	10	1130	3
	35	3	3	1410	3
	36	1	58	1778	3
	37	0	54	2431 •	3
	38	0	−9	1653	3
	39	1	12	1371	3
	40	2	14	1201	2
	41	3	14	1089	2
	42	4	13	990	2
	43	5	12	930	2
	44	6	10	860	2
	45	7	7	804	2
	46	8	3	764	2
	47	8	57	724	2
	48	9	51	689	2
	49	10	44	654	2
	50	11	34	624	2
	51	12	24	598	2
	52	13	14	569	2
	53	14	3	546	2
	54	14	50	524	2
	55	15	36	503	2
	56	16	21	484	2
	57	17	4	467	2
	58	17	46	451	2
	59	18	27	436	2
	60	19	7	422	2
	61	19	46	408	2
	62	20	24	396	2
	63	21	1	384	2
	64	21	36	372	2
	65	22	9	362	2
	66	22	41	352	2
	67	23	13	342	2
	68	23	43	333	2
	69	24	12	325	2
	70	24	40	317	2
	71	25	6	309	2
	72	25	31	302	2
	73	25	55	295	2
	74	26	17	288	2
	75	26	38	282	2
	76	26	58	276	2
	77	27	16	271	2
59	14	30	+18	288	7
	15	28	50	306	6
	16	27	24	324	6
	17	25	59	346	5
	18	24	35	370	5
	19	23	12	401	5
	20	21	51	419	4
	21	20	30	445	4
	22	19	10	475	4
	23	17	51	505	4
	24	16	34	541	3
	25	15	18	578	3
	26	14	3	618	3
	27	12	49	663	3
	28	11	36	706	3
	29	10	24	764	3
	30	9	13	828	3
	31	8	3	903	3
	32	6	54	961	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	33	5	+46	1051	3
	34	4	39	1164	3
	35	3	33	1335	3
	36	2	27	1586	3
	37	1	23	2255	3
	38	0	20	1829 •	3
	39	0	−43	1477	3
	40	1	45	1285	3
	41	2	46	1153	2
	42	3	45	1042	2
	43	4	44	954	2
	44	5	42	894	2
	45	6	39	834	2
	46	7	34	788	2
	47	8	29	745	2
	48	9	22	703	2
	49	10	15	666	2
	50	11	7	633	2
	51	11	57	611	2
	52	12	46	589	2
	53	13	34	565	2
	54	14	21	539	2
	55	15	7	518	2
	56	15	51	500	2
	57	16	34	482	2
	58	17	17	464	2
	59	17	58	446	2
	60	18	38	430	2
	61	19	17	416	2
	62	19	55	403	2
	63	20	31	392	2
	64	21	6	380	2
	65	21	40	370	2
	66	22	13	360	2
	67	22	44	350	2
	68	23	14	342	2
	69	23	43	334	2
	70	24	11	326	2
	71	24	38	318	2
	72	25	3	310	2
	73	25	27	303	2
	74	25	49	298	2
	75	26	10	293	2
	76	26	30	288	2
60	15	29	+19	303	7
	16	27	53	320	6
	17	26	24	337	6
	18	25	4	360	5
	19	23	41	385	5
	20	22	20	410	5
	21	20	59	437	4
	22	19	39	465	4
	23	18	21	497	4
	24	17	4	528	3
	25	15	47	565	3
	26	14	32	603	3
	27	13	18	644	3
	28	12	5	690	3
	29	10	53	747	3
	30	9	42	800	3
	31	8	32	868	3
	32	7	23	940	3
	33	6	15	1016	3
	34	5	8	1120	3
	35	4	2	1270	3
	36	2	56	1477	3
	37	1	52	1887	3
	38	0	49	2130 •	3
	39	0	−14	1586	3
	40	1	16	1335	3
	41	2	17	1188	3
	42	3	17	1079	2
	43	4	16	992	2
	44	5	14	919	2

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	45	6	−10	855	2
	46	7	6	807	2
	47	8	1	763	2
	48	8	55	724	2
	49	9	47	687	2
	50	10	38	655	2
	51	11	29	624	2
	52	12	18	598	2
	53	13	6	573	2
	54	13	53	554	2
	55	14	38	536	2
	56	15	22	518	2
	57	16	6	500	2
	58	16	49	481	2
	59	17	30	462	2
	60	18	10	445	2
	61	18	50	429	2
	62	19	28	417	2
	63	20	4	406	2
	64	20	39	394	2
	65	21	13	380	2
	66	21	46	369	2
	67	22	17	360	2
	68	22	47	351	2
	69	23	16	343	2
	70	23	43	336	2
	71	24	9	329	2
	72	24	34	322	2
	73	24	59	314	2
	74	25	22	308	2
	75	25	43	303	2
61	16	28	+22	316	7
	17	26	57	334	6
	18	25	33	354	6
	19	24	10	377	5
	20	22	48	400	5
	21	21	28	428	4
	22	20	8	455	4
	23	18	49	487	3
	24	17	32	518	3
	25	16	16	550	3
	26	15	0	586	3
	27	14	46	625	3
	28	12	33	673	3
	29	11	21	722	3
	30	10	10	772	3
	31	9	0	834	3
	32	7	51	903	3
	33	6	43	976	3
	34	5	35	1060	3
	35	4	29	1176	3
	36	3	24	1371	3
	37	2	20	1653	3
	38	1	16	2431	3
	39	0	13	1829 •	3
	40	0	−48	1477	3
	41	1	49	1270	3
	42	2	49	1141	2
	43	3	48	1042	2
	44	4	46	954	2
	45	5	42	891	2
	46	6	38	838	2
	47	7	33	792	2
	48	8	27	745	2
	49	9	20	709	2
	50	10	12	677	2
	51	11	2	645	2
	52	11	51	616	2
	53	12	39	592	2
	54	13	25	570	2
	55	14	11	548	2
	56	14	56	527	2
	57	15	40	508	2
	58	16	22	491	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
61	59	17 —	3	473	2
	60	17	43	456	2
	61	18	22	443	2
	62	19	9	430	2
	63	19	37	417	2
	64	20	12	404	2
	65	20	46	392	2
	66	21	19	380	2
	67	21	50	370	2
	68	22	20	361	2
	69	22	49	353	2
	70	23	16	345	2
	71	23	42	338	2
	72	24	8	330	2
	73	24	32	323	2
	74	24	55	316	2
62	17	27 +	25	331	6
	18	26	0	346	6
	19	24	38	366	5
	20	23	16	392	5
	21	21	55	417	5
	22	20	35	444	4
	23	19	17	474	4
	24	18	0	505	4
	25	16	43	540	3
	26	15	27	572	3
	27	14	13	613	3
	28	13	0	654	3
	29	11	48	700	3
	30	10	37	753	3
	31	9	27	809	3
	32	8	18	879	3
	33	7	10	947	3
	34	6	3	1025	3
	35	4	56	1130	3
	36	3	50	1270	3
	37	2	46	1477	3
	38	1	43	1887	3
	39	0	40	2130	* 3
	40	0 —	22	1556	3
	41	1	22	1335	3
	42	2	22	1188	3
	43	3	21	1089	2
	44	4	19	1000	2
	45	5	16	925	2
	46	6	12	869	2
	47	7	6	820	2
	48	8	0	769	2
	49	8	53	730	2
	50	9	45	700	2
	51	10	36	668	2
	52	11	25	638	2
	53	12	13	608	2
	54	12	59	580	2
	55	13	45	559	2
	56	14	30	537	2
	57	15	13	518	2
	58	15	55	500	2
	59	16	36	485	2
	60	17	16	470	2
	61	17	55	455	2
	62	18	33	440	2
	63	19	10	427	2
	64	19	45	414	2
	65	20	19	402	2
	66	20	52	390	2
	67	21	23	380	2
	68	21	53	370	2
	69	22	22	361	2
	70	22	50	354	2
	71	23	17	346	2
	72	23	42	338	2
	73	24	6	331	2

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
63	18	26 +	28	345	6
	19	25	5	359	6
	20	23	43	383	5
	21	22	22	410	5
	22	21	2	436	5
	23	19	43	462	4
	24	18	26	490	4
	25	17	10	522	4
	26	15	54	559	4
	27	14	40	596	3
	28	13	26	634	3
	29	12	14	680	3
	30	11	3	730	3
	31	9	53	786	3
	32	8	44	845	3
	33	7	36	920	3
	34	6	29	992	3
	35	5	23	1089	3
	36	4	17	1201	3
	37	3	12	1371	3
	38	2	8	1691	3
	39	1	5	—	3
	40	0	4	1732	* 3
	41	0 —	56	1431	3
	42	1	56	1255	3
	43	2	55	1130	2
	44	3	53	1042	2
	45	4	50	963	2
	46	5	46	890	2
	47	6	41	839	2
	48	7	35	790	2
	49	8	28	748	2
	50	9	19	714	2
	51	10	9	683	2
	52	10	59	652	2
	53	11	47	624	2
	54	12	34	597	2
	55	13	20	576	2
	56	14	4	556	2
	57	14	47	536	2
	58	15	30	516	2
	59	16	11	496	2
	60	16	51	478	2
	61	17	30	464	2
	62	18	7	450	2
	63	18	43	436	2
	64	19	19	422	2
	65	19	53	409	2
	66	20	26	398	2
	67	20	57	388	2
	68	21	27	379	2
	69	21	56	370	2
	70	22	24	360	2
	71	22	51	352	2
	72	23	17	345	2
64	19	25 +	31	359	6
	20	24	9	376	5
	21	22	48	400	5
	22	21	28	424	5
	23	20	9	450	5
	24	18	51	480	4
	25	17	35	513	4
	26	16	20	546	4
	27	15	5	580	4
	28	13	52	620	4
	29	12	41	663	3
	30	11	30	709	3
	31	10	20	761	3
	32	9	11	816	3
	33	8	2	892	3
	34	6	55	970	3
	35	5	48	1060	3
	36	4	42	1176	3
	37	3	37	1335	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
64	38	2 +	53	1556	3
	39	1	50	2033	3
	40	0	28	2033	* 2
	41	0 —	32	1556	3
	42	1	31	1335	3
	43	2	30	1188	3
	44	3	28	1079	2
	45	4	25	990	2
	46	5	11	926	2
	47	6	16	870	2
	48	7	10	819	2
	49	8	2	774	2
	50	8	53	734	2
	51	9	44	699	2
	52	10	33	669	2
	53	11	21	636	2
	54	12	8	610	2
	55	12	54	588	2
	56	13	39	566	2
	57	14	23	545	2
	58	15	6	523	2
	59	15	47	504	2
	60	16	27	486	2
	61	17	6	469	2
	62	17	44	455	2
	63	18	20	442	2
	64	18	55	430	2
	65	19	29	419	2
	66	20	2	408	2
	67	20	33	396	2
	68	21	3	385	2
	69	21	32	375	2
	70	22	0	367	2
	71	22	26	359	2
65	20	24 +	33	374	5
	21	23	12	391	5
	22	21	53	415	5
	23	20	34	442	4
	24	19	16	470	4
	25	17	59	499	4
	26	16	44	530	4
	27	15	30	565	3
	28	14	16	602	3
	29	13	3	643	3
	30	11	52	685	3
	31	10	42	735	3
	32	9	33	794	3
	33	8	25	854	3
	34	7	17	924	3
	35	6	11	1008	3
	36	5	6	1120	3
	37	4	1	1255	3
	38	2	57	1431	3
	39	1	54	1778	3
	40	0	52	2732	* 3
	41	0 —	9	1653	3
	42	1	8	1590	3
	43	2	7	1241	3
	44	3	4	1120	3
	45	4	1	1053	2
	46	4	57	963	2
	47	5	52	900	2
	48	6	46	840	2
	49	7	39	792	2
	50	8	30	755	2
	51	9	20	716	2
	52	10	9	683	2
	53	10	57	653	2
	54	11	44	636	2
	55	12	30	606	2
	56	13	15	576	2
	57	13	59	555	2
	58	14	41	537	2
	59	15	22	520	2

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
65	60	16 —	3	501	2
	61	16	42	484	2
	62	17	19	468	2
	63	17	55	454	2
	64	18	31	440	2
	65	19	5	426	2
	66	19	38	413	2
	67	20	10	402	2
	68	20	40	392	2
	69	21	9	383	2
	70	21	36	374	2
66	21	23 +	36	392	5
	22	22	16	409	5
	23	20	58	435	5
	24	19	40	455	4
	25	18	23	489	4
	26	17	7	526	4
	27	15	53	558	3
	28	14	40	592	3
	29	13	27	634	3
	30	12	15	679	3
	31	11	5	724	3
	32	9	56	779	3
	33	8	48	834	3
	34	7	41	899	3
	35	6	34	979	3
	36	5	28	1070	3
	37	4	24	1188	3
	38	3	20	1352	3
	39	2	17	1586	3
	40	1	15	2255	3
	41	0	14	1954	* 3
	42	0 —	45	1502	3
	43	1	43	1301	3
	44	2	41	1176	3
	45	3	38	1070	2
	46	4	34	992	2
	47	5	28	925	2
	48	6	22	869	2
	49	7	15	819	2
	50	8	7	780	2
	51	8	57	737	2
	52	9	46	708	2
	53	10	34	674	2
	54	11	21	644	2
	55	12	7	620	2
	56	12	52	592	2
	57	13	36	570	2
	58	14	19	550	2
	59	15	0	532	2
	60	15	40	514	2
	61	16	19	496	2
	62	16	57	480	2
	63	17	33	466	2
	64	18	8	452	2
	65	18	42	440	2
	66	19	15	427	2
	67	19	47	415	2
	68	20	17	402	2
	69	20	46	392	2
67	22	22 +	39	410	5
	23	21	20	427	5
	24	20	2	454	4
	25	18	45	480	4
	26	17	30	510	4
	27	16	16	543	4
	28	15	2	579	3
	29	13	49	616	3
	30	12	38	658	3
	31	11	28	702	3
	32	10	18	752	3
	33	9	10	805	3
	34	8	3	874	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
67	35	6 +	57	946	3
	36	5	51	1025	3
	37	4	46	1130	3
	38	3	43	1270	3
	39	2	40	1454	3
	40	1	38	1778	3
	41	0	37	2732	* 3
	42	0 —	23	1653	3
	43	1	22	1390	3
	44	2	20	1241	3
	45	3	17	1120	3
	46	4	13	1025	2
	47	5	8	954	2
	48	6	1	891	2
	49	6	53	839	2
	50	7	44	790	2
	51	8	34	753	2
	52	9	24	718	2
	53	10	12	696	2
	54	10	59	656	2
	55	11	45	632	2
	56	12	30	608	2
	57	13	14	588	2
	58	13	56	565	2
	59	14	37	545	2
	60	15	17	527	2
	61	15	56	510	2
	62	16	34	493	2
	63	17	10	476	2
	64	17	45	460	2
	65	18	19	447	2
	66	18	53	434	2
	67	19	25	422	2
	68	19	55	410	2
68	23	21 +	42	429	5
	24	20	24	448	5
	25	19	8	476	4
	26	17	53	504	4
	27	16	38	537	4
	28	15	24	570	3
	29	14	12	609	3
	30	13	1	647	3
	31	11	50	692	3
	32	10	40	742	3
	33	9	32	794	3
	34	8	25	855	3
	35	7	19	925	3
	36	6	13	1008	3
	37	5	9	1109	3
	38	4	5	1227	3
	39	3	2	1410	3
	40	2	0	1732	3
	41	0	59	—	3
	42	0 —	1	1732	* 3
	43	1	0	1431	3
	44	1	58	1255	3
	45	2	54	1130	2
	46	3	50	1042	2
	47	4	45	970	2
	48	5	38	906	2
	49	6	31	853	2
	50	7	23	807	2
	51	8	13	770	2
	52	9	2	734	2
	53	9	51	696	2
	54	10	38	666	2
	55	11	24	644	2
	56	12	9	619	2
	57	12	52	593	2
	58	13	34	572	2
	59	14	16	552	2
	60	14	56	532	2
	61	15	34	514	2
	62	16	12	497	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	63	16	−49	482	2
	64	17	25	468	2
	65	17	59	455	2
	66	18	32	442	2
	67	19	4	429	2
69	24	20	+45	447	5
	25	19	29	463	5
	26	18	14	491	4
	27	16	59	520	4
	28	15	45	557	3
	29	14	32	593	3
	30	13	21	630	3
	31	12	11	675	3
	32	11	1	724	3
	33	9	53	773	3
	34	8	45	832	3
	35	7	39	899	3
	36	6	34	974	3
	37	5	29	1070	3
	38	4	25	1176	3
	39	3	22	1335	3
	40	2	21	1556	3
	41	1	20	2033	3
	42	0	19	2033	• 3
	43	0	−40	1556	3
	44	1	38	1335	3
	45	2	35	1201	2
	46	3	30	1089	2
	47	4	24	1000	2
	48	5	18	934	2
	49	6	11	873	2
	50	7	2	828	2
	51	7	52	783	2
	52	8	42	745	2
	53	9	30	709	2
	54	10	17	684	2
	55	11	3	658	2
	56	11	48	633	2
	57	12	32	606	2
	58	13	14	585	2
	59	13	55	564	2
	60	14	36	544	2
	61	15	15	524	2
	62	15	52	508	2
	63	16	29	494	2
	64	17	5	478	2
	65	17	39	462	2
	66	18	12	447	2
70	25	19	+48	468	4
	26	18	32	487	4
	27	17	18	515	4
	28	16	5	547	3
	29	14	52	586	3
	30	13	40	626	3
	31	12	30	666	3
	32	11	20	720	3
	33	10	12	763	3
	34	9	5	819	3
	35	7	58	875	3
	36	6	53	949	3
	37	5	49	1032	3
	38	4	45	1130	3
	39	3	42	1270	3
	40	2	40	1454	3
	41	1	40	1829	3
	42	0	40	2431	• 3
	43	0	−20	1653	3
	44	1	18	1390	3
	45	2	15	1241	3
	46	3	11	1130	2
	47	4	5	1042	2
	48	4	58	969	2
	49	5	51	896	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	50	6	−42	849	2
	51	7	33	805	2
	52	8	23	766	2
	53	9	11	725	2
	54	9	58	697	2
	55	10	44	671	2
	56	11	29	646	2
	57	12	12	619	2
	58	12	54	594	2
	59	13	36	575	2
	60	24	16	554	2
	61	14	55	535	2
	62	15	33	516	2
	63	16	10	499	2
	64	16	45	484	2
	65	17	19	468	2
71	26	18	+52	487	4
	27	17	37	510	4
	28	16	24	543	3
	29	15	11	577	3
	30	13	59	611	3
	31	12	48	655	3
	32	11	39	698	3
	33	10	31	740	3
	34	9	23	800	3
	35	8	16	856	3
	36	7	11	946	3
	37	6	7	1000	3
	38	5	4	1099	3
	39	4	2	1201	3
	40	3	0	1352	3
	41	1	59	1653	3
	42	0	59	2431	3
	43	0	−0	1829	• 3
	44	0	59	1477	3
	45	1	56	1301	3
	46	2	52	1164	2
	47	3	47	1070	2
	48	4	40	990	2
	49	5	32	921	2
	50	6	24	867	2
	51	7	14	820	2
	52	8	4	782	2
	53	8	53	743	2
	54	9	40	708	2
	55	10	26	682	2
	56	11	10	655	2
	57	11	53	630	2
	58	12	36	606	2
	59	13	17	582	2
	60	13	57	562	2
	61	14	36	542	2
	62	15	14	522	2
	63	15	51	504	2
	64	16	27	487	2
72	27	17	+56	510	4
	28	16	42	540	4
	29	15	30	573	3
	30	14	18	606	3
	31	13	7	649	3
	32	11	57	694	3
	33	10	49	740	3
	34	9	41	792	3
	35	8	35	853	3
	36	7	30	923	3
	37	6	26	1000	3
	38	5	23	1089	3
	39	4	21	1201	3
	40	3	19	1352	3
	41	2	17	1618	3
	42	1	17	2130	3
	43	0	18	1954	• 3
	44	0	−40	1528	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	45	1	−38	1317	3
	46	2	34	1188	3
	47	3	29	1089	2
	48	4	23	992	2
	49	5	15	936	2
	50	6	6	884	2
	51	6	57	834	2
	52	7	47	792	2
	53	8	35	750	2
	54	9	22	720	2
	55	10	8	687	2
	56	10	52	657	2
	57	11	36	632	2
	58	12	19	611	2
	59	13	0	588	2
	60	13	40	569	2
	61	14	19	549	2
	62	14	57	529	2
	63	15	34	510	2
73	28	16	+59	534	4
	29	15	46	570	4
	30	14	35	603	3
	31	13	24	640	3
	32	12	14	680	3
	33	11	6	723	3
	34	9	58	772	3
	35	8	52	829	3
	36	7	46	894	3
	37	6	42	969	3
	38	5	38	1051	3
	39	4	36	1164	3
	40	3	35	1301	3
	41	2	34	1502	3
	42	1	34	1887	3
	43	0	35	2255	• 3
	44	0	−24	1618	3
	45	1	21	1390	3
	46	2	17	1238	3
	47	3	12	1130	3
	48	4	6	1034	2
	49	4	59	963	2
	50	5	50	910	2
	51	6	40	855	2
	52	7	30	805	2
	53	8	19	766	2
	54	9	6	735	2
	55	9	52	702	2
	56	10	37	670	2
	57	11	20	643	2
	58	12	3	620	2
	59	12	44	597	2
	60	13	24	575	2
	61	14	3	554	2
	62	14	41	534	2
74	29	16	+3	562	4
	30	14	51	590	4
	31	13	40	625	3
	32	12	30	667	3
	33	11	21	712	3
	34	10	13	760	3
	35	9	7	813	3
	36	8	2	876	3
	37	6	57	950	3
	38	5	54	1026	3
	39	4	52	1126	3
	40	3	51	1248	3
	41	2	50	1454	3
	42	1	50	1800	3
	43	0	50	—	• 3
	44	0	−9	1732	3
	45	1	6	1431	3
	46	2	2	1270	3
	47	2	56	1153	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	48	3	−49	1065	2
	49	4	42	988	2
	50	5	34	930	2
	51	6	25	887	2
	52	7	15	832	2
	53	8	3	785	2
	54	8	50	753	2
	55	9	36	717	2
	56	10	21	690	2
	57	11	5	657	2
	58	11	48	637	2
	59	12	29	610	2
	60	13	9	585	2
	61	13	48	562	2
75	30	15	+6	589	4
	31	13	55	624	3
	32	12	46	663	3
	33	11	37	709	3
	34	10	29	757	3
	35	9	22	812	3
	36	8	17	867	3
	37	7	12	936	3
	38	6	8	1019	3
	39	5	5	1110	3
	40	4	4	1231	3
	41	3	4	1431	3
	42	2	5	1726	3
	43	1	6	—	3
	44	0	7	1778	• 3
	45	0	−51	1464	3
	46	1	47	1295	3
	47	2	41	1174	3
	48	3	35	1089	3
	49	4	27	1016	2
	50	5	18	938	2
	51	6	8	884	2
	52	6	58	838	2
	53	7	47	795	2
	54	8	35	757	2
	55	9	21	726	2
	56	10	6	693	2
	57	10	50	665	2
	58	11	33	638	2
	59	12	15	613	2
	60	12	55	589	2
76	31	14	+9	619	3
	32	12	59	656	3
	33	11	51	697	3
	34	10	44	743	3
	35	9	37	794	3
	36	8	31	850	3
	37	7	26	920	3
	38	6	22	994	3
	39	5	19	1089	3
	40	4	17	1220	3
	41	3	17	1380	3
	42	2	17	1608	3
	43	1	18	2255	3
	44	0	20	1887	• 3
	45	0	−37	1499	3
	46	1	33	1329	3
	47	2	28	1198	3
	48	3	21	1099	3
	49	4	13	1017	3
	50	5	4	985	2
	51	5	54	898	2
	52	6	43	850	2
	53	7	32	810	2
	54	8	20	777	2
	55	9	7	740	2
	56	9	53	705	2
	57	10	37	669	2
	58	11	20	643	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	59	12	−2	619	2
77	32	13	+12	650	3
	33	12	5	690	3
	34	10	58	730	3
	35	9	51	780	3
	36	8	44	836	3
	37	7	39	900	3
	38	6	35	975	3
	39	5	32	1054	3
	40	4	30	1169	3
	41	3	29	1303	3
	42	2	29	1520	3
	43	1	30	1954	3
	44	0	33	2130	• 3
	45	0	−23	1618	3
	46	1	18	1399	3
	47	2	13	1245	3
	48	3	7	1123	3
	49	4	0	1045	3
	50	4	51	975	2
	51	5	41	917	2
	52	6	31	861	2
	53	7	19	815	2
	54	8	6	774	2
	55	8	52	738	2
	56	9	38	704	2
	57	10	23	676	2
	58	11	8	650	2
78	33	12	+15	683	3
	34	11	8	726	3
	35	10	2	770	3
	36	8	56	825	3
	37	7	51	890	3
	38	6	48	958	3
	39	5	45	1046	3
	40	4	42	1146	3
	41	3	41	1301	3
	42	2	40	1502	3
	43	1	40	1819	3
	44	0	40	2431	• 3
	45	0	−19	1660	3
	46	1	17	1418	3
	47	2	13	1258	3
	48	3	7	1145	3
	49	3	59	1055	3
	50	4	49	972	2
	51	5	37	930	2
	52	6	23	857	2
	53	7	9	826	2
	54	7	55	783	2
	55	8	41	746	2
	56	9	27	711	2
	57	10	13	683	2
79	34	11	+19	720	3
	35	10	12	777	3
	36	9	6	826	3
	37	8	2	885	3
	38	6	58	950	3
	39	5	54	1030	3
	40	4	52	1130	3
	41	3	51	1255	3
	42	2	51	1431	3
	43	1	52	1732	3
	44	0	54	—	3
	45	0	−2	1732	• 3
	46	0	58	1458	3
	47	1	54	1289	3
	48	2	48	1168	3
	49	3	40	1074	3
	50	4	30	996	3
	51	5	20	935	2
	52	6	10	883	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 45 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
79	53	6−59	835	2	81	37	8+21	862	3	82	46	0−29	1586	3	84	42	3+34	1301	3	86	46	0−8	1732	3
	54	7 46	795	2		38	7 17	924	3		47	1 24	1371	3		43	2 35	1502	3		47	1 2	1454	3
	55	8 33	755	2		39	6 14	992	3		48	2 18	1227	3		44	1 36	1887	3		48	1 56	1285	3
	56	9 18	720	2		40	5 12	1109	3		49	3 12	1109	3		45	0 40	2255 •	3		49	2 48	1153	3
—	—	—	—	—		41	4 11	1227	3		50	4 4	1033	3		46	0−15	1653	3	—	—	—	—	—
80	35	10+23	759	3		42	3 11	1390	3		51	4 54	969	3		47	1 10	1410	3	87	42	3+47	1285	3
	36	9 16	810	3		43	2 12	1653	3		52	5 44	913	2		48	2 5	1255	3		43	2 47	1477	3
	37	8 11	874	3		44	1 15	2255	3		53	6 32	857	2		49	2 58	1141	3		44	1 49	1778	3
	38	7 7	936	3		45	0 18	1954 •	3	—	—	—	—	—		50	3 50	1060	3		45	0 52	2732 •	3
	39	6 5	1015	3		46	0−38	1528	3	83	38	7+34	913	3		51	4 40	984	3		46	0−4	1732	3
	40	5 3	1123	3		47	1 33	1335	3		39	6 30	984	3	—	—	—	—	—		47	0 59	1454	3
	41	4 1	1245	3		48	2 27	1201	3		40	5 28	1070	3	85	40	5+40	1060	3		48	1 53	1285	3
	42	3 1	1402	3		49	3 20	1099	3		41	4 27	1176	3		41	4 38	1164	3	—	—	—	—	—
	43	2 2	1681	3		50	4 11	1016	3		42	3 27	1315	3		42	3 38	1301	3	88	43	2+50	1477	3
	44	1 4	2732	3		51	5 1	954	3		43	2 28	1520	3		43	2 39	1502	3		44	1 52	1778	3
	45	0 6	1778 •	3		52	5 50	894	2		44	1 31	1954	3		44	1 40	1887	3		45	0 55	— •	3
	46	0−50	1477	3		53	6 39	852	2		45	0 35	2130 •	3		45	0 43	2431 •	3		46	0−1	1778	3
	47	1 44	1301	3		54	7 28	808	2		46	0−21	1653	3		46	0−12	1691	3		47	0 57	1477	3
	48	2 48	1180	3	—	—	—	—	—		47	1 16	1352	3		47	1 7	1431	3	—	—	—	—	—
	49	3 30	1085	3	82	37	8+31	857	3		48	2 11	1241	3		48	2 1	1270	3	89	44	1+54	1778	3
	50	4 21	1008	3		38	7 26	919	3		49	3 4	1130	3		49	2 53	1140	3		45	0 56	— •	3
	51	5 10	950	3		39	6 23	990	3		50	3 56	1051	3		50	3 44	1060	3		46	0−0	1778	3
	52	5 59	894	2		40	5 21	1076	3		51	4 48	977	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	53	6 48	840	2		41	4 19	1201	3		52	5 38	913	2	86	41	4+44	1153	3	90	45	0+56	—	3
	54	7 36	798	2		42	3 19	1352	3	—	—	—	—	—		42	3 44	1270	3	—	—	—	—	—
	55	8 22	759	2		43	2 21	1556	3	84	39	6+36	984	3		43	2 45	1454	3					
—	—	—	—	—		44	1 23	2033	3		40	5 34	1070	3		44	1 46	1778	3					
81	36	9+27	808	3		45	0 27	2033 •	3		41	4 34	1176	3		45	0 48	2732 •	3					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0−44	1732 •	2	5	31	27−44	205	17	6	9	4−49	1000	3	6	35	31−30	161	16	7	12	7−35	808	3
	6	1 59	1352	2		32	28 38	191	17		10	5 59	906	3		36	32 24	148	16		13	8 44	746	4
	7	3 13	1164	3		33	29 31	176	18		11	7 8	829	4		37	33 17	136	17		14	9 52	691	4
	8	4 24	1033	3		34	30 24	163	19		12	8 16	764	4		38	34 10	124	17		15	10 59	642	4
	9	5 32	933	3		35	31 16	150	19		13	9 23	707	4		39	35 1	113	18		16	12 6	601	5
	10	6 39	852	4		36	32 8	138	20		14	10 29	661	5		40	35 52	103	18		17	13 12	563	5
	11	7 45	783	4		37	32 59	126	20		15	11 34	615	5		41	36 43	93	19		18	14 18	525	6
	12	8 50	724	5		38	33 50	114	21		16	12 39	574	6		42	37 32	83	19		19	15 23	495	6
	13	9 55	672	6		39	34 40	103	21		17	13 43	536	6		43	38 21	73	19		20	16 27	464	7
	14	10 59	629	6		40	35 29	93	22		18	14 47	505	7		44	39 8	64	20		21	17 31	437	7
	15	12 2	586	7		41	36 18	83	22		19	15 50	472	7		45	39 54	55	20		22	18 35	410	7
	16	13 5	548	7		42	37 6	73	23		20	16 53	445	8		46	40 40	47	21		23	19 38	386	8
	17	14 7	512	8		43	37 53	64	24		21	17 55	416	9		47	41 25	39	21		24	20 40	362	8
	18	15 8	482	9		44	38 39	55	24		22	18 57	392	9		48	42 10	31	21		25	21 42	341	9
	19	16 9	451	9		45	39 25	46	25		23	19 59	367	10		49	42 53	23	22		26	22 44	320	9
	20	17 9	425	10		46	40 10	38	25		24	21 0	345	10		50	43 36	16	22		27	23 45	300	10
	21	18 9	398	11		47	40 53	30	26		25	22 0	324	11		51	44 18	9	22		28	24 45	282	10
	22	19 9	374	11		48	41 36	22	26		26	23 0	304	11		52	44 59	3	23		29	25 45	264	11
	23	20 8	350	12		49	42 18	15	26		27	24 0	285	12	—	—	—	—	—		30	26 44	246	11
	24	21 7	329	12		50	42 59	7	27		28	24 59	267	12	7	5	1+12	1829	3		31	27 42	231	12
	25	22 5	309	13		51	43 40	2	27		29	25 56	250	13		6	0−11	1954 •	2		32	28 40	215	12
	26	23 3	290	14	—	—	—	—	—		30	26 53	234	13		7	1 31	1454	2		33	29 37	200	12
	27	24 0	271	14	6	5	0+13	2732 •	2		31	27 50	217	14		8	2 48	1227	2		34	30 33	185	13
	28	24 57	254	15		6	1−8	1586	2		32	28 46	202	14		9	4 2	1079	3		35	31 28	172	13
	29	25 53	237	16		7	2 24	1285	2		33	29 41	187	15		10	5 14	969	3		36	32 22	159	14
	30	26 49	220	16		8	3 38	1120	3		34	30 36	174	15		11	6 25	881	3		37	33 16	147	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	38	34	−10	135	14
	39	35	3	124	15
	40	35	55	113	15
	41	36	46	102	16
	42	37	37	92	16
	43	38	27	82	16
	44	39	16	73	17
	45	40	4	64	17
	46	40	50	55	17
	47	41	36	47	18
	48	42	22	39	18
	49	43	7	31	19
	50	43	51	23	19
	51	44	35	16	19
	52	45	18	10	20
	53	46	0	3	20
8	5	2	+12	1502	3
	6	0	46	2130	3
	7	0	−36	1732	2
	8	1	56	1371	2
	9	3	11	1176	2
	10	4	26	1042	3
	11	5	39	940	3
	12	6	51	857	3
	13	8	1	788	3
	14	9	11	728	3
	15	10	20	675	4
	16	11	28	629	4
	17	12	36	586	4
	18	13	43	551	5
	19	14	50	515	5
	20	15	56	484	6
	21	17	1	456	6
	22	18	6	429	6
	23	19	10	404	7
	24	20	13	380	7
	25	21	15	358	7
	26	22	17	336	8
	27	23	19	316	8
	28	24	21	296	9
	29	25	22	278	9
	30	26	23	260	9
	31	27	22	242	10
	32	28	21	227	10
	33	29	19	211	10
	34	30	17	197	11
	35	31	13	183	11
	36	32	9	170	12
	37	33	4	157	12
	38	33	59	146	12
	39	34	53	134	13
	40	35	46	123	13
	41	36	38	111	13
	42	37	29	101	14
	43	38	20	91	14
	44	39	10	81	14
	45	39	59	72	15
	46	40	47	63	15
	47	41	34	55	15
	48	42	21	47	16
	49	43	7	39	16
	50	43	52	32	16
	51	44	36	24	17
	52	45	19	17	17
	53	46	1	11	17
	54	46	42	4	17
9	5	3	+15	1317	3
	6	1	45	1618	3
	7	0	21	—	3
	8	1	−1	1586	2
	9	2	20	1301	2
	10	3	35	1130	2
	11	4	50	1008	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	12	6	+5	913	3
	13	7	15	835	3
	14	8	26	769	3
	15	9	36	711	3
	16	10	45	663	4
	17	11	54	619	4
	18	13	2	577	4
	19	14	10	543	4
	20	15	18	507	5
	21	16	24	477	5
	22	17	29	448	5
	23	18	34	422	6
	24	19	38	397	6
	25	20	42	374	6
	26	21	45	352	7
	27	22	48	330	7
	28	23	51	310	7
	29	24	54	292	8
	30	25	56	273	8
	31	26	56	256	8
	32	27	55	239	9
	33	28	54	224	9
	34	29	53	209	9
	35	30	51	194	10
	36	31	47	181	10
	37	32	43	169	10
	38	33	38	156	11
	39	34	33	145	11
	40	35	27	133	11
	41	36	20	122	12
	42	37	12	111	12
	43	38	4	101	12
	44	38	55	91	12
	45	39	45	81	13
	46	40	34	72	13
	47	41	22	64	13
	48	42	9	55	14
	49	42	55	48	14
	50	43	41	39	14
	51	44	26	32	14
	52	45	10	25	15
	53	45	53	18	15
	54	46	34	12	15
	55	47	14	5	15
10	5	4	+18	1188	4
	6	2	45	1390	3
	7	1	18	1778	3
	8	0	−5	2130	3
	9	1	25	1502	2
	10	2	43	1255	2
	11	3	59	1099	2
	12	5	13	984	2
	13	6	26	894	3
	14	7	38	819	3
	15	8	49	755	3
	16	10	0	699	3
	17	11	10	650	3
	18	12	19	609	4
	19	13	28	568	4
	20	14	36	534	4
	21	15	43	499	4
	22	16	50	470	5
	23	17	56	440	5
	24	19	1	414	5
	25	20	6	390	6
	26	21	10	367	6
	27	22	14	345	6
	28	23	17	324	6
	29	24	20	304	7
	30	25	22	287	7
	31	26	23	268	7
	32	27	24	252	7
	33	28	24	236	8
	34	29	25	220	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	35	30	−21	206	8
	36	31	18	192	9
	37	32	15	179	9
	38	33	11	167	9
	39	34	6	154	10
	40	35	0	143	10
	41	35	54	131	10
	42	36	47	121	10
	43	37	39	110	11
	44	38	31	101	11
	45	39	21	91	11
	46	40	11	82	11
	47	41	0	72	12
	48	41	48	65	12
	49	42	35	56	12
	50	43	21	49	12
	51	44	6	40	13
	52	44	50	33	13
	53	45	33	26	13
	54	46	16	20	13
	55	46	56	13	14
	56	47	36	7	14
11	5	5	+21	1089	4
	6	3	46	1241	4
	7	2	17	1477	3
	8	0	51	2033	3
	9	0	−30	1829	3
	10	1	49	1390	2
	11	3	6	1201	2
	12	4	21	1060	2
	13	5	35	954	2
	14	6	48	869	3
	15	8	0	798	3
	16	9	12	737	3
	17	10	23	683	3
	18	11	33	638	3
	19	12	42	598	3
	20	13	51	558	4
	21	14	59	525	4
	22	16	7	491	4
	23	17	14	462	4
	24	18	20	434	5
	25	19	26	408	5
	26	20	31	384	5
	27	21	36	362	5
	28	22	40	340	6
	29	23	43	320	6
	30	24	46	300	6
	31	25	48	283	6
	32	26	49	265	7
	33	27	49	249	7
	34	28	49	233	7
	35	29	48	218	7
	36	30	46	204	8
	37	31	43	190	8
	38	32	39	177	8
	39	33	35	165	8
	40	34	31	153	9
	41	35	25	142	9
	42	36	19	130	9
	43	37	11	120	9
	44	38	3	109	10
	45	38	54	100	10
	46	39	44	91	10
	47	40	33	82	10
	48	41	21	72	10
	49	42	9	65	11
	50	42	55	56	11
	51	43	40	49	11
	52	44	25	40	11
	53	45	8	33	11
	54	45	51	26	12
	55	46	33	20	12
	56	47	13	14	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	57	47	−52	9	13
12	5	6	+26	1008	5
	6	4	47	1130	4
	7	3	16	1301	3
	8	1	49	1586	3
	9	0	24	2732	3
	10	0	−54	1653	2
	11	2	12	1335	2
	12	3	28	1153	2
	13	4	43	1025	2
	14	5	57	926	2
	15	7	10	846	3
	16	8	22	778	3
	17	9	34	720	3
	18	10	45	672	3
	19	11	55	625	3
	20	13	5	586	3
	21	14	14	548	3
	22	15	22	515	4
	23	16	30	482	4
	24	17	37	454	4
	25	18	44	427	4
	26	19	50	402	5
	27	20	55	378	5
	28	22	0	356	5
	29	23	4	334	5
	30	24	7	316	6
	31	25	9	296	6
	32	26	11	279	6
	33	27	12	261	6
	34	28	12	245	6
	35	29	11	230	7
	36	30	10	215	7
	37	31	8	201	7
	38	32	5	188	7
	39	33	1	175	7
	40	33	57	163	8
	41	34	52	152	8
	42	35	46	140	8
	43	36	39	129	8
	44	37	31	119	9
	45	38	22	108	9
	46	39	13	99	9
	47	40	2	90	9
	48	40	51	81	9
	49	41	38	72	10
	50	42	25	64	10
	51	43	10	56	10
	52	43	55	49	10
	53	44	39	41	10
	54	45	22	34	11
	55	46	4	27	11
	56	46	45	21	11
	57	47	24	16	11
	58	48	3	10	11
13	5	7	+30	940	6
	6	5	48	1051	4
	7	4	15	1188	4
	8	2	47	1390	3
	9	1	23	1778	3
	10	0	−0	2130	3
	11	1	18	1502	2
	12	2	36	1255	2
	13	3	52	1109	2
	14	5	7	992	2
	15	6	20	900	2
	16	7	33	824	3
	17	8	45	759	3
	18	9	57	703	3
	19	11	8	659	3
	20	12	18	614	3
	21	13	27	574	3
	22	14	36	540	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	23	15	−44	507	4
	24	16	51	476	4
	25	17	58	448	4
	26	19	5	422	4
	27	20	11	398	4
	28	21	16	375	5
	29	22	21	353	5
	30	23	24	331	5
	31	24	27	314	5
	32	25	29	296	6
	33	26	30	279	6
	34	27	30	261	6
	35	28	30	245	6
	36	29	29	230	6
	37	30	27	215	7
	38	31	25	201	7
	39	32	22	188	7
	40	33	18	175	7
	41	34	13	163	7
	42	35	8	152	8
	43	36	1	140	8
	44	36	54	129	8
	45	37	46	119	8
	46	38	37	108	8
	47	39	28	99	9
	48	40	17	90	9
	49	41	5	81	9
	50	41	52	72	9
	51	42	37	65	9
	52	43	21	57	9
	53	44	4	50	10
	54	44	47	42	10
	55	45	30	36	10
	56	46	12	29	10
	57	46	52	23	10
	58	47	32	17	10
	59	48	10	11	10
14	5	8	+33	881	6
	6	6	50	969	5
	7	5	15	1089	4
	8	3	45	1241	3
	9	2	19	1477	3
	10	0	57	2033	3
	11	0	−24	1829	3
	12	1	42	1410	2
	13	3	0	1201	2
	14	4	15	1070	2
	15	5	30	962	2
	16	6	43	875	2
	17	7	50	803	2
	18	9	8	746	3
	19	10	19	691	3
	20	11	30	646	3
	21	12	40	602	3
	22	13	49	561	3
	23	14	57	531	4
	24	16	5	499	4
	25	17	12	470	4
	26	18	19	442	4
	27	19	25	416	4
	28	20	31	394	4
	29	21	36	371	4
	30	22	41	350	5
	31	23	44	328	5
	32	24	47	312	5
	33	25	48	295	5
	34	26	48	278	5
	35	27	48	261	6
	36	28	48	245	6
	37	29	46	230	6
	38	30	44	215	6
	39	31	41	201	7
	40	32	37	188	7
	41	33	32	175	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
14	42	34	—27	163	7	15	60	47	—36	20	9	17	18	6	—36	875	2	18	33	22	—48	350	4	19	47	35	—20	158	5
	43	35	21	152	7		61	48	14	15	9		19	7	49	808	2		34	23	51	331	4		48	36	10	148	5
	44	36	14	140	8								20	9	2	746	3		35	24	52	312	4		49	37	0	138	5
	45	37	6	129	8	16	5	10	+40	788	7		21	10	14	695	3		36	25	53	295	4		50	37	49	128	5
	46	37	58	119	8		6	8	53	857	6		22	11	25	652	3		37	26	53	278	4		51	38	36	119	6
	47	38	49	109	8		7	7	14	947	5		23	12	35	611	3		38	27	52	261	4		52	39	22	110	6
	48	39	39	100	8		8	5	41	1051	4		24	13	44	571	3		39	28	50	245	4		53	40	8	102	6
	49	40	28	91	8		9	4	13	1188	4		25	14	53	537	3		40	29	47	231	5		54	40	52	94	6
	50	41	16	82	9		10	2	48	1390	3		26	16	1	505	3		41	30	43	218	5		55	41	36	87	6
	51	42	1	73	9		11	1	26	1778	3		27	17	8	475	3		42	31	39	205	5		56	42	18	79	6
	52	42	45	66	9		12	0	7	2130	• 3		28	18	14	447	3		43	32	33	192	5		57	43	0	72	6
	53	43	27	58	9		13	1	—11	1502	3		29	19	20	422	4		44	33	27	181	5		58	43	40	65	6
	54	44	9	51	9		14	2	28	1255	2		30	20	25	397	4		45	34	20	169	5		59	44	19	58	6
	55	44	51	44	9		15	3	44	1099	2		31	21	29	376	4		46	35	12	158	5		60	44	56	52	7
	56	45	33	38	10		16	4	59	992	2		32	22	32	354	4		47	36	3	148	6		61	45	33	47	7
	57	46	15	31	10		17	6	13	900	2		33	23	35	335	4		48	36	54	138	6		62	46	8	40	7
	58	46	56	25	10		18	7	27	829	2		34	24	37	316	4		49	37	43	128	6		63	46	42	35	7
	59	47	35	19	10		19	8	40	764	3		35	25	38	298	4		50	38	31	119	6		64	47	16	30	7
	60	48	14	13	10		20	9	52	711	3		36	26	39	281	4		51	39	18	110	6		65	47	49	25	7
							21	11	3	664	3		37	27	38	264	5		52	40	5	102	6						
15	5	9	+37	829	7		22	12	14	622	3		38	28	37	248	5		53	40	50	94	6	20	5	14	+53	646	10
	6	7	52	913	5		23	13	24	580	3		39	29	35	234	5		54	41	34	86	6		6	12	58	695	8
	7	6	15	1008	4		24	14	33	545	3		40	30	32	219	5		55	42	17	78	7		7	11	11	750	7
	8	4	43	1141	4		25	15	41	512	3		41	31	28	206	5		56	43	0	71	7		8	9	32	813	6
	9	3	16	1317	3		26	16	49	482	3		42	32	23	194	5		57	43	41	63	7		9	7	59	887	5
	10	1	53	1618	3		27	17	56	454	4		43	33	18	182	6		58	44	21	57	7		10	6	31	977	4
	11	0	32	—	• 3		28	19	2	427	4		44	34	11	170	6		59	44	59	50	7		11	5	6	1089	4
	12	0	—48	1618	3		29	20	7	402	4		45	35	4	159	6		60	45	37	45	7		12	3	43	1241	3
	13	2	6	1317	3		30	21	12	380	4		46	35	56	148	6		61	46	13	38	7		13	2	22	1477	3
	14	3	22	1141	2		31	22	16	358	4		47	36	47	138	6		62	46	49	33	7		14	1	3	2033	3
	15	4	37	1025	2		32	23	19	339	4		48	37	37	128	6		63	47	24	26	7		15	0	—15	1829	* 3
	16	5	52	926	2		33	24	21	319	4		49	38	26	119	6		64	47	59	22	7		16	1	32	1431	3
	17	7	5	852	2		34	25	23	301	4		50	39	14	109	6								17	2	48	1214	3
	18	8	18	783	3		35	26	24	284	5		51	40	1	101	7	19	5	13	+50	675	9		18	4	4	1079	2
	19	9	30	728	3		36	27	24	267	5		52	40	47	92	7		6	11	57	732	7		19	5	18	969	2
	20	10	41	675	3		37	28	23	251	5		53	41	32	84	7		7	10	12	793	6		20	6	31	887	2
	21	11	52	634	3		38	29	22	236	5		54	42	16	76	7		8	8	34	863	5		21	7	44	813	2
	22	13	2	596	3		39	30	20	220	5		55	43	0	69	7		9	7	3	947	4		22	8	56	755	2
	23	14	11	553	3		40	31	17	207	5		56	43	42	61	7		10	5	35	1051	4		23	10	7	703	2
	24	15	19	522	3		41	32	13	195	5		57	44	23	55	7		11	4	11	1188	3		24	11	17	657	2
	25	16	27	491	4		42	33	8	182	6		58	45	2	48	7		12	2	48	1390	3		25	12	26	615	3
	26	17	34	462	4		43	34	2	170	6		59	45	41	42	7		13	1	28	1778	3		26	13	35	580	3
	27	18	41	435	4		44	34	56	160	6		60	46	18	36	7		14	0	9	2130	• 3		27	14	43	545	3
	28	19	46	409	4		45	35	48	148	6		61	46	55	30	8		15	1	—8	1528	3		28	15	51	512	3
	29	20	51	387	4		46	36	40	138	6		62	47	31	25	8		16	2	25	1270	3		29	16	58	482	3
	30	21	56	365	4		47	37	30	128	6		63	48	7	20	8		17	3	41	1109	2		30	18	4	456	3
	31	23	0	345	4		48	38	20	119	7								18	4	55	992	2		31	19	8	429	3
	32	24	3	324	5		49	39	9	109	7	18	5	12	+47	711	9		19	6	8	906	2		32	20	12	406	3
	33	25	5	307	5		50	39	57	100	7		6	10	56	769	7		20	7	21	829	2		33	21	16	384	3
	34	26	6	290	5		51	40	44	91	7		7	9	12	835	6		21	8	34	769	2		34	22	19	363	3
	35	27	6	273	5		52	41	30	83	7		8	7	36	913	5		22	9	46	715	2		35	23	21	343	3
	36	28	6	256	5		53	42	15	75	7		9	6	5	1008	4		23	10	56	668	3		36	24	22	324	4
	37	29	5	241	5		54	42	59	68	7		10	4	39	1130	4		24	12	6	627	3		37	25	22	306	4
	38	30	3	225	6		55	43	42	60	7		11	3	15	1301	3		25	13	15	590	3		38	26	22	288	4
	39	31	1	211	6		56	44	24	54	8		12	1	54	1586	3		26	14	24	554	3		39	27	20	271	4
	40	31	57	198	6		57	45	4	47	8		13	0	34	2732	3		27	15	32	520	3		40	28	18	257	4
	41	32	53	185	6		58	45	44	40	8		14	0	—44	1653	• 3		28	16	39	490	3		41	29	15	242	4
	42	33	48	173	6		59	46	22	34	8		15	2	1	1335	3		29	17	45	462	3		42	30	11	229	4
	43	34	42	162	7		60	47	0	28	8		16	3	17	1153	2		30	18	50	435	3		43	31	5	215	4
	44	35	35	150	7		61	47	36	22	8		17	4	32	1025	2		31	19	55	411	3		44	31	59	202	4
	45	36	27	139	7		62	48	11	16	8		18	5	46	933	2		32	20	59	388	3		45	32	53	190	4
	46	37	18	129	7								19	6	59	852	2		33	22	2	367	4		46	33	46	179	5
	47	38	9	119	7	17	5	11	+44	746	8		20	8	12	788	2		34	23	5	347	4		47	34	37	168	5
	48	38	59	109	7		6	9	55	813	6		21	9	24	732	2		35	24	7	328	4		48	35	28	157	5
	49	39	48	100	7		7	8	13	887	5		22	10	35	683	3		36	25	8	309	4		49	36	17	147	5
	50	40	37	91	8		8	6	39	977	4		23	11	45	639	3		37	26	8	292	4		50	37	6	137	5
	51	41	24	82	8		9	5	10	1089	4		24	12	55	599	3		38	27	7	275	4		51	37	54	127	5
	52	42	9	74	8		10	3	44	1241	3		25	14	4	562	3		39	28	5	259	4		52	38	41	119	5
	53	42	53	67	8		11	2	21	1477	3		26	15	12	528	3		40	29	3	244	4		53	39	26	110	5
	54	43	35	59	8		12	1	0	2033	3		27	16	19	497	3		41	29	59	230	4		54	40	11	102	5
	55	44	17	52	8		13	0	—19	1829	• 3		28	17	26	468	3		42	30	54	217	4		55	40	54	95	6
	56	44	59	45	9		14	1	36	1410	2		29	18	32	440	3		43	31	49	204	5		56	41	37	88	6
	57	45	40	39	9		15	2	53	1201	2		30	19	38	416	3		44	32	43	191	5		57	42	18	80	6
	58	46	19	32	9		16	4	8	1060	2		31	20	42	392	4		45	33	37	180	5		58	42	59	73	6
	59	46	58	26	9		17	5	23	962	2		32	21	45	371	4		46	34	29	169	5		59	43	38	67	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	60	44—16	60	6
	61	44 52	54	6
	62	45 28	49	6
	63	46 2	43	6
	64	46 36	38	6
	65	47 8	33	6
	66	47 39	27	7
21	5	15+55	615	11
	6	13 58	664	9
	7	12 10	715	7
	8	10 30	773	6
	9	8 56	840	5
	10	7 26	920	4
	11	6 0	1016	4
	12	4 37	1141	3
	13	3 15	1317	3
	14	1 55	1618	3
	15	0 37	2732	3
	16	0—40	1653 •	3
	17	1 57	1352	3
	18	3 12	1164	2
	19	4 27	1042	2
	20	5 40	940	2
	21	7 53	863	2
	22	8 5	798	2
	23	9 17	741	2
	24	10 27	691	2
	25	11 37	646	2
	26	12 46	606	3
	27	13 54	570	3
	28	15 2	535	3
	29	16 9	505	3
	30	17 15	474	3
	31	18 21	449	3
	32	19 25	424	3
	33	20 28	401	3
	34	21 31	379	3
	35	22 34	359	3
	36	23 35	339	3
	37	24 35	320	3
	38	25 35	302	4
	39	26 34	285	4
	40	27 32	269	4
	41	28 29	254	4
	42	29 25	240	4
	43	30 20	227	4
	44	31 14	213	4
	45	32 8	201	4
	46	33 1	189	4
	47	33 53	178	4
	48	34 43	168	5
	49	35 33	157	5
	50	36 22	147	5
	51	37 9	137	5
	52	37 56	127	5
	53	38 42	119	5
	54	39 26	110	5
	55	40 10	103	5
	56	40 52	96	5
	57	41 34	89	5
	58	42 14	81	5
	59	42 53	74	5
	60	43 31	68	6
	61	44 8	62	6
	62	44 43	56	6
	63	45 18	50	6
	64	45 51	45	6
	65	46 23	41	6
	66	46 55	35	6
	67	47 26	30	6
22	5	16+57	589	11
	6	14 58	632	9
	7	13 9	683	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	8	11+27	737	6
	9	9 52	798	5
	10	8 22	869	5
	11	6 55	954	4
	12	5 31	1060	4
	13	4 8	1201	4
	14	2 48	1390	3
	15	1 29	1778	3
	16	0 11	2255 •	3
	17	1— 5	1528	3
	18	2 21	1285	3
	19	3 36	1120	2
	20	4 50	1008	2
	21	6 3	920	2
	22	7 15	846	2
	23	8 26	783	2
	24	9 37	728	2
	25	10 47	679	2
	26	11 56	635	2
	27	13 5	596	3
	28	14 13	559	3
	29	15 20	526	3
	30	16 27	497	3
	31	17 32	468	3
	32	18 37	442	3
	33	19 41	418	3
	34	20 44	396	3
	35	21 46	374	3
	36	22 48	354	3
	37	23 48	334	3
	38	24 48	316	3
	39	25 47	298	3
	40	26 45	282	4
	41	27 42	266	4
	42	28 39	251	4
	43	29 34	237	4
	44	30 29	225	4
	45	31 23	211	4
	46	32 16	200	4
	47	33 8	188	4
	48	33 59	177	4
	49	34 49	167	4
	50	35 38	156	5
	51	36 25	146	5
	52	37 12	137	5
	53	37 58	128	5
	54	38 43	120	5
	55	39 26	111	5
	56	40 9	104	5
	57	40 50	97	5
	58	41 30	90	5
	59	42 9	83	5
	60	42 47	76	5
	61	43 23	70	5
	62	43 59	64	5
	63	44 33	58	5
	64	45 7	53	5
	65	45 39	48	5
	66	46 11	43	6
	67	46 42	38	6
	68	47 12	33	6
23	5	17+58	565	12
	6	15 58	605	10
	7	14 7	650	8
	8	12 24	703	7
	9	10 48	759	6
	10	9 17	824	5
	11	7 48	900	4
	12	6 24	992	4
	13	5 1	1099	4
	14	3 40	1255	4
	15	2 21	1477	3
	16	1 2	2033	3
	17	0—15	1887 •	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	18	1—31	1431	3
	19	2 46	1227	3
	20	4 0	1079	2
	21	5 13	977	2
	22	6 26	887	2
	23	7 38	819	2
	24	8 48	764	2
	25	9 58	711	2
	26	11 8	665	2
	27	12 17	622	2
	28	13 25	584	3
	29	14 33	549	3
	30	15 39	518	3
	31	16 45	490	3
	32	17 50	462	3
	33	18 54	437	3
	34	19 57	413	3
	35	20 59	391	3
	36	22 0	370	3
	37	23 1	351	3
	38	24 1	331	3
	39	25 0	314	3
	40	25 59	296	3
	41	26 57	280	3
	42	27 53	265	4
	43	28 49	250	4
	44	29 44	236	4
	45	30 38	224	4
	46	31 31	211	4
	47	32 23	199	4
	48	33 14	188	4
	49	34 4	177	4
	50	34 53	167	4
	51	35 41	156	4
	52	36 27	147	4
	53	37 13	138	4
	54	37 58	129	5
	55	38 42	121	5
	56	39 24	112	5
	57	40 6	105	5
	58	40 46	98	5
	59	41 25	91	5
	60	42 3	84	5
	61	42 40	78	5
	62	43 16	72	5
	63	43 50	66	5
	64	44 24	60	5
	65	44 56	55	5
	66	45 28	50	5
	67	45 58	46	5
	68	46 28	41	5
	69	46 56	36	6
24	5	18+59	542	12
	6	16 57	580	10
	7	15 5	622	8
	8	13 20	668	7
	9	11 43	720	6
	10	10 11	778	5
	11	8 42	846	5
	12	7 16	926	4
	13	5 53	1025	4
	14	4 32	1141	4
	15	3 12	1317	3
	16	1 54	1586	3
	17	0 36	2732	3
	18	0—40	1691 •	3
	19	1 55	1352	3
	20	3 10	1176	2
	21	4 23	1042	2
	22	5 36	947	2
	23	6 48	869	2
	24	8 0	803	2
	25	9 10	746	2
	26	10 20	695	2

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	27	11—29	650	2
	28	12 38	609	2
	29	13 45	571	2
	30	14 52	539	3
	31	15 58	510	3
	32	17 3	482	3
	33	18 7	456	3
	34	19 10	431	3
	35	20 12	408	3
	36	21 14	386	3
	37	22 14	365	3
	38	23 14	347	3
	39	24 14	328	3
	40	25 13	311	3
	41	26 11	293	3
	42	27 8	278	3
	43	28 4	263	3
	44	28 59	248	4
	45	29 53	234	4
	46	30 46	222	4
	47	31 38	210	4
	48	32 29	198	4
	49	33 19	187	4
	50	34 8	177	4
	51	34 56	167	4
	52	35 43	157	4
	53	36 29	148	4
	54	37 14	139	4
	55	37 58	130	4
	56	38 41	123	4
	57	39 22	114	4
	58	40 3	107	5
	59	40 42	100	5
	60	41 20	93	5
	61	41 57	86	5
	62	42 33	80	5
	63	43 8	74	5
	64	43 41	69	5
	65	44 14	63	5
	66	44 45	57	5
	67	45 16	53	5
	68	45 45	49	5
	69	46 13	44	5
	70	46 40	40	5
25	5	20+0	520	13
	6	17 56	556	11
	7	16 2	596	9
	8	14 16	637	7
	9	12 37	687	6
	10	11 5	741	6
	11	9 35	803	5
	12	8 9	875	4
	13	6 44	962	4
	14	5 22	1070	4
	15	4 2	1201	4
	16	2 43	1390	3
	17	1 26	1778	3
	18	0 9	2130 •	3
	19	1— 7	1528	3
	20	2 21	1285	3
	21	3 35	1130	2
	22	4 48	1008	2
	23	6 0	920	2
	24	7 11	846	2
	25	8 22	783	2
	26	9 32	728	2
	27	10 41	679	2
	28	11 49	638	2
	29	12 57	599	2
	30	14 4	562	2
	31	15 10	531	3
	32	16 16	502	3
	33	17 20	475	3
	34	18 23	449	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	35	19—26	425	3
	36	20 27	402	3
	37	21 29	381	3
	38	22 28	362	3
	39	23 28	344	3
	40	24 27	325	3
	41	25 25	309	3
	42	26 22	292	3
	43	27 18	277	3
	44	28 13	262	3
	45	29 7	248	3
	46	30 0	234	3
	47	30 53	221	4
	48	31 44	210	4
	49	32 34	198	4
	50	33 23	187	4
	51	34 11	177	4
	52	34 58	167	4
	53	35 44	157	4
	56	36 29	148	4
	54	37 13	139	4
	55	37 56	130	4
	57	38 38	123	4
	58	39 18	115	4
	59	39 58	108	4
	60	40 36	102	4
	61	41 13	95	4
	62	41 49	88	4
	63	42 24	82	5
	64	42 57	76	5
	65	43 29	71	5
	66	44 1	66	5
	67	44 31	61	5
	68	45 0	56	5
	69	45 28	52	5
	70	45 55	47	5
	71	46 20	43	5
26	5	21+1	499	14
	6	18 55	534	11
	7	16 59	571	9
	8	15 11	612	8
	9	13 32	657	7
	10	11 58	707	6
	11	10 28	764	5
	12	9 1	829	5
	13	7 36	906	4
	14	6 13	992	4
	15	4 52	1109	4
	16	3 33	1255	3
	17	2 15	1502	3
	18	0 58	2033	3
	19	0—18	1829 •	3
	20	1 33	1431	3
	21	2 47	1227	3
	22	4 0	1089	2
	23	5 12	977	2
	24	6 23	894	2
	25	7 33	824	2
	26	8 43	764	2
	27	9 52	711	2
	28	11 1	668	2
	29	12 9	625	2
	30	13 16	589	2
	31	14 22	553	2
	32	15 28	523	3
	33	16 33	494	3
	34	17 37	468	3
	35	18 39	442	3
	36	19 41	418	3
	37	20 42	396	3
	38	21 43	376	3
	39	22 42	358	3
	40	23 41	340	3
	41	24 39	322	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	42	25	—36	306	3
	43	26	32	290	3
	44	27	28	275	3
	45	28	22	260	3
	46	29	15	247	3
	47	30	7	233	3
	48	30	59	220	3
	49	31	49	209	3
	50	32	38	197	4
	51	33	27	186	4
	52	34	14	176	4
	53	35	0	167	4
	54	35	45	157	4
	55	36	29	148	4
	56	37	12	140	4
	57	37	54	131	4
	58	38	34	124	4
	59	39	14	117	4
	60	39	52	110	4
	61	40	29	103	4
	62	41	5	97	4
	63	41	40	91	4
	64	42	14	85	5
	65	42	46	79	5
	66	43	17	73	5
	67	43	47	69	5
	68	44	16	64	5
	69	44	44	59	5
	70	45	10	55	5
	71	45	36	50	5
	72	46	1	47	5
27	5	22	+0	480	14
	6	19	53	512	12
	7	17	55	548	10
	8	16	6	586	8
	9	14	26	629	7
	10	12	52	675	6
	11	11	20	728	5
	12	9	52	788	5
	13	8	27	857	4
	14	7	4	940	4
	15	5	43	1033	4
	16	4	23	1164	4
	17	3	5	1335	3
	18	1	47	1653	3
	19	0	31		• 3
	20	0	—44	1618	3
	21	1	58	1335	3
	22	3	11	1164	3
	23	4	23	1042	2
	24	5	35	947	2
	25	6	45	869	2
	26	7	55	803	2
	27	9	5	746	2
	28	10	14	695	2
	29	11	22	655	2
	30	12	29	614	2
	31	13	35	579	2
	32	14	41	545	2
	33	15	46	515	3
	34	16	50	487	3
	35	17	53	461	3
	36	18	55	436	3
	37	19	56	413	3
	38	20	57	391	3
	39	21	57	372	3
	40	22	55	354	3
	41	23	53	336	3
	42	24	50	318	3
	43	25	47	302	3
	44	26	42	286	3
	45	27	37	272	3
	46	28	30	258	3
	47	29	22	245	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	48	30	—13	232	3
	49	31	4	219	3
	50	31	53	208	3
	51	32	41	197	3
	52	33	28	186	4
	53	34	15	176	4
	54	35	0	167	4
	55	35	44	157	4
	56	36	27	149	4
	57	37	9	141	4
	58	37	50	133	4
	59	38	29	125	4
	60	39	8	118	4
	61	39	45	111	4
	62	40	21	105	4
	63	40	56	99	4
	64	41	30	93	4
	65	42	3	87	4
	66	42	34	81	4
	67	43	4	75	4
	68	43	33	71	4
	69	44	1	66	4
	70	44	27	61	4
	71	44	52	57	4
	72	45	16	53	4
	73	45	40	50	5
28	5	22	+59	461	15
	6	20	50	492	12
	7	18	51	526	10
	8	17	1	562	9
	9	15	20	602	7
	10	13	45	646	6
	11	12	15	695	6
	12	10	46	750	5
	13	9	20	813	5
	14	7	56	887	4
	15	6	34	977	4
	16	5	14	1079	4
	17	3	55	1227	3
	18	2	37	1431	3
	19	1	20	1887	3
	20	0	5	2033	• 3
	21	1	—9	1502	3
	22	2	22	1270	3
	23	3	34	1120	3
	24	4	46	1008	2
	25	5	57	920	2
	26	7	7	846	2
	27	8	17	783	2
	28	9	26	732	2
	29	10	34	683	2
	30	11	42	642	2
	31	12	48	602	2
	32	13	54	568	2
	33	14	59	536	2
	34	16	3	507	3
	35	17	6	480	3
	36	18	9	454	3
	37	19	10	429	3
	38	20	11	408	3
	39	21	11	386	3
	40	22	10	367	3
	41	23	8	349	3
	42	24	5	331	3
	43	25	1	314	3
	44	25	57	298	3
	45	26	51	282	3
	46	27	45	268	3
	47	28	37	255	3
	48	29	29	242	3
	49	30	19	230	3
	50	31	9	218	3
	51	31	57	206	3
	52	32	44	196	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	53	33	—30	186	3
	54	34	15	176	4
	55	34	59	167	4
	56	35	42	158	4
	57	36	24	150	4
	58	37	5	143	4
	59	37	45	135	4
	60	38	23	127	4
	61	39	1	120	4
	62	39	37	113	4
	63	40	12	107	4
	64	40	46	101	4
	65	41	19	95	4
	66	41	51	89	4
	67	42	21	83	4
	68	42	50	78	4
	69	43	18	73	4
	70	43	45	69	4
	71	44	10	64	4
	72	44	34	60	4
	73	44	56	57	4
	74	45	17	54	4
29	5	23	+57	442	16
	6	21	45	472	13
	7	19	45	507	11
	8	17	54	542	9
	9	16	12	580	8
	10	14	36	622	7
	11	13	4	668	6
	12	11	33	720	5
	13	10	8	778	5
	14	8	45	846	4
	15	7	23	920	4
	16	6	3	1016	4
	17	4	44	1130	4
	18	3	26	1301	3
	19	2	9	1556	3
	20	0	52	2255	3
	21	0	—22	1778	• 3
	22	1	35	1410	3
	23	2	48	1214	3
	24	3	59	1079	2
	25	5	10	977	2
	26	6	21	894	2
	27	7	31	824	2
	28	8	40	764	2
	29	9	48	715	2
	30	10	56	668	2
	31	12	3	629	2
	32	13	8	591	2
	33	14	13	574	2
	34	15	17	527	2
	35	16	21	498	2
	36	17	23	472	3
	37	18	25	447	3
	38	19	25	424	3
	39	20	25	403	3
	40	21	24	382	3
	41	22	22	363	3
	42	23	19	345	3
	43	24	16	328	3
	44	25	11	311	3
	45	26	6	296	3
	46	26	59	281	3
	47	27	52	267	3
	48	28	43	254	3
	49	29	34	241	3
	50	30	23	229	3
	51	31	12	218	3
	52	31	59	206	3
	53	32	45	196	3
	54	33	30	186	3
	55	34	15	176	3
	56	34	58	167	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	57	35	—40	159	4
	58	36	21	151	4
	59	37	0	143	4
	60	37	39	135	4
	61	38	16	128	4
	62	38	53	121	4
	63	39	28	115	4
	64	40	2	108	4
	65	40	34	103	4
	66	41	6	97	4
	67	41	36	92	4
	68	42	5	86	4
	69	42	33	81	4
	70	43	1	76	4
	71	43	26	72	4
	72	43	50	67	4
	73	44	13	64	4
	74	44	34	61	4
	75	44	55	58	4
30	5	24	+54	427	16
	6	22	39	456	13
	7	20	38	486	11
	8	18	47	520	9
	9	17	4	556	8
	10	15	28	596	7
	11	13	55	639	6
	12	12	26	687	6
	13	10	59	741	5
	14	9	34	803	5
	15	8	12	875	4
	16	6	51	954	4
	17	5	32	1051	4
	18	4	14	1188	3
	19	2	57	1371	3
	20	1	42	1691	3
	21	0	27	2732	• 3
	22	0	—47	1618	3
	23	2	0	1335	3
	24	3	13	1164	3
	25	4	24	1042	2
	26	5	35	947	2
	27	6	45	869	2
	28	7	54	803	2
	29	9	2	746	2
	30	10	10	699	2
	31	11	17	653	2
	32	12	23	615	2
	33	13	28	580	2
	34	14	32	548	2
	35	15	35	518	2
	36	16	38	489	3
	37	17	39	463	3
	38	18	40	440	3
	39	19	40	418	3
	40	20	39	398	3
	41	21	37	378	3
	42	22	34	359	3
	43	23	30	341	3
	44	24	26	324	3
	45	25	20	308	3
	46	26	14	293	3
	47	27	6	279	3
	48	27	58	266	3
	49	28	48	252	3
	50	29	38	240	3
	51	30	26	227	3
	52	31	14	217	3
	53	32	0	206	3
	54	32	46	196	3
	55	33	30	186	3
	56	34	14	177	3
	57	34	56	168	3
	58	35	37	160	4
	59	36	17	152	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	60	36	—55	144	4
	61	37	33	136	4
	62	38	9	129	4
	63	38	44	123	4
	64	39	18	117	4
	65	39	51	110	4
	66	40	22	105	4
	67	40	52	100	4
	68	41	21	95	4
	69	41	49	90	4
	70	42	16	85	4
	71	42	42	80	4
	72	43	6	76	4
	73	43	29	71	4
	74	43	51	68	4
	75	44	12	65	4
	76	44	31	62	4
31	5	25	+51	410	17
	6	23	34	440	14
	7	21	33	470	12
	8	19	40	502	10
	9	17	57	536	8
	10	16	20	574	7
	11	14	46	615	6
	12	13	15	657	6
	13	11	49	707	5
	14	10	24	764	5
	15	9	0	829	4
	16	7	39	906	4
	17	6	20	992	4
	18	5	2	1099	4
	19	3	45	1255	3
	20	2	28	1477	3
	21	1	14	1954	3
	22	0	—0	1954	• 3
	23	1	13	1477	3
	24	2	26	1255	3
	25	3	38	1109	3
	26	4	48	1000	3
	27	5	58	913	2
	28	7	8	840	2
	29	8	16	783	2
	30	9	24	728	2
	31	10	31	685	2
	32	11	37	641	2
	33	12	42	605	2
	34	13	46	571	2
	53	14	39	540	2
	36	15	52	511	3
	37	16	54	483	3
	38	17	54	458	3
	39	18	54	435	3
	40	19	53	413	3
	41	20	52	394	3
	42	21	49	374	3
	43	22	45	356	3
	44	23	40	338	3
	45	24	35	322	3
	46	25	29	306	3
	47	26	22	291	3
	48	27	13	277	3
	49	28	4	265	3
	50	28	54	251	3
	51	29	42	240	3
	52	30	29	227	3
	53	31	16	217	3
	54	32	1	206	3
	55	32	45	196	3
	56	33	29	186	3
	57	34	11	178	3
	58	34	52	169	3
	59	35	32	161	3
	60	36	11	153	4
	61	36	48	146	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	62	37	—25	138	4
	63	38	0	131	4
	64	38	34	125	4
	65	39	6	119	4
	66	39	38	113	4
	67	40	8	108	4
	68	40	37	103	4
	69	41	5	98	4
	70	41	32	93	4
	71	41	58	88	4
	72	42	23	84	4
	73	42	45	80	4
	74	43	7	76	4
	75	43	27	72	4
	76	43	46	69	4
	77	44	4	67	4
32	5	26	+48	396	17
	6	24	29	425	14
	7	22	27	454	12
	8	20	33	484	10
	9	18	49	518	9
	10	17	11	551	8
	11	15	36	589	7
	12	14	6	632	6
	13	12	38	675	6
	14	11	13	728	5
	15	9	49	788	5
	16	8	27	852	4
	17	7	7	940	4
	18	5	49	1033	4
	19	4	32	1153	3
	20	3	16	1335	3
	21	2	1	1618	3
	22	0	47	2732	3
	23	0	—26	1691	* 3
	24	1	39	1371	3
	25	2	51	1201	3
	26	4	2	1070	3
	27	5	12	969	2
	28	6	21	887	2
	29	7	30	819	2
	30	8	38	764	2
	31	9	45	711	2
	32	10	51	671	2
	33	11	56	629	2
	34	13	0	595	2
	35	14	4	561	2
	36	15	6	532	3
	37	16	8	503	3
	38	17	9	476	3
	39	18	9	452	3
	40	19	8	429	3
	41	20	6	408	3
	42	21	4	389	3
	43	22	0	370	3
	44	22	56	352	3
	45	23	50	335	3
	46	24	43	319	3
	47	25	37	304	3
	48	26	29	289	3
	49	27	19	275	3
	50	28	8	263	3
	51	28	57	250	3
	52	29	45	239	3
	53	30	31	227	3
	54	31	17	217	3
	55	32	1	206	3
	56	32	44	197	3
	57	33	27	187	3
	58	34	8	179	3
	59	34	48	171	3
	60	35	27	162	3
	61	36	4	155	4
	62	36	40	148	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	63	37	—16	141	4
	64	37	50	134	4
	65	38	23	128	4
	66	38	54	122	4
	67	39	25	116	4
	68	39	54	111	4
	69	40	22	106	4
	70	40	49	101	4
	71	41	14	96	4
	72	41	39	92	4
	73	42	2	88	4
	74	42	23	84	4
	75	42	44	80	4
	76	43	3	77	4
	77	43	21	74	4
	78	43	38	72	4
33	5	27	+44	382	18
	6	25	24	410	15
	7	23	20	438	12
	8	21	25	468	10
	9	19	40	499	9
	10	18	1	534	8
	11	16	26	568	7
	12	14	55	609	6
	13	13	27	650	6
	14	12	2	699	5
	15	10	38	750	5
	16	9	16	813	4
	17	7	55	881	4
	18	6	36	977	4
	19	5	19	1079	4
	20	4	2	1214	3
	21	2	47	1431	3
	22	1	33	1829	3
	23	0	20	2130	* 3
	24	0	—53	1528	3
	25	2	5	1285	3
	26	3	16	1141	3
	27	4	26	1025	3
	28	5	35	933	2
	29	6	44	863	2
	30	7	52	798	2
	31	9	0	746	2
	32	10	6	695	2
	33	11	11	657	2
	34	12	15	617	2
	35	13	19	585	2
	36	14	22	552	2
	37	15	23	524	2
	38	16	24	495	3
	39	17	24	470	3
	40	18	23	446	3
	41	19	22	424	3
	42	20	19	403	3
	43	21	16	385	3
	44	22	12	366	3
	45	23	7	349	3
	46	24	0	332	3
	47	24	53	317	3
	48	25	45	302	3
	49	26	36	287	3
	50	27	27	273	3
	51	28	15	262	3
	52	29	3	249	3
	53	29	49	238	3
	54	30	34	227	3
	55	31	18	217	3
	56	22	1	206	3
	57	32	43	197	3
	58	33	25	187	3
	59	34	5	180	3
	60	34	44	172	3
	61	35	21	164	3
	62	35	57	156	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	63	36	—32	150	3
	64	37	7	143	4
	65	37	40	136	4
	66	38	12	130	4
	67	38	42	124	4
	68	39	12	119	4
	69	39	40	114	4
	70	40	7	108	4
	71	40	32	104	4
	72	40	56	99	4
	73	41	20	95	4
	74	41	41	91	4
	75	42	1	88	4
	76	42	21	84	4
	77	42	38	81	4
	78	42	55	79	4
	79	43	10	77	4
34	5	28	+40	369	19
	6	26	18	396	15
	7	24	12	423	13
	8	22	16	451	11
	9	20	30	482	9
	10	18	51	512	8
	11	17	15	548	7
	12	15	43	583	6
	13	14	15	625	6
	14	12	49	668	5
	15	11	26	720	5
	16	10	4	773	4
	17	8	43	840	4
	18	7	24	913	4
	19	6	6	1000	4
	20	4	49	1120	3
	21	3	33	1285	3
	22	2	19	1528	3
	23	1	6	2130	3
	24	0	—7	1829	* 3
	25	1	19	1431	3
	26	2	30	1227	3
	27	3	40	1089	3
	28	4	50	992	3
	29	5	59	906	2
	30	7	7	840	2
	31	8	14	778	2
	32	9	21	728	2
	33	10	26	683	2
	34	11	31	642	2
	35	12	34	605	2
	36	13	37	574	2
	37	14	39	542	2
	38	15	40	515	2
	39	16	40	487	2
	40	17	39	463	3
	41	18	37	440	3
	42	19	35	418	3
	43	20	32	398	3
	44	21	28	380	3
	45	22	23	361	3
	46	23	17	345	3
	47	24	10	329	3
	48	25	2	314	3
	49	25	53	299	3
	50	26	43	285	3
	51	27	32	271	3
	52	28	19	260	3
	53	29	6	248	3
	54	29	51	237	3
	55	30	36	226	3
	56	31	19	217	3
	57	32	1	206	3
	58	32	42	197	3
	59	33	22	188	3
	60	34	1	181	3
	61	34	39	173	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	62	35	—15	165	3
	63	35	50	158	3
	64	36	24	152	4
	65	36	57	145	4
	66	37	29	138	4
	67	38	0	133	4
	68	38	29	127	4
	69	38	58	122	4
	70	39	25	117	4
	71	39	51	111	4
	72	40	15	107	4
	73	40	38	103	4
	74	41	0	99	4
	75	41	20	95	4
	76	41	39	92	4
	77	41	57	89	4
	78	42	13	86	4
	79	42	29	84	4
	80	42	43	82	4
35	5	29	+35	356	19
	6	27	11	386	16
	7	25	5	408	13
	8	23	8	436	11
	9	21	20	465	10
	10	19	40	497	8
	11	18	4	528	7
	12	16	31	565	7
	13	15	2	602	6
	14	13	36	646	6
	15	12	12	691	5
	16	10	50	746	5
	17	9	29	803	4
	18	8	9	869	4
	19	6	51	947	4
	20	5	34	1051	3
	21	4	19	1176	3
	22	3	4	1371	3
	23	1	50	1691	3
	24	0	38	2732	* 3
	25	0	—34	1618	3
	26	1	45	1333	3
	27	2	56	1164	3
	28	4	5	1042	3
	29	5	14	954	2
	30	6	22	881	2
	31	7	30	819	2
	32	8	36	759	2
	33	9	42	711	2
	34	10	47	676	2
	35	11	51	632	2
	36	12	54	595	2
	37	13	56	565	2
	38	14	57	534	2
	39	15	57	508	2
	40	16	56	481	2
	41	17	54	458	2
	42	18	52	435	3
	43	19	49	414	3
	44	20	45	394	3
	45	21	40	377	3
	46	22	34	358	3
	47	23	27	342	3
	48	24	19	327	3
	49	25	10	312	3
	50	26	1	298	3
	51	26	50	284	3
	52	27	37	271	3
	53	28	23	260	3
	54	29	9	248	3
	55	29	53	237	3
	56	30	37	226	3
	57	31	19	217	3
	58	32	0	206	3
	59	32	39	197	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	60	33	—18	189	3
	61	33	56	182	3
	62	34	33	174	3
	63	35	8	166	3
	64	35	42	160	3
	65	36	15	154	3
	66	36	46	148	3
	67	37	17	142	4
	68	37	47	135	4
	69	38	15	130	4
	70	38	42	125	4
	71	39	8	120	4
	72	39	32	115	4
	73	39	55	111	4
	74	40	17	107	4
	75	40	38	103	4
	76	40	57	99	4
	77	41	14	96	4
	78	41	31	93	4
	79	41	46	91	4
	80	42	0	89	4
	81	42	13	87	4
36	5	30	+29	343	20
	6	28	4	367	16
	7	25	57	392	14
	8	23	59	421	12
	9	22	10	449	10
	10	20	29	477	9
	11	18	53	510	8
	12	17	20	542	7
	13	15	50	580	6
	14	14	22	619	6
	15	12	56	664	5
	16	11	32	711	5
	17	10	13	769	4
	18	8	55	829	4
	19	7	37	900	4
	20	6	20	984	4
	21	5	4	1099	3
	22	3	49	1241	3
	23	2	34	1454	3
	24	1	22	1887	3
	25	0	10	2033	* 3
	26	1	—1	1502	3
	27	2	11	1270	3
	28	3	21	1120	3
	29	4	30	1008	3
	30	5	38	926	3
	31	6	45	857	3
	32	7	52	798	2
	33	8	58	741	2
	34	10	3	699	2
	35	11	7	668	2
	36	12	10	621	2
	37	13	12	585	2
	38	14	14	555	2
	39	15	14	526	2
	40	16	13	500	2
	41	17	12	474	2
	42	18	9	452	2
	43	19	6	429	2
	44	20	2	409	2
	45	20	57	390	3
	46	21	52	373	3
	47	22	45	355	3
	48	23	37	339	3
	49	24	28	324	3
	50	25	18	310	3
	51	26	7	296	3
	52	26	55	283	3
	53	27	42	270	3
	54	28	27	259	3
	55	29	11	247	3
	56	29	54	237	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	57	30	—37	226	3
	58	31	18	217	3
	59	31	58	207	3
	60	32	36	198	3
	61	33	14	190	3
	62	33	51	183	3
	63	34	20	175	3
	64	35	0	168	3
	65	35	33	162	3
	66	36	5	156	3
	67	36	35	150	3
	68	37	5	143	3
	69	37	33	138	3
	70	38	0	133	3
	71	38	26	128	3
	72	38	50	124	3
	73	39	13	119	3
	74	39	34	115	3
	75	39	55	111	3
	76	40	15	107	3
	77	40	33	104	3
	78	40	49	101	4
	79	41	4	98	4
	80	41	18	96	4
	81	41	31	94	4
	82	41	43	92	4
37	5	31	+22	331	20
	6	28	56	354	17
	7	26	48	378	14
	8	24	49	404	12
	9	22	59	434	10
	10	21	17	463	9
	11	19	41	492	8
	12	18	9	526	7
	13	16	39	559	7
	14	15	11	599	6
	15	13	45	639	5
	16	12	22	683	5
	17	10	59	732	5
	18	9	40	798	4
	19	8	22	857	4
	20	7	4	933	4
	21	5	49	1025	3
	22	4	34	1153	3
	23	3	19	1317	3
	24	2	6	1586	3
	25	0	54	2431	3
	26	0	—18	1732 *	3
	27	1	28	1390	3
	28	2	37	1201	3
	29	3	16	1079	3
	30	4	54	977	3
	31	6	2	900	3
	32	7	8	835	3
	33	8	14	778	2
	34	9	19	728	2
	35	10	24	683	2
	36	11	27	650	2
	37	12	29	610	2
	38	13	31	575	2
	39	14	32	546	2
	40	15	31	518	2
	41	16	30	492	2
	42	17	28	468	2
	43	18	24	446	2
	44	19	20	424	2
	45	20	16	405	2
	46	21	10	386	2
	47	22	3	369	3
	48	22	55	352	3
	49	23	47	336	3
	50	24	37	322	3
	51	25	26	308	3
	52	26	14	295	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	53	27	—1	282	3
	54	27	47	269	3
	55	28	31	258	3
	56	29	14	246	3
	57	29	56	237	3
	58	30	37	226	3
	59	31	17	217	3
	60	31	56	207	3
	61	32	33	199	3
	62	33	10	191	3
	63	33	46	184	3
	64	34	20	176	3
	65	34	53	169	3
	66	35	25	163	3
	67	35	55	158	3
	68	36	24	152	3
	69	36	53	146	3
	70	37	20	141	3
	71	37	45	136	3
	72	38	10	131	3
	73	38	33	127	3
	74	38	54	122	3
	75	39	14	119	3
	76	39	33	115	3
	77	39	52	111	3
	78	40	8	108	3
	79	40	23	105	3
	80	40	37	103	3
	81	40	50	101	3
	82	41	1	99	3
	83	41	11	98	3
38	5	32	+15	319	21
	6	29	47	341	17
	7	27	38	365	14
	8	25	38	390	12
	9	23	46	416	11
	10	22	5	445	9
	11	20	28	475	8
	12	18	55	505	7
	13	17	20	539	7
	14	15	59	574	6
	15	14	33	615	6
	16	13	9	657	5
	17	11	47	703	5
	18	10	26	755	4
	19	9	7	819	4
	20	7	49	887	4
	21	6	33	969	4
	22	5	18	1070	3
	23	4	4	1201	3
	24	2	50	1390	3
	25	1	38	1732	3
	26	0	26	2431 *	3
	27	0	—45	1586	3
	28	1	55	1317	3
	29	3	3	1153	3
	30	4	11	1042	3
	31	5	18	947	3
	32	6	25	875	3
	33	7	31	813	3
	34	8	36	759	2
	35	9	40	711	2
	36	10	44	672	2
	37	11	46	632	2
	38	12	48	599	2
	39	13	49	565	2
	40	14	49	536	2
	41	15	48	510	2
	42	16	46	484	2
	43	17	43	461	2
	44	18	39	440	2
	45	19	34	418	2
	46	20	29	400	2
	47	21	22	382	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	48	22	—14	365	2
	49	23	5	349	3
	50	23	56	333	3
	51	24	45	319	3
	52	25	33	306	3
	53	26	20	293	3
	54	27	6	281	3
	55	27	51	268	3
	56	28	34	257	3
	57	29	16	245	3
	58	29	57	236	3
	59	30	37	226	3
	60	31	16	217	3
	61	31	54	207	3
	62	32	30	200	3
	63	33	6	192	3
	64	33	40	185	3
	65	34	13	177	3
	66	34	45	171	3
	67	35	16	165	3
	68	35	45	160	3
	69	36	13	154	3
	70	36	40	148	3
	71	37	6	144	3
	72	37	30	139	3
	73	37	53	135	3
	74	38	15	130	3
	75	38	35	126	3
	76	38	53	123	3
	77	39	11	119	3
	78	39	28	115	3
	79	39	43	112	3
	80	39	57	110	3
	81	40	10	108	3
	82	40	21	106	3
	83	40	31	104	3
	84	40	39	103	3
39	5	33	+7	308	21
	6	30	37	329	18
	7	28	27	352	15
	8	26	27	376	13
	9	24	33	402	11
	10	22	50	429	10
	11	21	13	458	8
	12	19	39	489	7
	13	18	9	520	7
	14	16	42	556	6
	15	15	17	593	6
	16	13	53	632	5
	17	12	30	679	5
	18	11	10	728	4
	19	9	51	783	4
	20	8	32	852	4
	21	7	15	926	4
	22	6	0	1016	3
	23	4	36	1130	3
	24	3	33	1285	3
	25	2	20	1528	3
	26	1	9	2130	3
	27	0	—2	1887 *	3
	28	1	12	1454	3
	29	2	21	1241	3
	30	3	29	1099	3
	31	4	36	1000	3
	32	5	43	920	3
	33	6	49	852	3
	34	7	54	793	2
	35	8	58	741	2
	36	10	2	697	2
	37	11	5	659	2
	38	12	7	621	2
	39	13	7	588	2
	40	14	7	556	2
	41	15	6	529	2

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	42	16	—4	503	2
	43	17	2	479	2
	44	17	58	456	2
	45	18	53	436	2
	46	19	47	415	2
	47	20	41	397	2
	48	21	33	379	2
	49	22	24	363	2
	50	23	15	347	2
	51	24	4	332	3
	52	24	51	318	3
	53	25	38	305	3
	54	26	24	292	3
	55	27	9	281	3
	56	27	53	268	3
	57	28	35	257	3
	58	29	16	245	3
	59	29	56	236	3
	60	30	35	227	3
	61	31	13	218	3
	62	31	49	209	3
	63	32	24	201	3
	64	32	59	194	3
	65	33	32	187	3
	66	34	4	179	3
	67	34	35	173	3
	68	35	4	168	3
	69	35	32	163	3
	70	35	59	158	3
	71	36	25	153	3
	72	36	49	149	3
	73	37	12	145	3
	74	37	34	140	3
	75	37	54	135	3
	76	38	13	131	3
	77	38	30	127	3
	78	38	47	124	3
	79	39	2	121	3
	80	39	16	118	3
	81	39	29	116	3
	82	39	40	114	3
	83	39	50	112	3
	84	39	58	110	3
	85	40	6	109	3
40	5	33	+58	296	20
	6	31	27	319	18
	7	29	15	341	15
	8	27	15	363	13
	9	25	21	388	11
	10	23	35	414	10
	11	21	58	442	9
	12	20	24	470	8
	13	18	53	502	7
	14	17	25	534	7
	15	16	0	571	6
	16	14	37	609	5
	17	13	14	653	5
	18	11	53	699	5
	19	10	33	755	4
	20	9	16	813	4
	21	7	59	881	4
	22	6	43	962	4
	23	5	28	1060	3
	24	4	15	1188	3
	25	3	3	1371	3
	26	1	51	1691	3
	27	0	40	2732 *	3
	28	0	—30	1653	3
	29	1	39	1352	3
	30	2	47	1188	3
	31	3	55	1060	3
	32	5	1	969	3
	33	6	7	894	3
	34	7	13	829	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	35	8	—17	773	3
	36	9	20	724	2
	37	10	23	682	2
	38	11	25	646	2
	39	12	26	609	2
	40	13	26	577	2
	41	14	25	547	2
	42	15	23	521	2
	43	16	20	496	2
	44	17	17	473	2
	45	18	12	451	2
	46	19	6	431	2
	47	19	59	410	2
	48	20	52	393	2
	49	21	43	376	2
	50	22	34	360	2
	51	23	22	345	2
	52	24	10	330	2
	53	24	57	316	2
	54	25	43	304	3
	55	26	28	291	3
	56	27	12	280	3
	57	27	54	268	3
	58	28	35	257	3
	59	29	15	246	3
	60	29	54	237	3
	61	30	32	228	3
	62	31	9	220	3
	63	31	44	211	3
	64	32	18	203	3
	65	32	52	196	3
	66	33	23	189	3
	67	33	54	182	3
	68	34	24	176	3
	69	34	52	171	3
	70	35	19	167	3
	71	35	44	163	3
	72	36	9	159	3
	73	36	32	155	3
	74	36	53	151	3
	75	37	14	146	3
	76	37	33	142	3
	77	37	50	137	3
	78	38	6	133	3
	79	38	22	129	3
	80	38	36	126	3
	81	38	48	124	3
	82	39	0	122	3
	83	39	10	120	3
	84	39	18	118	3
	85	39	25	116	3
	86	39	32	115	3
41	5	34	+48	285	22
	6	32	16	308	19
	7	30	2	329	16
	8	27	58	352	13
	9	26	6	374	12
	10	24	23	400	10
	11	22	45	427	9
	12	21	9	456	8
	13	19	38	484	7
	14	18	10	518	7
	15	16	44	551	6
	16	15	20	589	5
	17	13	58	629	5
	18	12	37	675	5
	19	11	17	724	4
	20	9	59	783	4
	21	8	41	846	4
	22	7	25	913	4
	23	6	10	1008	3
	24	4	56	1120	3
	25	3	44	1270	3
	26	2	32	1502	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	27	1	+21	1954	3
	28	0	11	1954	* 3
	29	0	−58	1502	3
	30	2	6	1270	3
	31	3	14	1130	3
	32	4	21	1025	3
	33	5	28	940	3
	34	6	33	869	3
	35	7	37	808	3
	36	8	40	755	2
	37	9	43	707	2
	38	10	45	668	2
	39	11	46	633	2
	40	12	46	598	2
	41	13	45	567	2
	42	14	43	538	2
	43	15	40	513	2
	44	16	36	489	2
	45	17	32	467	2
	46	18	26	446	2
	47	19	19	426	2
	48	20	11	407	2
	49	21	3	390	2
	50	21	54	373	2
	51	22	43	357	2
	52	23	30	343	2
	53	24	17	328	2
	54	25	3	314	2
	55	25	48	302	3
	56	26	32	290	3
	57	27	15	279	3
	58	27	56	268	3
	59	28	36	257	3
	60	29	15	247	3
	61	29	53	237	3
	62	30	30	229	3
	63	31	5	221	3
	64	31	39	212	3
	65	32	12	204	3
	66	32	45	198	3
	67	33	15	191	3
	68	33	45	184	3
	69	34	13	178	3
	70	34	40	173	3
	71	35	6	169	3
	72	35	30	164	3
	73	35	53	160	3
	74	36	15	156	3
	75	36	35	152	3
	76	36	54	148	3
	77	37	12	144	3
	78	37	28	140	3
	79	37	43	137	3
	80	37	57	134	3
	81	38	10	131	3
	82	38	21	129	3
	83	38	31	127	3
	84	38	40	125	3
	85	38	47	123	3
	86	38	53	122	3
	87	38	58	122	3
42	5	35	+38	276	23
	6	33	4	296	19
	7	30	49	317	16
	8	28	44	340	14
	9	26	52	363	12
	10	25	8	386	10
	11	23	28	412	9
	12	21	53	438	8
	13	20	22	468	8
	14	18	54	497	7
	15	17	28	531	6
	16	16	4	565	6
	17	14	42	605	5
42	18	13	+21	646	5
	19	12	0	695	4
	20	10	41	746	4
	21	9	23	808	4
	22	8	7	875	4
	23	6	52	954	4
	24	5	38	1051	3
	25	4	25	1176	3
	26	3	13	1352	3
	27	2	2	1653	3
	28	0	52	2732	3
	29	0	−17	1691	* 3
	30	1	25	1390	3
	31	2	33	1214	3
	32	3	40	1089	3
	33	4	46	992	3
	34	5	51	913	3
	35	6	56	846	3
	36	8	0	788	2
	37	9	3	737	2
	38	10	5	695	2
	39	11	6	653	2
	40	12	6	619	2
	41	13	5	586	2
	42	14	4	556	2
	43	15	1	528	2
	44	15	57	505	2
	45	16	52	482	2
	46	17	47	461	2
	47	18	40	440	2
	48	19	32	421	2
	49	20	23	402	2
	50	21	14	386	2
	51	22	3	369	2
	52	22	51	354	2
	53	23	38	340	2
	54	24	24	326	2
	55	25	9	312	2
	56	25	53	300	3
	57	26	36	288	3
	58	27	17	278	3
	59	27	57	267	3
	60	28	36	257	3
	61	29	14	247	3
	62	29	51	238	3
	63	30	27	230	3
	64	31	1	222	3
	65	31	34	214	3
	66	32	6	206	3
	67	32	37	200	3
	68	33	6	193	3
	69	33	35	187	3
	70	34	2	181	3
	71	34	28	176	3
	72	34	52	171	3
	73	35	15	165	3
	74	35	37	161	3
	75	35	57	157	3
	76	36	16	154	3
	77	36	34	150	3
	78	36	50	147	3
	79	37	5	144	3
	80	37	19	142	3
	81	37	32	139	3
	82	37	43	137	3
	83	37	53	135	3
	84	38	2	133	3
	85	38	9	131	3
	86	38	15	130	3
	87	38	19	129	3
	88	38	22	129	3
43	5	36	+27	267	24
	6	33	51	287	19
	7	31	35	308	16
43	8	29	+29	329	14
	9	27	36	352	12
	10	25	52	376	11
	11	24	10	400	9
	12	22	34	427	8
	13	21	1	454	8
	14	19	33	484	7
	15	18	7	515	7
	16	16	43	551	6
	17	15	21	586	6
	18	14	1	625	5
	19	12	41	668	5
	20	11	22	720	4
	21	10	4	773	4
	22	8	48	840	4
	23	7	32	913	4
	24	6	18	1000	3
	25	5	5	1109	3
	26	3	53	1255	3
	27	2	42	1454	3
	28	1	32	1887	3
	29	0	23	2130	* 3
	30	0	−45	1528	3
	31	1	53	1301	3
	32	3	1	1153	3
	33	4	7	1042	3
	34	5	12	954	3
	35	6	16	881	3
	36	7	20	819	2
	37	8	24	769	2
	38	9	26	720	2
	39	10	27	681	2
	40	11	27	641	2
	41	12	26	609	2
	42	13	24	576	2
	43	14	22	548	2
	44	15	18	521	2
	45	16	13	498	2
	46	17	7	476	2
	47	18	1	456	2
	48	18	53	435	2
	49	19	44	416	2
	50	20	35	398	2
	51	21	24	383	2
	52	22	12	366	2
	53	22	59	352	2
	54	23	45	338	2
	55	24	30	325	2
	56	25	14	311	2
	57	25	56	300	3
	58	26	38	288	3
	59	27	18	278	3
	60	27	57	267	3
	61	28	35	257	3
	62	29	12	247	3
	63	29	47	238	3
	64	30	22	231	3
	65	30	55	223	3
	66	31	27	215	3
	67	31	58	208	3
	68	32	27	202	3
	69	32	55	195	3
	70	33	23	190	3
	71	33	49	183	3
	72	34	13	178	3
	73	34	36	173	3
	74	34	58	169	3
	75	35	18	165	3
	76	35	37	161	3
	77	35	55	157	3
	78	36	11	154	3
	79	36	26	151	3
	80	36	40	149	3
	81	36	53	146	3
	82	37	4	144	3
43	83	37	−14	142	3
	84	37	23	141	3
	85	37	30	139	3
	86	37	35	138	3
	87	37	40	138	3
	88	37	43	137	3
	89	37	45	137	3
44	5	37	+15	258	24
	6	34	38	278	20
	7	32	20	298	17
	8	30	14	319	14
	9	28	19	341	12
	10	26	33	363	11
	11	24	52	388	10
	12	23	16	412	9
	13	21	43	440	8
	14	20	13	468	8
	15	18	47	499	7
	16	17	22	531	6
	17	16	0	568	6
	18	14	40	605	5
	19	13	21	646	5
	20	12	3	691	4
	21	10	45	746	4
	22	9	28	803	4
	23	8	13	869	4
	24	6	58	947	4
	25	5	44	1042	3
	26	4	33	1164	3
	27	3	22	1335	3
	28	2	11	1586	3
	29	1	2	2431	3
	30	0	−6	1778	* 3
	31	1	14	1410	3
	32	2	21	1227	3
	33	3	28	1099	3
	34	4	33	1008	3
	35	5	38	926	3
	36	6	41	857	2
	37	7	44	798	2
	38	8	47	755	2
	39	9	48	703	2
	40	10	48	667	2
	41	11	47	629	2
	42	12	45	598	2
	43	13	42	566	2
	44	14	39	540	2
	45	15	34	514	2
	46	16	28	491	2
	47	17	21	469	2
	48	18	14	450	2
	49	19	5	429	2
	50	19	56	411	2
	51	20	45	394	2
	52	21	33	379	2
	53	22	20	363	2
	54	23	6	349	2
	55	23	51	336	2
	56	24	35	323	2
	57	25	18	310	2
	58	25	59	299	3
	59	26	40	287	3
	60	27	19	277	3
	61	27	57	267	3
	62	28	33	257	3
	63	29	9	248	3
	64	29	43	239	3
	65	30	17	232	3
	66	30	48	224	3
	67	31	19	217	3
	68	31	49	210	3
	69	32	17	204	3
	70	32	44	197	3
	71	33	19	192	3
44	72	33	−34	186	3
	73	33	58	181	3
	74	34	20	177	3
	75	34	40	173	3
	76	34	59	169	3
	77	35	17	165	3
	78	35	33	162	3
	79	35	48	159	3
	80	36	2	156	3
	81	36	15	153	3
	82	36	26	151	3
	83	36	36	150	3
	84	36	45	149	3
	85	36	52	148	3
	86	36	57	147	3
	87	37	1	146	3
	88	37	5	146	3
	89	37	7	145	3
	90	37	8	145	3
45	5	38	+2	248	25
	6	35	24	268	20
	7	33	4	288	17
	8	30	58	309	15
	9	29	3	331	13
	10	27	17	354	11
	11	25	36	376	10
	12	23	58	402	9
	13	22	26	427	8
	14	21	56	456	8
	15	19	28	484	7
	16	18	4	518	6
	17	16	41	551	6
	18	15	20	586	5
	19	14	1	625	5
	20	12	43	668	4
	21	11	25	715	4
	22	10	8	773	4
	23	9	52	835	4
	24	7	38	906	4
	25	6	24	992	3
	26	5	11	1099	3
	27	4	0	1227	3
	28	2	50	1431	3
	29	1	40	1778	3
	30	0	32	2255	* 3
	31	0	−36	1586	3
	32	1	43	1317	3
	33	2	49	1164	3
	34	3	55	1051	3
	35	5	0	969	3
	36	6	4	894	3
	37	7	6	835	2
	38	8	8	778	2
	39	9	10	732	2
	40	10	10	687	2
	41	11	10	653	2
	42	12	8	617	2
	43	13	5	588	2
	44	14	1	557	2
	45	14	57	532	2
	46	15	51	507	2
	47	16	44	484	2
	48	17	36	463	2
	49	18	28	444	2
	50	19	19	424	2
	51	20	8	407	2
	52	20	56	390	2
	53	21	43	375	2
	54	22	29	360	2
	55	23	14	346	2
	56	23	58	334	2
	57	24	40	321	2
	58	25	22	309	2
	59	26	2	298	2

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	60	26	—42	286	3
	61	27	20	277	3
	62	27	57	267	3
	63	28	32	257	3
	64	29	6	249	3
	65	29	39	240	3
	66	30	12	233	3
	67	30	42	225	3
	68	31	12	218	3
	69	31	40	212	3
	70	32	7	206	3
	71	32	33	199	3
	72	32	57	194	3
	73	33	20	189	3
	74	33	42	184	3
	75	34	3	180	3
	76	34	22	176	3
	77	34	40	172	3
	78	34	57	169	3
	79	35	12	166	3
	80	35	26	164	3
	81	35	38	161	3
	82	35	50	159	3
	83	36	0	157	3
	84	36	8	155	3
	85	36	16	154	3
	86	36	21	153	3
	87	36	25	152	3
	88	36	29	151	3
	89	36	32	151	3
46	5	38	+49	240	25
	6	36	9	258	21
	7	33	48	278	17
	8	31	41	298	15
	9	29	46	319	13
	10	27	59	341	11
	11	26	18	365	10
	12	24	41	388	9
	13	23	8	414	8
	14	21	38	440	8
	15	20	10	470	7
	16	18	45	499	6
	17	17	22	534	6
	18	16	0	568	5
	19	14	40	605	5
	20	13	22	646	5
	21	12	4	691	4
	22	10	48	741	4
	23	9	32	798	4
	24	8	17	863	4
	25	7	3	940	3
	26	5	50	1033	3
	27	4	39	1153	3
	28	3	28	1301	3
	29	2	19	1556	3
	30	1	10	2130	3
	31	0	2	1829	* 3
	32	1	—5	1454	3
	33	2	11	1255	3
	34	3	17	1120	3
	35	4	22	1016	3
	36	5	26	940	3
	37	6	29	869	2
	38	7	31	813	2
	39	8	32	759	2
	40	9	33	715	2
	41	10	32	675	2
	42	11	31	639	2
	43	12	28	605	2
	44	13	24	577	2
	45	14	19	548	2
	46	15	14	523	2
	47	16	7	499	2
	48	16	59	477	2
46	49	17	—50	456	2
	50	18	41	438	2
	51	19	30	418	2
	52	20	19	402	2
	53	21	6	386	2
	54	21	52	371	2
	55	22	37	356	2
	56	23	21	343	2
	57	24	4	331	2
	58	24	45	319	2
	59	25	26	308	2
	60	26	5	296	2
	61	26	43	285	2
	62	27	20	276	3
	63	27	56	267	3
	64	28	30	258	3
	65	29	3	250	3
	66	29	35	241	3
	67	30	6	234	3
	68	30	35	227	3
	69	31	4	220	3
	70	31	31	214	3
	71	31	57	208	3
	72	32	21	202	3
	73	32	44	197	3
	74	33	6	192	3
	75	33	27	187	3
	76	33	46	183	3
	77	34	4	180	3
	78	34	20	176	3
	79	34	36	173	3
	80	34	50	170	3
	81	35	3	168	3
	82	35	14	165	3
	83	35	24	163	3
	84	35	33	162	3
	85	35	40	161	3
	86	35	46	160	3
	87	35	50	159	3
	88	35	52	158	3
47	5	39	+35	231	26
	6	36	53	250	21
	7	34	31	268	18
	8	32	23	288	15
	9	30	27	309	13
	10	28	40	331	12
	11	26	56	354	10
	12	25	18	378	9
	13	23	46	402	9
	14	22	16	429	8
	15	20	49	456	7
	16	19	24	487	6
	17	18	1	518	6
	18	16	39	553	6
	19	15	19	589	5
	20	14	0	629	5
	21	12	42	672	4
	22	11	25	720	4
	23	10	10	773	4
	24	8	55	835	4
	25	7	41	900	4
	26	6	28	984	3
	27	5	16	1089	3
	28	4	6	1227	3
	29	2	56	1410	3
	30	1	47	1778	3
	31	0	39	2431	* 3
	32	0	—29	1618	3
	33	1	35	1352	3
	34	2	40	1188	3
	35	3	45	1070	3
	36	4	49	977	3
	37	5	52	906	3
	38	6	54	846	2
47	39	7	—55	793	2
	40	8	55	741	2
	41	9	55	699	2
	42	10	53	661	2
	43	11	51	629	2
	44	12	47	596	2
	45	13	42	569	2
	46	14	37	541	2
	47	15	30	516	2
	48	16	23	493	2
	49	17	14	472	2
	50	18	5	452	2
	51	18	53	434	2
	52	19	41	415	2
	53	20	29	399	2
	54	21	15	383	2
	55	22	0	369	2
	56	22	44	355	2
	57	23	27	342	2
	58	24	8	330	2
	59	24	48	319	2
	60	25	28	308	2
	61	26	6	296	2
	62	26	43	285	2
	63	27	19	276	2
	64	27	53	268	3
	65	28	26	259	3
	66	28	58	251	3
	67	29	29	243	3
	68	29	59	236	3
	69	30	27	229	3
	70	30	54	223	3
	71	31	20	217	3
	72	31	44	211	3
	73	32	7	205	3
	74	32	29	200	3
	75	32	49	195	3
	76	33	9	191	3
	77	33	27	187	3
	78	33	44	184	3
	79	33	59	181	3
	80	34	13	178	3
	81	34	25	175	3
	82	34	37	173	3
	83	34	47	171	3
	84	34	55	170	3
	85	35	3	169	3
	86	35	8	168	3
	87	35	13	167	3
48	5	40	+20	223	26
	6	37	37	241	21
	7	35	14	260	18
	8	33	5	279	16
	9	31	9	299	14
	10	29	20	321	12
	11	27	37	343	10
	12	25	58	365	9
	13	24	23	390	9
	14	22	54	414	8
	15	21	27	442	7
	16	20	2	470	7
	17	18	38	502	6
	18	17	17	534	6
	19	15	57	571	5
	20	14	38	609	5
	21	13	20	650	5
	22	12	3	695	4
	23	10	47	746	4
	24	9	32	803	4
	25	8	18	869	4
	26	7	5	940	3
	27	5	53	1033	3
	28	4	43	1153	3
	29	3	33	1301	3
48	30	2	+24	1528	3
	31	1	16	2130	3
	32	0	9	1887	* 3
	33	0	—58	1477	3
	34	2	3	1270	3
	35	3	8	1130	3
	36	4	12	1033	3
	37	5	15	947	3
	38	6	17	881	2
	39	7	18	824	2
	40	8	19	773	2
	41	9	18	724	2
	42	10	17	687	2
	43	11	14	650	2
	44	12	11	618	2
	45	13	6	587	2
	46	14	0	560	2
	47	14	54	533	2
	48	15	46	509	2
	49	16	38	487	2
	50	17	28	467	2
	51	18	17	447	2
	52	19	5	430	2
	53	19	52	411	2
	54	20	39	395	2
	55	21	24	380	2
	56	22	7	366	2
	57	22	50	353	2
	58	23	32	341	2
	59	24	12	329	2
	60	24	51	318	2
	61	25	30	307	2
	62	26	6	296	2
	63	26	42	286	2
	64	27	17	277	2
	65	27	50	269	2
	66	28	22	261	3
	67	28	53	253	3
	68	29	22	245	3
	69	29	51	238	3
	70	30	18	231	3
	71	30	43	225	3
	72	31	8	220	3
	73	31	31	214	3
	74	31	53	209	3
	75	32	13	204	3
	76	32	32	200	3
	77	32	51	196	3
	78	33	8	192	3
	79	33	23	188	3
	80	33	37	185	3
	81	33	49	183	3
	82	34	0	181	3
	83	34	10	179	3
	84	34	19	177	3
	85	34	26	175	3
	86	34	33	174	3
49	5	41	+5	215	26
	6	38	20	233	22
	7	35	56	251	19
	8	33	46	270	16
	9	31	48	290	14
	10	30	0	311	12
	11	28	17	333	11
	12	26	39	356	10
	13	25	4	378	9
	14	23	33	404	8
	15	22	6	429	7
	16	20	40	456	7
	17	19	17	487	6
	18	17	55	520	6
	19	16	35	553	5
	20	15	15	589	5
	21	13	57	629	5
49	22	12	+40	672	4
	23	11	24	720	4
	24	10	9	773	4
	25	9	54	835	4
	26	7	41	906	3
	27	6	29	984	3
	28	5	18	1089	3
	29	4	9	1227	3
	30	3	1	1410	3
	31	1	53	1732	3
	32	0	45	2732	* 3
	33	0	—22	1653	3
	34	1	29	1371	3
	35	2	33	1201	3
	36	3	36	1079	3
	37	4	39	992	3
	38	5	41	920	3
	39	6	43	857	2
	40	7	43	803	2
	41	8	43	755	2
	42	9	41	707	2
	43	10	39	672	2
	44	11	35	635	2
	45	12	31	607	2
	46	13	25	578	2
	47	14	18	551	2
	48	15	11	526	2
	49	16	2	502	2
	50	16	53	481	2
	51	17	42	462	2
	52	18	30	443	2
	53	19	17	426	2
	54	20	3	408	2
	55	20	49	393	2
	56	21	33	377	2
	57	22	15	364	2
	58	22	57	351	2
	59	23	37	340	2
	60	24	16	328	2
	61	24	54	317	2
	62	25	32	307	2
	63	26	7	296	2
	64	26	41	286	2
	65	27	15	277	2
	66	27	47	269	2
	67	28	18	262	3
	68	28	48	254	3
	69	29	16	246	3
	70	29	43	240	3
	71	30	8	233	3
	72	30	33	227	3
	73	30	56	222	3
	74	31	18	216	3
	75	31	39	211	3
	76	31	57	207	3
	77	32	15	203	3
	78	32	33	200	3
	79	32	48	196	3
	80	33	2	193	3
	81	33	15	190	3
	82	33	26	188	3
	83	33	35	185	3
	84	33	44	183	3
	85	33	52	182	3
50	5	41	+49	207	27
	6	39	2	225	22
	7	36	37	242	19
	8	34	26	261	16
	9	32	28	281	14
	10	30	39	301	12
	11	28	56	322	11
	12	27	18	343	10
	13	25	45	367	9
	14	24	13	390	9

Apparent Distance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
50	15	22	+45	416	8
	16	21	20	442	7
	17	19	56	470	6
	18	18	34	502	6
	19	17	13	536	5
	20	15	53	571	5
	21	14	34	609	5
	22	13	17	650	5
	23	12	1	695	4
	24	10	45	746	4
	25	9	31	803	4
	26	8	17	869	4
	27	7	5	947	3
	28	5	53	1033	3
	29	4	44	1153	3
	30	3	36	1301	3
	31	2	28	1528	3
	32	1	20	2033	3
	33	0	14	1954	* 3
	34	0	−52	1502	3
	35	1	57	1285	3
	36	3	1	1153	3
	37	4	4	1042	3
	38	5	6	962	3
	39	6	7	894	2
	40	7	8	835	2
	41	8	7	787	2
	42	9	6	737	2
	43	10	3	695	2
	44	11	0	661	2
	45	11	55	625	2
	46	12	50	596	2
	47	13	43	568	2
	48	14	36	542	2
	49	15	28	518	2
	50	16	18	494	2
	51	17	8	475	2
	52	17	56	456	2
	53	18	43	438	2
	54	19	29	421	2
	55	20	14	404	2
	56	20	58	390	2
	57	21	41	374	2
	58	22	22	361	2
	59	23	3	349	2
	60	23	42	338	2
	61	24	20	326	2
	62	24	57	316	2
	63	25	33	306	2
	64	26	7	296	2
	65	26	40	287	2
	66	27	13	278	2
	67	27	44	270	2
	68	28	13	263	3
	69	28	42	255	3
	70	29	9	248	3
	71	29	35	241	3
	72	29	59	236	3
	73	30	22	230	3
	74	30	44	225	3
	75	31	5	219	3
	76	31	24	215	3
	77	31	41	211	3
	78	31	58	207	3
	79	32	14	204	3
	80	32	28	201	3
	81	32	41	197	3
	82	32	53	195	3
	83	33	2	193	3
	84	33	10	192	3
51	5	42	+29	201	27
	6	39	42	218	22
	7	37	16	236	20
	8	35	5	254	17

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	9	33	+6	273	14
	10	31	17	293	13
	11	29	32	314	11
	12	27	53	336	10
	13	26	19	358	9
	14	24	49	382	9
	15	23	20	406	8
	16	21	53	431	7
	17	20	30	458	7
	18	19	8	487	6
	19	17	47	520	6
	20	16	26	556	5
	21	15	9	593	5
	22	13	52	632	5
	23	12	35	675	4
	24	11	20	724	4
	25	10	6	773	4
	26	8	53	835	4
	27	7	40	906	3
	28	6	29	992	3
	29	5	18	1089	3
	30	4	10	1227	3
	31	3	2	1410	3
	32	1	55	1732	3
	33	0	48	2732	* 3
	34	0	−18	1653	3
	35	1	23	1390	3
	36	2	27	1214	3
	37	3	30	1099	3
	38	4	32	1000	3
	39	5	34	926	3
	40	6	34	863	2
	41	7	34	808	2
	42	8	32	759	2
	43	9	30	720	2
	44	10	26	679	2
	45	11	22	649	2
	46	12	16	615	2
	47	13	10	586	2
	48	14	2	559	2
	49	14	53	534	2
	50	15	44	511	2
	51	16	34	488	2
	52	17	22	469	2
	53	18	9	451	2
	54	18	55	433	2
	55	19	40	417	2
	56	20	24	401	2
	57	21	7	387	2
	58	21	49	372	2
	59	22	29	360	2
	60	23	9	348	2
	61	23	47	337	2
	62	24	23	325	2
	63	24	59	316	2
	64	25	34	306	2
	65	26	7	296	2
	66	26	39	287	2
	67	27	10	279	2
	68	27	40	271	2
	69	28	8	264	3
	70	28	35	257	3
	71	29	2	250	3
	72	29	26	243	3
	73	29	48	238	3
	74	30	10	233	3
	75	30	31	228	3
	76	30	50	223	3
	77	31	8	219	3
	78	31	24	215	3
	79	31	40	211	3
	80	31	54	208	3
	81	32	7	205	3
	82	32	18	202	3
	83	32	28	201	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
52	6	40	+22	211	23
	7	37	54	229	20
	8	35	43	247	17
	9	33	46	266	15
	10	31	54	284	13
	11	30	8	304	11
	12	28	29	326	10
	13	26	54	349	9
	14	25	23	371	9
	15	23	56	396	8
	16	22	29	421	7
	17	21	5	447	7
	18	19	42	475	6
	19	18	21	505	6
	20	17	1	539	5
	21	15	43	574	5
	22	14	25	613	5
	23	13	8	653	4
	24	11	54	699	4
	25	10	40	750	4
	26	9	27	803	4
	27	8	15	869	4
	28	7	3	947	3
	29	5	53	1042	3
	30	4	44	1153	3
	31	3	35	1301	3
	32	2	28	1528	3
	33	1	22	2033	3
	34	0	16	1954	* 3
	35	0	−48	1502	3
	36	1	52	1301	3
	37	2	56	1153	3
	38	3	59	1051	3
	39	5	0	969	3
	40	6	1	900	2
	41	7	0	840	2
	42	7	59	788	2
	43	8	56	741	2
	44	9	53	703	2
	45	10	49	667	2
	46	11	43	635	2
	47	12	36	605	2
	48	13	29	575	2
	49	14	20	550	2
	50	15	10	526	2
	51	16	0	504	2
	52	16	49	482	2
	53	17	36	463	2
	54	18	22	446	2
	55	19	7	428	2
	56	19	51	413	2
	57	20	34	397	2
	58	21	15	384	2
	59	21	56	370	2
	60	22	35	358	2
	61	23	14	346	2
	62	23	50	336	2
	63	24	26	324	2
	64	25	1	315	2
	65	25	34	306	2
	66	26	6	297	2
	67	26	37	288	2
	68	27	7	280	2
	69	27	36	272	2
	70	28	3	265	2
	71	28	28	259	3
	72	28	53	252	3
	73	29	16	246	3
	74	29	37	241	3
	75	29	58	236	3
	76	30	17	231	3
	77	30	35	226	3
	78	30	51	223	3
	79	31	6	219	3
	80	31	21	216	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
52	81	31	−34	213	3
	82	31	46	211	3
53	7	38	+31	220	20
	8	36	20	240	17
	9	34	21	258	15
	10	32	30	278	13
	11	30	46	296	11
	12	29	6	317	10
	13	27	31	338	9
	14	25	59	361	9
	15	24	31	384	8
	16	23	5	410	7
	17	21	40	436	7
	18	20	17	463	6
	19	18	55	492	6
	20	17	35	526	5
	21	16	17	559	5
	22	14	59	599	5
	23	13	43	635	4
	24	12	27	679	4
	25	11	13	724	4
	26	10	0	778	4
	27	8	48	835	4
	28	7	37	906	3
	29	6	26	992	3
	30	5	17	1099	3
	31	4	9	1227	3
	32	3	1	1410	3
	33	1	54	1732	3
	34	0	49	2732	* 3
	35	0	−16	1691	3
	36	1	20	1390	3
	37	2	24	1227	3
	38	3	26	1099	3
	39	4	28	1008	3
	40	5	28	933	2
	41	6	28	869	2
	42	7	27	813	2
	43	8	24	769	2
	44	9	21	724	2
	45	10	16	687	2
	46	11	11	653	2
	47	12	4	622	2
	48	12	57	593	2
	49	13	48	564	2
	50	14	38	541	2
	51	15	28	518	2
	52	16	17	497	2
	53	17	4	476	2
	54	17	50	457	2
	55	18	35	441	2
	56	19	19	423	2
	57	20	2	409	2
	58	20	44	394	2
	59	21	24	381	2
	60	22	4	368	2
	61	22	42	356	2
	62	23	19	345	2
	63	23	54	335	2
	64	24	29	323	2
	65	25	3	315	2
	66	25	35	306	2
	67	26	5	297	2
	68	26	35	289	2
	69	27	4	281	2
	70	27	32	274	2
	71	27	58	266	2
	72	28	21	261	3
	73	28	44	254	3
	74	29	6	248	3
	75	29	26	244	3
	76	29	45	238	3
	77	30	3	234	3
	78	30	20	230	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	79	30	−35	227	3
	80	30	49	223	3
	81	31	2	220	3
54	8	36	+57	231	17
	9	34	58	250	15
	10	33	6	268	13
	11	31	22	288	12
	12	29	42	308	11
	13	28	8	329	10
	14	26	36	350	9
	15	25	8	374	8
	16	23	42	398	7
	17	22	17	425	7
	18	20	53	451	6
	19	19	31	480	6
	20	18	10	510	5
	21	16	51	542	5
	22	15	33	577	5
	23	14	16	615	5
	24	13	1	657	4
	25	11	46	703	4
	26	10	33	750	4
	27	9	20	808	4
	28	8	9	869	4
	29	6	59	947	3
	30	5	50	1033	3
	31	4	42	1153	3
	32	3	34	1301	3
	33	2	27	1528	3
	34	1	21	2033	3
	35	0	16	1954	* 3
	36	0	−48	1528	3
	37	1	51	1301	3
	38	2	54	1164	3
	39	3	55	1060	3
	40	4	56	977	3
	41	5	56	906	2
	42	6	55	846	2
	43	7	53	793	2
	44	8	49	750	2
	45	9	45	707	2
	46	10	39	672	2
	47	11	33	639	2
	48	12	25	609	2
	49	13	17	580	2
	50	14	7	553	2
	51	14	57	531	2
	52	15	45	510	2
	53	16	33	489	2
	54	17	19	470	2
	55	18	4	451	2
	56	18	48	436	2
	57	19	31	418	2
	58	20	13	404	2
	59	20	53	390	2
	60	21	32	378	2
	61	22	11	365	2
	62	22	48	354	2
	63	23	24	343	2
	64	23	58	333	2
	65	24	32	322	2
	66	25	4	314	2
	67	25	35	306	2
	68	26	4	298	2
	69	26	33	290	2
	70	27	1	282	2
	71	27	27	275	2
	72	27	51	268	2
	73	28	14	263	2
	74	28	36	257	3
	75	28	56	251	3
	76	29	15	247	3
	77	29	33	241	3
	78	29	49	237	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	79	30−	4	234	3
	80	30	18	231	3
55	9	35+	32	242	15
	10	33	41	261	14
	11	31	56	281	12
	12	30	16	301	11
	13	28	40	321	10
	14	27	8	343	9
	15	25	39	365	8
	16	24	12	390	7
	17	22	48	414	7
	18	21	24	440	7
	19	20	2	468	6
	20	18	40	497	6
	21	17	22	528	5
	22	16	4	562	5
	23	14	48	599	5
	24	13	32	639	4
	25	12	18	683	4
	26	11	4	732	4
	27	9	52	783	4
	28	8	40	846	4
	29	7	30	913	3
	30	6	21	1000	3
	31	5	13	1099	3
	32	4	6	1241	3
	33	2	59	1410	3
	34	1	53	1732	3
	35	0	47	2732	• 3
	36	0−	17	1653	3
	37	1	20	1390	3
	38	2	22	1214	3
	39	3	24	1099	3
	40	4	24	1008	3
	41	5	23	940	3
	42	6	22	875	2
	43	7	20	819	2
	44	8	17	769	2
	45	9	13	728	2
	46	10	8	691	2
	47	11	1	659	2
	48	11	54	627	2
	49	12	45	598	2
	50	13	35	571	2
	51	14	25	545	2
	52	15	14	523	2
	53	16	1	501	2
	54	16	48	483	2
	55	17	33	465	2
	56	18	17	446	2
	57	19	0	432	2
	58	19	41	415	2
	59	20	22	401	2
	60	21	1	388	2
	61	21	39	376	2
	62	22	16	364	2
	63	22	52	353	2
	64	23	27	343	2
	65	24	0	333	2
	66	24	33	322	2
	67	25	3	314	2
	68	25	33	306	2
	69	26	2	298	2
	70	26	29	291	2
	71	26	55	283	2
	72	27	20	276	2
	73	27	43	270	2
	74	28	5	264	2
	75	28	25	259	2
	76	28	44	254	2
	77	29	2	249	2
	78	29	18	245	2
	79	29	33	242	3
56	10	34+	15	254	14
	11	32	32	273	12
	12	30	52	291	11
	13	29	15	312	10
	14	27	41	333	9
	15	26	10	356	9
	16	24	43	378	8
	17	23	18	404	7
	18	21	55	429	7
	19	20	33	456	6
	20	19	12	484	6
	21	17	53	515	5
	22	16	35	548	5
	23	15	18	583	5
	24	14	3	622	4
	25	12	48	664	4
	26	11	35	711	4
	27	10	23	764	4
	28	9	12	819	4
	29	8	1	887	4
	30	6	52	962	3
	31	5	44	1051	3
	32	4	36	1164	3
	33	3	29	1335	3
	34	2	23	1556	3
	35	1	18	2130	3
	36	0	14	1887	• 3
	37	0−	49	1502	2
	38	1	52	1301	2
	39	2	53	1153	2
	40	3	52	1051	2
	41	4	51	969	2
	42	5	49	906	2
	43	6	48	846	2
	44	7	47	793	2
	45	8	43	750	2
	46	9	37	711	2
	47	10	31	676	2
	48	11	23	646	2
	49	12	15	614	2
	50	13	5	587	2
	51	13	55	561	2
	52	14	43	537	2
	53	15	31	515	2
	54	16	17	491	2
	55	17	2	476	2
	56	17	46	459	2
	57	18	29	441	2
	58	19	11	427	2
	59	19	51	411	2
	60	20	31	398	2
	61	21	9	385	2
	62	21	45	374	2
	63	22	22	362	2
	64	22	56	352	2
	65	23	30	342	2
	66	24	2	332	2
	67	24	33	322	2
	68	25	2	314	2
	69	25	31	306	2
	70	25	58	298	2
	71	26	25	291	2
	72	26	49	284	2
	73	27	12	278	2
	74	27	34	272	2
	75	27	55	266	2
	76	28	14	261	2
	77	28	32	257	2
	78	28	48	254	3
57	11	33+	2	264	13
	12	31	23	285	11
	13	29	45	304	10
	14	28	12	326	10
	15	26	43	347	9
57	16	25+	15	369	8
	17	23	50	392	7
	18	22	27	418	7
	19	21	5	445	6
	20	19	44	472	6
	21	18	25	502	5
	22	17	6	534	5
	23	15	49	568	5
	24	14	33	605	4
	25	13	19	646	4
	26	12	5	691	4
	27	10	53	741	4
	28	9	42	798	4
	29	8	32	857	4
	30	7	22	933	3
	31	6	14	1016	3
	32	5	6	1120	3
	33	3	59	1255	3
	34	2	53	1454	3
	35	1	48	1778	3
	36	0	44	2431	• 3
	37	0−	20	1618	3
	38	1	22	1371	3
	39	2	24	1214	3
	40	3	24	1099	3
	41	4	24	1008	3
	42	5	22	933	3
	43	6	19	875	3
	44	7	16	819	2
	45	8	13	769	2
	46	9	8	728	2
	47	10	1	695	2
	48	10	54	661	2
	49	11	45	628	2
	50	12	36	602	2
	51	13	25	576	2
	52	14	14	552	2
	53	15	1	529	2
	54	15	48	507	2
	55	16	33	487	2
	56	17	17	470	2
	57	18	0	453	2
	58	18	42	436	2
	59	19	22	422	2
	60	20	1	408	2
	61	20	40	395	2
	62	21	17	383	2
	63	21	52	372	2
	64	22	27	360	2
	65	23	0	351	2
	66	23	33	341	2
	67	24	3	332	2
	68	24	33	322	2
	69	25	1	314	2
	70	25	29	306	2
	71	25	55	298	2
	72	26	20	292	2
	73	26	43	285	2
	74	27	5	279	2
	75	27	25	274	2
	76	27	44	269	2
	77	28	2	264	3
58	12	31+	53	276	11
	13	30	17	296	10
	14	28	44	316	10
	15	27	14	338	9
	16	25	47	359	8
	17	24	22	382	7
	18	22	59	406	7
	19	21	37	434	6
	20	20	16	461	6
	21	18	56	489	5
	22	17	38	520	5
	23	16	20	553	5
58	24	15+	4	589	5
	25	13	49	629	4
	26	12	35	672	4
	27	11	22	720	4
	28	10	11	769	4
	29	9	1	829	4
	30	7	52	894	4
	31	6	44	977	3
	32	5	36	1070	3
	33	4	29	1188	3
	34	3	23	1352	3
	35	2	18	1618	3
	36	1	13	2255	3
	37	0	10	1829	• 3
	38	0−	53	1477	3
	39	1	54	1285	3
	40	2	55	1153	3
	41	3	55	1051	3
	42	4	54	969	3
	43	5	52	900	3
	44	6	49	846	3
	45	7	45	793	2
	46	8	39	750	2
	47	9	32	711	2
	48	10	25	679	2
	49	11	16	646	2
	50	12	7	619	2
	51	12	57	589	2
	52	13	45	565	2
	53	14	33	542	2
	54	15	19	520	2
	55	16	4	499	2
	56	16	48	482	2
	57	17	31	463	2
	58	18	13	447	2
	59	18	54	431	2
	60	19	33	418	2
	61	20	11	404	2
	62	20	48	392	2
	63	21	24	380	2
	64	21	58	369	2
	65	22	32	358	2
	66	23	4	349	2
	67	23	35	340	2
	68	24	4	331	2
	69	24	33	322	2
	70	25	0	314	2
	71	25	26	306	2
	72	25	50	299	2
	73	26	14	293	2
	74	26	36	287	2
	75	26	57	281	2
	76	27	16	276	3
59	13	30+	47	288	10
	14	29	12	311	10
	15	27	41	331	9
	16	26	14	352	8
	17	24	49	374	7
	18	23	25	398	7
	19	22	3	423	6
	20	20	42	451	6
	21	19	23	480	5
	22	18	6	510	5
	23	16	49	542	5
	24	15	33	577	5
	25	14	18	615	4
	26	13	4	657	4
	27	11	51	703	4
	28	10	40	750	4
	29	9	30	803	4
	30	8	20	869	4
	31	7	11	940	3
	32	6	4	1025	3
	33	4	57	1120	3
59	34	3+	51	1270	3
	35	2	46	1477	3
	36	1	42	1887	3
	37	0	38	2255	• 3
	38	0−	25	1586	3
	39	1	27	1352	3
	40	2	28	1201	3
	41	3	27	1089	3
	42	4	26	1008	3
	43	5	24	933	3
	44	6	21	869	3
	45	7	17	819	2
	46	8	12	769	2
	47	9	5	732	2
	48	9	57	695	2
	49	10	48	665	2
	50	11	39	634	2
	51	12	29	607	2
	52	13	18	579	2
	53	14	5	556	2
	54	14	51	534	2
	55	15	36	513	2
	56	16	20	493	2
	57	17	3	476	2
	58	17	45	458	2
	59	18	26	442	2
	60	19	5	427	2
	61	19	43	414	2
	62	20	20	401	2
	63	20	56	389	2
	64	21	31	378	2
	65	22	4	367	2
	66	22	36	357	2
	67	23	7	348	2
	68	23	37	339	2
	69	24	4	331	2
	70	24	32	323	2
	71	24	58	315	2
	72	25	23	307	2
	73	25	46	301	2
	74	26	8	294	2
	75	26	29	288	2
60	14	29+	42	303	10
	15	28	10	326	9
	16	26	42	345	8
	17	25	16	367	7
	18	23	52	390	7
	19	22	30	414	7
	20	21	10	440	6
	21	19	50	470	6
	22	18	32	499	5
	23	17	16	531	5
	24	16	0	565	5
	25	14	35	602	4
	26	13	32	639	4
	27	12	20	683	4
	28	11	8	732	4
	29	9	57	783	4
	30	8	47	840	4
	31	7	39	913	4
	32	6	31	984	3
	33	5	4	1079	3
	34	4	18	1201	3
	35	3	13	1371	3
	36	2	9	1653	3
	37	1	6	2732	3
	38	0	3	1778	• 3
	39	0−	59	1454	3
	40	2	0	1270	3
	41	3	1	1141	3
	42	3	59	1042	3
	43	4	56	969	3
	44	5	53	900	3
	45	6	49	846	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	46	7	—44	798	2
	47	8	38	750	2
	48	9	30	719	2
	49	10	21	679	2
	50	11	12	650	2
	51	12	1	621	2
	52	12	50	595	2
	53	13	38	569	2
	54	14	24	547	2
	55	15	9	525	2
	56	15	53	505	2
	57	16	36	486	2
	58	17	17	469	2
	59	17	58	452	2
	60	18	38	437	2
	61	19	16	423	2
	62	19	53	410	2
	63	20	29	397	2
	64	21	3	386	2
	65	21	37	376	2
	66	22	9	365	2
	67	22	40	355	2
	68	23	10	346	2
	69	23	38	338	2
	70	24	4	330	2
	71	24	30	323	2
	72	24	55	316	2
	73	25	19	309	2
	74	25	41	303	3
61	15	28	+39	316	9
	16	27	10	340	8
	17	25	44	359	7
	18	24	20	382	7
	19	22	58	406	7
	20	21	38	431	6
	21	20	18	458	6
	22	19	0	489	5
	23	17	43	520	5
	24	16	28	553	5
	25	15	13	589	4
	26	13	59	629	4
	27	12	47	668	4
	28	11	36	715	4
	29	10	25	764	4
	30	9	16	819	4
	31	8	7	881	4
	32	6	58	962	3
	33	5	51	1042	3
	34	4	45	1153	3
	35	3	39	1285	3
	36	2	35	1502	3
	37	1	32	1954	3
	38	0	30	2033	• 3
	39	0	—32	1556	3
	40	1	33	1335	3
	41	2	33	1188	3
	42	3	32	1079	3
	43	4	30	1000	3
	44	5	27	933	3
	45	6	23	869	3
	46	7	17	819	2
	47	8	11	773	2
	48	9	4	732	2
	49	9	56	699	2
	50	10	47	664	2
	51	11	36	636	2
	52	12	24	609	2
	53	13	12	583	2
	54	13	58	559	2
	55	14	43	538	2
	56	15	27	516	2
	57	16	10	497	2
	58	16	51	479	2
	59	17	32	463	2
61	60	18	—12	446	2
	61	18	50	432	2
	62	19	27	419	2
	63	20	3	406	2
	64	20	38	394	2
	65	21	11	383	2
	66	21	43	374	2
	67	22	14	363	2
	68	22	44	354	2
	69	23	13	345	2
	70	23	40	337	2
	71	24	4	330	2
	72	24	28	323	2
	73	24	52	316	3
62	16	27	+39	331	8
	17	26	12	352	7
	18	24	48	374	7
	19	23	26	398	7
	20	22	5	423	6
	21	20	45	449	6
	22	19	27	477	5
	23	18	10	507	5
	24	16	54	539	5
	25	15	40	574	4
	26	14	26	612	4
	27	13	14	653	4
	28	12	2	695	4
	29	10	52	746	4
	30	9	42	798	4
	31	8	33	857	4
	32	7	25	926	4
	33	6	18	1008	3
	34	5	11	1099	3
	35	4	6	1227	3
	36	3	1	1390	3
	37	1	58	1691	3
	38	0	55	2732	3
	39	0	—6	1732	• 3
	40	1	7	1431	3
	41	2	7	1255	3
	42	3	6	1130	3
	43	4	4	1033	3
	44	5	1	962	3
	45	5	57	900	3
	46	6	52	846	3
	47	7	45	798	2
	48	8	38	755	2
	49	9	30	715	2
	50	10	21	683	2
	51	11	11	650	2
	52	11	59	622	2
	53	12	47	596	2
	54	13	33	571	2
	55	14	8	548	2
	56	15	2	528	2
	57	15	45	507	2
	58	16	27	489	2
	59	17	7	472	2
	60	17	46	456	2
	61	18	25	440	2
	62	19	2	427	2
	63	19	38	414	2
	64	20	12	402	2
	65	20	46	390	2
	66	21	18	380	2
	67	21	49	371	2
	68	22	19	361	2
	69	22	48	352	2
	70	23	16	343	2
	71	23	41	336	2
	72	24	4	331	3
63	17	26	+38	345	8
	18	25	14	369	7
63	19	23	+52	392	7
	20	22	31	416	6
	21	21	11	442	6
	22	19	52	470	5
	23	18	35	497	5
	24	17	19	528	5
	25	16	4	562	5
	26	14	51	599	4
	27	13	38	639	4
	28	12	27	683	4
	29	11	17	728	4
	30	10	7	778	4
	31	8	58	835	4
	32	7	50	900	4
	33	6	42	977	3
	34	5	36	1070	3
	35	4	30	1176	3
	36	3	26	1335	3
	37	2	22	1556	3
	38	1	19	2130	3
	39	0	18	1954	• 3
	40	0	—42	1528	3
	41	1	42	1317	3
	42	2	41	1176	3
	43	3	39	1070	3
	44	4	36	984	3
	45	5	32	920	3
	46	6	27	863	3
	47	7	21	819	2
	48	8	13	773	2
	49	9	5	732	2
	50	9	57	698	2
	51	10	46	667	2
	52	11	35	636	2
	53	12	22	610	2
	54	13	9	584	2
	55	13	54	560	2
	56	14	38	539	2
	57	15	20	519	2
	58	16	2	500	2
	59	16	43	483	2
	60	17	22	467	2
	61	18	0	451	2
	62	18	37	436	2
	63	19	13	424	2
	64	19	48	411	2
	65	20	21	400	2
	66	20	53	389	2
	67	21	24	378	2
	68	21	53	369	2
	69	22	22	360	2
	70	22	50	351	2
	71	23	15	345	3
64	18	25	+40	359	7
	19	24	16	384	7
	20	22	56	408	6
	21	21	36	434	6
	22	20	18	461	5
	23	19	0	489	5
	24	17	44	518	5
	25	16	29	551	5
	26	15	15	586	5
	27	14	3	625	4
	28	12	51	664	4
	29	11	41	711	4
	30	10	31	759	4
	31	9	22	813	4
	32	8	14	875	4
	33	7	7	947	4
	34	6	0	1033	4
	35	4	55	1141	4
	36	3	50	1270	3
	37	2	46	1477	3
	38	1	43	1829	3
64	39	0	+41	2431	• 3
	40	0	—19	1653	3
	41	1	18	1390	3
	42	2	17	1227	3
	43	3	15	1109	3
	44	4	12	1016	3
	45	5	8	947	3
	46	6	3	887	3
	47	6	57	835	3
	48	7	50	793	2
	49	8	41	750	2
	50	9	32	711	2
	51	10	22	681	2
	52	11	10	651	2
	53	11	58	621	2
	54	12	44	597	2
	55	13	30	571	2
	56	14	14	549	2
	57	14	57	529	2
	58	15	38	511	2
	59	16	19	491	2
	60	16	58	476	2
	61	17	36	461	2
	62	18	13	446	2
	63	18	49	432	2
	64	19	24	420	2
	65	19	57	408	2
	66	20	29	397	2
	67	20	59	386	2
	68	21	29	376	2
	69	21	57	367	2
	70	22	25	359	3
65	19	24	+42	374	7
	20	23	20	400	6
	21	22	0	425	6
	22	20	41	451	5
	23	19	24	480	5
	24	18	8	510	5
	25	16	53	539	5
	26	15	39	574	5
	27	14	26	612	4
	28	13	15	653	4
	29	12	4	695	4
	30	10	55	741	4
	31	9	46	793	4
	32	8	37	852	4
	33	7	30	920	4
	34	6	24	1000	4
	35	5	18	1099	4
	36	4	13	1227	3
	37	3	9	1390	3
	38	2	6	1691	3
	39	1	4	2732	3
	40	0	3	1778	• 3
	41	0	—56	1477	3
	42	1	54	1285	3
	43	2	52	1153	3
	44	3	49	1051	3
	45	4	45	977	3
	46	5	40	913	3
	47	6	34	857	3
	48	7	27	808	2
	49	8	19	759	2
	50	9	10	728	2
	51	9	59	691	2
	52	10	48	664	2
	53	11	35	635	2
	54	12	21	607	2
	55	13	6	584	2
	56	13	51	560	2
	57	14	34	539	2
	58	15	16	520	2
	59	15	56	503	2
	60	16	36	484	2
65	61	17	—14	470	2
	62	17	51	455	2
	63	18	26	441	2
	64	19	1	428	2
	65	19	35	416	2
	66	20	7	405	2
	67	20	38	395	2
	68	21	7	385	2
	69	21	36	374	3
66	20	23	+44	392	7
	21	22	23	416	6
	22	21	5	442	6
	23	19	47	470	6
	24	18	31	499	5
	25	17	16	531	5
	26	16	2	562	5
	27	14	49	599	4
	28	13	37	635	4
	29	12	27	679	4
	30	11	17	724	4
	31	10	8	773	4
	32	9	0	829	4
	33	7	53	894	4
	34	6	46	969	4
	35	5	41	1060	4
	36	4	36	1176	3
	37	3	32	1335	3
	38	2	29	1556	3
	39	1	27	2033	3
	40	0	26	2033	• 3
	41	0	—34	1556	3
	42	1	33	1352	3
	43	2	30	1201	3
	44	3	27	1099	3
	45	4	23	1008	3
	46	5	18	940	3
	47	6	12	881	3
	48	7	4	829	3
	49	7	56	783	2
	50	8	47	746	2
	51	9	37	707	2
	52	10	25	675	2
	53	11	13	646	2
	54	11	59	619	2
	55	12	44	593	2
	56	13	28	571	2
	57	14	12	548	2
	58	14	54	528	2
	59	15	35	510	2
	60	16	14	494	2
	61	16	52	477	2
	62	17	29	463	2
	63	18	5	449	2
	64	18	39	436	2
	65	19	13	423	2
	66	19	45	412	2
	67	20	16	402	2
	68	20	46	392	3
67	21	22	+46	410	6
	22	21	26	436	6
	23	20	9	463	5
	24	18	53	492	5
	25	17	38	523	5
	26	16	24	556	5
	27	15	11	589	4
	28	13	59	625	4
	29	12	48	664	4
	30	11	38	711	4
	31	10	29	759	4
	32	9	21	813	4
	33	8	14	875	4
	34	7	7	947	4
	35	6	1	1033	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
67	36	4+57	1130	3	68	64	17−57	460	2	70	51	8−15	769	3	72	46	3−21	1099	3	74	49	5−28	920	2
	37	3 53	1270	3		65	18 31	444	2		52	9 4	732	2		47	4 15	1016	3		50	6 19	869	2
	38	2 50	1477	3		66	19 3	429	3		53	9 52	699	2		48	5 8	947	3		51	7 8	819	2
	39	1 48	1829	3							54	10 39	668	2		49	5 59	887	3		52	7 57	778	2
	40	0 48	2431	3	69	23	20+52	447	6		55	11 23	639	2		50	6 50	840	3		53	8 45	741	2
	41	0−12	1653	3		24	19 34	477	5		56	12 7	615	2		51	7 40	793	3		54	9 32	707	2
	42	1 11	1410	3		25	18 19	505	5		57	12 49	589	2		52	8 29	755	3		55	10 17	675	2
	43	2 9	1255	3		26	17 5	536	5		58	13 31	568	2		53	9 16	720	3		56	11 1	650	2
	44	3 5	1130	3		27	15 52	568	4		59	14 12	548	2		54	10 3	691	2		57	11 44	625	2
	45	4 1	1042	3		28	14 40	605	4		60	14 52	528	2		55	10 48	662	2		58	12 26	602	2
	46	4 56	962	3		29	13 30	642	4		61	15 31	510	2		56	11 33	635	2		59	13 7	580	2
	47	5 50	900	3		30	12 20	683	4		62	16 9	494	2		57	12 16	609	2		60	13 47	562	3
	48	6 43	846	3		31	11 10	728	4		63	16 45	480	2		58	12 57	587	2					
	49	7 34	803	3		32	10 2	783	4		64	17 19	468	3		59	13 38	566	2	75	29	15+11	589	4
	50	8 25	759	2		33	8 54	840	4							60	14 18	545	2		30	14 0	625	4
	51	9 15	724	2		34	7 47	906	4	71	25	18+59	487	5		61	14 57	527	2		31	12 51	664	4
	52	10 4	690	2		35	6 42	977	4		26	17 42	520	5		62	15 35	510	3		32	11 43	711	4
	53	10 51	660	2		36	5 37	1070	3		27	16 29	551	4							33	10 35	759	4
	54	11 37	632	2		37	4 33	1176	3		28	15 17	586	4	73	27	17+4	534	5		34	9 28	813	4
	55	12 22	607	2		38	3 31	1317	3		29	14 6	622	4		28	15 51	571	4		35	8 21	875	4
	56	13 6	582	2		39	2 29	1556	3		30	12 56	664	4		29	14 40	605	4		36	7 17	940	3
	57	13 49	561	2		40	1 28	2033	3		31	11 47	707	4		30	13 30	646	4		37	6 13	1016	3
	58	14 32	539	2		41	0 28	2033	3		32	10 39	755	4		31	12 21	687	4		38	5 10	1120	3
	59	15 13	520	2		42	0−30	1556	3		33	9 31	808	4		32	11 12	732	4		39	4 8	1241	3
	60	15 53	503	2		43	1 28	1352	3		34	8 25	869	4		33	10 4	783	4		40	3 8	1410	3
	61	16 31	488	2		44	2 25	1214	3		35	7 19	933	4		34	8 58	840	4		41	2 8	1691	3
	62	17 8	474	2		45	3 21	1109	3		36	6 14	1016	3		35	7 52	900	4		42	1 9	2732	3
	63	17 43	462	2		46	4 15	1016	3		37	5 10	1109	3		36	6 47	977	3		43	0 10	1829	3
	64	18 18	447	2		47	5 9	947	3		38	4 7	1241	3		37	5 43	1060	3		44	0−47	1502	3
	65	18 51	433	2		48	6 2	887	3		39	3 5	1410	3		38	4 41	1176	3		45	1 42	1317	3
	66	19 23	421	2		49	6 54	840	3		40	2 5	1691	3		39	3 39	1317	3		46	2 36	1176	3
	67	19 55	410	3		50	7 44	793	3		41	1 5	2431	3		40	2 38	1528	3		47	3 30	1079	3
						51	8 34	755	3		42	0 6	1829	3		41	1 38	1887	3		48	4 22	1000	3
68	22	21+48	429	6		52	9 23	715	2		43	0−52	1477	3		42	0 39	2255	3		49	5 13	933	3
	23	20 30	456	5		53	10 11	683	2		44	1 48	1285	3		43	0−19	1653	3		50	6 4	881	3
	24	19 14	482	5		54	10 57	656	2		45	2 44	1164	3		44	1 15	1390	3		51	6 54	835	3
	25	17 59	512	5		55	11 42	630	2		46	3 39	1070	3		45	2 11	1227	3		52	7 43	788	3
	26	16 45	545	5		56	12 25	604	2		47	4 33	992	3		46	3 5	1120	3		53	8 31	750	3
	27	15 32	580	4		57	13 8	581	2		48	5 25	926	3		47	3 59	1033	3		54	9 18	717	3
	28	14 20	615	4		58	13 50	559	2		49	6 17	875	3		48	4 52	962	3		55	10 3	687	2
	29	13 9	653	4		59	14 31	539	2		50	7 8	824	3		49	5 44	906	3		56	10 48	658	2
	30	11 59	695	4		60	15 12	520	2		51	7 58	783	3		50	6 34	852	3		57	11 31	635	2
	31	10 50	746	4		61	15 51	503	2		52	8 46	741	3		51	7 24	808	3		58	12 13	612	2
	32	9 42	798	4		62	16 28	488	2		53	9 34	712	2		52	8 13	764	3		59	12 55	589	3
	33	8 34	857	4		63	17 3	475	2		54	10 20	681	2		53	9 1	728	3					
	34	7 28	920	4		64	17 38	461	2		55	11 6	652	2		54	9 47	695	2	76	30	14+13	619	4
	35	6 22	1000	4		65	18 12	447	3		56	11 50	624	2		55	10 32	671	2		31	13 4	657	4
	36	5 17	1099	3							57	12 32	601	2		56	11 16	644	2		32	11 56	699	4
	37	4 14	1214	3	70	24	19+54	468	5		58	13 14	578	2		57	11 59	619	2		33	10 49	750	4
	38	3 11	1390	3		25	18 38	497	5		59	13 55	557	2		58	12 41	595	2		34	9 42	798	4
	39	2 9	1653	3		26	17 24	526	5		60	14 35	538	2		59	13 22	575	2		35	8 36	857	4
	40	1 8	2431	3		27	16 11	559	4		61	15 14	519	2		60	14 2	554	2		36	7 31	926	3
	41	0 9	1829	3		28	14 59	593	4		62	15 51	503	2		61	14 41	534	3		37	6 27	1000	3
	42	0−50	1477	3		29	13 49	632	4		63	16 28	487	3							38	5 24	1089	3
	43	1 48	1301	3		30	12 39	672	4						74	28	16+7	562	4		39	4 22	1214	3
	44	2 45	1176	3		31	11 30	715	4	72	26	18+1	510	5		29	14 56	596	4		40	3 20	1371	3
	45	3 40	1070	3		32	10 21	764	4		27	16 47	545	4		30	13 46	632	4		41	2 21	1618	3
	46	4 35	992	3		33	9 14	819	4		28	15 35	577	4		31	12 37	675	4		42	1 23	2130	3
	47	5 29	926	3		34	8 7	881	4		29	14 24	615	4		32	11 28	720	4		43	0 27	1954	3
	48	6 22	869	3		35	7 1	954	4		30	13 14	653	4		33	10 20	769	4		44	0−31	1556	3
	49	7 14	819	3		36	5 56	1033	3		31	12 5	695	4		34	9 13	824	4		45	1 28	1352	3
	50	8 4	778	2		37	4 52	1141	3		32	10 56	741	4		35	8 8	887	4		46	2 23	1214	3
	51	8 54	737	2		38	3 49	1270	3		33	9 49	793	4		36	7 3	954	3		47	3 16	1109	3
	52	9 43	703	2		39	2 48	1454	3		34	8 42	852	4		37	5 59	1042	3		48	4 9	1025	3
	53	10 30	673	2		40	1 47	1778	3		35	7 36	920	4		38	4 56	1141	3		49	5 0	954	3
	54	11 16	645	2		41	0 47	2732	3		36	6 31	992	4		39	3 55	1270	3		50	5 50	894	3
	55	12 1	618	2		42	0−12	1691	3		37	5 28	1089	3		40	2 54	1454	3		51	6 40	846	3
	56	12 45	594	2		43	1 9	1410	3		38	4 25	1201	3		41	1 54	1778	3		52	7 29	803	3
	57	13 28	570	2		44	2 6	1255	3		39	3 23	1352	3		42	0 55	—	3		53	8 17	759	3
	58	14 10	550	2		45	3 2	1141	3		40	2 22	1586	3		43	0−3	1732	3		54	9 4	728	3
	59	14 52	529	2		46	3 57	1051	3		41	1 22	2130	3		44	1 0	1454	3		55	9 50	693	2
	60	15 32	511	2		47	4 50	977	3		42	0 23	2033	3		45	1 55	1270	3		56	10 34	666	2
	61	16 10	495	2		48	5 43	913	3		43	0−34	1556	3		46	2 50	1153	3		57	11 18	640	2
	62	16 47	481	2		49	6 35	857	3		44	1 31	1335	3		47	3 43	1060	3		58	12 0	619	3
	63	17 23	470	2		50	7 26	813	3		45	2 26	1201	3		48	4 36	984	3					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 46 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
77	31	13+17	650	4	78	46	2— 0	1270	3	80	40	4— 5	1241	3	82	42	2+23	1586	3	85	39	5+42	1060	3
	32	12 8	691	4		47	2 53	1153	3		41	3 6	1410	3		43	1 26	2131	3		40	4 40	1164	3
	33	11 1	737	4		48	3 45	1060	3		42	2 7	1691	3		44	0 30	2033	* 3		41	3 41	1301	3
	34	9 55	788	4		49	4 36	984	3		43	1 9	2731	3		45	0—26	1586	3		42	2 42	1502	3
	35	8 49	846	4		50	5 27	926	3		44	0 12	1829	* 3		46	1 22	1371	3		43	1 45	1887	3
	36	7 44	913	3		51	6 16	869	3		45	0—44	1502	3		47	2 17	1227	3		44	0 49	2255	* 3
	37	6 39	984	3		52	7 5	824	3		46	1 40	1317	3		48	3 11	1120	3		45	0— 7	1653	3
	38	5 36	1070	3		53	7 52	783	3		47	2 34	1188	3		49	4 3	1033	3		46	1 3	1410	3
	39	4 34	1176	3		54	8 39	746	3		48	3 27	1089	3		50	4 54	969	3		47	1 58	1255	3
	40	3 33	1335	3		55	9 25	711	2		49	4 18	1008	3		51	5 43	906	3		48	2 51	1141	3
	41	2 32	1556	3		56	10 11	683	3		50	5 8	947	3		52	6 31	857	3		49	3 43	1060	3
	42	1 34	2033	3	—	—	—	—	—		51	5 58	887	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	43	0 36	2130	* 3	79	33	11+24	720	4		52	6 47	840	3	83	37	7+37	920	3	86	40	4+46	1153	3
	44	0—21	1618	3		34	10 17	773	4		53	7 35	798	3		38	6 33	992	3		41	3 46	1285	3
	45	1 17	1390	3		35	9 11	824	4		54	8 21	759	3		39	5 31	1079	3		42	2 47	1477	3
	46	2 11	1241	3		36	8 6	887	4	—	—	—	—	—		40	4 30	1188	3		43	1 49	1829	3
	47	3 4	1130	3		37	7 2	954	3	81	35	9+30	808	4		41	3 29	1335	3		44	0 53	2732	* 3
	48	3 56	1033	3		38	5 59	1042	3		36	8 25	869	4		42	2 31	1556	3		45	0— 2	1691	3
	49	4 48	969	3		39	4 56	1141	3		37	7 21	933	3		43	1 32	2033	3		46	0 57	1431	3
	50	5 38	906	3		40	3 56	1270	3		38	6 18	1016	3		44	0 36	2033	* 3		47	1 52	1270	3
	51	6 28	857	3		41	2 56	1454	3		39	5 15	1109	3		45	0—20	1686	3		48	2 47	1153	3
	52	7 16	813	3		42	1 57	1732	3		40	4 14	1227	3		46	1 15	1371	3	—	—	—	—	—
	53	8 4	773	3		43	0 59	—	3		41	3 14	1390	3		47	2 9	1241	3	87	41	3+49	1285	3
	54	8 51	737	3		44	0 2	1732	* 3		42	2 16	1653	3		48	3 3	1130	3		42	2 50	1477	3
	55	9 37	703	2		45	0—53	1454	3		43	1 18	2255	3		49	3 55	1042	3		43	1 52	1778	3
	56	10 22	675	2		46	1 47	1285	3		44	0 21	1954	* 3		50	4 46	977	3		44	0 54	2732	* 3
	57	11 5	650	3		47	2 41	1164	3		45	0—35	1528	3		51	5 35	920	3		45	0— 2	1732	3
—	—	—	—	—		48	3 35	1070	3		46	1 30	1335	3	—	—	—	—	—		46	0 57	1454	3
78	32	12+20	683	4		49	4 27	1000	3		47	2 22	1201	3	84	38	6+39	984	3		47	1 51	1285	3
	33	11 13	728	4		50	5 17	933	3		48	3 17	1099	3		39	5 37	1070	3	—	—	—	—	—
	34	10 7	778	4		51	6 7	881	3		49	4 10	1025	3		40	4 36	1176	3	88	42	2+52	1477	3
	35	9 1	835	4		52	6 56	829	3		50	5 1	954	3		41	3 36	1317	3		43	1 55	1778	3
	36	7 56	894	4		53	7 43	788	3		51	5 56	900	3		42	2 37	1528	3		44	0 58	—	* 3
	37	6 52	969	3		54	8 30	750	3		52	6 38	852	3		43	1 40	1953	3		45	0 2	1778	3
	38	5 48	1051	3		55	9 16	720	3		53	7 26	808	3		44	0 43	2255	* 3		46	0—54	1477	3
	39	4 46	1153	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		45	0—13	1618	3	—	—	—	—	—
	40	3 45	1285	3	80	34	10+26	759	4	82	36	8+33	857	4		46	1 9	1390	3	89	43	1+56	1778	3
	41	2 45	1477	3		35	9 21	819	4		37	7 29	926	3		47	2 3	1241	3		44	0 58	—	* 3
	42	1 45	1829	3		36	8 16	875	4		38	6 26	1000	3		48	2 56	1141	3		45	0 0	1778	3
	43	0 47	2431	* 3		37	7 12	947	3		39	5 24	1089	3		49	3 48	1051	3	—	—	—	—	—
	44	0— 9	1691	3		38	6 9	1025	3		40	4 22	1201	3		50	4 38	984	3	90	44	0+59	—	3
	45	1 5	1431	3		39	5 7	1120	3		41	3 22	1352	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—47	1691	* 2	5	21	17—55	404	10	5	37	32—31	132	20	6	5	0+ 7	2431	* 2	6	21	17—42	421	9
	6	2 1	1352	2		22	18 54	380	10		38	33 21	121	20		6	1—12	1556	2		22	18 43	396	9
	7	3 13	1164	3		23	19 52	356	11		39	34 10	110	21		7	2 26	1285	2		23	19 44	373	10
	8	4 23	1033	3		24	20 52	334	12		40	34 58	100	21		8	3 39	1120	3		24	20 44	350	10
	9	5 30	933	4		25	21 48	314	13		41	35 46	90	22		9	4 50	1000	3		25	21 43	329	11
	10	6 36	852	4		26	22 45	295	13		42	36 33	80	22		10	5 59	906	3		26	22 42	309	11
	11	7 41	783	5		27	23 41	277	14		43	37 19	71	23		11	7 6	829	4		27	23 40	290	12
	12	8 45	728	5		28	24 37	259	15		44	38 5	62	24		12	8 13	769	4		28	24 38	272	12
	13	9 49	675	6		29	25 32	242	16		45	38 50	53	24		13	9 18	711	4		29	25 35	255	13
	14	10 52	632	6		30	26 26	226	16		46	39 34	45	25		14	10 23	664	5		30	26 31	238	13
	15	11 54	589	7		31	27 20	211	17		47	40 17	37	25		15	11 27	619	5		31	27 27	223	14
	16	12 56	553	7		32	28 13	196	17		48	40 59	29	26		16	12 31	580	6		32	28 22	208	14
	17	13 57	518	8		33	29 6	182	18		49	41 40	21	26		17	13 34	542	6		33	29 17	194	15
	18	14 57	487	8		34	29 58	169	18		50	42 21	14	27		18	14 37	510	7		34	30 11	180	15
	19	15 57	456	9		35	30 50	156	19		51	43 0	8	27		19	15 39	477	7		35	31 4	167	16
	20	16 56	429	9		36	31 41	144	19		52	43 38	2	27		20	16 41	449	8		36	31 57	154	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	37	32—	49	142	17
	38	33	41	130	17
	39	34	31	119	18
	40	35	21	109	18
	41	36	10	99	19
	42	36	59	89	19
	43	37	46	79	19
	44	38	33	70	20
	45	39	19	61	20
	46	40	5	53	20
	47	40	49	45	21
	48	41	33	37	21
	49	42	16	29	22
	50	42	58	22	22
	51	43	39	15	22
	52	44	19	9	22
	53	44	58	3	23
7	5	1+	4	1887	3
	6	0—	17	1887	• 2
	7	1	35	1431	2
	8	2	51	1214	3
	9	4	4	1070	3
	10	5	15	962	3
	11	6	25	881	3
	12	7	33	803	3
	13	8	41	746	4
	14	9	47	691	4
	15	10	53	646	4
	16	11	58	604	5
	17	13	3	567	5
	18	14	8	531	6
	19	15	12	500	6
	20	16	16	469	7
	21	17	19	442	7
	22	18	21	415	7
	23	19	23	390	8
	24	20	24	367	8
	25	21	25	345	9
	26	22	26	325	9
	27	23	26	305	10
	28	24	25	286	10
	29	25	24	278	11
	30	26	22	252	11
	31	27	19	235	12
	32	28	16	220	12
	33	29	12	205	12
	34	30	7	191	13
	35	31	2	178	13
	36	31	57	165	14
	37	32	50	152	14
	38	33	42	141	14
	39	34	34	129	15
	40	35	25	118	15
	41	36	16	108	16
	42	37	6	98	16
	43	37	55	88	16
	44	38	42	79	17
	45	39	29	70	17
	46	40	16	61	17
	47	41	2	53	18
	48	41	47	45	18
	49	42	31	37	18
	50	43	15	30	19
	51	43	57	23	19
	52	44	38	16	19
	53	45	19	9	20
	54	45	58	3	20
8	5	2+	3	1556	3
	6	0	38	2431	3
	7	0—	42	1691	• 3
	8	2	0	1352	3
	9	3	15	1164	3
	10	4	28	1033	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	11	5—	39	933	3
	12	6	50	852	3
	13	7	59	783	3
	14	9	8	728	3
	15	10	16	675	4
	16	11	23	632	4
	17	12	29	589	4
	18	13	35	553	5
	19	14	41	520	5
	20	15	46	489	6
	21	16	50	461	6
	22	17	54	434	6
	23	18	57	408	7
	24	19	59	384	7
	25	21	1	361	7
	26	22	2	340	8
	27	23	3	320	8
	28	24	4	300	9
	29	25	4	282	9
	30	26	3	264	9
	31	27	1	248	10
	32	27	59	232	10
	33	28	56	217	10
	34	29	53	202	11
	35	30	49	188	11
	36	31	44	175	12
	37	32	38	162	12
	38	33	32	150	12
	39	34	25	139	13
	40	35	17	128	13
	41	36	8	117	13
	42	36	59	107	14
	43	37	49	97	14
	44	38	38	87	14
	45	39	26	78	15
	46	40	13	70	15
	47	40	59	62	15
	48	41	45	54	16
	49	42	30	46	16
	50	43	14	38	16
	51	43	57	31	16
	52	44	40	24	17
	53	45	21	17	17
	54	46	2	10	17
	55	46	41	4	17
9	5	3+	4	1352	4
	6	1	35	1691	3
	7	0	13	2431	• 3
	8	1—	7	1556	3
	9	2	24	1285	3
	10	3	38	1120	3
	11	4	52	1000	3
	12	6	3	906	3
	13	7	14	835	3
	14	8	24	769	3
	15	9	33	715	3
	16	10	42	661	4
	17	11	49	622	4
	18	12	56	580	4
	19	14	3	545	4
	20	15	9	513	5
	21	16	14	482	5
	22	17	19	454	5
	23	18	23	428	6
	24	19	26	402	6
	25	20	29	379	6
	26	21	32	356	7
	27	22	34	335	7
	28	23	35	315	7
	29	24	36	296	8
	30	25	37	278	8
	31	26	36	261	8
	32	27	34	245	9
	33	28	32	229	9

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	34	29—	29	214	9
	35	30	26	200	10
	36	31	22	186	10
	37	32	17	173	10
	38	33	12	161	11
	39	34	6	149	11
	40	34	59	138	11
	41	35	51	127	12
	42	36	41	117	12
	43	37	33	107	12
	44	38	23	97	12
	45	39	12	87	13
	46	40	0	78	13
	47	40	47	70	13
	48	41	33	62	14
	49	42	19	54	14
	50	43	4	46	14
	51	43	47	39	14
	52	44	30	32	15
	53	45	12	25	15
	54	45	53	18	15
	55	46	32	11	16
	56	47	12	5	16
10	5	4+	5	1227	4
	6	2	34	1454	3
	7	1	9	1954	3
	8	0—	13	1954	• 3
	9	1	31	1454	3
	10	2	47	1227	3
	11	4	2	1079	3
	12	5	15	977	3
	13	6	27	887	3
	14	7	38	819	3
	15	8	48	755	3
	16	9	58	703	3
	17	11	7	653	3
	18	12	15	612	4
	19	13	22	571	4
	20	14	29	536	4
	21	15	35	505	5
	22	16	41	475	5
	23	17	46	447	5
	24	18	50	421	5
	25	19	54	396	6
	26	20	57	373	6
	27	22	0	350	6
	28	23	2	329	6
	29	24	4	310	7
	30	25	5	291	7
	31	26	5	274	7
	32	27	5	257	8
	33	28	4	241	8
	34	29	2	226	8
	35	29	59	211	8
	36	30	56	197	9
	37	31	51	184	9
	38	32	46	171	9
	39	33	40	159	9
	40	34	34	148	10
	41	35	27	137	10
	42	36	19	126	10
	43	37	10	116	11
	44	38	1	106	11
	45	38	51	97	11
	46	39	40	88	11
	47	40	28	79	12
	48	41	15	71	12
	49	42	1	63	12
	50	42	46	55	12
	51	43	30	47	13
	52	44	13	40	13
	53	44	56	33	13
	54	45	36	26	13
	55	46	16	19	14

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	56	46—	57	13	14
	57	47	35	7	14
11	5	5+	7	1120	5
	6	3	33	1285	4
	7	2	5	1556	3
	8	0	42	2431	3
	9	0—	38	1732	• 3
	10	1	55	1371	3
	11	3	11	1176	3
	12	4	25	1042	3
	13	5	38	947	3
	14	6	50	863	3
	15	8	1	798	3
	16	9	11	737	3
	17	10	21	687	3
	18	11	30	639	3
	19	12	38	599	3
	20	13	46	561	4
	21	14	53	527	4
	22	15	59	496	4
	23	17	5	467	4
	24	18	11	439	5
	25	19	15	414	5
	26	20	19	389	5
	27	21	23	367	6
	28	22	26	345	6
	29	23	28	325	6
	30	24	30	306	6
	31	25	30	287	6
	32	26	30	271	7
	33	27	30	254	7
	34	28	29	239	7
	35	29	27	224	7
	36	30	24	209	8
	37	31	21	195	8
	38	32	16	182	8
	39	33	10	170	8
	40	34	4	158	9
	41	34	58	147	9
	42	35	50	136	9
	43	36	22	126	9
	44	37	33	116	10
	45	38	24	106	10
	46	39	13	97	10
	47	40	1	88	10
	48	40	49	79	11
	49	41	35	71	11
	50	42	21	63	11
	51	43	6	55	11
	52	43	49	47	11
	53	44	32	40	12
	54	45	14	33	12
	55	45	54	26	12
	56	46	34	20	12
	57	47	12	14	13
	58	47	50	9	13
12	5	6+	9	1033	5
	6	4	32	1164	4
	7	3	2	1352	3
	8	1	37	1691	3
	9	0	16	2431	• 3
	10	1—	2	1586	3
	11	2	19	1301	3
	12	3	34	1130	3
	13	4	48	1008	3
	14	6	1	920	3
	15	7	13	840	3
	16	8	24	778	3
	17	9	34	720	3
	18	10	44	672	3
	19	11	53	625	3
	20	13	1	586	3
	21	14	9	551	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	22	15—	16	518	4
	23	16	23	487	4
	24	17	29	458	4
	25	18	35	431	4
	26	19	40	406	5
	27	20	44	382	5
	28	21	48	361	5
	29	22	50	340	5
	30	23	52	321	6
	31	24	53	302	6
	32	25	54	283	6
	33	26	54	267	6
	34	27	53	251	6
	35	28	52	236	7
	36	29	50	221	7
	37	30	47	207	7
	38	31	43	193	7
	39	32	39	180	8
	40	33	34	168	8
	41	34	27	157	8
	42	35	20	146	8
	43	36	12	135	8
	44	37	4	125	9
	45	37	54	115	9
	46	38	44	105	9
	47	39	32	96	9
	48	40	20	87	10
	49	41	7	78	10
	50	41	53	70	10
	51	42	38	62	10
	52	43	22	54	10
	53	44	5	47	10
	54	44	47	40	11
	55	45	28	33	11
	56	46	8	27	11
	57	46	48	21	11
	58	47	26	16	11
	59	48	2	10	12
13	5	7+	11	962	6
	6	5	31	1079	4
	7	4	0	1227	4
	8	2	33	1454	3
	9	1	10	1954	3
	10	0—	9	1887	• 3
	11	1	27	1454	3
	12	2	44	1227	3
	13	3	58	1089	3
	14	5	12	977	3
	15	6	25	894	3
	16	7	37	819	3
	17	8	48	759	3
	18	9	58	703	3
	19	11	7	657	3
	20	12	16	612	3
	21	13	24	576	3
	22	14	32	541	3
	23	15	39	509	4
	24	16	45	489	4
	25	17	51	452	4
	26	18	57	425	4
	27	20	1	401	4
	28	21	5	378	5
	29	22	9	358	5
	30	23	11	337	5
	31	24	13	319	5
	32	25	14	300	5
	33	26	14	282	6
	34	27	13	266	6
	35	28	12	250	6
	36	29	10	235	6
	37	30	8	220	6
	38	31	4	206	7
	39	32	0	193	7
	40	32	56	180	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
13	41	33—	50	168	7
	42	34	43	156	7
	43	35	36	145	8
	44	36	27	134	8
	45	37	18	124	8
	46	38	8	114	8
	47	38	58	105	8
	48	39	46	96	8
	49	40	33	87	9
	50	41	19	78	9
	51	42	5	70	9
	52	42	49	63	9
	53	43	32	55	10
	54	44	14	48	10
	55	44	56	41	10
	56	45	36	34	10
	57	46	15	28	10
	58	46	54	22	11
	59	47	32	17	11
	60	48	9	11	11
14	5	8+	13	906	6
	6	6	31	1000	5
	7	4	59	1120	4
	8	3	30	1285	3
	9	2	6	1556	3
	10	0	44	2431	3
	11	0—	35	1691	* 3
	12	1	52	1371	3
	13	3	8	1176	3
	14	4	22	1051	3
	15	5	35	947	3
	16	6	48	875	3
	17	8	0	798	2
	18	9	11	741	3
	19	10	21	687	3
	20	11	30	642	3
	21	12	39	602	3
	22	13	47	565	3
	23	14	54	531	3
	24	16	1	499	3
	25	17	7	470	4
	26	18	13	445	4
	27	19	18	418	4
	28	20	22	396	4
	29	21	26	374	4
	30	22	29	354	5
	31	23	31	334	5
	32	24	33	316	5
	33	25	33	298	5
	34	26	33	281	5
	35	27	32	264	5
	36	28	31	248	6
	37	29	28	233	6
	38	30	25	219	6
	39	31	21	205	6
	40	32	17	192	6
	41	33	11	179	7
	42	34	5	167	7
	43	34	58	155	7
	44	35	50	144	7
	45	36	41	133	7
	46	37	32	123	7
	47	38	21	113	8
	48	39	10	104	8
	49	39	57	95	8
	50	40	44	87	8
	51	41	29	79	8
	52	42	14	71	8
	53	42	57	64	9
	54	43	40	57	9
	55	44	21	50	9
	56	45	2	43	9
	57	45	41	36	9
	58	46	20	30	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	59	46—	58	24	10
	60	47	36	18	10
	61	48	13	13	10
15	5	9+	15	857	7
	6	7	30	940	5
	7	5	56	1042	4
	8	4	26	1176	4
	9	3	0	1371	3
	10	1	37	1732	3
	11	0	18	2255	* 3
	12	0—	59	1528	3
	13	2	16	1285	3
	14	3	31	1120	3
	15	4	45	1088	3
	16	5	58	920	3
	17	7	11	846	3
	18	8	23	778	3
	19	9	34	724	3
	20	10	44	675	3
	21	11	53	632	3
	22	13	2	593	3
	23	14	10	557	3
	24	15	17	523	3
	25	16	24	492	3
	26	17	29	463	3
	27	18	34	437	4
	28	19	39	411	4
	29	20	43	389	4
	30	21	46	368	4
	31	22	49	348	4
	32	23	51	328	4
	33	24	52	310	5
	34	25	52	293	5
	35	26	52	276	5
	36	27	51	260	5
	37	28	49	244	5
	38	29	46	230	5
	39	30	43	216	6
	40	31	38	202	6
	41	32	33	189	6
	42	33	27	177	6
	43	34	20	166	6
	44	35	12	154	7
	45	36	3	144	7
	46	36	53	133	7
	47	37	43	123	7
	48	38	33	113	7
	49	39	21	104	7
	50	40	8	95	7
	51	40	54	87	8
	52	41	38	79	8
	53	42	22	71	8
	54	43	5	64	8
	55	43	47	57	8
	56	44	27	50	9
	57	45	7	44	9
	58	45	45	37	9
	59	46	23	31	9
	60	47	0	25	9
	61	47	37	19	9
	62	48	12	15	10
16	5	10+	16	808	7
	6	8	30	881	6
	7	6	54	969	5
	8	5	22	1079	4
	9	3	55	1227	4
	10	2	31	1454	3
	11	1	11	1954	3
	12	0—	6	1887	* 3
	13	1	23	1431	3
	14	2	39	1227	3
	15	3	54	1079	3
	16	5	8	977	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	17	6—	21	894	3
	18	7	34	824	3
	19	8	45	764	3
	20	9	56	711	3
	21	11	6	664	3
	22	12	16	622	3
	23	13	24	583	3
	24	14	32	548	3
	25	15	39	515	3
	26	16	46	484	3
	27	17	51	456	3
	28	18	56	429	3
	29	20	0	404	4
	30	21	3	382	4
	31	22	6	361	4
	32	23	9	341	4
	33	24	10	322	4
	34	25	11	304	4
	35	26	11	287	5
	36	27	11	271	5
	37	28	9	255	5
	38	29	7	240	5
	39	30	4	226	5
	40	31	0	212	5
	41	31	55	199	5
	42	32	49	186	6
	43	33	42	175	6
	44	34	34	164	6
	45	35	25	153	6
	46	36	15	143	6
	47	37	5	133	6
	48	37	55	123	7
	49	38	44	114	7
	50	39	32	105	7
	51	40	18	96	7
	52	41	3	87	7
	53	41	47	79	7
	54	42	30	72	7
	55	43	12	65	7
	56	43	53	58	8
	57	44	33	51	8
	58	45	11	45	8
	59	45	49	39	8
	60	46	26	33	8
	61	47	2	27	8
	62	47	37	21	8
	63	48	10	16	9
17	5	11+	18	769	8
	6	9	29	835	6
	7	7	51	913	5
	8	6	18	1008	4
	9	4	49	1130	4
	10	3	25	1301	3
	11	2	3	1556	3
	12	0	44	2431	3
	13	0—	33	1691	* 3
	14	1	49	1352	3
	15	3	4	1176	3
	16	4	19	1051	3
	17	5	32	947	3
	18	6	45	869	3
	19	7	57	803	3
	20	9	8	746	3
	21	10	18	695	3
	22	11	28	650	3
	23	12	37	609	3
	24	13	45	571	3
	25	14	52	538	3
	26	15	59	506	3
	27	17	5	477	3
	28	18	10	449	3
	29	19	15	424	3
	30	20	19	399	4
	31	21	22	378	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	32	22—	24	357	4
	33	23	26	337	4
	34	24	27	319	4
	35	25	27	301	4
	36	26	27	284	4
	37	27	26	268	5
	38	28	23	253	5
	39	29	20	238	5
	40	30	16	224	5
	41	31	12	211	5
	42	32	6	198	5
	43	33	0	186	5
	44	33	52	174	5
	45	34	44	163	6
	46	35	34	153	6
	47	36	24	143	6
	48	37	13	133	6
	49	38	2	123	6
	50	38	49	114	6
	51	39	36	105	6
	52	40	21	97	7
	53	41	6	88	7
	54	41	49	80	7
	55	42	31	73	7
	56	43	12	66	7
	57	43	53	59	7
	58	44	32	52	7
	59	45	9	46	7
	60	45	46	40	7
	61	46	22	35	8
	62	46	57	29	8
	63	47	32	24	8
	64	48	6	20	8
18	5	12+	19	732	8
	6	10	29	793	7
	7	8	49	863	6
	8	7	14	947	5
	9	5	44	1051	4
	10	4	19	1176	4
	11	2	57	1371	3
	12	1	37	1691	3
	13	0	19	2431	* 3
	14	0—	58	1586	3
	15	2	14	1301	3
	16	3	29	1141	3
	17	4	43	1016	3
	18	5	56	926	3
	19	7	8	846	3
	20	8	19	783	3
	21	9	30	728	3
	22	10	40	679	3
	23	11	49	635	3
	24	12	58	596	3
	25	14	5	559	3
	26	15	12	528	3
	27	16	18	497	3
	28	17	24	470	3
	29	18	29	442	3
	30	19	33	418	3
	31	20	37	394	3
	32	21	40	373	4
	33	22	42	352	4
	34	23	43	333	4
	35	24	43	315	4
	36	25	43	297	4
	37	26	42	280	4
	38	27	40	264	4
	39	28	37	249	4
	40	29	33	235	5
	41	30	28	222	5
	42	31	23	209	5
	43	32	17	197	5
	44	33	10	185	5
	45	34	2	173	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	46	34—	53	162	5
	47	35	43	152	5
	48	36	32	142	6
	49	37	20	132	6
	50	38	8	123	6
	51	38	54	114	6
	52	39	40	106	6
	53	40	24	98	6
	54	41	8	90	6
	55	41	50	82	6
	56	42	32	75	7
	57	43	12	68	7
	58	43	52	61	7
	59	44	30	54	7
	60	45	7	48	7
	61	45	43	42	7
	62	46	18	37	7
	63	46	52	32	7
	64	47	25	27	7
	65	47	57	22	7
19	5	13+	20	699	9
	6	11	29	755	7
	7	9	46	819	6
	8	8	10	894	5
	9	6	40	977	4
	10	5	13	1089	4
	11	3	50	1227	3
	12	2	29	1454	3
	13	1	11	1887	3
	14	0—	7	1954	* 3
	15	1	23	1477	3
	16	2	38	1241	3
	17	3	53	1099	3
	18	5	6	984	3
	19	6	19	900	3
	20	7	31	824	3
	21	8	42	764	3
	22	9	52	711	3
	23	11	2	661	3
	24	12	10	622	3
	25	13	18	587	3
	26	14	26	551	3
	27	15	32	520	3
	28	16	38	490	3
	29	17	43	463	3
	30	18	48	437	3
	31	19	52	413	3
	32	20	55	390	3
	33	21	57	369	3
	34	22	59	349	4
	35	23	59	330	4
	36	24	59	314	4
	37	25	58	294	4
	38	26	56	278	4
	39	27	54	262	4
	40	28	50	247	4
	41	29	46	233	4
	42	30	41	220	4
	43	31	35	208	5
	44	32	28	196	5
	45	33	20	184	5
	46	34	11	172	5
	47	35	2	161	5
	48	35	51	151	5
	49	36	40	141	5
	50	37	27	132	5
	51	38	14	123	6
	52	39	0	114	6
	53	39	45	106	6
	54	40	28	98	6
	55	41	11	90	6
	56	41	52	83	6
	57	42	33	76	6
	58	43	12	69	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
19	59	43−51	62	6
	60	44 28	56	7
	61	45 4	50	7
	62	45 39	44	7
	63	46 13	39	7
	64	46 45	34	7
	65	47 17	29	7
	66	47 48	25	7
20	5	14+21	668	9
	6	12 28	715	8
	7	10 44	773	7
	8	9 6	840	6
	9	7 35	920	5
	10	6 8	1008	4
	11	4 44	1130	4
	12	3 23	1285	3
	13	2 3	1556	3
	14	0 45	2255	3
	15	0−32	1732	* 3
	16	1 47	1390	3
	17	3 2	1188	3
	18	4 16	1060	3
	19	5 29	954	3
	20	6 42	875	3
	21	7 53	808	3
	22	9 4	750	3
	23	10 14	699	3
	24	11 23	653	3
	25	12 31	612	3
	26	13 39	577	3
	27	14 46	542	3
	28	15 52	512	3
	29	16 57	482	3
	30	18 2	456	3
	31	19 6	431	3
	32	20 10	408	3
	33	21 12	386	3
	34	22 14	365	3
	35	23 15	345	3
	36	24 15	326	4
	37	25 14	312	4
	38	26 13	291	4
	39	27 10	275	4
	41	28 7	260	4
	40	29 3	245	4
	42	29 58	231	4
	43	30 52	218	4
	44	31 46	206	4
	45	32 38	194	4
	46	33 30	182	5
	47	34 20	171	5
	48	35 10	160	5
	49	35 59	150	5
	50	36 47	140	5
	51	37 34	131	5
	52	38 20	122	5
	53	39 5	114	5
	54	39 49	106	5
	55	40 31	98	6
	56	41 13	91	6
	57	41 53	84	6
	58	42 33	77	6
	59	43 12	70	6
	60	43 49	63	6
	61	44 25	58	6
	62	45 0	53	6
	63	45 34	47	6
	64	46 7	42	6
	65	46 38	37	6
	66	47 9	32	6
	67	47 38	27	7
21	5	15+21	639	10
	6	13 26	687	9

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
21	7	11+41	737	7
	8	10 2	798	6
	9	8 29	869	5
	10	7 1	954	5
	11	5 37	1051	4
	12	4 14	1188	3
	13	2 55	1371	3
	14	1 36	1732	3
	15	0 19	2431	* 3
	16	0−57	1556	3
	17	2 12	1301	3
	18	3 27	1141	3
	19	4 40	1025	3
	20	5 53	926	3
	21	7 5	852	3
	22	8 16	788	3
	23	9 26	732	3
	24	10 35	683	3
	25	11 44	639	3
	26	12 52	601	3
	27	13 59	567	3
	28	15 5	533	3
	29	16 11	503	3
	30	17 16	474	3
	31	18 20	449	3
	32	19 23	424	3
	33	20 26	402	3
	34	21 28	380	3
	35	22 30	360	3
	36	23 30	340	3
	37	24 29	322	3
	38	25 28	306	4
	39	26 26	288	4
	40	27 23	272	4
	41	28 19	257	4
	42	29 14	243	4
	43	30 8	229	4
	44	31 2	216	4
	45	31 55	204	4
	46	32 46	193	4
	47	33 37	181	4
	48	34 27	171	5
	49	35 16	160	5
	50	36 4	150	5
	51	36 51	141	5
	52	37 37	132	5
	53	38 22	123	5
	54	39 6	115	5
	55	39 49	107	5
	56	40 30	99	5
	57	41 11	92	5
	58	41 50	85	5
	59	42 29	79	6
	60	43 6	72	6
	61	43 42	66	6
	62	44 17	60	6
	63	44 51	55	6
	64	45 24	50	6
	65	45 56	45	6
	66	46 26	40	6
	67	46 56	35	6
	68	47 25	30	6
22	5	16+21	612	10
	6	14 24	653	9
	7	12 37	703	7
	8	10 57	759	6
	9	9 24	824	5
	10	7 55	900	5
	11	6 30	992	4
	12	5 7	1099	4
	13	3 46	1255	3
	14	2 27	1477	3
	15	1 9	2033	3
	16	0−7	1887	* 3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
22	17	1−22	1454	3
	18	2 37	1241	3
	19	3 51	1099	3
	20	5 4	992	3
	21	6 16	906	3
	22	7 27	835	3
	23	8 37	773	3
	24	9 47	720	3
	25	10 56	672	3
	26	12 4	629	3
	27	13 11	589	3
	28	14 18	556	3
	29	15 24	523	3
	30	16 30	494	3
	31	17 34	468	3
	32	18 38	442	3
	33	19 40	418	3
	34	20 42	396	3
	35	21 44	374	3
	36	22 45	354	3
	37	23 44	334	3
	38	24 43	317	3
	39	25 41	300	3
	40	26 38	284	4
	41	27 34	269	4
	42	28 30	254	4
	43	29 24	240	4
	44	30 18	227	4
	45	31 11	214	4
	46	32 3	202	4
	47	32 54	191	4
	48	33 44	180	4
	49	34 33	170	4
	50	35 22	160	4
	51	36 9	151	5
	52	36 55	142	5
	53	37 40	133	5
	54	38 24	124	5
	55	39 6	116	5
	56	39 48	108	5
	57	40 28	101	5
	58	41 8	94	5
	59	41 46	87	5
	60	42 24	81	5
	61	43 0	75	5
	62	43 35	69	5
	63	44 9	63	6
	64	44 42	58	6
	65	45 14	53	6
	66	45 44	48	6
	67	46 14	43	6
	68	46 43	38	6
	69	47 11	33	6
23	5	17+21	586	11
	6	15 22	629	10
	7	13 33	672	8
	8	11 52	724	7
	9	10 18	783	6
	10	8 48	852	5
	11	7 21	933	4
	12	5 58	1033	4
	13	4 36	1153	4
	14	3 17	1335	3
	15	1 59	1618	3
	16	0 42	2732	3
	17	0−34	1691	* 3
	18	1 48	1352	3
	19	3 2	1176	3
	20	4 15	1051	3
	21	5 28	954	3
	22	6 40	875	3
	23	7 50	808	3
	24	9 0	750	3
	25	10 9	703	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
23	26	11−17	657	3
	27	12 25	615	3
	28	13 32	579	3
	29	14 38	546	3
	30	15 44	515	3
	31	16 49	487	3
	32	17 52	461	3
	33	18 55	436	3
	34	19 57	412	3
	35	20 58	391	3
	36	21 59	370	3
	37	22 59	351	3
	38	23 58	332	3
	39	24 56	314	3
	40	25 53	298	3
	41	26 50	282	3
	42	27 45	265	4
	43	28 40	248	4
	44	29 34	237	4
	45	30 27	226	4
	46	31 19	214	4
	47	32 10	202	4
	48	33 0	191	4
	49	33 50	180	4
	50	34 38	170	4
	51	35 25	160	4
	52	36 11	151	4
	53	36 57	142	4
	54	37 41	133	5
	55	38 24	124	5
	56	39 5	116	5
	57	39 46	109	5
	58	40 26	102	5
	59	41 4	95	5
	60	41 42	88	5
	61	42 18	82	5
	62	42 53	76	5
	63	43 27	70	5
	64	44 0	65	5
	65	44 32	60	5
	66	45 3	55	5
	67	45 33	50	5
	68	46 2	46	5
	69	46 29	41	5
	70	46 55	36	6
24	5	18+20	562	12
	6	16 19	599	10
	7	14 29	642	8
	8	12 47	691	7
	9	11 12	746	6
	10	9 41	808	5
	11	8 14	881	5
	12	6 49	962	4
	13	5 27	1070	4
	14	4 7	1201	3
	15	2 48	1410	3
	16	1 31	1778	3
	17	0 15	2255	* 3
	18	1− 0	1556	3
	19	2 14	1285	3
	20	3 27	1130	3
	21	4 40	1016	3
	22	5 52	926	3
	23	7 3	852	3
	24	8 13	788	3
	25	9 22	732	3
	26	10 31	687	3
	27	11 39	642	3
	28	12 46	605	3
	29	13 52	568	3
	30	14 58	536	3
	31	16 3	507	3
	32	17 7	480	3
	33	18 10	454	3

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
24	34	19−12	429	3
	35	20 13	406	3
	36	21 14	386	3
	37	22 13	365	3
	38	23 12	347	3
	39	24 10	329	3
	40	25 8	311	3
	41	26 5	295	3
	42	27 1	279	3
	43	27 56	260	3
	44	28 50	241	4
	45	29 43	233	4
	46	30 36	225	4
	47	31 27	213	4
	48	32 17	202	4
	49	33 6	191	4
	50	33 55	180	4
	51	34 42	170	4
	52	35 28	160	4
	53	36 13	150	4
	54	36 58	141	4
	55	37 41	133	4
	56	38 23	125	4
	57	39 4	117	5
	58	39 44	110	5
	59	40 23	103	5
	60	41 0	96	5
	61	41 37	90	5
	62	42 12	84	5
	63	42 46	78	5
	64	43 19	72	5
	65	43 51	67	5
	66	44 22	62	5
	67	44 52	57	5
	68	45 20	53	5
	69	45 48	49	5
	70	46 14	45	5
	71	46 38	40	5
25	5	19+19	539	13
	6	17 16	577	11
	7	15 25	619	9
	8	13 42	664	7
	9	12 5	711	6
	10	10 34	769	6
	11	9 5	835	5
	12	7 40	913	4
	13	6 16	1000	4
	14	4 56	1120	4
	15	3 37	1270	3
	16	2 19	1502	3
	17	1 3	2033	3
	18	0−12	1829	* 3
	19	1 27	1431	3
	20	2 40	1227	3
	21	3 53	1089	3
	22	5 5	984	3
	23	6 16	900	3
	24	7 26	829	3
	25	8 35	769	3
	26	9 44	715	3
	27	10 52	672	3
	28	12 0	629	3
	29	13 6	593	3
	30	14 11	558	3
	31	15 17	527	3
	32	16 21	498	3
	33	17 24	472	3
	34	18 27	446	3
	35	19 28	423	3
	36	20 29	400	3
	37	21 29	380	3
	38	22 28	361	3
	39	23 27	343	3
	40	24 24	325	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	41	25—21	309	3
	42	26 17	293	3
	43	27 12	278	3
	44	28 6	261	3
	45	29 0	245	3
	46	29 52	234	4
	47	30 43	224	4
	48	31 33	212	4
	49	32 23	201	4
	50	33 11	190	4
	51	33 59	180	4
	52	34 45	170	4
	53	35 30	160	4
	56	36 14	150	4
	54	36 58	141	4
	55	37 40	133	4
	57	38 21	125	4
	58	39 1	118	4
	59	39 40	111	4
	60	40 18	104	5
	61	40 54	97	5
	62	41 30	91	5
	63	42 4	85	5
	64	42 37	79	5
	65	43 8	74	5
	66	43 39	69	5
	67	44 9	64	5
	68	44 37	59	5
	69	45 4	55	5
	70	45 31	51	5
	71	45 56	47	5
	72	46 19	43	5
26	5	20+17	518	13
	6	18 13	553	11
	7	16 21	593	9
	8	14 36	635	8
	9	12 59	683	7
	10	11 26	732	6
	11	9 57	793	5
	12	8 31	857	5
	13	7 7	940	4
	14	5 45	1033	4
	15	4 25	1164	3
	16	3 7	1335	3
	17	1 51	1618	3
	18	0 35	2732	3
	19	0—39	1653	* 3
	20	1 53	1352	3
	21	3 6	1176	3
	22	4 18	1051	3
	23	5 29	954	3
	24	6 39	875	3
	25	7 48	808	3
	26	8 57	750	3
	27	10 5	699	3
	28	11 13	657	3
	29	12 20	615	3
	30	13 26	580	3
	31	14 31	548	3
	32	15 35	518	3
	33	16 38	489	3
	34	17 41	463	3
	35	18 43	438	3
	36	19 44	416	3
	37	20 44	394	3
	38	21 44	374	3
	39	22 43	356	3
	40	23 41	338	3
	41	24 38	321	3
	42	25 34	306	3
	43	26 28	291	3
	44	27 22	276	3
	45	28 16	262	3
	46	29 9	248	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	47	30—0	235	3
	48	30 50	223	4
	49	31 39	211	4
	50	32 28	200	4
	51	33 15	189	4
	52	34 2	179	4
	53	34 47	169	4
	54	35 32	160	4
	55	36 15	151	4
	56	36 57	142	4
	57	37 38	134	4
	58	38 19	126	4
	59	38 57	119	4
	60	39 35	112	4
	61	40 12	105	4
	62	40 47	99	4
	63	41 22	93	5
	64	41 56	87	5
	65	42 27	81	5
	66	42 57	76	5
	67	43 27	71	5
	68	43 55	66	5
	69	44 22	61	5
	70	44 48	57	5
	71	45 13	53	5
	72	45 37	50	5
	73	46 0	47	5
27	5	21+15	497	14
	6	19 9	534	12
	7	17 16	571	10
	8	15 30	612	8
	9	13 51	653	7
	10	12 18	703	6
	11	10 48	759	6
	12	9 21	824	5
	13	7 57	894	4
	14	6 35	984	4
	15	4 14	1089	4
	16	3 56	1227	3
	17	2 38	1431	3
	18	1 23	1829	3
	19	0 8	2130	* 3
	20	1—6	1502	3
	21	2 19	1270	3
	22	3 31	1120	3
	23	4 42	1008	3
	24	5 52	920	3
	25	7 1	852	3
	26	8 10	788	3
	27	9 19	732	3
	28	10 27	687	3
	29	11 34	646	3
	30	12 40	607	3
	31	13 46	573	3
	32	14 50	541	3
	33	15 54	512	3
	34	16 56	483	3
	35	17 58	457	3
	36	18 59	433	3
	37	20 0	411	3
	38	20 59	390	3
	39	21 58	371	3
	40	22 56	353	3
	41	23 54	335	3
	42	24 50	318	3
	43	25 45	303	3
	44	26 39	288	3
	45	27 33	273	3
	46	28 25	259	3
	47	29 17	246	3
	48	30 7	233	3
	49	30 57	221	3
	50	31 45	210	4
	51	32 32	199	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	52	33—18	188	4
	53	34 4	177	4
	54	34 48	168	4
	55	35 32	160	4
	56	36 14	152	4
	57	36 55	143	4
	58	37 35	135	4
	59	38 14	127	4
	60	38 52	120	4
	61	39 29	113	4
	62	40 5	107	4
	63	40 39	101	4
	64	41 13	95	4
	65	41 45	89	4
	66	42 16	83	5
	67	42 45	78	5
	68	43 14	73	5
	69	43 41	69	5
	70	44 6	64	5
	71	44 31	60	5
	72	44 54	56	5
	73	45 17	53	5
	74	45 39	50	5
28	5	22+12	480	15
	6	20 5	512	12
	7	18 10	548	10
	8	16 23	586	9
	9	14 44	629	7
	10	13 10	672	6
	11	11 40	724	6
	12	10 13	783	5
	13	8 48	852	5
	14	7 25	926	4
	15	6 4	1025	4
	16	4 44	1141	3
	17	3 27	1301	3
	18	2 10	1556	3
	19	0 55	2255	3
	20	0—19	1778	* 3
	21	1 32	1410	3
	22	2 44	1214	3
	23	3 55	1079	3
	24	5 6	977	3
	25	6 15	894	3
	26	7 24	829	3
	27	8 32	769	3
	28	9 40	720	3
	29	10 48	675	3
	30	11 55	635	3
	31	13 0	599	3
	32	14 5	565	3
	33	15 9	534	3
	34	16 12	505	3
	35	17 14	477	3
	36	18 15	451	3
	37	19 15	427	3
	38	20 15	406	3
	39	21 14	386	3
	40	22 12	367	3
	41	23 9	349	3
	42	24 6	331	3
	43	25 1	315	3
	44	25 56	299	3
	45	26 50	284	3
	46	27 43	270	3
	47	28 34	256	3
	48	29 25	243	3
	49	30 14	231	3
	50	31 3	219	3
	51	31 50	208	3
	52	32 36	198	3
	53	33 21	186	3
	54	34 6	174	4
	55	34 49	167	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log	Var
°	°	′ ″		″
28	56	35—31	161	4
	57	36 12	153	4
	58	36 52	145	4
	59	37 31	137	4
	60	38 9	129	4
	61	38 46	122	4
	62	39 22	115	4
	63	39 57	109	4
	64	40 30	103	4
	65	41 3	97	4
	66	41 34	92	4
	67	42 4	86	4
	68	42 32	81	4
	69	43 0	76	4
	70	43 26	72	5
	71	43 50	68	5
	72	44 13	64	5
	73	44 35	60	5
	74	44 56	57	5
	75	45 16	54	5
29	5	23+8	461	16
	6	20 57	494	13
	7	19 0	528	11
	8	17 13	562	9
	9	15 32	602	8
	10	13 59	646	7
	11	12 28	695	6
	12	11 1	746	5
	13	9 36	808	5
	14	8 12	881	4
	15	6 51	962	4
	16	5 31	1070	4
	17	4 13	1201	3
	18	2 56	1390	3
	19	1 41	1732	3
	20	0 26	2431	* 3
	21	0—47	1586	3
	22	1 59	1317	3
	23	3 11	1153	3
	24	4 21	1033	3
	25	5 31	940	3
	26	6 40	863	3
	27	7 49	803	3
	28	8 57	750	3
	29	10 4	699	3
	30	11 11	657	3
	31	12 17	619	3
	32	13 21	585	3
	33	14 25	552	3
	34	15 29	522	3
	35	16 31	494	3
	36	17 32	468	3
	37	18 32	443	3
	38	19 32	421	3
	39	20 31	400	3
	40	21 29	380	3
	41	22 26	362	3
	42	23 23	344	3
	43	24 18	327	3
	44	25 12	311	3
	45	26 6	295	3
	46	26 59	281	3
	47	27 51	267	3
	48	28 41	254	3
	49	29 31	242	3
	50	30 20	230	3
	51	31 7	218	3
	52	31 53	207	3
	53	32 39	197	3
	54	33 23	186	3
	55	34 7	175	4
	56	34 49	168	4
	57	35 30	161	4
	58	36 10	153	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	59	36—49	145	4
	60	37 27	137	4
	61	38 4	130	4
	62	38 40	123	4
	63	39 14	116	4
	64	39 48	110	4
	65	40 20	105	4
	66	40 51	99	4
	67	41 21	94	4
	68	41 49	89	4
	69	42 16	84	4
	70	42 43	79	4
	71	43 8	75	4
	72	43 31	71	4
	73	43 53	67	4
	74	44 14	64	4
	75	44 34	61	4
	76	44 54	58	4
30	5	24+4	445	16
	6	21 49	475	13
	7	19 50	507	11
	8	18 3	541	9
	9	16 23	577	8
	10	14 47	619	7
	11	13 15	664	6
	12	11 47	715	6
	13	10 22	769	5
	14	8 59	835	5
	15	7 37	913	4
	16	6 18	1000	4
	17	4 59	1109	4
	18	3 42	1270	3
	19	2 26	1502	3
	20	1 12	2033	3
	21	0—1	1887	* 3
	22	1 14	1454	3
	23	2 26	1241	3
	24	3 37	1099	3
	25	4 46	992	3
	26	5 56	906	3
	27	7 5	840	3
	28	8 13	783	3
	29	9 20	732	3
	30	10 27	683	3
	31	11 33	642	3
	32	12 38	605	3
	33	13 42	571	3
	34	14 45	539	3
	35	15 48	510	3
	36	16 49	483	3
	37	17 49	458	3
	38	18 49	435	3
	39	19 48	414	3
	40	20 46	393	3
	41	21 43	374	3
	42	22 40	356	3
	43	23 36	339	3
	44	24 30	322	3
	45	25 23	306	3
	46	26 16	291	3
	47	27 8	277	3
	48	27 59	264	3
	49	28 48	252	3
	50	29 37	240	3
	51	30 25	228	3
	52	31 11	217	3
	53	31 56	206	3
	54	32 41	196	3
	55	33 25	186	3
	56	34 7	177	3
	57	34 48	169	3
	58	35 28	161	4
	59	36 8	153	4
	60	36 46	145	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
30	61	37	—23	138	4
	62	37	59	131	4
	63	38	33	124	4
	64	39	6	118	4
	65	39	38	112	4
	66	40	9	107	4
	67	40	39	102	4
	68	41	7	97	4
	69	41	34	92	4
	70	42	0	87	4
	71	42	25	82	4
	72	42	49	78	4
	73	43	11	74	4
	74	43	33	71	4
	75	43	53	68	4
	76	44	12	65	4
	77	44	30	62	4
—	—	—	—	—	—
31	5	24	+59	429	16
	6	22	43	458	13
	7	20	44	488	11
	8	18	56	520	9
	9	17	13	556	8
	10	15	36	596	7
	11	14	6	639	6
	12	12	37	687	6
	13	11	10	737	5
	14	9	46	798	5
	15	8	24	863	4
	16	7	4	940	4
	17	5	46	1033	4
	18	4	29	1164	3
	19	3	13	1335	3
	20	1	59	1618	3
	21	0	45	2732	3
	22	0	—28	1691	• 3
	23	1	40	1371	3
	24	2	51	1188	3
	25	4	1	1060	3
	26	5	11	962	3
	27	6	20	887	3
	28	7	28	824	3
	29	8	35	769	3
	30	9	42	715	3
	31	10	48	672	3
	32	11	53	632	3
	33	12	57	596	3
	34	14	0	562	3
	53	15	3	531	3
	36	16	4	502	3
	37	17	5	477	3
	38	18	5	454	3
	39	19	4	432	3
	40	20	2	411	3
	41	20	59	390	3
	42	21	56	371	3
	43	22	52	353	3
	44	23	46	336	3
	45	24	39	319	3
	46	25	32	304	3
	47	26	25	290	3
	48	27	16	277	3
	49	28	5	264	3
	50	28	54	252	3
	51	29	42	240	3
	52	30	28	228	3
	53	31	13	217	3
	54	31	58	207	3
	55	32	42	197	3
	56	33	25	188	3
	57	34	6	179	3
	58	34	47	171	3
	59	35	26	163	3
	60	36	4	155	3
	61	36	41	147	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
31	62	37	—17	140	4
	63	37	52	133	4
	64	38	25	127	4
	65	38	56	121	4
	66	39	27	116	4
	67	39	57	110	4
	68	40	25	105	4
	69	40	52	100	4
	70	41	18	95	4
	71	41	44	90	4
	72	42	8	86	4
	73	42	30	82	4
	74	42	52	79	4
	75	43	12	76	4
	76	43	31	73	4
	77	43	48	70	4
	78	44	3	67	4
—	—	—	—	—	—
32	5	25	+54	414	17
	6	23	37	443	14
	7	21	37	472	11
	8	19	47	502	9
	9	18	3	536	8
	10	16	25	574	7
	11	14	52	615	6
	12	13	23	661	6
	13	11	57	707	5
	14	10	34	764	5
	15	9	12	824	4
	16	7	52	894	4
	17	6	33	977	4
	18	5	15	1089	4
	19	3	59	1227	3
	20	2	44	1431	3
	21	1	31	1829	3
	22	0	18	2130	• 3
	23	0	—54	1528	3
	24	2	6	1285	3
	25	3	16	1141	3
	26	4	26	1025	3
	27	5	35	940	3
	28	6	43	869	3
	29	7	50	808	3
	30	8	57	750	3
	31	10	3	703	3
	32	11	8	661	3
	33	12	13	622	3
	34	13	17	586	3
	35	14	20	553	3
	36	15	21	523	3
	37	16	21	497	3
	38	17	21	472	3
	39	18	20	458	3
	40	19	18	435	3
	41	20	15	404	3
	42	21	12	385	3
	43	22	8	367	3
	44	23	3	350	3
	45	23	56	333	3
	46	24	49	317	3
	47	25	41	302	3
	48	26	32	288	3
	49	27	22	275	3
	50	28	11	263	3
	51	28	59	251	3
	52	29	46	239	3
	53	30	31	227	3
	54	31	16	217	3
	55	32	0	207	3
	56	32	43	197	3
	57	33	24	188	3
	58	34	5	180	3
	59	34	44	172	3
	60	35	22	164	3
	61	35	59	156	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
32	62	36	—35	149	3
	63	37	10	142	3
	64	37	43	135	3
	65	38	15	129	4
	66	38	46	123	4
	67	39	16	118	4
	68	39	44	113	4
	69	40	11	108	4
	70	40	37	103	4
	71	41	2	98	4
	72	41	26	94	4
	73	41	48	99	4
	74	42	10	86	4
	75	42	31	83	4
	76	42	49	80	4
	77	43	6	77	4
	78	43	22	74	4
	79	43	37	72	4
—	—	—	—	—	—
33	5	26	+48	400	17
	6	24	30	428	14
	7	22	29	457	12
	8	20	39	487	10
	9	18	53	518	9
	10	17	14	553	8
	11	15	40	593	7
	12	14	11	635	7
	13	12	44	679	6
	14	11	20	732	6
	15	9	58	788	5
	16	8	37	852	5
	17	7	29	926	4
	18	6	1	1025	4
	19	4	45	1153	4
	20	3	30	1357	3
	21	2	16	1556	3
	22	1	2	2255	3
	23	0	—11	1778	• 3
	24	1	23	1410	3
	25	2	33	1227	3
	26	3	43	1089	3
	27	4	52	992	3
	28	6	0	913	3
	29	7	7	846	3
	30	8	14	783	3
	31	9	20	732	3
	32	10	25	687	3
	33	11	29	646	3
	34	12	33	609	3
	35	13	36	574	3
	36	14	38	543	3
	37	15	39	515	3
	38	16	39	488	3
	39	17	38	463	3
	40	18	36	441	3
	41	19	33	420	3
	42	20	29	400	3
	43	21	25	381	3
	44	22	20	363	3
	45	23	13	345	3
	46	24	6	329	3
	47	24	59	314	3
	48	25	50	300	3
	49	26	40	287	3
	50	27	29	274	3
	51	28	17	261	3
	52	29	4	249	3
	53	29	49	237	3
	54	30	34	227	3
	55	31	19	217	3
	56	32	2	207	3
	57	32	43	197	3
	58	33	24	189	3
	59	34	3	181	3
	60	34	41	173	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
33	61	35	—18	165	3
	62	35	54	158	3
	63	36	29	151	3
	64	37	2	144	3
	65	37	34	137	3
	66	38	5	131	3
	67	38	35	125	3
	68	39	3	120	4
	69	39	30	115	4
	70	39	56	110	4
	71	40	21	106	4
	72	40	45	102	4
	73	41	7	98	4
	74	41	28	94	4
	75	41	48	90	4
	76	42	7	87	4
	77	42	25	84	4
	78	42	41	81	4
	79	42	56	79	4
	80	43	9	77	4
—	—	—	—	—	—
34	5	27	+43	386	18
	6	25	23	413	15
	7	23	21	441	12
	8	21	28	470	10
	9	19	42	502	9
	10	18	1	536	8
	11	16	27	574	7
	12	14	57	612	7
	13	13	31	653	6
	14	12	7	703	6
	15	10	45	755	5
	16	9	24	813	5
	17	8	6	881	4
	18	6	48	969	4
	19	5	31	1070	4
	20	4	16	1201	3
	21	3	1	1390	3
	22	1	47	1732	3
	23	0	34	2431	• 3
	24	0	—37	1586	3
	25	1	47	1335	3
	26	2	57	1164	3
	27	4	7	1051	3
	28	5	15	962	3
	29	6	23	887	3
	30	7	30	819	3
	31	8	37	764	3
	32	9	42	715	3
	33	10	46	672	3
	34	11	50	632	3
	35	12	53	596	3
	36	13	55	562	3
	37	14	56	533	3
	38	15	56	506	3
	39	16	55	481	3
	40	17	53	457	3
	41	18	50	434	3
	42	19	47	413	3
	43	20	43	394	3
	44	21	38	376	3
	45	22	31	358	3
	46	23	24	342	3
	47	24	16	327	3
	48	25	7	312	3
	49	25	58	298	3
	50	26	48	285	3
	51	27	36	272	3
	52	28	23	259	3
	53	29	8	247	3
	54	29	53	236	3
	55	30	37	225	3
	56	31	20	215	3
	57	32	2	206	3
	58	32	43	198	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
34	59	33	—23	190	3
	60	34	1	182	3
	61	34	37	174	3
	62	35	13	167	3
	63	35	48	160	3
	64	36	21	153	3
	65	36	53	146	3
	66	37	24	140	3
	67	37	54	134	3
	68	38	22	129	3
	69	38	49	124	3
	70	39	15	119	3
	71	39	40	114	4
	72	40	4	109	4
	73	40	26	105	4
	74	40	47	101	4
	75	41	8	97	4
	76	41	27	94	4
	77	41	45	91	4
	78	42	1	88	4
	79	42	16	86	4
	80	42	30	84	4
	81	42	42	82	4
—	—	—	—	—	—
35	5	28	+36	373	18
	6	26	14	399	15
	7	24	11	426	13
	8	22	16	454	11
	9	20	30	482	10
	10	18	49	515	9
	11	17	15	551	8
	12	15	45	589	7
	13	14	18	629	6
	14	12	54	675	6
	15	11	32	724	5
	16	10	10	778	5
	17	8	51	840	5
	18	7	32	920	4
	19	6	15	1008	4
	20	4	59	1120	4
	21	3	45	1270	3
	22	2	31	1502	3
	23	1	18	2033	3
	24	0	6	1887	• 3
	25	1	—5	1477	3
	26	2	15	1255	3
	27	3	24	1120	3
	28	4	32	1016	3
	29	5	40	933	3
	30	6	47	857	3
	31	7	53	798	3
	32	8	58	746	3
	33	10	3	699	3
	34	11	7	657	3
	35	12	10	619	3
	36	13	12	583	3
	37	14	13	553	3
	38	15	14	525	3
	39	16	13	498	3
	40	17	10	473	3
	41	18	7	449	3
	42	19	4	427	3
	43	20	0	407	3
	44	20	55	389	3
	45	21	50	371	3
	46	22	44	354	3
	47	23	36	338	3
	48	24	27	323	3
	49	25	17	309	3
	50	26	6	295	3
	51	26	55	282	3
	52	27	42	270	3
	53	28	27	258	3
	54	29	12	247	3
	55	29	56	236	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
35	56	30	—39	225	3
	57	31	21	215	3
	58	32	2	206	3
	59	32	41	197	3
	60	33	19	189	3
	61	33	56	181	3
	62	34	32	174	3
	63	35	7	167	3
	64	35	41	160	3
	65	36	13	153	3
	66	36	44	147	3
	67	37	13	141	3
	68	37	41	135	3
	69	38	8	130	3
	70	38	35	125	3
	71	39	0	221	3
	72	39	24	117	3
	73	39	47	113	3
	74	40	8	109	4
	75	40	28	105	4
	76	40	46	102	4
	77	41	3	99	4
	78	41	19	96	4
	79	41	35	93	4
	80	41	49	91	4
	81	42	2	89	4
	82	42	12	87	4
36	5	29	+28	359	19
	6	27	5	384	16
	7	24	59	410	13
	8	23	4	437	11
	9	21	18	465	10
	10	19	37	495	9
	11	18	2	527	8
	12	16	31	564	8
	13	15	5	605	7
	14	13	40	650	6
	15	12	17	695	6
	16	10	56	746	5
	17	9	36	803	5
	18	8	17	875	4
	19	7	0	954	4
	20	5	44	1051	4
	21	4	29	1176	3
	22	3	15	1352	3
	23	2	1	1653	3
	24	0	49	— *	3
	25	0	—21	1653	3
	26	1	31	1371	3
	27	2	41	1201	3
	28	3	49	1079	3
	29	4	57	984	3
	30	6	4	900	3
	31	7	10	835	3
	32	8	15	778	3
	33	9	20	728	3
	34	10	25	683	3
	35	11	28	639	3
	36	12	30	605	3
	37	13	31	574	3
	38	14	32	542	3
	39	15	31	515	3
	40	16	29	489	3
	41	17	26	465	3
	42	18	23	443	3
	43	19	20	423	3
	44	20	15	403	3
	45	21	9	384	3
	46	22	2	367	3
	47	22	54	351	3
	48	23	45	336	3
	49	24	36	321	3
	50	25	26	307	3
	51	26	14	294	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	52	27	—1	281	3
	53	27	47	268	3
	54	28	32	257	3
	55	29	16	246	3
	56	29	59	235	3
	57	30	40	225	3
	58	31	20	216	3
	59	32	0	207	3
	60	32	38	199	3
	61	33	15	191	3
	62	33	51	183	3
	63	34	26	175	3
	64	35	0	168	3
	65	35	32	161	3
	66	36	3	155	3
	67	36	33	149	3
	68	37	2	143	3
	69	37	30	138	3
	70	37	56	133	3
	71	38	21	129	3
	72	38	45	125	3
	73	39	7	121	3
	74	39	28	117	3
	75	39	48	113	3
	76	40	7	109	3
	77	40	24	106	3
	78	40	40	103	3
	79	40	56	100	4
	80	41	10	98	4
	81	41	22	96	4
	82	41	33	94	4
	83	41	42	92	4
37	5	30	+20	347	20
	6	27	55	371	17
	7	25	47	396	14
	8	23	52	422	12
	9	22	5	449	11
	10	20	23	478	10
	11	18	47	508	9
	12	17	16	544	8
	13	15	50	583	7
	14	14	25	625	7
	15	13	2	668	6
	16	11	40	715	6
	17	10	20	769	5
	18	9	1	835	5
	19	7	44	906	4
	20	6	28	992	4
	21	5	13	1099	4
	22	3	59	1241	3
	23	2	46	1454	3
	24	1	34	1887	3
	25	0	23	2130 *	3
	26	0	—48	1528	3
	27	1	59	1301	3
	28	3	8	1153	3
	29	4	15	1042	3
	30	5	22	947	3
	31	6	29	875	3
	32	7	34	813	3
	33	8	39	759	3
	34	9	43	711	3
	35	10	47	668	3
	36	11	49	629	3
	37	12	50	596	3
	38	13	51	562	3
	39	14	50	534	3
	40	15	48	507	3
	41	16	46	482	3
	42	17	43	459	3
	43	18	40	438	3
	44	19	35	418	3
	45	20	29	398	3
	46	21	22	380	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	47	22	—15	363	3
	48	23	6	348	3
	49	23	56	333	3
	50	24	45	319	3
	51	25	34	305	3
	52	26	21	292	3
	53	27	7	279	3
	54	27	52	267	3
	55	28	36	256	3
	56	29	19	245	3
	57	30	0	234	3
	58	30	41	225	3
	59	31	21	216	3
	60	31	59	208	3
	61	32	36	200	3
	62	33	12	191	3
	63	33	47	184	3
	64	34	21	176	3
	65	34	53	169	3
	66	35	24	163	3
	67	35	54	157	3
	68	36	23	151	3
	69	36	51	146	3
	70	37	17	141	3
	71	37	42	136	3
	72	38	6	132	3
	73	38	28	128	3
	74	38	49	124	3
	75	39	9	120	3
	76	39	28	116	3
	77	39	45	113	3
	78	40	1	110	3
	79	40	17	107	3
	80	40	31	105	3
	81	40	43	103	3
	82	40	54	101	3
	83	41	3	99	3
	84	41	10	98	4
38	5	31	+12	336	20
	6	28	44	360	17
	7	26	34	384	14
	8	24	39	409	12
	9	22	53	436	11
	10	21	12	465	10
	11	19	47	494	9
	12	18	5	525	8
	13	16	36	562	7
	14	15	10	602	7
	15	13	46	642	6
	16	12	24	687	6
	17	11	4	737	5
	18	9	45	793	5
	19	8	27	857	4
	20	7	11	933	4
	21	5	55	1025	4
	22	4	40	1141	3
	23	3	27	1301	3
	24	2	15	1556	3
	25	1	4	2255	3
	26	0	—7	1778 *	3
	27	1	17	1410	3
	28	2	25	1227	3
	29	3	33	1099	3
	30	4	40	992	3
	31	5	47	913	3
	32	6	52	846	3
	33	7	57	788	3
	34	9	1	737	3
	35	10	5	691	3
	36	11	7	650	3
	37	12	8	615	3
	38	13	9	583	3
	39	14	9	553	3
	40	15	8	526	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
38	41	16	—5	499	3
	42	17	2	475	3
	43	17	59	453	3
	44	18	54	432	3
	45	19	48	412	3
	46	20	42	393	3
	47	21	35	375	3
	48	22	26	359	3
	49	23	16	345	3
	50	24	5	331	3
	51	24	54	317	3
	52	25	41	303	3
	53	26	27	290	3
	54	27	12	278	3
	55	27	56	266	3
	56	28	39	255	3
	57	29	20	244	3
	58	30	0	234	3
	59	30	40	224	3
	60	31	18	215	3
	61	31	55	207	3
	62	32	31	199	3
	63	33	7	191	3
	64	33	41	184	3
	65	34	13	177	3
	66	34	44	171	3
	67	35	14	165	3
	68	35	43	159	3
	69	36	11	154	3
	70	36	37	149	3
	71	37	2	144	3
	72	37	26	139	3
	73	37	48	135	3
	74	38	9	131	3
	75	38	30	127	3
	76	38	49	123	3
	77	39	6	120	3
	78	39	22	117	3
	79	39	37	114	3
	80	39	51	111	3
	81	40	3	109	3
	82	40	14	107	3
	83	40	23	105	3
	84	40	31	104	3
	85	40	38	103	3
39	5	32	+2	324	21
	6	29	33	347	18
	7	27	21	371	15
	8	25	25	396	13
	9	23	39	421	11
	10	21	56	448	10
	11	20	19	477	9
	12	18	47	508	8
	13	17	20	542	7
	14	15	54	580	7
	15	14	30	619	6
	16	13	8	661	6
	17	11	47	707	5
	18	10	27	764	5
	19	9	9	824	4
	20	7	52	894	4
	21	6	37	977	4
	22	5	22	1079	4
	23	4	8	1214	3
	24	2	56	1410	3
	25	1	45	1732	3
	26	0	35	2431 *	3
	27	0	—35	1586	3
	28	1	45	1317	3
	29	2	53	1176	3
	30	4	0	1051	3
	31	5	6	962	3
	32	6	11	887	3
	33	7	16	824	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	34	8	—20	769	3
	35	9	24	720	3
	36	10	27	675	3
	37	11	28	639	3
	38	12	29	605	3
	39	13	29	574	3
	40	14	28	545	3
	41	15	25	518	3
	42	16	22	493	3
	43	17	19	471	3
	44	18	14	449	3
	45	19	8	427	3
	46	20	2	407	3
	47	20	55	388	3
	48	21	47	372	3
	49	22	37	357	3
	50	23	26	343	3
	51	24	15	329	3
	52	25	2	315	3
	53	25	48	301	3
	54	26	33	289	3
	55	27	17	277	3
	56	28	0	265	3
	57	28	41	254	3
	58	29	21	244	3
	59	30	1	235	3
	60	30	39	226	3
	61	31	16	217	3
	62	31	52	209	3
	63	32	27	201	3
	64	33	1	193	3
	65	33	34	186	3
	66	34	6	180	3
	67	34	36	174	3
	68	35	5	168	3
	69	35	33	162	3
	70	35	59	157	3
	71	36	24	152	3
	72	36	47	148	3
	73	37	9	144	3
	74	37	30	140	3
	75	37	51	136	3
	76	38	10	132	3
	77	38	28	128	3
	78	38	45	125	3
	79	38	59	122	3
	80	39	12	120	3
	81	39	24	118	3
	82	39	36	116	3
	83	39	46	114	3
	84	39	54	112	3
	85	40	0	110	3
	86	40	5	109	3
40	5	32	+51	312	21
	6	30	20	335	18
	7	28	7	358	15
	8	26	11	382	13
	9	24	24	406	11
	10	22	41	432	10
	11	21	3	460	9
	12	19	31	490	8
	13	18	3	523	7
	14	16	36	559	7
	15	15	12	596	6
	16	13	49	635	6
	17	12	29	679	5
	18	11	9	732	5
	19	9	50	788	5
	20	8	34	852	4
	21	7	18	926	4
	22	6	3	1016	4
	23	4	49	1130	3
	24	3	37	1285	3
	25	2	26	1502	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	26	1	+ 16	2033	3
	27	0	6	1887 •	3
	28	1	— 4	1477	3
	29	2	12	1270	3
	30	3	20	1120	3
	31	4	27	1016	3
	32	5	32	933	3
	33	6	36	863	3
	34	7	40	803	3
	35	8	43	750	3
	36	9	46	703	3
	37	10	48	664	3
	38	11	49	629	3
	39	12	50	596	3
	40	13	49	565	3
	41	14	46	536	3
	42	15	43	509	3
	43	16	40	485	3
	44	17	35	463	3
	45	18	29	442	3
	46	19	23	422	3
	47	20	16	403	3
	48	21	7	386	3
	49	21	57	371	3
	50	22	46	356	3
	51	23	35	341	3
	52	24	23	326	3
	53	25	9	312	3
	54	25	54	300	3
	55	26	38	288	3
	56	27	21	276	3
	57	28	2	264	3
	58	28	43	254	3
	59	29	23	244	3
	60	30	1	235	3
	61	30	38	226	3
	62	31	14	218	3
	63	31	49	210	3
	64	32	23	202	3
	65	32	55	195	3
	66	33	27	188	3
	67	33	58	181	3
	68	34	27	175	3
	69	34	55	170	3
	70	35	21	165	3
	71	35	46	160	3
	72	36	9	156	3
	73	36	31	152	3
	74	36	52	148	3
	75	37	13	144	3
	76	37	32	140	3
	77	37	50	136	3
	78	38	6	133	3
	79	38	21	130	3
	80	38	35	127	3
	81	38	47	125	3
	82	38	58	123	3
	83	39	8	121	3
	84	39	16	119	3
	85	39	22	117	3
	86	39	27	116	3
	87	39	31	115	3
41	5	33	+ 40	301	22
	6	31	7	323	19
	7	28	54	346	16
	8	26	56	370	14
	9	25	8	394	12
	10	23	25	420	10
	11	21	47	448	9
	12	20	14	477	8
	13	18	45	507	7
	14	17	19	542	7
	15	15	55	577	6
	16	14	32	615	6

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	17	13	+ 11	657	5
	18	11	51	707	5
	19	10	32	759	5
	20	9	15	819	4
	21	7	59	887	4
	22	6	44	969	4
	23	5	30	1070	4
	24	4	17	1201	3
	25	3	6	1371	3
	26	1	55	1691	3
	27	0	44	— •	3
	28	0	— 26	1691	3
	29	1	34	1390	3
	30	2	41	1201	3
	31	3	47	1079	3
	32	4	52	984	3
	33	5	57	906	3
	34	7	1	840	3
	35	8	5	783	3
	36	9	7	732	3
	37	10	8	691	3
	38	11	9	653	3
	39	12	10	619	3
	40	13	9	586	3
	41	14	7	556	3
	42	15	4	528	3
	43	16	0	503	3
	44	16	55	479	3
	45	17	50	456	3
	46	18	44	436	3
	47	19	37	418	3
	48	20	28	401	3
	49	21	18	384	3
	50	22	7	369	3
	51	22	56	354	3
	52	23	43	339	3
	53	24	29	324	3
	54	25	14	311	3
	55	25	59	299	3
	56	26	43	287	3
	57	27	25	275	3
	58	28	6	264	3
	59	28	45	253	3
	60	29	23	243	3
	61	30	0	234	3
	62	30	36	226	3
	63	31	11	218	3
	64	31	45	211	3
	65	32	18	204	3
	66	32	50	197	3
	67	33	20	191	3
	68	33	49	185	3
	69	34	17	179	3
	70	34	43	174	3
	71	35	8	169	3
	72	35	31	164	3
	73	35	53	160	3
	74	36	14	156	3
	75	36	34	152	3
	76	36	54	148	3
	77	37	12	144	3
	78	37	29	141	3
	79	37	44	138	3
	80	37	58	135	3
	81	38	10	132	3
	82	38	22	129	3
	83	38	32	127	3
	84	38	41	125	3
	85	38	47	124	3
	86	38	52	123	3
	87	38	55	122	3
	88	38	57	122	3
42	5	34	+ 28	291	22
	6	31	52	312	19

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	7	29	+ 37	334	16
	8	27	41	358	14
	9	25	53	382	12
	10	24	9	406	10
	11	22	30	433	9
	12	20	57	463	8
	13	19	28	494	7
	14	18	2	526	7
	15	16	37	559	6
	16	15	14	596	6
	17	13	53	635	5
	18	12	33	683	5
	19	11	14	732	5
	20	9	57	788	4
	21	8	40	852	4
	22	7	24	926	4
	23	6	9	1016	4
	24	4	56	1130	3
	25	3	44	1270	3
	26	2	33	1502	3
	27	1	23	1954	3
	28	0	14	2033 •	3
	29	0	— 55	1528	3
	30	2	2	1285	3
	31	3	8	1141	3
	32	4	13	1033	3
	33	5	18	947	3
	34	6	22	875	3
	35	7	26	813	3
	36	8	28	759	3
	37	9	30	715	3
	38	10	31	675	3
	39	11	32	639	3
	40	12	31	605	3
	41	13	28	574	3
	42	14	25	546	3
	43	15	21	520	3
	44	16	16	496	3
	45	17	11	472	3
	46	18	5	450	3
	47	18	58	430	3
	48	19	49	412	3
	49	20	39	396	3
	50	21	29	380	3
	51	22	18	364	3
	52	23	5	349	3
	53	23	51	334	3
	54	24	36	321	3
	55	25	20	308	3
	56	26	3	296	3
	57	26	46	284	3
	58	27	27	273	3
	59	28	7	262	3
	60	28	45	252	3
	61	29	22	242	3
	62	29	58	234	3
	63	30	33	226	3
	64	31	7	218	3
	65	31	39	210	3
	66	32	11	203	3
	67	32	41	197	3
	68	33	10	191	3
	69	33	38	186	3
	70	34	5	181	3
	71	34	30	176	3
	72	34	54	171	3
	73	35	16	166	3
	74	35	37	162	3
	75	35	58	158	3
	76	36	17	154	3
	77	36	34	150	3
	78	36	50	147	3
	79	37	6	144	3
	80	37	20	141	3
	81	37	33	139	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	82	37	— 44	137	3
	83	37	54	135	3
	84	38	2	133	3
	85	38	9	132	3
	86	38	14	131	3
	87	38	18	130	3
	88	38	20	129	3
	89	38	21	129	3
43	5	35	+ 15	282	23
	6	32	39	302	20
	7	30	23	324	17
	8	28	23	347	14
	9	26	33	371	12
	10	24	51	396	10
	11	23	13	422	9
	12	21	38	449	8
	13	20	9	477	7
	14	18	43	507	7
	15	17	19	539	6
	16	15	55	576	6
	17	14	33	615	5
	18	13	12	657	5
	19	11	53	703	4
	20	10	35	755	4
	21	9	19	813	4
	22	8	3	881	4
	23	6	49	962	4
	24	5	36	1060	3
	25	4	24	1176	3
	26	3	12	1352	3
	27	2	2	1653	3
	28	0	53	2732	3
	29	0	— 15	1732 •	3
	30	1	23	1410	3
	31	2	30	1227	3
	32	3	35	1099	3
	33	4	40	1000	3
	34	5	44	920	3
	35	6	47	852	3
	36	7	50	793	3
	37	8	52	746	3
	38	9	53	706	3
	39	10	53	667	3
	40	11	52	630	3
	41	12	50	596	3
	42	13	48	565	3
	43	14	45	536	3
	44	15	40	510	3
	45	16	34	487	3
	46	17	28	466	3
	47	18	21	446	3
	48	19	12	427	3
	49	20	2	408	3
	50	20	52	390	3
	51	21	41	372	3
	52	22	28	356	3
	53	23	14	342	3
	54	23	59	329	3
	55	24	44	317	3
	56	25	27	306	3
	57	26	9	295	3
	58	26	50	284	3
	59	27	30	273	3
	60	28	9	262	3
	61	28	46	252	3
	62	29	22	244	3
	63	29	57	236	3
	64	30	30	228	3
	65	31	2	220	3
	66	31	34	213	3
	67	32	5	206	3
	68	32	34	200	3
	69	33	2	195	3
	70	33	29	190	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	71	33	— 54	185	3
	72	34	17	180	3
	73	34	39	175	3
	74	35	0	170	3
	75	35	21	165	3
	76	35	40	161	3
	77	35	57	157	3
	78	36	14	154	3
	79	36	30	151	3
	80	36	44	148	3
	81	36	57	145	3
	82	37	9	143	3
	83	57	19	141	3
	84	37	28	140	3
	85	37	35	139	3
	86	37	39	138	3
	87	37	41	138	3
	88	37	42	137	3
	89	37	43	137	3
	90	37	44	137	3
44	5	36	+ 1	273	24
	6	33	22	293	20
	7	31	4	313	17
	8	29	6	335	14
	9	27	16	359	12
	10	25	32	383	10
	11	23	53	408	9
	12	22	19	435	8
	13	20	49	463	7
	14	19	22	493	7
	15	17	57	525	6
	16	16	33	560	6
	17	15	11	596	5
	18	13	51	635	5
	19	12	32	679	5
	20	11	14	728	4
	21	9	58	783	4
	22	8	43	846	4
	23	7	28	920	4
	24	6	15	1008	4
	25	5	3	1109	4
	26	3	51	1255	3
	27	2	40	1477	3
	28	1	31	1887	3
	29	0	23	2130 •	3
	30	0	— 45	1556	3
	31	1	52	1317	3
	32	2	57	1164	3
	33	4	2	1051	3
	34	5	6	962	3
	35	6	10	887	3
	36	7	13	824	3
	37	8	15	773	3
	38	9	16	728	3
	39	10	16	687	3
	40	11	15	650	3
	41	12	13	615	3
	42	13	11	583	3
	43	14	8	553	3
	44	15	3	526	3
	45	15	57	502	3
	46	16	51	480	3
	47	17	44	460	3
	48	18	35	440	3
	49	19	25	421	3
	50	20	15	404	3
	51	21	4	387	3
	52	21	51	371	3
	53	22	37	356	3
	54	23	22	342	3
	55	24	7	330	3
	56	24	50	318	3
	57	25	32	306	3
	58	26	13	295	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	59	26	—53	284	3
	60	27	32	273	3
	61	28	9	263	3
	62	28	45	254	3
	63	29	20	246	3
	64	29	54	238	3
	65	30	26	230	3
	66	30	58	227	3
	67	31	29	216	3
	68	31	59	209	3
	69	32	26	202	3
	70	32	52	197	3
	71	33	17	192	3
	72	33	41	187	3
	73	34	3	182	3
	74	34	24	177	3
	75	34	45	173	3
	76	35	4	169	3
	77	35	21	165	3
	78	35	38	162	3
	79	35	54	159	3
	80	36	9	156	3
	81	36	21	154	3
	82	36	33	152	3
	83	36	44	150	3
	84	36	52	149	3
	85	36	58	148	3
	86	37	2	147	3
	87	37	5	146	3
	88	37	6	145	3
	89	37	7	145	3
45	5	36	+47	264	25
	6	34	9	283	21
	7	31	50	303	18
	8	29	50	325	15
	9	28	0	349	13
	10	26	13	373	11
	11	24	33	398	9
	12	22	58	423	8
	13	21	28	449	8
	14	20	1	478	7
	15	18	36	508	7
	16	17	12	541	6
	17	15	51	577	6
	18	14	30	615	5
	19	13	11	657	5
	20	11	53	703	4
	21	10	36	755	4
	22	9	20	813	4
	23	8	6	881	4
	24	6	53	962	4
	25	5	41	1051	3
	26	4	29	1176	3
	27	3	18	1352	3
	28	2	9	1618	3
	29	1	1	2431	3
	30	0	—7	1778 *	3
	31	1	14	1431	3
	32	2	20	1241	3
	33	3	25	1109	3
	34	4	30	1008	3
	35	5	33	926	3
	36	6	35	857	3
	37	7	37	803	3
	38	8	38	755	3
	39	9	39	711	3
	40	10	38	672	3
	41	11	36	635	3
	42	12	34	602	3
	43	13	31	572	3
	44	14	26	542	3
	45	15	20	518	3
	46	16	14	494	3
	47	17	7	472	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
45	48	17	—58	451	3
	49	18	48	434	3
	50	19	38	417	3
	51	20	27	400	3
	52	21	15	383	3
	53	22	1	367	3
	54	22	46	352	3
	55	23	31	339	3
	56	24	14	327	3
	57	24	56	316	3
	58	25	37	304	3
	59	26	17	293	3
	60	26	56	282	3
	61	27	33	271	3
	62	28	9	262	3
	63	28	44	254	3
	64	29	18	246	3
	65	29	50	238	3
	66	30	22	231	3
	67	30	53	224	3
	68	31	22	217	3
	69	31	50	210	3
	70	32	17	204	3
	71	32	42	199	3
	72	33	6	194	3
	73	33	28	190	3
	74	33	49	186	3
	75	34	9	182	3
	76	34	28	178	3
	77	34	45	174	3
	78	35	2	171	3
	79	35	18	168	3
	80	35	33	165	3
	81	35	46	162	3
	82	35	58	159	3
	83	36	9	157	3
	84	36	17	155	3
	85	36	23	154	3
	86	36	26	153	3
	87	36	28	152	3
	88	36	29	151	3
46	5	37	+33	255	25
	6	34	53	273	21
	7	32	33	293	18
	8	30	32	315	15
	9	28	42	338	13
	10	26	54	362	11
	11	25	13	386	10
	12	23	38	411	9
	13	22	7	436	8
	14	20	40	464	8
	15	19	14	494	7
	16	17	50	525	7
	17	16	29	559	6
	18	15	8	596	6
	19	13	49	635	6
	20	12	31	679	5
	21	11	15	728	5
	22	10	0	783	4
	23	8	45	846	4
	24	7	32	920	4
	25	6	20	1000	4
	26	5	8	1109	3
	27	3	57	1255	3
	28	2	48	1454	3
	29	1	39	1829	3
	30	0	31	2255 *	3
	31	0	—36	1586	3
	32	1	42	1335	3
	33	2	47	1176	3
	34	3	52	1060	3
	35	4	56	969	3
	36	5	59	894	3
	37	7	1	835	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	38	8	—2	783	3
	39	9	3	737	3
	40	10	2	695	3
	41	10	59	657	3
	42	11	56	622	3
	43	12	53	589	3
	44	13	49	559	3
	45	14	43	534	3
	46	15	37	510	3
	47	16	30	487	3
	48	17	21	465	3
	49	18	11	447	3
	50	19	1	428	3
	51	19	50	411	3
	52	20	38	394	3
	53	21	24	378	3
	54	22	9	364	3
	55	22	54	351	3
	56	23	37	338	3
	57	24	19	326	3
	58	25	0	315	3
	59	25	40	304	3
	60	26	19	293	3
	61	26	56	282	3
	62	27	32	272	3
	63	28	8	263	3
	64	28	42	255	3
	65	29	15	247	3
	66	29	46	239	3
	67	40	16	232	3
	68	40	45	225	3
	69	41	13	218	3
	70	41	40	212	3
	71	42	5	207	3
	72	42	29	202	3
	73	42	51	197	3
	74	43	12	192	3
	75	43	33	187	3
	76	43	52	183	3
	77	44	10	179	3
	78	44	27	176	3
	79	44	43	173	3
	80	44	57	171	3
	81	45	9	169	3
	82	45	21	167	3
	83	45	30	165	3
	84	45	38	163	3
	85	45	44	161	3
	86	45	48	159	3
	87	45	51	158	3
47	5	38	+17	247	25
	6	35	37	265	21
	7	33	16	284	17
	8	31	13	305	15
	9	29	20	328	13
	10	27	33	351	11
	11	25	52	375	10
	12	24	16	399	9
	13	22	45	423	8
	14	21	18	450	8
	15	19	52	478	7
	16	18	28	509	7
	17	17	7	542	6
	18	15	46	577	6
	19	14	27	615	5
	20	13	9	657	5
	21	11	52	703	5
	22	10	36	755	4
	23	9	21	813	4
	24	8	7	881	4
	25	6	55	954	4
	26	5	44	1051	4
	27	4	33	1176	3
	28	3	24	1335	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	29	2	+16	1586	3
	30	1	9	2255	3
	31	0	2	1829 *	3
	32	1	—4	1454	3
	33	2	10	1255	3
	34	3	15	1120	3
	35	4	19	1016	3
	36	5	22	933	3
	37	6	24	869	3
	38	7	26	813	3
	39	8	27	764	3
	40	9	26	720	3
	41	10	24	679	3
	42	11	22	642	3
	43	12	19	609	3
	44	13	14	577	3
	45	14	8	551	3
	46	15	2	526	3
	47	15	55	502	3
	48	16	46	480	3
	49	17	36	461	3
	50	18	26	443	3
	51	19	15	425	3
	52	20	3	407	3
	53	20	49	390	3
	54	21	34	375	3
	55	22	19	361	3
	56	23	2	348	3
	57	23	44	336	3
	58	24	25	324	3
	59	25	5	312	3
	60	25	44	301	3
	61	26	21	290	3
	62	26	57	281	3
	63	27	33	272	3
	64	28	7	263	3
	65	28	39	255	3
	66	29	11	247	3
	67	29	42	239	3
	68	30	11	232	3
	69	30	38	226	3
	70	31	4	220	3
	71	31	30	215	3
	72	31	54	210	3
	73	32	16	205	3
	74	32	37	200	3
	75	32	58	196	3
	76	33	17	192	3
	77	33	35	188	3
	78	33	52	185	3
	79	34	7	182	3
	80	34	20	179	3
	81	34	31	176	3
	82	34	41	173	3
	83	34	50	171	3
	84	34	59	169	3
	85	35	6	168	3
	86	35	12	167	3
48	5	39	+0	238	26
	6	36	19	256	22
	7	33	58	275	19
	8	31	53	295	16
	9	30	0	317	14
	10	28	12	339	12
	11	26	29	362	11
	12	24	54	385	10
	13	23	24	410	9
	14	21	56	437	8
	15	20	30	466	7
	16	19	6	496	7
	17	17	44	526	6
	18	16	23	559	6
	19	15	3	596	5
	20	13	45	639	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	21	12	+28	679	5
	22	11	12	728	5
	23	9	57	783	4
	24	8	43	846	4
	25	7	31	913	4
	26	6	20	1000	4
	27	5	9	1109	4
	28	4	0	1241	3
	29	2	52	1431	3
	30	1	44	1778	3
	31	0	37	2431 *	3
	32	0	—39	1618	3
	33	1	34	1352	3
	34	2	39	1188	3
	35	3	43	1070	3
	36	4	46	977	3
	37	5	48	906	3
	38	6	50	846	3
	39	7	51	793	3
	40	8	51	746	3
	41	9	49	703	3
	42	10	47	664	3
	43	11	44	629	3
	44	12	39	596	3
	45	13	33	568	3
	46	14	27	542	3
	47	15	20	518	3
	48	16	11	494	3
	49	17	11	475	3
	50	17	51	456	3
	51	18	40	438	3
	52	19	28	420	3
	53	20	14	402	3
	54	20	59	385	3
	55	21	44	372	3
	56	22	27	359	3
	57	23	9	347	3
	58	23	50	335	3
	59	24	30	323	3
	60	25	8	311	3
	61	25	46	299	3
	62	26	23	290	3
	63	26	58	281	3
	64	27	32	272	3
	65	28	4	264	3
	66	28	35	256	3
	67	29	6	248	3
	68	29	35	241	3
	69	30	3	234	3
	70	30	30	228	3
	71	30	55	222	3
	72	31	19	216	3
	73	31	42	211	3
	74	32	4	207	3
	75	32	24	203	3
	76	32	43	199	3
	77	33	1	195	3
	78	33	18	192	3
	79	33	34	189	3
	80	33	48	186	3
	81	34	0	183	3
	82	34	10	180	3
	83	34	19	178	3
	84	34	26	176	3
	85	34	32	165	3
49	5	39	+43	230	27
	6	37	2	247	23
	7	34	42	265	19
	8	32	35	285	16
	9	30	39	307	14
	10	28	50	329	12
	11	27	8	351	11
	12	25	32	374	10
	13	24	2	398	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	14	22	+33	424	8
	15	21	6	452	7
	16	19	41	480	7
	17	18	20	510	6
	18	16	59	545	6
	19	15	39	580	6
	20	14	21	619	5
	21	13	4	661	5
	22	11	48	707	5
	23	10	34	759	4
	24	9	20	817	4
	25	8	7	881	4
	26	6	55	962	4
	27	5	44	1051	4
	28	4	35	1164	3
	29	3	27	1317	3
	30	2	20	1556	3
	31	1	13	2130	3
	32	0	7	1887	• 3
	33	0	−59	1477	3
	34	2	4	1270	3
	35	3	9	1130	3
	36	4	12	1025	3
	37	5	14	917	3
	38	6	16	881	3
	39	7	17	824	3
	40	8	17	773	3
	41	9	15	728	3
	42	10	13	687	3
	43	11	10	650	3
	44	12	5	617	3
	45	12	59	586	3
	46	13	53	559	3
	47	14	46	534	3
	48	15	37	510	3
	49	16	27	489	3
	50	17	17	469	3
	51	18	6	450	3
	52	18	54	432	3
	53	19	40	415	3
	54	20	25	399	3
	55	21	10	385	3
	56	21	53	371	3
	57	22	35	358	3
	58	23	16	345	3
	59	23	56	333	3
	60	24	35	321	3
	61	25	12	309	3
	62	25	48	299	3
	63	26	24	290	3
	64	26	58	281	3
	65	27	30	273	3
	66	28	1	265	3
	67	28	32	257	3
	68	29	1	249	3
	69	29	29	242	3
	70	29	56	236	3
	71	30	21	230	3
	72	30	45	224	3
	73	31	8	219	3
	74	31	30	214	3
	75	31	50	210	3
	76	32	9	206	3
	77	32	27	202	3
	78	32	44	198	3
	79	32	58	195	3
	80	33	10	192	3
	81	33	21	189	3
	82	33	32	187	3
	83	33	42	175	3
	84	33	51	173	3
50	5	40	+26	223	27
	6	37	43	240	23
	7	34	22	258	19
50	8	33	+14	277	16
	9	31	17	298	14
	10	29	28	319	12
	11	27	46	341	11
	12	26	11	363	10
	13	24	39	386	9
	14	23	10	411	8
	15	21	44	437	7
	16	20	19	466	7
	17	18	57	497	6
	18	17	36	531	6
	19	16	16	565	6
	20	14	58	602	5
	21	13	40	642	5
	22	12	23	687	5
	23	11	8	737	4
	24	9	54	793	4
	25	8	42	852	4
	26	7	30	926	4
	27	6	18	1008	4
	28	5	8	1109	3
	29	3	59	1241	3
	30	2	51	1431	3
	31	1	43	1778	3
	32	0	37	2431	• 3
	33	0	−28	1618	3
	34	1	33	1352	3
	35	2	37	1188	3
	36	3	39	1070	3
	37	4	41	984	3
	38	5	42	913	3
	39	6	43	852	3
	40	7	42	798	3
	41	8	40	750	3
	42	9	38	707	3
	43	10	35	668	3
	44	11	30	635	3
	45	12	24	605	3
	46	13	18	577	3
	47	14	11	551	3
	48	15	3	526	3
	49	15	53	505	3
	50	16	43	482	3
	51	17	32	463	3
	52	18	20	445	3
	53	19	6	427	3
	54	19	51	411	3
	55	20	36	396	3
	56	21	19	381	3
	57	22	0	367	3
	58	22	41	354	3
	59	23	21	342	3
	60	24	0	330	3
	61	24	37	319	3
	62	25	13	309	3
	63	25	49	299	3
	64	26	23	290	3
	65	26	55	281	3
	66	27	27	273	3
	67	27	58	265	3
	68	28	27	258	3
	69	28	55	251	3
	70	29	22	244	3
	71	29	48	237	3
	72	30	12	231	3
	73	30	35	226	3
	74	30	57	221	3
	75	31	17	216	3
	76	31	36	212	3
	77	31	54	208	3
	78	32	10	204	3
	79	32	24	201	3
	80	32	37	198	3
	81	32	49	196	3
	82	33	0	194	3
50	83	33	−9	192	3
51	5	41	+9	217	28
	6	38	24	234	23
	7	36	0	252	19
	8	33	50	270	17
	9	31	51	288	15
	10	30	3	308	13
	11	28	23	329	11
	12	26	47	351	10
	13	25	17	374	9
	14	23	48	398	9
	15	22	20	424	8
	16	20	55	452	8
	17	19	33	482	8
	18	18	12	515	7
	19	16	52	548	7
	20	15	34	583	6
	21	14	16	622	6
	22	12	59	664	6
	23	11	44	711	5
	24	10	30	766	5
	25	9	17	824	4
	26	8	4	894	4
	27	6	52	977	4
	28	5	42	1070	4
	29	4	32	1188	3
	30	3	23	1352	3
	31	2	15	1618	3
	32	1	9	2431	3
	33	0	4	1829	• 3
	34	1	−1	1454	3
	35	2	5	1255	3
	36	3	7	1120	3
	37	4	8	1025	3
	38	5	9	947	3
	39	6	10	881	3
	40	7	9	824	3
	41	8	7	773	3
	42	9	4	728	3
	43	10	0	691	3
	44	10	55	657	3
	45	11	50	625	3
	46	12	44	596	3
	47	13	37	568	3
	48	14	29	542	3
	49	15	19	520	3
	50	16	9	497	3
	51	16	58	477	3
	52	17	46	458	3
	53	18	32	440	3
	54	19	17	423	3
	55	20	2	407	3
	56	20	45	391	3
	57	21	26	376	3
	58	22	7	362	3
	59	22	47	350	3
	60	23	26	339	3
	61	24	3	328	3
	62	24	39	318	3
	63	25	15	308	3
	64	25	49	299	3
	65	26	21	290	3
	66	26	53	282	3
	67	27	24	274	3
	68	27	53	267	3
	69	28	21	260	3
	70	28	48	253	3
	71	29	14	246	3
	72	29	39	240	3
	73	30	2	234	3
	74	30	24	229	3
	75	30	44	224	3
	76	31	3	219	3
	77	31	21	214	3
51	78	31	−37	210	3
	79	31	52	207	3
	80	32	5	204	3
	81	32	17	202	3
	82	32	27	200	3
52	5	41	+48	211	27
	6	39	2	227	22
	7	36	43	245	19
	8	34	39	262	17
	9	32	44	280	15
	10	30	58	300	13
	11	29	17	322	11
	12	27	38	345	10
	13	26	1	367	9
	14	24	28	392	8
	15	22	59	416	8
	16	21	32	442	8
	17	20	7	470	7
	18	18	43	500	7
	19	17	22	534	6
	20	16	3	569	6
	21	14	46	606	5
	22	13	30	647	5
	23	12	15	693	4
	24	11	1	744	4
	25	9	48	797	4
	26	8	36	863	4
	27	7	25	940	4
	28	6	15	1025	4
	29	5	6	1130	3
	30	3	58	1270	3
	31	2	51	1477	3
	32	1	45	1887	3
	33	0	39	2130	• 3
	34	0	−26	1556	3
	35	1	31	1335	3
	36	2	34	1176	3
	37	3	36	1070	3
	38	4	37	984	3
	39	5	38	906	3
	40	6	38	846	3
	41	7	36	793	3
	42	8	34	746	3
	43	9	30	708	3
	44	10	25	672	3
	45	11	20	640	3
	46	12	14	610	3
	47	13	6	580	3
	48	13	57	554	3
	49	14	48	530	3
	50	15	38	508	3
	51	16	26	485	3
	52	17	14	466	3
	53	18	1	449	3
	54	18	46	431	3
	55	19	30	416	3
	56	20	13	401	3
	57	20	55	386	3
	58	21	36	372	3
	59	22	16	360	3
	60	22	55	348	3
	61	23	32	337	3
	62	24	8	326	3
	63	24	43	316	3
	64	25	17	307	3
	65	25	50	298	3
	66	26	22	289	3
	67	26	52	281	3
	68	27	21	273	3
	69	27	49	266	3
	70	28	16	260	3
	71	28	41	254	3
	72	29	5	247	3
	73	29	28	241	3
52	74	29	−49	236	3
	75	30	8	231	3
	76	30	27	226	3
	77	30	45	223	3
	78	31	2	220	3
	79	31	17	217	3
	80	31	31	214	3
	81	31	44	211	3
53	6	39	+39	220	21
	7	37	18	239	19
	8	35	16	256	17
	9	33	24	276	15
	10	31	38	293	13
	11	29	55	314	12
	12	28	15	335	11
	13	26	38	358	10
	14	25	6	380	9
	15	23	36	406	8
	16	22	9	432	8
	17	20	43	459	7
	18	19	21	488	7
	19	18	0	522	6
	20	16	39	553	6
	21	15	20	593	5
	22	14	3	631	5
	23	12	47	673	5
	24	11	33	719	5
	25	10	20	772	4
	26	9	8	819	4
	27	7	57	900	4
	28	6	46	984	4
	29	5	37	1079	4
	30	4	30	1201	3
	31	3	23	1371	3
	32	2	16	1653	3
	33	1	10	—	3
	34	0	6	1691	• 3
	35	0	−58	1410	3
	36	2	2	1241	3
	37	3	4	1109	3
	38	4	5	1016	3
	39	5	5	939	3
	40	6	5	875	3
	41	7	4	818	3
	42	8	2	774	3
	43	8	59	728	3
	44	9	54	691	3
	45	10	48	657	3
	46	11	42	627	3
	47	12	35	597	3
	48	13	26	567	3
	49	14	16	542	3
	50	15	6	521	3
	51	15	55	501	3
	52	16	42	479	3
	53	17	29	460	3
	54	18	15	444	3
	55	18	59	426	3
	56	19	42	411	3
	57	20	24	397	3
	58	21	4	384	3
	59	21	43	371	3
	60	22	22	359	3
	61	23	0	348	3
	62	23	37	338	3
	63	24	12	328	3
	64	24	46	318	3
	65	25	19	309	3
	66	25	50	300	3
	67	26	20	299	3
	68	26	50	283	3
	69	27	18	275	3
	70	27	45	268	3
	71	28	10	262	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		
53	72	28—34	256	3	54	72	28— 4	264	3	55	74	28—18	260	3	57	10	33+30	264	14	58	18	21+51	430	7
	73	28 57	250	3		73	28 27	258	3		75	28 38	255	3		11	31 51	283	12		19	20 29	457	6
	74	29 18	245	3		74	28 48	253	3		76	28 57	250	3		12	30 15	301	11		20	19 9	485	6
	75	29 38	240	3		75	29 8	248	3		77	29 15	246	3		13	28 41	323	10		21	17 51	516	6
	76	29 57	236	3		76	29 27	243	3		78	29 32	242	3		14	27 8	344	9		22	16 34	549	5
	77	30 15	232	3		77	29 45	238	3	56	9	34+48	254	16		15	25 37	363	8		23	15 18	584	5
	78	30 31	228	3		78	30 1	234	3		10	33 4	271	14		16	24 11	389	7		24	14 4	623	5
	79	30 46	224	3		79	30 16	231	3		11	31 24	289	12		17	22 45	414	7		25	12 51	666	5
	80	31 1	220	3	55	8	36+13	242	17		12	29 47	309	11		18	21 21	441	7		26	11 39	714	5
54	7	37+48	231	18		9	34 22	259	15		13	28 13	330	10		19	20 0	468	6		27	10 27	762	4
	8	35 43	248	16		10	32 37	279	13		14	26 41	353	9		20	18 41	498	6		28	9 17	822	4
	9	33 45	266	15		11	30 54	299	12		15	25 11	375	8		21	17 22	529	6		29	8 7	886	4
	10	31 57	286	13		12	29 13	318	11		16	23 43	400	8		22	16 5	563	5		30	6 59	969	4
	11	30 16	305	12		13	27 37	340	10		17	22 17	425	7		23	14 49	599	5		31	5 51	1051	4
	12	28 38	326	11		14	26 5	362	9		18	20 52	452	6		24	13 35	640	5		32	4 44	1164	4
	13	27 3	347	10		15	24 36	376	8		19	19 29	480	6		25	12 22	685	5		33	3 39	1317	3
	14	25 32	371	9		16	23 9	410	8		20	18 9	510	6		26	11 10	734	5		34	2 34	1556	3
	15	24 5	395	8		17	21 45	436	7		21	16 51	543	5		27	9 58	792	4		35	1 30	2033	3
	16	22 41	421	8		18	20 24	464	7		22	15 35	578	5		28	8 48	850	4		36	0 27	1954	* 3
	17	21 18	447	7		19	19 3	492	6		23	14 20	616	5		29	7 39	925	4		37	0—36	1528	3
	18	19 56	476	7		20	17 43	523	6		24	13 6	658	5		30	6 30	1000	4		38	1 38	1317	3
	19	18 35	506	6		21	16 25	557	6		25	11 53	705	4		31	5 22	1099	4		39	2 39	1176	3
	20	17 16	537	6		22	15 8	593	5		26	10 41	757	4		32	4 16	1227	3		40	3 39	1070	3
	21	15 58	572	5		23	13 52	633	5		27	9 29	812	4		33	3 11	1410	3		41	4 37	977	3
	22	14 42	610	5		24	12 37	678	5		28	8 19	879	4		34	2 6	1691	3		42	5 34	908	3
	23	13 26	652	5		25	11 23	727	5		29	7 10	953	4		35	1 2	——	* 3		43	6 31	853	3
	24	12 10	697	5		26	10 11	778	5		30	6 2	1033	4		36	0— 2	1691	3		44	7 27	780	3
	25	10 55	743	5		27	9 0	840	4		31	4 54	1141	4		37	1 5	1410	3		45	8 21	758	3
	26	9 41	801	4		28	7 49	906	4		32	3 48	1301	3		38	2 6	1241	3		46	9 15	718	3
	27	8 29	861	4		29	6 40	984	4		33	2 43	1502	3		39	3 6	1120	3		47	10 8	685	3
	28	7 19	940	4		30	5 31	1079	4		34	1 38	1954	3		40	4 6	1025	3		48	11 0	651	3
	29	6 9	1016	4		31	4 24	1214	4		35	0 33	2033	* 3		41	5 5	941	3		49	11 50	624	3
	30	5 1	1130	4		32	3 18	1371	3		36	0—30	1556	3		42	6 2	882	3		50	12 40	593	3
	31	3 54	1285	3		33	2 12	1653	3		37	1 33	1335	3		43	6 58	825	3		51	13 29	569	3
	32	2 48	1477	3		34	1 7	2732	3		38	2 34	1176	3		44	7 54	774	3		52	14 17	546	3
	33	1 42	1887	3		35	0 3	1732	* 3		39	3 33	1070	3		45	8 49	733	3		53	15 3	524	3
	34	0 37	2130	* 3		36	1— 0	1431	3		40	4 32	979	3		46	9 43	700	3		54	15 48	503	3
	35	0—27	1586	3		37	2 2	1241	3		41	5 31	915	3		47	10 36	665	3		55	16 33	484	3
	36	1 30	1335	3		38	3 4	1109	3		42	6 29	854	3		48	11 28	632	3		56	17 16	465	3
	37	2 32	1188	3		39	4 4	1016	3		43	7 26	780	3		49	12 18	606	3		57	17 58	449	3
	38	3 34	1070	3		40	5 3	947	3		44	8 22	757	3		50	13 8	580	3		58	18 39	433	3
	39	4 34	986	3		41	6 1	882	3		45	9 17	717	3		51	13 57	556	3		59	19 19	420	3
	40	5 34	914	3		42	6 59	825	3		46	10 11	682	3		52	14 44	533	3		60	19 58	406	3
	41	6 33	852	3		43	7 56	777	3		47	11 3	651	3		53	15 31	510	3		61	20 35	394	3
	42	7 31	798	3		44	8 53	734	3		48	11 55	619	3		54	16 17	490	3		62	21 11	382	3
	43	8 28	756	3		45	9 48	696	3		49	12 47	592	3		55	17 1	473	3		63	21 47	371	3
	44	9 24	711	3		46	10 41	665	3		50	13 37	566	3		56	17 44	456	3		64	22 21	359	3
	45	10 18	677	3		47	11 34	633	3		51	14 25	542	3		57	18 26	439	3		65	22 53	349	3
	46	11 11	644	3		48	12 26	602	3		52	15 13	519	3		58	19 7	425	3		66	23 24	340	3
	47	12 4	613	3		49	13 17	575	3		53	16 0	495	3		59	19 47	411	3		67	23 55	332	3
	48	12 56	584	3		50	14 6	549	3		54	16 46	480	3		60	20 25	397	3		68	24 24	324	3
	49	13 46	557	3		51	14 54	527	3		55	17 30	463	3		61	21 2	385	3		69	24 52	316	3
	50	14 35	535	3		52	15 42	505	3		56	18 13	446	3		62	21 39	374	3		70	25 19	308	3
	51	15 24	514	3		53	16 29	487	3		57	18 55	430	3		63	22 15	362	3		71	25 45	300	3
	52	16 12	493	3		54	17 14	469	3		58	19 36	414	3		64	22 49	352	3		72	26 9	293	3
	53	16 59	473	3		55	17 58	451	3		59	20 15	400	3		65	23 22	342	3		73	26 32	286	3
	54	17 45	454	3		56	18 42	436	3		60	20 53	387	3		66	23 53	332	3		74	26 54	281	3
	55	18 29	438	3		57	19 24	419	3		61	21 31	376	3		67	24 23	323	3		75	27 15	276	3
	56	19 12	422	3		58	20 4	404	3		62	22 8	364	3		68	24 52	315	3	59	12	31+ 7	288	12
	57	19 53	407	3		59	20 43	391	3		63	22 43	354	3		69	25 20	307	3		13	29 34	308	11
	58	20 33	393	3		60	21 22	379	3		64	23 16	344	3		70	25 47	299	3		14	28 3	328	10
	59	21 13	380	3		61	22 0	367	3		65	23 49	334	3		71	26 12	293	3		15	26 34	348	9
	60	21 52	367	3		62	22 36	356	3		66	24 21	324	3		72	26 36	286	3		16	25 7	370	8
	61	22 30	356	3		63	23 11	346	3		67	24 51	315	3		73	26 59	280	3		17	23 42	394	7
	62	23 7	345	3		64	23 46	336	3		68	25 20	307	3		74	27 20	275	3		18	22 19	418	6
	63	23 42	335	3		65	24 19	326	3		69	25 49	299	3		75	27 40	269	3		19	20 57	446	6
	64	24 15	325	3		66	24 50	316	3		70	26 16	292	3		76	28 0	264	3		20	19 37	475	5
	65	24 48	316	3		67	25 20	307	3		71	26 41	285	3	58	11	32+17	276	13		21	18 19	505	5
	66	25 20	308	3		68	25 49	299	3		72	27 5	279	3		12	30 41	293	12		22	17 2	536	5
	67	25 50	300	3		69	26 17	292	3		73	27 28	273	3		13	29 8	313	11		23	15 46	570	5
	68	26 19	292	3		70	26 43	284	3		74	27 50	267	3		14	27 36	335	10		24	14 32	608	5
	69	26 47	284	3		71	27 9	277	3		75	28 10	262	3		15	26 6	356	9		25	13 19	650	5
	70	27 14	277	3		72	27 34	271	3		76	28 29	258	3		16	24 39	379	8		26	12 6	696	4
	71	27 40	270	3		73	27 57	265	3		77	28 46	254	3		17	23 14	402	8		27	10 54	743	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	28	9	+44	796	4
	29	8	35	862	4
	30	7	26	932	4
	31	6	18	1008	4
	32	5	12	1109	4
	33	4	6	1241	3
	34	3	1	1431	3
	35	1	57	1778	3
	36	0	54	2732 •	3
	37	0	−9	1653	3
	38	1	11	1390	3
	39	2	12	1227	3
	40	3	12	1109	3
	41	4	11	1025	3
	42	5	8	942	3
	43	6	4	877	3
	44	7	0	827	3
	45	7	55	773	3
	46	8	48	738	3
	47	9	40	700	3
	48	10	32	670	3
	49	11	23	638	3
	50	12	13	611	3
	51	13	2	583	3
	52	13	50	560	3
	53	14	36	538	3
	54	15	21	517	3
	55	16	5	496	3
	56	16	49	479	3
	57	17	31	461	3
	58	18	12	445	3
	59	18	52	430	3
	60	19	31	417	3
	61	20	9	404	3
	62	20	45	392	3
	63	21	20	380	3
	64	21	54	369	3
	65	22	27	359	3
	66	22	58	349	3
	67	23	28	340	3
	68	23	57	332	3
	69	24	25	324	3
	70	24	52	316	3
	71	25	18	308	3
	72	25	43	301	3
	73	26	6	291	3
	74	26	28	288	3
60	13	30	+0	303	11
	14	28	29	323	10
	15	27	0	343	9
	16	25	33	364	8
	17	24	7	386	7
	18	22	43	410	7
	19	21	22	436	7
	20	20	3	466	7
	21	18	46	493	6
	22	17	30	522	6
	23	16	14	560	6
	24	15	0	595	6
	25	13	46	633	5
	26	12	33	677	5
	27	11	21	726	5
	28	10	11	777	5
	29	9	2	833	4
	30	8	53	906	4
	31	6	45	976	4
	32	5	39	1060	4
	33	4	33	1176	3
	34	3	28	1335	3
	35	2	24	1586	3
	36	1	21	2255	3
	37	0	19	1887 •	3
	38	0	−43	1502	3
	39	1	45	1301	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	40	2	−45	1164	3
	41	3	44	1062	3
	42	4	42	992	3
	43	5	38	908	3
	44	6	33	852	3
	45	7	28	804	3
	46	8	22	755	3
	47	9	14	720	3
	48	10	5	683	3
	49	10	56	654	3
	50	11	46	625	3
	51	12	35	600	3
	52	13	23	575	3
	53	14	10	551	3
	54	14	56	528	3
	55	15	40	508	3
	56	16	23	489	3
	57	17	5	472	3
	58	17	46	455	3
	59	18	26	440	3
	60	19	5	426	3
	61	19	43	413	3
	62	20	19	400	3
	63	20	54	388	3
	64	21	28	377	3
	65	22	1	367	3
	66	22	32	357	3
	67	23	2	348	3
	68	23	31	339	3
	69	23	59	331	3
	70	24	26	324	3
	71	24	52	317	3
	72	25	17	310	3
	73	25	40	303	3
61	14	28	+57	316	10
	15	27	27	337	9
	16	26	0	356	8
	17	24	35	379	7
	18	23	11	402	7
	19	21	50	427	7
	20	20	31	454	7
	21	19	13	485	6
	22	17	56	515	6
	23	16	40	548	6
	24	15	26	584	6
	25	14	13	623	5
	26	13	0	662	5
	27	11	48	709	5
	28	10	38	758	5
	29	9	28	812	5
	30	8	19	873	4
	31	7	11	954	4
	32	6	4	1033	4
	33	4	58	1141	4
	34	3	53	1270	4
	35	2	49	1477	3
	36	1	46	1887	3
	37	0	44	2130 •	3
	38	0	−17	1586	3
	39	1	18	1352	3
	40	2	18	1201	3
	41	3	17	1089	3
	42	4	16	1008	3
	43	5	13	940	3
	44	6	9	876	3
	45	7	4	825	3
	46	7	57	779	5
	47	8	49	738	3
	48	9	40	704	3
	49	10	30	670	3
	50	11	20	640	3
	51	12	9	613	3
	52	12	57	586	3
	53	13	44	562	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	54	14	−30	541	3
	55	15	15	519	3
	56	15	58	499	3
	57	16	40	481	3
	58	17	21	465	3
	59	18	1	449	3
	60	18	39	434	3
	61	19	17	421	3
	62	19	54	408	3
	63	20	29	395	3
	64	21	3	385	3
	65	21	36	375	3
	66	22	7	365	3
	67	22	37	355	3
	68	23	6	346	3
	69	23	34	338	3
	70	24	1	330	3
	71	24	27	323	3
	72	24	51	316	3
62	15	27	+54	331	9
	16	26	27	350	8
	17	25	2	371	7
	18	23	38	395	7
	19	22	16	420	7
	20	20	56	446	7
	21	19	39	473	6
	22	18	22	502	6
	23	17	6	534	6
	24	15	52	569	6
	25	14	38	606	6
	26	13	25	647	5
	27	12	14	689	5
	28	11	3	740	5
	29	9	53	791	5
	30	8	44	850	4
	31	7	36	919	4
	32	6	29	1000	4
	33	5	22	1089	4
	34	4	17	1214	3
	35	3	13	1371	3
	36	2	10	1653	3
	37	1	8	2431	3
	38	0	7	1778 •	3
	39	0	−53	1454	3
	40	1	53	1270	3
	41	2	53	1141	3
	42	3	51	1042	3
	43	4	48	969	3
	44	5	44	906	3
	45	6	38	851	3
	46	7	32	804	3
	47	8	25	760	3
	48	9	16	720	3
	49	10	6	668	3
	50	10	55	654	3
	51	11	44	626	3
	52	12	32	600	3
	53	13	19	575	3
	54	14	5	552	3
	55	14	50	532	3
	56	15	33	512	3
	57	16	15	492	3
	58	16	56	474	3
	59	17	36	458	3
	60	18	15	442	3
	61	18	52	429	3
	62	19	28	416	3
	63	20	4	404	3
	64	20	38	392	3
	65	21	11	381	3
	66	21	43	372	3
	67	22	13	362	3
	68	22	42	353	3
	69	23	10	344	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	70	23	−37	337	3
	71	24	3	331	3
63	16	26	+52	345	8
	17	25	27	367	8
	18	24	4	390	7
	19	22	42	413	7
	20	21	22	439	7
	21	20	4	467	7
	22	18	47	494	6
	23	17	21	524	6
	24	16	16	558	6
	25	15	2	595	6
	26	13	50	634	6
	27	12	39	679	5
	28	11	28	723	5
	29	10	18	773	5
	30	9	9	830	5
	31	8	1	895	4
	32	6	54	970	4
	33	5	47	1060	4
	34	4	42	1164	4
	35	3	38	1317	3
	36	2	34	1528	3
	37	1	31	1955	3
	38	0	30	2033 •	3
	39	0	−30	1556	3
	40	1	29	1335	3
	41	2	28	1188	3
	42	3	27	1079	3
	43	4	24	991	3
	44	5	20	926	3
	45	6	15	869	3
	46	7	9	824	3
	47	8	2	777	3
	48	8	53	736	3
	49	9	43	701	3
	50	10	33	670	3
	51	11	21	639	3
	52	12	8	613	3
	53	12	55	587	3
	54	13	41	563	3
	55	14	26	542	3
	56	15	10	522	3
	57	15	52	502	3
	58	16	32	485	3
	59	17	12	469	3
	60	17	51	453	3
	61	18	29	438	3
	62	19	5	426	3
	63	19	40	413	3
	64	20	14	402	3
	65	20	47	390	3
	66	21	19	379	3
	67	21	50	370	3
	68	22	19	361	3
	69	22	47	352	3
	70	23	14	345	3
64	17	25	+51	359	8
	18	24	29	381	8
	19	23	8	404	7
	20	21	48	430	7
	21	20	29	457	6
	22	19	11	485	6
	23	17	55	513	6
	24	16	40	546	6
	25	15	26	580	5
	26	14	13	619	5
	27	13	2	658	5
	28	11	52	704	5
	29	10	43	752	4
	30	9	34	816	4
	31	8	26	869	4
	32	7	19	939	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	33	6	+12	1025	4
	34	5	6	1130	3
	35	4	2	1255	3
	36	2	58	1454	3
	37	1	55	1778	3
	38	0	53	2732 •	3
	39	0	−7	1691	3
	40	1	7	1410	3
	41	2	5	1241	3
	42	3	3	1120	3
	43	4	0	1025	3
	44	4	56	954	3
	45	5	51	894	3
	46	6	44	840	3
	47	7	37	798	3
	48	8	30	755	3
	49	9	21	716	3
	50	10	11	685	3
	51	10	59	655	3
	52	11	46	625	3
	53	12	33	598	3
	54	13	19	573	3
	55	14	3	550	3
	56	14	47	530	3
	57	15	29	511	3
	58	16	10	493	3
	59	16	50	478	3
	60	17	29	463	3
	61	18	6	448	3
	62	18	42	434	3
	63	19	17	422	3
	64	19	51	410	3
	65	20	24	398	3
	66	20	56	387	3
	67	21	26	377	3
	68	21	55	368	3
	69	22	24	359	3
65	18	24	+51	374	8
	19	23	29	397	7
	20	22	9	421	7
	21	20	50	447	7
	22	19	33	475	6
	23	18	17	505	6
	24	17	3	534	6
	25	15	49	569	6
	26	14	36	606	5
	27	13	24	647	5
	28	12	14	689	5
	29	11	4	734	5
	30	9	56	786	4
	31	8	48	844	4
	32	7	40	912	4
	33	6	34	992	4
	34	5	29	1089	3
	35	4	25	1214	3
	36	3	21	1371	3
	37	2	18	1653	3
	38	1	16	2431	3
	39	0	16	1829 •	3
	40	0	−44	1502	3
	41	1	43	1301	3
	42	2	41	1164	3
	43	3	38	1060	3
	44	4	33	984	3
	45	5	28	920	3
	46	6	22	864	3
	47	7	15	814	3
	48	8	7	763	3
	49	8	58	732	3
	50	9	48	694	3
	51	10	37	668	3
	52	11	24	638	3
	53	12	10	610	3
	54	12	55	587	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	55	13−39	563	3
	56	14 23	542	3
	57	15 6	523	3
	58	15 47	506	3
	59	16 27	487	3
	60	17 6	473	3
	61	17 44	458	3
	62	18 20	444	3
	63	18 55	430	3
	64	19 30	418	3
	65	20 3	407	3
	66	20 34	396	3
	67	21 5	385	3
	68	21 35	374	3
66	19	23+52	392	7
	20	22 32	412	7
	21	21 13	438	7
	22	19 55	466	7
	23	18 38	494	6
	24	17 23	524	6
	25	16 10	558	6
	26	14 58	595	6
	27	13 46	630	6
	28	12 36	674	5
	29	11 26	719	5
	30	10 17	767	5
	31	9 10	822	4
	32	8 3	888	4
	33	6 56	960	4
	34	5 50	1050	4
	35	4 46	1164	3
	36	3 43	1317	3
	37	2 40	1528	3
	38	1 38	1954	3
	39	0 37	2130	* 3
	40	0−23	1586	3
	41	1 22	1371	3
	42	2 20	1214	3
	43	3 17	1109	3
	44	4 13	1016	3
	45	5 7	946	3
	46	6 0	887	3
	47	6 53	834	3
	48	7 45	787	3
	49	8 36	750	3
	50	9 26	711	3
	51	10 15	679	3
	52	11 2	650	3
	53	11 48	623	3
	54	12 33	597	3
	55	13 18	575	3
	56	14 2	552	3
	57	14 44	531	3
	58	15 25	512	3
	59	16 5	495	3
	60	16 44	479	3
	61	17 22	465	3
	62	17 58	451	3
	63	18 34	437	3
	64	19 9	424	3
	65	19 42	412	3
	66	20 14	402	3
	67	20 45	392	3
67	20	22+54	410	7
	21	21 35	434	7
	22	20 17	460	7
	23	19 0	489	6
	24	17 44	520	6
	25	16 30	552	6
	26	15 18	585	6
	27	14 7	620	6
	28	12 56	659	5
	29	11 46	706	5
67	30	10+38	753	5
	31	9 31	807	4
	32	8 24	869	4
	33	7 18	940	4
	34	6 12	1025	4
	35	5 7	1120	3
	36	4 3	1255	3
	37	3 0	1454	3
	38	1 58	1778	3
	39	0 58	2732	* 3
	40	0− 2	1691	3
	41	1 1	1431	3
	42	1 59	1270	3
	43	2 56	1141	3
	44	3 52	1051	3
	45	4 47	968	3
	46	5 40	905	3
	47	6 32	850	3
	48	7 24	808	3
	49	8 15	763	3
	50	9 5	728	3
	51	9 54	694	3
	52	10 42	663	3
	53	11 28	635	3
	54	12 14	610	3
	55	12 58	585	3
	56	13 41	562	3
	57	14 23	540	3
	58	15 4	522	3
	59	15 44	505	3
	60	16 23	489	3
	61	17 1	475	3
	62	17 38	463	3
	63	18 14	448	3
	64	18 48	434	3
	65	19 21	422	3
	66	19 54	410	3
68	21	21+56	429	6
	22	20 38	453	6
	23	19 22	479	6
	24	18 6	508	6
	25	16 52	540	6
	26	15 39	575	5
	27	14 28	610	5
	28	13 17	648	5
	29	12 7	690	5
	30	10 58	740	5
	31	9 50	792	5
	32	8 43	850	4
	33	7 38	913	4
	34	6 33	992	4
	35	5 28	1089	4
	36	4 25	1201	3
	37	3 21	1371	3
	38	2 19	1618	3
	39	1 19	2255	3
	40	0 19	1954	* 3
	41	0−40	1502	3
	42	1 38	1317	3
	43	2 35	1188	3
	44	3 31	1079	3
	45	4 26	1000	3
	46	5 20	932	3
	47	6 12	875	3
	48	7 4	823	3
	49	7 55	783	3
	50	8 45	741	3
	51	9 33	707	3
	52	10 21	677	3
	53	11 8	649	3
	54	11 54	622	3
	55	12 38	597	3
	56	13 21	573	3
	57	14 4	552	3
68	58	14−45	531	3
	59	15 24	513	3
	60	16 3	497	3
	61	16 41	481	3
	62	17 18	468	3
	63	17 53	455	3
	64	18 28	442	3
	65	19 1	429	3
69	22	20+58	447	6
	23	19 41	474	6
	24	18 26	501	6
	25	17 12	532	6
	26	15 59	564	5
	27	14 47	600	5
	28	13 36	637	5
	29	12 26	678	5
	30	11 17	722	4
	31	10 10	777	4
	32	9 3	834	4
	33	7 57	900	4
	34	6 52	970	4
	35	5 47	1060	3
	36	4 43	1164	3
	37	3 40	1301	3
	38	2 38	1528	3
	39	1 38	1954	3
	40	0 38	2130	* 3
	41	0−21	1586	3
	42	1 19	1371	3
	43	2 16	1227	3
	44	3 12	1120	3
	45	4 7	1025	3
	46	5 1	954	3
	47	5 54	893	3
	48	6 45	845	3
	49	7 36	797	3
	50	8 26	759	3
	51	9 15	719	3
	52	10 3	686	3
	53	10 50	659	3
	54	11 36	633	3
	55	12 20	607	3
	56	13 3	584	3
	57	13 45	562	3
	58	14 26	542	3
	59	15 5	523	3
	60	15 43	505	3
	61	16 21	490	3
	62	16 58	476	3
	63	17 34	461	3
	64	18 10	457	3
70	23	20+ 1	468	6
	24	18 45	494	6
	25	17 31	523	6
	26	16 18	556	5
	27	15 6	589	5
	28	13 55	628	5
	29	12 44	668	4
	30	11 35	710	4
	31	10 27	759	4
	32	9 20	813	4
	33	8 15	875	4
	34	7 10	948	4
	35	6 6	1025	4
	36	5 2	1130	3
	37	3 59	1255	3
	38	2 57	1431	3
	39	1 55	1732	3
	40	0 55	—	* 3
	41	0− 3	1732	3
	42	1 1	1431	3
	43	1 58	1270	3
	44	2 54	1153	3
70	45	3−48	1060	3
	46	4 42	984	3
	47	5 35	919	3
	48	6 27	862	3
	49	7 18	818	3
	50	8 8	772	3
	51	8 57	735	3
	52	9 45	701	3
	53	10 32	670	3
	54	11 18	641	3
	55	12 2	617	3
	56	12 45	591	3
	57	13 27	570	3
	58	14 8	550	3
	59	14 48	530	3
	60	15 28	511	3
	61	16 6	495	3
	62	16 43	481	3
	63	17 18	468	3
71	24	19+ 5	487	6
	25	17 50	517	5
	26	16 37	547	5
	27	15 24	580	5
	28	14 13	616	5
	29	12 3	658	5
	30	11 53	700	4
	31	10 45	747	4
	32	9 37	800	4
	33	8 31	861	4
	34	7 27	924	4
	35	6 23	1008	4
	36	5 20	1099	3
	37	4 17	1227	3
	38	3 14	1390	3
	39	2 13	1658	3
	40	1 13	2255	3
	41	0 14	1887	* 3
	42	0−44	1502	3
	43	1 40	1301	3
	44	2 36	1176	3
	45	3 31	1079	3
	46	4 25	1000	3
	47	5 18	931	3
	48	6 10	881	3
	49	7 0	830	3
	50	7 50	788	3
	51	8 39	745	3
	52	9 27	716	3
	53	10 15	685	3
	54	11 0	655	3
	55	11 45	627	3
	56	12 28	604	3
	57	13 10	580	3
	58	13 51	559	3
	59	14 31	540	3
	60	15 10	521	3
	61	15 49	504	3
	62	16 27	487	3
72	25	18+ 7	510	5
	26	16 53	542	5
	27	15 41	574	5
	28	14 30	612	5
	29	13 20	650	4
	30	12 11	691	4
	31	11 3	736	4
	32	9 56	788	4
	33	8 50	847	4
	34	7 45	915	4
	35	6 40	985	4
	36	5 36	1079	3
	37	4 33	1188	3
	38	3 31	1335	3
	39	2 30	1556	3
72	40	1+30	2033	3
	41	0 31	2033	* 3
	42	0−27	1556	3
	43	1 24	1352	3
	44	2 20	1214	3
	45	3 14	1109	3
	46	4 8	1025	3
	47	5 1	954	3
	48	5 53	893	3
	49	6 44	845	3
	50	7 34	797	3
	51	8 22	759	3
	52	9 10	724	3
	53	9 57	694	3
	54	10 43	665	3
	55	11 27	638	3
	56	12 10	612	3
	57	12 53	590	3
	58	13 34	569	3
	59	14 14	547	3
	60	14 53	528	3
	61	15 31	510	3
73	26	17+ 8	534	5
	27	15 56	568	5
	28	14 45	601	5
	29	13 35	641	4
	30	12 27	682	4
	31	11 19	727	4
	32	10 11	777	4
	33	9 4	835	4
	34	7 58	894	4
	35	6 54	970	4
	36	5 51	1051	3
	37	4 49	1164	3
	38	3 47	1301	3
	39	2 47	1502	3
	40	1 47	1829	3
	41	0 47	2431	* 3
	42	0−12	1691	3
	43	1 9	1410	3
	44	2 4	1241	3
	45	2 59	1130	3
	46	3 53	1044	3
	47	4 46	969	3
	48	5 37	912	3
	49	6 28	857	3
	50	7 18	813	3
	51	8 7	768	3
	52	8 55	732	3
	53	9 42	698	3
	54	10 28	674	3
	55	11 12	647	3
	56	11 55	622	3
	57	12 38	598	3
	58	13 20	577	3
	59	14 0	556	3
	60	14 40	534	3
74	27	16+11	562	5
	28	15 0	593	5
	29	13 51	629	4
	30	12 42	671	4
	31	11 34	715	4
	32	10 26	764	4
	33	9 19	819	4
	34	8 13	881	4
	35	7 8	949	4
	36	6 5	1033	3
	37	5 2	1130	3
	38	4 1	1255	3
	39	3 1	1431	3
	40	2 1	1732	3
	41	1 1	—	* 3
	42	0 3	1778	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 47 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	43	0−54	1477	3
	44	1 50	1285	3
	45	2 44	1164	3
	46	3 38	1070	3
	47	4 31	990	3
	48	5 23	924	3
	49	6 14	873	3
	50	7 4	822	3
	51	7 53	780	3
	52	8 41	745	3
	53	9 27	710	3
	54	10 13	678	3
	55	10 58	653	3
	56	11 42	628	3
	57	12 24	605	3
	58	13 5	583	3
	59	13 40	562	3
75	28	15+14	589	5
	29	14 4	622	4
	30	12 56	661	4
	31	11 48	708	4
	32	10 41	755	4
	33	9 34	808	4
	34	8 28	870	4
	35	7 23	935	4
	36	6 19	1016	3
	37	5 16	1120	3
	38	4 15	1241	3
	39	3 15	1410	3
	40	2 15	1691	3
	41	1 16	2732	3
	42	0 18	1829	* 3
	43	0−40	1502	3
	44	1 36	1317	3
	45	2 31	1176	3
	46	3 24	1079	3
	47	4 17	1000	3
	48	5 9	935	3
	49	6 0	884	3
	50	6 50	838	3
	51	7 39	790	3
	52	8 27	752	3
	53	9 13	719	3
	54	9 59	689	3
	55	10 44	660	3
	56	11 28	637	3
	57	12 11	613	3
	58	12 54	589	3
76	29	14+17	619	4
	30	13 8	655	4
	31	12 0	697	4
	32	10 53	748	4
	33	9 47	796	4
	34	8 42	854	4
	35	7 37	923	4
	36	6 33	992	3
76	37	5+30	1079	3
	38	4 28	1214	3
	39	3 28	1371	3
	40	2 28	1618	3
	41	1 29	2130	3
	42	0 31	1954	* 3
	43	0−27	1556	3
	44	1 23	1352	3
	45	2 18	1214	3
	46	3 12	1109	3
	47	4 5	1025	3
	48	4 57	958	3
	49	5 47	897	3
	50	6 37	849	3
	51	7 26	806	3
	52	8 14	762	3
	53	9 1	730	3
	54	9 47	695	3
	55	10 32	668	3
	56	11 16	642	3
	57	11 58	619	3
77	30	13+21	650	4
	31	12 12	690	4
	32	11 5	735	4
	33	9 59	786	4
	34	8 53	843	4
	35	7 48	910	4
	36	6 43	983	4
	37	5 40	1070	3
	38	4 38	1176	3
	39	3 37	1335	3
	40	2 36	1556	3
	41	1 37	2033	3
	42	0 39	2130	* 3
	43	0−18	1618	3
	44	1 14	1390	3
	45	2 8	1241	3
	46	3 1	1130	3
	47	3 53	1033	3
	48	4 45	972	3
	49	5 35	906	3
	50	6 25	860	3
	51	7 14	815	3
	52	8 2	775	3
	53	8 49	740	3
	54	9 36	704	3
	55	10 21	675	3
	56	11 4	650	3
78	31	12+24	683	4
	32	11 17	728	4
	33	10 11	778	4
	34	9 5	835	4
	35	8 0	894	4
	36	6 56	969	4
	37	3 52	1051	3
	38	4 50	1153	3
78	39	3+49	1285	3
	40	2 49	1477	3
	41	1 49	1829	3
	42	0 50	2431	* 3
	43	0− 7	1691	3
	44	1 2	1431	3
	45	1 57	1270	3
	46	2 50	1153	3
	47	3 42	1060	3
	48	4 33	984	3
	49	5 24	926	3
	50	6 13	869	3
	51	7 2	824	3
	52	7 50	783	3
	53	8 37	746	3
	54	9 23	711	3
	55	10 9	683	3
79	32	11+28	720	4
	33	10 21	773	4
	34	9 15	824	4
	35	8 10	887	4
	36	7 6	954	4
	37	6 3	1042	3
	38	5 1	1141	3
	39	4 0	1270	3
	40	3 0	1454	3
	41	2 1	1732	3
	42	1 2	—	* 3
	43	0 5	1732	3
	44	0−50	1454	3
	45	1 44	1285	3
	46	2 38	1164	3
	47	3 32	1070	3
	48	4 24	1000	3
	49	5 14	933	3
	50	6 5	881	3
	51	6 54	829	3
	52	7 41	788	3
	53	8 28	750	3
	54	9 15	720	3
80	33	10+30	759	4
	34	9 24	819	4
	35	8 20	875	4
	36	7 16	947	4
	37	6 13	1025	3
	38	5 11	1120	3
	39	4 9	1241	3
	40	3 9	1410	3
	41	2 10	1691	3
	42	1 12	2431	3
	43	0 16	1829	* 3
	44	0−40	1502	3
	45	1 36	1317	3
	46	2 31	1188	3
	47	3 24	1089	3
	48	4 15	1008	3
80	49	5− 6	947	3
	50	5 56	887	3
	51	6 45	840	3
	52	7 33	798	3
	53	8 20	759	3
81	34	9+34	808	4
	35	8 29	869	4
	36	7 25	933	4
	37	6 22	1016	3
	38	5 19	1109	3
	39	4 18	1227	3
	40	3 18	1390	3
	41	2 19	1653	3
	42	1 21	2255	3
	43	0 24	1954	* 3
	44	0−32	1528	3
	45	1 28	1335	3
	46	2 22	1201	3
	47	3 15	1099	3
	48	4 8	1025	3
	49	4 59	954	3
	50	5 49	900	3
	51	6 37	852	3
	52	7 25	808	3
82	35	8+37	857	4
	36	7 33	926	4
	37	6 30	1000	3
	38	5 28	1089	3
	39	4 27	1201	3
	40	3 26	1352	3
	41	2 26	1586	3
	42	1 28	2130	3
	43	0 32	2033	* 3
	44	0−24	1586	3
	45	1 20	1371	3
	46	2 15	1227	3
	47	3 9	1120	3
	48	4 1	1033	3
	49	4 52	969	3
	50	5 42	906	3
	51	6 30	857	3
83	36	7+41	920	4
	37	6 37	992	3
	38	5 34	1079	3
	39	4 33	1188	3
	40	3 32	1335	3
	41	2 33	1556	3
	42	1 35	2033	3
	43	0 39	2033	* 3
	44	0−17	1586	3
	45	1 12	1371	3
	46	2 7	1241	3
	47	3 1	1130	3
	48	3 52	1042	3
	49	4 43	977	3
83	50	5−33	920	3
84	37	6+42	984	4
	38	5 40	1070	3
	39	4 39	1176	3
	40	3 39	1317	3
	41	2 40	1528	3
	42	1 42	1954	3
	43	0 45	2255	* 3
	44	0−11	1618	3
	45	1 7	1390	3
	46	2 1	1241	3
	47	2 54	1141	3
	48	3 46	1051	3
	49	4 37	984	3
85	38	5+45	1060	3
	39	4 43	1164	3
	40	3 44	1301	3
	41	2 45	1502	3
	42	1 48	1887	3
	43	0 52	2255	* 3
	44	0− 4	1653	3
	45	1 0	1410	3
	46	1 55	1255	3
	47	2 49	1141	3
	48	3 42	1069	3
86	39	4+49	1153	3
	40	3 49	1285	3
	41	2 50	1477	3
	42	1 52	1829	3
	43	0 55	2732	* 3
	44	0− 0	1691	3
	45	0 55	1431	3
	46	1 50	1270	3
	47	2 45	1153	3
87	40	3+52	1285	3
	41	2 53	1477	3
	42	1 55	1778	3
	43	0 57	2732	* 3
	44	0− 0	1732	3
	45	0 56	1454	3
	46	1 50	1285	3
88	41	2+54	1477	3
	42	1 57	1778	3
	43	1 9	—	* 3
	44	0 4	1778	3
	45	0−52	1477	3
89	42	1+58	1778	3
	43	1 0	—	* 3
	44	0 3	1778	3
90	43	1+ 1	—	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	0—	51	1653	* 2
	6	2	4	1335	2
	7	3	15	1141	3
	8	4	23	1025	3
	9	5	29	926	4
	10	6	34	852	4
	11	7	38	783	5
	12	8	41	728	5
	13	9	43	679	6
	14	10	45	635	6
	15	11	46	593	7
	16	12	47	556	7
	17	13	47	520	8
	18	14	47	489	8
	19	15	46	461	9
	20	16	44	434	9
	21	17	42	408	10
	22	18	40	384	10
	23	19	38	361	11
	24	20	35	340	12
	25	21	32	319	13
	26	22	28	299	13
	27	23	23	281	14
	28	24	18	264	14
	29	25	12	247	15
	30	26	5	231	16
	31	26	58	216	16
	32	27	50	202	17
	33	28	42	188	17
	34	29	33	175	18
	35	30	24	162	18
	36	31	14	150	19
	37	32	4	138	20
	38	32	53	127	20
	39	33	41	116	21
	40	34	29	106	21
	41	35	16	96	22
	42	36	2	86	22
	43	36	47	77	23
	44	37	32	68	23
	45	38	16	59	24
	46	38	59	51	24
	47	39	41	43	25
	48	40	23	35	25
	49	41	4	27	26
	50	41	44	20	26
	51	42	22	14	27
	52	43	0	8	27
	53	43	37	2	28
6	5	0+	2	2130	* 2
	6	1—	15	1528	2
	7	2	29	1270	3
	8	3	41	1109	3
	9	4	50	992	3
	10	5	58	900	3
	11	7	4	824	4
	12	8	10	764	4
	13	9	14	711	5
	14	10	18	664	5
	15	11	21	619	6
	16	12	24	580	6
	17	13	26	545	6
	18	14	28	512	7
	19	15	29	482	7
	20	16	30	454	8
	21	17	30	425	8
	22	18	30	400	9
	23	19	30	376	9
	24	20	29	354	10
	25	21	27	333	10
	26	22	25	314	11
	27	23	22	296	11
	28	24	19	278	12
	29	25	15	261	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	30	26—	10	244	13
	31	27	5	228	13
	32	27	59	213	14
	33	28	53	199	14
	34	29	46	185	15
	35	30	39	172	15
	36	31	31	160	16
	37	32	22	148	16
	38	33	13	136	17
	39	34	3	125	17
	40	34	52	115	18
	41	35	40	105	18
	42	36	28	95	19
	43	37	15	85	19
	44	38	1	76	19
	45	38	46	67	20
	46	39	31	59	20
	47	40	15	51	21
	48	40	58	43	21
	49	41	40	36	21
	50	42	21	29	22
	51	43	1	22	22
	52	43	40	15	23
	53	44	18	9	23
	54	44	56	3	23
7	5	0+	58	2033	3
	6	0—	23	1829	* 3
	7	1	39	1410	3
	8	2	54	1201	3
	9	4	6	1060	3
	10	5	15	954	3
	11	6	24	875	3
	12	7	31	803	3
	13	8	38	746	4
	14	9	43	691	4
	15	10	48	646	5
	16	11	53	605	5
	17	12	57	568	5
	18	14	1	534	6
	19	15	5	502	6
	20	16	8	473	6
	21	17	9	445	7
	22	18	10	418	7
	23	19	11	393	7
	24	20	11	370	8
	25	21	11	349	8
	26	22	10	328	9
	27	23	9	309	9
	28	24	8	291	10
	29	25	6	273	10
	30	26	3	257	11
	31	26	59	240	11
	32	27	54	225	12
	33	28	49	210	12
	34	29	44	196	12
	35	30	38	183	13
	36	31	31	170	13
	37	32	24	158	14
	38	33	16	146	14
	39	34	7	135	14
	40	34	58	124	15
	41	35	47	114	15
	42	36	35	104	16
	43	37	23	94	16
	44	38	11	85	16
	45	38	58	76	17
	46	39	44	67	17
	47	40	29	59	17
	48	41	13	51	18
	49	41	56	43	18
	50	42	39	36	19
	51	43	20	29	19
	52	44	1	22	19
	53	44	40	15	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	54	45—	19	9	20
	55	45	57	3	20
8	5	1+	55	1618	3
	6	0	33	—	* 3
	7	0—	48	1618	3
	8	2	4	1317	3
	9	3	18	1141	3
	10	4	30	1025	3
	11	5	40	926	3
	12	6	49	852	3
	13	7	57	783	3
	14	9	5	728	3
	15	10	12	675	4
	16	11	18	632	4
	17	12	23	593	4
	18	13	28	556	5
	19	14	33	523	5
	20	15	37	492	5
	21	16	40	463	6
	22	17	43	436	6
	23	18	45	410	7
	24	19	46	386	7
	25	20	47	363	7
	26	21	47	343	7
	27	22	47	323	8
	28	23	47	304	8
	29	24	46	286	8
	30	25	45	268	9
	31	26	42	252	9
	32	27	39	236	10
	33	28	35	221	10
	34	29	30	207	11
	35	30	25	193	11
	36	31	19	180	11
	37	32	13	168	12
	38	33	6	156	12
	39	33	58	144	12
	40	34	49	133	13
	41	35	40	122	13
	42	36	30	112	13
	43	37	19	102	14
	44	38	7	93	14
	45	38	54	84	14
	46	39	41	75	15
	47	40	27	66	15
	48	41	12	58	15
	49	41	56	50	16
	50	42	39	43	16
	51	43	21	36	16
	52	44	3	29	16
	53	44	44	22	17
	54	45	24	16	17
	55	46	2	10	17
	56	46	39	4	18
9	5	2+	54	1390	4
	6	1	27	1829	3
	7	0	5	2033	* 3
	8	1—	14	1477	3
	9	2	29	1255	3
	10	3	42	1099	3
	11	4	54	992	3
	12	6	5	900	3
	13	7	14	829	3
	14	8	23	764	3
	15	9	31	711	3
	16	10	38	664	4
	17	11	45	622	4
	18	12	51	584	4
	19	13	56	548	5
	20	15	1	515	5
	21	16	6	485	5
	22	17	10	456	5
	23	18	13	430	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	24	19—	16	404	6
	25	20	18	381	6
	26	21	19	359	7
	27	22	20	339	7
	28	23	20	319	7
	29	24	20	300	7
	30	25	20	283	8
	31	26	19	265	8
	32	27	16	249	8
	33	28	13	233	9
	34	29	10	219	9
	35	30	5	205	9
	36	31	0	191	10
	37	31	54	178	10
	38	32	48	166	10
	39	33	41	155	11
	40	34	33	143	11
	41	35	24	132	11
	42	36	15	122	12
	43	37	5	112	12
	44	37	54	102	12
	45	38	42	93	12
	46	39	29	84	13
	47	40	16	75	13
	48	41	1	67	13
	49	41	46	59	14
	50	42	29	51	14
	51	43	12	44	14
	52	43	54	37	14
	53	44	36	30	15
	54	45	16	23	15
	55	45	55	17	15
	56	46	33	10	15
	57	47	11	5	16
10	5	3+	53	1255	4
	6	2	23	1502	3
	7	0	59	2130	3
	8	0—	21	1778	* 3
	9	1	38	1390	3
	10	2	53	1201	3
	11	4	6	1060	3
	12	5	18	962	3
	13	6	29	881	3
	14	7	39	813	3
	15	8	48	750	3
	16	9	56	699	3
	17	11	4	653	3
	18	12	11	612	4
	19	13	17	574	4
	20	14	23	539	4
	21	15	28	507	5
	22	16	33	477	5
	23	17	37	449	5
	24	18	41	423	5
	25	19	44	398	6
	26	20	46	376	6
	27	21	48	354	6
	28	22	49	334	6
	29	23	49	315	7
	30	24	49	296	7
	31	25	48	279	7
	32	26	47	262	7
	33	27	45	246	8
	34	28	42	230	8
	35	29	38	216	8
	36	30	34	202	9
	37	31	29	189	9
	38	32	23	176	9
	39	33	17	164	9
	40	34	10	153	10
	41	35	2	142	10
	42	35	53	131	10
	43	36	43	121	10
	44	37	33	111	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	45	38—	22	102	11
	46	39	10	93	11
	47	39	57	84	11
	48	40	43	76	12
	49	41	28	68	12
	50	42	12	60	12
	51	42	55	52	12
	52	43	38	45	13
	53	44	19	38	13
	54	45	0	32	13
	55	45	39	25	13
	56	46	18	19	14
	57	46	56	11	14
	58	47	33	7	14
11	5	4+	53	1153	5
	6	3	20	1335	4
	7	1	54	1618	3
	8	0	32	—	* 3
	9	0—	45	1618	3
	10	2	1	1317	3
	11	3	16	1153	3
	12	4	30	1025	3
	13	5	42	933	3
	14	6	53	852	3
	15	8	3	788	3
	16	9	12	732	3
	17	10	20	683	3
	18	11	28	639	3
	19	12	35	599	4
	20	13	42	563	4
	21	14	48	529	4
	22	15	53	497	4
	23	16	58	468	5
	24	18	3	440	5
	25	19	7	416	5
	26	20	10	391	5
	27	21	13	370	6
	28	22	14	349	6
	29	23	15	329	6
	30	24	16	311	6
	31	25	16	292	6
	32	26	15	275	7
	33	27	13	259	7
	34	28	11	243	7
	35	29	8	228	7
	36	30	4	214	8
	37	30	59	200	8
	38	31	54	187	8
	39	32	49	175	8
	40	33	42	163	9
	41	34	35	152	9
	42	35	27	141	9
	43	36	18	130	9
	44	37	8	120	10
	45	37	57	110	10
	46	38	45	101	10
	47	39	33	92	10
	48	40	19	83	10
	49	41	5	75	11
	50	41	49	67	11
	51	42	33	60	11
	52	43	16	52	11
	53	43	58	45	11
	54	44	39	38	12
	55	45	19	32	12
	56	45	58	25	12
	57	46	36	20	12
	58	47	13	13	12
	59	47	49	9	13
12	5	5+	53	1060	5
	6	4	18	1201	4
	7	2	50	1410	3
	8	1	26	1778	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	9	0+	7	2130	* 3
	10	1—	10	1528	3
	11	2	26	1270	3
	12	3	40	1109	3
	13	4	53	992	3
	14	6	5	906	3
	15	7	16	829	3
	16	8	26	764	3
	17	9	35	711	3
	18	10	44	668	3
	19	11	52	625	3
	20	12	59	586	3
	21	14	5	551	4
	22	15	11	518	4
	23	16	17	487	4
	24	17	22	458	4
	25	18	27	431	5
	26	19	31	408	5
	27	20	34	384	5
	28	21	37	363	5
	29	22	38	343	5
	30	23	39	324	6
	31	24	39	306	6
	32	25	39	288	6
	33	26	38	271	6
	34	27	36	255	6
	35	28	33	240	7
	36	29	30	225	7
	37	30	26	211	7
	38	31	22	198	7
	39	32	17	185	8
	40	33	11	173	8
	41	34	4	161	8
	42	34	56	150	8
	43	35	47	139	8
	44	36	38	129	9
	45	37	27	119	9
	46	38	16	109	9
	47	39	4	100	9
	48	39	51	91	9
	49	40	37	82	10
	50	41	22	74	10
	51	42	6	66	10
	52	42	49	59	10
	53	43	31	52	10
	54	44	13	45	10
	55	44	53	38	11
	56	45	33	32	11
	57	46	12	26	11
	58	46	50	21	11
	59	47	26	15	11
	60	48	1	10	12
13	5	6+	53	984	6
	6	5	15	1109	5
	7	3	46	1270	4
	8	2	21	1528	3
	9	1	0	2130	3
	10	0—	18	1778	* 3
	11	1	35	1410	3
	12	2	51	1201	3
	13	4	5	1070	3
	14	5	17	962	3
	15	6	29	881	3
	16	7	40	808	3
	17	8	50	750	3
	18	9	59	699	3
	19	11	8	653	3
	20	12	15	612	3
	21	13	22	576	3
	22	14	28	541	4
	23	15	34	510	4
	24	16	40	480	4
	25	17	45	453	4
	26	18	49	427	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	27	19—	53	404	5
	28	20	56	381	5
	29	21	58	361	5
	30	23	0	341	5
	31	24	0	322	5
	32	25	0	304	6
	33	26	0	286	6
	34	26	58	270	6
	35	27	56	254	6
	36	28	53	239	6
	37	29	49	224	6
	38	30	45	210	6
	39	31	40	197	7
	40	32	34	183	7
	41	33	28	172	7
	42	34	21	160	7
	43	35	13	149	8
	44	36	4	138	8
	45	36	54	128	8
	46	37	43	119	8
	47	38	31	109	8
	48	39	18	100	9
	49	40	5	91	9
	50	40	50	83	9
	51	41	35	75	9
	52	42	18	67	9
	53	43	1	60	10
	54	43	42	53	10
	55	44	23	46	10
	56	45	3	39	10
	57	45	42	33	10
	58	46	20	27	11
	59	46	57	22	11
	60	47	33	16	11
	61	48	8	11	11
14	5	7+	53	926	6
	6	6	13	1025	5
	7	4	43	1153	4
	8	3	16	1335	3
	9	1	54	1653	3
	10	0	34	—	* 3
	11	0—	44	1618	3
	12	2	0	1335	3
	13	3	15	1153	3
	14	4	29	1033	3
	15	5	41	933	3
	16	6	53	857	3
	17	8	4	793	3
	18	9	14	737	3
	19	10	23	687	3
	20	11	31	642	3
	21	12	38	602	3
	22	13	45	565	3
	23	14	51	531	3
	24	15	57	502	4
	25	17	2	472	4
	26	18	7	447	4
	27	19	11	423	4
	28	20	14	400	4
	29	21	17	378	5
	30	22	19	358	5
	31	23	20	338	5
	32	24	20	319	5
	33	25	20	301	5
	34	26	19	284	5
	35	27	17	268	6
	36	28	15	252	6
	37	29	11	237	6
	38	30	7	222	6
	39	31	2	208	6
	40	31	57	195	6
	41	32	50	182	6
	42	33	43	170	7
	43	34	35	159	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	44	35—	27	148	7
	45	36	17	137	7
	46	37	8	127	7
	47	37	55	118	8
	48	38	43	109	8
	49	39	30	100	8
	50	40	16	92	8
	51	41	0	84	8
	52	41	44	76	9
	53	42	27	68	9
	54	43	9	61	9
	55	43	50	54	9
	56	44	30	47	9
	57	45	9	41	10
	58	45	47	35	10
	59	46	24	29	10
	60	47	1	24	10
	61	47	36	18	10
	62	48	11	13	10
15	5	8+	53	875	7
	6	7	10	962	6
	7	5	38	1070	5
	8	4	10	1214	4
	9	2	46	1431	3
	10	1	25	1887	3
	11	0	7	2033	* 3
	12	1—	10	1477	3
	13	2	26	1255	3
	14	3	40	1099	3
	15	4	54	992	3
	16	6	6	906	3
	17	7	17	835	3
	18	8	28	773	3
	19	9	38	720	3
	20	10	47	672	3
	21	11	55	629	3
	22	13	2	591	3
	23	14	9	555	3
	24	15	15	522	3
	25	16	20	492	3
	26	17	25	464	4
	27	18	29	439	4
	28	19	33	415	4
	29	20	36	392	4
	30	21	38	371	4
	31	22	39	351	4
	32	23	40	331	5
	33	24	40	313	5
	34	25	39	295	5
	35	26	38	278	5
	36	27	36	263	5
	37	28	33	247	5
	38	29	29	233	6
	39	30	25	219	6
	40	31	20	205	6
	41	32	14	193	6
	42	33	7	180	6
	43	34	0	169	6
	44	34	51	158	6
	45	35	42	147	7
	46	36	32	137	7
	47	37	21	127	7
	48	38	9	118	7
	49	38	56	109	7
	50	39	42	100	7
	51	40	27	92	8
	52	41	11	84	8
	53	41	54	76	8
	54	42	36	68	8
	55	43	17	61	8
	56	43	57	54	8
	57	44	36	48	8
	58	45	14	42	9
	59	45	51	36	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	60	46—	28	30	9
	61	47	3	25	9
	62	47	37	19	9
	63	48	11	15	9
16	5	9+	53	829	7
	6	8	8	906	6
	7	6	34	1000	5
	8	5	4	1120	4
	9	3	38	1285	4
	10	2	16	1528	3
	11	0	57	2255	3
	12	0—	20	1778	* 3
	13	1	36	1390	3
	14	2	51	1201	3
	15	4	5	1060	3
	16	5	18	962	3
	17	6	30	881	3
	18	7	41	813	3
	19	8	51	755	3
	20	10	1	703	3
	21	11	10	657	3
	22	12	18	619	3
	23	13	25	580	3
	24	14	32	545	3
	25	15	38	512	3
	26	16	43	484	3
	27	17	47	456	3
	28	18	51	431	4
	29	19	54	406	4
	30	20	56	384	4
	31	21	58	363	4
	32	22	59	343	4
	33	23	59	324	4
	34	24	59	306	5
	35	25	58	289	5
	36	26	57	272	5
	37	27	54	257	5
	38	28	51	242	5
	39	29	47	228	5
	40	30	43	215	5
	41	31	37	202	6
	42	32	31	190	6
	43	33	24	178	6
	44	34	16	167	6
	45	35	7	156	6
	46	35	57	146	6
	47	36	46	136	6
	48	37	34	126	7
	49	38	21	117	7
	50	39	8	108	7
	51	39	53	99	7
	52	40	37	91	7
	53	41	20	83	7
	54	42	4	76	7
	55	42	43	69	7
	56	43	23	62	8
	57	44	2	55	8
	58	44	40	49	8
	59	45	18	43	8
	60	45	54	37	8
	61	46	30	31	8
	62	47	4	26	8
	63	47	37	21	8
	64	48	9	16	9
17	5	10+	53	788	8
	6	9	6	857	6
	7	7	30	940	5
	8	5	59	1042	4
	9	4	31	1164	4
	10	3	8	1352	3
	11	1	48	1653	3
	12	0	30	2732	* 3
	13	0—	46	1618	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	14	2—	2	1317	
	15	3	16	1153	3
	16	4	30	1025	3
	17	5	42	933	3
	18	6	54	857	3
	19	8	4	793	3
	20	9	14	737	3
	21	10	23	687	3
	22	11	32	642	3
	23	12	40	602	3
	24	13	47	568	3
	25	14	53	536	3
	26	15	58	503	3
	27	17	3	476	3
	28	18	7	448	3
	29	19	11	424	3
	30	20	14	400	4
	31	21	16	379	4
	32	22	17	358	4
	33	23	18	339	4
	34	24	18	320	4
	35	25	17	303	4
	36	26	15	286	4
	37	27	13	270	5
	38	28	10	255	5
	39	29	6	240	5
	40	30	1	226	5
	41	30	56	213	5
	42	31	50	201	5
	43	32	43	189	5
	44	33	35	177	6
	45	34	26	166	6
	46	35	16	156	6
	47	36	6	146	6
	48	36	54	136	6
	49	37	41	126	6
	50	38	27	117	6
	51	39	13	108	7
	52	39	57	100	7
	53	40	41	92	7
	54	41	23	84	7
	55	42	5	77	7
	56	42	45	70	7
	57	43	24	63	7
	58	44	3	56	7
	59	44	41	50	7
	60	45	18	44	8
	61	45	53	39	8
	62	46	27	33	8
	63	47	0	28	8
	64	47	32	24	8
	65	48	4	20	8
18	5	11+	52	750	8
	6	10	3	813	7
	7	8	26	887	6
	8	6	53	969	5
	9	5	24	1070	4
	10	3	59	1214	4
	11	2	38	1431	3
	12	1	20	1829	3
	13	0	3	2130	* 3
	14	1—	12	1502	3
	15	2	27	1255	3
	16	3	41	1109	3
	17	4	54	992	3
	18	6	6	906	3
	19	7	17	835	3
	20	8	27	773	3
	21	9	36	720	3
	22	10	45	672	3
	23	11	53	629	3
	24	13	1	589	3
	25	14	7	556	3
	26	15	13	526	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	27	16—18	494	3
	28	17 23	468	3
	29	18 27	440	3
	30	19 30	416	3
	31	20 33	394	4
	32	21 35	373	4
	33	22 36	352	4
	34	23 36	334	4
	35	24 35	316	4
	36	25 34	299	4
	37	26 32	283	4
	38	27 29	267	4
	39	28 25	252	5
	40	29 21	238	5
	41	30 15	224	5
	42	31 9	211	5
	43	32 2	199	5
	44	32 54	187	5
	45	33 45	176	5
	46	34 36	165	5
	47	35 25	155	5
	48	36 14	145	6
	49	37 1	135	6
	50	37 48	126	6
	51	38 33	117	6
	52	39 18	109	6
	53	40 1	101	6
	54	40 44	93	6
	55	41 25	85	6
	56	42 6	78	7
	57	42 46	71	7
	58	43 25	65	7
	59	44 3	58	7
	60	44 40	52	7
	61	45 16	46	7
	62	45 50	41	7
	63	46 23	36	7
	64	46 55	31	7
	65	47 26	26	7
	66	47 56	21	7
19	5	12+51	715	9
	6	11 1	773	7
	7	9 21	840	6
	8	7 47	920	5
	9	6 19	1008	5
	10	4 53	1130	4
	11	3 31	1285	4
	12	2 11	1556	3
	13	0 53	2255	3
	14	0—23	1778	* 3
	15	1 38	1390	3
	16	2 52	1201	3
	17	4 6	1070	3
	18	5 18	962	3
	19	6 30	881	3
	20	7 40	813	3
	21	8 50	755	3
	22	9 59	703	3
	23	11 8	661	3
	24	12 15	619	3
	25	13 22	582	3
	26	14 28	548	3
	27	15 34	518	3
	28	16 39	488	3
	29	17 43	462	3
	30	18 46	436	3
	31	19 49	412	3
	32	20 51	391	3
	33	21 53	367	4
	34	22 53	349	4
	35	23 53	331	4
	36	24 52	313	4
	37	25 50	296	4
	38	26 47	280	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	39	27—44	265	4
	40	28 39	250	4
	41	29 34	236	4
	42	30 28	223	5
	43	31 21	210	5
	44	32 14	198	5
	45	33 5	186	5
	46	33 56	175	5
	47	34 46	165	5
	48	35 34	155	5
	49	36 22	145	5
	50	37 9	135	5
	51	37 55	126	6
	52	38 39	117	6
	53	39 23	109	6
	54	40 6	101	6
	55	40 48	94	6
	56	41 28	86	6
	57	42 8	79	6
	58	42 47	72	6
	59	43 24	66	6
	60	44 1	60	7
	61	44 37	54	7
	62	45 12	48	7
	63	45 45	43	7
	64	36 17	38	7
	65	46 48	33	7
	66	47 18	28	7
	67	47 47	25	7
20	5	13+50	687	9
	6	11 58	737	8
	7	10 16	798	6
	8	8 40	863	5
	9	7 10	947	5
	10	5 45	1079	4
	11	4 23	1176	4
	12	3 3	1352	3
	13	1 44	1691	3
	14	0 27	2732	* 3
	15	0—50	1586	3
	16	2 6	1317	3
	17	3 18	1153	3
	18	4 30	1033	3
	19	5 42	940	3
	20	6 53	863	3
	21	8 3	798	3
	22	9 13	741	3
	23	10 22	691	3
	24	11 30	650	3
	25	12 37	609	3
	26	13 43	574	3
	27	14 49	539	3
	28	15 54	510	3
	29	16 58	482	3
	30	18 2	456	3
	31	19 5	431	3
	32	20 8	408	3
	33	21 9	386	3
	34	22 10	361	3
	35	23 10	345	4
	36	24 9	328	4
	37	25 7	310	4
	38	26 5	293	4
	39	27 2	277	4
	41	27 58	262	4
	40	28 53	248	4
	42	29 47	234	4
	43	30 40	221	4
	44	31 33	208	4
	45	32 25	196	5
	46	33 16	185	5
	47	34 6	174	5
	48	34 55	164	5
	49	35 43	154	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	50	36—30	144	5
	51	37 16	135	5
	52	38 1	126	5
	53	38 45	118	5
	54	39 28	110	5
	55	40 10	102	6
	56	40 51	95	6
	57	41 31	88	6
	58	42 9	81	6
	59	42 47	74	6
	60	43 23	68	6
	61	43 59	62	6
	62	44 33	57	6
	63	45 7	51	6
	64	45 39	46	6
	65	46 10	41	7
	66	46 40	36	7
	67	47 9	31	7
	68	47 37	27	7
21	5	14+48	657	10
	6	12 55	707	8
	7	11 11	759	7
	8	9 35	824	6
	9	8 4	894	5
	10	6 37	984	5
	11	5 14	1089	4
	12	3 53	1241	4
	13	2 34	1454	3
	14	1 16	1954	3
	15	0— 0	1954	* 3
	16	1 15	1477	3
	17	2 29	1255	3
	18	3 42	1109	3
	19	4 55	1000	3
	20	6 7	913	3
	21	7 17	840	3
	22	8 26	778	3
	23	9 35	724	3
	24	10 44	675	3
	25	11 51	635	3
	26	12 58	596	3
	27	14 4	563	3
	28	15 9	530	3
	29	16 14	501	3
	30	17 18	474	3
	31	18 21	448	3
	32	19 23	424	3
	33	20 25	401	3
	34	21 26	380	3
	35	22 26	358	3
	36	23 25	340	3
	37	24 24	323	4
	38	25 22	306	4
	39	26 19	299	4
	40	27 15	274	4
	41	28 10	259	4
	42	29 5	245	4
	43	29 58	232	4
	44	30 51	219	4
	45	31 43	207	4
	46	32 34	195	4
	47	33 24	184	5
	48	34 13	173	5
	49	35 2	163	5
	50	35 49	153	5
	51	36 35	144	5
	52	37 20	135	5
	53	38 4	126	5
	54	38 47	118	5
	55	39 29	110	5
	56	40 10	103	5
	57	40 50	96	5
	58	41 29	89	6
	59	42 6	82	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	60	42—43	76	6
	61	43 18	70	6
	62	43 53	64	6
	63	44 26	59	6
	64	44 58	53	6
	65	45 29	48	6
	66	46 0	43	6
	67	46 29	39	6
	68	46 57	34	6
	69	47 24	30	6
22	5	15+46	632	10
	6	13 51	675	9
	7	12 5	728	7
	8	10 29	783	6
	9	8 57	852	5
	10	7 29	926	5
	11	6 6	1025	4
	12	4 44	1141	4
	13	3 24	1301	4
	14	2 6	1556	3
	15	0 49	2431	3
	16	0—26	1732	* 3
	17	1 40	1390	3
	18	2 54	1201	3
	19	4 7	1070	3
	20	5 19	969	3
	21	6 30	887	3
	22	7 40	819	3
	23	8 49	759	3
	24	9 57	707	3
	25	11 5	661	3
	26	12 12	622	3
	27	13 18	583	3
	28	14 24	551	3
	29	15 29	520	3
	30	16 33	492	3
	31	17 36	465	3
	32	18 39	440	3
	33	19 40	416	3
	34	20 41	394	3
	35	21 41	373	3
	36	22 41	354	3
	37	23 40	334	3
	38	24 38	317	3
	39	25 35	301	4
	40	26 32	285	4
	41	27 27	270	4
	42	28 22	255	4
	43	29 16	242	4
	44	30 9	229	4
	45	31 1	217	4
	46	31 52	205	4
	47	32 42	194	4
	48	33 32	183	4
	49	34 20	172	4
	50	35 8	162	5
	51	35 54	152	5
	52	36 40	143	5
	53	37 24	134	5
	54	38 7	126	5
	55	38 49	118	5
	56	39 30	111	5
	57	40 10	104	5
	58	40 48	97	5
	59	41 26	90	5
	60	42 2	84	5
	61	42 38	78	6
	62	43 12	72	6
	63	43 46	66	6
	64	44 18	61	6
	65	44 49	56	6
	66	45 19	51	6
	67	45 49	46	6
	68	46 17	42	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	69	46—44	37	6
	70	47 10	33	6
23	5	16+44	605	11
	6	14 47	650	9
	7	13 0	695	7
	8	11 22	750	7
	9	9 50	808	6
	10	8 21	881	5
	11	6 55	962	5
	12	5 33	1070	4
	13	4 13	1201	4
	14	2 54	1390	3
	15	1 37	1732	3
	16	0 21	2431	* 3
	17	0—53	1556	3
	18	2 7	1301	3
	19	3 20	1141	3
	20	4 32	1025	3
	21	5 44	933	3
	22	6 54	857	3
	23	8 4	793	3
	24	9 12	737	3
	25	10 20	691	3
	26	11 27	646	3
	27	12 34	609	3
	28	13 40	573	3
	29	14 45	541	3
	30	15 49	512	3
	31	16 52	484	3
	32	17 55	457	3
	33	18 57	433	3
	34	19 58	409	3
	35	20 58	388	3
	36	21 57	368	3
	37	22 56	350	3
	38	23 54	331	3
	39	24 52	314	3
	40	25 49	298	3
	41	26 45	282	4
	42	27 39	268	4
	43	28 33	253	4
	44	29 26	240	4
	45	30 19	227	4
	46	31 10	215	4
	47	32 0	204	4
	48	32 49	193	4
	49	33 38	182	4
	50	34 25	172	4
	51	35 12	162	4
	52	35 57	152	4
	53	36 42	143	5
	54	37 25	134	5
	55	38 8	126	5
	56	38 49	118	5
	57	39 29	111	5
	58	40 10	105	5
	59	40 47	98	5
	60	41 23	91	5
	61	41 58	85	5
	62	42 33	79	5
	63	43 6	74	5
	64	43 38	68	5
	65	44 9	63	5
	66	44 39	58	5
	67	45 8	54	5
	68	45 37	49	6
	69	46 4	45	6
	70	46 29	40	6
	71	46 53	36	6
24	5	17+42	583	12
	6	15 42	622	10
	7	13 54	668	8
	8	12 14	715	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	9	10+	40	773	6
	10	9	12	835	5
	11	7	46	913	5
	12	6	22	1000	4
	13	5	1	1109	4
	14	3	42	1255	4
	15	2	25	1502	3
	16	1	9	2033	3
	17	0−	6	1887	* 3
	18	1	20	1454	3
	19	2	33	1241	3
	20	3	45	1099	3
	21	4	57	992	3
	22	6	8	906	3
	23	7	18	835	3
	24	8	27	773	3
	25	9	35	720	3
	26	10	43	675	3
	27	11	49	632	3
	28	12	55	596	3
	29	14	0	562	3
	30	15	5	531	3
	31	16	8	502	3
	32	17	11	475	3
	33	18	13	449	3
	34	19	14	425	3
	35	20	14	402	3
	36	21	14	382	3
	37	22	13	363	3
	38	23	11	345	3
	39	24	8	327	3
	40	25	5	310	3
	41	26	1	294	3
	42	26	57	279	3
	43	27	51	265	4
	44	28	44	251	4
	45	29	36	238	4
	46	30	28	225	4
	47	31	18	213	4
	48	32	8	202	4
	49	32	56	191	4
	50	33	44	181	4
	51	34	30	171	4
	52	35	16	162	4
	53	36	0	153	4
	54	36	44	144	4
	55	37	26	135	4
	56	38	8	127	5
	57	38	48	119	5
	58	39	28	112	5
	59	40	6	105	5
	60	40	43	99	5
	61	41	19	93	5
	62	41	53	87	5
	63	42	27	81	5
	64	42	59	76	5
	65	43	30	71	5
	66	44	0	66	5
	67	44	29	61	5
	68	44	57	57	5
	69	45	24	53	5
	70	45	50	49	5
	71	46	14	44	5
	72	46	37	40	5
25	5	18+	39	559	13
	6	16	37	599	10
	7	14	49	639	8
	8	13	8	687	7
	9	11	33	737	6
	10	10	3	798	6
	11	8	37	863	5
	12	7	13	947	5
	13	5	50	1042	4
	14	4	30	1164	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	15	3+	13	1335	3
	16	1	56	1653	3
	17	0	40		* 3
	18	0−	34	1653	3
	19	1	47	1352	3
	20	2	59	1176	3
	21	4	11	1051	3
	22	5	22	954	3
	23	6	32	875	3
	24	7	41	808	3
	25	8	50	755	3
	26	9	57	703	3
	27	11	4	661	3
	28	12	10	619	3
	29	13	16	585	3
	30	14	20	552	3
	31	15	24	522	3
	32	16	27	493	3
	33	17	29	467	3
	34	18	31	442	3
	35	19	31	419	3
	36	20	31	396	3
	37	21	30	377	3
	38	22	29	358	3
	39	23	26	341	3
	40	24	23	324	3
	41	25	19	307	3
	42	26	14	292	3
	43	27	9	277	3
	44	28	2	263	3
	45	28	54	250	4
	46	29	45	237	4
	47	30	36	224	4
	48	31	25	212	4
	49	32	14	201	4
	50	33	1	191	4
	51	33	48	181	4
	52	34	34	171	4
	53	35	19	162	4
	56	36	2	153	4
	54	36	45	144	4
	55	37	26	135	4
	57	38	7	127	4
	58	38	46	120	5
	59	39	24	113	5
	60	40	1	106	5
	61	40	37	100	5
	62	41	12	94	5
	63	41	45	88	5
	64	42	18	82	5
	65	42	49	77	5
	66	43	19	72	5
	67	43	48	67	5
	68	44	16	62	5
	69	44	42	58	5
	70	45	8	54	5
	71	45	33	51	5
	72	45	56	47	5
	73	46	18	43	5
26	5	19+	35	536	13
	6	17	32	574	11
	7	15	43	615	9
	8	14	1	657	7
	9	12	25	707	7
	10	10	54	759	6
	11	9	27	824	5
	12	8	2	894	5
	13	6	39	977	4
	14	5	19	1079	4
	15	4	0	1227	4
	16	2	43	1431	3
	17	1	27	1829	3
	18	0	12	2130	* 3
	19	1−	2	1528	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	20	2−	14	1285	3
	21	3	26	1130	3
	22	4	37	1016	3
	23	5	47	926	3
	24	6	56	852	3
	25	8	4	788	3
	26	9	12	737	3
	27	10	19	687	3
	28	11	25	646	3
	29	12	31	609	3
	30	13	36	574	3
	31	14	40	542	3
	32	15	43	512	3
	33	16	45	484	3
	34	17	47	458	3
	35	18	48	434	3
	36	19	48	412	3
	37	20	47	390	3
	38	21	46	371	3
	39	22	44	352	3
	40	23	41	336	3
	41	24	37	320	3
	42	25	32	304	3
	43	26	26	289	3
	44	27	20	275	3
	45	28	12	261	3
	46	29	4	248	3
	47	29	54	235	4
	48	30	44	223	4
	49	31	32	211	4
	50	32	20	200	4
	51	33	6	190	4
	52	33	52	180	4
	53	34	37	170	4
	54	35	21	161	4
	55	36	3	152	4
	56	36	45	144	4
	57	37	26	136	4
	58	38	5	128	4
	59	38	43	121	4
	60	39	20	114	4
	61	39	56	107	5
	62	40	31	101	5
	63	41	5	95	5
	64	41	37	89	5
	65	42	8	84	5
	66	42	38	79	5
	67	43	7	74	5
	68	43	35	69	5
	69	44	2	64	5
	70	44	27	60	5
	71	44	52	56	5
	72	45	15	53	5
	73	45	38	50	5
	74	45	59	47	5
27	5	20+	31	515	14
	6	18	27	551	11
	7	16	37	589	9
	8	14	54	632	8
	9	13	18	675	7
	10	11	46	728	6
	11	10	17	783	6
	12	8	51	852	5
	13	7	26	926	5
	14	6	4	1025	4
	15	4	46	1141	4
	16	3	29	1301	3
	17	2	13	1556	3
	18	0	58	2255	3
	19	0−	16	1778	* 3
	20	1	28	1410	3
	21	2	40	1214	3
	22	3	51	1079	3
	23	5	2	977	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	24	6−	11	894	3
	25	7	19	829	3
	26	8	27	769	3
	27	9	34	720	3
	28	10	41	675	3
	29	11	47	635	3
	30	12	52	599	3
	31	13	56	565	3
	32	14	59	534	3
	33	16	2	506	3
	34	17	4	478	3
	35	18	5	454	3
	36	19	5	430	3
	37	20	4	408	3
	38	21	3	387	3
	39	22	1	368	3
	40	22	58	350	3
	41	23	55	333	3
	42	24	50	317	3
	43	25	44	301	3
	44	26	38	287	3
	45	27	31	273	3
	46	28	22	259	3
	47	29	13	246	3
	48	30	2	234	3
	49	30	51	222	4
	50	31	38	212	4
	51	32	25	200	4
	52	33	10	190	4
	53	33	55	180	4
	54	34	38	170	4
	55	35	21	161	4
	56	36	2	153	4
	57	36	43	145	4
	58	37	23	137	4
	59	38	1	129	4
	60	38	38	122	4
	61	39	14	116	4
	62	39	49	109	4
	63	40	23	103	4
	64	40	56	97	4
	65	41	28	91	5
	66	41	58	86	5
	67	42	27	81	5
	68	42	55	76	5
	69	43	22	71	5
	70	43	47	67	5
	71	44	11	63	5
	72	44	34	59	5
	73	44	56	56	5
	74	45	17	53	5
	75	45	38	50	5
28	5	21+	26	497	14
	6	19	21	531	12
	7	17	30	568	10
	8	15	46	605	8
	9	14	9	650	7
	10	12	37	695	6
	11	11	7	750	6
	12	9	40	808	5
	13	8	16	881	5
	14	6	54	962	4
	15	5	33	1070	4
	16	4	15	1201	4
	17	2	58	1390	3
	18	1	43	1732	3
	19	0	29	2431	* 3
	20	0−	43	1586	3
	21	1	55	1317	3
	22	3	6	1153	3
	23	4	16	1033	3
	24	5	26	947	3
	25	6	34	869	3
	26	7	42	808	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	27	8−	49	755	3
	28	9	56	707	3
	29	11	2	664	3
	30	12	8	625	3
	31	13	12	589	3
	32	14	16	556	3
	33	15	18	526	3
	34	16	20	499	3
	35	17	21	472	3
	36	18	22	449	3
	37	19	21	425	3
	38	20	20	404	3
	39	21	18	384	3
	40	22	16	365	3
	41	23	12	347	3
	42	24	8	329	3
	43	25	2	313	3
	44	25	56	298	3
	45	26	49	284	3
	46	27	41	270	3
	47	28	31	257	3
	48	29	21	244	3
	49	30	9	232	3
	50	30	57	220	3
	51	31	43	209	3
	52	32	29	199	4
	53	33	13	189	4
	54	33	57	180	4
	55	34	39	171	4
	56	35	21	162	4
	57	36	1	154	4
	58	36	41	146	4
	59	37	20	138	4
	60	37	57	131	4
	61	38	33	124	4
	62	39	8	118	4
	63	39	42	111	4
	64	40	15	105	4
	65	40	47	99	4
	66	41	18	94	4
	67	41	47	89	4
	68	42	15	84	4
	69	42	42	79	5
	70	43	8	74	5
	71	43	32	70	5
	72	43	55	66	5
	73	44	16	62	5
	74	44	37	59	5
	75	44	56	56	5
	76	45	15	54	5
29	5	22+	20	480	15
	6	20	14	510	12
	7	18	20	545	10
	8	16	35	583	8
	9	14	55	625	7
	10	13	22	672	7
	11	11	53	720	6
	12	10	26	773	5
	13	9	2	840	5
	14	7	40	920	4
	15	6	20	1008	4
	16	5	2	1120	4
	17	3	44	1285	4
	18	2	29	1528	4
	19	1	15	2130	3
	20	0	2	1829	* 3
	21	1−	11	1431	3
	22	2	22	1227	3
	23	3	33	1099	3
	24	4	43	992	3
	25	5	52	913	3
	26	7	0	840	3
	27	8	8	783	3
	28	9	15	732	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	29	10	—21	687	3
	30	11	26	646	3
	31	12	30	609	3
	32	13	34	577	3
	33	14	37	545	3
	34	15	39	516	3
	35	16	41	488	3
	36	17	41	463	3
	37	18	41	441	3
	38	19	40	420	3
	39	20	38	397	3
	40	21	35	378	3
	41	22	31	359	3
	42	23	26	342	3
	43	24	21	325	3
	44	25	14	309	3
	45	26	7	294	3
	46	26	59	280	3
	47	27	50	266	3
	48	28	39	254	3
	49	29	28	242	3
	50	30	16	231	3
	51	31	3	219	3
	52	31	48	208	3
	53	32	33	198	3
	54	33	17	188	4
	55	34	0	179	4
	56	34	41	171	4
	57	35	22	162	4
	58	36	1	154	4
	59	36	40	146	4
	60	37	18	139	4
	61	37	54	132	4
	62	38	29	126	4
	63	39	2	120	4
	64	39	35	113	4
	65	40	7	107	4
	66	40	37	101	4
	67	41	7	96	4
	68	41	34	91	4
	69	42	1	86	4
	70	42	26	82	4
	71	42	51	77	4
	72	43	14	73	4
	73	43	35	70	4
	74	43	55	67	4
	75	44	15	63	4
	76	44	34	60	4
	77	44	53	58	4
30	5	23	+14	463	16
	6	21	6	492	13
	7	19	10	524	11
	8	17	24	568	9
	9	15	43	599	8
	10	14	7	642	7
	11	12	36	691	6
	12	11	9	741	6
	13	9	46	798	5
	14	8	25	869	5
	15	7	5	962	4
	16	5	47	1060	4
	17	4	30	1176	4
	18	3	14	1371	3
	19	2	0	1691	3
	20	0	47	2732 *	3
	21	0	—26	1653	3
	22	1	38	1335	3
	23	2	49	1164	3
	24	3	59	1051	3
	25	5	9	962	3
	26	6	18	881	3
	27	7	26	819	3
	28	8	33	764	3
	29	9	39	715	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	10	—45	672	3
	31	11	49	632	3
	32	12	52	596	3
	33	13	55	565	3
	34	14	58	534	3
	35	16	0	505	3
	36	17	1	477	3
	37	18	1	454	3
	38	19	0	432	3
	39	19	58	411	3
	40	20	55	390	3
	41	21	51	371	3
	42	22	46	353	3
	43	23	40	336	3
	44	24	33	320	3
	45	25	26	304	3
	46	26	18	289	3
	47	27	9	275	3
	48	27	59	262	3
	49	28	47	251	3
	50	29	35	240	3
	51	30	22	229	3
	52	31	8	218	3
	53	31	53	207	3
	54	32	37	197	3
	55	33	20	187	3
	56	34	2	178	3
	57	34	43	170	3
	58	35	23	162	4
	59	36	1	154	4
	60	36	38	147	4
	61	37	15	140	4
	62	35	50	133	4
	63	38	24	127	4
	64	38	56	121	4
	65	39	27	115	4
	66	39	58	109	4
	67	40	27	103	4
	68	40	55	98	4
	69	41	21	93	4
	70	41	46	89	4
	71	42	10	85	4
	72	42	33	81	4
	73	42	55	77	4
	74	43	15	74	4
	75	43	34	71	4
	76	43	53	68	4
	77	44	11	65	4
	78	44	29	62	4
31	5	24	+8	447	16
	6	21	59	475	13
	7	20	2	506	11
	8	18	14	540	9
	9	16	33	577	8
	10	14	55	619	7
	11	13	23	664	6
	12	11	56	715	6
	13	10	33	769	5
	14	9	11	835	5
	15	7	51	906	4
	16	6	32	992	4
	17	5	15	1099	4
	18	3	59	1241	3
	19	2	44	1454	3
	20	1	31	1887	3
	21	0	19	2033 *	3
	22	0	—53	1502	3
	23	2	5	1270	3
	24	3	15	1130	3
	25	4	25	1025	3
	26	5	34	933	3
	27	6	42	803	3
	28	7	49	803	3
	29	8	55	750	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	30	10	—1	703	3
	31	11	6	661	3
	32	12	10	622	3
	33	13	13	586	3
	34	14	15	553	3
	53	15	17	523	3
	36	16	17	497	3
	37	17	17	472	3
	38	18	17	449	3
	39	19	15	427	3
	40	20	12	405	3
	41	21	8	386	3
	42	22	3	368	3
	43	22	58	350	3
	44	23	52	333	3
	45	24	44	317	3
	46	25	36	302	3
	47	26	27	288	3
	48	27	17	275	3
	49	28	5	263	3
	50	28	53	251	3
	51	29	40	240	3
	52	30	26	229	3
	53	31	11	218	3
	54	31	55	208	3
	55	32	39	198	3
	56	33	21	189	3
	57	34	2	180	3
	58	34	42	172	3
	59	35	20	164	3
	60	35	57	156	4
	61	36	34	149	4
	62	37	9	142	4
	63	37	43	135	4
	64	38	15	129	4
	65	38	46	123	4
	66	39	16	117	4
	67	39	46	112	4
	68	40	14	107	4
	69	40	41	102	4
	70	41	7	97	4
	71	41	31	93	4
	72	41	53	89	4
	73	42	14	85	4
	74	42	34	81	4
	75	42	54	78	4
	76	43	12	75	4
	77	43	29	72	4
	78	43	46	69	4
	79	44	2	67	4
32	5	25	+1	431	17
	6	22	50	457	14
	7	20	53	487	12
	8	19	4	519	10
	9	17	20	556	8
	10	15	43	596	7
	11	14	11	639	6
	12	12	43	683	6
	13	11	19	732	5
	14	9	57	793	5
	15	8	36	863	4
	16	7	17	940	4
	17	6	0	1033	4
	18	4	44	1153	4
	19	3	29	1317	3
	20	2	15	1585	3
	21	1	3	2431	3
	22	0	—9	1732 *	3
	23	1	20	1390	3
	24	2	30	1214	3
	25	3	40	1089	3
	26	4	49	984	3
	27	5	58	900	3
	28	7	5	840	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	29	8	—12	783	3
	30	9	18	732	3
	31	10	23	687	3
	32	11	27	646	3
	33	12	30	605	3
	34	13	32	574	3
	35	14	33	544	3
	36	15	34	515	3
	37	16	34	489	3
	38	17	33	465	3
	39	18	32	443	3
	40	19	29	421	3
	41	20	25	400	3
	42	21	21	380	3
	43	22	16	361	3
	44	23	10	344	3
	45	24	3	329	3
	46	24	55	314	3
	47	25	46	300	3
	48	26	36	286	3
	49	27	25	273	3
	50	28	13	261	3
	51	29	0	249	3
	52	29	45	238	3
	53	30	30	227	3
	54	31	14	217	3
	55	31	58	207	3
	56	32	40	197	3
	57	33	20	188	3
	58	34	0	180	3
	59	34	39	172	3
	60	35	17	164	3
	61	35	53	157	3
	62	36	28	150	3
	63	37	2	143	3
	64	37	35	137	4
	65	38	6	131	4
	66	38	36	125	4
	67	39	6	119	4
	68	39	34	114	4
	69	40	1	109	4
	70	40	27	104	4
	71	40	51	99	4
	72	41	14	95	4
	73	41	36	91	4
	74	41	57	87	4
	75	42	16	84	4
	76	42	33	81	4
	77	42	49	78	4
	78	43	5	76	4
	79	43	21	74	4
	80	43	36	72	4
33	5	25	+54	416	18
	6	23	41	441	15
	7	21	43	469	12
	8	19	53	501	10
	9	18	8	536	9
	10	16	30	574	8
	11	14	58	615	7
	12	13	29	657	7
	13	12	4	703	6
	14	10	42	759	6
	15	9	21	824	5
	16	8	1	894	5
	17	6	44	977	4
	18	5	28	1079	4
	19	4	12	1214	4
	20	2	58	1410	4
	21	1	46	1778	3
	22	0	34	2255 *	3
	23	0	—38	1556	3
	24	1	48	1317	3
	25	2	58	1164	3
	26	4	7	1042	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	27	5	—15	954	3
	28	6	22	881	3
	29	7	28	819	3
	30	8	34	764	3
	31	9	39	715	3
	32	10	43	672	3
	33	11	47	632	3
	34	12	50	596	3
	35	13	52	562	3
	36	14	53	533	3
	37	15	53	507	3
	38	16	52	482	3
	39	17	50	459	3
	40	18	47	436	3
	41	19	43	414	3
	42	20	39	394	3
	43	21	34	375	3
	44	22	28	358	3
	45	23	21	341	3
	46	24	13	326	3
	47	25	5	311	3
	48	25	55	297	3
	49	26	43	284	3
	50	27	31	272	3
	51	28	19	260	3
	52	29	5	248	3
	53	29	50	237	3
	54	30	34	227	3
	55	31	18	217	3
	56	32	0	207	3
	57	32	40	197	3
	58	33	20	188	3
	59	33	59	179	3
	60	34	37	172	3
	61	35	13	165	3
	62	35	48	158	3
	63	36	22	151	3
	64	36	55	145	3
	65	37	26	139	3
	66	37	57	133	3
	67	38	27	127	4
	68	38	55	122	4
	69	39	23	117	4
	70	39	48	112	4
	71	40	13	107	4
	72	40	37	103	4
	73	40	59	99	4
	74	41	20	95	4
	75	41	41	91	4
	76	42	0	88	4
	77	42	18	85	4
	78	42	35	83	4
	79	42	51	81	4
	80	43	5	79	4
	81	43	18	77	4
34	5	26	+47	406	18
	6	24	30	430	15
	7	22	31	457	12
	8	20	41	489	10
	9	18	57	523	9
	10	17	18	559	8
	11	15	45	596	7
	12	14	16	635	7
	13	12	50	679	6
	14	11	27	732	6
	15	10	6	788	5
	16	8	46	852	5
	17	7	29	926	4
	18	6	12	1016	4
	19	4	56	1130	4
	20	3	42	1285	4
	21	2	29	1528	3
	22	1	17	2130	3
	23	0	5	1829 *	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
34	24	1 —	6	1454	3
	25	2	15	1255	3
	26	3	24	1109	3
	27	4	32	1008	3
	28	5	39	926	3
	29	6	46	857	3
	30	7	52	798	3
	31	8	58	746	3
	32	10	2	699	3
	33	11	5	657	3
	34	12	8	619	3
	35	13	10	583	3
	36	14	11	553	3
	37	15	11	526	3
	38	16	10	500	3
	39	17	8	476	3
	40	18	5	452	3
	41	19	1	429	3
	42	19	57	408	3
	43	20	53	389	3
	44	21	47	371	3
	45	22	40	354	3
	46	23	32	338	3
	47	24	24	322	3
	48	25	14	306	3
	49	26	3	291	3
	50	26	51	276	3
	51	27	39	261	3
	52	28	25	247	3
	53	29	10	233	3
	54	29	54	219	3
	55	30	38	205	3
	56	31	20	191	3
	57	32	0	179	3
	58	32	40	169	3
	59	33	19	161	3
	60	33	56	154	3
	61	34	32	148	3
	62	35	7	142	3
	63	35	41	136	3
	64	36	13	130	3
	65	36	45	125	3
	66	37	16	120	3
	67	37	46	115	3
	68	38	14	111	3
	69	38	41	108	3
	70	39	7	105	3
	71	39	32	102	3
	72	39	55	99	4
	73	40	17	97	4
	74	40	38	95	4
	75	40	58	93	4
	76	41	16	91	4
	77	41	32	89	4
	78	41	47	87	4
	79	42	2	85	4
	80	42	16	84	4
	81	42	29	83	4
	82	42	41	82	4
35	5	27 +	39	390	19
	6	25	20	413	16
	7	23	19	439	13
	8	21	28	468	11
	9	19	43	501	9
	10	18	4	536	8
	11	16	31	573	7
	12	15	1	612	7
	13	13	35	655	6
	14	12	12	703	6
	15	10	51	755	5
	16	9	31	813	5
	17	8	13	881	4
	18	6	56	962	4
	19	5	40	1060	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
35	20	4 +	25	1188	4
	21	3	12	1371	3
	22	1	59	1691	3
	23	0	47	2732	3
	24	0 —	23	1653	3
	25	1	33	1371	3
	26	2	42	1188	3
	27	3	50	1070	3
	28	4	57	969	3
	29	6	4	900	3
	30	7	10	835	3
	31	8	15	778	3
	32	9	19	728	3
	33	10	23	683	3
	34	11	26	642	3
	35	12	28	605	3
	36	13	29	574	3
	37	14	29	545	3
	38	15	29	518	3
	39	16	28	492	3
	40	17	26	468	3
	41	18	23	445	3
	42	19	19	424	3
	43	20	13	405	3
	44	21	6	386	3
	45	21	59	367	3
	46	22	52	350	3
	47	23	43	334	3
	48	24	34	319	3
	49	25	23	306	3
	50	26	11	293	3
	51	26	59	280	3
	52	27	45	268	3
	53	28	30	257	3
	54	29	14	246	3
	55	29	58	235	3
	56	30	40	225	3
	57	31	20	215	3
	58	32	0	206	3
	59	32	39	197	3
	60	33	16	189	3
	61	33	53	182	3
	62	34	29	175	3
	63	35	3	168	3
	64	35	36	161	3
	65	36	7	155	3
	66	36	38	149	3
	67	37	8	143	3
	68	37	36	137	3
	69	38	3	131	3
	70	38	29	126	3
	71	38	54	121	3
	72	39	18	116	3
	73	39	40	111	3
	74	40	0	107	3
	75	40	19	103	3
	76	40	37	109	3
	77	40	53	96	4
	78	41	8	93	4
	79	41	22	91	4
	80	41	36	90	4
	81	41	49	89	4
	82	42	1	88	4
	83	42	11	87	4
36	5	28 +	30	376	19
	6	26	9	398	16
	7	24	7	424	13
	8	22	14	453	11
	9	20	29	484	9
	10	18	50	516	8
	11	17	17	550	7
	12	15	47	588	7
	13	14	21	629	6
	14	12	58	675	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	15	11 +	36	724	5
	16	10	16	778	5
	17	8	57	840	4
	18	7	39	913	4
	19	6	23	1000	4
	20	5	8	1109	4
	21	3	54	1255	3
	22	2	41	1477	3
	23	1	29	1887	3
	24	0	18	2033	3
	25	0 —	52	1528	3
	26	2	1	1285	3
	27	3	9	1141	3
	28	4	16	1033	3
	29	5	23	947	3
	30	6	29	875	3
	31	7	34	813	3
	32	8	38	759	3
	33	9	42	711	3
	34	10	45	668	3
	35	11	48	629	3
	36	12	49	596	3
	37	13	49	565	3
	38	14	49	536	3
	39	15	48	510	3
	40	16	46	484	3
	41	17	43	461	3
	42	18	39	439	3
	43	19	33	419	3
	44	20	26	399	3
	45	21	19	380	3
	46	22	12	363	3
	47	23	3	347	3
	48	23	54	331	3
	49	24	44	317	3
	50	25	33	304	3
	51	26	20	291	3
	52	27	6	279	3
	53	27	51	267	3
	54	28	35	256	3
	55	29	19	245	3
	56	30	1	235	3
	57	30	41	225	3
	58	31	21	216	3
	59	32	0	207	3
	60	32	37	199	3
	61	33	14	191	3
	62	33	50	184	3
	63	34	24	177	3
	64	34	57	170	3
	65	35	28	163	3
	66	35	59	157	3
	67	36	29	151	3
	68	36	58	145	3
	69	37	25	139	3
	70	37	51	134	3
	71	38	16	129	3
	72	38	40	124	3
	73	39	2	120	3
	74	39	22	116	3
	75	39	41	112	3
	76	39	59	108	3
	77	40	15	104	3
	78	40	30	101	3
	79	40	44	98	3
	80	40	57	96	4
	81	41	10	95	4
	82	41	22	94	4
	83	41	33	93	4
	84	41	41	92	4
37	5	29 +	21	363	20
	6	26	57	384	17
	7	24	54	409	14
	8	23	2	438	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	9	21 +	15	467	10
	10	19	35	497	9
	11	18	0	530	8
	12	16	30	565	7
	13	15	4	605	6
	14	13	40	650	6
	15	12	18	695	5
	16	10	57	746	5
	17	9	39	803	5
	18	8	22	869	4
	19	7	5	947	4
	20	5	50	1042	4
	21	4	36	1164	4
	22	3	23	1335	3
	23	2	10	1618	3
	24	0	59	2431	3
	25	0 —	10	1778	3
	26	1	19	1410	3
	27	2	28	1227	3
	28	3	35	1099	3
	29	4	42	1000	3
	30	5	48	920	3
	31	6	54	852	3
	32	7	58	793	3
	33	9	2	741	3
	34	10	5	695	3
	35	11	8	653	3
	36	12	9	619	3
	37	13	9	586	3
	38	14	9	556	3
	39	15	8	528	3
	40	16	6	502	3
	41	17	3	477	3
	42	17	59	454	3
	43	18	54	433	3
	44	19	48	413	3
	45	20	41	394	3
	46	21	33	377	3
	47	22	24	361	3
	48	23	15	345	3
	49	24	5	329	3
	50	24	54	315	3
	51	25	41	302	3
	52	26	27	290	3
	53	27	12	278	3
	54	27	56	267	3
	55	28	40	256	3
	56	29	22	245	3
	57	30	3	234	3
	58	30	43	225	3
	59	31	22	216	3
	60	32	0	208	3
	61	32	36	200	3
	62	33	11	192	3
	63	33	46	184	3
	64	34	19	177	3
	65	34	50	171	3
	66	35	21	165	3
	67	35	51	159	3
	68	36	20	153	3
	69	36	47	147	3
	70	37	13	142	3
	71	37	38	137	3
	72	38	2	132	3
	73	38	24	128	3
	74	38	45	124	3
	75	39	5	120	3
	76	39	23	116	3
	77	39	40	113	3
	78	39	55	110	3
	79	40	9	107	3
	80	40	21	104	3
	81	40	33	102	3
	82	40	44	101	3
	83	40	54	100	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	84	41 —	2	99	3
	85	41	9	98	3
38	5	30 +	11	352	20
	6	27	46	373	17
	7	25	41	398	14
	8	23	47	425	12
	9	22	1	454	10
	10	20	20	484	9
	11	18	46	516	8
	12	17	15	550	7
	13	15	49	588	6
	14	14	24	629	6
	15	13	1	672	5
	16	11	40	720	5
	17	10	22	773	5
	18	9	4	835	4
	19	7	47	906	4
	20	6	31	992	4
	21	5	17	1089	4
	22	4	4	1241	3
	23	2	51	1454	3
	24	1	40	1829	3
	25	0	30	2255	3
	26	0 —	39	1556	3
	27	1	48	1317	3
	28	2	55	1164	3
	29	4	2	1051	3
	30	5	8	962	3
	31	6	14	887	3
	32	7	18	824	3
	33	8	22	769	3
	34	9	25	720	3
	35	10	28	675	3
	36	11	29	635	3
	37	12	29	602	3
	38	13	29	571	3
	39	14	28	542	3
	40	15	26	515	3
	41	16	22	489	3
	42	17	18	466	3
	43	18	14	445	3
	44	19	8	425	3
	45	20	1	406	3
	46	20	54	389	3
	47	21	46	373	3
	48	22	37	357	3
	49	23	26	341	3
	50	24	15	326	3
	51	25	3	312	3
	52	25	49	299	3
	53	26	34	288	3
	54	27	18	277	3
	55	28	2	266	3
	56	28	44	255	3
	57	29	25	244	3
	58	30	4	234	3
	59	30	43	224	3
	60	31	21	215	3
	61	31	57	207	3
	62	32	33	199	3
	63	33	8	191	3
	64	33	41	184	3
	65	34	13	177	3
	66	34	44	171	3
	67	35	14	165	3
	68	35	43	159	3
	69	36	10	154	3
	70	36	35	149	3
	71	36	59	144	3
	72	37	23	139	3
	73	37	46	135	3
	74	38	7	131	3
	75	38	27	127	3
	76	38	45	123	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	77	39—	2	120	3
	78	39	18	117	3
	79	39	32	114	3
	80	39	45	111	3
	81	39	57	109	3
	82	40	8	107	3
	83	40	17	106	3
	84	40	25	105	3
	85	40	31	104	3
	86	40	37	103	3
39	5	31+	0	340	21
	6	28	23	361	18
	7	26	27	384	15
	8	24	32	410	13
	9	22	46	438	11
	10	21	5	468	9
	11	19	30	499	7
	12	17	59	533	7
	13	16	33	568	6
	14	15	7	605	6
	15	13	44	646	5
	16	12	23	691	5
	17	11	4	741	5
	18	9	46	798	4
	19	8	28	863	4
	20	7	12	940	4
	21	5	58	1033	4
	22	4	45	1153	3
	23	3	32	1317	3
	24	2	21	1556	3
	25	1	11	2130	3
	26	0	1	1829	* 3
	27	1—	8	1454	3
	28	2	15	1255	3
	29	3	22	1120	3
	30	4	28	1016	3
	31	5	34	933	3
	32	6	39	863	3
	33	7	43	803	3
	34	8	46	750	3
	35	9	49	703	3
	36	10	50	664	3
	37	11	50	629	3
	38	12	50	596	3
	39	13	49	565	3
	40	14	47	536	3
	41	15	44	510	3
	42	16	40	487	3
	43	17	36	465	3
	44	18	30	443	3
	45	19	23	422	3
	46	20	16	402	3
	47	21	8	384	3
	48	21	59	368	3
	49	22	48	354	3
	50	23	37	340	3
	51	24	25	326	3
	52	25	11	312	3
	53	25	56	299	3
	54	26	40	287	3
	55	27	24	276	3
	56	28	6	265	3
	57	28	46	254	3
	58	29	26	244	3
	59	30	5	235	3
	60	30	43	226	3
	61	31	19	217	3
	62	31	54	209	3
	63	32	29	201	3
	64	33	3	194	3
	65	33	35	187	3
	66	34	6	181	3
	67	34	36	175	3
	68	35	5	169	3
39	69	35—	32	163	3
	70	35	58	157	3
	71	36	23	152	3
	72	36	47	148	3
	73	37	9	144	3
	74	37	30	140	3
	75	37	49	136	3
	76	38	7	132	3
	77	38	24	128	3
	78	38	40	125	3
	79	38	56	122	3
	80	39	10	119	3
	81	39	23	117	3
	82	39	34	115	3
	83	39	43	113	3
	84	39	50	112	3
	85	39	56	111	3
	86	40	0	110	3
	87	40	4	109	3
40	5	31+	48	329	22
	6	29	19	349	18
	7	27	12	372	15
	8	25	16	396	13
	9	23	30	423	11
	10	21	49	452	9
	11	20	13	482	8
	12	18	42	514	8
	13	17	13	548	7
	14	15	48	586	7
	15	14	25	625	7
	16	13	3	668	6
	17	11	45	715	6
	18	10	27	769	5
	19	9	9	829	5
	20	7	53	900	4
	21	6	38	984	4
	22	5	24	1089	4
	23	4	12	1227	4
	24	3	1	1418	3
	25	1	51	1732	3
	26	0	41	2431	* 3
	27	0—	28	1618	3
	28	1	36	1352	3
	29	2	43	1188	3
	30	3	49	1060	3
	31	4	55	977	3
	32	5	59	900	3
	33	7	3	835	3
	34	8	7	778	3
	35	9	10	728	3
	36	10	11	687	3
	37	11	11	650	3
	38	12	11	615	3
	39	13	11	583	3
	40	14	9	553	3
	41	15	6	526	3
	42	16	2	502	3
	43	16	58	479	3
	44	17	52	456	3
	45	18	45	434	3
	46	19	38	414	3
	47	20	30	395	3
	48	21	21	379	3
	49	22	10	365	3
	50	22	59	351	3
	51	23	47	337	3
	52	24	33	323	3
	53	25	18	309	3
	54	26	2	296	3
	55	26	46	285	3
	56	27	28	274	3
	57	28	9	263	3
	58	28	49	253	3
	59	29	28	243	3
40	60	30—	6	234	3
	61	30	42	225	3
	62	31	17	217	3
	63	31	52	209	3
	64	32	25	202	3
	65	32	57	195	3
	66	33	28	188	3
	67	33	58	182	3
	68	34	27	176	3
	69	34	55	170	3
	70	35	21	165	3
	71	35	46	160	3
	72	36	10	156	3
	73	36	32	152	3
	74	36	53	148	3
	75	37	13	144	3
	76	37	31	140	3
	77	37	48	136	3
	78	38	4	133	3
	79	38	19	130	3
	80	38	32	127	3
	81	38	44	124	3
	82	38	54	121	3
	83	39	3	119	3
	84	39	11	118	3
	85	39	18	117	3
	86	39	24	116	3
	87	39	28	115	3
	88	39	30	115	3
41	5	32+	35	319	23
	6	30	5	339	19
	7	27	57	362	16
	8	26	10	386	14
	9	24	13	412	12
	10	22	31	439	10
	11	20	54	467	9
	12	19	21	497	8
	13	17	53	531	7
	14	16	29	568	7
	15	15	6	605	6
	16	13	44	646	6
	17	12	25	691	5
	18	11	7	741	5
	19	9	49	798	5
	20	8	33	863	4
	21	7	18	940	4
	22	6	4	1033	4
	23	4	51	1153	4
	24	3	40	1301	3
	25	2	30	1528	3
	26	1	20	2130	3
	27	0	11	1887	* 3
	28	0—	57	1618	3
	29	2	4	1270	3
	30	3	11	1130	3
	31	4	17	1025	3
	32	5	22	940	3
	33	6	26	869	3
	34	7	29	808	3
	35	8	32	755	3
	36	9	33	711	3
	37	10	34	672	3
	38	11	34	635	3
	39	12	34	602	3
	40	13	33	571	3
	41	14	29	542	3
	42	15	25	516	3
	43	16	21	492	3
	44	17	15	469	3
	45	18	8	447	3
	46	19	1	427	3
	47	19	53	408	3
	48	20	44	391	3
	49	21	33	376	3
41	50	22—	22	361	3
	51	23	10	346	3
	52	23	56	332	3
	53	24	41	319	3
	54	25	26	307	3
	55	26	10	295	3
	56	26	52	283	3
	57	27	32	271	3
	58	28	12	261	3
	59	28	51	251	3
	60	29	29	242	3
	61	30	6	233	3
	62	30	42	225	3
	63	31	16	217	3
	64	31	49	209	3
	65	32	21	202	3
	66	32	52	195	3
	67	33	22	188	3
	68	33	51	182	3
	69	34	18	177	3
	70	34	44	172	3
	71	35	10	167	3
	72	35	34	162	3
	73	35	56	158	3
	74	36	17	154	3
	75	36	37	150	3
	76	36	55	147	3
	77	37	12	144	3
	78	37	28	141	3
	79	37	43	138	3
	80	37	56	135	3
	81	38	8	132	3
	82	38	18	129	3
	83	38	28	127	3
	84	38	36	126	3
	85	38	43	125	3
	86	38	48	124	3
	87	38	52	123	3
	88	38	54	122	3
	89	38	56	122	3
42	5	33+	22	308	22
	6	30	50	327	19
	7	28	41	348	16
	8	26	43	372	14
	9	24	55	397	12
	10	23	13	423	10
	11	21	36	451	9
	12	20	4	480	8
	13	18	36	512	7
	14	17	10	548	7
	15	15	46	586	6
	16	14	24	625	6
	17	13	4	668	5
	18	11	45	715	5
	19	10	28	769	5
	20	9	12	829	4
	21	7	58	900	4
	22	6	44	984	4
	23	5	31	1089	4
	24	4	19	1227	3
	25	3	9	1390	3
	26	1	50	1732	3
	27	0	50	2732	* 3
	28	0—	17	1653	3
	29	1	24	1371	3
	30	2	31	1201	3
	31	3	38	1079	3
	32	4	43	984	3
	33	5	47	906	3
	34	6	51	840	3
	35	7	54	783	3
	36	8	55	735	3
	37	9	56	695	3
	38	10	56	657	3
42	39	11—	56	622	3
	40	12	54	589	3
	41	13	51	559	3
	42	14	47	532	3
	43	15	43	507	3
	44	16	37	484	3
	45	17	30	461	3
	46	18	23	440	3
	47	19	15	421	3
	48	20	6	404	3
	49	20	55	388	3
	50	21	44	373	3
	51	22	32	358	3
	52	23	19	343	3
	53	24	4	329	3
	54	24	48	316	3
	55	25	32	304	3
	56	26	14	292	3
	57	26	55	281	3
	58	27	35	271	3
	59	18	14	261	3
	60	18	52	251	3
	61	19	28	241	3
	62	30	4	232	3
	63	30	39	224	3
	64	31	12	217	3
	65	31	44	210	3
	66	32	15	203	3
	67	32	45	197	3
	68	33	14	191	3
	69	33	41	185	3
	70	34	7	180	3
	71	34	32	175	3
	72	34	55	170	3
	73	35	17	165	3
	74	35	38	161	3
	75	35	58	157	3
	76	36	17	153	3
	77	36	34	150	3
	78	36	50	147	3
	79	37	6	144	3
	80	37	20	141	3
	81	37	32	139	3
	82	37	42	137	3
	83	37	52	135	3
	84	38	0	134	3
	85	38	7	133	3
	86	38	12	132	3
	87	38	15	131	3
	88	38	17	130	3
	89	38	19	129	3
	90	38	20	129	3
43	5	34+	8	299	23
	6	31	35	317	19
	7	29	25	338	16
	8	27	20	362	14
	9	25	37	388	12
	10	23	55	415	10
	11	22	17	442	9
	12	20	45	470	8
	13	19	16	499	7
	14	17	49	531	7
	15	16	25	566	6
	16	15	3	605	6
	17	13	43	646	5
	18	12	24	691	5
	19	11	7	741	5
	20	9	51	798	4
	21	8	37	863	4
	22	7	23	940	4
	23	6	10	1032	4
	24	4	58	1141	3
	25	3	47	1285	3
	26	2	37	1528	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	27	1	+27	2033	3
	28	0	19	1954	* 3
	29	0	—48	1502	3
	30	1	55	1285	3
	31	3	1	1141	3
	32	4	6	1033	3
	33	5	10	954	3
	34	6	14	875	3
	35	7	17	813	3
	36	8	18	764	3
	37	9	19	720	3
	38	10	19	679	3
	39	11	19	642	3
	40	12	18	609	3
	41	13	15	577	3
	42	14	11	548	3
	43	15	7	520	3
	44	16	1	497	3
	45	16	54	475	3
	46	17	47	455	3
	47	18	39	436	3
	48	19	30	418	3
	49	20	19	400	3
	50	21	8	384	3
	51	21	56	369	3
	52	22	43	354	3
	53	23	28	340	3
	54	24	12	327	3
	55	24	56	314	3
	56	25	38	302	3
	57	26	19	290	3
	58	26	59	280	3
	59	27	38	270	3
	60	28	16	260	3
	61	28	52	250	3
	62	29	28	242	3
	63	30	3	234	3
	64	30	36	226	3
	65	31	8	218	3
	66	31	39	211	3
	67	32	9	204	3
	68	32	38	198	3
	69	33	5	192	3
	70	33	31	187	3
	71	33	57	182	3
	72	34	21	177	3
	73	34	43	173	3
	74	35	4	169	3
	75	35	24	165	3
	76	35	42	161	3
	77	35	59	157	3
	78	36	15	154	3
	79	36	31	151	3
	80	36	45	149	3
	81	36	57	147	3
	82	37	8	145	3
	83	37	17	143	3
	84	37	25	142	3
	85	37	31	141	3
	86	37	36	140	3
	87	37	40	139	3
	88	37	42	138	3
	89	37	43	137	3
44	5	34	+53	290	23
	6	32	18	308	19
	7	30	5	328	16
	8	28	7	351	14
	9	26	19	376	12
	10	24	36	402	10
	11	22	58	428	9
	12	21	25	455	8
	13	19	56	484	7
	14	18	28	514	7
	15	17	4	547	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	16	15	+42	584	6
	17	14	22	625	5
	18	13	4	668	5
	19	11	46	715	4
	20	10	30	769	4
	21	9	15	829	4
	22	8	1	900	4
	23	6	47	984	4
	24	5	35	1079	3
	25	4	24	1201	3
	26	3	14	1390	3
	27	2	5	1691	3
	28	0	57	—	* 3
	29	0	—10	1691	3
	30	1	17	1390	3
	31	2	24	1214	3
	32	3	29	1089	3
	33	4	33	1000	3
	34	5	37	913	3
	35	6	40	846	3
	36	7	41	793	3
	37	8	42	746	5
	38	9	43	703	3
	39	10	42	664	3
	40	11	40	629	3
	41	12	38	596	3
	42	13	35	565	3
	43	14	31	536	3
	44	15	25	512	3
	45	16	18	489	3
	46	17	11	468	3
	47	18	3	449	3
	48	18	54	430	3
	49	19	43	412	3
	50	20	32	396	3
	51	21	20	380	3
	52	22	7	364	3
	53	22	52	350	3
	54	23	37	337	3
	55	24	21	324	3
	56	25	3	311	3
	57	25	44	299	3
	58	26	24	288	3
	59	27	3	277	3
	60	27	41	267	3
	61	28	17	258	3
	62	28	53	250	3
	63	29	28	242	3
	64	30	1	234	3
	65	30	33	226	3
	66	31	4	219	3
	67	31	34	212	3
	68	32	3	206	3
	69	32	30	200	3
	70	32	56	195	3
	71	33	22	190	3
	72	33	46	185	3
	73	34	8	180	3
	74	34	29	176	3
	75	34	49	172	3
	76	35	7	168	3
	77	35	24	164	3
	78	35	40	161	3
	79	35	55	158	3
	80	36	9	155	3
	81	36	22	153	3
	82	36	33	151	3
	83	36	43	150	3
	84	36	51	149	3
	85	36	57	148	3
	86	37	1	147	3
	87	37	4	146	3
	88	37	6	145	3
45	5	35	+37	281	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	6	33	+0	298	20
	7	30	47	318	17
	8	28	48	341	15
	9	26	58	365	13
	10	25	15	390	11
	11	23	36	416	10
	12	22	2	442	9
	13	20	33	470	8
	14	19	6	500	8
	15	17	42	532	7
	16	16	19	567	7
	17	14	59	605	6
	18	13	40	646	6
	19	12	23	691	5
	20	11	7	741	5
	21	9	52	798	5
	22	8	38	863	4
	23	7	24	940	4
	24	6	12	1025	4
	25	5	0	1130	4
	26	3	49	1285	3
	27	2	40	1502	3
	28	1	32	1954	3
	29	0	24	2033	* 3
	30	0	—43	1528	3
	31	1	50	1301	3
	32	2	55	1153	3
	33	3	59	1051	3
	34	5	2	962	3
	35	6	5	887	3
	36	7	6	824	3
	37	8	7	773	3
	38	9	8	728	3
	39	10	7	687	3
	40	11	5	650	3
	41	12	2	615	3
	42	12	59	583	3
	43	13	55	553	3
	44	14	50	528	3
	45	15	43	505	3
	46	16	36	484	3
	47	17	28	464	3
	48	18	19	444	3
	49	19	8	425	3
	50	19	57	407	3
	51	20	45	391	3
	52	21	32	376	3
	53	22	17	361	3
	54	23	2	347	3
	55	23	46	334	3
	56	24	28	321	3
	57	25	9	309	3
	58	25	49	298	3
	59	26	28	287	3
	60	27	6	277	3
	61	27	42	267	3
	62	28	18	258	3
	63	28	53	250	3
	64	29	26	242	3
	65	29	58	234	3
	66	30	29	227	3
	67	30	59	220	3
	68	31	28	213	3
	69	31	55	207	3
	70	32	21	202	3
	71	32	47	197	3
	72	33	11	192	3
	73	33	33	187	3
	74	33	54	183	3
	75	34	14	179	3
	76	34	33	175	3
	77	34	50	172	3
	78	35	6	169	3
	79	35	22	166	3
	80	35	36	163	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	81	35	—48	160	3
	82	35	58	158	3
	83	36	7	156	3
	84	36	14	154	3
	85	36	20	153	3
	86	36	25	152	3
	87	36	28	151	3
46	5	36	+21	271	24
	6	33	44	288	20
	7	31	30	308	17
	8	29	28	332	15
	9	27	37	356	13
	10	25	52	381	11
	11	24	13	406	10
	12	22	39	431	9
	13	21	11	458	8
	14	19	44	487	8
	15	18	19	518	7
	16	16	56	551	7
	17	15	36	586	6
	18	14	17	625	6
	19	12	59	668	5
	20	11	42	715	5
	21	10	27	769	4
	22	9	13	829	4
	23	7	59	900	4
	24	6	47	984	4
	25	5	36	1070	4
	26	4	26	1201	3
	27	3	16	1371	3
	28	2	7	1653	3
	29	1	0	2732	3
	30	0	— 7	1732	* 3
	31	1	13	1410	3
	32	2	18	1227	3
	33	3	22	1109	3
	34	4	25	1000	3
	35	5	28	926	3
	36	6	30	863	3
	37	7	31	808	3
	38	8	32	759	3
	39	9	32	715	3
	40	10	30	675	3
	41	11	27	639	3
	42	12	24	605	3
	43	13	20	574	3
	44	14	14	548	3
	45	15	7	524	3
	46	16	0	502	3
	47	16	52	480	3
	48	17	43	458	3
	49	18	33	438	3
	50	19	22	420	3
	51	20	10	404	3
	52	20	57	388	3
	53	21	42	373	3
	54	22	27	359	3
	55	23	11	346	3
	56	23	53	333	3
	57	24	34	321	3
	58	25	14	310	3
	59	25	53	299	3
	60	26	31	288	3
	61	27	7	278	3
	62	27	43	269	3
	63	28	18	260	3
	64	28	51	252	3
	65	29	23	244	3
	66	29	54	236	3
	67	30	25	228	3
	68	30	54	221	3
	69	31	21	215	3
	70	31	47	209	3
	71	32	12	203	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	72	32	—36	198	3
	73	32	59	193	3
	74	33	21	189	3
	75	33	42	185	3
	76	34	0	181	3
	77	34	17	177	3
	78	34	33	174	3
	79	34	48	172	3
	80	35	1	169	3
	81	35	13	167	3
	82	35	24	165	3
	83	35	33	163	3
	84	35	41	161	3
	85	35	46	159	3
	86	35	50	158	3
47	5	37	+ 4	263	24
	6	34	26	280	20
	7	32	11	299	17
	8	30	8	321	15
	9	28	15	345	13
	10	26	30	369	11
	11	24	51	393	10
	12	23	17	418	9
	13	21	48	445	8
	14	20	21	474	8
	15	18	56	504	7
	16	17	33	535	7
	17	16	13	568	6
	18	14	54	605	5
	19	13	36	646	5
	20	12	19	691	4
	21	11	4	741	4
	22	9	49	798	4
	23	8	35	863	4
	24	7	23	933	4
	25	6	12	1016	4
	26	5	1	1130	3
	27	3	51	1270	3
	28	2	43	1477	3
	29	1	35	1887	3
	30	0	28	2130	* 3
	31	0	—38	1556	3
	32	1	43	1317	3
	33	2	48	1176	3
	34	3	52	1060	3
	35	4	55	969	3
	36	5	57	894	3
	37	6	58	835	3
	38	7	58	783	3
	39	8	58	737	3
	40	9	57	695	3
	41	10	54	657	3
	42	11	50	622	3
	43	12	46	589	3
	44	13	40	562	3
	45	14	33	536	3
	46	15	26	512	3
	47	16	18	489	3
	48	17	9	470	3
	49	17	58	451	3
	50	18	47	433	3
	51	19	35	416	3
	52	20	22	400	3
	53	21	8	384	3
	54	21	53	370	3
	55	22	37	356	3
	56	23	19	342	3
	57	24	0	329	3
	58	24	40	317	3
	59	25	19	306	3
	60	25	57	295	3
	61	26	33	285	3
	62	27	9	276	3
	63	27	44	267	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	64	28	—17	259	3
	65	28	49	251	3
	66	29	20	244	3
	67	29	51	237	3
	68	30	20	230	3
	69	30	47	223	3
	70	31	13	217	3
	71	31	39	212	3
	72	32	3	207	3
	73	32	25	202	3
	74	32	46	194	3
	75	33	7	191	3
	76	33	26	188	3
	77	33	43	185	3
	78	33	59	182	3
	79	34	14	179	3
	80	34	27	177	3
	81	34	39	175	3
	82	34	50	173	3
	83	34	58	171	3
	84	35	5	169	3
	85	35	11	167	3
48	5	37	+46	254	25
	6	35	7	271	21
	7	32	50	289	18
	8	30	46	310	15
	9	28	53	333	13
	10	27	9	356	11
	11	25	29	384	10
	12	23	55	404	9
	13	22	26	429	8
	14	20	58	456	8
	15	19	33	486	7
	16	18	10	518	7
	17	16	49	551	6
	18	15	29	586	6
	19	14	11	625	6
	20	12	54	668	5
	21	11	39	715	5
	22	10	25	769	4
	23	9	11	829	4
	24	7	58	900	4
	25	6	47	969	4
	26	5	37	1070	4
	27	4	27	1188	3
	28	3	18	1352	3
	29	2	10	1618	3
	30	1	2	2431	3
	31	0	—5	1778 *	3
	32	1	10	1431	3
	33	2	14	1255	3
	34	3	18	1109	3
	35	4	21	1008	3
	36	5	23	933	3
	37	6	24	869	3
	38	7	24	813	3
	39	8	24	764	3
	40	9	22	720	3
	41	10	19	679	3
	42	11	16	642	3
	43	12	12	609	3
	44	1	6	580	3
	45	13	59	553	3
	46	14	52	528	3
	47	15	44	505	3
	48	16	35	484	3
	49	17	25	465	3
	50	18	14	447	3
	51	19	2	429	3
	52	19	48	412	3
	53	20	34	396	3
	54	21	19	381	3
	55	22	3	367	3
	56	22	46	353	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	57	23	—27	340	3
	58	24	7	328	3
	59	24	46	317	3
	60	25	24	306	3
	61	26	0	295	3
	62	26	36	286	3
	63	27	11	277	3
	64	27	44	268	3
	65	28	16	260	3
	66	28	47	252	3
	67	29	18	244	3
	68	29	47	237	3
	69	30	14	231	3
	70	30	40	225	3
	71	31	6	220	3
	72	31	30	215	3
	73	31	52	210	3
	74	32	13	205	3
	75	32	34	201	3
	76	32	53	197	3
	77	33	9	193	3
	78	33	25	190	3
	79	33	40	187	3
	80	33	53	184	3
	81	34	5	181	3
	82	34	15	179	3
	83	34	24	177	3
	84	34	31	175	3
49	5	38	+27	247	26
	6	35	47	263	22
	7	33	30	281	19
	8	31	25	302	16
	9	29	30	324	14
	10	27	44	346	12
	11	26	4	369	11
	12	24	29	393	10
	13	23	0	418	9
	14	21	33	446	9
	15	20	8	475	8
	16	18	44	505	8
	17	17	24	536	7
	18	16	5	571	7
	19	15	46	609	6
	20	14	29	650	6
	21	12	13	695	5
	22	10	58	746	5
	23	9	44	803	4
	24	8	31	869	4
	25	7	20	933	4
	26	6	9	1025	4
	27	4	59	1130	4
	28	3	50	1270	3
	29	2	42	1477	3
	30	1	35	1887	3
	31	0	29	2130 *	3
	32	0	—36	1556	3
	33	1	41	1335	3
	34	2	45	1176	3
	35	3	48	1060	3
	36	4	50	977	3
	37	5	51	906	3
	38	6	51	846	3
	39	7	51	793	3
	40	8	49	746	3
	41	9	46	703	3
	42	10	43	664	3
	43	11	39	629	3
	44	12	33	599	3
	45	13	26	571	3
	46	14	19	545	3
	47	15	11	520	3
	48	16	2	499	3
	49	16	52	489	3
	50	17	41	469	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
49	51	18	—29	449	3
	52	19	15	429	3
	53	20	0	409	3
	54	20	45	392	3
	55	21	29	377	3
	56	22	12	363	3
	57	22	53	350	3
	58	23	34	338	3
	59	24	13	326	3
	60	24	51	315	3
	61	25	27	304	3
	62	26	3	295	3
	63	26	38	286	3
	64	27	11	277	3
	65	27	43	268	3
	66	28	14	261	3
	67	28	45	254	3
	68	29	14	247	3
	69	29	41	240	3
	70	30	8	234	3
	71	30	33	228	3
	72	30	57	223	3
	73	31	19	218	3
	74	31	40	213	3
	75	32	1	209	3
	76	32	20	205	3
	77	32	37	201	3
	78	32	53	198	3
	79	33	8	195	3
	80	33	21	192	3
	81	33	32	189	3
	82	33	42	186	3
	83	33	50	183	3
50	5	39	+7	240	26
	6	36	26	256	21
	7	34	7	274	18
	8	32	2	294	16
	9	30	7	316	14
	10	28	21	338	12
	11	26	40	361	11
	12	25	8	384	10
	13	23	36	408	9
	14	22	8	435	8
	15	20	43	463	7
	16	19	19	492	7
	17	17	59	523	6
	18	16	39	556	6
	19	15	20	593	6
	20	14	3	632	5
	21	12	47	675	5
	22	11	32	724	5
	23	10	17	778	4
	24	9	4	840	4
	25	7	52	900	4
	26	6	41	984	4
	27	5	31	1079	4
	28	4	22	1201	3
	29	3	14	1371	3
	30	2	7	1653	3
	31	1	1	2732	3
	32	0	—4	1732 *	3
	33	1	8	1431	3
	34	2	12	1227	3
	35	3	15	1109	3
	36	4	17	1016	3
	37	5	18	940	3
	38	6	19	875	3
	39	7	18	819	3
	40	8	16	765	3
	41	9	13	724	3
	42	10	10	683	3
	43	11	6	650	3
	44	12	0	619	3
	45	12	53	589	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
50	46	13	—46	562	3
	47	14	38	536	3
	48	15	29	512	3
	49	16	19	492	3
	50	17	8	473	3
	51	17	56	454	3
	52	18	42	436	3
	53	19	27	418	3
	54	20	12	402	3
	55	20	56	387	3
	56	21	39	373	3
	57	22	19	361	3
	58	22	59	349	3
	59	23	39	337	3
	60	24	17	325	3
	61	24	54	314	3
	62	25	30	304	3
	63	26	5	294	3
	64	26	39	285	3
	65	27	10	276	3
	66	27	41	268	3
	67	28	11	260	3
	68	28	40	253	3
	69	29	8	247	3
	70	29	35	241	3
	71	30	0	235	3
	72	30	24	230	3
	73	30	47	225	3
	74	31	9	220	3
	75	31	29	215	3
	76	31	48	211	3
	77	32	5	207	3
	78	32	21	204	3
	79	32	35	201	3
	80	32	48	198	3
	81	32	59	195	3
	82	33	8	192	3
51	5	39	+47	233	27
	6	37	4	249	23
	7	34	44	267	19
	8	32	39	287	16
	9	30	44	308	14
	10	28	57	330	12
	11	27	16	352	11
	12	25	41	374	10
	13	24	11	398	9
	14	22	43	424	9
	15	21	18	452	8
	16	19	54	480	8
	17	18	33	510	7
	18	17	13	542	7
	19	15	54	577	6
	20	14	37	615	6
	21	13	21	657	5
	22	12	6	703	5
	23	10	51	755	5
	24	9	38	813	4
	25	8	26	869	4
	26	7	15	947	4
	27	6	4	1033	4
	28	4	55	1141	3
	29	3	47	1285	3
	30	2	40	1502	3
	31	1	34	1954	3
	32	0	29	2033 *	3
	33	0	—35	1556	3
	34	1	39	1301	3
	35	2	42	1164	3
	36	3	44	1060	3
	37	4	45	977	3
	38	5	46	906	3
	39	6	45	846	3
	40	7	43	793	3
	41	8	40	746	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	42	9	—37	703	3
	43	10	33	668	3
	44	11	27	635	3
	45	12	20	605	3
	46	13	13	577	3
	47	14	5	551	3
	48	14	56	526	3
	49	15	45	505	3
	50	16	34	485	3
	51	17	22	466	3
	52	18	9	447	3
	53	18	54	429	3
	54	19	39	417	3
	55	20	23	401	3
	56	21	5	385	3
	57	21	46	371	3
	58	22	26	358	3
	59	23	5	345	3
	60	23	43	333	3
	61	24	21	322	3
	62	24	57	312	3
	63	25	32	302	3
	64	26	6	293	3
	65	26	38	284	3
	66	27	9	276	3
	67	27	39	268	3
	68	28	8	261	3
	69	28	35	254	3
	70	29	2	248	3
	71	29	28	242	3
	72	29	52	236	3
	73	30	15	231	3
	74	30	37	226	3
	75	30	57	221	3
	76	31	16	217	3
	77	31	33	213	3
	78	31	49	209	3
	79	32	3	206	3
	80	32	16	203	3
	81	32	26	200	3
52	5	38	+34	225	27
	6	37	22	243	22
	7	35	22	260	19
	8	33	27	277	16
	9	31	37	296	14
	10	29	51	318	12
	11	28	9	341	11
	12	26	31	362	10
	13	24	56	387	9
	14	23	25	411	9
	15	21	57	437	9
	16	20	30	465	8
	17	19	6	494	8
	18	17	45	528	7
	19	16	25	563	7
	20	15	7	600	6
	21	13	51	641	6
	22	12	36	687	5
	23	11	22	737	5
	24	10	9	790	4
	25	8	58	855	4
	26	7	47	932	4
	27	6	37	1008	4
	28	5	28	1109	4
	29	4	20	1241	3
	30	3	14	1431	3
	31	2	8	1778	3
	32	1	2	2431 *	3
	33	0	—3	1618	3
	34	1	7	1371	3
	35	2	10	1201	3
	36	3	13	1089	3
	37	4	15	992	3
	38	5	16	912	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	39	6	−16	852	3
	40	7	15	799	3
	41	8	12	751	3
	42	9	8	712	3
	43	10	3	676	3
	44	10	57	646	3
	45	11	50	616	3
	46	12	43	586	3
	47	13	35	559	3
	48	14	26	535	3
	49	15	16	512	3
	50	16	5	489	3
	51	16	53	470	3
	52	17	40	453	3
	53	18	26	435	3
	54	19	10	420	3
	55	19	53	405	3
	56	20	35	389	3
	57	21	16	375	3
	58	21	57	363	3
	59	22	36	351	3
	60	23	14	340	3
	61	23	51	329	3
	62	24	26	319	3
	63	25	1	309	3
	64	25	35	300	3
	65	26	7	291	3
	66	26	38	282	3
	67	27	8	274	3
	68	27	37	267	3
	69	28	5	261	3
	70	28	31	255	3
	71	28	56	248	3
	72	29	19	242	3
	73	29	42	237	3
	74	30	3	232	3
	75	30	22	227	3
	76	30	40	223	3
	77	30	57	220	3
	78	31	14	217	3
	79	31	29	204	3
	80	31	43	201	3
53	5	41	+5	220	28
	6	38	20	237	23
	7	35	56	254	20
	8	34	0	274	17
	9	32	10	290	15
	10	30	24	311	13
	11	28	42	331	12
	12	27	4	354	11
	13	25	31	376	10
	14	24	0	401	10
	15	22	33	427	9
	16	21	6	454	9
	17	19	42	483	8
	18	18	20	516	8
	19	17	0	547	7
	20	15	41	587	7
	21	14	24	624	6
	22	13	9	666	6
	23	11	55	712	5
	24	10	42	765	5
	25	9	29	811	5
	26	8	18	891	4
	27	7	9	975	4
	28	6	0	1060	4
	29	4	51	1176	4
	30	3	43	1335	3
	31	2	37	1586	3
	32	1	32	2431	3
	33	0	28	1778	3
	34	0	−36	1454	3
	35	1	39	1270	3
	36	2	41	1130	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	37	3	−43	1033	3
	38	4	44	947	3
	39	5	44	881	3
	40	6	43	823	3
	41	7	40	779	3
	42	8	36	733	3
	43	9	32	695	3
	44	10	27	661	3
	45	11	20	631	3
	46	12	13	601	3
	47	13	5	571	3
	48	13	56	545	3
	49	14	46	524	3
	50	15	35	504	3
	51	16	22	484	3
	52	17	19	464	3
	53	17	55	446	3
	54	18	39	428	3
	55	19	23	413	3
	56	20	5	400	3
	57	20	46	387	3
	58	21	26	373	3
	59	22	5	361	3
	60	22	43	349	3
	61	23	20	339	3
	62	23	56	329	3
	63	24	30	319	3
	64	25	4	310	3
	65	25	37	301	3
	66	26	8	293	3
	67	26	38	285	3
	68	27	7	277	3
	69	27	34	270	3
	70	28	0	263	3
	71	28	25	257	3
	72	28	49	251	3
	73	29	11	246	3
	74	29	32	241	3
	75	29	52	237	3
	76	30	11	233	3
	77	30	28	229	3
	78	30	44	224	3
	79	31	0	220	3
54	6	38	+56	231	23
	7	36	32	246	20
	8	34	29	264	17
	9	32	39	284	15
	10	30	56	302	13
	11	29	17	323	12
	12	27	40	344	11
	13	26	4	368	10
	14	24	30	390	9
	15	23	2	416	8
	16	21	36	442	8
	17	20	12	471	7
	18	18	50	501	7
	19	17	30	531	7
	20	16	12	566	6
	21	14	55	604	6
	22	13	39	646	5
	23	12	25	691	5
	24	11	12	737	5
	25	10	0	794	4
	26	8	49	855	4
	27	7	40	932	4
	28	6	31	1000	4
	29	5	22	1109	4
	30	4	14	1255	3
	31	3	7	1431	3
	32	2	2	1778	3
	33	0	58	2431	3
	34	0	−6	1653	3
	35	1	9	1371	3
	36	2	11	1214	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	37	3	−13	1089	3
	38	4	13	1000	3
	39	5	12	921	3
	40	6	11	856	3
	41	7	9	804	3
	42	8	6	761	3
	43	9	2	716	3
	44	9	56	682	3
	45	10	50	649	3
	46	11	43	617	3
	47	12	35	588	3
	48	13	20	561	3
	49	14	16	539	3
	50	15	5	517	3
	51	15	53	496	3
	52	16	39	476	3
	53	17	25	457	3
	54	18	10	440	3
	55	18	53	425	3
	56	19	35	410	3
	57	20	16	396	3
	58	20	57	383	3
	59	21	36	370	3
	60	22	13	358	3
	61	22	50	347	3
	62	23	26	337	3
	63	24	1	327	3
	64	24	34	318	3
	65	25	6	310	3
	66	25	38	302	3
	67	26	8	294	3
	68	26	37	286	3
	69	27	5	278	3
	70	27	31	271	3
	71	27	56	265	3
	72	28	19	259	3
	73	28	41	254	3
	74	29	3	249	3
	75	29	24	244	3
	76	29	43	239	3
	77	30	0	235	3
	78	30	15	231	3
55	7	37	+4	242	20
	8	35	1	257	17
	9	33	8	277	15
	10	31	25	297	13
	11	29	46	315	12
	12	28	9	337	11
	13	26	34	359	10
	14	25	4	373	10
	15	23	39	405	9
	16	22	5	431	9
	17	20	42	459	8
	18	19	22	487	8
	19	18	3	516	7
	20	16	44	551	7
	21	15	26	587	6
	22	14	10	626	6
	23	12	55	671	5
	24	11	42	720	5
	25	10	30	771	4
	26	9	19	832	4
	27	8	9	898	4
	28	7	0	975	4
	29	5	51	1060	4
	30	4	44	1188	3
	31	3	37	1353	3
	32	2	31	1586	3
	33	1	27	2255	3
	34	0	23	1829	3
	35	0	−40	1477	3
	36	1	42	1270	3
	37	2	43	1130	3
	38	3	43	1033	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	39	4	−43	956	3
	40	5	42	888	3
	41	6	40	830	3
	42	7	38	782	3
	43	8	34	739	3
	44	9	29	699	3
	45	10	22	669	3
	46	11	14	639	3
	47	12	6	609	3
	48	12	57	580	3
	49	13	47	553	3
	50	14	36	530	3
	51	15	24	508	3
	52	16	11	490	3
	53	16	56	472	3
	54	17	41	454	3
	55	18	25	439	3
	56	19	7	422	3
	57	19	48	407	3
	58	20	28	393	3
	59	21	7	381	3
	60	21	45	369	3
	61	22	21	358	3
	62	22	57	348	3
	63	23	32	338	3
	64	24	5	328	3
	65	24	38	318	3
	66	25	9	309	3
	67	29	39	300	3
	68	26	8	293	3
	69	26	35	285	3
	70	27	1	278	3
	71	27	27	272	3
	72	27	51	266	3
	73	28	13	261	3
	74	28	34	256	3
	75	28	54	251	3
	76	29	13	246	3
	77	29	31	242	3
56	8	35	+18	254	18
	9	33	31	269	15
	10	31	51	287	13
	11	30	12	307	12
	12	28	35	327	11
	13	27	0	350	10
	14	25	27	372	10
	15	23	57	397	9
	16	22	30	421	9
	17	21	6	448	8
	18	19	45	476	8
	19	18	27	505	7
	20	17	10	538	6
	21	15	54	573	6
	22	14	40	611	5
	23	13	26	653	5
	24	12	12	700	4
	25	10	59	752	4
	26	9	48	806	4
	27	8	38	873	4
	28	7	28	946	4
	29	6	20	1016	4
	30	5	13	1120	3
	31	4	7	1270	3
	32	3	1	1454	3
	33	1	56	1829	3
	34	0	52	2255	3
	35	0	−11	1618	3
	36	1	14	1371	3
	37	2	15	1201	3
	38	3	15	1089	3
	39	4	15	992	3
	40	5	13	922	3
	41	6	11	860	3
	42	7	8	785	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	43	8	−4	762	3
	44	9	0	722	3
	45	9	54	686	3
	46	10	46	655	3
	47	11	38	623	3
	48	12	29	596	3
	49	13	19	570	3
	50	14	8	546	3
	51	14	56	523	3
	52	15	43	499	3
	53	16	29	484	3
	54	17	13	467	3
	55	17	56	450	3
	56	18	39	437	3
	57	19	20	417	3
	58	20	0	403	3
	59	20	39	389	3
	60	21	17	378	3
	61	21	53	366	3
	62	22	29	356	3
	63	23	4	346	3
	64	23	38	336	3
	65	24	10	326	3
	66	24	41	317	3
	67	25	11	308	3
	68	25	40	300	3
	69	26	8	293	3
	70	26	34	286	3
	71	26	59	280	3
	72	27	23	274	3
	73	27	45	268	3
	74	28	6	263	3
	75	28	26	258	3
	76	28	45	254	3
57	9	34	+3	264	16
	10	32	20	281	14
	11	30	41	299	13
	12	29	4	320	12
	13	27	30	341	11
	14	25	59	360	11
	15	24	30	385	10
	16	23	3	410	10
	17	21	39	437	9
	18	20	18	464	8
	19	18	58	494	8
	20	17	40	524	7
	21	16	22	558	7
	22	15	6	594	6
	23	13	52	635	6
	24	12	39	680	6
	25	11	27	728	5
	26	10	16	786	5
	27	9	6	841	5
	28	7	57	917	4
	29	6	48	984	4
	30	5	40	1079	4
	31	4	34	1201	3
	32	3	28	1371	3
	33	2	24	1618	3
	34	1	20	2431	3
	35	0	16	1778	3
	36	0	−46	1454	3
	37	1	48	1255	3
	38	2	48	1130	3
	39	3	48	1033	3
	40	4	46	947	3
	41	5	43	886	3
	42	6	40	830	3
	43	7	36	779	3
	44	8	31	737	3
	45	9	26	704	3
	46	10	19	668	3
	47	11	10	635	3
	48	12	1	609	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	49	12	—51	583	3
	50	13	40	559	3
	51	14	27	536	3
	52	15	14	513	3
	53	16	1	493	3
	54	16	46	476	3
	55	17	29	459	3
	56	18	11	442	3
	57	18	53	427	3
	58	19	33	413	3
	59	20	11	399	3
	60	20	49	387	3
	61	21	26	376	3
	62	22	2	364	3
	63	22	36	353	3
	64	23	9	343	3
	65	23	42	333	3
	66	24	13	324	3
	67	24	43	316	3
	68	25	12	308	3
	69	25	40	300	3
	70	26	6	293	3
	71	26	31	287	3
	72	26	55	281	3
	73	27	18	276	3
	74	27	39	270	3
	75	27	58	264	3
58	10	32	+45	276	14
	11	31	6	291	13
	12	29	31	311	12
	13	27	58	333	11
	14	26	28	353	10
	15	25	0	376	9
	16	23	33	399	8
	17	22	8	426	7
	18	20	45	453	7
	19	19	25	481	7
	20	18	7	512	7
	21	16	50	545	6
	22	15	34	580	6
	23	14	20	618	5
	24	13	6	661	5
	25	11	54	709	4
	26	10	43	756	4
	27	9	33	816	4
	28	8	23	880	4
	29	7	15	961	4
	30	6	8	1033	4
	31	5	2	1141	3
	32	3	56	1285	3
	33	2	51	1502	3
	34	1	47	1887	3
	35	0	43	2033 *	3
	36	0	—20	1556	3
	37	1	22	1335	3
	38	2	22	1188	3
	39	3	21	1079	3
	40	4	19	984	3
	41	5	17	914	3
	42	6	13	859	3
	43	7	9	785	3
	44	8	5	762	3
	45	8	59	722	3
	46	9	52	689	3
	47	10	44	655	3
	48	11	34	628	3
	49	12	24	596	3
	50	13	13	572	3
	51	14	1	549	3
	52	14	49	527	3
	53	15	35	506	3
	54	16	19	487	3
	55	17	2	468	3
	56	17	45	452	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	57	18	—27	436	3
	58	19	7	422	3
	59	19	46	409	3
	60	20	23	396	3
	61	20	59	384	3
	62	21	35	373	3
	63	22	10	361	3
	64	22	43	350	3
	65	23	15	341	3
	66	23	46	333	3
	67	24	16	325	3
	68	24	45	317	3
	69	25	13	309	3
	70	25	40	301	3
	71	26	6	294	3
	72	26	30	287	3
	73	26	53	281	3
	74	27	14	276	3
59	11	31	+31	288	13
	12	29	55	306	11
	13	28	22	326	10
	14	26	52	346	9
	15	25	24	368	8
	16	23	59	391	8
	17	22	35	414	7
	18	21	13	443	7
	19	19	52	472	6
	20	18	33	501	6
	21	17	17	532	5
	22	16	2	566	5
	23	14	47	604	5
	24	13	34	646	5
	25	12	21	692	4
	26	11	10	739	4
	27	10	0	791	4
	28	8	50	856	4
	29	7	42	926	4
	30	6	34	992	4
	31	5	28	1089	4
	32	4	23	1214	3
	33	3	18	1390	3
	34	2	14	1691	3
	35	1	10	— *	3
	36	0	7	1691	3
	37	0	—55	1410	3
	38	1	56	1240	3
	39	2	56	1123	3
	40	3	56	1033	3
	41	4	54	948	3
	42	5	50	883	3
	43	6	44	830	3
	44	7	38	776	3
	45	8	31	742	3
	46	9	24	704	3
	47	10	17	674	3
	48	11	8	642	3
	49	11	58	615	3
	50	12	47	587	3
	51	13	35	563	3
	52	14	22	541	3
	53	15	8	520	3
	54	15	53	499	3
	55	16	37	482	3
	56	17	20	464	3
	57	18	1	447	3
	58	18	41	432	3
	59	19	20	419	3
	60	19	58	406	3
	61	20	34	394	3
	62	21	9	382	3
	63	21	44	371	3
	64	22	17	361	3
	65	22	49	351	3
	66	23	20	342	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	67	23	—50	333	3
	68	24	19	325	3
	69	24	47	317	3
	70	25	13	309	3
	71	25	39	302	3
	72	26	4	294	3
	73	26	27	288	3
60	12	30	+20	303	12
	13	28	47	321	10
	14	27	17	341	9
	15	25	50	361	8
	16	24	25	383	8
	17	23	0	406	7
	18	21	39	432	7
	19	20	19	462	6
	20	19	0	488	6
	21	17	43	508	5
	22	16	28	550	5
	23	15	14	590	5
	24	14	0	627	5
	25	12	48	671	4
	26	11	37	719	4
	27	10	27	770	4
	28	9	17	826	4
	29	8	8	898	4
	30	7	0	967	4
	31	5	53	1042	4
	32	4	48	1153	3
	33	3	44	1301	3
	34	2	40	1528	3
	35	1	37	2033	3
	36	0	35	1954 *	3
	37	0	—27	1528	3
	38	1	29	1317	3
	39	2	29	1176	3
	40	3	28	1070	3
	41	4	26	1000	3
	42	5	22	916	3
	43	6	18	850	3
	44	7	13	810	3
	45	8	7	760	3
	46	8	59	725	3
	47	9	51	688	3
	48	10	42	659	3
	49	11	32	630	3
	50	12	21	604	3
	51	13	9	579	3
	52	13	57	555	3
	53	14	43	531	3
	54	15	27	511	3
	55	16	10	492	3
	56	16	53	475	3
	57	17	35	458	3
	58	18	15	443	3
	59	18	54	429	3
	60	19	33	416	3
	61	20	10	403	3
	62	20	45	390	3
	63	21	19	379	3
	64	21	53	368	3
	65	22	25	358	3
	66	22	56	349	3
	67	23	26	340	3
	68	23	54	332	3
	69	24	21	325	3
	70	24	48	318	3
	71	25	14	310	3
	72	25	38	303	3
61	13	29	+16	316	11
	14	27	44	335	10
	15	26	16	354	9
	16	24	50	376	9
	17	23	26	399	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	18	22	—4	424	8
	19	20	44	450	7
	20	19	26	481	7
	21	18	9	510	6
	22	16	53	543	6
	23	15	39	579	5
	24	14	26	618	5
	25	13	13	656	5
	26	12	1	703	4
	27	10	51	752	4
	28	9	42	806	4
	29	8	33	867	4
	30	7	25	948	4
	31	6	19	1025	4
	32	5	13	1130	4
	33	4	8	1255	3
	34	3	4	1454	3
	35	2	0	1829	3
	36	0	58	2255 *	3
	37	0	—3	1618	3
	38	1	4	1371	3
	39	2	4	1214	3
	40	3	3	1099	3
	41	4	1	1016	3
	42	4	58	946	3
	43	5	54	882	3
	44	6	49	830	3
	45	7	43	784	3
	46	8	36	742	3
	47	9	27	708	3
	48	10	18	683	3
	49	11	8	644	3
	50	11	57	616	3
	51	12	45	589	3
	52	13	32	565	3
	53	14	18	544	3
	54	15	2	522	3
	55	15	46	501	3
	56	16	29	483	3
	57	17	10	467	3
	58	17	50	451	3
	59	18	30	436	3
	60	19	8	423	3
	61	19	45	410	3
	62	20	21	397	3
	63	20	55	386	3
	64	21	28	376	3
	65	22	1	366	3
	66	22	32	356	3
	67	23	2	347	3
	68	23	31	339	3
	69	23	59	331	3
	70	24	25	323	3
	71	24	50	316	3
62	14	28	+12	331	10
	15	26	43	348	9
	16	25	16	369	9
	17	23	51	392	8
	18	22	28	417	8
	19	21	8	443	7
	20	19	50	469	7
	21	18	33	497	6
	22	17	18	529	6
	23	16	4	564	5
	24	14	50	600	5
	25	13	38	641	5
	26	12	27	683	4
	27	11	16	734	4
	28	10	6	785	4
	29	8	58	842	4
	30	7	50	910	4
	31	6	43	992	4
	32	5	37	1079	4
	33	4	32	1201	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	34	3	+28	1352	3
	35	2	25	1618	3
	36	1	23	2255	3
	37	0	22	1829 *	3
	38	0	—39	1477	3
	39	1	39	1285	3
	40	2	39	1153	3
	41	3	37	1051	3
	42	4	34	975	3
	43	5	30	911	3
	44	6	25	856	3
	45	7	20	810	3
	46	8	13	765	3
	47	9	5	724	3
	48	9	55	692	3
	49	10	44	658	3
	50	11	33	630	3
	51	12	21	604	3
	52	13	8	579	3
	53	13	54	555	3
	54	14	39	535	3
	55	15	23	515	3
	56	16	5	495	3
	57	16	46	477	3
	58	17	27	461	3
	59	18	6	445	3
	60	18	44	432	3
	61	19	21	419	3
	62	19	57	406	3
	63	20	32	394	3
	64	21	5	383	3
	65	21	37	374	3
	66	22	9	364	3
	67	22	39	355	3
	68	23	7	346	3
	69	23	34	338	3
	70	24	1	331	3
63	15	27	+8	345	9
	16	25	41	365	8
	17	24	17	387	8
	18	22	54	410	7
	19	21	33	436	7
	20	20	14	464	7
	21	18	57	490	6
	22	17	42	520	6
	23	16	27	554	5
	24	15	14	590	5
	25	14	2	629	5
	26	12	51	673	5
	27	11	41	716	4
	28	10	31	767	4
	29	9	22	823	4
	30	8	14	887	4
	31	7	7	963	4
	32	6	1	1051	4
	33	4	56	1153	3
	34	3	52	1301	3
	35	2	48	1502	3
	36	1	46	2033	3
	37	0	44	1954 *	3
	38	0	—16	1586	3
	39	1	15	1352	3
	40	2	14	1201	3
	41	3	13	1089	3
	42	4	10	998	3
	43	5	7	931	3
	44	6	2	874	3
	45	6	56	829	3
	46	7	49	782	3
	47	8	42	740	3
	48	9	33	705	3
	49	10	22	674	3
	50	11	10	643	3
	51	11	58	616	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	52	12 —	45	590	3
	53	13	31	566	3
	54	14	16	545	3
	55	15	0	525	3
	56	15	43	505	3
	57	16	24	487	3
	58	17	4	470	3
	59	17	43	454	3
	60	18	21	439	3
	61	18	58	427	3
	62	19	34	414	3
	63	20	9	403	3
	64	20	43	391	3
	65	21	15	380	3
	66	21	46	371	3
	67	22	16	362	3
	68	22	45	353	3
	69	23	13	345	3
64	16	26 +	5	359	8
	17	24	41	380	8
	18	23	20	401	7
	19	21	59	427	7
	20	20	39	454	7
	21	19	22	481	6
	22	18	6	509	6
	23	16	51	542	5
	24	15	37	578	5
	25	14	23	616	5
	26	13	10	654	5
	27	11	58	699	4
	28	10	48	747	4
	29	9	39	810	4
	30	8	32	863	4
	31	7	27	932	4
	32	6	23	1016	4
	33	5	19	1120	3
	34	4	15	1241	3
	35	3	11	1431	3
	36	2	7	1732	3
	37	1	5	—	3
	38	0	5	1732	3
	39	0 —	54	1431	3
	40	1	53	1255	3
	41	2	51	1130	3
	42	3	48	1033	3
	43	4	44	960	3
	44	5	39	898	3
	45	6	33	844	3
	46	7	27	801	3
	47	8	19	758	3
	48	9	10	719	3
	49	10	0	688	3
	50	10	48	658	3
	51	11	36	628	3
	52	12	23	600	3
	53	13	9	575	3
	54	13	53	552	3
	55	14	37	532	3
	56	15	20	513	3
	57	16	2	495	3
	58	16	42	480	3
	59	17	21	465	3
	60	17	59	450	3
	61	18	35	436	3
	62	19	11	423	3
	63	19	46	411	3
	64	20	20	399	3
	65	20	53	386	3
	66	21	24	378	3
	67	21	54	368	3
	68	22	23	359	3
65	17	25 +	4	374	7
	18	23	41	395	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	19	22 +	21	419	7
	20	21	2	444	7
	21	19	44	472	6
	22	18	28	501	6
	23	17	13	530	5
	24	15	59	565	5
	25	14	46	601	5
	26	13	34	642	5
	27	12	24	684	5
	28	11	15	729	4
	29	10	7	780	4
	30	9	0	839	4
	31	7	53	906	4
	32	6	47	984	4
	33	5	42	1079	3
	34	4	37	1201	3
	35	3	32	1353	3
	36	2	29	1616	3
	37	1	27	2255	3
	38	0	26	1887	3
	39	0 —	33	1528	3
	40	1	31	1317	3
	41	2	29	1176	3
	42	3	26	1070	3
	43	4	22	990	3
	44	5	17	926	3
	45	6	11	869	3
	46	7	4	819	3
	47	7	56	768	3
	48	8	47	731	3
	49	9	38	697	3
	50	10	27	671	3
	51	11	14	641	3
	52	12	1	613	3
	53	12	47	589	3
	54	13	32	565	3
	55	14	15	544	3
	56	14	58	525	3
	57	15	40	508	3
	58	16	20	489	3
	59	16	59	474	3
	60	17	37	459	3
	61	18	14	445	3
	62	18	50	431	3
	63	19	24	419	3
	64	19	57	408	3
	65	20	29	397	3
	66	21	1	385	3
	67	21	33	374	3
66	18	24 +	3	392	7
	19	22	42	410	7
	20	21	24	435	7
	21	20	6	463	6
	22	18	49	490	6
	23	17	34	520	6
	24	16	20	554	6
	25	15	7	591	5
	26	13	56	625	5
	27	12	46	669	5
	28	11	37	713	4
	29	10	29	760	4
	30	9	21	815	4
	31	8	14	880	4
	32	7	7	951	4
	33	6	1	1042	3
	34	4	56	1153	3
	35	3	52	1301	3
	36	2	49	1502	3
	37	1	47	1887	3
	38	0	47	2255	3
	39	0 —	12	1618	3
	40	1	11	1390	3
	41	2	9	1227	3
	42	3	5	1120	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	43	4 —	1	1025	3
	44	4	56	952	3
	45	5	50	892	3
	46	6	43	838	3
	47	7	36	791	3
	48	8	27	754	3
	49	9	17	715	3
	50	10	6	683	3
	51	10	54	653	3
	52	11	40	626	3
	53	12	26	599	3
	54	13	11	577	3
	55	13	55	554	3
	56	14	38	532	3
	57	15	20	513	3
	58	16	0	496	3
	59	16	39	480	3
	60	17	16	466	3
	61	17	53	452	3
	62	18	29	438	3
	63	19	4	424	3
	64	19	38	412	3
	65	20	11	402	3
	66	20	44	392	3
67	19	23 +	3	410	7
	20	21	43	432	7
	21	20	26	456	6
	22	19	10	485	6
	23	17	54	515	6
	24	16	41	547	6
	25	15	28	580	5
	26	14	16	615	5
	27	13	6	654	5
	28	11	57	701	4
	29	10	48	747	4
	30	9	40	800	4
	31	8	34	861	4
	32	7	28	931	4
	33	6	22	1016	3
	34	5	17	1109	3
	35	4	13	1241	3
	36	3	10	1431	3
	37	2	9	1732	3
	38	1	9	—	3
	39	0	8	1732	3
	40	0 —	51	1454	3
	41	1	48	1285	3
	42	2	45	1153	3
	43	3	41	1060	3
	44	4	36	974	3
	45	5	29	910	3
	46	6	22	854	3
	47	7	15	812	3
	48	8	6	766	3
	49	8	56	731	3
	50	9	45	696	3
	51	10	34	665	3
	52	11	21	637	3
	53	12	6	612	3
	54	12	51	587	3
	55	13	35	563	3
	56	14	18	541	3
	57	14	59	523	3
	58	15	39	506	3
	59	16	19	490	3
	60	16	57	476	3
	61	17	34	463	3
	62	18	10	449	3
	63	18	44	435	3
	64	19	18	422	3
	65	19	52	410	3
68	20	22 +	3	429	6
	21	20	44	450	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	22	19 +	28	477	6
	23	18	13	506	5
	24	17	0	536	5
	25	15	48	571	5
	26	14	36	606	4
	27	13	26	644	4
	28	12	16	685	4
	29	11	8	735	4
	30	10	0	787	4
	31	8	53	845	4
	32	7	47	907	4
	33	6	42	986	4
	34	5	37	1079	3
	35	4	34	1188	3
	36	3	31	1352	3
	37	2	30	1586	3
	38	1	29	2130	3
	39	0	29	2033	3
	40	0 —	30	1528	3
	41	1	28	1335	3
	42	2	26	1201	3
	43	3	22	1089	3
	44	4	17	1008	3
	45	5	10	938	3
	46	6	3	880	3
	47	6	55	827	3
	48	7	46	787	3
	49	8	36	744	3
	50	9	26	710	3
	51	10	14	679	3
	52	11	1	651	3
	53	11	47	624	3
	54	12	32	598	3
	55	13	16	574	3
	56	13	58	553	3
	57	14	38	532	3
	58	15	18	514	3
	59	15	58	498	3
	60	16	37	482	3
	61	17	14	469	3
	62	17	50	455	3
	63	18	25	442	3
	64	18	59	429	3
69	21	21 +	5	447	6
	22	19	48	472	6
	23	18	33	499	6
	24	17	20	530	5
	25	16	9	561	5
	26	14	58	597	5
	27	13	48	634	4
	28	12	38	675	4
	29	11	28	717	4
	30	10	19	772	4
	31	9	11	829	4
	32	8	5	895	4
	33	7	0	964	4
	34	5	56	1051	3
	35	4	52	1153	3
	36	3	49	1285	3
	37	2	47	1502	3
	38	1	47	1887	3
	39	0	47	2255	3
	40	0 —	12	1618	3
	41	1	10	1390	3
	42	2	7	1241	3
	43	3	4	1130	3
	44	4	9	1033	3
	45	4	53	963	3
	46	5	46	899	3
	47	6	37	850	3
	48	7	28	802	3
	49	8	18	762	3
	50	9	7	722	3
	51	9	55	689	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	52	10 —	42	662	3
	53	11	28	635	3
	54	12	12	609	3
	55	12	56	586	3
	56	13	39	564	3
	57	14	21	544	3
	58	15	1	525	3
	59	15	41	506	3
	60	16	19	491	3
	61	16	56	476	3
	62	17	32	461	3
	63	18	8	447	3
70	22	20 +	7	468	6
	23	18	51	492	6
	24	17	37	520	6
	25	16	24	553	5
	26	15	12	586	5
	27	14	1	625	5
	28	12	52	664	5
	29	11	44	706	4
	30	10	36	755	4
	31	9	29	809	4
	32	8	23	870	4
	33	7	17	942	4
	34	6	13	1016	3
	35	5	9	1120	3
	36	4	7	1241	3
	37	3	5	1410	3
	38	2	4	1691	3
	39	1	4	2732	3
	40	0	5	1778	3
	41	0 —	52	1454	3
	42	1	49	1285	3
	43	2	45	1164	3
	44	3	40	1070	3
	45	4	34	992	3
	46	5	28	924	3
	47	6	20	867	3
	48	7	11	822	3
	49	8	1	775	3
	50	8	50	738	3
	51	9	38	704	3
	52	10	24	672	3
	53	11	10	643	3
	54	11	54	619	3
	55	12	37	592	3
	56	13	19	571	3
	57	14	2	551	3
	58	14	44	531	3
	59	15	24	512	3
	60	16	2	495	3
	61	16	39	481	3
	62	17	16	468	3
71	23	19 +	9	487	6
	24	17	54	516	6
	25	16	42	545	5
	26	15	30	577	5
	27	14	19	613	5
	28	13	10	655	4
	29	12	1	696	4
	30	10	53	742	4
	31	9	46	796	4
	32	8	39	856	4
	33	7	34	919	4
	34	6	30	1000	3
	35	5	26	1089	3
	36	4	24	1214	3
	37	3	22	1371	3
	38	2	21	1618	3
	39	1	21	2130	3
	40	0	22	1954	3
	41	0 —	35	1528	3
	42	1	32	1317	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	43	2−28	1188	3
	44	3 23	1089	3
	45	4 17	1008	3
	46	5 10	936	3
	47	6 3	885	3
	48	6 54	834	3
	49	7 44	792	3
	50	8 33	748	3
	51	9 21	719	3
	52	10 8	687	3
	53	10 54	657	3
	54	11 39	629	3
	55	12 22	606	3
	56	13 5	582	3
	57	13 46	560	3
	58	14 27	541	3
	59	15 7	522	3
	60	15 47	504	3
	61	16 26	487	3
72	24	18+13	510	6
	25	16 59	540	6
	26	15 47	572	5
	27	14 36	609	5
	28	13 26	646	5
	29	12 17	687	4
	30	11 9	732	4
	31	10 2	783	4
	32	8 57	842	4
	33	7 52	910	4
	34	6 47	980	3
	35	5 43	1079	3
	36	4 40	1188	3
	37	3 38	1335	3
	38	2 37	1556	3
	39	1 37	2033	3
	40	0 38	2033	* 3
	41	0−20	1556	3
	42	1 16	1352	3
	43	2 12	1214	3
	44	3 7	1109	3
	45	4 1	1025	3
	46	4 54	956	3
	47	5 46	895	3
	48	6 38	847	3
	49	7 28	800	3
	50	8 17	760	3
	51	9 5	726	3
	52	9 52	695	3
	53	10 38	666	3
	54	11 22	639	3
	55	12 6	613	3
	56	12 49	591	3
	57	13 31	570	3
	58	14 11	548	3
	59	14 50	528	3
	60	15 29	510	3
73	25	17+15	534	5
	26	16 2	567	5
	27	14 51	599	5
	28	13 41	639	5
	29	12 32	680	4
	30	11 24	734	4
	31	10 18	773	4
	32	9 12	830	4
	33	8 6	889	4
	34	7 2	965	4
	35	5 58	1051	3
	36	4 55	1164	3
	37	3 53	1301	3
	38	2 52	1502	3
	39	1 52	1829	3
	40	0 53	2431	* 3
	41	0− 5	1691	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	42	1− 2	1410	3
	43	1 58	1241	3
	44	2 53	1130	3
	45	3 47	1044	3
	46	4 40	969	3
	47	5 33	913	3
	48	6 24	859	3
	49	7 14	814	3
	50	8 3	770	3
	51	8 50	734	3
	52	9 37	700	3
	53	10 23	676	3
	54	11 7	648	3
	55	11 51	623	3
	56	12 34	599	3
	57	13 16	577	3
	58	13 58	556	3
	59	14 39	534	3
74	26	16+17	562	5
	27	15 6	591	5
	28	13 56	627	5
	29	12 46	669	4
	30	11 38	712	4
	31	10 31	760	4
	32	9 24	816	4
	33	8 19	878	4
	34	7 15	945	4
	35	6 12	1033	3
	36	5 9	1130	3
	37	4 7	1255	3
	38	3 6	1431	3
	39	2 6	1732	3
	40	1 7	—	* 3
	41	0 9	1732	3
	42	0−48	1454	3
	43	1 44	1285	3
	44	2 39	1164	3
	45	3 33	1070	3
	46	4 26	994	3
	47	5 18	928	3
	48	6 9	876	3
	49	6 59	825	3
	50	7 48	783	3
	51	8 36	747	3
	52	9 23	712	3
	53	10 9	679	3
	54	10 54	654	3
	55	11 38	629	3
	56	12 21	606	3
	57	13 3	584	3
	58	13 43	562	3
75	27	15+19	589	5
	28	14 9	624	5
	29	13 0	660	5
	30	11 52	706	4
	31	10 45	752	4
	32	9 39	805	4
	33	8 33	867	4
	34	7 29	932	4
	35	6 25	1016	3
	36	5 23	1120	3
	37	4 21	1241	3
	38	3 20	1410	3
	39	2 21	1691	3
	40	1 22	2732	3
	41	0 23	1829	* 3
	42	0−34	1502	3
	43	1 31	1317	3
	44	2 26	1176	3
	45	3 20	1079	3
	46	4 13	1000	3
	47	5 5	935	3
	48	5 56	884	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	49	6−46	839	3
	50	7 35	791	3
	51	8 23	753	3
	52	9 10	720	3
	53	9 56	690	3
	54	10 41	662	3
	55	11 25	639	3
	56	12 9	614	3
	57	12 52	589	3
76	28	14+21	619	5
	29	13 12	655	5
	30	12 4	697	4
	31	10 57	748	4
	32	9 52	796	4
	33	8 47	854	4
	34	7 42	923	4
	35	6 38	992	3
	36	5 35	1079	3
	37	4 32	1214	3
	38	3 31	1371	3
	39	2 32	1618	3
	40	1 34	2130	3
	41	0 36	1954	* 3
	42	0−22	1556	3
	43	1 19	1352	3
	44	2 14	1214	3
	45	3 8	1109	3
	46	4 1	1025	3
	47	4 53	958	3
	48	5 44	897	3
	49	6 34	849	3
	50	7 23	806	3
	51	8 11	762	3
	52	8 58	729	3
	53	9 44	695	3
	54	10 30	668	3
	55	11 14	642	3
	56	11 56	619	3
77	29	13+25	650	5
	30	12 16	690	4
	31	11 9	735	4
	32	10 3	786	4
	33	8 57	843	4
	34	7 52	910	4
	35	6 47	983	4
	36	5 44	1070	3
	37	4 42	1176	3
	38	3 41	1335	3
	39	2 40	1556	3
	40	1 41	2033	3
	41	0 43	2130	* 3
	42	0−14	1618	3
	43	1 10	1390	3
	44	2 4	1241	3
	45	2 57	1130	3
	46	3 50	1033	3
	47	4 42	972	3
	48	5 32	906	3
	49	6 21	860	3
	50	7 10	815	3
	51	7 59	775	3
	52	8 47	740	3
	53	9 34	704	3
	54	10 19	675	3
	55	11 3	650	3
78	30	12+28	683	4
	31	11 21	728	4
	32	10 15	778	4
	33	9 9	835	4
	34	8 4	894	4
	35	7 0	969	4
	36	5 56	1051	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	37	4+54	1153	3
	38	3 53	1285	3
	39	2 53	1477	3
	40	1 53	1829	3
	41	0 54	2431	* 3
	42	0− 3	1691	3
	43	0 59	1431	3
	44	1 54	1270	3
	45	2 47	1153	3
	46	3 39	1060	3
	47	4 30	984	3
	48	5 21	926	3
	49	6 11	869	3
	50	7 0	824	3
	51	7 48	783	3
	52	8 35	746	3
	53	9 21	711	3
	54	10 7	683	3
79	31	11+32	720	4
	32	10 25	773	4
	33	9 19	824	4
	34	8 14	887	4
	35	7 10	954	4
	36	6 7	1042	3
	37	5 5	1141	3
	38	4 4	1270	3
	39	3 4	1454	3
	40	2 5	1732	3
	41	1 6	—	* 3
	42	0 9	1732	3
	43	0−47	1454	3
	44	1 41	1285	3
	45	2 35	1164	3
	46	3 29	1070	3
	47	4 21	1000	3
	48	5 12	933	3
	49	6 2	881	3
	50	6 52	829	3
	51	7 40	788	3
	52	8 27	750	3
	53	9 14	720	3
80	32	10+34	759	4
	33	9 28	819	4
	34	8 24	875	4
	35	7 20	947	4
	36	6 17	1025	3
	37	5 15	1120	3
	38	4 13	1241	3
	39	3 13	1410	3
	40	2 14	1691	3
	41	1 16	2431	3
	42	0 20	1829	* 3
	43	0−36	1502	3
	44	1 32	1317	3
	45	2 27	1188	3
	46	3 21	1089	3
	47	4 13	1000	3
	48	5 3	947	3
	49	5 53	887	3
	50	6 43	840	3
	51	7 32	798	3
	52	8 19	759	3
81	33	9+38	808	4
	34	8 33	869	4
	35	7 29	933	4
	36	6 26	1016	4
	37	5 23	1109	3
	38	4 22	1227	3
	39	3 22	1390	3
	40	2 22	1653	3
	41	1 24	2255	3
	42	0 27	1954	* 3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	43	0−29	1528	3
	44	1 25	1335	3
	45	2 19	1201	3
	46	3 12	1099	3
	47	4 5	1025	3
	48	4 56	954	3
	49	5 46	900	3
	50	6 35	852	3
	51	7 23	808	3
82	34	8+41	857	4
	35	7 37	926	4
	36	6 34	1000	4
	37	5 32	1089	3
	38	4 31	1201	3
	39	3 30	1352	3
	40	2 30	1586	3
	41	1 31	2130	3
	42	0 34	2033	* 3
	43	0−21	1586	3
	44	1 16	1371	3
	45	2 11	1227	3
	46	3 6	1120	3
	47	3 58	1033	3
	48	4 49	969	3
	49	5 38	906	3
	50	6 28	857	3
83	35	7+45	920	4
	36	6 41	992	4
	37	5 38	1079	3
	38	4 37	1188	3
	39	3 36	1335	3
	40	2 37	1556	3
	41	1 39	2130	3
	42	0 42	2033	* 3
	43	0−14	1586	3
	44	1 9	1371	3
	45	2 4	1241	3
	46	2 58	1130	3
	47	3 50	1042	3
	48	4 41	977	3
	49	5 32	920	3
84	36	6+46	984	4
	37	5 44	1070	4
	38	4 43	1176	3
	39	3 43	1317	3
	40	2 44	1528	3
	41	1 46	1954	3
	42	0 49	2255	* 3
	43	0− 7	1618	3
	44	1 4	1390	3
	45	1 59	1241	3
	46	2 52	1141	3
	47	3 44	1051	3
	48	4 36	984	3
85	37	5+49	1060	4
	38	4 47	1164	3
	39	3 47	1301	3
	40	2 48	1502	3
	41	1 51	1887	3
	42	0 55	2255	* 3
	43	0− 1	1653	3
	44	0 57	1410	3
	45	1 52	1255	3
	46	2 47	1141	3
	47	3 41	1060	3
86	38	4+52	1153	3
	39	3 52	1285	3
	40	2 53	1477	3
	41	1 55	1829	3
	42	0 58	2732	* 3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 48 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
86	43	0+ 2	1691	3	87	39	3+55	1285	3	87	44	0—54	1454	3	88	42	1+ 3	—	• 3	89	42	1+ 3	—	• 3
	44	0—53	1431	3		40	2 56	1477	3		45	1 49	1285	3		43	0 6	1778	3		43	0 6	1778	3
	45	1 48	1270	3		41	1 58	1829	3	—	—	—	—	—		44	0—50	1477	3	—	—	—	—	—
	46	2 43	1153	3		42	1 0	2431	• 3	88	40	2+57	1477	3	—	—	—	—	—	90	42	1+ 3	—	3
—	—	—	—	—		43	0 3	1691	3		41	2 0	1778	3	89	41	2+ 0	1778	3	—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	0—54	1618	* 2	6	7	2—32	1270	3	7	8	2—57	1201	3	8	8	2— 9	1301	3	9	7	0— 2	1954	* 3
	6	2 7	1317	2		8	3 42	1109	3		9	4 7	1060	3		9	3 21	1141	3		8	1 19	1454	3
	7	3 16	1141	3		9	4 50	992	3		10	5 16	954	3		10	4 32	1025	3		9	2 34	1241	3
	8	4 23	1025	3		10	5 57	900	4		11	6 23	875	3		11	5 41	926	3		10	3 46	1099	3
	9	5 28	926	4		11	7 2	824	4		12	7 29	803	3		12	6 49	852	3		11	4 57	984	3
	10	6 32	852	4		12	8 7	764	4		13	8 35	746	4		13	7 56	783	3		12	6 6	900	3
	11	7 34	789	5		13	9 10	711	5		14	9 40	695	4		14	9 3	728	3		13	7 15	829	3
	12	8 36	728	5		14	10 13	664	5		15	10 44	650	4		15	10 9	679	4		14	8 22	764	3
	13	9 37	675	6		15	11 15	622	5		16	11 47	609	5		16	11 14	635	4		15	9 29	711	3
	14	10 38	632	6		16	12 17	583	6		17	12 50	571	5		17	12 18	596	4		16	10 36	664	3
	15	11 39	593	7		17	13 19	548	6		18	13 53	537	6		18	13 22	559	5		17	11 41	622	4
	16	12 39	556	7		18	14 20	515	6		19	14 55	505	6		19	14 26	526	5		18	12 46	585	4
	17	13 38	523	8		19	15 20	484	7		20	15 57	474	6		20	15 29	494	5		19	13 51	549	4
	18	14 37	492	8		20	16 20	456	7		21	16 58	448	7		21	16 31	465	6		20	14 55	517	5
	19	15 35	463	9		21	17 19	429	8		22	17 58	422	7		22	17 33	440	6		21	15 58	487	5
	20	16 33	438	9		22	18 18	404	8		23	18 57	397	7		23	18 34	414	6		22	17 1	457	5
	21	17 30	412	10		23	19 17	380	9		24	19 56	374	8		24	19 34	390	7		23	18 3	434	6
	22	18 27	390	10		24	20 15	359	9		25	20 56	353	8		25	20 34	367	7		24	19 4	409	6
	23	19 24	367	11		25	21 12	338	10		26	21 54	333	9		26	21 34	347	7		25	20 5	385	6
	24	20 20	347	12		26	22 9	319	10		27	22 52	314	9		27	22 33	327	8		26	21 6	363	7
	25	21 16	327	12		27	23 5	301	11		28	23 50	296	9		28	23 32	308	8		27	22 6	343	7
	26	22 11	308	13		28	24 1	283	11		29	24 47	278	10		29	24 30	291	9		28	23 6	323	7
	27	23 5	289	14		29	24 56	266	12		30	25 43	262	10		30	25 27	273	9		29	24 5	304	7
	28	23 59	271	14		30	25 50	250	12		31	26 38	246	11		31	26 24	257	9		30	25 3	288	8
	29	24 52	254	15		31	26 44	234	13		32	27 32	231	11		32	27 20	242	10		31	26 0	270	8
	30	25 45	238	15		32	27 37	219	13		33	28 26	216	12		33	28 15	227	10		32	26 57	254	8
	31	26 37	223	16		33	28 30	205	14		34	29 20	203	12		34	29 9	213	11		33	27 53	239	9
	32	27 29	208	16		34	29 22	191	14		35	30 13	189	12		35	30 3	200	11		34	28 49	226	9
	33	28 20	194	17		35	30 14	178	15		36	31 6	176	13		36	30 57	187	11		35	29 44	213	9
	34	29 10	181	17		36	31 5	166	15		37	31 58	164	13		37	31 50	174	12		36	30 38	198	10
	35	30 0	169	18		37	31 56	154	16		38	32 49	152	14		38	32 42	162	12		37	31 31	185	10
	36	30 50	157	19		38	32 46	143	16		39	33 39	141	14		39	33 33	150	12		38	32 24	172	10
	37	31 38	145	19		39	33 35	132	17		40	34 29	130	14		40	34 24	139	13		39	33 17	161	11
	38	32 26	134	20		40	34 24	122	17		41	35 18	120	15		41	35 14	128	13		40	34 8	148	11
	39	33 13	123	20		41	35 12	112	18		42	36 7	110	15		42	36 3	118	13		41	34 59	138	11
	40	34 0	113	21		42	35 59	102	18		43	36 54	101	15		43	36 51	108	14		42	35 49	128	11
	41	34 46	103	21		43	36 45	92	19		44	37 40	91	16		44	37 39	99	14		43	36 38	118	12
	42	35 32	93	22		44	37 30	83	19		45	38 26	82	16		45	38 25	90	14		44	37 26	108	12
	43	36 17	83	22		45	38 15	74	19		46	39 11	73	17		46	39 11	81	15		45	38 14	99	12
	44	37 1	74	23		46	38 59	66	20		47	39 55	65	17		47	39 56	72	15		46	39 0	90	13
	45	37 44	65	23		47	39 42	58	20		48	40 38	57	18		48	40 40	64	15		47	39 45	81	13
	46	38 27	57	24		48	40 24	50	21		49	41 21	50	18		49	41 23	56	15		48	40 30	72	13
	47	39 9	49	24		49	41 5	42	21		50	42 2	42	18		50	42 6	49	16		49	41 14	65	13
	48	39 50	41	25		50	41 46	35	22		51	42 43	35	19		51	42 47	41	16		50	41 57	57	14
	49	40 30	33	25		51	42 26	28	22		52	43 24	28	19		52	43 28	34	16		51	42 39	50	14
	50	41 9	26	26		52	43 5	21	22		53	44 4	21	19		53	44 8	27	17		52	43 21	42	14
	51	41 47	19	26		53	43 43	15	23		54	44 42	15	20		54	44 48	21	17		53	44 1	35	15
	52	42 24	13	27		54	44 20	9	23		55	45 19	9	20		55	45 25	15	17		54	44 41	28	15
	53	43 0	7	27		55	44 55	3	23		56	45 55	3	20		56	46 2	9	18		55	45 20	22	15
	54	43 35	2	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		57	46 38	4	18		56	45 57	16	16
—	—	—	—	—	7	5	0+51	2255	3	8	5	1+46	1691	3	—	—	—	—	—		57	46 34	10	16
6	5	0— 4	2130	• 2		6	0—29	1778	• 3		6	0 23	2732	• 3	9	5	2+43	1454	4		58	47 9	5	16
	6	1 20	1528	2		7	1 44	1390	3		7	0—54	1586	3		6	1 18	1954	3	—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	5	3	+40	1301	4
	6	2	12	1556	4
	7	0	50	2431	3
	8	0	—29	1732	* 3
	9	1	45	1371	3
	10	2	58	1188	3
	11	4	10	1060	3
	12	5	21	954	3
	13	6	31	875	3
	14	7	40	808	3
	15	8	48	750	3
	16	9	55	699	3
	17	11	2	653	3
	18	12	8	612	4
	19	13	13	574	4
	20	14	18	539	4
	21	15	22	507	5
	22	16	26	480	5
	23	17	29	451	5
	24	18	31	427	5
	25	19	33	404	6
	26	20	35	380	6
	27	21	36	358	6
	28	22	36	338	6
	29	23	35	319	7
	30	24	34	301	7
	31	25	32	284	7
	32	26	30	267	7
	33	27	27	251	8
	34	28	23	236	8
	35	29	19	224	8
	36	30	14	213	9
	37	31	8	197	9
	38	32	1	182	9
	39	32	54	170	9
	40	33	46	159	10
	41	34	37	146	10
	42	35	28	137	10
	43	36	18	127	10
	44	37	7	117	11
	45	37	55	107	11
	46	38	42	98	11
	47	39	28	89	11
	48	40	13	81	12
	49	40	57	73	12
	50	41	41	66	12
	51	42	23	58	12
	52	43	5	51	13
	53	43	46	44	13
	54	44	26	37	13
	55	45	5	30	13
	56	45	44	24	13
	57	46	21	18	14
	58	46	58	12	14
	59	47	32	7	14
11	5	4	+38	1176	5
	6	3	8	1371	4
	7	1	44	1732	3
	8	0	23	2431	* 3
	9	0	—54	1586	3
	10	2	9	1301	3
	11	3	22	1141	3
	12	4	34	1016	3
	13	5	46	926	3
	14	6	56	852	3
	15	8	5	788	3
	16	9	13	732	3
	17	10	20	683	3
	18	11	27	639	3
	19	12	33	599	4
	20	13	38	563	4
	21	14	43	530	4
	22	15	47	498	4
	23	16	51	472	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	24	17	—54	444	5
	25	18	57	420	5
	26	19	59	396	5
	27	21	1	374	5
	28	22	2	353	6
	29	23	2	333	6
	30	24	2	315	6
	31	25	0	297	6
	32	25	58	280	6
	33	26	55	264	7
	34	27	52	248	7
	35	28	48	233	7
	36	29	43	220	8
	37	30	38	208	8
	38	31	32	194	8
	39	32	26	180	8
	40	33	19	168	9
	41	34	10	157	9
	42	35	1	145	9
	43	35	51	136	9
	44	36	40	126	9
	45	37	29	116	10
	46	38	17	106	10
	47	39	3	97	10
	48	39	49	89	10
	49	40	34	81	10
	50	41	18	73	11
	51	42	1	65	11
	52	42	43	58	11
	53	43	24	51	11
	54	44	5	44	11
	55	44	45	37	12
	56	45	24	30	12
	57	46	2	25	12
	58	46	38	19	12
	59	47	14	14	12
	60	47	48	9	13
12	5	5	+37	1089	5
	6	4	4	1241	4
	7	2	38	1477	3
	8	1	15	1954	3
	9	0	— 3	1954	* 3
	10	1	18	1477	3
	11	2	33	1241	3
	12	3	46	1099	3
	13	4	58	984	3
	14	6	10	900	3
	15	7	20	829	3
	16	8	29	769	3
	17	9	37	715	3
	18	10	44	668	3
	19	11	51	625	3
	20	12	57	586	4
	21	14	2	551	4
	22	15	7	520	4
	23	16	12	489	4
	24	17	16	463	4
	25	18	19	436	5
	26	19	22	412	5
	27	20	25	388	5
	28	21	27	367	5
	29	22	27	347	5
	30	23	27	328	6
	31	24	26	310	6
	32	25	25	293	6
	33	26	23	276	6
	34	27	20	260	6
	35	28	16	245	7
	36	29	12	230	7
	37	30	7	216	7
	38	31	2	202	7
	39	31	56	190	8
	40	32	49	178	8
	41	33	41	166	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	42	34	—33	155	8
	43	35	23	144	8
	44	36	13	134	9
	45	37	2	124	9
	46	37	50	114	9
	47	38	37	105	9
	48	39	23	96	9
	49	40	8	88	10
	50	40	53	80	10
	51	41	36	72	10
	52	42	19	64	10
	53	43	0	57	10
	54	43	41	50	10
	55	44	21	43	11
	56	45	0	37	11
	57	45	38	31	11
	58	46	16	26	11
	59	46	51	20	11
	60	47	26	15	11
	61	48	0	10	12
13	5	6	+35	1008	6
	6	4	59	1141	5
	7	3	32	1317	4
	8	2	8	1586	3
	9	0	48	2431	3
	10	0	—29	1691	* 3
	11	1	45	1371	3
	12	2	59	1176	3
	13	4	11	1051	3
	14	5	23	954	3
	15	6	34	875	3
	16	7	44	808	3
	17	8	53	750	3
	18	10	1	699	3
	19	11	8	653	3
	20	12	15	612	3
	21	13	21	576	3
	22	14	26	541	4
	23	15	31	511	4
	24	16	35	492	4
	25	17	39	456	4
	26	18	42	431	4
	27	19	15	407	4
	28	20	47	384	5
	29	21	49	363	5
	30	22	49	344	5
	31	23	49	325	5
	32	24	48	307	5
	33	25	46	290	6
	34	26	44	274	6
	35	27	40	258	6
	36	28	36	243	6
	37	29	32	228	6
	38	30	27	214	6
	39	31	21	201	7
	40	32	14	188	7
	41	33	7	176	7
	42	33	59	165	7
	43	34	50	154	7
	44	35	40	143	8
	45	36	29	133	8
	46	37	18	123	8
	47	38	6	114	8
	48	38	52	105	8
	49	39	38	96	9
	50	40	23	88	9
	51	41	7	80	9
	52	41	49	73	9
	53	42	31	65	9
	54	43	12	58	10
	55	43	52	51	10
	56	44	31	44	10
	57	45	9	38	10
	58	45	46	32	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	59	46	—23	27	11
	60	46	58	22	11
	61	47	32	16	11
	62	48	6	11	11
14	5	7	+34	947	6
	6	5	55	1051	5
	7	4	26	1188	4
	8	3	1	1390	3
	9	1	40	1732	3
	10	0	21	2431	* 3
	11	0	—56	1556	3
	12	2	11	1301	3
	13	3	24	1130	3
	14	4	36	1016	3
	15	5	48	926	3
	16	6	59	852	3
	17	8	8	788	3
	18	9	17	732	3
	19	10	25	683	3
	20	11	32	639	3
	21	12	38	599	3
	22	13	44	565	3
	23	14	49	531	3
	24	15	54	502	4
	25	16	58	475	4
	26	18	2	449	4
	27	19	5	425	4
	28	20	7	402	4
	29	21	9	380	4
	30	22	10	359	5
	31	23	10	340	5
	32	24	10	321	5
	33	25	9	304	5
	34	26	7	287	5
	35	27	4	271	5
	36	28	0	255	6
	37	28	56	240	6
	38	29	51	225	6
	39	30	45	212	6
	40	31	39	199	6
	41	32	32	186	6
	42	33	24	174	7
	43	34	15	163	7
	44	35	6	152	7
	45	35	56	141	7
	46	36	45	131	7
	47	37	33	122	7
	48	38	20	113	8
	49	39	6	105	8
	50	39	51	97	8
	51	40	35	89	8
	52	41	18	81	8
	53	42	0	74	8
	54	42	41	67	9
	55	43	21	60	9
	56	44	1	53	9
	57	44	39	46	9
	58	45	16	40	9
	59	45	52	34	9
	60	46	28	29	10
	61	47	2	24	10
	62	47	36	20	10
	63	48	10	13	10
15	5	8	+32	894	7
	6	6	51	992	5
	7	5	20	1109	4
	8	3	53	1255	4
	9	2	30	1502	3
	10	1	11	2033	3
	11	0	— 7	1887	* 3
	12	1	22	1431	3
	13	2	37	1227	3
	14	3	50	1089	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	15	5	— 2	984	3
	16	6	13	900	3
	17	7	24	829	3
	18	8	33	769	3
	19	9	42	715	3
	20	10	49	668	3
	21	11	56	625	3
	22	13	2	588	3
	23	14	8	555	3
	24	15	13	522	3
	25	16	18	493	3
	26	17	22	466	4
	27	18	25	440	4
	28	19	28	417	4
	29	20	30	394	4
	30	21	31	373	4
	31	22	31	352	4
	32	23	31	334	5
	33	24	31	315	5
	34	25	29	298	5
	35	26	27	281	5
	36	27	23	266	5
	37	28	19	250	5
	38	29	15	236	5
	39	30	10	222	6
	40	31	4	209	6
	41	31	57	196	6
	42	32	49	184	6
	43	33	41	172	6
	44	34	32	161	6
	45	35	22	151	7
	46	36	11	140	7
	47	36	59	131	7
	48	37	46	122	7
	49	38	32	113	7
	50	39	18	105	7
	51	40	2	97	7
	52	40	45	89	8
	53	41	27	81	8
	54	42	8	74	8
	55	42	49	67	8
	56	43	28	60	8
	57	44	7	53	8
	58	44	44	47	8
	59	45	21	41	8
	60	45	57	35	9
	61	46	32	30	9
	62	47	5	25	9
	63	47	38	20	9
	64	48	10	15	9
16	5	9	+30	852	7
	6	7	47	933	6
	7	6	14	1033	5
	8	4	46	1164	4
	9	3	21	1335	3
	10	2	9	1618	3
	11	0	42	—	* 3
	12	0	—33	1653	3
	13	1	48	1352	3
	14	3	2	1176	3
	15	4	15	1051	3
	16	5	27	954	3
	17	6	38	875	3
	18	7	48	808	3
	19	8	57	750	3
	20	10	6	699	3
	21	11	13	653	3
	22	12	20	615	3
	23	13	26	577	3
	24	14	32	545	3
	25	15	37	512	3
	26	16	41	484	3
	27	17	45	456	4
	28	18	48	431	4

Apparent Distance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
16	29	19	—50	408	4
	30	20	51	386	4
	31	21	52	365	4
	32	22	52	345	4
	33	23	52	327	4
	34	24	51	309	5
	35	25	49	292	5
	36	26	46	275	5
	37	27	42	260	5
	38	28	38	245	5
	39	29	33	231	5
	40	30	28	218	5
	41	31	21	205	6
	42	32	14	193	6
	43	33	6	181	6
	44	33	57	170	6
	45	34	47	159	6
	46	35	37	149	6
	47	36	25	139	6
	48	37	12	130	7
	49	37	58	121	7
	50	38	44	112	7
	51	39	28	104	7
	52	40	11	96	7
	53	40	53	88	7
	54	41	35	81	7
	55	42	15	74	7
	56	42	55	67	8
	57	43	33	60	8
	58	44	11	54	8
	59	44	48	48	8
	60	45	25	42	8
	61	46	0	37	8
	62	46	34	32	8
	63	47	6	26	8
	64	47	37	21	8
	65	48	7	16	9
17	5	10	+28	808	8
	6	8	43	881	6
	7	7	8	969	5
	8	5	39	1079	4
	9	4	13	1214	4
	10	2	50	1431	3
	11	1	32	1829	3
	12	0	15	2130 •	3
	13	1	—0	1528	3
	14	2	14	1270	3
	15	3	28	1120	3
	16	4	40	1008	3
	17	5	52	920	3
	18	7	2	846	3
	19	8	12	783	3
	20	9	21	728	3
	21	10	28	679	3
	22	11	35	635	3
	23	12	42	599	3
	24	13	48	565	3
	25	14	53	534	3
	26	15	58	502	3
	27	17	2	475	3
	28	18	6	448	3
	29	19	9	424	4
	30	20	10	401	4
	31	21	11	380	4
	32	22	11	360	4
	33	23	11	341	4
	34	24	10	318	4
	35	25	9	306	4
	36	26	6	289	4
	37	27	3	273	5
	38	27	59	258	5
	39	28	54	243	5
	40	29	48	229	5
	41	30	42	216	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
17	42	31	—35	204	5
	43	32	27	192	5
	44	33	18	181	5
	45	34	9	170	6
	46	34	58	159	6
	47	35	47	149	6
	48	36	35	139	6
	49	37	22	130	6
	50	38	8	121	6
	51	38	53	112	6
	52	39	36	104	6
	53	40	18	96	7
	54	41	0	88	7
	55	41	40	81	7
	56	42	20	74	7
	57	42	58	68	7
	58	43	36	61	7
	59	44	13	55	7
	60	44	49	49	7
	61	45	24	44	7
	62	45	59	39	8
	63	46	32	34	8
	64	47	3	28	8
	65	47	33	24	8
	66	48	3	20	8
18	5	11	+26	773	8
	6	9	39	835	6
	7	8	3	913	6
	8	6	31	1000	5
	9	5	4	1120	4
	10	3	40	1270	4
	11	2	21	1528	3
	12	1	4	2130	3
	13	0	—11	1829 •	3
	14	1	26	1431	3
	15	2	40	1214	3
	16	3	53	1079	3
	17	5	5	977	3
	18	6	16	894	3
	19	7	26	824	3
	20	8	35	764	3
	21	9	43	711	3
	22	10	50	664	3
	23	11	57	622	3
	24	13	3	586	3
	25	14	9	553	3
	26	15	14	523	3
	27	16	18	492	3
	28	17	22	465	3
	29	18	26	440	3
	30	19	29	416	3
	31	20	30	394	4
	32	21	31	374	4
	33	22	30	354	4
	34	23	29	336	4
	35	24	28	319	4
	36	25	26	302	4
	37	26	23	286	4
	38	27	19	270	4
	39	28	14	255	5
	40	29	9	241	5
	41	30	3	227	5
	42	30	56	214	5
	43	31	48	202	5
	44	32	40	191	5
	45	33	30	180	5
	46	34	20	169	5
	47	35	9	159	5
	48	35	57	149	6
	49	36	44	139	6
	50	37	31	130	6
	51	38	16	121	6
	52	39	0	113	6
	53	39	43	105	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
18	54	40	—24	97	6
	55	41	5	89	6
	56	41	44	82	6
	57	42	23	75	6
	58	43	0	69	7
	59	43	37	63	7
	60	44	13	57	7
	61	44	48	51	7
	62	45	22	46	7
	63	45	55	41	7
	64	46	27	36	7
	65	46	58	31	7
	66	47	27	26	7
	67	47	55	22	8
19	5	12	+23	737	9
	6	10	35	798	7
	7	8	57	863	6
	8	7	24	947	5
	9	5	56	1042	4
	10	4	31	1176	4
	11	3	11	1352	3
	12	1	53	1653	3
	13	0	37	—— •	3
	14	0	—38	1653	3
	15	1	52	1352	3
	16	3	6	1176	3
	17	4	18	1051	3
	18	5	30	947	3
	19	6	40	869	3
	20	7	49	803	3
	21	8	58	750	3
	22	10	7	699	3
	23	11	14	653	3
	24	12	20	612	3
	25	13	26	579	3
	26	14	31	545	3
	27	15	36	515	3
	28	16	40	486	3
	29	17	43	460	3
	30	18	46	435	3
	31	19	48	411	3
	32	20	49	389	3
	33	21	49	370	4
	34	22	48	350	4
	35	23	47	332	4
	36	24	45	315	4
	37	25	42	298	4
	38	26	39	283	4
	39	27	34	268	4
	40	28	29	253	4
	41	29	23	239	4
	42	30	17	226	5
	43	31	9	213	5
	44	32	1	201	5
	45	32	52	189	5
	46	33	41	178	5
	47	34	30	167	5
	48	35	18	158	5
	49	36	6	148	5
	50	36	53	139	5
	51	37	38	130	5
	52	38	22	121	6
	53	39	5	113	6
	54	39	47	105	6
	55	40	28	98	6
	56	41	8	90	6
	57	41	46	83	6
	58	42	24	76	6
	59	43	1	70	6
	60	43	37	64	6
	61	44	11	58	6
	62	44	45	52	6
	63	45	18	47	7
	64	45	50	42	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
19	65	46	—20	38	7
	66	46	50	33	7
	67	47	19	29	7
	68	47	46	25	7
20	5	13	+20	707	9
	6	11	30	759	7
	7	9	50	824	6
	8	8	16	894	5
	9	6	47	977	5
	10	5	22	1079	4
	11	4	1	1227	4
	12	2	42	1431	4
	13	1	25	1829	3
	14	0	10	2130 •	3
	15	1	—4	1528	3
	16	2	18	1285	3
	17	3	31	1130	3
	18	4	43	1016	3
	19	5	54	926	3
	20	7	4	852	3
	21	8	13	788	3
	22	9	22	737	3
	23	10	30	687	3
	24	11	37	646	3
	25	12	43	605	3
	26	13	48	571	3
	27	14	53	536	3
	28	15	57	507	3
	29	17	0	480	3
	30	18	3	454	3
	31	19	5	429	3
	32	20	7	406	3
	33	21	7	384	3
	34	22	7	365	4
	35	23	6	345	4
	36	24	4	328	4
	37	25	1	311	4
	38	25	58	295	4
	39	26	54	280	4
	41	27	49	265	4
	40	28	43	251	4
	42	29	37	237	4
	43	30	30	224	4
	44	31	22	211	5
	45	32	13	199	5
	46	33	3	187	5
	47	33	52	176	5
	48	34	40	165	5
	49	35	27	156	5
	50	36	14	147	5
	51	36	59	138	5
	52	37	43	130	5
	53	38	26	122	5
	54	39	9	114	5
	55	39	50	106	6
	56	40	30	99	6
	57	41	9	91	6
	58	41	47	85	6
	59	42	24	78	6
	60	43	0	72	6
	61	43	35	66	6
	62	44	8	60	6
	63	44	41	54	6
	64	45	12	49	6
	65	45	43	44	6
	66	46	12	40	6
	67	46	41	35	7
	68	47	9	31	7
	69	47	36	27	7
21	5	14	+17	679	10
	6	12	25	729	8
	7	10	43	783	7
	8	9	8	852	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
21	9	7	+39	926	5
	10	6	13	1016	5
	11	4	51	1130	4
	12	3	31	1301	4
	13	2	13	1556	3
	14	0	57	2255	3
	15	0	—18	1778 •	3
	16	1	31	1410	3
	17	2	44	1214	3
	18	3	57	1079	3
	19	5	8	977	3
	20	6	18	894	3
	21	7	28	824	3
	22	8	37	764	3
	23	9	45	715	3
	24	10	52	668	3
	25	11	59	629	3
	26	13	4	593	3
	27	14	9	560	3
	28	15	14	527	3
	29	16	17	498	3
	30	17	20	472	3
	31	18	22	446	3
	32	19	24	422	3
	33	20	25	400	3
	34	21	24	379	3
	35	22	23	360	3
	36	23	22	340	4
	37	24	20	323	4
	38	25	16	306	4
	39	26	12	291	4
	40	27	8	276	4
	41	28	2	262	4
	42	28	56	248	4
	43	29	49	235	4
	44	30	41	222	4
	45	31	32	209	4
	46	32	22	198	4
	47	33	12	186	5
	48	34	0	175	5
	49	34	48	165	5
	50	35	35	156	5
	51	36	20	147	5
	52	37	5	138	5
	53	37	48	130	5
	54	38	30	122	5
	55	39	12	114	5
	56	39	52	106	5
	57	40	31	99	5
	58	41	9	91	5
	59	41	46	85	5
	60	42	22	79	6
	61	42	57	73	6
	62	43	31	68	6
	63	44	3	62	6
	64	44	35	57	6
	65	45	6	52	6
	66	45	36	47	6
	67	46	5	43	6
	68	46	34	38	6
	69	46	59	34	6
	70	47	23	30	6
22	5	15	+13	653	10
	6	13	19	699	8
	7	11	36	750	7
	8	10	0	808	6
	9	8	30	875	5
	10	7	4	954	5
	11	5	41	1060	4
	12	4	21	1188	4
	13	3	2	1371	4
	14	1	45	1691	3
	15	0	30	2732 •	3
	16	0	—45	1618	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
22	17	1	—58	1335	3
	18	3	11	1164	3
	19	4	22	1042	3
	20	5	33	947	3
	21	6	43	869	3
	22	7	52	803	3
	23	9	0	746	3
	24	10	8	699	3
	25	11	14	653	3
	26	12	20	615	3
	27	13	25	580	3
	28	14	30	548	3
	29	15	34	518	3
	30	16	37	489	3
	31	17	39	463	3
	32	18	41	438	3
	33	19	42	414	3
	34	20	42	394	3
	35	21	41	373	3
	36	22	40	354	3
	37	23	38	334	3
	38	24	35	317	4
	39	25	31	301	4
	40	26	27	286	4
	41	27	21	272	4
	42	28	15	258	4
	43	29	8	245	4
	44	30	0	232	4
	45	30	51	219	4
	46	31	42	207	4
	47	32	31	196	4
	48	33	20	185	4
	49	34	8	174	4
	50	34	55	164	5
	51	35	41	155	5
	52	36	25	146	5
	53	37	9	137	5
	54	37	51	129	5
	55	38	33	121	5
	56	39	13	113	5
	57	39	52	106	5
	58	40	30	99	5
	59	41	7	92	5
	60	41	43	86	5
	61	42	18	80	5
	62	42	52	75	5
	63	43	25	70	5
	64	43	57	65	6
	65	44	28	60	6
	66	44	58	56	6
	67	45	28	51	6
	68	45	57	47	6
	69	46	25	42	6
	70	46	59	38	6
	71	47	8	33	6
23	5	16	+9	625	11
	6	14	13	672	9
	7	12	29	720	7
	8	10	52	773	6
	9	9	21	835	6
	10	7	54	913	5
	11	6	29	1000	5
	12	5	8	1109	4
	13	3	49	1255	4
	14	2	32	1477	3
	15	1	16	1954	3
	16	0	1	1954	3
	17	1	—13	1477	3
	18	2	25	1255	3
	19	3	37	1109	3
	20	4	48	1000	3
	21	5	58	913	3
	22	7	8	840	3
	23	8	16	783	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
23	24	9	—24	728	3
	25	10	31	683	3
	26	11	37	639	3
	27	12	42	602	3
	28	13	47	568	3
	29	14	51	537	3
	30	15	54	508	3
	31	16	57	480	3
	32	17	58	454	3
	33	18	59	431	3
	34	19	59	407	3
	35	20	59	387	3
	36	21	58	367	3
	37	22	56	349	3
	38	23	53	330	3
	39	24	50	314	3
	40	25	45	298	4
	41	26	40	283	4
	42	27	34	269	4
	43	28	27	255	4
	44	29	19	242	4
	45	30	11	229	4
	46	31	1	217	4
	47	31	51	206	4
	48	32	39	195	4
	49	33	27	184	4
	50	34	15	174	4
	51	35	1	164	4
	52	35	46	155	4
	53	36	29	146	5
	54	37	12	137	5
	55	37	54	129	5
	56	38	35	121	5
	57	39	14	114	5
	58	39	52	107	5
	59	40	29	101	5
	60	41	5	94	5
	61	41	40	88	5
	62	42	14	82	5
	63	42	47	77	5
	64	43	19	72	5
	65	43	50	67	5
	66	44	20	62	5
	67	44	48	58	5
	68	45	16	54	6
	69	45	43	50	6
	70	46	9	45	6
	71	46	31	40	6
	72	46	52	36	6
24	5	17	+5	602	12
	6	15	6	642	9
	7	13	21	691	8
	8	11	43	741	7
	9	10	11	798	6
	10	8	43	863	5
	11	7	18	947	5
	12	5	55	1042	5
	13	4	35	1164	4
	14	3	18	1335	4
	15	2	2	1618	3
	16	0	47	2732	3
	17	0	—27	1691	3
	18	1	40	1371	3
	19	2	52	1188	3
	20	4	3	1060	3
	21	5	13	962	3
	22	6	23	887	3
	23	7	32	819	3
	24	8	40	764	3
	25	9	47	711	3
	26	10	54	668	3
	27	11	59	625	3
	28	13	4	589	3
	29	14	8	556	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
24	30	15	—12	526	3
	31	16	14	497	3
	32	17	16	470	3
	33	18	17	445	3
	34	19	17	423	3
	35	20	16	400	3
	36	21	15	380	3
	37	22	13	361	3
	38	23	11	343	3
	39	24	8	326	3
	40	25	4	310	3
	41	25	59	294	3
	42	26	53	279	4
	43	27	46	265	4
	44	28	39	251	4
	45	29	30	238	4
	46	30	21	226	4
	47	31	10	215	4
	48	31	59	204	4
	49	32	47	193	4
	50	33	34	183	4
	51	34	20	173	4
	52	35	5	164	4
	53	35	49	155	4
	54	36	32	146	4
	55	37	14	137	5
	56	37	55	129	5
	57	38	35	121	5
	58	39	13	114	5
	59	39	51	108	5
	60	40	27	102	5
	61	41	2	96	5
	62	41	36	90	5
	63	42	9	84	5
	64	42	41	79	5
	65	43	12	74	5
	66	43	41	70	5
	67	44	10	65	5
	68	44	37	61	5
	69	45	3	57	5
	70	45	28	53	5
	71	45	51	48	5
	72	46	14	44	6
	73	46	36	40	6
25	5	18	+0	577	12
	6	15	59	619	10
	7	14	14	664	8
	8	12	36	711	7
	9	11	3	764	6
	10	9	34	824	6
	11	8	8	894	5
	12	6	45	984	5
	13	5	23	1089	4
	14	4	4	1227	4
	15	2	48	1431	3
	16	1	32	1829	3
	17	0	18	2130	3
	18	0	—56	1528	3
	19	2	8	1285	3
	20	3	19	1130	3
	21	4	30	1016	3
	22	5	39	926	3
	23	6	48	857	3
	24	7	56	798	3
	25	9	4	746	3
	26	10	10	695	3
	27	11	16	653	3
	28	12	21	612	3
	29	13	25	579	3
	30	14	29	546	3
	31	15	32	517	3
	32	16	34	489	3
	33	17	35	462	3
	34	18	35	437	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
25	35	19	—35	416	3
	36	20	34	394	3
	37	21	32	375	3
	38	22	29	356	3
	39	23	26	339	3
	40	24	22	323	3
	41	25	18	307	3
	42	26	12	292	3
	43	27	5	277	3
	44	27	58	263	4
	45	28	50	250	4
	46	29	40	237	4
	47	30	30	225	4
	48	31	18	214	4
	49	32	6	203	4
	50	32	54	192	4
	51	33	40	182	4
	52	34	25	173	4
	53	35	9	164	4
	56	35	52	155	4
	54	36	34	146	4
	55	37	15	137	4
	57	37	55	129	4
	58	38	34	122	4
	59	39	11	115	5
	60	39	48	109	5
	61	40	23	102	5
	62	40	57	96	5
	63	41	30	91	5
	64	42	2	85	5
	65	42	32	80	5
	66	43	2	75	5
	67	43	30	71	5
	68	43	58	66	5
	69	44	24	62	5
	70	44	49	58	5
	71	45	13	54	5
	72	45	35	50	5
	73	45	56	46	5
	74	46	17	43	5
26	5	18	+54	556	13
	6	16	52	596	10
	7	15	7	635	9
	8	13	28	683	7
	9	11	54	732	6
	10	10	24	788	6
	11	8	57	852	5
	12	7	33	926	5
	13	6	12	1016	4
	14	4	52	1130	4
	15	3	34	1285	4
	16	2	18	1528	3
	17	1	3	2130	3
	18	0	—11	1829	3
	19	1	24	1431	3
	20	2	35	1227	3
	21	3	46	1089	3
	22	4	56	984	3
	23	6	5	900	3
	24	7	13	835	3
	25	8	20	778	3
	26	9	27	728	3
	27	10	33	679	3
	28	11	38	639	3
	29	12	42	602	3
	30	13	46	568	3
	31	14	49	536	3
	32	15	51	507	3
	33	16	52	480	3
	34	17	53	454	3
	35	18	53	429	3
	36	19	53	408	3
	37	20	51	388	3
	38	21	48	369	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
26	39	22	—45	350	3
	40	23	41	334	3
	41	24	36	319	3
	42	25	31	304	3
	43	26	24	289	3
	44	27	17	275	3
	45	28	9	261	3
	46	29	0	248	4
	47	29	49	236	4
	48	30	38	224	4
	49	31	26	212	4
	50	32	13	201	4
	51	32	59	191	4
	52	33	44	181	4
	53	34	28	172	4
	54	35	11	163	4
	55	35	53	154	4
	56	36	34	146	4
	57	37	14	138	4
	58	37	53	130	4
	59	38	31	123	4
	60	39	7	116	4
	61	39	43	110	4
	62	40	17	103	4
	63	40	50	97	5
	64	41	22	92	5
	65	41	53	87	5
	66	42	22	82	5
	67	42	51	77	5
	68	43	18	72	5
	69	43	44	68	5
	70	44	9	63	5
	71	44	33	59	5
	72	44	56	55	5
	73	45	16	52	5
	74	45	37	49	5
	75	45	58	47	5
27	5	19	+48	534	14
	6	17	45	571	11
	7	15	59	612	9
	8	14	19	653	8
	9	12	45	703	7
	10	11	14	755	6
	11	9	46	813	5
	12	8	21	887	5
	13	6	58	969	4
	14	5	39	1070	4
	15	4	20	1201	4
	16	3	3	1390	4
	17	1	48	1732	3
	18	0	34	2431	3
	19	0	—39	1586	3
	20	1	51	1317	3
	21	3	2	1164	3
	22	4	12	1042	3
	23	5	21	947	3
	24	6	29	875	3
	25	7	37	813	3
	26	8	43	759	3
	27	9	49	711	3
	28	10	55	664	3
	29	12	0	625	3
	30	13	4	591	3
	31	14	7	560	3
	32	15	9	528	3
	33	16	11	501	3
	34	17	11	474	3
	35	18	12	450	3
	36	19	11	426	3
	37	20	10	405	3
	38	21	7	385	3
	39	22	4	366	3
	40	23	0	348	3
	41	23	55	332	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	42	24	—50	316	3
	43	25	44	301	3
	44	26	36	287	3
	45	27	28	273	3
	46	28	19	259	3
	47	29	9	246	3
	48	29	58	234	4
	49	30	46	222	4
	50	31	33	211	4
	51	32	19	201	4
	52	33	4	191	4
	53	33	48	181	4
	54	34	31	172	4
	55	35	13	163	4
	56	35	54	154	4
	57	36	34	146	4
	58	37	13	139	4
	59	37	50	131	4
	60	38	27	124	4
	61	39	2	118	4
	62	39	37	112	4
	63	40	10	105	4
	64	40	43	99	4
	65	41	14	94	4
	66	41	44	89	4
	67	42	12	84	5
	68	42	40	79	5
	69	43	6	74	5
	70	43	31	70	5
	71	43	55	66	5
	72	44	17	62	5
	73	44	39	58	5
	74	44	59	55	5
	75	45	18	52	5
	76	45	37	50	5
28	5	20	+42	515	14
	6	18	38	551	11
	7	16	51	589	9
	8	15	10	629	8
	9	13	35	672	7
	10	12	4	720	6
	11	10	35	778	6
	12	9	9	840	5
	13	7	46	920	5
	14	6	24	1008	4
	15	5	5	1120	4
	16	3	48	1270	4
	17	2	33	1502	4
	18	1	19	2033	3
	19	0	6	1887 *	3
	20	1	—6	1454	3
	21	2	17	1241	3
	22	3	28	1109	3
	23	4	37	1000	3
	24	5	46	920	3
	25	6	53	852	3
	26	8	0	793	3
	27	9	6	741	3
	28	10	12	695	3
	29	11	17	653	3
	30	12	22	615	3
	31	13	25	580	3
	32	14	28	551	3
	33	15	29	520	3
	34	16	30	494	3
	35	17	30	468	3
	36	18	30	445	3
	37	19	28	423	3
	38	20	26	402	3
	39	21	23	382	3
	40	22	19	363	3
	41	23	14	345	3
	42	24	9	329	3
	43	25	3	313	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	44	25	—56	298	3
	45	26	48	284	3
	46	27	39	270	3
	47	28	29	257	3
	48	29	18	244	3
	49	30	6	232	4
	50	30	53	220	4
	51	31	39	210	4
	52	32	24	200	4
	53	33	8	190	4
	54	33	51	181	4
	55	34	33	172	4
	56	35	14	163	4
	57	35	54	155	4
	58	36	32	147	4
	59	37	10	140	4
	60	37	46	133	4
	61	38	22	126	4
	62	38	56	120	4
	63	39	30	114	4
	64	40	2	108	4
	65	40	34	102	4
	66	41	4	97	4
	67	41	33	91	4
	68	42	0	86	4
	69	42	27	81	4
	70	42	52	77	4
	71	43	16	73	5
	72	43	39	69	5
	73	44	0	65	5
	74	44	20	62	5
	75	44	39	59	5
	76	44	57	56	5
	77	45	14	54	5
29	5	21	+35	497	15
	6	19	29	531	12
	7	17	40	568	10
	8	15	58	605	9
	9	14	19	650	7
	10	12	48	695	7
	11	11	19	746	6
	12	9	54	803	5
	13	8	30	875	5
	14	7	9	954	4
	15	5	49	1051	4
	16	4	32	1176	4
	17	3	16	1352	4
	18	2	2	1653	4
	19	0	49	— •	3
	20	0	—23	1653	3
	21	1	35	1352	3
	22	2	45	1176	3
	23	3	55	1060	3
	24	5	4	962	3
	25	6	12	887	3
	26	7	19	824	3
	27	8	26	769	3
	28	9	32	720	3
	29	10	37	675	3
	30	11	41	635	3
	31	12	45	602	3
	32	13	47	560	3
	33	14	49	528	3
	34	15	50	500	3
	35	16	50	474	3
	36	17	50	451	3
	37	18	49	428	3
	38	19	46	407	3
	39	20	43	387	3
	40	21	40	376	3
	41	22	35	350	3
	42	23	30	334	3
	43	24	23	318	3
	44	25	16	303	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	45	26	—8	288	3
	46	26	59	274	3
	47	27	49	261	3
	48	28	38	249	3
	49	29	26	237	3
	50	30	13	226	3
	51	30	59	215	3
	52	31	44	204	4
	53	32	28	194	4
	54	33	11	184	4
	55	33	53	176	4
	56	34	34	167	4
	57	35	14	159	4
	58	35	54	152	4
	59	36	31	146	4
	60	37	8	141	4
	61	37	44	130	4
	62	38	19	124	4
	63	38	52	118	4
	64	39	24	111	4
	65	39	55	105	4
	66	40	26	100	4
	67	40	54	95	4
	68	41	22	90	4
	69	41	48	86	4
	70	42	13	83	4
	71	42	37	79	4
	72	43	0	73	4
	73	43	21	69	4
	74	43	41	65	5
	75	44	0	63	5
	76	44	19	61	5
	77	44	36	59	5
	78	44	52	58	5
30	5	22	+28	480	15
	6	20	20	511	12
	7	18	29	545	10
	8	16	45	582	9
	9	15	6	622	8
	10	13	31	668	7
	11	12	1	715	6
	12	10	35	769	6
	13	9	12	829	5
	14	7	51	906	5
	15	6	32	992	5
	16	5	15	1099	4
	17	3	59	1241	4
	18	2	44	1454	4
	19	1	31	1887	3
	20	0	19	2033 *	3
	21	0	—52	1502	3
	22	2	3	1270	3
	23	3	13	1120	3
	24	4	22	1016	3
	25	5	30	933	3
	26	6	38	863	3
	27	7	45	803	3
	28	8	51	750	3
	29	9	56	703	3
	30	11	1	661	3
	31	12	5	622	3
	32	13	7	589	3
	33	14	9	559	3
	34	15	10	528	3
	35	16	11	499	3
	36	17	10	474	3
	37	18	9	451	3
	38	19	7	429	3
	39	20	4	409	3
	40	21	0	389	3
	41	21	56	369	3
	42	22	51	351	3
	43	23	45	335	3
	44	24	37	319	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	45	25	—28	304	3
	46	26	19	289	3
	47	27	9	275	3
	48	27	58	262	3
	49	28	46	251	3
	50	29	33	240	3
	51	30	20	229	3
	52	31	5	218	3
	53	31	48	207	3
	54	32	31	197	3
	55	33	14	187	3
	56	33	55	179	4
	57	34	35	171	4
	58	35	14	164	4
	59	35	53	157	4
	60	36	30	150	4
	61	37	6	143	4
	62	37	41	136	4
	63	38	14	130	4
	64	38	46	124	4
	65	39	17	118	4
	66	39	47	112	4
	67	40	16	107	4
	68	40	43	102	4
	69	41	9	97	4
	70	41	34	92	4
	71	41	58	88	4
	72	42	21	84	4
	73	42	42	80	4
	74	43	2	76	4
	75	43	21	73	4
	76	43	39	70	4
	77	43	57	67	4
	78	44	13	64	4
	79	44	28	62	4
31	5	23	+21	463	15
	6	21	12	493	12
	7	19	19	525	10
	8	17	33	561	9
	9	15	53	599	8
	10	14	17	642	8
	11	12	46	687	7
	12	11	20	737	6
	13	9	57	793	6
	14	8	36	863	5
	15	7	17	940	5
	16	5	59	1033	4
	17	4	43	1153	4
	18	3	28	1317	4
	19	2	14	1586	3
	20	1	2	2431	3
	21	0	—9	1732 •	3
	22	1	20	1390	3
	23	2	30	1201	3
	24	3	39	1079	3
	25	4	46	984	3
	26	5	53	906	3
	27	7	0	840	3
	28	8	6	783	3
	29	9	12	732	3
	30	10	18	687	3
	31	11	23	646	3
	32	12	28	609	3
	33	13	31	580	3
	34	14	33	545	3
	53	15	33	518	3
	36	16	31	492	3
	37	17	29	468	3
	38	18	27	445	3
	39	19	24	423	3
	40	20	20	402	3
	41	21	15	382	3
	42	22	10	364	3
	43	23	4	347	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	44	23	—56	331	3
	45	24	48	316	3
	46	25	39	302	3
	47	26	29	288	3
	48	27	18	274	3
	49	28	6	261	3
	50	28	53	249	3
	51	29	40	238	3
	52	30	25	227	3
	53	31	8	217	3
	54	31	51	207	3
	55	32	33	198	3
	56	33	14	189	3
	57	33	55	180	3
	58	34	35	172	3
	59	35	13	164	4
	60	35	50	157	4
	61	36	26	150	4
	62	37	1	143	4
	63	37	84	137	4
	64	38	6	131	4
	65	38	37	125	4
	66	39	7	119	4
	67	39	36	114	4
	68	40	4	109	4
	69	40	30	104	4
	70	40	55	99	4
	71	41	19	95	4
	72	41	42	91	4
	73	42	3	87	4
	74	42	23	83	4
	75	42	41	79	4
	76	42	59	76	4
	77	43	16	73	4
	78	43	32	71	4
	79	43	47	69	4
	80	44	1	67	4
32	5	24	+13	447	16
	6	22	1	476	13
	7	20	6	507	11
	8	18	20	540	10
	9	16	39	577	9
	10	15	4	619	8
	11	13	33	661	8
	12	12	6	707	7
	13	10	42	759	7
	14	9	21	824	6
	15	8	1	894	5
	16	6	43	977	4
	17	5	27	1079	4
	18	4	12	1214	4
	19	2	58	1410	3
	20	1	45	1778	3
	21	0	33	2255 •	3
	22	0	—38	1556	3
	23	1	48	1301	3
	24	2	57	1153	3
	25	4	5	1042	3
	26	5	13	954	3
	27	6	20	881	3
	28	7	25	819	3
	29	8	29	764	3
	30	9	33	715	3
	31	10	37	672	3
	32	11	41	635	3
	33	12	45	602	3
	34	13	47	568	3
	35	14	48	536	3
	36	15	48	510	3
	37	16	47	485	3
	38	17	45	462	3
	39	18	43	439	3
	40	19	39	417	3
	41	20	34	396	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	42	21	—29	377	3
	43	22	23	359	3
	44	23	16	343	3
	45	24	7	328	3
	46	24	58	313	3
	47	25	49	299	3
	48	26	38	285	3
	49	27	26	271	3
	50	28	13	259	3
	51	29	0	248	3
	52	29	45	237	3
	53	30	29	226	3
	54	31	12	216	3
	55	31	55	206	3
	56	32	36	197	3
	57	33	16	188	3
	58	33	56	180	3
	59	34	34	172	3
	60	35	11	165	3
	61	35	47	158	3
	62	36	22	151	4
	63	36	55	145	4
	64	37	27	139	4
	65	37	58	133	4
	66	38	28	127	4
	67	38	57	121	4
	68	39	25	116	4
	69	39	51	111	4
	70	40	16	106	4
	71	40	40	102	4
	72	41	3	98	4
	73	41	24	94	4
	74	41	44	90	4
	75	42	4	87	4
	76	42	22	84	4
	77	42	39	81	4
	78	42	55	78	4
	79	43	10	76	4
	80	43	23	74	4
	81	43	35	72	4
33	5	25	+4	434	17
	6	22	50	462	14
	7	20	54	491	12
	8	19	7	523	10
	9	17	26	559	9
	10	15	49	599	8
	11	14	18	639	7
	12	12	51	683	7
	13	11	27	732	6
	14	10	6	788	6
	15	8	46	852	5
	16	7	28	926	5
	17	6	11	1016	4
	18	4	55	1130	4
	19	3	41	1285	4
	20	2	28	1528	3
	21	1	16	2130	3
	22	0	5	1829	3
	23	1	—6	1431	3
	24	2	15	1241	3
	25	3	23	1139	3
	26	4	31	1008	3
	27	5	38	926	3
	28	6	44	857	3
	29	7	49	798	3
	30	8	54	746	3
	31	9	59	699	3
	32	11	2	661	3
	33	12	5	625	3
	34	13	7	589	3
	35	14	8	556	3
	36	15	7	528	3
	37	16	6	502	3
	38	17	5	478	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	39	18	—3	455	3
	40	19	0	432	3
	41	19	56	410	3
	42	20	50	390	3
	43	21	43	372	3
	44	22	35	356	3
	45	23	27	340	3
	46	24	19	324	3
	47	25	10	309	3
	48	25	59	295	3
	49	26	47	282	3
	50	27	34	270	3
	51	28	21	258	3
	52	29	6	247	3
	53	29	50	236	3
	54	30	33	226	3
	55	31	16	216	3
	56	31	57	206	3
	57	32	37	197	3
	58	33	16	189	3
	59	33	55	181	3
	60	34	32	174	3
	61	35	8	167	3
	62	35	43	160	3
	63	36	16	153	3
	64	36	48	146	3
	65	37	19	140	4
	66	37	49	134	4
	67	38	19	129	4
	68	38	47	124	4
	69	39	13	119	4
	70	39	38	114	4
	71	40	2	109	4
	72	40	25	105	4
	73	40	46	101	4
	74	41	6	97	4
	75	41	26	94	4
	76	41	44	91	4
	77	42	1	88	4
	78	42	17	85	4
	79	42	32	83	4
	80	42	45	81	4
	81	42	57	79	4
	82	43	7	77	4
34	5	25	+54	421	17
	6	23	39	448	14
	7	21	42	477	12
	8	19	54	508	10
	9	18	12	542	9
	10	16	35	580	8
	11	15	2	619	8
	12	13	34	661	7
	13	12	10	707	6
	14	10	49	764	6
	15	9	29	824	5
	16	8	11	894	5
	17	6	54	977	4
	18	5	38	1079	4
	19	4	23	1214	4
	20	3	10	1470	4
	21	1	58	1732	3
	22	0	47	2431	3
	23	0	—23	1618	3
	24	1	33	1352	3
	25	2	42	1188	3
	26	3	50	1070	3
	27	4	57	977	3
	28	6	3	900	3
	29	7	8	835	3
	30	8	13	778	3
	31	9	18	728	3
	32	10	21	683	3
	33	11	23	642	3
	34	12	25	605	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	35	13	—27	574	3
	36	14	27	545	3
	37	15	26	518	3
	38	16	24	493	3
	39	17	22	470	3
	40	18	18	447	3
	41	19	13	425	3
	42	20	8	405	3
	43	21	3	386	3
	44	21	56	369	3
	45	22	48	352	3
	46	23	40	337	3
	47	24	31	323	3
	48	25	20	309	3
	49	26	8	295	3
	50	26	56	283	3
	51	27	43	271	3
	52	28	29	259	3
	53	29	13	247	3
	54	29	56	237	3
	55	30	39	227	3
	56	31	20	217	3
	57	32	0	207	3
	58	32	40	198	3
	59	33	18	190	3
	60	33	55	183	3
	61	34	30	176	3
	62	35	4	169	3
	63	35	38	162	3
	64	36	10	155	3
	65	36	41	149	3
	66	37	12	143	3
	67	37	41	137	3
	68	38	9	131	4
	69	38	35	126	4
	70	39	0	121	4
	71	39	24	116	4
	72	39	47	112	4
	73	40	9	108	4
	74	40	30	104	4
	75	40	49	100	4
	76	41	7	97	4
	77	41	23	94	4
	78	41	39	91	4
	79	41	55	89	4
	80	42	11	87	4
	81	42	26	85	4
	82	42	40	83	4
	83	42	50	82	4
35	5	26	+45	406	18
	6	24	27	432	15
	7	22	29	459	13
	8	20	40	490	11
	9	18	57	523	9
	10	17	19	559	8
	11	15	47	596	7
	12	14	19	635	7
	13	12	54	679	6
	14	11	32	728	6
	15	10	12	783	6
	16	8	53	846	5
	17	7	36	920	5
	18	6	20	1008	5
	19	5	5	1120	4
	20	3	51	1270	4
	21	2	39	1477	4
	22	1	27	1954	3
	23	0	16	1954	3
	24	0	—53	1502	3
	25	2	2	1285	3
	26	3	10	1141	3
	27	4	17	1033	3
	28	5	23	947	3
	29	6	28	875	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	30	7	—33	813	3
	31	8	38	759	3
	32	9	41	715	3
	33	10	43	675	3
	34	11	45	635	3
	35	12	47	599	3
	36	13	47	568	3
	37	14	46	539	3
	38	15	45	512	3
	39	16	43	487	3
	40	17	39	463	3
	41	18	35	440	3
	42	19	30	419	3
	43	20	24	400	3
	44	21	17	382	3
	45	22	9	365	3
	46	23	1	349	3
	47	23	52	334	3
	48	24	41	319	3
	49	25	29	304	3
	50	26	17	291	3
	51	27	4	279	3
	52	27	50	267	3
	53	28	34	255	3
	54	29	17	245	3
	55	30	0	235	3
	56	30	41	225	3
	57	31	21	215	3
	58	32	0	207	3
	59	32	39	199	3
	60	33	16	191	3
	61	33	52	183	3
	62	34	27	176	3
	63	35	0	169	3
	64	35	32	162	3
	65	36	3	156	3
	66	36	33	150	3
	67	37	3	144	3
	68	37	31	139	3
	69	37	57	134	3
	70	38	22	129	3
	71	38	47	124	3
	72	39	11	119	4
	73	39	32	115	4
	74	39	52	111	4
	75	40	12	107	4
	76	40	30	104	4
	77	40	46	101	4
	78	41	2	98	4
	79	41	16	95	4
	80	41	29	93	4
	81	41	41	91	4
	82	41	52	89	4
	83	42	1	88	4
	84	42	10	87	4
36	5	27	+34	392	19
	6	25	14	417	16
	7	23	14	445	13
	8	21	25	476	11
	9	19	42	507	9
	10	18	4	539	8
	11	16	30	574	7
	12	15	2	612	7
	13	13	37	653	6
	14	12	15	699	6
	15	10	54	750	5
	16	9	35	808	5
	17	8	18	875	5
	18	7	2	954	4
	19	5	46	1051	4
	20	4	32	1176	4
	21	3	20	1352	4
	22	2	8	1653	3
	23	0	57	2732	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	24	0	—12	1732	3
	25	1	21	1410	3
	26	2	30	1227	3
	27	3	37	1099	3
	26	4	43	1000	3
	28	5	48	920	3
	30	6	53	852	3
	31	7	58	793	3
	32	9	2	741	3
	33	10	4	699	3
	34	11	6	653	3
	35	12	8	619	3
	36	13	8	586	3
	37	14	7	556	3
	38	15	6	528	3
	39	16	4	503	3
	40	17	0	479	3
	41	17	56	456	3
	42	18	51	434	3
	43	19	46	413	3
	44	20	39	394	3
	45	21	31	376	3
	46	22	23	360	3
	47	23	14	345	3
	48	24	3	330	3
	49	24	51	316	3
	50	25	39	303	3
	51	26	26	290	3
	52	27	12	278	3
	53	27	56	266	3
	54	28	39	255	3
	55	29	22	244	3
	56	30	3	234	3
	57	30	43	225	3
	58	31	22	216	3
	59	32	1	208	3
	60	32	39	200	3
	61	33	15	192	3
	62	33	49	185	3
	63	34	23	178	3
	64	34	55	171	3
	65	35	26	164	3
	66	35	56	158	3
	67	36	26	152	3
	68	36	54	146	3
	69	37	20	141	3
	70	37	45	136	3
	71	38	10	131	3
	72	38	34	127	3
	73	38	55	123	3
	74	39	15	119	3
	75	39	35	115	4
	76	39	53	112	4
	77	40	10	109	4
	78	40	26	106	4
	79	40	40	103	4
	80	40	53	100	4
	81	41	5	97	4
	82	41	16	95	4
	83	41	25	94	4
	84	41	33	93	4
	85	41	40	92	4
37	5	28	+23	380	20
	6	26	1	405	16
	7	23	56	432	14
	8	22	7	461	12
	9	20	24	492	10
	10	18	47	524	9
	11	17	14	557	8
	12	15	45	593	7
	13	14	19	632	7
	14	12	57	675	6
	15	11	36	724	6
	16	10	16	778	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
37	17	8	+59	840	5
	18	7	43	913	5
	19	6	27	1000	4
	20	5	13	1109	4
	21	4	0	1255	4
	22	2	48	1477	4
	23	1	37	1887	3
	24	0	27	2130	* 3
	25	0	−42	1556	3
	26	1	50	1317	3
	27	2	58	1164	3
	28	4	5	1051	3
	29	5	11	962	3
	30	6	15	887	3
	31	7	19	824	3
	32	8	22	769	3
	33	9	25	720	3
	34	10	27	675	3
	35	11	28	639	3
	36	12	29	605	3
	37	13	29	574	3
	38	14	28	545	3
	39	15	26	518	3
	40	16	23	492	3
	41	17	19	470	3
	42	18	14	450	3
	43	19	8	430	3
	44	20	1	411	3
	45	20	53	392	3
	46	21	45	375	3
	47	22	36	359	3
	48	23	25	343	3
	49	24	13	328	3
	50	25	1	314	3
	51	25	49	301	3
	52	26	35	288	3
	53	27	19	276	3
	54	28	2	265	3
	55	28	45	254	3
	56	29	26	243	3
	57	30	6	233	3
	58	30	45	224	3
	59	31	24	216	3
	60	32	1	208	3
	61	32	37	200	3
	62	33	12	192	3
	63	33	46	185	3
	64	34	18	178	3
	65	34	49	171	3
	66	35	19	165	3
	67	35	49	159	3
	68	36	17	153	3
	69	36	43	148	3
	70	37	9	143	3
	71	37	34	138	3
	72	37	58	134	3
	73	38	19	130	3
	74	38	39	126	3
	75	38	59	122	3
	76	39	17	118	3
	77	39	34	115	3
	78	39	50	112	3
	79	40	4	109	3
	80	40	17	106	4
	81	40	28	104	4
	82	40	38	102	4
	83	40	47	101	4
	84	40	55	100	4
	85	41	2	99	4
	86	41	8	98	4
38	5	29	+12	369	20
	6	26	48	393	16
	7	24	43	419	13
	8	22	52	448	11

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	9	21	+9	477	10
	10	19	22	507	9
	11	17	58	538	8
	12	16	29	573	8
	13	15	3	612	7
	14	13	40	653	7
	15	12	19	699	6
	16	10	59	750	6
	17	9	41	808	5
	18	8	24	875	5
	19	7	0	954	4
	20	5	53	1051	4
	21	4	40	1164	4
	22	3	28	1335	4
	23	2	17	1618	3
	24	1	7	2431	3
	25	0	−2	1778	* 3
	26	1	10	1431	3
	27	2	17	1241	3
	28	3	23	1109	3
	29	4	29	1008	3
	30	5	35	926	3
	31	6	40	857	3
	32	7	43	798	3
	33	8	46	746	3
	34	9	48	703	3
	35	10	50	661	3
	36	11	50	625	3
	37	12	50	593	3
	38	13	49	562	3
	39	14	47	534	3
	40	15	44	507	3
	41	16	40	484	3
	42	17	36	463	3
	43	18	30	443	3
	44	19	23	423	3
	45	20	15	404	3
	46	21	7	387	3
	47	21	58	370	3
	48	22	48	354	3
	49	23	36	338	3
	50	24	24	323	3
	51	25	11	309	3
	52	25	56	296	3
	53	26	40	285	3
	54	27	24	274	3
	55	28	7	263	3
	56	28	48	252	3
	57	29	28	241	3
	58	30	7	231	3
	59	30	46	222	3
	60	31	23	214	3
	61	31	59	206	3
	62	32	34	198	3
	63	33	9	190	3
	64	33	42	183	3
	65	34	13	177	3
	66	34	43	171	3
	67	35	13	165	3
	68	35	41	160	3
	69	36	8	155	3
	70	36	34	150	3
	71	36	59	145	3
	72	37	22	140	3
	73	37	44	136	3
	74	38	5	132	3
	75	38	24	128	3
	76	38	42	124	3
	77	38	59	121	3
	78	39	15	118	3
	79	39	29	115	3
	80	39	42	113	3
	81	39	54	111	3
	82	40	5	109	3
	83	40	14	107	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	84	40	−22	106	4
	85	40	27	105	4
	86	40	32	104	4
	87	40	36	103	4
39	5	29	+59	356	20
	6	27	33	379	16
	7	25	27	404	13
	8	23	36	432	11
	9	21	54	461	10
	10	20	15	490	9
	11	18	40	520	8
	12	17	10	552	7
	13	15	44	589	7
	14	14	21	632	6
	15	12	59	676	6
	16	11	39	724	6
	17	10	21	778	5
	18	9	4	840	5
	19	7	48	913	4
	20	6	33	1000	4
	21	5	20	1109	4
	22	4	8	1255	4
	23	2	56	1454	4
	24	1	46	1829	3
	25	0	37	2055	* 3
	26	0	−32	1586	3
	27	1	40	1335	3
	28	2	46	1176	3
	29	3	52	1070	3
	30	4	57	969	3
	31	6	1	894	3
	32	7	4	835	3
	33	8	7	783	3
	34	9	10	732	3
	35	10	12	691	3
	36	11	13	653	3
	37	12	13	619	3
	38	13	12	586	3
	39	14	10	556	3
	40	15	7	528	3
	41	16	3	502	3
	42	16	58	479	3
	43	17	52	457	3
	44	18	45	436	3
	45	19	38	416	3
	46	20	30	398	3
	47	21	21	381	3
	48	22	11	365	3
	49	22	59	349	3
	50	23	47	334	3
	51	24	24	320	3
	52	25	10	308	3
	53	26	4	296	3
	54	26	47	284	3
	55	27	30	273	3
	56	28	11	262	3
	57	28	51	251	3
	58	29	30	241	3
	59	30	9	232	3
	60	30	40	223	3
	61	31	22	215	3
	62	31	57	207	3
	63	32	31	199	3
	64	33	4	192	3
	65	33	36	186	3
	66	34	7	180	3
	67	34	36	174	3
	68	35	4	168	3
	69	35	31	163	3
	70	35	57	158	3
	71	36	22	153	3
	72	36	45	149	3
	73	37	7	145	3
	74	37	28	141	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	75	37	−47	137	3
	76	38	5	133	3
	77	38	22	129	3
	78	38	38	125	3
	79	38	53	121	3
	80	39	7	119	3
	81	39	18	117	3
	82	39	28	115	3
	83	39	37	114	3
	84	39	45	113	3
	85	39	52	112	3
	86	39	57	111	3
	87	40	0	110	3
	88	40	3	109	3
40	5	30	+45	345	21
	6	28	19	367	17
	7	26	12	392	14
	8	24	20	418	12
	9	22	35	447	10
	10	20	55	476	9
	11	19	21	506	8
	12	17	50	537	7
	13	16	24	572	7
	14	15	1	612	6
	15	13	39	653	6
	16	12	18	699	6
	17	11	0	750	5
	18	9	43	808	5
	19	8	27	875	5
	20	7	12	954	4
	21	5	59	1051	4
	22	4	46	1176	4
	23	3	35	1335	4
	24	2	24	1586	3
	25	1	15	2255	3
	26	0	6	1829	* 3
	27	1	−2	1454	3
	28	2	9	1255	3
	29	3	15	1130	3
	30	4	20	1016	3
	31	5	24	933	3
	32	6	27	863	3
	33	7	30	813	3
	34	8	33	755	3
	35	9	35	711	3
	36	10	36	672	3
	37	11	36	635	3
	38	12	35	602	3
	39	13	33	571	3
	40	14	30	544	3
	41	15	26	518	3
	42	16	22	494	3
	43	17	16	472	3
	44	18	9	450	3
	45	19	1	429	3
	46	19	53	410	3
	47	20	44	392	3
	48	21	34	375	3
	49	22	22	359	3
	50	23	10	344	3
	51	23	58	330	3
	52	24	44	318	3
	53	25	28	306	3
	54	26	11	294	3
	55	26	54	282	3
	56	27	36	271	3
	57	28	16	260	3
	58	28	55	250	3
	59	29	33	241	3
	60	30	10	232	3
	61	30	46	223	3
	62	31	21	215	3
	63	31	56	207	3
	64	32	29	200	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
40	65	33	−0	193	3
	66	33	30	187	3
	67	34	0	181	3
	68	34	28	175	3
	69	34	55	170	3
	70	35	21	165	3
	71	35	46	160	3
	72	36	9	156	3
	73	36	31	152	3
	74	36	52	148	3
	75	37	12	144	3
	76	37	30	140	3
	77	37	47	137	3
	78	38	3	134	3
	79	38	17	131	3
	80	38	30	128	3
	81	38	42	126	3
	82	38	53	124	3
	83	39	2	122	3
	84	39	10	120	3
	85	39	17	118	3
	86	39	22	117	3
	87	39	26	116	3
	88	39	28	115	3
	89	39	29	115	3
41	5	31	+31	334	22
	6	29	3	355	18
	7	26	56	379	15
	8	25	3	406	13
	9	23	16	434	11
	10	21	37	463	9
	11	20	2	493	8
	12	18	32	525	7
	13	17	5	559	7
	14	15	41	593	6
	15	14	19	632	6
	16	12	58	675	6
	17	11	39	724	5
	18	10	21	778	5
	19	9	5	840	5
	20	7	50	913	5
	21	6	37	1000	4
	22	5	24	1109	4
	23	4	12	1241	4
	24	3	2	1431	4
	25	1	53	1778	3
	26	0	45	2431	* 3
	27	0	−23	1618	3
	28	1	29	1353	3
	29	2	35	1188	3
	30	3	41	1070	3
	31	4	46	977	3
	32	5	50	906	3
	33	6	54	846	3
	34	7	57	788	3
	35	8	59	741	3
	36	9	59	699	3
	37	10	58	661	3
	38	11	57	625	3
	39	12	56	593	3
	40	13	53	562	3
	41	14	49	534	3
	42	15	45	509	3
	43	16	40	486	3
	44	17	33	463	3
	45	18	25	442	3
	46	19	17	423	3
	47	20	8	405	3
	48	20	58	388	3
	49	21	46	371	3
	50	22	44	356	3
	51	23	21	342	3
	52	24	7	329	3
	53	24	52	316	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	54	25	—36	304	3
	55	26	18	292	3
	56	26	59	280	3
	57	27	39	268	3
	58	28	18	258	3
	59	28	57	249	3
	60	29	34	240	3
	61	30	10	231	3
	62	30	45	223	3
	63	31	19	215	3
	64	31	52	208	3
	65	32	23	201	3
	66	32	54	195	3
	67	33	24	189	3
	68	33	53	183	3
	69	34	20	177	3
	70	34	46	172	3
	71	35	11	167	3
	72	35	35	162	3
	73	35	56	158	3
	74	36	17	154	3
	75	36	37	150	3
	76	36	55	147	3
	77	37	12	144	3
	78	37	28	141	3
	79	37	42	138	3
	80	37	55	136	3
	81	38	7	134	3
	82	38	18	132	3
	83	38	27	130	3
	84	38	35	128	3
	85	38	42	126	3
	86	38	47	125	3
	87	38	51	124	3
	88	38	53	123	3
	89	38	54	122	3
	90	38	55	122	3
42	5	32	+17	324	22
	6	29	48	344	18
	7	27	40	366	15
	8	25	46	391	13
	9	23	58	418	11
	10	22	18	446	9
	11	20	42	474	8
	12	19	12	503	7
	13	17	45	536	7
	14	16	21	574	6
	15	14	58	612	6
	16	13	37	653	5
	17	12	18	699	5
	18	11	0	750	5
	19	9	44	808	4
	20	8	29	875	4
	21	7	15	954	4
	22	6	2	1051	4
	23	4	50	1164	4
	24	3	40	1317	4
	25	2	30	1556	3
	26	1	21	2130	3
	27	0	13	1887	* 3
	28	0	—53	1477	3
	29	1	59	1285	3
	30	3	5	1141	3
	31	4	10	1033	3
	32	5	14	947	3
	33	6	17	881	3
	34	7	19	819	3
	35	8	21	764	3
	36	9	22	720	3
	37	10	22	679	3
	38	11	21	642	3
	39	12	20	609	3
	40	13	17	579	3
	41	14	13	551	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	42	15	—9	525	3
	43	16	4	501	3
	44	16	57	478	3
	45	17	49	456	3
	46	18	41	436	3
	47	19	32	417	3
	48	20	22	399	3
	49	21	10	382	3
	50	21	58	367	3
	51	22	45	353	3
	52	23	31	339	3
	53	24	16	326	3
	54	25	0	314	3
	55	25	43	302	3
	56	26	24	290	3
	57	27	4	278	3
	58	27	44	268	3
	59	28	22	258	3
	60	28	59	248	3
	61	29	35	238	3
	62	30	10	230	3
	63	30	44	222	3
	64	31	17	215	3
	65	31	48	209	3
	66	32	19	203	3
	67	32	49	197	3
	68	33	18	191	3
	69	33	45	185	3
	70	34	11	180	3
	71	34	35	175	3
	72	34	58	171	3
	73	35	19	167	3
	74	35	40	163	3
	75	36	0	159	3
	76	36	18	155	3
	77	36	35	152	3
	78	36	51	149	3
	79	37	6	146	3
	80	37	19	143	3
	81	37	31	140	3
	82	37	41	137	3
	83	37	51	135	3
	84	37	59	133	3
	85	38	6	132	3
	86	38	11	131	3
	87	38	15	130	3
	88	38	18	129	3
	89	38	19	129	3
43	5	33	+1	314	23
	6	30	32	334	19
	7	28	23	356	16
	8	26	26	382	13
	9	24	38	408	11
	10	22	58	435	10
	11	21	22	462	9
	12	19	51	490	8
	13	18	24	520	7
	14	16	59	556	7
	15	15	36	593	6
	16	14	15	632	6
	17	12	55	675	6
	18	11	37	724	5
	19	10	21	778	5
	20	9	6	840	4
	21	7	52	913	4
	22	6	39	1000	4
	23	5	27	1099	4
	24	4	16	1227	4
	25	3	6	1410	3
	26	1	57	1732	3
	27	0	49	2732	* 3
	28	0	—18	1653	3
	29	1	24	1371	3
	30	2	29	1201	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	31	3	—34	1079	3
	32	4	38	992	3
	33	5	41	920	3
	34	6	44	852	3
	35	7	46	798	3
	36	8	47	750	3
	37	9	47	707	3
	38	10	46	668	3
	39	11	45	632	3
	40	12	43	599	3
	41	13	39	568	3
	42	14	34	540	3
	43	15	29	515	3
	44	16	22	492	3
	45	17	14	470	3
	46	18	6	450	3
	47	18	57	431	3
	48	19	47	412	3
	49	20	35	394	3
	50	21	23	378	3
	51	22	11	363	3
	52	22	57	349	3
	53	23	41	336	3
	54	24	25	323	3
	55	25	8	311	3
	56	25	49	299	3
	57	26	29	287	3
	58	27	9	277	3
	59	27	48	267	3
	60	28	25	257	3
	61	29	1	248	3
	62	29	36	240	3
	63	30	10	232	3
	64	30	42	224	3
	65	31	13	217	3
	66	31	44	210	3
	67	32	14	204	3
	68	32	42	198	3
	69	33	9	192	3
	70	33	35	187	3
	71	34	0	182	3
	72	34	24	177	3
	73	34	46	173	3
	74	35	7	169	3
	75	35	27	165	3
	76	35	46	161	3
	77	36	3	158	3
	78	36	19	155	3
	79	36	34	153	3
	80	36	47	151	3
	81	36	59	149	3
	82	37	10	147	3
	83	37	20	145	3
	84	37	28	143	3
	85	37	34	141	3
	86	57	38	139	3
	87	37	40	138	3
	88	37	42	137	3
44	5	33	+44	304	23
	6	31	14	324	19
	7	29	3	346	16
	8	27	6	370	13
	9	25	19	396	11
	10	23	37	422	9
	11	21	59	449	8
	12	20	27	476	7
	13	19	0	505	7
	14	17	35	539	6
	15	16	12	574	6
	16	14	51	612	6
	17	13	32	653	5
	18	12	14	699	5
	19	10	57	750	5
	20	9	41	808	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	21	8	+28	875	4
	22	7	15	954	4
	23	6	2	1042	4
	24	4	51	1153	4
	25	3	42	1301	4
	26	2	33	1528	3
	27	1	24	2033	3
	28	0	17	1954	* 3
	29	0	—49	1528	3
	30	1	54	1285	3
	31	2	59	1141	3
	32	4	3	1042	3
	33	5	6	962	3
	34	6	9	887	3
	35	7	11	829	3
	36	8	12	778	3
	37	9	12	732	3
	38	10	11	691	3
	39	11	10	653	3
	40	12	7	619	3
	41	13	3	586	3
	42	13	59	557	3
	43	14	54	531	3
	44	15	47	507	3
	45	16	39	485	3
	46	17	31	465	3
	47	18	22	445	3
	48	19	12	425	3
	49	20	0	406	3
	50	20	48	389	3
	51	21	36	374	3
	52	22	22	360	3
	53	23	7	347	3
	54	23	51	334	3
	55	24	34	321	3
	56	25	15	308	3
	57	25	55	296	3
	58	26	35	286	3
	59	27	14	276	3
	60	27	51	266	3
	61	28	27	257	3
	62	29	2	249	3
	63	29	36	241	3
	64	30	9	233	3
	65	30	40	225	3
	66	31	11	218	3
	67	31	41	212	3
	68	32	9	206	3
	69	32	35	200	3
	70	33	1	195	3
	71	33	26	190	3
	72	33	50	185	3
	73	34	12	180	3
	74	34	33	176	3
	75	34	53	172	3
	76	35	12	168	3
	77	35	29	165	3
	78	35	45	162	3
	79	36	0	160	3
	80	36	13	158	3
	81	36	23	156	3
	82	36	33	154	3
	83	36	42	152	3
	84	36	49	150	3
	85	36	55	148	3
	86	37	1	146	3
	87	37	5	145	3
45	5	34	+27	295	24
	6	31	56	314	20
	7	29	43	336	17
	8	27	45	359	14
	9	25	58	384	12
	10	24	16	409	10
	11	22	38	435	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	12	21	+5	462	9
	13	19	37	489	8
	14	18	12	519	7
	15	16	49	553	7
	16	15	28	591	6
	17	14	8	632	6
	18	12	50	675	6
	19	11	33	724	5
	20	10	17	778	5
	21	9	3	840	5
	22	7	50	913	5
	23	6	38	992	4
	24	5	27	1089	4
	25	4	17	1214	4
	26	3	8	1390	4
	27	1	59	1691	3
	28	0	52	—	* 3
	29	0	—14	1691	3
	30	1	19	1390	3
	31	2	24	1214	3
	32	3	28	1099	3
	33	4	31	1000	3
	34	5	34	920	3
	35	6	36	857	3
	36	7	37	803	3
	37	8	37	755	3
	38	9	37	711	3
	39	10	36	672	3
	40	11	34	636	3
	41	12	30	605	3
	42	13	25	574	3
	43	14	20	548	3
	44	15	13	523	3
	45	16	5	499	3
	46	16	57	478	3
	47	17	48	458	3
	48	18	38	438	3
	49	19	26	418	3
	50	20	14	400	3
	51	21	2	384	3
	52	21	48	371	3
	53	22	33	358	3
	54	23	17	345	3
	55	24	0	332	3
	56	24	41	319	3
	57	25	21	306	3
	58	26	0	296	3
	59	26	39	286	3
	60	27	16	276	3
	61	27	52	266	3
	62	28	27	257	3
	63	29	2	249	3
	64	29	35	241	3
	65	30	6	233	3
	66	30	37	226	3
	67	31	6	219	3
	68	31	34	213	3
	69	32	1	207	3
	70	32	27	202	3
	71	32	52	197	3
	72	33	16	192	3
	73	33	38	187	3
	74	33	59	183	3
	75	34	19	179	3
	76	34	38	176	3
	77	34	55	173	3
	78	35	11	170	3
	79	35	25	167	3
	80	35	38	164	3
	81	35	50	161	3
	82	46	1	159	3
	83	46	10	157	3
	84	46	17	155	3
	85	46	23	153	3
	86	46	27	151	3

Apparent Distance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	5	35	+10	288	24
	6	32	39	307	19
	7	30	25	327	16
	8	28	26	349	14
	9	26	36	373	12
	10	24	52	397	10
	11	23	14	423	9
	12	21	42	451	8
	13	20	14	480	7
	14	18	48	510	7
	15	17	25	542	6
	16	16	3	577	6
	17	14	45	615	5
	18	13	27	657	5
	19	12	10	703	5
	20	10	54	755	5
	21	9	40	808	4
	22	8	27	875	4
	23	7	15	947	4
	24	6	4	1033	4
	25	4	54	1141	4
	26	3	44	1301	4
	27	2	35	1528	3
	28	1	28	2033	3
	29	0	22	1954	• 3
	30	0	−44	1502	3
	31	1	49	1285	3
	32	2	53	1153	3
	33	3	56	1051	3
	34	4	59	962	3
	35	6	1	894	3
	36	7	2	835	3
	37	8	3	783	3
	38	9	3	737	3
	39	10	2	695	3
	40	10	59	657	3
	41	11	55	622	3
	42	12	50	589	3
	43	13	45	562	3
	44	14	38	536	3
	45	15	30	512	3
	46	16	22	491	3
	47	17	14	471	3
	48	18	4	451	3
	49	18	53	431	3
	50	19	41	413	3
	51	20	28	397	3
	52	21	14	382	3
	53	21	59	367	3
	54	22	43	353	3
	55	23	26	340	3
	56	24	8	328	3
	57	24	48	316	3
	58	25	28	305	3
	59	26	7	295	3
	60	26	45	285	3
	61	27	20	275	3
	62	27	55	266	3
	63	28	29	257	3
	64	29	2	249	3
	65	29	33	241	3
	66	30	3	234	3
	67	30	33	227	3
	68	31	1	220	3
	69	31	28	214	3
	70	31	54	208	3
	71	32	19	202	3
	72	32	43	197	3
	73	33	4	192	3
	74	33	25	188	3
	75	33	45	184	3
	76	34	4	180	3
	77	34	21	176	3
	78	34	37	173	3
	79	34	52	170	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	80	35	−5	168	3
	81	35	17	166	3
	82	35	27	164	3
	83	35	36	162	3
	84	35	43	160	3
	85	35	49	158	3
47	5	35	+51	278	24
	6	33	19	296	20
	7	31	5	316	17
	8	29	4	339	14
	9	27	14	363	12
	10	25	30	387	10
	11	23	52	411	9
	12	22	18	436	8
	13	20	50	463	7
	14	19	24	492	7
	15	18	1	523	6
	16	16	39	556	6
	17	15	20	593	6
	18	14	2	632	5
	19	12	45	675	5
	20	11	29	724	5
	21	10	15	778	5
	22	9	1	840	4
	23	7	48	913	4
	24	6	37	992	4
	25	5	27	1079	4
	26	4	17	1214	4
	27	3	8	1390	4
	28	2	1	1691	3
	29	0	55	—	• 3
	30	0	−10	1691	3
	31	1	14	1390	3
	32	2	18	1227	3
	33	3	22	1109	3
	34	4	25	1008	3
	35	5	28	933	3
	36	6	29	869	3
	37	7	29	813	3
	38	8	29	764	3
	39	9	28	720	3
	40	10	26	679	3
	41	11	22	642	3
	42	12	17	609	3
	43	13	12	580	3
	44	14	5	553	3
	45	14	57	528	3
	46	15	49	505	3
	47	16	41	484	3
	48	17	31	464	3
	49	18	19	445	3
	50	19	7	427	3
	51	19	55	410	3
	52	20	41	393	3
	53	21	26	378	3
	54	22	10	364	3
	55	22	53	351	3
	56	23	35	338	3
	57	24	15	326	3
	58	24	55	315	3
	59	25	34	304	3
	60	26	11	294	3
	61	26	47	284	3
	62	27	22	275	3
	63	27	57	266	3
	64	28	30	258	3
	65	29	1	250	3
	66	29	32	243	3
	67	30	2	236	3
	68	30	30	229	3
	69	30	56	222	3
	70	31	22	216	3
	71	31	47	211	3
	72	32	11	206	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	73	32	−33	201	3
	74	32	54	197	3
	75	33	14	193	3
	76	33	32	189	3
	77	33	49	186	3
	78	34	5	183	3
	79	34	19	180	3
	80	34	32	177	3
	81	34	43	174	3
	82	34	53	171	3
	83	35	2	169	3
	84	35	10	167	3
48	5	36	+31	270	25
	6	33	59	288	21
	7	31	43	308	18
	8	29	41	329	15
	9	27	50	352	12
	10	26	6	376	11
	11	24	28	401	9
	12	22	55	426	8
	13	21	26	451	7
	14	19	59	479	7
	15	18	36	509	6
	16	17	14	542	6
	17	15	55	577	6
	18	14	37	615	5
	19	13	19	657	5
	20	12	3	703	5
	21	10	49	755	5
	22	9	35	813	4
	23	8	22	881	4
	24	7	10	954	4
	25	6	0	1042	4
	26	4	50	1153	4
	27	3	41	1301	4
	28	2	34	1528	3
	29	1	28	2033	3
	30	0	22	1954	• 3
	31	0	−44	1502	3
	32	1	49	1301	3
	33	2	52	1164	3
	34	3	55	1051	3
	35	4	57	969	3
	36	5	57	900	3
	37	6	57	840	3
	38	7	57	788	3
	39	8	56	741	3
	40	9	53	699	3
	41	10	49	664	3
	42	11	45	629	3
	43	12	40	599	3
	44	13	33	571	3
	45	14	25	545	3
	46	15	17	522	3
	47	16	9	500	3
	48	16	59	478	3
	49	17	47	457	3
	50	18	35	438	3
	51	19	23	421	3
	52	20	9	405	3
	53	20	54	390	3
	54	21	38	376	3
	55	22	21	362	3
	56	23	3	348	3
	57	23	43	336	3
	58	24	23	325	3
	59	25	2	314	3
	60	25	39	303	3
	61	26	15	293	3
	62	26	50	284	3
	63	27	25	275	3
	64	27	58	266	3
	65	28	29	257	3
	66	28	59	250	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	67	29	−29	243	3
	68	29	57	236	3
	69	30	24	230	3
	70	30	50	224	3
	71	31	15	218	3
	72	31	39	212	3
	73	32	1	207	3
	74	32	22	203	3
	75	32	42	199	3
	76	33	0	195	3
	77	33	17	191	3
	78	33	33	187	3
	79	33	47	184	3
	80	34	0	181	3
	81	34	11	179	3
	82	34	21	177	3
	83	34	30	175	3
49	5	37	+11	263	25
	6	34	39	280	21
	7	32	23	299	17
	8	30	19	320	14
	9	28	26	343	12
	10	26	41	366	10
	11	25	2	390	9
	12	23	28	414	8
	13	22	0	440	7
	14	20	34	468	7
	15	19	10	498	6
	16	17	48	529	6
	17	16	29	562	6
	18	15	11	599	5
	19	13	53	639	5
	20	12	37	683	5
	21	11	23	732	5
	22	10	9	788	4
	23	8	56	852	4
	24	7	44	920	4
	25	6	33	1000	4
	26	5	23	1099	4
	27	4	14	1227	4
	28	3	6	1410	4
	29	2	0	1732	3
	30	0	54	2732	• 3
	31	0	−12	1653	3
	32	1	16	1390	3
	33	2	20	1227	3
	34	3	23	1099	3
	35	4	25	1008	3
	36	5	26	933	3
	37	6	26	869	3
	38	7	25	813	3
	39	8	24	764	3
	40	9	21	720	3
	41	10	17	683	3
	42	11	13	646	3
	43	12	8	615	3
	44	13	1	586	3
	45	13	53	559	3
	46	14	45	534	3
	47	15	36	511	3
	48	16	26	489	3
	49	17	15	468	3
	50	18	3	449	3
	51	18	51	432	3
	52	19	37	416	3
	53	20	22	400	3
	54	21	6	386	3
	55	21	49	372	3
	56	22	30	358	3
	57	23	10	345	3
	58	23	50	334	3
	59	24	29	323	3
	60	25	6	312	3
	61	25	42	301	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	62	26	−18	291	3
	63	26	53	281	3
	64	27	26	272	3
	65	27	57	264	3
	66	28	28	257	3
	67	28	58	250	3
	68	29	26	243	3
	69	29	53	237	3
	70	30	19	231	3
	71	30	44	225	3
	72	31	8	219	3
	73	31	29	214	3
	74	31	50	210	3
	75	32	10	206	3
	76	32	28	202	3
	77	32	45	198	3
	78	33	1	194	3
	79	33	15	191	3
	80	33	28	188	3
	81	33	39	186	3
	82	33	49	183	3
50	5	37	+51	255	26
	6	35	18	272	21
	7	33	1	291	17
	8	30	55	312	14
	9	29	1	334	12
	10	27	17	357	10
	11	25	38	380	9
	12	24	3	404	8
	13	22	34	429	8
	14	21	8	456	7
	15	19	44	485	7
	16	18	22	515	6
	17	17	3	548	6
	18	15	45	583	5
	19	14	27	622	5
	20	13	10	664	5
	21	11	56	711	5
	22	10	42	764	5
	23	9	29	819	4
	24	8	17	881	4
	25	7	6	954	4
	26	5	56	1051	4
	27	4	47	1164	4
	28	3	39	1317	4
	29	2	32	1556	3
	30	1	26	2130	3
	31	0	20	2887	• 3
	32	0	−44	1502	3
	33	1	47	1301	3
	34	2	50	1153	3
	35	3	52	1051	3
	36	4	53	969	3
	37	5	53	900	3
	38	6	53	840	3
	39	7	52	788	3
	40	8	49	741	3
	41	9	45	703	3
	42	10	41	666	3
	43	11	36	632	3
	44	12	30	602	3
	45	13	23	574	3
	46	14	15	548	3
	47	15	6	523	3
	48	15	56	499	3
	49	16	44	480	3
	50	17	32	462	3
	51	18	20	444	3
	52	19	6	427	3
	53	19	50	410	3
	54	20	34	395	3
	55	21	17	381	3
	56	21	58	367	3
	57	22	38	354	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	58	23	—18	342	3
	59	23	57	331	3
	60	24	35	320	3
	61	25	11	309	3
	62	25	46	299	3
	63	26	21	289	3
	64	26	54	280	3
	65	27	26	271	3
	66	27	57	264	3
	67	28	27	257	3
	68	28	56	250	3
	69	29	23	244	3
	70	29	49	239	3
	71	30	13	234	3
	72	30	36	230	3
	73	30	58	226	3
	74	31	19	222	3
	75	31	39	218	3
	76	31	57	214	3
	77	32	14	211	3
	78	32	30	208	3
	79	32	44	205	3
	80	32	56	202	3
	81	33	7	200	3
51	5	38	+31	248	26
	6	35	57	265	21
	7	33	38	284	17
	8	31	32	304	14
	9	29	37	326	12
	10	27	51	348	10
	11	26	11	371	9
	12	24	37	394	8
	13	23	8	418	7
	14	21	42	445	7
	15	20	18	473	6
	16	18	56	502	6
	17	17	37	534	6
	18	16	18	568	5
	19	15	0	605	5
	20	13	44	646	5
	21	12	29	687	5
	22	11	15	739	4
	23	10	1	793	4
	24	8	49	852	4
	25	7	39	920	4
	26	6	29	1008	4
	27	5	19	1109	4
	28	4	11	1241	4
	29	3	4	1431	3
	30	1	58	1778	3
	31	0	52	2431	* 3
	32	0	—13	1653	3
	33	1	16	1390	3
	34	2	19	1227	3
	35	3	21	1109	3
	36	4	22	1016	3
	37	5	22	940	3
	38	6	21	875	3
	39	7	20	819	3
	40	8	17	769	3
	41	9	13	724	3
	42	10	9	683	3
	43	11	4	650	3
	44	11	59	619	3
	45	12	51	589	3
	46	13	43	562	3
	47	14	34	536	3
	48	15	23	512	3
	49	16	11	492	3
	50	16	59	473	3
	51	17	47	455	3
	52	18	33	438	3
	53	19	17	421	3
	54	20	1	406	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	55	20	—45	392	3
	56	21	27	378	3
	57	22	7	365	3
	58	22	47	352	3
	59	23	26	340	3
	60	24	3	328	3
	61	24	39	317	3
	62	25	15	307	3
	63	25	50	297	3
	64	26	23	289	3
	65	26	55	279	3
	66	27	26	271	3
	67	27	56	264	3
	68	28	24	257	3
	69	28	51	250	3
	70	29	17	244	3
	71	29	42	238	3
	72	30	5	232	3
	73	30	27	227	3
	74	30	48	222	3
	75	31	8	217	3
	76	31	26	213	3
	77	31	43	209	3
	78	31	59	206	3
	79	32	13	203	3
	80	32	25	200	3
52	5	37	+55	241	27
	6	35	55	258	22
	7	34	0	275	18
	8	32	10	294	15
	9	30	23	317	13
	10	28	40	337	11
	11	27	0	358	9
	12	25	23	383	8
	13	23	50	407	7
	14	22	20	433	7
	15	20	53	460	6
	16	19	28	489	6
	17	18	6	523	6
	18	16	46	558	5
	19	15	28	595	5
	20	14	12	636	5
	21	12	57	682	5
	22	11	43	731	4
	23	10	30	783	4
	24	9	18	848	4
	25	8	8	924	4
	26	6	58	1000	4
	27	5	49	1099	4
	28	4	41	1201	4
	29	3	35	1410	4
	30	2	29	1691	3
	31	1	24	—	* 3
	32	0	19	1691	3
	33	0	—46	1390	3
	34	1	49	1214	3
	35	2	51	1099	3
	36	3	52	998	3
	37	4	53	918	3
	38	5	52	858	3
	39	6	50	805	3
	40	7	47	756	3
	41	8	44	717	3
	42	9	40	680	3
	43	10	34	650	3
	44	11	28	620	3
	45	12	21	589	3
	46	13	13	562	3
	47	14	4	538	3
	48	14	54	515	3
	49	15	44	492	3
	50	16	32	473	3
	51	17	19	455	3
	52	18	5	437	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	53	18	—49	422	3
	54	19	32	407	3
	55	20	15	390	3
	56	20	57	376	3
	57	21	37	364	3
	58	22	17	352	3
	59	22	56	341	3
	60	23	34	330	3
	61	24	10	320	3
	62	24	45	310	3
	63	25	20	300	3
	64	25	53	291	3
	65	26	24	282	3
	66	26	54	274	3
	67	27	24	267	3
	68	27	52	261	3
	69	28	19	255	3
	70	28	45	248	3
	71	29	10	242	3
	72	29	33	237	3
	73	29	55	232	3
	74	30	15	227	3
	75	30	35	223	3
	76	30	54	220	3
	77	31	11	217	3
	78	31	27	214	3
	79	31	42	211	3
53	5	38	+46	237	28
	6	36	39	253	23
	7	34	39	273	19
	8	32	44	288	16
	9	30	55	308	14
	10	29	10	328	12
	11	27	30	351	10
	12	25	54	373	9
	13	24	21	399	8
	14	22	52	424	8
	15	21	26	450	7
	16	20	2	479	7
	17	18	40	512	6
	18	17	19	543	6
	19	16	0	583	6
	20	14	43	620	5
	21	13	28	661	5
	22	12	14	707	5
	23	11	1	760	5
	24	9	49	805	5
	25	8	38	884	4
	26	7	28	969	4
	27	6	19	1051	4
	28	5	11	1164	4
	29	4	4	1317	4
	30	2	58	1556	4
	31	1	53	2130	3
	32	0	49	1887	* 3
	33	0	—15	1477	3
	34	1	19	1288	3
	35	2	22	1141	3
	36	3	23	1042	3
	37	4	23	953	3
	38	5	23	887	3
	39	6	21	829	3
	40	7	18	784	3
	41	8	14	737	3
	42	9	10	699	3
	43	10	5	665	3
	44	10	59	634	3
	45	11	52	604	3
	46	12	44	574	3
	47	13	35	547	3
	48	14	25	526	3
	49	15	14	506	3
	50	16	3	486	3
	51	16	50	467	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	52	17	—36	447	3
	53	18	20	429	3
	54	19	4	414	3
	55	19	46	401	3
	56	20	27	388	3
	57	21	7	374	3
	58	21	47	361	3
	59	22	26	349	3
	60	23	4	339	3
	61	23	40	329	3
	62	24	16	319	3
	63	24	50	310	3
	64	25	23	301	3
	65	25	55	293	3
	66	26	25	285	3
	67	26	55	277	3
	68	27	23	270	3
	69	27	50	263	3
	70	28	16	257	3
	71	28	41	251	3
	72	29	4	246	3
	73	29	26	241	3
	74	29	46	237	3
	75	30	5	233	3
	76	30	24	229	3
	77	30	42	224	3
	78	30	59	220	3
54	5	40	+22	231	28
	6	37	42	246	23
	7	35	21	262	19
	8	33	24	282	16
	9	31	31	300	14
	10	29	46	320	12
	11	28	4	341	10
	12	26	25	365	9
	13	24	51	388	8
	14	23	21	412	8
	15	21	54	438	7
	16	20	29	467	7
	17	19	6	497	6
	18	17	46	527	6
	19	16	28	560	6
	20	15	12	599	5
	21	13	58	640	5
	22	12	44	685	5
	23	11	31	731	5
	24	10	19	788	5
	25	9	8	849	4
	26	7	58	926	4
	27	6	48	992	4
	28	5	40	1099	4
	29	4	33	1241	4
	30	3	27	1410	4
	31	2	21	1691	3
	32	1	17	—	* 3
	33	0	14	1732	3
	34	0	—49	1390	3
	35	1	52	1227	3
	36	2	54	1099	3
	37	3	54	1008	3
	38	4	53	927	3
	39	5	52	862	3
	40	6	50	809	3
	41	7	46	766	3
	42	8	41	720	3
	43	9	36	686	3
	44	10	30	653	3
	45	11	23	620	3
	46	12	15	590	3
	47	13	7	564	3
	48	13	57	543	3
	49	14	46	520	3
	50	15	34	498	3
	51	16	21	476	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	52	17	—7	459	3
	53	17	52	441	3
	54	18	36	426	3
	55	19	18	411	3
	56	19	59	397	3
	57	20	39	384	3
	58	21	18	371	3
	59	21	57	358	3
	60	22	35	347	3
	61	23	12	337	3
	62	23	48	327	3
	63	24	22	318	3
	64	24	55	310	3
	65	25	27	302	3
	66	25	58	295	3
	67	26	27	286	3
	68	26	55	278	3
	69	27	22	271	3
	70	27	48	265	3
	71	28	12	259	3
	72	28	35	254	3
	73	28	58	249	3
	74	29	19	244	3
	75	29	38	239	3
	76	29	57	235	3
	77	30	14	231	3
55	6	38	+12	242	23
	7	35	53	256	19
	8	33	48	275	16
	9	31	59	295	14
	10	30	15	312	12
	11	28	35	334	10
	12	26	57	356	9
	13	25	22	370	8
	14	23	49	401	8
	15	22	22	427	7
	16	20	59	455	7
	17	19	37	483	6
	18	18	17	511	6
	19	16	58	546	6
	20	15	41	581	5
	21	14	26	620	5
	22	13	13	665	5
	23	12	0	715	5
	24	10	48	764	5
	25	9	37	825	4
	26	8	27	891	4
	27	7	18	967	4
	28	6	9	1051	4
	29	5	2	1176	4
	30	3	56	1335	4
	31	2	51	1556	3
	32	1	46	2033	3
	33	0	42	1954	* 3
	34	0	—21	1502	3
	35	1	24	1285	3
	36	2	26	1141	3
	37	3	26	1042	3
	38	4	25	963	3
	39	5	24	894	3
	40	6	22	835	3
	41	7	19	787	3
	42	8	14	743	3
	43	9	8	703	3
	44	10	2	673	3
	45	10	55	642	3
	46	11	47	612	3
	47	12	38	583	3
	48	13	29	556	3
	49	14	18	533	3
	50	15	6	510	3
	51	15	53	492	3
	52	16	39	474	3
	53	17	24	456	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	54	18	— 8	441	3
	55	18	50	424	3
	56	19	31	408	3
	57	20	11	394	3
	58	20	51	382	3
	59	21	30	370	3
	60	22	8	359	3
	61	22	45	349	3
	62	23	20	339	3
	63	23	54	329	3
	64	24	28	319	3
	65	25	0	309	3
	66	25	31	300	3
	67	26	0	293	3
	68	26	28	285	3
	69	26	55	278	3
	70	27	20	272	3
	71	27	44	266	3
	72	28	8	261	3
	73	28	30	256	3
	74	28	51	251	3
	75	29	11	246	3
	76	29	30	242	3
—	—	—	—	—	—
56	7	36	+ 20	254	20
	8	34	25	267	16
	9	32	35	285	14
	10	30	49	304	12
	11	29	6	324	10
	12	27	27	347	9
	13	25	52	369	8
	14	24	19	394	8
	15	22	50	417	7
	16	21	25	444	7
	17	20	4	472	6
	18	18	44	501	6
	19	17	25	534	6
	20	16	8	569	6
	21	14	54	606	5
	22	13	41	649	5
	23	12	28	695	5
	24	11	16	746	5
	25	10	5	800	5
	26	8	55	866	4
	27	7	46	939	4
	28	6	38	1008	4
	29	5	30	1109	4
	30	4	33	1255	4
	31	3	19	1431	4
	32	2	14	1778	3
	33	1	10	2732	* 3
	34	0	7	1653	3
	35	0	— 55	1390	3
	36	1	57	1214	3
	37	2	57	1099	3
	38	3	56	1000	3
	39	4	55	928	3
	40	5	53	866	3
	41	6	50	790	3
	42	7	46	766	3
	43	8	41	726	3
	44	9	35	692	3
	45	10	28	660	3
	46	11	20	628	3
	47	12	11	599	3
	48	13	1	573	3
	49	13	51	549	3
	50	14	39	526	3
	51	15	26	504	3
	52	16	12	484	3
	53	16	57	468	3
	54	17	41	452	3
	55	18	24	439	3
	56	19	5	419	3
	57	19	45	404	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
56	58	20	— 24	390	3
	59	21	3	379	3
	60	21	41	367	3
	61	22	17	357	3
	62	22	52	347	3
	63	23	27	337	3
	64	24	0	327	3
	65	24	32	317	3
	66	25	3	308	3
	67	25	32	300	3
	68	26	0	293	3
	69	26	27	286	3
	70	26	53	280	3
	71	27	18	274	3
	72	27	41	268	3
	73	28	3	263	3
	74	28	24	258	3
	75	28	44	254	3
—	—	—	—	—	—
57	8	34	+ 44	264	17
	9	32	57	280	14
	10	31	14	297	12
	11	29	34	316	10
	12	27	57	336	9
	13	26	24	355	8
	14	24	53	380	8
	15	23	24	405	7
	16	21	58	432	7
	17	20	34	459	7
	18	19	13	489	6
	19	17	54	519	6
	20	16	37	553	6
	21	15	22	589	5
	22	14	8	630	5
	23	12	55	674	5
	24	11	44	722	5
	25	10	32	780	5
	26	9	22	835	4
	27	8	13	910	4
	28	7	5	975	4
	29	6	58	1070	4
	30	4	51	1188	4
	31	3	45	1352	4
	32	2	41	1586	4
	33	1	37	2255	3
	34	0	34	1829	* 3
	35	0	— 29	1477	3
	36	1	30	1271	3
	37	2	30	1141	3
	38	3	30	1042	3
	39	4	29	935	3
	40	5	26	892	3
	41	6	23	835	3
	42	7	19	784	3
	43	8	14	742	3
	44	9	8	708	3
	45	10	1	671	3
	46	10	54	638	3
	47	11	45	612	3
	48	12	35	586	3
	49	13	24	562	3
	50	14	12	539	3
	51	14	59	516	3
	52	15	45	495	3
	53	16	30	478	3
	54	17	14	461	3
	55	17	57	444	3
	56	18	39	429	3
	57	19	20	415	3
	58	19	59	401	3
	59	20	37	389	3
	60	21	14	378	3
	61	21	50	365	3
	62	22	25	354	3
	63	22	58	344	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	64	23	— 31	334	3
	65	24	3	324	3
	66	24	35	316	3
	67	25	5	308	3
	68	25	34	300	3
	69	26	2	293	3
	70	26	30	287	3
	71	26	57	281	3
	72	27	22	276	3
	73	27	45	270	3
	74	27	57	264	3
—	—	—	—	—	—
58	9	33	+ 18	276	16
	10	31	36	290	13
	11	29	58	309	11
	12	28	24	330	9
	13	26	52	350	8
	14	25	22	373	8
	15	23	54	396	7
	16	22	29	422	7
	17	21	6	449	6
	18	19	44	477	6
	19	18	24	507	6
	20	17	6	540	6
	21	15	49	575	5
	22	14	35	613	5
	23	13	22	656	5
	24	12	10	703	5
	25	11	0	750	5
	26	9	50	810	4
	27	8	40	873	4
	28	7	32	953	4
	29	6	24	1025	4
	30	5	18	1130	4
	31	4	13	1270	4
	32	3	8	1477	4
	33	2	4	1829	3
	34	1	0	2255	* 3
	35	0	— 3	1586	3
	36	1	4	1352	3
	37	2	5	1201	3
	38	3	5	1089	3
	39	4	3	1000	3
	40	5	0	920	3
	41	5	57	864	3
	42	6	53	789	3
	43	7	48	766	3
	44	8	42	726	3
	45	9	35	653	3
	46	10	27	659	3
	47	11	19	632	3
	48	12	9	599	3
	49	12	58	575	3
	50	13	46	552	3
	51	14	33	529	3
	52	15	19	508	3
	53	16	4	489	3
	54	16	48	470	3
	55	17	31	453	3
	56	18	13	438	3
	57	18	54	424	3
	58	19	34	411	3
	59	20	12	397	3
	60	20	49	385	3
	61	21	25	374	3
	62	21	59	363	3
	63	22	33	352	3
	64	23	6	342	3
	65	23	37	333	3
	66	24	8	325	3
	67	24	38	317	3
	68	25	7	309	3
	69	25	35	301	3
	70	26	1	294	3
	71	26	26	287	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	72	26	— 50	281	3
	73	27	13	276	3
—	—	—	—	—	—
59	10	31	+ 59	288	15
	11	30	20	304	12
	12	28	46	323	10
	13	27	14	343	9
	14	25	44	365	8
	15	24	17	388	8
	16	22	52	410	7
	17	21	30	439	7
	18	20	9	468	7
	19	18	50	497	6
	20	17	33	527	6
	21	16	17	560	6
	22	15	2	598	5
	23	13	49	640	5
	24	12	37	687	5
	25	11	26	733	5
	26	10	16	784	5
	27	9	6	849	4
	28	7	58	919	4
	29	6	50	984	4
	30	5	43	1079	4
	31	4	38	1201	4
	32	3	33	1371	4
	33	2	29	1653	3
	34	1	26	2732	3
	35	0	24	1732	* 3
	36	0	— 38	1431	3
	37	1	39	1255	3
	38	2	39	1130	3
	39	3	38	1042	3
	40	4	36	954	3
	41	5	33	889	3
	42	6	28	836	3
	43	7	23	782	3
	44	8	17	747	3
	45	9	10	709	3
	46	10	2	679	3
	47	10	53	647	3
	48	11	44	620	3
	49	12	33	591	3
	50	13	21	567	3
	51	14	8	545	3
	52	14	54	524	3
	53	15	39	503	3
	54	16	23	484	3
	55	17	6	466	3
	56	17	48	449	3
	57	18	29	434	3
	58	19	9	421	3
	59	19	48	407	3
	60	20	25	395	3
	61	21	1	383	3
	62	21	35	371	3
	63	22	8	361	3
	64	22	41	351	3
	65	23	12	342	3
	66	23	42	333	3
	67	24	12	325	3
	68	24	41	317	3
	69	25	9	309	3
	70	25	36	302	3
	71	26	2	294	3
	72	26	26	288	3
—	—	—	—	—	—
60	11	30	+ 43	303	13
	12	29	9	329	11
	13	27	38	339	9
	14	26	9	359	8
	15	24	42	380	8
	16	23	18	402	7
	17	21	55	428	7
	18	20	34	458	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	19	19	+ 15	473	6
	20	17	58	503	6
	21	16	43	548	6
	22	15	29	595	5
	23	14	15	628	5
	24	13	2	668	5
	25	11	51	714	5
	26	10	41	765	5
	27	9	32	820	4
	28	8	23	892	4
	29	7	15	960	4
	30	6	9	1033	4
	31	5	3	1141	4
	32	3	59	1285	4
	33	2	55	1502	4
	34	1	52	1954	3
	35	0	50	2033	* 3
	36	0	— 12	1556	3
	37	1	13	1335	3
	38	2	13	1188	3
	39	3	12	1079	3
	40	4	10	1008	3
	41	5	7	923	3
	42	6	3	864	3
	43	6	58	815	3
	44	7	52	765	3
	45	8	45	730	3
	46	9	37	693	3
	47	10	28	663	3
	48	11	18	633	3
	49	12	8	607	3
	50	12	57	582	3
	51	13	44	558	3
	52	14	30	534	3
	53	15	14	514	3
	54	15	58	496	3
	55	16	41	477	3
	56	17	23	460	3
	57	18	4	445	3
	58	18	44	431	3
	59	19	23	418	3
	60	20	0	405	3
	61	20	36	392	3
	62	21	11	380	3
	63	21	45	370	3
	64	22	18	360	3
	65	22	49	350	3
	66	23	19	341	3
	67	23	49	332	3
	68	24	18	326	3
	69	24	45	318	3
	70	25	11	310	3
	71	25	37	303	3
—	—	—	—	—	—
61	12	29	+ 34	316	12
	13	28	3	333	10
	14	26	35	351	8
	15	25	9	373	7
	16	23	44	396	7
	17	22	21	420	7
	18	21	0	446	6
	19	19	41	477	6
	20	18	23	505	6
	21	17	7	538	6
	22	15	53	573	5
	23	14	39	612	5
	24	13	27	650	5
	25	12	16	697	5
	26	11	5	746	5
	27	9	56	800	4
	28	8	48	860	4
	29	7	40	941	4
	30	6	33	1016	4
	31	5	27	1120	4
	32	4	22	1241	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	33	3	+18	1431	4
	34	2	15	1778	4
	35	1	13	2431	• 3
	36	0	12	1653	3
	37	0	−49	1390	3
	38	1	49	1227	3
	39	2	48	1109	3
	40	3	46	1025	3
	41	4	43	952	3
	42	5	40	887	3
	43	6	35	835	3
	44	7	29	789	3
	45	8	22	746	3
	46	9	14	712	3
	47	10	5	687	3
	48	10	55	648	3
	49	11	44	620	3
	50	12	33	593	3
	51	13	20	568	3
	52	14	6	547	3
	53	14	51	525	3
	54	15	35	504	3
	55	16	18	485	3
	56	16	59	469	3
	57	17	39	453	3
	58	18	19	438	3
	59	18	58	425	3
	60	19	37	412	3
	61	20	14	399	3
	62	20	49	388	3
	63	21	23	377	3
	64	21	55	367	3
	65	22	27	356	3
	66	22	57	347	3
	67	23	26	339	3
	68	23	55	331	3
	69	24	23	323	3
	70	24	49	316	3
62	13	28	+26	331	11
	14	26	57	345	9
	15	25	32	366	7
	16	24	9	389	7
	17	22	47	414	6
	18	21	27	440	6
	19	20	7	466	6
	20	18	49	493	5
	21	17	32	525	5
	22	16	17	560	5
	23	15	3	596	5
	24	13	51	636	5
	25	12	40	678	5
	26	11	30	729	4
	27	10	20	780	4
	28	9	12	836	4
	29	8	4	903	4
	30	6	57	985	4
	31	5	50	1070	4
	32	4	45	1189	4
	33	3	41	1335	4
	34	2	38	1586	4
	35	1	36	2130	3
	36	0	34	1954	• 3
	37	0	−26	1502	3
	38	1	26	1301	3
	39	2	25	1164	3
	40	3	23	1069	3
	41	4	20	984	3
	42	5	16	916	3
	43	6	12	861	3
	44	7	6	815	3
	45	7	59	770	3
	46	8	51	729	3
	47	9	42	696	3
	48	10	32	662	3
62	49	11	−21	634	3
	50	12	9	608	3
	51	12	57	583	3
	52	13	43	558	3
	53	14	28	538	3
	54	15	12	518	3
	55	15	55	498	3
	56	16	37	479	3
	57	17	17	463	3
	58	17	57	447	3
	59	18	36	434	3
	60	19	14	421	3
	61	19	51	408	3
	62	20	26	395	3
	63	21	0	384	3
	64	21	33	374	3
	65	22	4	364	3
	66	22	34	355	3
	67	23	3	346	3
	68	23	32	338	3
	69	24	0	331	3
63	14	27	+20	345	10
	15	25	54	363	8
	16	24	30	385	8
	17	23	8	407	7
	18	21	47	436	7
	19	20	28	460	7
	20	19	10	486	6
	21	17	54	516	6
	22	16	39	550	6
	23	15	26	586	6
	24	14	14	624	5
	25	13	3	668	5
	26	11	53	711	5
	27	10	43	761	5
	28	9	35	817	5
	29	8	27	880	4
	30	7	20	956	4
	31	6	14	1042	4
	32	5	8	1141	4
	33	4	3	1285	4
	34	3	0	1477	4
	35	1	58	1954	3
	36	0	56	2033	• 3
	37	0	−4	1618	3
	38	1	4	1371	3
	39	2	3	1214	3
	40	3	1	1099	3
	41	3	58	1000	3
	42	4	54	936	3
	43	5	49	880	3
	44	6	44	833	3
	45	7	37	786	3
	46	8	29	744	3
	47	9	20	709	3
	48	10	10	678	3
	49	10	59	647	3
	50	11	47	620	3
	51	12	34	593	3
	52	13	21	569	3
	53	14	6	547	3
	54	14	50	527	3
	55	15	33	507	3
	56	16	15	489	3
	57	16	56	472	3
	58	17	35	456	3
	59	18	14	440	3
	60	18	52	428	3
	61	19	28	415	3
	62	20	4	403	3
	63	20	38	391	3
	64	21	11	380	3
	65	21	43	371	3
	66	22	13	362	3
63	67	22	−43	353	3
	68	23	12	345	3
64	15	26	+17	359	9
	16	24	52	377	8
	17	23	30	397	8
	18	22	10	424	7
	19	20	51	451	7
	20	19	34	477	7
	21	17	17	505	7
	22	16	2	537	6
	23	15	48	573	6
	24	14	36	611	6
	25	13	25	649	5
	26	12	15	694	5
	27	11	6	742	5
	28	9	57	805	5
	29	8	49	857	4
	30	7	42	929	4
	31	6	36	1008	4
	32	5	31	1109	4
	33	4	26	1227	4
	34	3	22	1410	4
	35	2	19	1691	3
	36	1	17	2732	3
	37	0	17	1778	• 3
	38	0	−42	1454	3
	39	1	41	1270	3
	40	2	39	1141	3
	41	3	36	1042	3
	42	4	32	969	3
	43	5	27	905	3
	44	6	21	850	3
	45	7	15	806	3
	46	8	8	762	3
	47	8	59	723	3
	48	9	49	691	3
	49	10	38	661	3
	50	11	26	631	3
	51	12	13	602	3
	52	12	59	577	3
	53	13	44	555	3
	54	14	28	535	3
	55	15	11	515	3
	56	15	53	497	3
	57	16	34	482	3
	58	17	14	467	3
	59	17	53	452	3
	60	18	31	437	3
	61	19	7	424	3
	62	19	42	412	3
	63	20	16	400	3
	64	20	49	388	3
	65	21	21	378	3
	66	21	52	368	3
	67	22	22	359	3
65	16	25	+16	374	8
	17	23	53	392	8
	18	22	32	416	7
	19	21	12	441	7
	20	19	54	468	6
	21	18	38	495	6
	22	17	23	524	6
	23	16	9	560	5
	24	14	57	596	5
	25	13	46	637	5
	26	12	36	679	5
	27	51	27	723	4
	28	10	18	774	4
	29	9	10	833	4
	30	8	3	900	4
	31	6	57	976	4
	32	5	52	1069	4
	33	4	47	1188	4
65	34	3	+43	1335	4
	35	2	40	1586	3
	36	1	38	2130	3
	37	0	38	1954	• 3
	38	0	−22	1556	3
	39	1	21	1335	3
	40	2	18	1188	3
	41	3	15	1079	3
	42	4	11	997	3
	43	5	6	931	3
	44	6	0	874	3
	45	6	53	824	3
	46	7	46	772	3
	47	8	38	734	3
	48	9	28	700	3
	49	10	17	672	3
	50	11	5	643	3
	51	11	52	615	3
	52	12	38	591	3
	53	13	23	567	3
	54	14	7	546	3
	55	14	50	527	3
	56	15	32	509	3
	57	16	13	490	3
	58	16	53	475	3
	59	17	32	460	3
	60	18	10	446	3
	61	18	47	432	3
	62	19	22	420	3
	63	19	56	408	3
	64	20	30	397	3
	65	21	2	385	3
	66	21	32	374	3
66	17	24	+14	392	8
	18	22	52	407	8
	19	21	33	433	7
	20	20	15	460	7
	21	18	58	486	6
	22	17	43	515	6
	23	16	30	549	6
	24	15	18	585	5
	25	14	6	619	5
	26	13	56	663	5
	27	11	46	706	5
	28	10	38	753	5
	29	9	30	807	4
	30	8	23	872	4
	31	7	17	942	4
	32	6	12	1033	4
	33	5	8	1141	4
	34	4	4	1285	4
	35	3	1	1477	4
	36	1	59	1829	4
	37	0	58	2431	• 3
	38	0	−2	1653	3
	39	1	0	1410	3
	40	1	58	1241	3
	41	2	55	1130	3
	42	3	51	1033	3
	43	4	46	958	3
	44	5	40	897	3
	45	6	33	843	3
	46	7	25	795	3
	47	8	17	758	3
	48	9	7	719	3
	49	9	57	686	2
	50	10	45	656	3
	51	11	32	629	3
	52	12	18	601	3
	53	13	3	579	3
	54	13	47	556	3
	55	14	30	534	3
	56	15	12	515	3
	57	15	53	498	3
66	58	16	−33	481	3
	59	17	12	467	3
	60	17	50	453	3
	61	18	26	439	3
	62	19	2	424	3
	63	19	37	412	3
	64	20	11	401	3
	65	20	44	392	3
67	18	23	+13	410	7
	19	21	53	430	7
	20	20	35	453	6
	21	19	18	482	6
	22	18	3	511	6
	23	16	50	543	5
	24	15	37	576	5
	25	14	25	610	5
	26	13	15	649	5
	27	12	5	695	5
	28	10	57	741	4
	29	9	50	794	4
	30	8	43	856	4
	31	7	37	924	4
	32	6	31	1008	4
	33	5	27	1099	4
	34	4	24	1227	4
	35	3	21	1410	4
	36	2	19	1691	4
	37	1	18	2732	3
	38	0	18	1778	• 3
	39	0	−41	1431	3
	40	1	39	1270	3
	41	2	36	1141	3
	42	3	32	1051	3
	43	4	27	980	3
	44	5	21	915	3
	45	6	14	860	3
	46	7	6	816	3
	47	7	58	770	3
	48	8	48	734	3
	49	9	37	699	3
	50	10	26	668	3
	51	11	13	640	3
	52	11	59	615	3
	53	12	44	589	3
	54	13	28	565	3
	55	14	11	543	3
	56	14	53	524	3
	57	15	34	507	3
	58	16	14	491	3
	59	16	53	477	3
	60	17	30	464	3
	61	18	6	450	3
	62	18	42	436	3
	63	19	17	422	3
	64	19	51	410	3
68	19	22	+12	429	7
	20	20	53	447	6
	21	19	37	474	6
	22	18	22	503	6
	23	17	8	533	6
	24	15	55	568	5
	25	14	44	602	5
	26	13	34	640	5
	27	12	24	680	5
	28	11	16	730	5
	29	10	8	782	4
	30	9	2	839	4
	31	7	56	900	4
	32	6	51	979	4
	33	5	46	1070	4
	34	4	43	1176	4
	35	3	41	1335	4
	36	2	39	1556	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	37	1	+38	2033	3
	38	0	38	2130	• 3
	39	0	—21	1556	3
	40	1	20	1352	3
	41	2	17	1214	3
	42	3	13	1099	3
	43	4	8	1016	3
	44	5	2	944	3
	45	5	55	885	3
	46	6	47	831	3
	47	7	38	791	3
	48	8	28	747	3
	49	9	18	713	3
	50	10	7	682	3
	51	10	54	654	3
	52	11	40	626	3
	53	12	25	600	3
	54	13	9	575	3
	55	13	52	554	3
	56	14	34	533	3
	57	15	15	514	3
	58	15	55	498	3
	59	16	34	482	3
	60	17	12	469	3
	61	17	48	456	3
	62	18	23	443	3
	63	18	58	429	3
69	20	21	+13	447	6
	21	19	56	470	6
	22	18	41	496	6
	23	17	27	526	6
	24	16	14	556	5
	25	15	2	591	5
	26	13	52	628	5
	27	12	43	669	5
	28	11	34	710	5
	29	10	26	764	4
	30	9	19	821	4
	31	8	13	887	4
	32	7	8	956	4
	33	6	4	1042	4
	34	5	1	1141	4
	35	3	59	1270	4
	36	2	57	1477	4
	37	1	56	1829	3
	38	0	56	2431	• 3
	39	0	— 3	1653	3
	40	1	1	1410	3
	41	1	58	1255	3
	42	2	54	1141	3
	43	3	50	1025	3
	44	4	44	969	3
	45	5	37	903	3
	46	6	29	855	3
	47	7	20	806	3
	48	8	11	766	3
	49	9	0	726	3
	50	9	48	692	3
	51	10	35	665	3
	52	11	22	638	3
	53	12	7	611	3
	54	12	51	588	3
	55	13	34	566	3
	56	14	16	545	3
	57	14	56	525	3
	58	15	36	506	3
	59	16	15	491	3
	60	16	53	476	3
	61	17	30	461	3
	62	18	7	447	3
70	21	20	+15	468	6
	22	18	59	490	6
	23	17	45	516	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	24	16	+32	549	5
	25	15	20	582	5
	26	14	10	620	5
	27	13	0	659	5
	28	11	51	700	5
	29	10	44	749	4
	30	9	37	802	4
	31	8	31	863	4
	32	7	25	934	4
	33	6	21	1008	4
	34	5	18	1109	4
	35	4	15	1277	4
	36	3	13	1390	4
	37	2	13	1653	3
	38	1	13	2431	3
	39	0	14	1829	• 3
	40	0	—44	1477	3
	41	1	41	1301	3
	42	2	37	1176	3
	43	3	33	1079	3
	44	4	27	998	3
	45	5	20	930	3
	46	6	12	872	3
	47	7	4	826	3
	48	7	54	779	3
	49	8	43	742	3
	50	9	31	708	3
	51	10	19	675	3
	52	11	5	646	3
	53	11	50	621	3
	54	12	34	595	3
	55	13	17	573	3
	56	13	59	553	3
	57	14	40	533	3
	58	15	20	513	3
	59	16	0	495	3
	60	16	38	481	3
	61	17	15	468	3
71	22	19	+17	487	6
	23	18	2	514	6
	24	16	49	542	6
	25	15	37	573	5
	26	14	26	610	5
	27	13	17	651	5
	28	12	9	690	5
	29	11	1	736	5
	30	9	54	790	4
	31	8	48	850	4
	32	7	42	912	4
	33	6	37	984	4
	34	5	34	1079	4
	35	4	32	1201	4
	36	3	30	1352	4
	37	2	29	1586	3
	38	1	29	2033	3
	39	0	30	2033	• 3
	40	0	—28	1556	3
	41	1	25	1335	3
	42	2	21	1201	3
	43	3	16	1099	3
	44	4	11	1016	3
	45	5	4	941	3
	46	5	56	890	3
	47	6	47	838	3
	48	7	37	795	3
	49	8	26	751	3
	50	9	15	722	3
	51	10	3	689	3
	52	10	49	659	3
	53	11	34	630	3
	54	12	18	606	3
	55	13	1	582	3
	56	13	43	560	3
	57	14	24	541	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	58	15	— 5	522	3
	59	15	46	504	3
	60	16	25	487	3
72	23	18	+19	510	6
	24	17	6	537	6
	25	15	54	569	5
	26	14	43	604	5
	27	13	33	641	5
	28	12	25	682	5
	29	11	17	727	5
	30	10	10	768	4
	31	9	4	836	4
	32	7	59	903	4
	33	6	54	972	4
	34	5	50	1070	4
	35	4	47	1176	4
	36	3	44	1317	4
	37	2	43	1528	3
	38	1	43	1954	3
	39	0	43	2130	• 3
	40	0	—15	1586	3
	41	1	11	1371	3
	42	2	6	1227	3
	43	3	0	1120	3
	44	3	54	1033	3
	45	4	48	962	3
	46	5	41	900	3
	47	6	32	851	3
	48	7	22	804	3
	49	8	11	764	3
	50	8	59	730	3
	51	9	47	698	3
	52	10	33	669	3
	53	11	18	642	3
	54	12	2	616	3
	55	12	46	592	3
	56	13	28	571	3
	57	14	8	549	3
	58	14	48	528	3
	59	15	27	510	3
73	24	17	+20	534	6
	25	16	8	564	6
	26	14	58	596	5
	27	13	48	634	5
	28	12	39	675	5
	29	11	32	729	5
	30	10	25	757	4
	31	9	19	822	4
	32	8	14	881	4
	33	7	9	967	4
	34	6	5	1042	4
	35	5	2	1153	4
	36	4	0	1301	4
	37	2	59	1502	4
	38	1	59	1829	3
	39	1	0	2431	• 3
	40	0	1	1691	3
	41	0	—56	1410	3
	42	1	51	1241	3
	43	2	46	1130	3
	44	3	40	1044	3
	45	4	33	969	3
	46	5	26	913	3
	47	6	18	859	3
	48	7	8	814	3
	49	7	57	770	3
	50	8	45	734	3
	51	9	32	700	3
	52	10	17	676	3
	53	11	4	648	3
	54	11	49	623	3
	55	12	33	599	3
	56	13	16	577	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
73	57	13	—58	556	3
	58	14	38	534	3
74	25	16	+22	562	5
	26	15	11	596	5
	27	14	2	637	5
	28	12	53	672	5
	29	11	45	715	4
	30	10	38	764	4
	31	9	33	819	4
	32	8	28	875	4
	33	7	24	940	4
	34	6	20	1016	4
	35	5	12	1109	4
	36	4	14	1227	4
	37	3	13	1390	4
	38	2	13	1653	3
	39	1	13	2431	3
	40	0	15	1829	• 3
	41	0	—42	1477	3
	42	1	38	1301	3
	43	2	33	1176	3
	44	3	27	1079	3
	45	4	20	1000	3
	46	5	12	933	3
	47	6	4	875	3
	48	6	54	829	3
	49	7	44	788	3
	50	8	32	750	3
	51	9	20	715	3
	52	10	6	683	3
	53	10	51	653	3
	54	11	35	625	3
	55	12	18	602	3
	56	13	0	580	3
	57	13	41	562	3
75	26	15	+24	589	5
	27	14	14	625	5
	28	13	6	664	5
	29	11	58	707	5
	30	10	51	755	4
	31	9	45	808	4
	32	8	40	869	4
	33	7	36	933	4
	34	6	33	1008	4
	35	5	30	1099	4
	36	4	27	1214	4
	37	3	26	1371	4
	38	2	26	1618	3
	39	1	27	2255	3
	40	0	29	1887	• 3
	41	0	—28	1528	3
	42	1	25	1335	3
	43	2	20	1201	3
	44	3	14	1099	3
	45	4	7	1016	3
	46	5	0	947	3
	47	5	52	887	3
	48	6	42	840	3
	49	7	31	798	3
	50	8	20	759	3
	51	9	8	724	3
	52	9	54	691	3
	53	10	39	661	3
	54	11	22	636	3
	55	12	7	612	3
	56	12	52	589	3
76	27	14	+26	619	5
	28	13	17	657	5
	29	12	10	699	5
	30	11	3	746	4
	31	9	57	798	4
	32	8	52	857	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	33	7	+48	926	4
	34	6	45	1000	4
	35	5	42	1089	4
	36	4	40	1201	4
	37	3	38	1352	4
	38	2	38	1586	3
	39	1	40	2130	3
	40	0	43	2033	• 3
	41	0	—14	1586	3
	42	1	11	1371	3
	43	2	8	1227	3
	44	3	3	1120	3
	45	3	56	1033	3
	46	4	49	962	3
	47	5	40	900	3
	48	6	30	852	3
	49	7	20	808	3
	50	8	9	769	3
	51	8	56	732	3
	52	9	42	699	3
	53	10	27	664	3
	54	11	11	642	3
	55	11	54	619	3
77	28	13	+29	650	5
	29	12	20	691	5
	30	11	13	737	5
	31	10	7	788	4
	32	9	1	846	4
	33	7	56	906	4
	34	6	51	977	4
	35	5	48	1060	4
	36	4	46	1164	4
	37	3	45	1301	4
	38	2	44	1502	4
	39	1	45	1887	3
	40	0	47	2255	• 3
	41	0	—10	1653	3
	42	1	6	1410	3
	43	2	1	1255	3
	44	2	54	1141	3
	45	3	47	1051	3
	46	4	39	977	3
	47	5	29	913	3
	48	6	18	863	3
	49	7	7	819	3
	50	7	56	778	3
	51	8	44	741	3
	52	9	32	707	3
	53	10	17	675	3
	54	11	2	650	3
78	29	12	+32	683	5
	30	11	25	728	5
	31	10	19	778	4
	32	9	13	835	4
	33	8	8	900	4
	34	7	4	969	4
	35	6	0	1051	4
	36	5	58	1153	4
	37	3	57	1285	4
	38	2	57	1477	4
	39	1	57	1829	3
	40	0	58	2732	3
	41	0	— 0	1732	• 3
	42	0	56	1454	3
	43	1	51	1285	3
	44	2	44	1164	3
	45	3	36	1070	3
	46	4	27	992	3
	47	5	18	926	3
	48	6	8	874	3
	49	6	57	829	3
	50	7	46	788	3
	51	8	33	750	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 49 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	52	9—19	715	3
	53	10 5	683	3
79	30	11+36	720	5
	31	10 29	769	4
	32	9 23	824	4
	33	8 18	887	4
	34	7 14	954	4
	35	6 11	1033	3
	36	5 9	1130	3
	37	4 8	1255	3
	38	3 8	1431	3
	39	2 9	1732	3
	40	1 10	—	* 3
	41	0 13	1778	3
	42	0—44	1477	3
	43	1 38	1301	3
	44	2 32	1176	3
	45	3 26	1079	3
	46	4 18	1000	3
	47	5 9	933	3
	48	6 0	881	3
	49	6 50	835	3
	50	7 38	793	3
	51	8 25	759	3
	52	9 12	720	3
80	31	10+38	759	4
	32	9 32	813	4
	33	8 28	875	4
	34	7 24	940	4
	35	6 21	1016	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	36	5+19	1109	3
	37	4 17	1227	3
	38	3 17	1390	3
	39	2 18	1653	3
	40	1 20	2431	3
	41	0 23	1829	* 3
	42	0—33	1502	3
	43	1 29	1317	3
	44	2 24	1188	3
	45	3 18	1089	3
	46	4 10	1008	3
	47	5 0	940	3
	48	5 50	887	3
	49	6 40	840	3
	50	7 29	798	3
	51	8 17	759	3
81	32	9+42	808	4
	33	8 37	869	4
	34	7 33	940	4
	35	6 30	1016	4
	36	5 27	1109	3
	37	4 26	1214	3
	38	3 26	1371	3
	39	2 26	1618	3
	40	1 27	2255	3
	41	0 30	1887	* 3
	42	0—26	1528	3
	43	1 25	1335	3
	44	2 16	1201	3
	45	3 9	1099	3
	46	4 2	1016	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	47	4—53	947	3
	48	5 43	894	3
	49	6 32	846	3
	50	7 21	808	3
82	33	8+45	857	4
	34	7 41	926	4
	35	6 38	1000	4
	36	5 36	1089	3
	37	4 35	1201	3
	38	3 34	1352	3
	39	2 34	1586	3
	40	1 35	2130	3
	41	0 37	1954	* 3
	42	0—18	1556	3
	43	1 13	1352	3
	44	2 8	1214	3
	45	3 3	1109	3
	46	3 55	1025	3
	47	4 47	954	3
	48	5 37	900	3
	49	6 26	857	3
83	34	7+49	920	4
	35	6 45	992	4
	36	5 42	1079	4
	37	4 41	1188	3
	38	3 40	1335	3
	39	2 41	1556	3
	40	1 42	2033	3
	41	0 45	2033	* 3
	42	0—11	1586	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	43	1— 6	1371	3
	44	2 1	1227	3
	45	2 55	1120	3
	46	3 47	1033	3
	47	4 39	969	3
	48	5 30	920	3
84	35	6+50	984	4
	36	5 48	1070	4
	37	4 47	1176	4
	38	3 47	1317	3
	39	2 48	1528	3
	40	1 50	1954	3
	41	0 53	2255	* 3
	42	0— 4	1653	3
	43	1 1	1410	3
	44	1 56	1255	3
	45	2 49	1141	3
	46	3 42	1051	3
	47	4 34	984	3
85	36	5+53	1060	4
	37	4 51	1164	4
	38	3 51	1301	3
	39	2 52	1502	3
	40	1 55	1887	3
	41	0 58	2431	* 3
	42	0 2	1691	3
	43	0—54	1431	3
	44	1 49	1270	3
	45	2 44	1159	3
	46	3 39	1060	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
86	37	4+56	1153	4
	38	3 56	1285	3
	39	2 57	1477	3
	40	1 59	1829	3
	41	1 2	2732	* 3
	42	0 5	1732	3
	43	0—51	1454	3
	44	1 46	1270	3
	45	2 41	1153	3
87	38	3+59	1285	3
	39	3 0	1477	3
	40	2 2	1829	3
	41	1 4	2732	* 3
	42	0 6	1732	3
	43	0—51	1454	3
	44	1 47	1285	3
88	39	3+ 0	1477	3
	40	2 3	1778	3
	41	1 6	—	* 3
	42	0 9	1778	3
	43	0—48	1477	3
89	40	2+ 3	1778	3
	41	1 6	—	* 3
	42	0 9	1778	3
90	41	1+ 6	—	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	0—58	1586	* 2
	6	2 10	1301	3
	7	3 17	1141	3
	8	4 23	1016	3
	9	5 27	933	4
	10	6 31	852	4
	11	7 33	788	5
	12	8 33	737	5
	13	9 33	691	6
	14	10 32	639	6
	15	11 31	599	7
	16	12 31	559	7
	17	13 30	526	8
	18	14 29	494	8
	19	15 26	465	9
	20	16 23	440	10
	21	17 19	416	10
	22	18 15	392	11
	23	19 11	369	11
	24	20 7	347	12
	25	21 2	326	13
	26	21 56	308	13
	27	22 49	290	14
	28	23 42	273	14
	29	24 34	257	15
	30	25 26	242	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	31	26—17	227	16
	32	27 7	214	17
	33	27 57	200	17
	34	28 47	186	18
	35	29 37	174	18
	36	30 27	162	19
	37	31 15	150	19
	38	32 2	140	20
	39	32 48	128	20
	40	33 34	119	21
	41	34 20	109	21
	42	35 4	99	22
	43	35 48	90	22
	44	36 31	81	23
	45	37 14	72	23
	46	37 56	64	24
	47	38 38	56	24
	48	39 19	49	25
	49	39 59	40	25
	50	40 36	33	26
	51	41 13	27	26
	52	41 50	21	27
	53	42 26	15	27
	54	43 1	9	27
	55	43 36	2	28

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	5	0— 9	1954	* 3
	6	1 24	1502	2
	7	2 34	1255	3
	8	3 44	1099	3
	9	4 51	992	3
	10	5 57	900	3
	11	7 1	829	4
	12	8 4	769	4
	13	9 6	715	5
	14	10 8	668	5
	15	11 9	625	6
	16	12 10	586	6
	17	13 11	551	6
	18	14 12	518	7
	19	15 12	487	7
	20	16 11	458	8
	21	17 9	431	8
	22	18 7	408	9
	23	19 4	382	9
	24	20 1	361	10
	25	20 58	341	10
	26	21 54	322	11
	27	22 49	303	11
	28	23 44	285	12
	29	24 39	263	12
	30	25 32	254	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	31	26—24	238	13
	32	27 16	225	14
	33	28 8	210	14
	34	29 0	196	15
	35	29 52	183	15
	36	30 43	171	16
	37	31 33	160	16
	38	32 23	148	17
	39	33 11	137	17
	40	34 0	126	17
	41	34 46	115	18
	42	35 31	106	18
	43	36 16	97	19
	44	37 1	88	19
	45	37 45	80	19
	46	38 29	71	20
	47	39 11	63	20
	48	39 53	55	21
	49	40 33	49	21
	50	41 13	40	21
	51	41 53	33	22
	52	42 32	26	22
	53	43 9	20	22
	54	43 45	14	23
	55	44 22	9	23
	56	44 56	3	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	5	0+45	2431	3
	6	0—34	1778	* 3
	7	1 47	1390	3
	8	2 58	1188	3
	9	4 8	1051	3
	10	5 16	954	3
	11	6 21	875	3
	12	7 26	808	4
	13	8 30	750	4
	14	9 33	699	4
	15	10 36	653	5
	16	11 38	612	5
	17	12 40	574	5
	18	13 42	539	6
	19	14 42	507	6
	20	15 42	477	7
	21	16 42	449	7
	22	17 42	425	7
	23	18 41	400	8
	24	19 40	378	8
	25	20 38	358	9
	26	21 35	338	9
	27	22 32	319	9
	28	23 28	300	10
	29	24 23	281	10
	30	25 18	265	11

Apparent Distance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
7	31	26	—12	248	11
	32	27	6	235	12
	33	27	59	220	12
	34	28	52	207	12
	35	29	44	194	13
	36	30	36	182	13
	37	31	27	170	14
	38	32	17	158	14
	39	33	7	146	14
	40	33	57	136	15
	41	34	46	125	15
	42	35	35	115	15
	43	36	22	105	16
	44	37	8	96	16
	45	37	53	87	16
	46	38	37	78	17
	47	39	20	70	17
	48	40	3	63	17
	49	40	44	56	18
	50	41	24	48	18
	51	42	4	41	18
	52	42	44	34	19
	53	43	22	28	19
	54	43	59	22	20
	55	44	35	16	20
	56	45	11	10	20
	57	45	46	3	21
8	5	1	+38	1732	3
	6	0	16	2255	• 3
	7	1	—0	1556	3
	8	2	13	1285	3
	9	3	24	1130	3
	10	4	35	1016	3
	11	5	42	926	3
	12	6	49	852	3
	13	7	55	783	3
	14	9	1	728	4
	15	10	5	679	4
	16	11	9	639	4
	17	12	13	599	5
	18	13	16	562	5
	19	14	19	526	5
	20	15	22	492	6
	21	16	23	468	6
	22	17	24	442	6
	23	18	24	416	7
	24	19	23	394	7
	25	20	22	371	7
	26	21	21	350	8
	27	22	19	331	8
	28	23	17	312	9
	29	24	14	293	9
	30	25	11	276	9
	31	26	7	258	10
	32	27	2	245	10
	33	27	56	231	10
	34	28	49	218	11
	35	29	42	205	11
	36	30	35	192	11
	37	31	27	179	12
	38	32	19	167	12
	39	33	10	156	12
	40	34	0	145	13
	41	34	49	134	13
	42	35	37	123	13
	43	36	24	113	14
	44	37	11	104	14
	45	37	57	95	14
	46	38	42	87	15
	47	39	26	79	15
	48	40	9	71	15
	49	40	52	62	15
	50	41	34	55	16
	51	42	15	48	16

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
8	52	42	—56	41	16
	53	43	35	34	16
	54	44	13	27	17
	55	44	50	21	17
	56	45	26	16	17
	57	46	2	10	17
	58	46	38	4	18
9	5	2	+27	1477	4
	6	1	9	1954	3
	7	0	—8	2033	• 3
	8	1	24	1477	3
	9	2	38	1241	3
	10	3	50	1089	3
	11	5	0	984	3
	12	6	8	900	3
	13	7	15	829	3
	14	8	21	769	3
	15	9	27	715	3
	16	10	32	668	4
	17	11	36	625	4
	18	12	39	586	4
	19	13	42	551	5
	20	14	45	518	5
	21	15	47	494	5
	22	16	49	465	5
	23	17	50	438	6
	24	18	50	412	6
	25	19	50	388	6
	26	20	50	367	7
	27	21	49	346	7
	28	22	48	326	7
	29	23	46	307	8
	30	24	44	289	8
	31	25	41	271	8
	32	26	37	258	9
	33	27	31	242	9
	34	28	25	229	9
	35	29	19	215	9
	36	30	13	201	10
	37	31	6	189	10
	38	31	58	176	10
	39	32	50	165	11
	40	33	42	154	11
	41	34	34	144	11
	42	35	25	133	12
	43	36	13	123	12
	44	36	59	113	12
	45	37	44	102	12
	46	38	28	95	13
	47	39	11	88	13
	48	39	54	80	13
	49	40	37	71	13
	50	41	19	63	14
	51	42	0	56	14
	52	42	40	49	14
	53	43	20	42	14
	54	44	0	35	15
	55	44	38	28	15
	56	45	16	23	15
	57	45	52	17	15
	58	46	28	12	16
	59	47	3	5	16
10	5	3	+28	1335	4
	6	2	2	1618	3
	7	0	42	—	• 3
	8	0	—37	1653	3
	9	1	56	1335	3
	10	3	5	1164	3
	11	4	14	1042	3
	12	5	23	947	3
	13	6	32	875	3
	14	7	41	808	3
	15	8	48	750	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
10	16	9	—54	699	3
	17	11	0	653	3
	18	12	5	612	4
	19	13	9	574	4
	20	14	13	539	4
	21	15	16	510	4
	22	16	19	482	5
	23	17	21	454	5
	24	18	23	427	5
	25	19	25	402	5
	26	20	25	380	6
	27	21	25	359	6
	28	22	24	340	6
	29	23	22	321	7
	30	24	20	304	7
	31	25	18	287	7
	32	26	15	270	8
	33	27	11	254	8
	34	28	7	240	8
	35	29	1	225	8
	36	29	55	211	9
	37	30	48	198	9
	38	31	41	186	9
	39	32	32	174	9
	40	33	23	163	10
	41	34	14	153	10
	42	35	5	143	10
	43	35	54	133	10
	44	36	42	123	11
	45	37	29	112	11
	46	38	16	103	11
	47	39	2	94	11
	48	39	46	86	12
	49	40	29	78	12
	50	41	12	71	12
	51	41	54	63	12
	52	42	35	56	12
	53	43	14	49	13
	54	43	53	42	13
	55	44	32	36	13
	56	45	11	30	13
	57	45	48	24	13
	58	46	25	18	14
	59	46	59	13	14
	60	47	32	7	14
11	5	4	+26	1201	5
	6	2	56	1410	4
	7	1	35	1829	3
	8	0	16	2130	• 3
	9	1	—1	1528	3
	10	2	16	1285	3
	11	3	27	1130	3
	12	4	38	1016	3
	13	5	47	926	3
	14	6	56	852	3
	15	8	4	788	3
	16	9	11	732	3
	17	10	17	683	3
	18	11	23	639	3
	19	12	28	599	4
	20	13	33	562	4
	21	14	36	528	4
	22	15	39	499	4
	23	16	41	472	5
	24	17	44	447	5
	25	18	46	423	5
	26	19	48	400	5
	27	20	48	378	5
	28	21	48	358	6
	29	22	47	336	6
	30	23	46	317	6
	31	24	44	299	6
	32	25	42	284	7
	33	26	38	268	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
11	34	27	—35	254	7
	35	28	30	238	7
	36	29	25	223	8
	37	30	18	210	8
	38	31	10	197	8
	39	32	2	185	8
	40	32	54	174	9
	41	33	46	162	9
	42	34	37	150	9
	43	35	26	139	9
	44	36	15	129	9
	45	37	2	120	10
	46	37	49	110	10
	47	38	35	102	10
	48	39	20	94	10
	49	40	4	87	10
	50	40	47	79	11
	51	41	29	71	11
	52	42	11	63	11
	53	42	51	56	11
	54	43	30	49	12
	55	44	9	41	12
	56	44	48	35	12
	57	45	25	29	13
	58	46	1	24	13
	59	46	37	19	13
	60	47	12	14	13
	61	47	46	9	13
12	5	5	+22	1109	5
	6	3	50	1285	4
	7	2	27	1528	4
	8	1	5	2135	3
	9	0	—12	1829	• 3
	10	1	27	1431	3
	11	2	40	1227	3
	12	3	52	1070	3
	13	5	4	969	3
	14	6	15	894	3
	15	7	24	819	3
	16	8	32	759	3
	17	9	39	707	3
	18	10	45	664	3
	19	11	50	622	3
	20	12	55	583	4
	21	14	0	548	4
	22	15	3	518	4
	23	16	6	489	4
	24	17	9	463	4
	25	18	12	438	5
	26	19	15	414	5
	27	20	16	392	5
	28	21	17	369	5
	29	22	16	350	5
	30	23	15	331	6
	31	24	14	312	6
	32	25	13	296	6
	33	26	10	281	6
	34	27	6	266	6
	35	28	2	250	7
	36	28	56	234	7
	37	29	51	219	7
	38	30	44	206	7
	39	31	37	193	8
	40	32	29	182	8
	41	33	21	171	8
	42	34	12	160	8
	43	35	1	148	9
	44	35	50	138	9
	45	36	38	128	9
	46	37	26	119	9
	47	38	12	110	9
	48	38	58	101	9
	49	39	42	93	10
	50	40	26	85	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
12	51	41	—9	77	10
	52	41	51	70	10
	53	42	32	62	10
	54	43	11	56	10
	55	43	50	49	11
	56	44	29	42	11
	57	45	6	37	11
	58	45	43	32	11
	59	46	20	26	11
	60	46	57	21	11
	61	47	33	16	11
	62	47	58	10	12
13	5	6	+18	1033	6
	6	4	44	1176	5
	7	3	20	1371	4
	8	1	58	1691	3
	9	0	38	2732	• 3
	10	0	—39	1618	3
	11	1	53	1317	3
	12	3	6	1153	3
	13	4	18	1033	3
	14	5	29	940	3
	15	6	39	863	3
	16	7	48	798	3
	17	8	56	741	3
	18	10	3	691	3
	19	11	9	646	3
	20	12	15	605	3
	21	13	19	568	3
	22	14	23	536	4
	23	15	27	507	4
	24	16	31	480	4
	25	17	34	454	4
	26	18	36	431	4
	27	19	37	408	5
	28	20	38	386	5
	29	21	38	367	5
	30	22	38	349	5
	31	23	37	329	5
	32	24	36	311	5
	33	25	33	293	6
	34	26	30	276	6
	35	27	26	260	6
	36	28	22	245	6
	37	29	16	230	6
	38	30	10	217	6
	39	31	4	204	7
	40	31	58	191	7
	41	32	50	179	7
	42	33	40	167	7
	43	34	30	156	8
	44	35	20	146	8
	45	36	8	137	8
	46	36	56	127	8
	47	37	42	117	8
	48	38	28	108	8
	49	39	12	100	9
	50	39	57	92	9
	51	40	40	84	9
	52	41	22	77	9
	53	42	3	70	9
	54	42	43	63	9
	55	43	23	57	10
	56	44	1	51	10
	57	44	39	45	10
	58	45	16	39	10
	59	45	51	33	10
	60	46	26	27	10
	61	46	59	22	11
	62	47	32	17	11
	63	48	4	11	11
14	5	7	+15	969	6
	6	5	38	1089	5

Apparent Distance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	7	4	+13	1241	4
	8	2	49	1454	4
	9	1	29	1887	3
	10	0	9	2033	* 3
	11	1	−5	1477	3
	12	2	19	1255	3
	13	3	32	1109	3
	14	4	44	1000	3
	15	5	55	913	3
	16	7	5	840	3
	17	8	13	770	3
	18	9	21	724	3
	19	10	27	675	3
	20	11	33	632	3
	21	12	38	596	3
	22	13	43	562	3
	23	14	47	531	3
	24	15	51	502	4
	25	16	54	475	4
	26	17	57	449	4
	27	18	59	425	4
	28	20	1	402	4
	29	21	1	382	4
	30	22	1	363	5
	31	23	0	343	5
	32	23	58	324	5
	33	24	56	306	5
	34	25	54	288	5
	35	26	51	271	5
	36	27	47	255	6
	37	28	43	241	6
	38	29	37	227	6
	39	30	31	214	6
	40	31	24	201	6
	41	32	15	188	6
	42	33	6	176	6
	43	33	57	165	7
	44	34	47	155	7
	45	35	36	145	7
	46	36	25	135	7
	47	37	12	126	7
	48	37	58	118	8
	49	38	43	109	8
	50	39	28	101	8
	51	40	11	93	8
	52	40	53	85	8
	53	41	34	77	8
	54	42	14	71	8
	55	42	53	64	9
	56	43	32	57	9
	57	44	9	51	9
	58	44	46	45	9
	59	45	22	40	9
	60	45	57	34	9
	61	46	30	30	10
	62	47	3	26	10
	63	47	36	20	10
	64	48	7	13	10
15	5	8	+11	926	7
	6	6	21	1016	6
	7	4	53	1130	5
	8	3	29	1301	4
	9	2	7	1586	3
	10	0	57	2431	3
	11	0	−18	1732	* 3
	12	1	33	1390	3
	13	2	46	1201	3
	14	3	58	1070	3
	15	5	9	969	3
	16	6	20	887	3
	17	7	30	819	3
	18	8	39	778	3
	19	9	47	711	3
	20	10	53	668	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	21	11	−58	629	3
	22	13	3	589	3
	23	14	7	559	3
	24	15	11	526	3
	25	16	14	497	3
	26	17	17	468	4
	27	18	20	442	4
	28	19	22	418	4
	29	20	23	398	4
	30	21	24	378	4
	31	22	23	358	4
	32	23	22	338	5
	33	24	20	319	5
	34	25	18	301	5
	35	26	15	284	5
	36	27	12	267	5
	37	28	7	251	5
	38	29	2	237	5
	39	29	56	223	6
	40	30	50	210	6
	41	31	42	197	6
	42	32	34	185	6
	43	33	25	174	6
	44	34	15	163	6
	45	35	4	153	6
	46	35	53	143	7
	47	36	40	133	7
	48	37	27	124	7
	49	38	12	115	7
	50	38	57	108	7
	51	39	40	100	7
	52	40	23	92	8
	53	41	4	84	8
	54	41	45	77	8
	55	42	25	71	8
	56	43	4	64	8
	57	43	41	57	8
	58	44	19	51	8
	59	44	54	46	8
	60	45	29	40	9
	61	46	3	36	9
	62	46	36	32	9
	63	47	9	27	9
	64	47	41	21	9
	65	48	12	15	9
16	5	9	+8	875	7
	6	7	27	954	6
	7	5	57	1060	5
	8	4	28	1201	4
	9	3	4	1390	4
	10	1	44	1732	3
	11	0	28	2431	* 3
	12	0	−47	1586	3
	13	2	1	1317	3
	14	3	14	1153	3
	15	4	26	1033	3
	16	5	37	940	3
	17	6	47	863	3
	18	7	56	798	3
	19	9	4	741	3
	20	10	11	691	3
	21	11	17	650	3
	22	12	23	612	3
	23	13	28	577	3
	24	14	33	545	3
	25	15	37	512	3
	26	16	40	482	3
	27	17	43	456	4
	28	18	45	431	4
	29	19	46	408	4
	30	20	47	388	4
	31	21	47	367	4
	32	22	47	347	4
	33	23	46	328	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	34	24	−43	311	5
	35	25	40	293	5
	36	26	37	278	5
	37	27	32	263	5
	38	28	27	248	5
	39	29	21	234	5
	40	30	15	220	5
	41	31	7	207	5
	42	31	59	196	6
	43	32	50	185	6
	44	33	41	174	6
	45	34	31	163	6
	46	35	20	153	6
	47	36	7	143	6
	48	36	54	134	6
	49	37	40	125	6
	50	38	25	117	7
	51	39	8	108	7
	52	39	51	100	7
	53	40	33	92	7
	54	41	14	85	7
	55	41	53	78	7
	56	42	31	71	7
	57	43	8	65	8
	58	43	44	58	8
	59	44	20	52	8
	60	44	56	47	8
	61	45	31	41	8
	62	46	5	36	8
	63	46	37	32	8
	64	47	7	28	8
	65	47	37	22	8
	66	48	7	16	9
17	5	10	+4	829	8
	6	8	21	906	7
	7	6	50	992	6
	8	5	21	1099	5
	9	3	56	1241	4
	10	2	33	1454	3
	11	1	17	1887	3
	12	0	1	1954	* 3
	13	1	−13	1477	3
	14	2	27	1255	3
	15	3	39	1099	3
	16	4	50	992	3
	17	6	0	906	3
	18	7	10	835	3
	19	8	19	773	3
	20	9	27	720	3
	21	10	33	672	3
	22	11	39	629	3
	23	12	45	589	3
	24	13	50	556	3
	25	14	55	526	3
	26	15	58	497	3
	27	17	1	470	3
	28	18	4	445	3
	29	19	5	421	4
	30	20	6	398	4
	31	21	6	378	4
	32	22	5	359	4
	33	23	4	341	4
	34	24	3	324	4
	35	25	1	308	4
	36	25	57	291	5
	37	26	53	275	5
	38	27	49	260	5
	39	28	43	245	5
	40	29	37	231	5
	41	30	30	219	5
	42	31	22	207	5
	43	32	13	196	5
	44	33	4	185	5
	45	33	54	174	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	46	34	−43	163	6
	47	35	31	153	6
	48	36	18	143	6
	49	37	4	133	6
	50	37	49	124	6
	51	38	32	115	6
	52	39	15	107	6
	53	39	57	99	6
	54	40	38	92	7
	55	41	18	85	7
	56	41	58	78	7
	57	42	36	71	7
	58	43	13	66	7
	59	43	49	59	7
	60	44	24	53	7
	61	44	58	48	7
	62	45	31	42	8
	63	46	2	37	8
	64	46	32	32	8
	65	47	2	27	8
	66	47	32	23	8
	67	48	0	20	8
18	5	11	+0	793	8
	6	9	14	857	7
	7	7	42	940	6
	8	6	12	1033	5
	9	4	46	1153	4
	10	3	22	1317	4
	11	2	5	1586	3
	12	0	48	2431	3
	13	0	−27	1732	* 3
	14	1	41	1371	3
	15	2	53	1188	3
	16	4	5	1060	3
	17	5	16	962	3
	18	6	26	881	3
	19	7	35	813	3
	20	8	43	755	3
	21	9	50	703	3
	22	10	56	657	3
	23	12	2	619	3
	24	13	8	583	3
	25	14	12	551	3
	26	15	16	520	3
	27	16	19	492	3
	28	17	22	465	3
	29	18	24	440	3
	30	19	25	416	3
	31	20	26	394	4
	32	21	26	374	4
	33	22	25	356	4
	34	23	23	338	4
	35	24	21	322	4
	36	25	18	304	4
	37	26	14	288	4
	38	27	10	273	4
	39	28	5	258	5
	40	28	59	244	5
	41	29	52	230	5
	42	30	44	217	5
	43	31	36	205	5
	44	32	27	193	5
	45	33	17	182	5
	46	34	6	171	5
	47	34	54	161	6
	48	35	41	150	6
	49	36	27	140	6
	50	37	12	131	6
	51	37	56	123	6
	52	38	39	111	6
	53	39	21	107	6
	54	40	2	100	6
	55	40	43	92	6
	56	41	22	85	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	57	42	−0	78	6
	58	42	37	72	7
	59	43	13	66	7
	60	43	49	60	7
	61	44	23	55	7
	62	44	56	49	7
	63	45	28	44	7
	64	45	59	39	7
	65	46	29	34	7
	66	46	59	30	7
	67	47	28	26	7
	68	47	57	22	8
19	5	11	+56	755	9
	6	10	8	819	8
	7	8	34	887	7
	8	7	3	969	6
	9	5	36	1070	5
	10	4	11	1201	4
	11	2	54	1390	4
	12	1	37	1732	3
	13	0	22	2431	* 3
	14	0	−53	1586	3
	15	2	6	1317	3
	16	3	19	1153	3
	17	4	30	1033	3
	18	5	41	940	3
	19	6	50	863	3
	20	7	59	798	3
	21	9	6	741	3
	22	10	13	691	3
	23	11	19	650	3
	24	12	25	612	3
	25	13	30	577	3
	26	14	34	545	3
	27	15	38	515	3
	28	16	42	487	3
	29	17	44	461	3
	30	18	45	436	3
	31	19	46	412	3
	32	20	46	390	4
	33	21	45	371	4
	34	22	43	352	4
	35	23	42	334	4
	36	24	40	317	4
	37	25	36	301	4
	38	26	32	285	4
	39	27	27	270	4
	40	28	22	255	4
	41	29	15	241	5
	42	30	7	227	5
	43	30	58	215	5
	44	31	49	204	5
	45	32	39	192	5
	46	33	29	181	5
	47	34	17	171	5
	48	35	4	161	5
	49	35	50	152	5
	50	36	36	143	5
	51	37	20	134	6
	52	38	3	125	6
	53	38	44	117	6
	54	39	25	109	6
	55	40	6	102	6
	56	40	46	95	6
	57	41	24	88	6
	58	42	2	81	6
	59	42	38	74	6
	60	43	14	68	6
	61	43	48	62	6
	62	44	21	57	7
	63	44	53	51	7
	64	45	25	46	7
	65	45	55	41	7
	66	46	24	37	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	67	46—53	33	7
	68	47 22	28	7
	69	47 50	25	7
20	5	12+51	724	10
	6	11 2	783	9
	7	9 24	846	7
	8	7 51	920	6
	9	6 24	1008	5
	10	5 1	1120	4
	11	3 43	1270	4
	12	2 25	1502	3
	13	1 9	2033	3
	14	0—7	1887	* 3
	15	1 20	1454	3
	16	2 33	1241	3
	17	3 45	1099	3
	18	4 56	992	3
	19	6 6	913	3
	20	7 15	840	3
	21	8 22	778	3
	22	9 30	724	3
	23	10 37	675	3
	24	11 44	632	3
	25	12 49	596	3
	26	13 53	562	3
	27	14 57	534	3
	28	16 1	502	3
	29	17 3	472	3
	30	18 4	447	3
	31	19 5	425	3
	32	20 6	404	3
	33	21 5	384	3
	34	22 3	365	4
	35	23 1	347	4
	36	23 59	329	4
	37	24 56	312	4
	38	25 52	296	4
	39	26 47	281	4
	41	27 42	266	4
	40	28 35	251	4
	42	29 28	238	4
	43	30 20	225	4
	44	31 12	213	5
	45	32 2	201	5
	46	32 51	190	5
	47	33 39	179	5
	48	34 27	169	5
	49	35 13	160	5
	50	35 59	150	5
	51	36 43	141	5
	52	37 27	133	5
	53	38 9	125	5
	54	38 51	118	6
	55	39 32	110	6
	56	40 12	103	6
	57	40 51	96	6
	58	41 29	89	6
	59	42 4	82	6
	60	42 39	75	6
	61	43 12	70	6
	62	43 45	64	6
	63	44 17	58	6
	64	44 49	53	6
	65	45 19	49	6
	66	45 49	44	7
	67	46 19	40	7
	68	46 49	36	7
	69	47 17	32	7
	70	47 44	27	7
21	5	13+45	699	10
	6	11 54	750	9
	7	10 18	808	8
	8	8 45	875	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	9	7+16	954	6
	10	5 50	1051	5
	11	4 30	1176	4
	12	2 11	1352	4
	13	1 54	1653	3
	14	0 39		* 3
	15	0—35	1653	3
	16	1 49	1352	3
	17	3 1	1176	3
	18	4 12	1051	3
	19	5 22	954	3
	20	6 32	875	3
	21	7 40	808	3
	22	8 48	755	3
	23	9 55	707	3
	24	11 2	664	3
	25	12 7	622	3
	26	13 11	583	3
	27	14 15	551	3
	28	15 19	520	3
	29	16 21	492	3
	30	17 23	465	3
	31	18 24	440	3
	32	19 25	418	3
	33	20 24	396	3
	34	21 23	376	3
	35	22 21	358	3
	36	23 19	340	4
	37	24 16	322	4
	38	25 12	306	4
	39	26 7	291	4
	40	27 2	278	4
	41	27 56	263	4
	42	28 49	248	4
	43	29 41	237	4
	44	30 32	225	4
	45	31 23	213	4
	46	32 12	201	4
	47	33 0	190	5
	48	33 48	179	5
	49	34 35	169	5
	50	35 21	160	5
	51	36 5	150	5
	52	36 49	141	5
	53	37 31	133	5
	54	38 13	124	5
	55	38 53	117	5
	56	39 33	109	5
	57	40 12	102	5
	58	40 51	95	6
	59	41 27	88	6
	60	42 2	82	6
	61	42 36	77	6
	62	43 9	71	6
	63	43 41	67	6
	64	44 13	62	6
	65	44 43	57	6
	66	45 13	53	6
	67	45 42	48	6
	68	46 11	43	6
	69	46 38	39	6
	70	47 5	35	6
	71	47 32	30	7
22	5	14+40	675	11
	6	12 47	720	10
	7	11 10	764	9
	8	9 36	829	8
	9	8 5	900	7
	10	6 39	984	6
	11	5 18	1089	5
	12	3 58	1227	4
	13	2 40	1431	4
	14	1 24	1829	3
	15	0 10	2130	* 3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	16	1—4	1528	3
	17	2 16	1285	3
	18	3 28	1130	3
	19	4 38	1016	3
	20	5 48	920	3
	21	6 57	846	3
	22	8 5	788	3
	23	9 12	737	3
	24	10 19	691	3
	25	11 24	646	3
	26	12 29	609	3
	27	13 33	574	3
	28	14 37	542	3
	29	15 40	512	3
	30	16 42	484	3
	31	17 43	458	3
	32	18 44	434	3
	33	19 43	410	3
	34	20 42	390	3
	35	21 40	371	3
	36	22 38	352	3
	37	23 36	334	3
	38	24 32	317	4
	39	25 27	303	4
	40	26 21	288	4
	41	27 15	275	4
	42	28 9	260	4
	43	29 1	247	4
	44	29 53	234	4
	45	30 43	222	4
	46	31 33	210	4
	47	32 22	200	4
	48	33 10	187	4
	49	33 57	176	4
	50	34 43	167	5
	51	35 27	157	5
	52	36 11	147	5
	53	36 54	139	5
	54	37 36	131	5
	55	38 16	124	5
	56	38 56	117	5
	57	39 35	109	5
	58	40 14	102	5
	59	40 50	95	5
	60	41 26	88	5
	61	42 0	83	5
	62	42 33	78	6
	63	43 6	73	6
	64	43 37	69	6
	65	44 7	64	6
	66	44 36	59	6
	67	45 5	55	6
	68	45 33	50	6
	69	46 0	46	6
	70	46 26	41	6
	71	46 52	37	6
	72	47 17	33	6
23	5	15+35	653	11
	6	13 39	695	10
	7	12 0	746	9
	8	10 26	798	8
	9	8 55	863	7
	10	7 28	933	6
	11	6 6	1025	5
	12	4 46	1141	4
	13	3 27	1301	4
	14	2 10	1556	3
	15	0 55	2255	3
	16	0—19	1778	* 3
	17	1 32	1410	3
	18	2 44	1214	3
	19	3 55	1079	3
	20	5 6	977	3
	21	6 15	894	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	22	7—23	829	3
	23	8 30	773	3
	24	9 37	724	3
	25	10 43	677	3
	26	11 48	632	3
	27	12 52	596	3
	28	13 56	562	3
	29	14 59	531	3
	30	16 1	502	3
	31	17 2	475	3
	32	18 2	449	3
	33	19 1	425	3
	34	20 0	404	3
	35	20 59	384	3
	36	21 58	365	3
	37	22 56	347	3
	38	23 52	329	3
	39	24 48	314	3
	40	25 43	299	4
	41	26 37	285	4
	42	27 30	271	4
	43	28 22	258	4
	44	29 14	245	4
	45	30 4	233	4
	46	30 54	220	4
	47	31 43	209	4
	48	32 31	199	4
	49	33 17	187	4
	50	34 3	176	4
	51	34 49	165	4
	52	35 33	156	4
	53	36 16	147	5
	54	36 58	139	5
	55	37 39	131	5
	56	38 19	124	5
	57	38 58	117	5
	58	39 37	109	5
	59	40 13	102	5
	60	40 49	96	5
	61	41 23	90	5
	62	41 57	85	5
	63	42 29	80	5
	64	43 1	75	5
	65	43 31	71	5
	66	44 0	66	5
	67	44 29	61	5
	68	44 57	57	6
	69	45 23	52	6
	70	45 47	48	6
	71	46 11	44	6
	72	46 35	40	6
	73	46 59	36	6
24	5	16+29	625	12
	6	14 31	664	11
	7	12 47	711	10
	8	11 10	764	9
	9	9 42	824	8
	10	8 16	894	7
	11	6 52	977	6
	12	5 29	1079	5
	13	4 12	1214	4
	14	2 55	1410	4
	15	1 40	1778	3
	16	0 25	2255	* 3
	17	0—49	1556	3
	18	2 1	1301	3
	19	3 12	1141	3
	20	4 22	1033	3
	21	5 32	940	3
	22	6 42	863	3
	23	7 48	803	3
	24	8 54	750	3
	25	10 0	699	3
	26	11 6	657	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	27	12—10	619	3
	28	13 13	583	3
	29	14 16	551	3
	30	15 19	520	3
	31	16 21	492	3
	32	17 22	465	3
	33	18 22	442	3
	34	19 22	418	3
	35	20 20	398	3
	36	21 17	378	3
	37	22 14	359	3
	38	23 11	341	3
	39	24 7	326	3
	40	25 2	310	3
	41	25 56	295	3
	42	26 50	279	4
	43	27 42	266	4
	44	28 34	252	4
	45	29 25	238	4
	46	30 15	227	4
	47	31 4	217	4
	48	31 52	206	4
	49	32 39	196	4
	50	33 26	186	4
	51	34 11	176	4
	52	34 55	167	4
	53	35 38	157	4
	54	36 21	148	4
	55	37 2	139	4
	56	37 42	131	4
	57	38 21	124	5
	58	38 59	117	5
	59	39 36	110	5
	60	40 12	104	5
	61	40 46	99	5
	62	41 20	93	5
	63	41 52	88	5
	64	42 23	83	5
	65	42 53	78	5
	66	43 23	73	5
	67	43 51	69	5
	68	44 18	65	5
	69	44 43	61	5
	70	45 8	57	5
	71	45 32	53	5
	72	45 55	48	5
	73	46 18	44	5
	74	46 30	40	6
25	5	17+22	596	13
	6	15 22	639	12
	7	13 42	683	11
	8	12 5	732	10
	9	10 32	788	9
	10	9 3	852	8
	11	7 40	926	7
	12	6 18	1016	6
	13	4 58	1130	5
	14	3 40	1285	4
	15	2 24	1528	4
	16	1 9	2130	3
	17	0—4	1829	* 3
	18	1 17	1431	3
	19	2 28	1227	3
	20	3 39	1089	3
	21	4 49	984	3
	22	5 58	900	3
	23	7 6	840	3
	24	8 13	783	3
	25	9 19	728	3
	26	10 24	683	3
	27	11 28	642	3
	28	12 32	605	3
	29	13 35	571	3
	30	14 38	539	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	31	15	— 41	510	3
	32	16	42	482	3
	33	17	42	456	3
	34	18	41	431	3
	35	19	40	410	3
	36	20	38	390	3
	37	21	35	371	3
	38	22	31	352	3
	39	23	27	336	3
	40	24	23	321	3
	41	25	18	304	3
	42	26	11	290	3
	43	27	4	277	3
	44	27	56	264	4
	45	28	46	251	4
	46	29	36	238	4
	47	30	24	226	4
	48	31	12	214	4
	49	31	59	204	4
	50	32	46	193	4
	51	33	31	183	4
	52	34	16	174	4
	53	35	0	164	4
	56	35	42	156	4
	54	36	23	147	4
	55	37	4	139	4
	57	37	43	131	4
	58	38	21	125	4
	59	38	57	118	4
	60	39	33	111	5
	61	40	7	105	5
	62	40	41	99	5
	63	41	13	93	5
	64	41	44	88	5
	65	42	15	83	5
	66	42	45	78	5
	67	43	13	73	5
	68	43	40	69	5
	69	44	6	64	5
	70	44	30	59	5
	71	44	52	55	5
	72	45	14	52	5
	73	45	34	49	5
	74	45	54	46	5
	75	46	14	43	5
26	5	18	+ 15	574	13
	6	16	14	615	11
	7	14	33	657	10
	8	12	55	703	9
	9	11	21	755	8
	10	9	50	813	7
	11	8	27	881	6
	12	7	5	962	5
	13	5	45	1060	5
	14	4	26	1188	4
	15	3	9	1371	4
	16	1	54	1691	4
	17	0	40	2732	• 3
	18	0	— 33	1618	3
	19	1	45	1335	3
	20	2	56	1164	3
	21	4	6	1042	3
	22	5	15	954	3
	23	6	23	881	3
	24	7	30	819	3
	25	8	36	759	3
	26	9	42	711	3
	27	10	47	668	3
	28	11	52	629	3
	29	12	55	593	3
	30	13	58	559	3
	31	15	0	528	3
	32	16	0	499	3
	33	17	0	472	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	34	18	— 0	447	3
	35	18	59	425	3
	36	19	58	404	3
	37	20	55	384	3
	38	21	51	365	3
	39	22	47	349	3
	40	23	43	333	3
	41	24	37	317	3
	42	25	31	303	3
	43	26	24	288	3
	44	27	16	275	3
	45	28	7	261	3
	46	28	57	248	4
	47	29	46	236	4
	48	30	34	223	4
	49	31	21	212	4
	50	32	7	202	4
	51	32	52	192	4
	52	33	37	182	4
	53	34	20	173	4
	54	35	3	164	4
	55	35	44	155	4
	56	36	25	147	4
	57	37	4	140	4
	58	37	42	133	4
	59	38	18	126	4
	60	38	54	119	4
	61	39	29	112	4
	62	40	3	105	4
	63	40	35	99	5
	64	41	7	94	5
	65	41	37	89	5
	66	42	7	85	5
	67	42	35	80	5
	68	43	2	75	5
	69	43	28	71	5
	70	43	52	66	5
	71	44	14	62	5
	72	44	36	58	5
	73	44	56	55	5
	74	45	6	52	5
	75	45	25	49	5
	76	45	43	46	5
27	5	19	+ 8	553	14
	6	17	5	593	12
	7	15	23	632	11
	8	13	44	675	10
	9	12	9	724	9
	10	10	37	778	8
	11	9	13	840	7
	12	7	50	913	6
	13	6	29	1000	6
	14	5	10	1109	5
	15	3	54	1255	5
	16	2	38	1477	4
	17	1	24	1954	4
	18	0	11	1954	• 3
	19	1	— 1	1477	3
	20	2	13	1255	3
	21	3	23	1109	3
	22	4	33	1008	3
	23	5	41	926	3
	24	6	49	857	3
	25	7	55	793	3
	26	9	0	740	3
	27	10	5	695	3
	28	11	10	653	3
	29	12	14	615	3
	30	13	17	580	3
	31	14	19	548	3
	32	15	20	518	3
	33	16	20	489	3
	34	17	20	463	3
	35	18	19	440	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	36	19	— 18	418	3
	37	20	15	398	3
	38	21	11	378	3
	39	22	7	361	3
	40	23	3	345	3
	41	23	58	329	3
	42	24	52	314	3
	43	25	44	299	3
	44	26	36	285	3
	45	27	27	271	3
	46	28	17	258	3
	47	29	6	245	3
	48	29	55	233	4
	49	30	42	222	4
	50	31	27	211	4
	51	32	12	201	4
	52	32	57	191	4
	53	33	41	181	4
	54	34	24	171	4
	55	35	5	162	4
	56	35	46	154	4
	57	36	25	147	4
	58	37	4	140	4
	59	37	40	131	4
	60	38	16	125	4
	61	38	40	119	4
	62	39	24	112	4
	63	39	56	106	4
	64	40	28	100	4
	65	40	58	95	4
	66	41	28	90	4
	67	41	57	85	5
	68	42	24	80	5
	69	42	50	75	5
	70	43	14	71	5
	71	43	37	68	5
	72	44	0	65	5
	73	44	21	62	5
	74	44	42	59	5
	75	45	2	56	5
	76	45	21	53	5
	77	45	40	50	5
28	5	20	+ 0	534	14
	6	17	56	571	12
	7	16	12	609	10
	8	14	36	650	9
	9	13	4	695	8
	10	11	33	746	7
	11	10	3	803	7
	12	8	33	869	6
	13	7	13	954	6
	14	5	54	1051	5
	15	4	37	1176	5
	16	3	22	1352	4
	17	2	8	1653	4
	18	0	54	—	• 3
	19	0	— 18	1653	3
	20	1	29	1371	3
	21	2	40	1188	3
	22	3	50	1060	3
	23	4	58	969	3
	24	6	6	894	3
	25	7	12	829	3
	26	8	18	773	3
	27	9	23	724	3
	28	10	28	679	3
	29	11	33	639	3
	30	12	36	605	3
	31	13	37	571	3
	32	14	38	539	3
	33	15	39	512	3
	34	16	39	487	3
	35	17	39	463	3
	36	18	37	440	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	37	19	— 35	418	3
	38	20	32	398	3
	39	21	29	378	3
	40	22	25	359	3
	41	23	20	343	3
	42	24	14	328	3
	43	25	6	312	3
	44	25	58	298	3
	45	26	48	284	3
	46	27	38	270	3
	47	28	27	257	3
	48	29	15	245	3
	49	30	2	231	3
	50	30	49	220	4
	51	31	34	210	4
	52	32	19	200	4
	53	33	2	191	4
	54	33	44	182	4
	55	34	25	174	4
	56	35	6	163	4
	57	35	46	155	4
	58	36	25	148	4
	59	37	1	141	4
	60	37	37	135	4
	61	38	12	128	4
	62	38	46	122	4
	63	39	19	115	4
	64	39	51	109	4
	65	40	22	104	4
	66	40	51	99	4
	67	41	19	94	4
	68	41	46	90	4
	69	42	12	85	4
	70	42	37	80	5
	71	43	0	76	5
	72	43	23	72	5
	73	43	44	68	5
	74	44	5	65	5
	75	44	24	62	5
	76	44	42	59	5
	77	44	59	56	5
	78	45	14	54	5
29	5	20	+ 51	518	15
	6	18	45	553	13
	7	17	0	589	12
	8	15	19	629	11
	9	13	42	672	10
	10	12	8	720	9
	11	10	42	773	8
	12	9	18	835	7
	13	7	55	906	6
	14	6	37	992	6
	15	5	20	1099	5
	16	4	3	1241	5
	17	2	48	1454	4
	18	1	35	1887	4
	19	0	24	2033	• 3
	20	0	— 47	1502	3
	21	1	58	1270	3
	22	3	7	1120	3
	23	4	16	1016	3
	24	5	25	933	3
	25	6	32	863	3
	26	7	38	803	3
	27	8	43	750	3
	28	9	48	703	3
	29	10	52	664	3
	30	11	56	629	3
	31	12	57	596	3
	32	13	58	565	3
	33	14	59	534	3
	34	15	59	502	3
	35	16	58	477	3
	36	17	57	454	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	37	18	— 55	431	3
	38	19	53	410	3
	39	20	49	390	3
	40	21	45	371	3
	41	22	39	354	3
	42	23	33	338	3
	43	24	26	322	3
	44	25	18	308	3
	45	26	9	293	3
	46	27	0	279	3
	47	27	49	266	3
	48	28	37	252	3
	49	29	23	241	3
	50	30	9	230	3
	51	30	55	219	3
	52	31	40	209	4
	53	32	23	199	4
	54	33	6	190	4
	55	33	47	181	4
	56	34	28	173	4
	57	35	7	165	4
	58	35	46	158	4
	59	36	23	152	4
	60	37	0	145	4
	61	37	35	138	4
	62	38	9	131	4
	63	38	41	125	4
	64	39	13	119	4
	65	39	44	112	4
	66	40	14	106	4
	67	40	42	101	4
	68	41	9	95	4
	69	41	35	91	4
	70	42	0	87	4
	71	42	23	83	4
	72	42	46	79	4
	73	43	7	75	4
	74	43	28	72	4
	75	43	47	69	4
	76	44	5	66	4
	77	44	22	63	4
	78	44	37	60	5
	79	44	51	58	5
30	5	21	+ 42	449	16
	6	19	34	534	13
	7	17	48	568	11
	8	16	6	605	9
	9	14	28	646	8
	10	12	53	691	7
	11	11	27	741	7
	12	10	3	798	6
	13	8	41	863	6
	14	7	20	940	5
	15	6	3	1033	5
	16	4	47	1152	4
	17	3	22	1317	4
	18	2	16	1586	4
	19	1	5	2431	4
	20	0	— 7	1732	• 3
	21	1	18	1390	3
	22	2	28	1201	3
	23	3	36	1079	3
	24	4	44	984	3
	25	5	51	906	3
	26	6	57	840	3
	27	8	3	783	3
	28	9	9	732	3
	29	10	13	691	3
	30	11	16	653	3
	31	12	18	619	3
	32	13	20	586	3
	33	14	20	553	3
	34	15	20	520	3
	35	16	19	494	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	36	17	−18	470	3
	37	18	16	447	3
	38	19	14	425	3
	39	20	10	404	3
	40	21	6	384	3
	41	22	0	367	3
	42	22	54	350	3
	43	23	47	336	3
	44	24	39	319	3
	45	25	30	304	3
	46	26	20	290	3
	47	27	10	276	3
	48	27	59	263	3
	49	28	46	251	3
	50	29	33	240	3
	51	30	18	229	3
	52	31	2	218	3
	53	31	45	207	3
	54	32	28	198	4
	55	33	9	190	4
	56	33	50	182	4
	57	34	30	175	4
	58	35	9	168	4
	59	35	46	161	4
	60	36	23	155	4
	61	36	58	146	4
	62	37	32	139	4
	63	38	5	133	4
	64	38	37	126	4
	65	39	8	120	4
	66	39	37	114	4
	67	40	5	108	4
	68	40	32	102	4
	69	40	58	98	4
	70	41	23	94	4
	71	41	46	90	4
	72	42	9	86	4
	73	42	31	82	4
	74	42	51	79	4
	75	43	10	76	4
	76	43	28	73	4
	77	43	45	70	4
	78	44	0	67	4
	79	44	15	65	4
	80	44	29	63	4
31	5	22	+33	484	16
	6	20	23	518	14
	7	18	35	551	12
	8	16	52	586	10
	9	15	13	625	9
	10	13	38	668	8
	11	12	11	715	7
	12	10	46	769	7
	13	9	23	829	6
	14	8	3	900	6
	15	6	46	984	5
	16	5	29	1089	5
	17	4	14	1227	4
	18	3	0	1431	4
	19	1	47	1829	4
	20	0	34	2130	4
	21	0	−37	1528	3
	22	1	47	1285	3
	23	2	56	1141	3
	24	4	4	1033	3
	25	5	11	947	3
	26	6	17	875	3
	27	7	23	813	3
	28	8	29	759	3
	29	9	33	711	3
	30	10	36	668	3
	31	11	38	629	3
	32	12	40	595	3
	33	13	40	505	3
31	34	14	−40	536	3
	33	15	40	510	3
	36	16	39	484	3
	37	17	38	461	3
	38	18	35	438	3
	39	19	31	416	3
	40	20	27	396	3
	41	21	21	378	3
	42	22	15	361	3
	43	23	8	345	3
	44	24	1	329	3
	45	24	52	314	3
	46	25	42	299	3
	47	26	31	285	3
	48	27	20	271	3
	49	28	8	260	3
	50	28	55	249	3
	51	29	41	237	3
	52	30	25	226	3
	53	31	8	215	3
	54	31	50	206	3
	55	32	32	197	3
	56	33	13	188	4
	57	33	52	180	4
	58	34	31	173	4
	59	35	8	167	4
	60	35	45	161	4
	61	36	20	154	4
	62	36	55	147	4
	63	37	28	140	4
	64	37	59	134	4
	65	38	30	127	4
	66	39	0	121	4
	67	39	28	115	4
	68	39	55	109	4
	69	40	21	103	4
	70	40	46	97	4
	71	41	9	91	4
	72	41	32	88	4
	73	41	53	86	4
	74	42	14	83	4
	75	42	33	80	4
	76	42	51	78	4
	77	43	8	76	4
	78	43	23	74	4
	79	43	37	72	4
	80	43	51	70	4
	81	44	5	68	4
32	5	23	+24	468	17
	6	21	12	499	14
	7	19	16	531	12
	8	17	31	565	10
	9	15	56	602	9
	10	14	23	642	8
	11	12	54	687	7
	12	11	27	737	7
	13	10	6	793	6
	14	8	47	857	6
	15	7	28	933	5
	16	6	12	1025	5
	17	4	57	1141	5
	18	3	42	1301	4
	19	2	29	1556	4
	20	1	16	2255	4
	21	0	6	1778	4
	22	1	−4	1410	3
	23	2	13	1227	3
	24	3	22	1099	3
	25	4	30	1000	3
	26	5	37	920	3
	27	6	43	852	3
	28	7	48	798	3
	29	8	52	746	3
	30	9	56	703	3
32	31	10	−59	664	3
	32	12	1	629	3
	33	13	2	594	3
	34	14	2	559	3
	35	15	2	528	3
	36	16	1	502	3
	37	16	59	477	3
	38	17	56	454	3
	39	18	52	431	3
	40	19	48	410	3
	41	20	42	392	3
	42	21	36	374	3
	43	22	29	358	3
	44	23	22	342	3
	45	24	13	326	3
	46	25	4	312	3
	47	25	53	298	3
	48	26	42	284	3
	49	27	30	270	3
	50	28	17	258	3
	51	29	2	248	3
	52	29	47	237	3
	53	30	30	226	3
	54	31	13	217	3
	55	31	54	207	3
	56	32	35	197	3
	57	33	14	187	3
	58	33	53	178	4
	59	34	30	169	4
	60	35	7	160	4
	61	35	42	152	4
	62	36	17	143	4
	63	36	50	138	4
	64	37	22	133	4
	65	37	53	129	4
	66	38	23	125	4
	67	38	51	120	4
	68	39	19	115	4
	69	39	45	110	4
	70	40	10	106	4
	71	40	33	102	4
	72	40	56	98	4
	73	41	17	95	4
	74	41	38	92	4
	75	41	56	89	4
	76	42	14	86	4
	77	42	30	83	4
	78	42	46	80	4
	79	43	0	78	4
	80	43	13	76	4
	81	43	25	74	4
	82	43	36	72	4
33	5	24	+13	451	18
	6	22	0	484	15
	7	20	10	512	13
	8	18	25	545	11
	9	16	44	583	9
	10	15	7	622	8
	11	13	40	668	7
	12	12	14	715	7
	13	10	51	769	6
	14	9	29	829	6
	15	8	10	900	5
	16	6	53	977	5
	17	5	37	1079	5
	18	4	23	1201	4
	19	3	10	1371	4
	20	1	57	1653	4
	21	0	46	2732	4
	22	0	−24	1732	3
	23	1	33	1410	3
	24	2	42	1227	3
	25	3	50	1099	3
	26	4	57	992	3
33	27	6	−3	913	3
	28	7	9	846	3
	29	8	13	788	3
	30	9	17	737	3
	31	10	18	691	3
	32	11	20	650	3
	33	12	21	612	3
	34	13	22	577	3
	35	14	22	545	3
	36	15	22	518	3
	37	16	20	492	3
	38	17	18	468	3
	39	18	16	455	3
	40	19	12	423	3
	41	20	6	404	3
	42	20	59	386	3
	43	21	51	369	3
	44	22	43	352	3
	45	23	35	336	3
	46	24	26	322	3
	47	25	15	309	3
	48	26	4	296	3
	49	26	52	284	3
	50	27	39	271	3
	51	28	24	260	3
	52	29	9	248	3
	53	29	52	238	3
	54	30	35	229	3
	55	31	16	219	3
	56	31	57	210	3
	57	32	36	202	3
	58	33	15	195	3
	59	33	52	188	3
	60	34	29	181	3
	61	35	5	174	3
	62	35	40	167	4
	63	36	13	160	4
	64	36	45	153	4
	65	37	16	146	4
	66	37	46	140	4
	67	38	14	135	4
	68	38	42	129	4
	69	39	8	124	4
	70	39	33	119	4
	71	39	56	113	4
	72	40	19	108	4
	73	40	40	104	4
	74	41	1	100	4
	75	41	19	96	4
	76	41	37	92	4
	77	41	53	88	4
	78	42	9	85	4
	79	42	23	83	4
	80	42	37	82	4
	81	42	49	80	4
	82	43	0	78	4
	83	43	11	77	4
34	5	25	+2	438	18
	6	22	47	468	15
	7	20	55	497	13
	8	19	9	528	11
	9	17	27	565	10
	10	15	51	602	8
	11	14	23	642	7
	12	12	57	687	7
	13	11	33	737	6
	14	10	11	793	6
	15	8	52	857	6
	16	7	34	933	5
	17	6	18	1025	5
	18	5	4	1141	5
	19	3	51	1301	4
	20	2	38	1526	4
	21	1	27	2033	4
34	22	0	+16	1954	3
	23	0	−53	1502	3
	24	2	2	1285	3
	25	3	10	1141	3
	26	4	17	1033	3
	27	5	23	947	3
	28	6	29	875	3
	29	7	33	813	3
	30	8	37	759	3
	31	9	40	711	3
	32	10	43	668	3
	33	11	44	629	3
	34	12	44	596	3
	35	13	43	565	3
	36	14	42	536	3
	37	15	40	510	3
	38	16	38	484	3
	39	17	34	461	3
	40	18	30	438	3
	41	19	25	416	3
	42	20	20	398	3
	43	21	13	380	3
	44	22	5	363	3
	45	22	57	347	3
	46	23	48	333	3
	47	24	37	319	3
	48	25	26	306	3
	49	26	14	293	3
	50	27	1	281	3
	51	27	46	268	3
	52	28	31	257	3
	53	29	15	247	3
	54	29	58	237	3
	55	30	39	227	3
	56	31	20	218	3
	57	31	59	210	3
	58	32	38	202	3
	59	33	15	195	3
	60	33	52	187	3
	61	34	28	180	3
	62	35	3	173	3
	63	35	35	167	3
	64	36	7	161	3
	65	36	37	155	3
	66	37	7	149	4
	67	37	36	144	4
	68	38	4	138	4
	69	38	30	133	4
	70	38	56	127	4
	71	39	19	122	4
	72	39	42	117	4
	73	40	3	112	4
	74	40	24	107	4
	75	40	42	103	4
	76	41	0	100	4
	77	41	17	97	4
	78	41	33	94	4
	79	41	47	91	4
	80	42	0	89	4
	81	42	13	87	4
	82	42	24	85	4
	83	42	35	83	4
	84	42	45	82	4
35	5	25	+51	425	19
	6	23	35	454	16
	7	21	42	482	13
	8	19	55	512	11
	9	18	12	545	10
	10	16	35	580	8
	11	15	6	619	7
	12	13	40	661	7
	13	12	15	707	6
	14	10	52	759	6
	15	9	33	819	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*					☽	*					☽	*					☽	*					☽	*				
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
35	16	8	+15	887	5	36	9	19	+0	526	9	36	84	41	−29	95	4	37	76	39	−13	121	4	38	67	35	−12	165	3
	17	6	59	969	5		10	17	21	559	8		85	41	38	93	4		77	39	30	118	4		68	35	40	160	3
	18	5	45	1070	4		11	15	47	596	7		86	41	47	92	4		78	39	46	115	4		69	36	6	155	3
	19	4	32	1201	4		12	14	18	635	6								79	40	0	112	4		70	36	31	150	3
	20	3	19	1390	4		13	12	56	679	6	37	5	27	+26	398	20		80	40	14	109	4		71	36	55	145	3
	21	2	7	1691	4		14	11	34	728	5		6	25	8	425	18		81	40	28	106	4		72	37	18	140	3
	22	0	56	—	• 3		15	10	15	783	5		7	23	15	451	16		82	40	41	104	4		73	37	39	136	3
	23	0	−13	1691	3		16	8	56	846	4		8	21	29	480	14		83	40	53	102	4		74	37	59	132	3
	24	1	22	1390	3		17	7	40	920	4		9	19	48	510	12		84	41	5	101	4		75	38	19	127	3
	25	2	30	1214	3		18	6	25	1008	4		10	18	10	542	10		85	41	14	100	4		76	38	37	123	3
	26	3	37	1089	3		19	5	11	1120	4		11	16	33	577	9		86	41	23	99	4		77	38	54	120	3
	27	4	43	992	3		20	3	58	1270	4		12	15	3	615	8		87	41	31	98	4		78	39	10	118	3
	28	5	48	913	3		21	2	47	1502	4		13	13	37	657	7								79	39	24	116	3
	29	6	52	846	3		22	1	36	1954	3		14	12	15	703	7	38	5	28	+14	384	20		80	39	38	114	3
	30	7	55	788	3		23	0	26	2033	• 3		15	10	55	755	6		6	25	54	410	17		81	39	52	112	3
	31	8	58	737	3		24	0	−43	1528	3		16	9	36	813	6		7	23	59	438	15		82	40	6	110	4
	32	10	1	691	3		25	1	51	1301	3		17	8	20	881	5		8	22	10	465	13		83	40	17	108	4
	33	11	3	650	3		26	2	58	1153	3		18	7	4	963	5		9	20	21	494	11		84	40	27	106	4
	34	12	5	612	3		27	4	4	1042	3		19	5	50	1060	5		10	18	45	526	10		85	40	35	105	4
	35	13	5	580	3		28	5	9	954	3		20	4	37	1188	4		11	17	13	559	9		86	40	43	104	4
	36	14	4	551	3		29	6	14	881	3		21	3	25	1371	4		12	15	43	596	8		87	40	50	103	4
	37	15	2	523	3		30	7	18	819	3		22	2	14	1691	4		13	14	18	635	7		88	40	55	103	4
	38	15	59	497	3		31	8	21	764	3		23	1	4	—	• 3		14	12	55	679	6						
	39	16	56	472	3		32	9	23	720	3		24	0	−5	1691	3		15	11	34	728	6	39	5	28	+59	371	21
	40	17	52	449	3		33	10	25	679	3		25	1	13	1390	3		16	10	16	783	5		6	26	38	396	18
	41	18	47	429	3		34	11	27	642	3		26	2	20	1214	3		17	9	0	846	5		7	24	35	423	16
	42	19	42	410	3		35	12	27	609	3		27	3	26	1089	3		18	7	44	920	5		8	22	42	451	14
	43	20	35	392	3		36	13	26	577	3		28	4	31	1000	3		19	6	30	1008	4		9	21	2	480	12
	44	21	28	374	3		37	14	25	548	3		29	5	36	920	3		20	5	16	1109	4		10	19	35	510	10
	45	22	19	358	3		38	15	23	520	3		30	6	41	852	3		21	4	4	1255	4		11	17	57	542	9
	46	23	10	343	3		39	16	19	497	3		31	7	44	793	3		22	2	52	1477	4		12	16	24	577	8
	47	23	59	329	3		40	17	15	470	3		32	8	46	741	3		23	1	42	1954	4		13	14	58	615	7
	48	24	47	316	3		41	18	10	447	3		33	9	47	695	3		24	0	33	2033	• 3		14	13	35	657	7
	49	25	35	303	3		42	19	5	427	3		34	10	48	657	3		25	0	−35	1528	3		15	12	14	703	6
	50	26	23	290	3		43	19	58	408	3		35	11	48	622	3		26	1	32	1301	3		16	10	55	755	6
	51	27	8	278	3		44	20	50	390	3		36	12	48	589	3		27	2	38	1164	3		17	9	39	813	6
	52	27	53	266	3		45	21	41	373	3		37	13	47	559	3		28	3	53	1060	3		18	8	23	881	5
	53	28	37	255	3		46	22	32	356	3		38	14	46	531	3		29	4	58	969	3		19	7	8	963	5
	54	29	20	245	3		47	23	22	341	3		39	15	43	505	3		30	6	3	894	3		20	5	54	1051	5
	55	30	1	235	3		48	24	11	328	3		40	16	39	482	3		31	7	6	829	3		21	4	42	1176	4
	56	30	42	226	3		49	24	59	314	3		41	17	35	461	3		32	8	8	778	3		22	3	30	1352	4
	57	31	21	218	3		50	25	46	301	3		42	18	30	440	3		33	9	9	732	3		23	2	20	1618	4
	58	32	0	210	3		51	26	32	288	3		43	19	23	421	3		34	10	10	691	3		24	1	11	2255	4
	59	32	38	202	3		52	27	17	276	3		44	20	14	402	3		35	11	11	650	3		25	0	3	1829	• 3
	60	33	15	195	3		53	28	0	264	3		45	21	5	384	3		36	12	11	615	3		26	1	−5	1454	3
	61	33	51	187	3		54	28	43	254	3		46	21	56	367	3		37	13	10	583	3		27	2	11	1255	3
	62	34	26	180	3		55	29	25	244	3		47	22	46	352	3		38	14	8	553	3		28	3	16	1130	3
	63	34	59	174	3		56	30	6	234	3		48	23	35	338	3		39	15	5	526	3		29	4	21	1025	3
	64	35	31	168	3		57	30	45	225	3		49	24	23	324	3		40	16	2	499	3		30	5	26	940	3
	65	36	2	162	3		58	31	24	215	3		50	25	10	311	3		41	16	57	477	3		31	6	29	869	3
	66	36	31	156	3		59	32	1	206	3		51	25	56	298	3		42	17	52	456	3		32	7	32	808	3
	67	36	59	150	3		60	32	38	197	3		52	26	41	285	3		43	18	45	436	3		33	8	33	755	3
	68	37	27	145	3		61	33	13	190	3		53	27	24	273	3		44	19	37	416	3		34	9	34	707	3
	69	37	53	140	4		62	33	48	182	3		54	28	7	261	3		45	20	28	400	3		35	10	35	668	3
	70	38	19	135	4		63	34	21	175	3		55	28	49	251	3		46	21	19	382	3		36	11	35	632	3
	71	38	42	130	4		64	34	53	169	3		56	29	30	241	3		47	22	9	367	3		37	12	34	599	3
	72	39	5	125	4		65	35	24	163	3		57	30	9	231	3		48	22	58	352	3		38	13	33	568	3
	73	39	26	120	4		66	35	54	157	3		58	30	48	222	3		49	23	46	338	3		39	14	30	539	3
	74	39	47	115	4		67	36	23	152	3		59	31	25	213	3		50	24	33	324	3		40	15	27	515	3
	75	40	5	111	4		68	36	51	146	3		60	32	2	205	3		51	25	19	311	3		41	16	23	492	3
	76	40	23	107	4		69	37	17	140	3		61	32	37	197	3		52	26	4	298	3		42	17	17	470	3
	77	40	40	103	4		70	37	42	135	4		62	33	12	190	3		53	26	47	285	3		43	18	10	449	3
	78	40	56	100	4		71	38	6	130	4		63	33	45	182	3		54	27	30	273	3		44	19	2	429	3
	79	41	11	98	4		72	38	29	126	4		64	34	17	175	3		55	28	12	261	3		45	19	53	410	3
	80	41	24	96	4		73	38	50	123	4		65	34	48	169	3		56	28	53	250	3		46	20	44	390	3
	81	41	37	94	4		74	39	11	120	4		66	35	18	163	3		57	29	32	240	3		47	21	34	376	3
	82	41	48	92	4		75	39	30	117	4		67	35	47	157	3		58	30	11	230	3		48	22	23	363	3
	83	41	58	90	4		76	39	48	113	4		68	36	15	152	3		59	30	48	222	3		49	23	11	349	3
	84	42	7	88	4		77	40	4	110	4		69	36	41	147	3		60	31	26	214	3		50	23	58	334	3
	85	42	16	87	4		78	40	20	107	4		70	37	5	143	3		61	32	1	206	3		51	24	44	321	3
							79	40	34	104	4		71	37	29	138	3		62	32	36	198	3		52	25	29	308	3
36	5	26	+40	412	19		80	40	48	102	4		72	37	52	134	3		63	33	9	191	3		53	26	12	295	3
	6	24	22	438	16		81	41	0	100	4		73	38	14	130	3		64	33	42	183	3		54	26	55	282	3
	7	22	30	465	13		82	41	11	98	4		74	38	35	127	3		65	34	13	177	3		55	27	37	270	3
	8	20	42	494	11		83	41	20	96	4		75	38	54	124	3		66	34	43	171	3		56	28	18	260	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
39	57	28—57	250	3
	58	29 36	240	3
	59	30 13	230	3
	60	30 50	220	3
	61	31 25	213	3
	62	32 0	205	3
	63	32 33	197	3
	64	33 6	191	3
	65	33 37	185	3
	66	34 7	179	3
	67	34 37	173	3
	68	35 4	167	3
	69	35 30	162	3
	70	35 55	157	3
	71	36 20	153	3
	72	36 42	149	3
	73	37 3	145	3
	74	37 24	141	3
	75	37 43	137	3
	76	38 1	134	3
	77	38 18	131	3
	78	38 35	128	3
	79	38 49	126	3
	80	39 3	124	3
	81	39 14	121	3
	82	39 25	119	3
	83	39 36	117	3
	84	39 45	115	3
	85	39 51	113	3
	86	39 57	112	3
	87	40 3	110	3
	88	40 7	109	4
	89	40 10	109	4
40	5	29+45	359	21
	6	27 22	384	17
	7	25 15	410	15
	8	23 23	438	13
	9	21 44	465	11
	10	20 7	494	10
	11	18 34	526	9
	12	17 4	559	8
	13	15 40	596	7
	14	14 16	635	7
	15	12 55	679	6
	16	11 34	728	6
	17	10 17	783	5
	18	9 1	840	5
	19	7 46	920	5
	20	6 32	1008	4
	21	5 20	1109	4
	22	4 8	1241	4
	23	2 59	1454	4
	24	1 48	1778	3
	25	0 40	2431	* 3
	26	0—28	1618	3
	27	1 35	1352	3
	28	2 40	1188	3
	29	3 45	1070	3
	30	4 50	977	3
	31	5 53	900	3
	32	6 55	835	3
	33	7 57	783	3
	34	8 59	737	3
	35	10 0	695	3
	36	10 59	657	3
	37	11 58	622	3
	38	12 56	589	3
	39	13 53	559	3
	40	14 50	531	3
	41	15 45	507	3
	42	16 40	484	3
	43	17 33	463	3
	44	18 26	442	3
	45	19 17	423	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
40	46	20—8	404	3
	47	20 58	386	3
	48	21 47	369	3
	49	22 34	354	3
	50	23 21	340	3
	51	24 7	326	3
	52	24 53	314	3
	53	25 36	301	3
	54	26 19	290	3
	55	27 1	279	3
	56	27 42	268	3
	57	28 21	258	3
	58	28 59	248	3
	59	29 37	239	3
	60	30 15	231	3
	61	30 50	223	3
	62	31 25	215	3
	63	31 58	207	3
	64	32 31	200	3
	65	33 2	193	3
	66	33 32	187	3
	67	34 1	181	3
	68	34 29	175	3
	69	34 55	169	3
	70	35 20	163	3
	71	35 44	158	3
	72	36 7	153	3
	73	36 29	148	3
	74	36 49	144	3
	75	37 8	140	3
	76	37 27	136	3
	77	37 44	132	3
	78	37 59	129	3
	79	38 13	127	3
	80	38 27	125	3
	81	38 39	123	3
	82	38 50	121	3
	83	39 0	120	3
	84	39 7	119	3
	85	39 13	118	3
	86	39 19	117	3
	87	39 24	116	3
	88	39 27	116	3
	89	39 30	115	3
	90	39 32	115	3
41	5	30+30	350	22
	6	28 5	376	19
	7	25 58	402	17
	8	24 4	428	15
	9	22 23	456	13
	10	20 46	484	11
	11	19 12	515	10
	12	17 42	548	9
	13	16 17	583	8
	14	14 54	622	7
	15	13 33	664	7
	16	12 12	711	6
	17	10 53	764	6
	18	9 37	824	5
	19	8 23	894	5
	20	7 9	969	5
	21	5 57	1060	4
	22	4 45	1176	4
	23	3 35	1335	4
	24	2 25	1586	4
	25	1 17	2255	3
	26	0 9	1829	* 3
	27	0—57	1454	3
	28	2 3	1270	3
	29	3 8	1130	3
	30	4 13	1025	3
	31	5 17	940	3
	32	6 20	869	3
	33	7 22	813	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
41	34	8—23	764	3
	35	9 23	720	3
	36	10 22	679	3
	37	11 21	642	3
	38	12 20	609	3
	39	13 18	577	3
	40	14 15	548	3
	41	15 10	523	3
	42	16 5	499	3
	43	16 58	477	3
	44	17 51	456	3
	45	18 42	436	3
	46	19 33	416	3
	47	20 23	400	3
	48	21 13	384	3
	49	22 1	369	3
	50	22 48	354	3
	51	23 34	340	3
	52	24 19	326	3
	53	25 2	312	3
	54	25 45	299	3
	55	26 27	288	3
	56	27 8	278	3
	57	27 47	267	3
	58	28 26	257	3
	59	29 4	248	3
	60	29 41	240	3
	61	30 16	233	3
	62	30 51	226	3
	63	31 24	219	3
	64	31 57	213	3
	65	32 28	207	3
	66	32 58	201	3
	67	33 27	196	3
	68	33 55	191	3
	69	34 21	186	3
	70	34 46	181	3
	71	35 10	177	3
	72	35 33	173	3
	73	35 54	169	3
	74	36 15	165	3
	75	36 34	161	3
	76	36 53	157	3
	77	37 10	153	3
	78	37 26	149	3
	79	37 41	146	3
	80	37 54	143	3
	81	38 5	140	3
	82	38 10	137	3
	83	38 27	134	3
	84	38 36	131	3
	85	38 44	128	3
	86	38 51	126	3
	87	38 56	124	3
	88	39 0	122	3
	89	39 3	122	3
42	5	31+15	340	22
	6	28 48	365	19
	7	26 39	390	18
	8	24 46	414	14
	9	23 5	440	12
	10	21 26	468	11
	11	19 52	497	10
	12	18 20	528	9
	13	16 55	562	8
	14	15 31	599	7
	15	14 10	639	7
	16	12 50	683	6
	17	11 33	732	6
	18	10 16	788	5
	19	9 1	852	5
	20	7 47	926	5
	21	6 35	1008	4
	22	5 23	1109	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
42	23	4+13	1241	4
	24	3 2	1431	4
	25	1 54	1778	3
	26	0 46	2431	* 3
	27	0—20	1618	3
	28	1 26	1371	3
	29	2 31	1201	3
	30	3 36	1079	3
	31	4 40	984	3
	32	5 44	913	3
	33	6 46	852	3
	34	7 48	798	3
	35	8 48	750	3
	36	9 47	707	3
	37	10 46	668	3
	38	11 45	632	3
	39	12 42	599	3
	40	13 39	568	3
	41	14 36	539	3
	42	15 31	515	3
	43	16 24	492	3
	44	17 15	470	3
	45	18 6	449	3
	46	18 57	429	3
	47	19 47	412	3
	48	20 37	394	3
	49	21 25	378	3
	50	22 12	367	3
	51	22 58	352	3
	52	23 44	338	3
	53	24 28	325	3
	54	25 11	313	3
	55	25 52	301	3
	56	26 33	290	3
	57	27 13	279	3
	58	27 53	268	3
	59	28 31	258	3
	60	29 8	248	3
	61	29 43	240	3
	62	30 18	231	3
	63	30 51	223	3
	64	31 23	215	3
	65	31 54	207	3
	66	32 24	201	3
	67	32 53	194	3
	68	33 21	188	3
	69	33 47	183	3
	70	34 12	179	3
	71	34 36	174	3
	72	34 58	169	3
	73	35 19	163	3
	74	35 40	158	3
	75	35 59	153	3
	76	36 18	149	3
	77	36 35	146	3
	78	36 51	143	3
	79	37 6	140	3
	80	37 20	138	3
	81	37 31	136	3
	82	37 42	134	3
	83	37 53	132	3
	84	38 2	131	3
	85	38 8	130	3
	86	38 14	129	3
	87	38 20	128	3
	88	38 25	128	3
43	5	31+58	329	23
	6	29 29	354	20
	7	27 19	378	18
	8	25 26	404	16
	9	23 43	429	14
	10	22 4	456	12
	11	20 28	484	10
	12	18 57	515	9

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
43	13	17+31	548	8
	14	16 7	583	7
	15	14 44	622	7
	16	13 26	664	6
	17	12 9	711	6
	18	10 52	764	5
	19	9 37	824	5
	20	8 22	887	5
	21	7 10	963	4
	22	5 58	1042	4
	23	4 47	1153	4
	24	3 37	1301	4
	25	2 29	1528	4
	26	1 21	2033	3
	27	0 15	1954	* 3
	28	0—51	1502	3
	29	1 56	1285	3
	30	3 1	1141	3
	31	4 5	1033	3
	32	5 9	947	3
	33	6 11	881	3
	34	7 13	824	3
	35	8 13	773	3
	36	9 12	728	3
	37	10 11	687	3
	38	11 10	650	3
	39	12 8	615	3
	40	13 5	583	3
	41	14 0	556	3
	42	14 55	531	3
	43	15 48	507	3
	44	16 41	484	3
	45	17 33	463	3
	46	18 24	442	3
	47	19 14	425	3
	48	20 4	408	3
	49	20 52	392	3
	50	21 39	376	3
	51	22 25	359	3
	52	23 11	345	3
	53	23 55	331	3
	54	24 38	319	3
	55	35 19	308	3
	56	26 0	296	3
	57	26 40	285	3
	58	27 19	275	3
	59	27 57	266	3
	60	28 34	257	3
	61	29 9	248	3
	62	29 44	240	3
	63	30 17	230	3
	64	30 49	222	3
	65	31 20	215	3
	66	31 50	208	3
	67	32 19	202	3
	68	32 47	196	3
	69	33 13	191	3
	70	33 38	186	3
	71	34 2	181	3
	72	34 25	176	3
	73	34 46	171	3
	74	35 7	167	3
	75	35 26	163	3
	76	35 45	159	3
	77	36 2	156	3
	78	36 17	153	3
	79	36 32	150	3
	80	36 46	147	3
	81	36 57	144	3
	82	37 8	141	3
	83	37 18	139	3
	84	37 26	138	3
	85	37 33	137	3
	86	37 40	136	3
	87	37 46	136	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	5	32	+41	322	23
	6	30	10	345	20
	7	27	53	369	17
	8	26	6	392	15
	9	24	23	416	13
	10	22	43	442	11
	11	21	7	470	10
	12	19	34	499	9
	13	18	9	531	8
	14	16	47	565	7
	15	15	26	602	7
	16	14	5	642	6
	17	12	45	687	6
	18	11	28	737	5
	19	10	13	793	5
	20	8	58	852	5
	21	7	46	926	4
	22	6	34	1016	4
	23	5	24	1120	4
	24	4	13	1255	4
	25	3	4	1454	4
	26	1	56	1829	3
	27	0	49	2255	3
	28	0	−17	1586	3
	29	1	22	1352	3
	30	2	27	1201	3
	31	3	31	1089	3
	32	4	34	1000	3
	33	5	36	926	3
	34	6	37	863	3
	35	7	38	808	3
	36	8	38	759	3
	37	9	37	715	3
	38	10	36	675	3
	39	11	34	639	3
	40	12	31	605	3
	41	13	26	574	3
	42	14	21	548	3
	43	15	14	523	3
	44	16	7	499	3
	45	16	58	477	3
	46	17	50	456	3
	47	18	41	438	3
	48	19	30	421	3
	49	20	18	404	3
	50	21	6	388	3
	51	21	52	373	3
	52	22	37	358	3
	53	23	21	343	3
	54	24	4	329	3
	55	24	46	317	3
	56	25	27	306	3
	57	26	7	295	3
	58	26	46	284	3
	59	27	34	273	3
	60	28	1	264	3
	61	28	36	255	3
	62	29	11	247	3
	63	29	44	239	3
	64	30	16	231	3
	65	30	47	225	3
	66	31	17	218	3
	67	31	46	211	3
	68	32	13	205	3
	69	32	39	198	3
	70	33	5	193	3
	71	33	29	188	3
	72	33	52	183	3
	73	34	13	179	3
	74	34	34	175	3
	75	34	53	171	3
	76	35	12	167	3
	77	35	29	163	3
	78	35	45	160	3
	79	35	59	157	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	80	36	−13	154	3
	81	36	27	151	3
	82	36	38	149	3
	83	36	47	147	3
	84	36	53	146	3
	85	36	59	145	3
	86	37	5	144	3
45	5	33	+21	312	24
	6	30	51	384	20
	7	27	39	356	18
	8	26	44	378	16
	9	25	0	402	14
	10	23	19	429	12
	11	21	43	456	11
	12	20	10	484	10
	13	18	44	515	9
	14	17	20	548	8
	15	15	58	583	7
	16	14	38	622	7
	17	13	20	664	6
	18	12	3	711	6
	19	10	48	764	5
	20	9	33	819	5
	21	8	20	887	5
	22	7	8	963	4
	23	5	58	1051	4
	24	4	48	1164	4
	25	3	38	1317	4
	26	2	29	1556	3
	27	1	22	2130	3
	28	0	15	1954	3
	29	0	−50	1502	3
	30	1	55	1285	3
	31	2	58	1141	3
	32	4	1	1042	3
	33	5	3	963	3
	34	6	5	894	3
	35	7	6	835	3
	36	8	6	783	3
	37	9	5	737	3
	38	10	4	695	3
	39	11	1	657	3
	40	11	58	622	3
	41	12	54	589	3
	42	13	49	559	3
	43	14	43	534	3
	44	15	35	510	3
	45	16	27	487	3
	46	17	18	468	3
	47	18	8	449	3
	48	18	58	431	3
	49	19	46	414	3
	50	20	34	398	3
	51	21	20	382	3
	52	22	5	367	3
	53	22	49	352	3
	54	23	33	338	3
	55	24	14	324	3
	56	24	55	312	3
	57	25	35	301	3
	58	26	14	290	3
	59	26	52	281	3
	60	27	29	271	3
	61	28	4	263	3
	62	28	39	254	3
	63	29	12	245	3
	64	29	44	238	3
	65	30	15	231	3
	66	30	45	225	3
	67	31	14	218	3
	68	31	42	211	3
	69	32	8	205	3
	70	32	34	199	3
	71	32	58	193	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	72	33	−21	188	3
	73	33	42	183	3
	74	34	3	178	3
	75	34	22	174	3
	76	34	41	171	3
	77	34	58	169	3
	78	35	14	167	3
	79	35	29	165	3
	80	35	42	163	3
	81	35	53	162	3
	82	36	4	161	3
	83	36	14	160	3
	84	36	23	159	3
	85	36	31	158	3
46	5	34	+2	304	24
	6	31	31	326	21
	7	29	19	347	19
	8	27	22	369	17
	9	25	37	392	15
	10	23	56	416	13
	11	22	19	442	11
	12	20	46	470	10
	13	19	19	499	9
	14	17	55	531	8
	15	16	32	565	7
	16	15	12	602	7
	17	13	54	642	6
	18	12	37	687	6
	19	11	21	737	5
	20	10	7	793	5
	21	8	54	857	5
	22	7	42	926	4
	23	6	31	1008	4
	24	5	21	1109	4
	25	4	12	1241	4
	26	3	3	1431	3
	27	1	55	1778	3
	28	0	48	2732	3
	29	0	−17	1653	3
	30	1	22	1371	3
	31	2	25	1201	3
	32	3	28	1089	3
	33	4	30	1000	3
	34	5	32	926	3
	35	6	33	863	3
	36	7	33	808	3
	37	8	32	759	3
	38	9	31	715	3
	39	10	29	675	3
	40	11	26	639	3
	41	12	21	605	3
	42	13	16	577	3
	43	14	9	551	3
	44	15	2	526	3
	45	15	54	502	3
	46	16	45	480	3
	47	17	35	461	3
	48	18	25	442	3
	49	19	13	425	3
	50	20	1	408	3
	51	20	47	392	3
	52	21	32	376	3
	53	22	16	361	3
	54	23	0	347	3
	55	23	42	334	3
	56	24	23	322	3
	57	25	3	311	3
	58	25	42	299	3
	59	26	20	290	3
	60	26	57	281	3
	61	27	32	271	3
	62	28	7	263	3
	63	28	40	254	3
	64	29	12	246	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	65	29	−43	238	3
	66	30	13	231	3
	67	30	42	225	3
	68	31	10	218	3
	69	31	36	211	3
	70	32	2	206	3
	71	32	27	201	3
	72	32	49	196	3
	73	33	10	191	3
	74	33	31	186	3
	75	33	50	182	3
	76	34	9	179	3
	77	34	26	175	3
	78	34	42	171	3
	79	34	57	169	3
	80	35	10	166	3
	81	35	22	164	3
	82	35	33	162	3
	83	35	43	160	3
	84	35	53	158	3
47	5	34	+42	296	25
	6	32	11	317	21
	7	29	57	338	18
	8	27	58	359	16
	9	26	13	382	14
	10	24	31	406	12
	11	22	54	431	10
	12	21	21	458	9
	13	19	54	487	8
	14	18	29	518	7
	15	17	6	551	7
	16	15	46	586	6
	17	14	28	625	6
	18	13	11	668	5
	19	11	56	715	5
	20	10	41	769	5
	21	9	28	829	5
	22	8	15	960	4
	23	7	4	977	4
	24	5	53	1070	4
	25	4	43	1188	4
	26	3	34	1352	4
	27	2	26	1618	3
	28	1	19	2255	3
	29	0	14	1829	3
	30	0	−50	1454	3
	31	1	54	1270	3
	32	2	56	1141	3
	33	3	58	1042	3
	34	5	0	963	3
	35	6	1	894	3
	36	7	2	835	3
	37	8	1	783	3
	38	9	0	737	3
	39	9	58	695	3
	40	10	55	657	3
	41	11	50	622	3
	42	12	45	593	3
	43	13	38	565	3
	44	14	31	539	3
	45	15	23	515	3
	46	16	14	492	3
	47	17	4	472	3
	48	17	54	454	3
	49	18	42	436	3
	50	19	30	418	3
	51	20	16	402	3
	52	21	1	386	3
	53	21	45	371	3
	54	22	28	356	3
	55	23	10	343	3
	56	23	51	331	3
	57	24	31	319	3
	58	25	10	308	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	59	25	−48	296	3
	60	26	25	287	3
	61	27	0	278	3
	62	27	35	269	3
	63	28	8	261	3
	64	28	40	254	3
	65	29	11	247	3
	66	29	42	240	3
	67	30	11	233	3
	68	30	39	226	3
	69	31	5	220	3
	70	31	31	215	3
	71	31	55	209	3
	72	32	19	203	3
	73	32	41	197	3
	74	33	1	192	3
	75	33	20	187	3
	76	33	38	183	3
	77	33	55	180	3
	78	34	11	177	3
	79	34	26	175	3
	80	34	39	173	3
	81	34	50	171	3
	82	35	1	169	3
	83	35	11	167	3
48	5	35	+21	288	25
	6	32	50	309	21
	7	29	34	329	19
	8	28	35	350	16
	9	26	49	373	14
	10	25	7	396	12
	11	23	29	421	10
	12	21	56	447	9
	13	20	30	472	8
	14	19	5	505	8
	15	17	42	536	7
	16	16	20	571	7
	17	15	2	609	6
	18	13	44	650	6
	19	12	28	695	5
	20	11	13	746	5
	21	10	0	803	5
	22	8	47	863	5
	23	7	36	933	4
	24	6	25	1016	4
	25	5	16	1120	4
	26	4	7	1255	4
	27	3	0	1454	3
	28	1	53	1829	3
	29	0	47	2255	3
	30	0	−18	1586	3
	31	1	21	1352	3
	32	2	24	1201	3
	33	3	26	1089	3
	34	4	28	1000	3
	35	5	29	926	3
	36	6	30	863	3
	37	7	29	808	3
	38	8	28	759	3
	39	9	25	715	3
	40	10	22	675	3
	41	11	18	639	3
	42	12	13	609	3
	43	13	6	580	3
	44	13	59	553	3
	45	14	51	528	3
	46	15	43	505	3
	47	16	32	484	3
	48	17	22	465	3
	49	18	10	447	3
	50	18	57	429	3
	51	19	43	412	3
	52	20	28	396	3
	53	21	12	380	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	54	21	—56	367	3
	55	22	38	354	3
	56	23	19	341	3
	57	23	59	329	3
	58	24	38	317	3
	59	25	16	308	3
	60	25	53	298	3
	61	26	28	288	3
	62	27	3	279	3
	63	27	36	270	3
	64	28	9	261	3
	65	28	40	254	3
	66	29	11	247	3
	67	29	40	240	3
	68	30	8	233	3
	69	30	34	226	3
	70	31	0	220	3
	71	31	24	214	3
	72	31	47	208	3
	73	32	8	203	3
	74	32	29	199	3
	75	32	48	195	3
	76	33	7	191	3
	77	33	24	187	3
	78	33	40	184	3
	79	33	54	181	3
	80	34	8	178	3
	81	34	19	176	3
	82	34	30	174	3
49	5	36	+ 0	281	25
	6	33	26	299	21
	7	31	10	319	19
	8	29	10	340	17
	9	27	24	361	15
	10	25	42	384	13
	11	24	4	408	11
	12	22	30	434	10
	13	21	3	461	9
	14	19	38	489	8
	15	18	14	520	7
	16	16	53	553	7
	17	15	35	589	6
	18	14	17	629	6
	19	13	1	672	5
	20	11	45	720	5
	21	10	32	773	5
	22	9	19	835	4
	23	8	7	900	4
	24	6	56	977	4
	25	5	47	1070	4
	26	4	38	1188	4
	27	3	31	1352	4
	28	2	24	1618	3
	29	1	18	2431	3
	30	0	13	1778	3
	31	0	—51	1454	3
	32	1	54	1270	3
	33	2	56	1141	3
	34	3	58	1042	3
	35	4	59	963	3
	36	6	0	894	3
	37	6	59	835	3
	38	7	58	783	3
	39	8	56	737	3
	40	9	53	695	3
	41	10	48	661	3
	42	11	43	629	3
	43	12	36	599	3
	44	13	29	571	3
	45	14	21	545	3
	46	15	12	520	3
	47	16	2	497	3
	48	16	52	477	3
	49	17	40	458	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	50	18	—27	440	3
	51	19	13	423	3
	52	19	58	408	3
	53	20	42	392	3
	54	21	26	376	3
	55	22	8	363	3
	56	22	49	350	3
	57	23	29	338	3
	58	24	8	326	3
	59	24	46	316	3
	60	25	23	306	3
	61	25	58	296	3
	62	26	33	287	3
	63	27	7	278	3
	64	27	40	269	3
	65	28	11	261	3
	66	28	41	254	3
	67	29	10	247	3
	68	29	38	240	3
	69	30	4	233	3
	70	30	30	227	3
	71	30	54	221	3
	72	31	17	215	3
	73	31	38	200	3
	74	31	59	196	3
	75	32	18	193	3
	76	32	37	191	3
	77	32	54	189	3
	78	33	11	187	3
	79	33	27	185	3
	80	33	40	184	3
	81	33	51	182	3
50	5	36	+39	273	25
	6	34	4	293	21
	7	31	47	312	18
	8	29	46	333	16
	9	27	59	354	14
	10	26	16	376	12
	11	24	37	400	11
	12	23	3	425	10
	13	21	35	451	9
	14	20	10	480	8
	15	18	46	510	8
	16	17	25	542	7
	17	16	7	577	7
	18	14	49	615	6
	19	13	33	657	6
	20	12	17	703	5
	21	11	4	750	5
	22	9	51	803	5
	23	8	39	863	4
	24	7	28	933	4
	25	6	19	1016	4
	26	5	10	1120	4
	27	4	2	1255	4
	28	2	55	1454	3
	29	1	50	1829	3
	30	0	45	2255	3
	31	0	—19	1580	3
	32	1	23	1352	3
	33	2	26	1201	3
	34	3	29	1089	3
	35	4	30	1000	3
	36	5	30	926	3
	37	6	29	863	3
	38	7	28	808	3
	39	8	25	759	3
	40	9	22	715	3
	41	10	17	679	3
	42	11	12	646	3
	43	12	6	615	3
	44	12	59	586	3
	45	13	51	559	3
	46	14	42	534	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	47	15	—32	510	3
	48	16	22	489	3
	49	17	10	470	3
	50	17	57	451	3
	51	18	44	434	3
	52	19	29	418	3
	53	20	12	402	3
	54	20	55	388	3
	55	21	37	374	3
	56	22	18	361	3
	57	22	58	349	3
	58	23	37	336	3
	59	24	15	324	3
	60	24	53	312	3
	61	25	28	302	3
	62	26	3	293	3
	63	26	37	285	3
	64	27	10	278	3
	65	27	41	270	3
	66	28	11	263	3
	67	28	40	255	3
	68	29	8	248	3
	69	29	34	241	3
	70	30	0	234	3
	71	30	24	228	3
	72	30	47	222	3
	73	31	6	217	3
	74	31	29	212	3
	75	31	48	208	3
	76	32	7	204	3
	77	32	24	200	3
	78	32	41	196	3
	79	32	57	194	3
	80	33	10	192	3
51	5	37	+15	266	25
	6	34	39	285	21
	7	32	22	304	18
	8	30	21	324	15
	9	28	34	345	13
	10	26	50	367	12
	11	25	11	390	11
	12	23	36	414	10
	13	22	8	440	9
	14	20	42	468	8
	15	19	19	497	7
	16	17	57	528	7
	17	16	38	562	6
	18	15	20	599	6
	19	14	3	639	5
	20	12	47	683	5
	21	11	33	728	5
	22	10	19	778	4
	23	9	7	835	4
	24	7	56	900	4
	25	6	47	977	4
	26	5	38	1070	4
	27	4	31	1188	4
	28	3	24	1352	4
	29	2	18	1618	3
	30	1	13	2431	3
	31	0	10	1778	3
	32	0	—53	1454	3
	33	1	56	1270	3
	34	2	59	1141	3
	35	4	0	1042	3
	36	5	0	963	3
	37	5	59	894	3
	38	6	58	835	3
	39	7	56	783	3
	40	8	53	737	3
	41	9	48	699	3
	42	10	43	664	3
	43	11	36	632	3
	44	12	29	602	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	45	13	—21	574	3
	46	14	12	548	3
	47	15	2	523	3
	48	15	52	502	3
	49	16	40	482	3
	50	17	27	463	3
	51	18	13	445	3
	52	18	58	427	3
	53	19	42	410	3
	54	20	25	392	3
	55	21	8	382	3
	56	21	49	369	3
	57	22	29	356	3
	58	23	8	343	3
	59	23	46	333	3
	60	24	23	323	3
	61	24	58	312	3
	62	25	33	303	3
	63	26	7	293	3
	64	26	40	284	3
	65	27	11	276	3
	66	27	41	268	3
	67	28	10	261	3
	68	28	38	254	3
	69	29	4	247	3
	70	29	30	241	3
	71	29	54	235	3
	72	30	17	230	3
	73	30	38	225	3
	74	30	59	220	3
	75	31	18	215	3
	76	31	37	210	3
	77	31	56	206	3
	78	32	12	203	3
	79	32	28	201	3
52	5	37	+52	260	26
	6	35	15	279	22
	7	32	56	298	19
	8	30	54	317	16
	9	29	6	338	14
	10	27	23	359	12
	11	25	43	382	10
	12	24	8	406	9
	13	22	40	431	8
	14	21	14	458	7
	15	20	50	487	7
	16	18	27	518	6
	17	17	8	551	6
	18	15	50	586	5
	19	14	34	625	5
	20	13	18	668	5
	21	12	4	711	4
	22	10	51	759	4
	23	9	39	813	4
	24	8	28	875	4
	25	7	19	947	4
	26	6	10	1025	4
	27	5	3	1130	4
	28	3	56	1270	4
	29	2	51	1477	4
	30	1	46	1887	3
	31	0	41	2130	3
	32	0	—24	1556	3
	33	1	27	1335	3
	34	2	29	1188	3
	35	3	29	1079	3
	36	4	29	992	3
	37	5	29	920	3
	38	6	27	857	3
	39	7	24	803	3
	40	8	21	755	3
	41	9	17	715	3
	42	10	12	679	3
	43	11	6	646	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	44	11	—59	615	3
	45	12	51	586	3
	46	13	43	559	3
	47	14	33	536	3
	48	15	23	515	3
	49	16	11	494	3
	50	16	58	475	3
	51	17	44	456	3
	52	18	30	438	3
	53	19	14	421	3
	54	19	57	406	3
	55	20	39	392	3
	56	21	20	378	3
	57	22	0	365	3
	58	22	39	352	3
	59	23	17	341	3
	60	23	54	331	3
	61	24	30	321	3
	62	25	5	311	3
	63	25	38	301	3
	64	26	11	293	3
	65	26	42	285	3
	66	27	12	278	3
	67	27	41	270	3
	68	28	9	263	3
	69	28	35	255	3
	70	29	1	248	3
	71	29	25	242	3
	72	29	48	237	3
	73	30	9	231	3
	74	30	30	227	3
	75	30	49	223	3
	76	31	8	218	3
	77	31	24	214	3
	78	31	40	211	3
53	5	38	+28	252	26
	6	35	50	271	22
	7	33	29	290	19
	8	31	27	309	17
	9	29	29	329	15
	10	27	50	350	13
	11	26	15	373	11
	12	24	41	396	10
	13	23	10	421	9
	14	21	44	447	8
	15	20	19	475	7
	16	18	57	505	7
	17	17	38	536	6
	18	16	20	571	6
	19	15	3	609	5
	20	13	47	650	5
	21	12	33	691	5
	22	11	20	737	5
	23	10	8	788	5
	24	8	57	846	4
	25	7	48	913	4
	26	6	39	992	4
	27	5	32	1089	4
	28	4	25	1214	4
	29	3	19	1390	4
	30	2	13	1691	4
	31	1	9	2732	3
	32	0	5	1691	3
	33	0	—58	1410	3
	34	2	1	1241	3
	35	3	2	1120	3
	36	4	2	1025	3
	37	5	1	947	3
	38	5	59	881	3
	39	6	57	824	3
	40	7	54	778	3
	41	8	49	737	3
	42	9	44	699	3
	43	10	38	668	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	44	11—31	635	3
	45	12 23	605	3
	46	13 15	577	3
	47	14 5	551	3
	48	14 55	528	3
	49	15 43	507	3
	50	16 31	487	3
	51	17 17	468	3
	52	18 3	449	3
	53	18 47	434	3
	54	19 30	418	3
	55	20 12	404	3
	56	20 53	390	3
	57	21 33	376	3
	58	22 12	363	3
	59	22 50	350	3
	60	23 27	338	3
	61	24 2	328	3
	62	24 37	317	3
	63	25 11	309	3
	64	25 44	301	3
	65	26 15	293	3
	66	26 45	285	3
	67	27 14	278	3
	68	27 42	270	3
	69	28 8	264	3
	70	28 34	258	3
	71	28 58	252	3
	72	29 21	247	3
	73	29 42	241	3
	74	30 3	235	3
	75	30 23	229	3
	76	30 41	224	3
	77	30 59	221	3
54	5	39+ 3	245	27
	6	36 25	264	23
	7	34 3	282	20
	8	31 59	301	18
	9	30 11	321	16
	10	28 26	341	14
	11	26 46	363	12
	12	25 9	386	11
	13	23 40	410	10
	14	22 14	436	9
	15	20 49	463	8
	16	19 27	492	7
	17	18 8	523	7
	18	16 50	556	6
	19	15 33	593	6
	20	14 17	632	6
	21	13 3	682	5
	22	11 49	715	5
	23	10 37	764	5
	24	9 26	819	5
	25	8 17	881	4
	26	7 8	954	4
	27	6 1	1042	4
	28	4 54	1153	4
	29	3 48	1301	4
	30	2 42	1528	4
	31	1 38	2033	3
	32	0 34	1954	* 3
	33	0—29	1528	3
	34	1 32	1317	3
	35	2 33	1176	3
	36	3 34	1070	3
	37	4 33	984	3
	38	5 32	913	3
	39	6 29	852	3
	40	7 25	798	3
	41	8 20	755	3
	42	9 15	715	3
	43	10 9	679	3
	44	11 3	646	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	45	11—55	615	3
	46	12 47	586	3
	47	13 37	562	3
	48	14 27	539	3
	49	15 15	518	3
	50	16 3	497	3
	51	16 49	477	3
	52	17 35	458	3
	53	18 19	442	3
	54	19 2	427	3
	55	19 44	412	3
	56	20 25	398	3
	57	21 5	384	3
	58	21 44	371	3
	59	22 22	358	3
	60	22 59	347	3
	61	23 34	336	3
	62	24 9	326	3
	63	24 43	316	3
	64	25 16	307	3
	65	25 47	299	3
	66	26 17	291	3
	67	26 40	284	3
	68	27 14	278	3
	69	27 40	271	3
	70	28 6	264	3
	71	28 30	257	3
	72	28 53	251	3
	73	29 14	245	3
	74	29 35	238	3
	75	29 55	235	3
	76	30 12	232	3
55	5	39+38	242	28
	6	36 58	258	24
	7	34 35	276	20
	8	32 31	295	18
	9	30 41	314	16
	10	28 56	334	14
	11	27 15	356	12
	12	25 38	378	11
	13	24 9	402	10
	14	22 42	427	9
	15	21 17	454	8
	16	19 55	482	8
	17	18 36	512	7
	18	17 17	545	7
	19	16 0	580	7
	20	14 44	619	6
	21	13 30	657	6
	22	12 17	699	6
	23	11 5	746	5
	24	9 54	798	5
	25	8 44	857	5
	26	7 35	926	4
	27	6 27	1008	4
	28	5 20	1109	4
	29	4 14	1241	4
	30	3 8	1431	4
	31	2 4	1778	3
	32	1 0	2732	* 3
	33	0— 3	1691	3
	34	1 6	1410	3
	35	2 7	1241	3
	36	3 7	1120	3
	37	4 6	1025	3
	38	5 5	947	3
	39	6 2	881	3
	40	6 58	829	3
	41	7 54	783	3
	42	8 49	741	3
	43	9 43	703	3
	44	10 36	668	3
	45	11 28	635	3
	46	12 20	605	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	47	13—10	580	3
	48	14 0	559	3
	49	14 48	536	3
	50	15 36	515	3
	51	16 23	494	3
	52	17 9	475	3
	53	17 53	456	3
	54	18 36	438	3
	55	19 18	421	3
	56	19 59	408	3
	57	20 39	394	3
	58	21 18	380	3
	59	21 56	369	3
	60	22 33	358	3
	61	23 8	347	3
	62	23 43	336	3
	63	24 17	326	3
	64	24 50	317	3
	65	25 21	309	3
	66	25 51	301	3
	67	26 20	293	3
	68	26 48	285	3
	69	27 14	278	3
	70	27 40	271	3
	71	28 4	266	3
	72	28 27	257	3
	73	28 48	251	3
	74	29 9	246	3
	75	29 28	242	3
56	6	37+28	254	24
	7	35 8	271	20
	8	33 2	290	17
	9	31 12	309	16
	10	29 26	329	13
	11	27 44	350	12
	12	26 6	373	11
	13	24 35	396	10
	14	23 6	421	9
	15	21 39	447	8
	16	20 24	475	8
	17	19 3	505	7
	18	17 44	536	7
	19	16 27	571	7
	20	15 12	609	6
	21	13 58	646	6
	22	12 45	687	6
	23	11 33	732	6
	24	10 22	783	5
	25	9 13	840	5
	26	8 4	906	5
	27	6 56	984	4
	28	5 48	1079	4
	29	4 42	1201	4
	30	3 36	1371	4
	31	2 32	1653	4
	32	1 29	2431	3
	33	0 26	1829	* 3
	34	0—37	1477	3
	35	1 39	1285	3
	36	2 40	1153	3
	37	3 39	1051	3
	38	4 37	977	3
	39	5 34	913	3
	40	6 31	857	3
	41	7 27	808	3
	42	8 22	764	3
	43	9 16	724	3
	44	10 9	687	3
	45	11 1	653	3
	46	11 53	622	3
	47	12 43	593	3
	48	13 33	568	3
	49	14 21	545	3
	50	15 9	523	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	51	15—55	502	3
	52	16 41	482	3
	53	17 25	466	3
	54	18 9	451	3
	55	18 51	436	3
	56	19 32	421	3
	57	20 11	406	3
	58	20 50	392	3
	59	21 28	378	3
	60	22 6	365	3
	61	22 41	352	3
	62	23 16	341	3
	63	23 49	331	3
	64	24 22	321	3
	65	24 53	312	3
	66	25 24	304	3
	67	25 53	298	3
	68	26 21	291	3
	69	26 47	285	3
	70	27 13	279	3
	71	27 37	271	3
	72	28 0	264	3
	73	28 21	258	3
	74	28 42	254	3
57	7	35+35	264	21
	8	33 27	282	18
	9	31 40	301	15
	10	29 57	321	13
	11	28 17	341	12
	12	26 41	363	11
	13	25 10	386	10
	14	23 41	410	9
	15	22 15	436	8
	16	20 51	463	8
	17	19 31	492	7
	18	18 12	523	7
	19	16 55	556	7
	20	15 39	589	6
	21	14 25	625	6
	22	13 12	664	6
	23	12 0	707	5
	24	10 49	755	5
	25	9 39	808	5
	26	8 30	869	5
	27	7 22	940	4
	28	6 15	1025	4
	29	5 9	1130	4
	30	4 3	1270	4
	31	2 58	1477	4
	32	1 54	1887	3
	33	0 52	2255	* 3
	34	0—10	1618	3
	35	1 11	1371	3
	36	2 12	1214	3
	37	3 11	1099	3
	38	4 10	1008	3
	39	5 8	933	3
	40	6 5	869	3
	41	7 1	819	3
	42	7 56	773	3
	43	8 50	737	3
	44	9 43	703	3
	45	10 35	672	3
	46	11 27	642	3
	47	12 18	614	3
	48	13 8	586	3
	49	13 56	562	3
	50	14 44	539	3
	51	15 30	518	3
	52	16 15	497	3
	53	16 59	477	3
	54	17 43	458	3
	55	18 25	442	3
	56	19 6	427	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	57	19—46	412	3
	58	20 26	398	3
	59	21 4	384	3
	60	21 41	373	3
	61	22 17	361	3
	62	22 52	350	3
	63	23 25	340	3
	64	23 57	331	3
	65	24 28	322	3
	66	24 59	314	3
	67	25 29	306	3
	68	25 58	298	3
	69	26 26	289	3
	70	26 52	281	3
	71	27 16	274	3
	72	27 38	268	3
	73	27 58	264	3
58	8	33+59	276	18
	9	32 12	295	16
	10	30 28	314	14
	11	28 48	334	12
	12	27 12	356	11
	13	25 41	378	10
	14	24 12	402	9
	15	22 45	427	8
	16	21 19	454	8
	17	19 58	482	7
	18	18 40	512	7
	19	17 23	545	7
	20	16 7	580	6
	21	14 53	615	6
	22	13 39	653	6
	23	12 27	695	5
	24	11 16	741	5
	25	10 6	793	5
	26	8 57	852	5
	27	7 49	920	4
	28	6 42	1000	4
	29	5 36	1099	4
	30	4 30	1227	4
	31	3 25	1390	4
	32	2 20	1650	4
	33	1 17	2431	3
	34	0 15	1829	* 3
	35	0—46	1477	3
	36	1 46	1285	3
	37	2 46	1153	3
	38	3 45	1051	3
	39	4 43	977	3
	40	5 40	913	3
	41	6 36	857	3
	42	7 31	808	3
	43	8 25	764	3
	44	9 17	724	3
	45	10 9	687	3
	46	11 0	653	3
	47	11 51	622	3
	48	12 42	596	3
	49	13 31	571	3
	50	14 18	548	3
	51	15 4	526	3
	52	15 49	505	3
	53	16 33	487	3
	54	17 17	468	3
	55	17 59	451	3
	56	18 40	436	3
	57	19 20	423	3
	58	20 0	410	3
	59	20 38	396	3
	60	21 16	384	3
	61	21 51	373	3
	62	22 26	361	3
	63	22 59	350	3
	64	23 31	340	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	65	24—	2	331	3
	66	24	33	322	3
	67	25	2	314	3
	68	25	30	306	3
	69	25	56	298	3
	70	26	22	290	3
	71	26	47	282	3
	72	27	11	276	3
59	9	32+	32	289	16
	10	30	49	308	14
	11	29	9	328	12
	12	27	33	349	11
	13	26	1	371	10
	14	24	34	394	9
	15	23	9	418	9
	16	21	45	445	8
	17	20	25	472	8
	18	19	6	502	7
	19	17	49	534	7
	20	16	32	568	7
	21	15	18	602	6
	22	14	4	639	6
	23	12	52	679	6
	24	11	41	724	5
	25	10	31	773	5
	26	9	22	829	5
	27	8	14	894	5
	28	7	7	969	4
	29	6	1	1060	4
	30	4	55	1176	4
	31	3	49	1335	4
	32	2	44	1556	4
	33	1	42	2033	3
	34	0	41	2033	• 3
	35	0—	20	1556	3
	36	1	21	1335	3
	37	2	20	1188	3
	38	3	19	1089	3
	39	4	17	1008	3
	40	5	15	940	3
	41	6	11	881	3
	42	7	6	829	3
	43	8	1	783	3
	44	8	53	741	3
	45	9	45	703	3
	46	10	37	668	3
	47	11	28	639	3
	48	12	18	612	3
	49	13	6	586	3
	50	13	54	562	3
	51	14	40	539	3
	52	15	25	518	3
	53	16	9	497	3
	54	16	53	477	3
	55	17	35	457	3
	56	18	16	443	3
	57	18	56	429	3
	58	19	36	414	3
	59	20	14	400	3
	60	20	52	386	3
	61	21	28	374	3
	62	22	2	363	3
	63	22	36	352	3
	64	23	8	341	3
	65	23	40	331	3
	66	24	10	321	3
	67	24	39	312	3
	68	25	7	304	3
	69	25	33	299	3
	70	25	59	294	3
	71	26	25	289	3
60	10	31+	12	303	14
	11	29	31	322	12
60	12	27+	58	343	12
	13	26	29	365	11
	14	25	2	388	10
	15	23	37	412	9
	16	22	11	438	8
	17	20	50	465	8
	18	19	30	494	7
	19	18	12	526	7
	20	16	58	556	7
	21	15	44	586	6
	22	14	30	625	6
	23	13	18	664	6
	24	12	7	707	5
	25	10	57	755	5
	26	9	47	808	5
	27	8	39	869	5
	28	7	31	940	4
	29	6	24	1025	4
	30	5	18	1130	4
	31	4	13	1255	4
	32	3	9	1431	4
	33	2	6	1732	4
	34	1	4	—	• 3
	35	0	3	1732	3
	36	0—	57	1431	3
	37	1	57	1255	3
	38	2	56	1130	3
	39	3	54	1033	3
	40	4	52	963	3
	41	5	48	900	3
	42	6	43	846	3
	43	7	37	798	3
	44	8	30	755	3
	45	9	22	715	3
	46	10	14	679	3
	47	11	5	646	3
	48	11	55	615	3
	49	12	43	589	3
	50	13	31	565	3
	51	14	17	548	3
	52	15	2	526	3
	53	15	46	505	3
	54	16	30	487	3
	55	17	12	470	3
	56	17	53	454	3
	57	18	33	438	3
	58	19	13	423	3
	59	19	51	408	3
	60	20	28	396	3
	61	21	3	384	3
	62	21	38	373	3
	63	22	11	361	3
	64	22	44	350	3
	65	23	15	341	3
	66	23	45	333	3
	67	24	14	324	3
	68	24	43	316	3
	69	25	9	309	3
	70	25	35	303	3
61	11	29+	56	316	13
	12	28	21	336	12
	13	26	48	354	11
	14	25	19	378	10
	15	23	52	400	9
	16	22	32	425	8
	17	21	13	451	8
	18	19	56	480	7
	19	18	39	510	7
	20	17	22	542	7
	21	16	7	574	6
	22	14	53	609	6
	23	13	41	646	6
	24	12	30	687	5
	25	11	20	732	5
61	26	10+	10	783	5
	27	9	2	846	5
	28	7	53	913	4
	29	6	46	992	4
	30	5	40	1089	4
	31	4	35	1214	4
	32	3	31	1371	4
	33	2	29	1618	4
	34	1	27	2255	3
	35	0	26	1887	• 3
	36	0—	35	1502	3
	37	1	34	1301	3
	38	2	33	1164	3
	39	3	31	1060	3
	40	4	29	977	3
	41	5	25	913	3
	42	6	20	857	3
	43	7	14	808	3
	44	8	8	764	3
	45	9	0	724	3
	46	9	52	687	3
	47	10	42	653	3
	48	11	32	625	3
	49	12	20	599	3
	50	13	8	574	3
	51	13	54	551	3
	52	14	40	531	3
	53	15	24	512	3
	54	16	8	494	3
	55	16	50	477	3
	56	17	31	461	3
	57	18	11	445	3
	58	18	51	429	3
	59	19	29	414	3
	60	20	6	400	3
	61	20	41	388	3
	62	21	16	376	3
	63	21	49	367	3
	64	22	22	358	3
	65	22	53	349	3
	66	23	24	340	3
	67	23	54	331	3
	68	24	22	323	3
	69	24	48	316	3
62	12	28+	45	331	12
	13	27	13	352	11
	14	25	43	374	10
	15	24	15	398	9
	16	22	58	423	8
	17	21	38	449	8
	18	20	19	477	7
	19	19	1	507	7
	20	17	44	539	7
	21	16	30	574	6
	22	15	16	609	6
	23	14	4	650	6
	24	12	52	691	6
	25	11	42	737	5
	26	10	32	788	5
	27	9	24	846	5
	28	8	16	906	5
	29	7	9	977	4
	30	6	3	1060	4
	31	4	58	1164	4
	32	3	54	1301	4
	33	2	52	1502	4
	34	1	50	1887	4
	35	0	48	2255	• 3
	36	0—	13	1618	3
	37	1	13	1371	3
	38	2	12	1214	3
	39	3	9	1099	3
	40	4	6	1016	3
	41	5	2	947	3
62	42	5—	58	887	3
	43	6	52	835	3
	44	7	46	788	3
	45	8	38	746	3
	46	9	30	707	3
	47	10	20	675	3
	48	11	9	646	3
	49	11	57	619	3
	50	12	45	593	3
	51	13	31	568	3
	52	14	17	545	3
	53	15	1	523	3
	54	15	45	502	3
	55	16	27	484	3
	56	17	8	468	3
	57	17	48	451	3
	58	18	28	436	3
	59	19	6	421	3
	60	19	44	406	3
	61	20	19	394	3
	62	20	54	382	3
	63	21	27	371	3
	64	22	0	359	3
	65	22	31	351	3
	66	23	2	344	3
	67	23	32	337	3
	68	24	0	331	3
63	13	27+	37	345	11
	14	26	10	367	10
	15	24	45	390	9
	16	23	22	414	8
	17	22	0	440	8
	18	20	40	472	7
	19	19	22	502	7
	20	18	5	531	6
	21	16	51	562	6
	22	15	37	596	6
	23	14	25	632	5
	24	13	14	672	5
	25	12	4	715	5
	26	10	54	764	5
	27	9	45	813	5
	28	8	37	869	5
	29	7	30	940	4
	30	6	24	1025	4
	31	5	19	1130	4
	32	4	15	1270	4
	33	3	12	1454	4
	34	2	10	1778	4
	35	1	9	2732	• 3
	36	0	8	1691	3
	37	0—	51	1410	3
	38	1	50	1241	3
	39	2	48	1130	3
	40	3	45	1042	3
	41	4	41	969	3
	42	5	37	906	3
	43	6	31	852	3
	44	7	25	803	3
	45	8	17	759	3
	46	9	9	720	3
	47	9	59	687	3
	48	10	48	657	3
	49	11	36	629	3
	50	12	24	602	3
	51	13	10	577	3
	52	13	56	553	3
	53	14	40	531	3
	54	15	24	510	3
	55	16	6	492	3
	56	16	48	475	3
	57	17	28	458	3
	58	18	8	442	3
	59	18	46	427	3
63	60	19—	23	414	3
	61	19	59	402	3
	62	20	34	390	3
	63	21	8	379	3
	64	21	40	369	3
	65	22	11	359	3
	66	22	42	351	3
	67	23	12	345	3
64	14	26+	31	359	10
	15	25	2	382	9
	16	23	45	406	8
	17	22	22	431	8
	18	21	1	458	7
	19	19	43	487	7
	20	18	27	518	7
	21	17	13	548	6
	22	16	0	580	6
	23	14	47	615	6
	24	13	35	653	6
	25	12	25	695	5
	26	11	15	741	5
	27	10	7	793	5
	28	8	59	852	5
	29	7	52	920	5
	30	6	46	1000	4
	31	5	41	1089	4
	32	4	37	1204	4
	33	3	34	1352	4
	34	2	31	1586	4
	35	1	30	2130	4
	36	0	29	2033	• 3
	37	0—	30	1556	3
	38	1	29	1335	3
	39	2	27	1188	3
	40	3	24	1079	3
	41	4	20	992	3
	42	5	16	926	3
	43	6	10	869	3
	44	7	4	819	3
	45	7	56	773	3
	46	8	48	732	3
	47	9	38	695	3
	48	10	27	661	3
	49	11	15	632	3
	50	12	3	605	3
	51	12	49	583	3
	52	13	35	562	3
	53	14	19	542	3
	54	15	3	520	3
	55	15	45	502	3
	56	16	27	484	3
	57	17	7	468	3
	58	17	47	451	3
	59	18	25	438	3
	60	19	2	425	3
	61	19	37	412	3
	62	20	12	400	3
	63	20	46	388	3
	64	21	19	378	3
	65	21	50	368	3
	66	22	21	359	3
65	15	25+	28	374	10
	16	24	4	398	9
	17	22	43	423	8
	18	21	23	449	7
	19	20	5	477	7
	20	18	46	507	7
	21	17	34	536	6
	22	16	20	568	6
	23	15	7	602	6
	24	13	56	639	6
	25	12	45	679	5
	26	11	35	724	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	27	10	+27	773	5
	28	9	19	829	5
	29	8	12	894	5
	30	7	6	969	4
	31	6	2	1051	4
	32	4	58	1153	4
	33	3	54	1285	4
	34	2	52	1477	4
	35	1	51	1829	4
	36	0	50	2431	* 3
	37	0	—9	1653	3
	38	1	8	1390	3
	39	2	6	1227	3
	40	3	4	1109	3
	41	4	0	1025	3
	42	4	56	954	3
	43	5	50	894	3
	44	6	43	840	3
	45	7	35	793	3
	46	8	27	750	3
	47	9	17	715	3
	48	10	7	683	3
	49	10	55	653	3
	50	11	43	625	3
	51	12	29	599	3
	52	13	15	574	3
	53	13	59	553	3
	54	14	43	534	3
	55	15	25	515	3
	56	16	7	497	3
	57	16	47	480	3
	58	17	27	463	3
	59	18	5	449	3
	60	18	43	436	3
	61	19	19	423	3
	62	19	55	410	3
	63	20	30	398	3
	64	21	3	386	3
	65	21	34	374	3
66	16	24	+25	392	9
	17	23	4	416	8
	18	21	44	442	8
	19	20	26	470	7
	20	19	8	499	7
	21	17	53	531	7
	22	16	40	565	6
	23	15	27	599	6
	24	14	15	632	6
	25	13	5	672	5
	26	11	55	715	5
	27	10	47	764	5
	28	9	39	819	5
	29	8	33	881	5
	30	7	27	954	4
	31	6	22	1033	4
	32	5	18	1130	4
	33	4	15	1255	4
	34	3	13	1431	4
	35	2	11	1732	4
	36	1	11	—	• 3
	37	0	11	1732	3
	38	0	—49	1431	3
	39	1	47	1255	3
	40	2	45	1141	3
	41	3	41	1051	3
	42	4	36	977	3
	43	5	30	913	3
	44	6	23	857	3
	45	7	15	808	3
	46	8	7	769	3
	47	8	57	732	3
	48	9	47	699	3
	49	10	35	668	3
	50	11	23	642	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	51	12	—9	619	3
	52	12	55	596	3
	53	13	39	574	3
	54	14	23	553	3
	55	15	5	534	3
	56	15	47	515	3
	57	16	27	497	3
	58	17	7	480	3
	59	17	45	465	3
	60	18	23	451	3
	61	19	0	436	3
	62	19	36	421	3
	63	20	11	406	3
	64	20	44	392	3
67	17	23	+24	410	8
	18	22	5	436	8
	19	20	46	463	8
	20	19	28	492	7
	21	18	13	520	7
	22	16	59	553	7
	23	15	46	586	6
	24	14	34	622	6
	25	13	24	661	6
	26	12	14	703	6
	27	11	6	750	5
	28	9	59	803	5
	29	8	53	863	5
	30	7	47	933	5
	31	6	42	1008	5
	32	5	37	1099	4
	33	4	34	1214	4
	34	3	31	1371	4
	35	2	30	1618	4
	36	1	30	2255	4
	37	0	30	1887	• 3
	38	0	—30	1502	3
	39	1	28	1301	3
	40	2	26	1176	3
	41	3	22	1079	3
	42	4	17	1000	3
	43	5	11	933	3
	44	6	4	875	3
	45	6	56	824	3
	46	7	48	778	3
	47	8	39	741	3
	48	9	29	707	3
	49	10	17	675	3
	50	11	5	646	3
	51	11	51	619	3
	52	12	37	593	3
	53	13	21	571	3
	54	14	5	551	3
	55	14	47	531	3
	56	15	29	512	3
	57	16	9	494	3
	58	16	49	477	3
	59	17	27	463	3
	60	18	5	449	3
	61	18	41	436	3
	62	19	17	423	3
	63	19	52	410	3
68	18	22	+22	429	8
	19	21	4	456	8
	20	19	48	487	7
	21	18	32	515	7
	22	17	16	545	7
	23	16	3	577	6
	24	14	53	612	6
	25	13	43	650	6
	26	12	33	701	6
	27	11	25	737	5
	28	10	18	788	5
	29	9	11	846	5

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	30	8	—5	913	5
	31	7	0	984	5
	32	5	56	1070	4
	33	4	53	1176	4
	34	3	50	1317	4
	35	2	49	1528	4
	36	1	48	1954	4
	37	0	48	2130	• 4
	38	0	—12	1586	3
	39	1	10	1352	3
	40	2	8	1214	3
	41	3	4	1109	3
	42	3	59	1025	3
	43	4	53	954	3
	44	5	46	894	3
	45	6	38	846	3
	46	7	30	803	3
	47	8	21	764	3
	48	9	11	728	3
	49	9	59	695	3
	50	10	47	664	3
	51	11	33	635	3
	52	12	19	609	3
	53	13	3	580	3
	54	13	47	556	3
	55	14	29	536	3
	56	15	11	518	3
	57	15	51	499	3
	58	16	31	482	3
	59	17	9	465	3
	60	17	47	449	3
	61	18	22	438	3
	62	18	57	429	3
69	19	21	+22	447	8
	20	20	5	475	7
	21	18	50	502	7
	22	17	35	531	7
	23	16	22	562	6
	24	15	10	596	6
	25	14	0	632	6
	26	12	51	672	6
	27	11	42	715	5
	28	10	35	764	5
	29	9	29	819	5
	30	8	23	881	5
	31	7	18	954	5
	32	6	13	1033	4
	33	5	10	1130	4
	34	4	7	1255	4
	35	3	5	1431	4
	36	2	4	1732	4
	37	1	4	—	• 4
	38	0	4	1732	3
	39	0	—54	1431	3
	40	1	51	1270	3
	41	2	47	1153	3
	42	3	43	1060	3
	43	4	37	984	3
	44	5	30	920	3
	45	6	22	863	3
	46	7	14	813	3
	47	8	4	769	3
	48	8	54	728	3
	49	9	42	695	3
	50	10	30	664	3
	51	11	16	635	3
	52	12	2	609	3
	53	12	46	586	3
	54	13	30	565	3
	55	14	12	545	3
	56	14	54	526	3
	57	15	34	507	3
	58	16	14	489	3
	59	16	53	475	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	60	17	—30	460	3
	61	18	6	447	3
70	20	20	+23	468	7
	21	19	8	494	7
	22	17	53	523	7
	23	16	40	553	6
	24	15	27	586	6
	25	14	17	622	6
	26	13	8	661	5
	27	12	0	703	5
	28	10	53	750	5
	29	9	47	803	5
	30	8	41	863	5
	31	7	36	926	4
	32	6	31	1000	4
	33	5	27	1089	4
	34	4	24	1201	4
	35	3	22	1352	4
	36	2	21	1586	4
	37	1	21	2130	4
	38	0	21	1954	• 3
	39	0	—37	1528	3
	40	1	34	1317	3
	41	2	30	1176	3
	42	3	25	1079	3
	43	4	20	1000	3
	44	5	13	933	3
	45	6	5	875	3
	46	6	57	824	3
	47	7	47	783	3
	48	8	37	746	3
	49	9	25	711	3
	50	10	13	679	3
	51	10	59	650	3
	52	11	45	622	3
	53	12	29	615	3
	54	13	13	593	3
	55	13	55	571	3
	56	14	37	551	3
	57	15	17	531	3
	58	15	57	512	3
	59	16	36	494	3
	60	17	13	468	3
71	21	19	+24	487	7
	22	18	10	515	7
	23	16	57	545	6
	24	15	44	577	6
	25	14	34	612	6
	26	13	24	650	6
	27	12	16	691	6
	28	11	8	737	5
	29	10	1	788	5
	30	8	55	846	5
	31	7	50	913	5
	32	6	46	984	4
	33	5	43	1070	4
	34	4	40	1176	4
	35	3	38	1317	4
	36	2	36	1528	4
	37	1	36	1954	4
	38	0	37	2139	• 3
	39	0	—21	1586	3
	40	1	18	1352	3
	41	2	14	1201	3
	42	3	10	1099	3
	43	4	4	1016	3
	44	4	58	947	3
	45	5	50	887	3
	46	6	42	835	3
	47	7	32	788	3
	48	8	22	750	3
	49	9	11	715	3
	50	9	58	683	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	51	10	—44	653	3
	52	11	30	625	3
	53	12	14	599	3
	54	12	58	577	3
	55	13	40	556	3
	56	14	22	536	3
	57	15	2	518	3
	58	15	42	501	3
	59	16	21	487	3
72	22	18	+25	510	7
	23	17	11	539	6
	24	16	0	571	6
	25	14	50	605	6
	26	13	40	642	6
	27	12	32	683	5
	28	11	24	728	5
	29	10	17	778	5
	30	9	11	835	5
	31	8	6	900	5
	32	7	2	969	4
	33	5	58	1051	4
	34	4	54	1153	4
	35	3	52	1285	4
	36	2	51	1477	4
	37	1	51	1829	4
	38	0	52	2431	• 3
	39	0	—5	1653	3
	40	1	2	1390	3
	41	1	58	1241	3
	42	2	54	1130	3
	43	3	48	1042	3
	44	4	42	969	3
	45	5	36	906	3
	46	6	27	852	3
	47	7	17	803	3
	48	8	7	764	3
	49	8	55	728	3
	50	9	42	695	3
	51	10	29	664	3
	52	11	16	635	3
	53	12	0	612	3
	54	12	43	589	3
	55	13	25	568	3
	56	14	6	548	3
	57	14	46	528	3
	58	15	25	510	3
73	23	17	+27	534	6
	24	16	15	565	6
	25	15	5	599	6
	26	13	55	635	6
	27	12	46	675	5
	28	11	38	720	5
	29	10	31	769	5
	30	9	25	824	5
	31	8	20	887	5
	32	7	16	954	5
	33	6	12	1033	4
	34	5	9	1130	4
	35	4	6	1255	4
	36	3	5	1431	4
	37	2	5	1732	4
	38	1	5	—	• 4
	39	0	7	1732	4
	40	0	—50	1454	3
	41	1	46	1285	3
	42	2	42	1164	3
	43	3	36	1070	3
	44	4	29	992	3
	45	5	21	926	3
	46	6	13	869	3
	47	7	4	819	3
	48	7	54	778	3
	49	8	42	741	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 50 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	50	9−30	707	3
	51	10 16	675	3
	52	11 2	646	3
	53	11 46	619	3
	54	12 30	593	3
	55	13 13	571	3
	56	13 55	551	3
	57	14 36	534	3
74	24	16+28	562	6
	25	15 18	596	6
	26	14 8	632	6
	27	13 0	672	5
	28	11 52	715	5
	29	10 45	764	5
	30	9 39	819	5
	31	8 34	875	5
	32	7 30	940	4
	33	6 26	1016	4
	34	5 22	1109	4
	35	4 20	1227	4
	36	3 19	1390	4
	37	2 19	1653	4
	38	1 19	2431	4
	39	0 21	1829	* 4
	40	0−36	1477	3
	41	1 32	1301	3
	42	2 28	1176	3
	43	3 22	1079	3
	44	4 16	1000	3
	45	5 8	933	3
	46	6 0	875	3
	47	6 50	829	3
	48	7 40	788	3
	49	8 28	750	3
	50	9 16	715	3
	51	10 3	683	3
	52	10 48	653	3
	53	11 32	625	3
	54	12 16	602	3
	55	12 59	580	3
	56	13 41	562	3
75	25	15+30	589	6
	26	14 21	625	6
	27	13 12	664	5
	28	12 4	707	5
	29	10 57	755	5
	30	9 51	808	5
	31	8 46	869	5
	32	7 42	933	4
	33	6 38	1008	4
	34	5 34	1099	4
	35	4 32	1214	4
	36	3 31	1371	4
	37	2 31	1618	4
	38	1 31	2255	4
	39	0 33	1887	* 4
	40	0−25	1528	3
	41	1 21	1335	3
	42	2 16	1201	3
	43	3 10	1099	3
	44	4 3	1016	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	45	4−55	947	3
	46	5 47	887	3
	47	6 38	840	3
	48	7 29	798	3
	49	8 17	759	3
	50	9 5	724	3
	51	9 51	691	3
	52	10 36	661	3
	53	11 20	636	3
	54	12 4	612	3
	55	12 46	589	3
76	26	14+31	619	6
	27	13 22	657	6
	28	12 15	699	5
	29	11 9	746	5
	30	10 3	798	5
	31	8 57	857	5
	32	7 53	926	5
	33	6 50	1000	5
	34	5 47	1089	4
	35	4 45	1201	4
	36	3 44	1352	4
	37	2 44	1586	4
	38	1 45	2130	4
	39	0 46	2033	* 4
	40	0−12	1586	3
	41	1 8	1371	3
	42	2 4	1227	3
	43	2 58	1120	3
	44	3 51	1033	3
	45	4 44	963	3
	46	5 36	900	3
	47	6 26	852	3
	48	7 16	808	3
	49	8 5	769	3
	50	8 53	732	3
	51	9 39	699	3
	52	10 24	664	3
	53	11 8	642	3
	54	11 52	619	3
77	27	13+33	650	6
	28	12 26	691	5
	29	11 20	737	5
	30	10 14	788	5
	31	9 9	846	5
	32	8 4	906	5
	33	7 0	977	5
	34	5 57	1060	4
	35	4 55	1164	4
	36	3 54	1301	4
	37	2 54	1502	4
	38	1 54	1887	4
	39	0 56	2255	* 4
	40	0− 1	1653	3
	41	0 57	1410	3
	42	1 53	1255	3
	43	2 47	1141	3
	44	3 41	1051	3
	45	4 34	977	3
	46	5 26	913	3
	47	6 17	863	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	48	7− 7	819	3
	49	7 56	778	3
	50	8 45	741	3
	51	9 32	707	3
	52	10 17	675	3
	53	10 59	650	3
78	28	12+35	683	5
	29	11 29	728	5
	30	10 24	778	5
	31	9 19	835	5
	32	8 14	900	5
	33	7 10	969	4
	34	6 7	1051	4
	35	5 5	1153	4
	36	4 4	1285	4
	37	3 4	1477	4
	38	2 5	1829	4
	39	1 7	2732	* 4
	40	0 10	1732	3
	41	0−46	1454	3
	42	1 42	1285	3
	43	2 36	1164	3
	44	3 30	1070	3
	45	4 23	992	3
	46	5 15	926	3
	47	6 5	874	3
	48	6 55	829	3
	49	7 44	788	3
	50	8 33	750	3
	51	9 21	715	3
	52	10 9	683	3
79	29	11+37	720	5
	30	10 32	769	5
	31	9 27	824	5
	32	8 23	887	5
	33	7 20	954	4
	34	6 17	1033	4
	35	5 15	1130	4
	36	4 14	1255	4
	37	3 14	1431	4
	38	2 14	1732	4
	39	1 16	—	* 4
	40	0 19	1778	3
	41	0−37	1477	3
	42	1 33	1301	3
	43	2 29	1176	3
	44	3 24	1079	3
	45	4 17	1000	3
	46	5 9	933	3
	47	6 0	881	3
	48	6 48	835	3
	49	7 36	793	3
	50	8 24	754	3
	51	9 11	720	3
80	30	10+40	759	5
	31	9 38	813	5
	32	8 32	875	5
	33	7 29	940	4
	34	6 26	1016	4
	35	5 24	1109	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	36	4+22	1227	4
	37	3 22	1390	4
	38	2 23	1653	4
	39	1 25	2431	4
	40	0 28	1829	* 3
	41	0−28	1502	3
	42	1 24	1317	3
	43	2 19	1188	3
	44	3 13	1089	3
	45	4 6	1008	3
	46	4 58	940	3
	47	5 49	887	3
	48	6 39	840	3
	49	7 28	798	3
	50	8 16	759	3
81	31	9+43	808	5
	32	8 39	869	5
	33	7 36	940	4
	34	6 33	1016	4
	35	5 30	1109	4
	36	4 29	1214	4
	37	3 29	1371	4
	38	2 30	1618	4
	39	1 32	2255	3
	40	0 35	1887	* 3
	41	0−21	1528	3
	42	1 17	1335	3
	43	2 12	1201	3
	44	3 6	1099	3
	45	3 58	1016	3
	46	4 50	947	3
	47	5 41	894	3
	48	6 31	846	3
	49	7 20	808	3
82	32	8+45	857	4
	33	7 42	926	4
	34	6 39	1000	4
	35	5 37	1089	4
	36	4 36	1201	4
	37	3 36	1352	4
	38	2 37	1586	4
	39	1 40	2130	3
	40	0 43	1954	* 3
	41	0−13	1556	3
	42	1 9	1352	3
	43	2 4	1214	3
	44	2 58	1109	3
	45	3 51	1025	3
	46	4 43	954	3
	47	5 35	900	3
	48	6 25	857	3
83	33	7+48	920	4
	34	6 45	992	4
	35	5 43	1079	4
	36	4 41	1188	4
	37	3 41	1335	4
	38	2 42	1556	4
	39	1 45	2033	3
	40	0 48	2033	* 3
	41	0− 8	1586	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	42	1− 4	1371	3
	43	1 58	1227	3
	44	2 52	1120	3
	45	3 44	1033	3
	46	4 36	969	3
	47	5 26	920	3
84	34	6+50	984	4
	35	5 48	1070	4
	36	4 48	1176	4
	37	3 48	1317	4
	38	2 48	1528	4
	39	1 50	1954	3
	40	0 54	2255	* 3
	41	0− 2	1653	3
	42	0 58	1410	3
	43	1 52	1255	3
	44	2 46	1141	3
	45	3 38	1051	3
	46	4 28	984	3
85	35	5+53	1060	4
	36	4 53	1164	4
	37	3 53	1301	4
	38	2 55	1502	4
	39	1 57	1887	3
	40	0 59	2431	* 3
	41	0 3	1691	3
	42	0−53	1431	3
	43	1 47	1270	3
	44	2 40	1153	3
	45	3 32	1060	3
86	36	4+56	1153	4
	37	3 57	1285	4
	38	2 58	1477	4
	39	2 0	1829	3
	40	1 3	2732	* 3
	41	0 8	1732	3
	42	0−47	1454	3
	43	1 41	1270	3
	44	2 35	1153	3
87	37	3+59	1285	4
	38	3 1	1477	4
	39	2 3	1829	3
	40	1 5	2732	* 3
	41	0 9	1732	3
	42	0−46	1454	3
	43	1 40	1285	3
88	38	3+ 2	1477	4
	39	2 4	1778	3
	40	1 6	—	* 3
	41	0 9	1778	3
	42	0−48	1477	3
89	39	2+ 5	1778	3
	40	1 7	—	* 3
	41	0 10	1778	3
90	40	1+ 8	—	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	5	1—	1	1556	* 3
	6	2	11	1301	3
	7	3	17	1130	3
	8	4	22	1016	3
	9	5	25	933	4
	10	6	27	857	4
	11	7	27	793	5
	12	8	27	737	5
	13	9	27	687	6
	14	10	26	642	6
	15	11	25	602	7
	16	12	23	565	7
	17	13	21	531	8
	18	14	19	499	8
	19	15	16	470	9
	20	16	12	445	9
	21	17	8	418	10
	22	18	3	396	10
	23	18	58	373	11
	24	19	52	352	12
	25	20	46	333	13
	26	21	39	314	13
	27	22	32	297	14
	28	23	24	281	14
	29	24	16	264	15
	30	25	7	248	15
	31	25	58	234	16
	32	26	48	220	16
	33	27	38	206	17
	34	28	27	192	17
	35	29	15	180	18
	36	30	3	169	18
	37	30	50	157	19
	38	31	37	146	19
	39	32	23	135	20
	40	33	8	125	20
	41	33	53	115	21
	42	34	37	105	21
	43	35	20	96	22
	44	36	3	87	22
	45	36	45	78	23
	46	37	27	70	23
	47	38	7	62	24
	48	38	47	54	24
	49	39	26	46	25
	50	40	4	39	25
	51	40	41	32	26
	52	41	17	26	26
	53	41	52	19	27
	54	42	27	13	27
	55	43	0	7	28
	56	43	32	2	28
6	5	0—	13	1887	• 3
	6	1	26	1471	3
	7	2	35	1241	3
	8	3	44	1099	3
	9	4	50	984	3
	10	5	55	900	3
	11	6	58	829	4
	12	8	1	769	4
	13	9	2	715	5
	14	10	3	668	5
	15	11	4	625	5
	16	12	4	586	6
	17	13	4	551	6
	18	14	4	520	6
	19	15	3	489	7
	20	16	1	463	7
	21	16	58	436	8
	22	17	55	412	8
	23	18	52	388	9
	24	19	48	367	9
	25	20	44	347	10
	26	21	39	328	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
6	27	22—	34	311	11
	28	23	28	294	11
	29	24	21	277	12
	30	25	14	260	12
	31	26	7	245	13
	32	26	59	230	13
	33	27	50	215	14
	34	28	41	201	14
	35	29	31	189	15
	36	30	21	177	15
	37	31	10	165	16
	38	31	59	154	16
	39	32	46	143	17
	40	33	33	133	17
	41	34	19	122	18
	42	35	5	112	18
	43	35	50	103	19
	44	36	34	94	19
	45	37	17	85	19
	46	38	0	77	20
	47	38	41	69	20
	48	39	22	62	20
	49	40	2	54	21
	50	40	42	47	21
	51	41	20	40	22
	52	41	58	33	22
	53	42	35	26	22
	54	43	11	20	23
	55	43	45	14	23
	56	44	19	8	24
	57	44	52	3	24
7	5	0+	39	2732	3
	6	0−	39	1653	• 3
	7	1	50	1352	3
	8	3	1	1176	3
	9	4	10	1051	3
	10	5	16	947	3
	11	6	22	869	3
	12	7	26	803	3
	13	8	30	746	4
	14	9	33	695	4
	15	10	35	653	5
	16	11	37	612	5
	17	12	38	576	5
	18	13	39	541	6
	19	14	39	511	6
	20	15	40	481	6
	21	16	39	455	7
	22	17	37	429	7
	23	18	35	405	7
	24	19	33	381	8
	25	20	30	361	8
	26	21	26	341	9
	27	22	22	322	9
	28	23	18	305	10
	29	24	13	288	10
	30	25	8	272	11
	31	26	1	256	11
	32	26	54	241	11
	33	27	47	226	12
	34	28	39	212	12
	35	29	31	198	13
	36	30	21	186	13
	37	31	12	174	13
	38	32	2	163	14
	39	32	51	152	14
	40	33	39	141	15
	41	34	27	131	15
	42	35	13	121	15
	43	35	59	111	16
	44	36	44	102	16
	45	37	29	93	16
	46	38	13	85	17
	47	38	56	77	17

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
7	48	39—	38	69	17
	49	40	19	61	18
	50	40	59	54	18
	51	41	39	47	18
	52	42	18	40	19
	53	42	55	33	19
	54	43	33	26	19
	55	44	9	20	20
	56	44	45	14	20
	57	45	20	8	20
	58	45	52	3	20
8	5	1+	31	1829	3
	6	0	10	2130	• 3
	7	1—	4	1502	3
	8	2	16	1270	3
	9	3	26	1120	3
	10	4	35	1008	3
	11	5	42	920	3
	12	6	49	846	3
	13	7	54	783	3
	14	8	59	728	3
	15	10	3	679	4
	16	11	6	639	4
	17	12	9	596	4
	18	13	11	565	5
	19	14	13	531	5
	20	15	14	502	5
	21	16	15	472	6
	22	17	15	447	6
	23	18	14	421	6
	24	19	13	398	7
	25	20	11	374	7
	26	21	9	354	7
	27	22	6	334	8
	28	23	3	316	8
	29	23	59	298	9
	30	24	55	281	9
	31	25	50	266	9
	32	26	44	251	10
	33	27	37	236	10
	34	28	30	222	11
	35	29	23	209	11
	36	30	15	196	11
	37	31	6	183	12
	38	31	57	171	12
	39	32	47	160	12
	40	33	36	149	13
	41	34	25	138	13
	42	35	13	128	13
	43	35	59	119	14
	44	36	45	110	14
	45	37	30	101	14
	46	38	15	92	15
	47	38	59	84	15
	48	39	42	76	15
	49	40	24	68	15
	50	41	5	60	16
	51	41	45	53	16
	52	42	25	46	16
	53	43	3	39	16
	54	43	41	33	17
	55	44	18	27	17
	56	44	54	21	17
	57	45	29	15	17
	58	46	4	9	18
	59	46	35	4	18
9	5	2+	25	1528	4
	6	1	2	2255	3
	7	0−	15	1778	• 3
	8	1	30	1390	3
	9	2	43	1201	3
	10	3	53	1070	3
	11	5	1	969	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
9	12	6—	9	887	3
	13	7	16	824	3
	14	8	21	764	3
	15	9	27	711	3
	16	10	31	664	4
	17	11	35	625	4
	18	12	38	585	4
	19	13	41	554	5
	20	14	43	522	5
	21	15	44	493	5
	22	16	45	464	5
	23	17	46	439	6
	24	18	46	414	6
	25	19	45	391	6
	26	20	44	369	7
	27	21	42	349	7
	28	22	39	330	7
	29	23	36	312	7
	30	24	33	295	8
	31	25	29	279	8
	32	26	24	263	8
	33	27	18	248	9
	34	28	12	233	9
	35	29	5	220	9
	36	29	58	207	10
	37	30	50	194	10
	38	31	41	182	10
	39	32	32	170	11
	40	33	22	159	11
	41	34	11	148	11
	42	35	0	138	11
	43	35	48	128	12
	44	36	34	119	12
	45	37	20	110	12
	46	38	5	101	13
	47	38	50	92	13
	48	39	33	84	13
	49	40	16	76	13
	50	40	58	68	14
	51	41	39	61	14
	52	42	18	54	14
	53	42	58	47	15
	54	43	36	40	15
	55	44	14	34	15
	56	44	50	28	15
	57	45	26	22	16
	58	46	0	16	16
	59	46	34	10	16
	60	47	7	5	16
10	5	3+	19	1371	4
	6	1	53	1691	3
	7	0	34	2732	• 3
	8	0—	43	1618	3
	9	1	57	1317	3
	10	3	9	1153	3
	11	4	18	1033	3
	12	5	27	940	3
	13	6	35	863	3
	14	7	42	803	3
	15	8	48	746	3
	16	9	54	695	3
	17	10	59	650	3
	18	12	3	612	4
	19	13	6	574	4
	20	14	9	542	4
	21	15	11	512	5
	22	16	13	484	5
	23	17	14	456	5
	24	18	15	431	5
	25	19	16	406	6
	26	20	16	384	6
	27	21	15	363	6
	28	22	13	343	6
	29	23	10	325	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
10	30	24—	7	308	7
	31	25	4	292	7
	32	26	0	276	7
	33	26	55	260	8
	34	27	50	244	8
	35	28	44	230	8
	36	29	38	217	9
	37	30	30	204	9
	38	31	22	191	9
	39	32	13	180	9
	40	33	4	169	10
	41	33	54	158	10
	42	34	43	147	10
	43	35	31	137	10
	44	36	19	128	11
	45	37	5	118	11
	46	37	51	109	11
	47	38	36	100	11
	48	39	20	92	11
	49	40	3	84	12
	50	40	45	76	12
	51	41	26	69	12
	52	42	7	62	12
	53	42	46	55	13
	54	43	25	48	13
	55	44	3	41	13
	56	44	41	35	13
	57	45	17	29	14
	58	45	53	23	14
	59	46	26	17	14
	60	46	58	12	14
	61	47	30	7	14
11	5	4+	14	1241	5
	6	2	45	1477	4
	7	1	24	1954	3
	8	0	5	1954	• 3
	9	1—	10	1477	3
	10	2	23	1255	3
	11	3	34	1109	3
	12	4	44	1000	3
	13	5	53	913	3
	14	7	1	840	3
	15	8	9	778	3
	16	9	15	724	3
	17	10	20	679	3
	18	11	25	635	3
	19	12	29	599	4
	20	13	32	563	4
	21	14	35	531	4
	22	15	37	502	4
	23	16	39	475	5
	24	17	41	448	5
	25	18	42	424	5
	26	19	42	400	5
	27	20	42	379	6
	28	21	41	358	6
	29	22	39	339	6
	30	23	37	321	6
	31	24	34	305	6
	32	25	31	288	7
	33	26	27	272	7
	34	27	22	257	7
	35	28	16	242	7
	36	29	10	228	8
	37	30	4	214	8
	38	30	56	202	8
	39	31	47	189	8
	40	32	38	178	9
	41	33	29	166	9
	42	34	18	156	9
	43	35	17	145	9
	44	35	54	135	10
	45	36	42	126	10
	46	37	27	116	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	47	38—	13	108	10
	48	38	57	99	10
	49	39	41	91	11
	50	40	24	83	11
	51	41	5	75	11
	52	41	46	68	11
	53	42	26	61	11
	54	43	5	55	12
	55	43	44	48	12
	56	44	21	41	12
	57	44	58	35	12
	58	45	34	29	12
	59	46	9	24	12
	60	46	42	18	13
	61	47	14	13	13
	62	47	45	9	13
12	5	5+	8	1141	5
	6	3	37	1317	4
	7	2	14	1586	3
	8	0	54	2431	3
	9	0—	22	1732	• 3
	10	1	36	1390	3
	11	2	48	1201	3
	12	3	59	1070	3
	13	5	9	969	3
	14	6	19	887	3
	15	7	27	819	3
	16	8	35	759	3
	17	9	41	707	3
	18	10	46	664	3
	19	11	50	622	3
	20	12	54	586	4
	21	13	58	551	4
	22	15	1	520	4
	23	16	3	492	4
	24	17	5	465	4
	25	18	7	440	5
	26	19	8	416	5
	27	20	8	394	5
	28	21	8	373	5
	29	22	7	352	5
	30	23	5	334	6
	31	24	3	317	6
	32	25	0	301	6
	33	25	57	284	6
	34	26	53	268	6
	35	27	48	253	7
	36	28	42	239	7
	37	29	36	225	7
	38	30	29	211	7
	39	31	21	199	8
	40	32	12	187	8
	41	33	3	175	8
	42	33	53	163	8
	43	34	42	153	8
	44	35	30	143	9
	45	36	17	133	9
	46	37	4	123	9
	47	37	49	114	9
	48	38	34	106	9
	49	39	18	97	10
	50	40	1	89	10
	51	40	43	81	10
	52	41	24	74	10
	53	42	4	67	10
	54	42	44	60	10
	55	43	23	54	11
	56	44	1	48	11
	57	44	38	42	11
	58	45	14	36	11
	59	45	49	30	11
	60	46	23	25	11
	61	46	56	20	11
	62	47	28	15	11
12	63	47—	57	10	12
13	5	6+	2	1060	6
	6	4	29	1201	5
	7	3	5	1410	4
	8	1	44	1778	3
	9	0	25	2255	• 3
	10	0—	50	1556	3
	11	2	4	1301	3
	12	3	16	1141	3
	13	4	27	1025	3
	14	5	36	933	3
	15	6	45	857	3
	16	7	52	793	3
	17	9	0	741	3
	18	10	5	691	3
	19	11	10	650	3
	20	12	15	609	3
	21	13	19	574	4
	22	14	22	541	4
	23	15	25	511	4
	24	16	27	484	4
	25	17	29	457	4
	26	18	31	433	4
	27	19	32	410	5
	28	20	32	388	5
	29	21	32	368	5
	30	22	31	348	5
	31	23	29	330	5
	32	24	26	313	6
	33	25	23	296	6
	34	26	19	280	6
	35	27	15	264	6
	36	28	9	249	6
	37	29	3	235	6
	38	29	57	221	6
	39	30	49	208	7
	40	31	41	196	7
	41	32	32	184	7
	42	33	22	172	7
	43	34	12	161	8
	44	35	0	151	8
	45	35	48	141	8
	46	36	35	132	8
	47	37	21	123	8
	48	38	6	114	9
	49	38	50	106	9
	50	39	34	97	9
	51	40	16	89	9
	52	40	58	81	9
	53	41	38	74	10
	54	42	18	67	10
	55	42	57	61	10
	56	43	35	55	10
	57	44	12	49	10
	58	44	48	43	10
	59	45	23	38	11
	60	45	57	32	11
	61	46	30	27	11
	62	47	3	22	11
	63	47	34	16	11
	64	48	4	10	11
14	5	6+	57	1000	6
	6	5	21	1130	5
	7	3	56	1285	4
	8	2	34	1528	3
	9	1	15	2130	3
	10	0—	3	1887	• 3
	11	1	18	1454	3
	12	2	32	1241	3
	13	3	44	1099	3
	14	4	54	992	3
	15	6	2	906	3
	16	7	10	835	3
14	17	8—	17	773	3
	18	9	24	724	3
	19	10	29	675	3
	20	11	34	635	3
	21	12	39	596	3
	22	13	43	562	3
	23	14	46	531	4
	24	15	49	502	4
	25	16	51	475	4
	26	17	53	449	4
	27	18	54	425	4
	28	19	55	404	4
	29	20	56	382	5
	30	21	56	363	5
	31	22	54	343	5
	32	23	52	326	5
	33	24	49	308	5
	34	25	46	291	5
	35	26	41	275	6
	36	27	36	260	6
	37	28	30	245	6
	38	29	24	230	6
	39	30	17	217	6
	40	31	9	205	6
	41	32	0	192	6
	42	32	51	180	7
	43	33	41	169	7
	44	34	30	159	7
	45	35	18	149	7
	46	36	6	139	7
	47	36	52	130	8
	48	37	38	122	8
	49	38	22	113	8
	50	39	6	105	8
	51	39	48	97	8
	52	40	30	90	9
	53	41	11	82	9
	54	41	51	75	9
	55	42	30	67	9
	56	43	8	62	9
	57	43	45	56	9
	58	44	21	50	10
	59	44	56	45	10
	60	45	30	40	10
	61	46	3	35	10
	62	46	36	30	10
	63	47	7	24	10
	64	47	37	18	10
	65	48	7	13	10
15	5	7+	52	947	7
	6	6	14	1051	5
	7	4	47	1176	5
	8	3	22	1352	4
	9	2	2	1618	3
	10	0	44	2732	3
	11	0—	32	1653	• 3
	12	1	46	1352	3
	13	2	59	1176	3
	14	4	10	1051	3
	15	5	20	954	3
	16	6	28	875	3
	17	7	36	813	3
	18	8	43	755	3
	19	9	50	707	3
	20	10	55	661	3
	21	12	0	622	3
	22	13	5	584	3
	23	14	9	551	3
	24	15	12	521	3
	25	16	14	491	4
	26	17	16	466	4
	27	18	18	440	4
	28	19	19	417	4
	29	20	20	396	4
15	30	21—	20	375	4
	31	22	19	356	5
	32	23	17	337	5
	33	24	14	319	5
	34	25	11	302	5
	35	26	7	286	5
	36	27	2	271	5
	37	27	57	256	5
	38	28	50	242	6
	39	29	44	228	6
	40	30	36	215	6
	41	31	28	203	6
	42	32	18	191	6
	43	33	9	179	6
	44	33	58	168	6
	45	34	47	158	7
	46	35	34	148	7
	47	36	21	139	7
	48	37	7	130	7
	49	37	52	121	7
	50	38	36	113	7
	51	39	19	105	7
	52	40	0	97	8
	53	40	42	90	8
	54	41	22	82	8
	55	42	1	75	8
	56	42	39	67	8
	57	43	16	62	8
	58	43	52	56	8
	59	44	27	50	8
	60	45	2	45	9
	61	45	35	40	9
	62	46	7	35	9
	63	46	39	30	9
	64	47	9	24	9
	65	47	39	19	9
	66	48	7	15	9
16	5	8+	47	900	7
	6	7	7	992	6
	7	5	37	1099	5
	8	4	11	1241	4
	9	2	49	1454	4
	10	1	30	1887	3
	11	0	14	2033	• 3
	12	1—	0	1502	3
	13	2	13	1270	3
	14	3	25	1130	3
	15	4	36	1016	3
	16	5	45	926	3
	17	6	54	852	3
	18	8	2	793	3
	19	9	9	737	3
	20	10	15	691	3
	21	11	21	646	3
	22	12	26	609	3
	23	13	30	571	3
	24	14	34	539	3
	25	15	37	510	3
	26	16	39	482	3
	27	17	41	456	4
	28	18	42	431	4
	29	19	43	408	4
	30	20	43	388	4
	31	21	42	367	4
	32	22	41	349	4
	33	23	39	330	4
	34	24	36	312	5
	35	25	32	296	5
	36	26	28	281	5
	37	27	23	266	5
	38	28	17	251	5
	39	29	10	238	5
	40	30	3	225	5
	41	30	55	212	6
16	42	31—	46	200	6
	43	32	36	189	6
	44	33	26	178	6
	45	34	15	167	6
	46	35	3	156	6
	47	35	50	147	6
	48	36	36	138	7
	49	37	21	129	7
	50	38	5	120	7
	51	38	48	112	7
	52	39	30	104	7
	53	40	11	96	7
	54	40	52	89	7
	55	41	31	82	7
	56	42	9	75	8
	57	42	46	68	8
	58	43	22	62	8
	59	43	57	56	8
	60	44	32	51	8
	61	45	6	45	8
	62	45	39	40	8
	63	46	10	35	8
	64	46	41	30	8
	65	47	10	25	9
	66	47	39	21	9
	67	48	5	16	9
17	5	9+	41	857	8
	6	7	59	933	6
	7	6	27	1025	5
	8	5	0	1141	4
	9	3	37	1301	4
	10	2	17	1556	3
	11	1	0	2255	3
	12	0—	15	1732	• 3
	13	1	28	1390	3
	14	2	40	1201	3
	15	3	51	1079	3
	16	5	2	979	3
	17	6	11	894	3
	18	7	19	824	3
	19	8	27	769	3
	20	9	33	715	3
	21	10	39	672	3
	22	11	44	632	3
	23	12	39	595	3
	24	13	53	561	3
	25	14	56	530	3
	26	15	59	501	3
	27	17	1	474	3
	28	18	3	448	4
	29	19	4	424	4
	30	20	4	401	4
	31	21	4	381	4
	32	22	2	362	4
	33	23	0	344	4
	34	23	58	326	4
	35	24	54	309	4
	36	25	50	293	5
	37	26	45	278	5
	38	27	40	264	5
	39	28	33	249	5
	40	29	26	236	5
	41	30	18	223	5
	42	31	10	210	5
	43	32	0	199	5
	44	32	50	188	6
	45	33	39	177	6
	46	34	27	166	6
	47	35	15	156	6
	48	36	1	146	6
	49	36	46	137	6
	50	37	31	128	6
	51	38	14	120	6
	52	38	56	112	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	53	39	−38	104	7
	54	40	18	96	7
	55	40	58	89	7
	56	41	36	82	7
	57	42	13	75	7
	58	42	49	69	7
	59	43	25	63	7
	60	43	59	57	8
	61	44	33	52	8
	62	45	6	46	8
	63	45	38	41	8
	64	46	8	36	8
	65	46	38	32	8
	66	47	6	27	8
	67	47	34	23	8
	68	48	1	20	8
18	5	10	+35	819	8
	6	8	51	887	6
	7	7	18	969	6
	8	5	49	1070	5
	9	4	25	1201	4
	10	3	4	1390	4
	11	1	46	1732	3
	12	0	31	2431	* 3
	13	0	−43	1586	3
	14	1	55	1317	3
	15	3	7	1153	3
	16	4	17	1033	3
	17	5	27	940	3
	18	6	36	869	3
	19	7	44	803	3
	20	8	51	750	3
	21	9	57	699	3
	22	11	2	657	3
	23	12	7	619	3
	24	13	11	580	3
	25	14	15	551	3
	26	15	18	520	3
	27	16	21	492	3
	28	17	23	465	3
	29	18	24	440	3
	30	19	25	416	4
	31	20	24	394	4
	32	21	23	374	4
	33	22	21	356	4
	34	23	19	338	4
	35	24	16	322	4
	36	25	12	306	4
	37	26	7	290	4
	38	27	2	275	4
	39	27	56	261	5
	40	28	49	247	5
	41	29	41	233	5
	42	30	33	220	5
	43	31	24	208	5
	44	32	14	197	5
	45	33	3	186	5
	46	33	52	175	5
	47	34	39	165	5
	48	35	26	155	6
	49	36	11	145	6
	50	36	56	136	6
	51	37	39	127	6
	52	38	22	119	6
	53	39	3	111	6
	54	39	44	103	6
	55	40	23	96	6
	56	41	2	89	6
	57	41	39	82	7
	58	42	16	76	7
	59	42	51	70	7
	60	43	26	64	7
	61	44	0	58	7
	62	44	33	53	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	63	45	−4	48	7
	64	45	35	43	7
	65	46	5	38	8
	66	46	34	34	8
	67	47	1	29	8
	68	47	27	24	8
	69	47	53	21	8
19	5	11	+29	783	9
	6	9	43	846	7
	7	8	8	920	6
	8	6	38	1008	5
	9	5	13	1120	5
	10	3	52	1270	4
	11	2	34	1502	4
	12	1	17	2033	3
	13	0	3	1887	* 3
	14	1	−11	1477	3
	15	2	22	1255	3
	16	3	33	1109	3
	17	4	43	1000	3
	18	5	53	913	3
	19	7	1	846	3
	20	8	9	783	3
	21	9	16	732	3
	22	10	22	687	3
	23	11	27	646	3
	24	12	31	609	3
	25	13	35	573	3
	26	14	39	543	3
	27	15	41	513	3
	28	16	43	485	3
	29	17	45	458	3
	30	18	46	434	3
	31	19	46	411	3
	32	20	45	389	4
	33	21	43	370	4
	34	22	40	352	4
	35	23	38	334	4
	36	24	34	317	4
	37	25	30	301	4
	38	26	24	286	4
	39	27	18	272	4
	40	28	12	258	4
	41	29	5	244	5
	42	29	56	231	5
	43	30	48	218	5
	44	31	38	206	5
	45	32	27	195	5
	46	33	15	184	5
	47	34	3	174	5
	48	34	50	164	5
	49	35	36	154	5
	50	36	21	145	5
	51	37	5	136	6
	52	37	47	128	6
	53	38	29	120	6
	54	39	10	112	6
	55	39	50	104	6
	56	40	28	97	6
	57	41	6	90	6
	58	41	42	84	6
	59	42	18	78	6
	60	42	53	72	6
	61	43	27	66	6
	62	44	0	60	7
	63	44	32	55	7
	64	45	2	50	7
	65	45	32	45	7
	66	46	0	40	7
	67	46	28	36	7
	68	46	54	32	7
	69	47	20	28	7
	70	47	44	25	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	5	12	+22	750	9
	6	10	35	808	7
	7	8	58	875	6
	8	7	27	954	5
	9	6	1	1051	5
	10	4	39	1176	4
	11	3	20	1352	4
	12	2	4	1653	4
	13	0	49	—	* 3
	14	0	−25	1691	3
	15	1	38	1371	3
	16	2	49	1201	3
	17	3	59	1070	3
	18	5	9	977	3
	19	6	18	894	3
	20	7	26	824	3
	21	8	33	769	3
	22	9	40	720	3
	23	10	46	675	3
	24	11	51	635	3
	25	12	55	599	3
	26	13	59	565	3
	27	15	2	534	3
	28	16	4	505	3
	29	17	5	477	3
	30	18	6	451	3
	31	19	6	427	3
	32	20	6	406	3
	33	21	4	384	3
	34	22	2	365	4
	35	22	59	347	4
	36	23	56	329	4
	37	24	52	312	4
	38	25	47	296	4
	39	26	41	282	4
	41	27	35	268	4
	40	28	28	254	4
	42	29	20	240	4
	43	30	11	228	4
	44	31	2	216	5
	45	31	51	204	5
	46	32	40	192	5
	47	33	27	182	5
	48	34	14	172	5
	49	35	0	162	5
	50	35	45	153	5
	51	36	29	145	5
	52	37	12	137	5
	53	37	54	129	5
	54	38	35	121	5
	55	39	15	113	6
	56	39	54	106	6
	57	40	32	99	6
	58	41	9	92	6
	59	41	44	86	6
	60	42	19	80	6
	61	42	53	74	6
	62	43	26	68	6
	63	43	58	63	6
	64	44	29	58	6
	65	44	58	53	6
	66	45	27	48	6
	67	45	54	43	7
	68	46	21	39	7
	69	46	46	35	7
	70	47	11	31	7
	71	47	33	27	7
21	5	13	+15	720	10
	6	11	27	773	8
	7	9	48	829	7
	8	8	16	900	6
	9	6	50	984	5
	10	5	26	1089	5
	11	4	7	1227	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	12	2	+49	1431	4
	13	1	33	1829	4
	14	0	19	2130	* 3
	15	0	−54	1528	3
	16	2	6	1285	3
	17	3	16	1141	3
	18	4	26	1025	3
	19	5	35	940	3
	20	6	43	863	3
	21	7	52	803	3
	22	8	58	746	3
	23	10	5	699	3
	24	11	10	657	3
	25	12	15	619	3
	26	13	18	585	3
	27	14	22	552	3
	28	15	24	522	3
	29	16	26	494	3
	30	17	27	467	3
	31	18	27	443	3
	32	19	26	419	3
	33	20	25	398	3
	34	21	23	378	3
	35	22	20	359	4
	36	23	17	341	4
	37	24	13	323	4
	38	25	9	309	4
	39	26	3	295	4
	40	26	56	280	4
	41	27	49	265	4
	42	28	42	251	4
	43	29	33	238	4
	44	30	24	226	4
	45	31	14	214	4
	46	32	2	202	5
	47	32	50	191	5
	48	33	37	181	5
	49	34	23	171	5
	50	35	9	161	5
	51	35	53	152	5
	52	36	36	144	5
	53	37	18	136	5
	54	37	59	128	5
	55	38	39	120	5
	56	39	18	113	5
	57	39	57	106	5
	58	40	34	99	5
	59	41	10	92	6
	60	41	44	86	6
	61	42	18	80	6
	62	42	51	75	6
	63	43	23	69	6
	64	43	54	64	6
	65	44	24	60	6
	66	44	52	55	6
	67	45	20	50	6
	68	45	47	45	6
	69	46	13	41	6
	70	46	35	37	6
	71	46	59	33	7
	72	47	20	30	7
22	5	14	+8	695	10
	6	12	18	741	8
	7	10	38	798	7
	8	9	4	857	6
	9	7	37	933	5
	10	6	14	1025	5
	11	4	53	1141	4
	12	3	35	1301	4
	13	2	18	1556	4
	14	1	3	2130	3
	15	0	−10	1829	* 3
	16	1	22	1431	3
	17	2	33	1227	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	18	3	−43	1099	3
	19	4	52	992	3
	20	6	1	913	3
	21	7	9	840	3
	22	8	17	783	3
	23	9	23	728	3
	24	10	29	683	3
	25	11	34	642	3
	26	12	38	605	3
	27	13	41	571	3
	28	14	44	539	3
	29	15	46	510	3
	30	16	47	482	3
	31	17	47	456	3
	32	18	47	434	3
	33	19	46	410	3
	34	20	44	390	3
	35	21	41	371	3
	36	22	38	352	3
	37	23	84	334	4
	38	24	30	317	4
	39	25	25	305	4
	40	26	19	294	4
	41	27	12	277	4
	42	28	4	261	4
	43	28	55	248	4
	44	29	46	236	4
	45	30	36	223	4
	46	31	25	211	4
	47	32	13	200	4
	48	33	0	190	4
	49	33	46	179	5
	50	34	32	169	5
	51	35	16	160	5
	52	35	59	151	5
	53	36	41	142	5
	54	37	23	134	5
	55	38	3	126	5
	56	38	42	119	5
	57	39	20	112	5
	58	39	58	105	5
	59	40	34	99	5
	60	41	9	93	5
	61	41	43	87	5
	62	42	16	81	5
	63	42	48	76	6
	64	43	19	71	6
	65	43	48	66	6
	66	44	17	62	6
	67	44	45	57	6
	68	45	12	53	6
	69	45	38	48	6
	70	46	3	44	6
	71	46	24	40	6
	72	46	45	36	6
	73	47	6	33	6
23	5	15	+1	668	11
	6	13	9	715	9
	7	11	28	764	7
	8	9	54	824	6
	9	8	25	887	6
	10	7	0	969	5
	11	5	39	1070	5
	12	4	20	1201	4
	13	3	3	1390	4
	14	1	47	1732	4
	15	0	33	2431	* 3
	16	0	−39	1586	3
	17	1	51	1335	3
	18	3	2	1164	3
	19	4	11	1051	3
	20	5	19	954	3
	21	6	28	881	3
	22	7	35	813	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
23	23	8—42	759	3	24	27	12—20	612	3	25	30	14—47	534	3	26	32	16— 9	497	3	27	33	16—29	490	3
	24	9 48	707	3		28	13 23	577	3		31	15 48	508	3		33	17 9	470	3		34	17 28	464	3
	25	10 53	664	3		29	14 25	545	3		32	16 49	480	3		34	18 8	447	3		35	18 27	442	3
	26	11 57	625	3		30	15 27	518	3		33	17 49	456	3		35	19 6	425	3		36	19 25	420	3
	27	13 1	591	3		31	16 28	489	3		34	18 48	433	3		36	20 4	404	3		37	20 22	400	3
	28	14 3	558	3		32	17 29	465	3		35	19 46	411	3		37	21 0	384	3		38	21 18	380	3
	29	15 6	529	3		33	18 28	440	3		36	20 43	391	3		38	21 56	365	3		39	22 13	362	3
	30	16 7	500	3		34	19 27	418	3		37	21 39	372	3		39	22 51	349	3		40	23 8	345	3
	31	17 8	474	3		35	20 25	398	3		38	22 35	354	3		40	23 46	333	3		41	24 2	330	3
	32	18 8	448	3		36	21 22	378	3		39	23 30	337	3		41	24 39	318	3		42	24 54	315	3
	33	19 7	426	3		37	22 18	359	3		40	24 24	322	3		42	25 32	303	3		43	25 46	301	3
	34	20 6	404	3		38	23 14	341	3		41	25 18	307	3		43	26 24	289	3		44	26 37	287	3
	35	21 3	384	3		39	24 9	325	3		42	26 10	292	3		44	27 15	275	3		45	27 27	273	3
	36	22 0	365	3		40	25 3	310	3		43	27 2	277	4		45	28 5	261	4		46	28 16	260	3
	37	22 56	347	3		41	25 56	294	4		44	27 53	264	4		46	28 54	248	4		47	29 5	247	4
	38	23 52	330	3		42	26 49	279	4		45	28 43	251	4		47	29 42	237	4		48	29 52	236	4
	39	24 47	314	4		43	27 40	266	4		46	29 32	239	4		48	30 30	226	4		49	30 39	224	4
	40	25 41	300	4		44	28 31	254	4		47	30 20	228	4		49	31 16	215	4		50	31 24	214	4
	41	26 34	287	4		45	29 21	241	4		48	31 7	217	4		50	32 2	204	4		51	32 9	203	4
	42	27 26	272	4		46	30 10	229	4		49	31 54	206	4		51	32 46	194	4		52	32 52	193	4
	43	28 18	258	4		47	30 58	218	4		50	32 40	196	4		52	33 30	184	4		53	33 35	184	4
	44	29 8	245	4		48	31 46	208	4		51	33 24	186	4		53	34 13	174	4		54	34 17	174	4
	45	29 58	233	4		49	32 32	197	4		52	34 8	176	4		54	34 55	165	4		55	34 58	165	4
	46	30 47	221	4		50	33 18	187	4		53	34 51	167	4		55	35 35	157	4		56	35 38	157	4
	47	31 36	210	4		51	34 2	177	4		56	35 32	158	4		56	36 15	149	4		57	36 17	149	4
	48	32 23	199	4		52	34 46	168	4		54	36 13	150	4		57	36 54	141	4		58	36 54	141	4
	49	33 9	189	4		53	35 29	159	4		55	36 53	142	4		58	37 32	134	4		59	37 31	135	4
	50	33 55	178	4		54	36 11	150	4		57	37 32	135	4		59	38 8	127	4		60	38 6	128	4
	51	34 39	169	4		55	36 51	142	5		58	38 9	127	5		60	38 43	121	4		61	38 41	122	4
	52	35 23	160	5		56	37 31	135	5		59	38 45	120	5		61	39 17	114	4		62	39 14	115	4
	53	36 5	151	5		57	38 9	127	5		60	39 20	113	5		62	39 51	108	5		63	39 46	110	4
	54	36 46	142	5		58	38 47	120	5		61	39 55	107	5		63	40 23	102	5		64	40 17	104	4
	55	37 27	134	5		59	39 23	113	5		62	40 28	101	5		64	40 54	97	5		65	40 48	99	4
	56	38 6	126	5		60	39 58	107	5		63	41 0	96	5		65	41 24	92	5		66	41 16	94	5
	57	38 45	119	5		61	40 32	101	5		64	41 31	91	5		66	41 53	87	5		67	41 44	89	5
	58	39 22	112	5		62	41 6	95	5		65	42 1	86	5		67	42 20	82	5		68	42 10	84	5
	59	39 58	106	5		63	41 37	90	5		66	42 29	81	5		68	42 46	78	5		69	42 36	80	5
	60	40 33	100	5		64	42 8	85	5		67	42 57	76	5		69	43 11	73	5		70	42 59	75	5
	61	41 8	94	5		65	42 38	80	5		68	43 23	71	5		70	43 36	69	5		71	43 23	71	5
	62	41 40	88	5		66	43 7	75	5		69	43 48	67	5		71	43 59	65	5		72	43 45	67	5
	63	42 12	83	5		67	43 34	70	5		70	44 12	63	5		72	44 20	61	5		73	44 6	64	5
	64	42 43	78	5		68	44 0	66	5		71	44 35	59	5		73	44 40	57	5		74	44 27	61	5
	65	43 13	73	5		69	44 25	62	5		72	44 57	55	5		74	44 59	54	5		75	44 44	58	5
	66	43 41	68	5		70	44 50	58	5		73	45 17	52	5		75	45 19	51	5		76	45 2	55	5
	67	44 9	64	6		71	45 13	54	5		74	45 37	49	5		76	45 38	49	5		77	45 19	53	5
	68	44 35	59	6		72	45 34	50	6		75	45 56	46	5		77	45 56	47	5		78	45 35	50	5
	69	45 1	55	6		73	45 55	47	6		76	46 15	43	5	27	5	18+28	574	14	28	5	19+19	553	14
	70	45 26	51	6		74	46 14	43	6	26	5	17+37	596	13		6	16 28	612	11		6	17 17	589	11
	71	45 54	47	6		75	46 34	40	6		6	15 39	635	10		7	14 46	653	9		7	15 35	629	10
	72	46 10	43	6	25	5	16+46	619	13		7	13 57	679	9		8	13 10	699	8		8	13 58	672	8
	73	46 30	39	6		6	14 49	661	10		8	12 21	728	7		9	11 38	750	7		9	12 26	720	7
	74	46 50	36	6		7	13 8	707	8		9	10 49	783	7		10	10 8	808	6		10	10 57	773	6
24	5	15+54	642	12		8	11 32	759	7		10	9 21	846	6		11	8 41	875	6		11	9 29	835	6
	6	13 59	687	9		9	10 1	813	6		11	7 57	920	5		12	7 20	954	5		12	8 3	906	5
	7	12 18	737	8		10	8 34	881	6		12	6 35	1008	5		13	5 59	1051	5		13	6 43	992	5
	8	10 42	788	7		11	7 11	962	5		13	5 15	1120	4		14	4 41	1176	4		14	5 24	1099	4
	9	9 13	852	6		12	5 49	1060	5		14	3 58	1255	4		15	3 26	1335	4		15	4 8	1241	4
	10	7 47	926	5		13	4 31	1188	4		15	2 43	1477	4		16	2 12	1618	4		16	2 54	1454	4
	11	6 24	1016	5		14	3 15	1371	4		16	1 30	1954	3		17	0 59	2732	3		17	1 41	1887	4
	12	5 4	1130	4		15	2 0	1691	4		17	0 18	1954	* 3		18	0—12	1691	* 3		18	0 29	2130	* 3
	13	3 47	1285	4		16	0 47	2732	* 3		18	0—54	1502	3		19	1 23	1390	3		19	0—42	1528	3
	14	2 31	1528	4		17	0—25	1653	3		19	2 5	1270	3		20	2 33	1201	3		20	1 52	1301	3
	15	1 17	2130	4		18	1 37	1352	3		20	3 15	1130	3		21	3 43	1079	3		21	3 1	1141	3
	16	0 4	1887	* 3		19	2 47	1188	3		21	4 24	1016	3		22	4 51	977	3		22	4 10	1033	3
	17	1— 8	1454	3		20	3 56	1060	3		22	5 32	933	3		23	5 58	900	3		23	5 17	947	3
	18	2 19	1255	3		21	5 5	969	3		23	6 39	863	3		24	7 5	835	3		24	6 24	875	3
	19	3 29	1109	3		22	6 13	887	3		24	7 45	803	3		25	8 10	775	3		25	7 30	813	3
	20	4 38	1008	3		23	7 20	824	3		25	8 51	750	3		26	9 15	728	3		26	8 35	759	3
	21	5 46	920	3		24	8 26	769	3		26	9 56	703	3		27	10 20	687	3		27	9 39	711	3
	22	6 54	852	3		25	9 32	720	3		27	11 0	661	3		28	11 23	646	3		28	10 43	672	3
	23	8 1	788	3		26	10 36	675	3		28	12 4	622	3		29	12 20	609	3		29	11 46	632	3
	24	9 7	737	3		27	11 41	635	3		29	13 6	586	3		30	13 28	576	3		30	12 49	599	3
	25	10 12	691	3		28	12 43	599	3		30	14 8	553	3		31	14 30	545	3		31	13 50	565	3
	26	11 17	650	3		29	13 46	565	3		31	15 9	523	3		32	15 30	515	3		32	14 51	536	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
28	33	15—50	507	3
	34	16 49	482	3
	35	17 48	458	3
	36	18 46	436	3
	37	19 43	414	3
	38	20 39	396	3
	39	21 35	376	3
	40	22 30	359	3
	41	23 24	341	3
	42	24 17	326	3
	43	25 9	312	3
	44	26 0	298	3
	45	26 50	284	3
	46	27 39	270	3
	47	28 27	258	3
	48	29 15	246	3
	49	30 1	234	4
	50	30 47	222	4
	51	31 31	212	4
	52	32 15	202	4
	53	32 58	192	4
	54	33 40	183	4
	55	34 21	174	4
	56	35 1	166	4
	57	35 40	157	4
	58	36 18	149	4
	59	36 54	142	4
	60	37 30	136	4
	61	38 4	129	4
	62	38 38	123	4
	63	39 10	117	4
	64	39 41	112	4
	65	40 11	106	4
	66	40 41	101	4
	67	41 8	96	4
	68	41 35	91	4
	69	42 0	86	4
	70	42 25	82	5
	71	42 48	78	5
	72	43 10	74	5
	73	43 31	70	5
	74	43 52	68	5
	75	44 14	65	5
	76	44 28	62	5
	77	44 44	59	5
	78	44 59	57	5
	79	45 12	54	5
29	5	20+ 9	534	15
	6	18 6	571	12
	7	16 21	609	10
	8	14 43	650	9
	9	13 7	695	7
	10	11 37	746	7
	11	10 11	803	6
	12	8 47	869	5
	13	7 24	947	5
	14	6 5	1043	5
	15	4 48	1153	4
	16	3 33	1317	4
	17	2 20	1586	4
	18	1 8	2431	3
	19	0— 3	1732	3
	20	1 13	1410	3
	21	2 22	1214	3
	22	3 31	1089	3
	23	4 39	992	3
	24	5 45	913	3
	25	6 51	846	3
	26	7 57	788	3
	27	9 2	737	3
	28	10 6	695	3
	29	11 9	657	3
	30	12 12	619	3
	31	13 13	586	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	32	14—13	555	3
	33	15 13	527	3
	34	16 12	499	3
	35	17 10	474	3
	36	18 8	450	3
	37	19 5	428	3
	38	20 2	407	3
	39	20 57	389	3
	40	21 51	370	3
	41	22 46	353	3
	42	23 39	336	3
	43	24 31	322	3
	44	25 22	308	3
	45	26 13	294	3
	46	27 2	281	3
	47	27 51	267	3
	48	28 38	255	3
	49	29 25	243	3
	50	30 10	231	3
	51	30 55	220	4
	52	31 38	210	4
	53	32 21	200	4
	54	33 4	190	4
	55	33 45	182	4
	56	34 25	174	4
	57	35 4	166	4
	58	35 42	158	4
	59	36 19	150	4
	60	36 54	143	4
	61	37 29	137	4
	62	38 3	131	4
	63	38 36	125	4
	64	39 6	119	4
	65	39 36	113	4
	66	40 5	108	4
	67	40 34	103	4
	68	41 0	98	4
	69	41 25	93	4
	70	41 50	89	1
	71	42 13	85	4
	72	42 35	81	4
	73	42 56	77	4
	74	43 16	74	5
	75	43 35	71	5
	76	43 54	68	5
	77	44 8	65	5
	78	44 23	62	5
	79	44 37	60	5
	80	44 50	58	5
30	5	20+58	518	15
	6	18 55	553	12
	7	17 7	589	10
	8	15 27	629	9
	9	13 50	672	8
	10	12 17	720	7
	11	10 50	773	6
	12	9 26	835	6
	13	8 5	900	5
	14	6 46	992	5
	15	5 28	1099	5
	16	4 12	1227	4
	17	2 58	1410	4
	18	1 46	1778	4
	19	0 35	2255	3
	20	0—35	1556	3
	21	1 44	1317	3
	22	2 52	1153	3
	23	4 0	1042	3
	24	5 7	954	3
	25	6 13	881	3
	26	7 19	819	3
	27	8 24	764	3
	28	9 28	720	3
	29	10 31	679	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	30	11—34	642	3
	31	12 35	609	3
	32	13 35	576	3
	33	14 35	545	3
	34	15 34	517	3
	35	16 33	491	3
	36	17 30	466	3
	37	18 27	442	3
	38	19 24	420	3
	39	20 20	400	3
	40	21 15	381	3
	41	22 8	363	3
	42	23 1	347	3
	43	23 53	331	3
	44	24 44	317	3
	45	25 35	303	3
	46	26 25	290	3
	47	27 14	277	3
	48	28 2	264	3
	49	28 48	251	3
	50	29 34	239	3
	51	30 19	228	3
	52	31 2	217	3
	53	31 45	207	4
	54	32 27	198	4
	55	33 9	189	4
	56	33 49	181	4
	57	34 28	173	4
	58	35 6	166	4
	59	35 44	159	4
	60	36 20	152	4
	61	36 54	145	4
	62	37 28	139	4
	63	38 1	133	4
	64	38 33	127	4
	65	39 2	121	4
	66	39 31	115	4
	67	39 59	110	4
	68	40 26	105	4
	69	40 51	100	4
	70	41 15	96	4
	71	41 39	92	4
	72	42 1	88	4
	73	42 21	84	4
	74	42 41	81	4
	75	43 0	78	4
	76	43 17	75	4
	77	43 33	71	4
	78	43 48	69	4
	79	44 2	66	4
	80	44 15	64	4
	81	44 26	62	5
31	5	21+47	499	16
	6	19 42	532	13
	7	17 54	566	11
	8	16 13	604	9
	9	14 35	646	8
	10	13 1	691	7
	11	11 33	741	6
	12	10 9	798	6
	13	8 48	863	5
	14	7 28	940	5
	15	6 10	1033	5
	16	4 54	1141	4
	17	3 40	1285	4
	18	2 27	1556	4
	19	1 16	2255	3
	20	0 6	1829	3
	21	1— 3	1454	3
	22	2 12	1241	3
	23	3 20	1109	3
	24	4 27	1008	3
	25	5 33	926	3
	26	6 39	857	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	27	7—44	798	3
	28	8 48	750	3
	29	9 51	707	3
	30	10 54	664	3
	31	11 56	629	3
	32	12 57	596	3
	33	13 57	565	3
	34	14 56	536	3
	53	15 55	509	3
	36	16 53	483	3
	37	17 50	458	3
	38	18 47	435	3
	39	19 43	413	3
	40	20 37	394	3
	41	21 30	376	3
	42	22 23	359	3
	43	23 16	343	3
	44	24 7	328	3
	45	24 57	314	3
	46	25 47	300	3
	47	26 36	286	3
	48	27 24	273	3
	49	28 10	261	3
	50	28 56	250	3
	51	29 42	239	3
	52	30 26	228	3
	53	31 8	217	3
	54	31 50	208	3
	55	32 32	199	3
	56	33 12	190	3
	57	33 51	181	4
	58	34 29	174	4
	59	35 7	167	4
	60	35 43	160	4
	61	36 17	153	4
	62	36 51	146	4
	63	37 24	140	4
	64	37 56	134	4
	65	38 27	128	4
	66	38 56	122	4
	67	39 24	117	4
	68	39 50	112	4
	69	40 15	107	4
	70	40 45	103	4
	71	41 3	99	4
	72	41 25	95	4
	73	41 45	91	4
	74	42 5	87	4
	75	42 24	84	4
	76	42 41	81	4
	77	42 57	78	4
	78	43 13	75	4
	79	43 27	73	4
	80	43 39	71	4
	81	43 50	69	4
	82	43 59	67	4
32	5	22+36	484	16
	6	20 28	515	13
	7	18 39	549	11
	8	16 56	585	10
	9	15 17	625	9
	10	13 43	668	8
	11	12 15	715	7
	12	10 50	769	7
	13	9 29	829	6
	14	8 10	900	5
	15	6 52	984	5
	16	5 36	1089	5
	17	4 21	1201	4
	18	3 8	1410	4
	19	1 56	1778	4
	20	0 46	2431	3
	21	0—23	1618	3
	22	1 32	1352	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	23	2—41	1188	3
	24	3 48	1070	3
	25	4 54	977	3
	26	6 0	900	3
	27	7 5	835	3
	28	8 9	783	3
	29	9 13	737	3
	30	10 16	691	3
	31	11 18	650	3
	32	12 19	615	3
	33	13 19	583	3
	34	14 18	553	3
	35	15 17	525	3
	36	16 15	498	3
	37	17 12	472	3
	38	18 9	449	3
	39	19 5	428	3
	40	20 0	408	3
	41	20 53	388	3
	42	21 46	370	3
	43	22 39	354	3
	44	23 30	339	3
	45	24 20	324	3
	46	25 10	310	3
	47	25 59	296	3
	48	26 47	283	3
	49	27 33	271	3
	50	28 19	259	3
	51	29 5	248	3
	52	29 49	237	3
	53	30 32	226	3
	54	31 14	216	3
	55	31 55	207	3
	56	32 35	198	3
	57	33 14	190	3
	58	33 52	182	3
	59	34 30	175	3
	60	35 6	168	4
	61	35 41	161	4
	62	36 15	154	4
	63	36 48	148	4
	64	37 19	142	4
	65	37 49	136	4
	66	38 18	130	4
	67	38 47	124	4
	68	39 14	119	4
	69	39 39	114	4
	70	40 4	110	4
	71	40 27	106	4
	72	40 49	102	4
	73	41 10	98	4
	74	41 30	94	4
	75	41 49	91	4
	76	42 6	88	4
	77	42 22	85	4
	78	42 37	82	4
	79	42 51	79	4
	80	43 4	77	4
	81	43 15	75	4
	82	43 25	73	4
	83	43 33	72	4
33	5	23+24	470	17
	6	21 15	499	14
	7	19 24	530	12
	8	17 40	566	11
	9	16 0	605	10
	10	14 26	646	9
	11	12 58	691	8
	12	11 33	741	8
	13	10 12	798	7
	14	8 52	863	6
	15	7 33	940	6
	16	6 16	1025	5
	17	5 2	1130	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	18	3+	49	1285	4
	19	2	37	1502	4
	20	1	26	2130	4
	21	0	16	1887	* 3
	22	0−	53	1477	3
	23	2	2	1270	3
	24	3	9	1130	3
	25	4	16	1025	3
	26	5	22	940	3
	27	6	27	869	3
	28	7	31	813	3
	29	8	34	764	3
	30	9	37	715	3
	31	10	40	672	3
	32	11	41	635	3
	33	12	41	602	3
	34	13	41	571	3
	35	14	40	542	3
	36	15	37	514	3
	37	16	34	487	3
	38	17	31	463	3
	39	18	28	441	3
	40	19	23	420	3
	41	20	16	400	3
	42	21	8	382	3
	43	22	0	366	3
	44	22	52	350	3
	45	23	43	334	3
	46	24	33	320	3
	47	25	22	306	3
	48	26	10	293	3
	49	26	56	281	3
	50	27	42	269	3
	51	28	28	258	3
	52	29	12	247	3
	53	29	55	236	3
	54	30	37	226	3
	55	31	19	216	3
	56	31	59	207	3
	57	32	38	198	3
	58	33	17	190	3
	59	33	54	182	3
	60	34	30	175	3
	61	35	5	168	3
	62	35	39	161	3
	63	36	12	155	3
	64	36	43	149	4
	65	37	13	143	4
	66	37	42	137	4
	67	38	11	131	4
	68	38	38	126	4
	69	39	4	121	4
	70	39	29	116	4
	71	39	52	112	4
	72	40	14	108	4
	73	40	35	104	4
	74	40	55	100	4
	75	41	14	97	4
	76	41	31	94	4
	77	41	47	91	4
	78	42	2	88	4
	79	42	16	85	4
	80	42	29	83	4
	81	42	40	81	4
	82	42	49	79	4
	83	42	58	78	4
	84	43	5	77	4
34	5	24+	12	456	17
	6	22	0	483	14
	7	20	7	514	12
	8	18	22	549	10
	9	16	43	586	9
	10	15	8	625	8
	11	13	39	668	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	12	12+	14	715	7
	13	10	52	769	6
	14	9	32	829	5
	15	8	14	900	5
	16	6	57	986	5
	17	5	43	1079	4
	18	4	30	1227	4
	19	3	17	1410	4
	20	2	6	1732	4
	21	0	56	2732	* 3
	22	0−	13	1653	3
	23	1	22	1371	3
	24	2	29	1201	3
	25	3	36	1079	3
	26	4	42	984	3
	27	5	48	906	3
	28	6	53	840	3
	29	7	56	788	3
	30	8	59	732	3
	31	10	2	691	3
	32	11	3	653	3
	33	12	3	619	3
	34	13	3	588	3
	35	14	3	557	3
	36	15	1	529	3
	37	15	59	502	3
	38	16	57	478	3
	39	17	53	456	3
	40	18	47	434	3
	41	19	40	412	3
	42	20	33	392	3
	43	21	26	375	3
	44	22	17	359	3
	45	23	7	345	3
	46	23	57	331	3
	47	24	46	317	3
	48	25	34	303	3
	49	26	20	290	3
	50	27	6	278	3
	51	27	52	266	3
	52	28	36	255	3
	53	29	19	244	3
	54	30	1	234	3
	55	30	43	224	3
	56	31	23	215	3
	57	32	2	206	3
	58	32	40	198	3
	59	33	18	190	3
	60	33	54	182	3
	61	34	29	175	3
	62	35	3	168	3
	63	35	36	161	3
	64	36	7	155	3
	65	36	37	149	3
	66	37	7	143	4
	67	37	35	138	4
	68	38	2	133	4
	69	38	28	128	4
	70	38	53	123	4
	71	39	17	119	4
	72	39	39	115	4
	73	40	0	111	4
	74	40	20	107	4
	75	40	39	103	4
	76	40	57	100	4
	77	41	13	97	4
	78	41	28	94	4
	79	41	42	91	4
	80	41	55	89	4
	81	42	6	87	4
	82	42	16	85	4
	83	42	25	84	4
	84	42	32	83	4
	85	42	38	82	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	5	24+	59	442	18
	6	22	45	468	15
	7	20	50	498	13
	8	19	5	532	11
	9	17	25	568	10
	10	15	50	605	9
	11	14	20	646	8
	12	12	54	691	7
	13	11	32	741	7
	14	10	12	798	6
	15	8	54	863	6
	16	7	37	940	5
	17	6	23	1016	5
	18	5	9	1183	4
	19	3	56	1301	4
	20	2	45	1528	4
	21	1	34	2033	4
	22	0	24	1954	* 3
	23	0−	44	1502	3
	24	1	51	1285	3
	25	2	58	1153	3
	26	4	4	1033	3
	27	5	10	947	3
	28	6	15	881	3
	29	7	19	824	3
	30	8	23	769	3
	31	9	25	720	3
	32	10	26	679	3
	33	11	26	642	3
	34	12	26	608	3
	35	13	26	577	3
	36	14	25	547	3
	37	15	22	519	3
	38	16	19	494	3
	39	17	14	471	3
	40	18	8	448	3
	41	19	2	426	3
	42	19	55	406	3
	43	20	48	387	3
	44	21	40	371	3
	45	22	31	356	3
	46	23	21	342	3
	47	24	10	328	3
	48	24	57	314	3
	49	25	44	301	3
	50	26	30	289	3
	51	27	16	277	3
	52	28	0	265	3
	53	28	43	254	3
	54	29	25	244	3
	55	30	7	234	3
	56	30	47	224	3
	57	31	26	214	3
	58	32	4	205	3
	59	32	42	197	3
	60	33	18	189	3
	61	33	53	182	3
	62	34	27	175	3
	63	35	0	168	3
	64	35	31	162	3
	65	36	1	156	3
	66	36	31	150	3
	67	37	0	144	3
	68	37	27	139	3
	69	37	53	134	4
	70	38	18	129	4
	71	38	42	125	4
	72	39	4	121	4
	73	39	25	117	4
	74	39	45	113	4
	75	40	4	109	4
	76	40	22	106	4
	77	40	32	103	4
	78	40	53	100	4
	79	41	7	97	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	80	41−	20	95	4
	81	41	31	93	4
	82	41	41	91	4
	83	41	50	90	4
	84	41	57	89	4
	85	42	3	88	4
	86	42	8	87	4
36	5	25+	46	429	18
	6	23	30	455	15
	7	21	35	483	13
	8	19	50	517	11
	9	18	9	551	10
	10	16	32	586	9
	11	15	5	625	8
	12	13	35	668	7
	13	12	12	715	7
	14	10	52	769	6
	15	9	34	829	6
	16	8	17	900	5
	17	7	2	969	5
	18	5	48	1089	5
	19	4	35	1214	4
	20	3	23	1371	4
	21	2	12	1691	4
	22	1	2	—	* 4
	23	0−	7	1691	3
	24	1	14	1390	3
	25	2	21	1227	3
	26	3	27	1089	3
	27	4	33	992	3
	28	5	38	920	3
	29	6	42	857	3
	30	7	45	793	3
	31	8	48	746	3
	32	9	49	703	3
	33	10	49	664	3
	34	11	49	629	3
	35	12	49	590	3
	36	13	47	564	3
	37	14	45	535	3
	38	15	42	508	3
	39	16	38	483	3
	40	17	33	459	3
	41	18	27	438	3
	42	19	20	418	3
	43	20	13	399	3
	44	21	5	382	3
	45	21	55	367	3
	46	22	45	352	3
	47	23	35	338	3
	48	24	23	324	3
	49	25	9	311	3
	50	25	55	299	3
	51	26	41	287	3
	52	27	25	275	3
	53	28	8	263	3
	54	28	50	252	3
	55	29	32	241	3
	56	30	12	231	3
	57	30	51	222	3
	58	31	29	214	3
	59	32	7	206	3
	60	32	43	198	3
	61	33	18	190	3
	62	33	52	183	3
	63	34	25	176	3
	64	34	56	169	3
	65	35	26	163	3
	66	35	56	157	3
	67	36	25	151	3
	68	36	52	145	3
	69	37	18	140	3
	70	37	43	135	3
	71	38	7	131	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	72	38−	29	127	4
	73	38	50	123	4
	74	39	10	119	4
	75	39	30	115	4
	76	39	48	112	4
	77	40	4	109	4
	78	40	19	106	4
	79	40	33	103	4
	80	40	46	101	4
	81	40	57	99	4
	82	41	7	97	4
	83	41	16	96	4
	84	41	23	95	4
	85	41	29	94	4
	86	41	34	93	4
	87	41	38	92	4
37	5	26+	32	416	19
	6	24	14	442	16
	7	22	18	470	13
	8	20	32	502	11
	9	19	48	534	10
	10	17	12	568	9
	11	15	41	605	8
	12	14	14	646	7
	13	12	52	691	7
	14	11	31	741	6
	15	10	12	798	6
	16	8	55	863	6
	17	7	41	926	5
	18	6	27	1033	5
	19	5	13	1141	5
	20	4	1	1285	4
	21	2	50	1502	4
	22	1	39	1954	4
	23	0	30	2033	* 4
	24	0−	37	1528	3
	25	1	44	1317	3
	26	2	50	1153	3
	27	3	56	1042	3
	28	5	0	954	3
	29	6	4	894	3
	30	7	8	829	3
	31	8	11	773	3
	32	9	12	728	3
	33	10	13	687	3
	34	11	13	649	3
	35	12	13	614	3
	36	13	11	581	3
	37	14	8	551	3
	38	15	5	523	3
	39	16	2	497	3
	40	16	57	473	3
	41	17	51	451	3
	42	18	45	430	3
	43	19	38	411	3
	44	20	30	394	3
	45	21	20	378	3
	46	22	10	363	3
	47	23	0	348	3
	48	23	48	334	3
	49	24	34	321	3
	50	25	20	308	3
	51	26	6	295	3
	52	26	50	282	3
	53	27	33	271	3
	54	28	15	260	3
	55	28	57	249	3
	56	29	37	239	3
	57	30	16	230	3
	58	30	54	221	3
	59	31	32	212	3
	60	32	8	204	3
	61	32	43	197	3
	62	33	17	190	3

Apparent Distance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
37	63	33	—50	183	3
	64	34	21	176	3
	65	34	51	170	3
	66	35	21	164	3
	67	35	50	158	3
	68	36	18	152	3
	69	36	44	147	3
	70	37	9	142	3
	71	37	33	137	3
	72	37	55	133	3
	73	38	16	129	3
	74	38	36	125	3
	75	38	56	121	4
	76	39	14	118	4
	77	39	30	115	4
	78	39	45	112	4
	79	39	59	109	4
	80	40	12	107	4
	81	40	23	105	4
	82	40	33	104	4
	83	40	42	103	4
	84	40	49	102	4
	85	40	55	101	4
	86	41	0	100	4
	87	41	4	99	4
	88	41	6	98	4
38	5	27	+18	404	19
	6	24	58	429	16
	7	23	1	456	13
	8	21	13	486	11
	9	19	30	518	10
	10	17	52	551	9
	11	16	21	586	8
	12	14	53	625	7
	13	13	31	668	6
	14	12	11	715	6
	15	10	52	769	5
	16	9	35	829	5
	17	8	20	887	5
	18	7	6	977	4
	19	5	52	1070	4
	20	4	40	1188	4
	21	3	29	1352	4
	22	2	19	1618	4
	23	1	9	2431	4
	24	0	1	1778	* 3
	25	1	—6	1431	3
	26	2	13	1241	3
	27	3	19	1109	3
	28	4	23	1008	3
	29	5	27	933	3
	30	6	30	863	3
	31	7	33	803	3
	32	8	34	755	3
	33	9	35	711	3
	34	10	36	668	3
	35	11	35	632	3
	36	12	33	599	3
	37	13	31	568	3
	38	14	29	540	3
	39	15	26	515	3
	40	16	21	499	3
	41	17	15	468	3
	42	18	9	448	3
	43	19	2	429	3
	44	19	54	410	3
	45	20	44	392	3
	46	21	34	376	3
	47	22	24	360	3
	48	23	12	345	3
	49	23	59	331	3
	50	24	45	318	3
	51	25	31	305	3
	52	26	15	293	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	53	26	—58	281	3
	54	27	40	270	3
	55	28	22	259	3
	56	29	2	248	3
	57	29	40	238	3
	58	30	18	229	3
	59	30	56	220	3
	60	31	32	212	3
	61	32	7	204	3
	62	32	41	197	3
	63	33	14	190	3
	64	33	46	183	3
	65	34	17	176	3
	66	34	47	170	3
	67	35	15	164	3
	68	35	42	159	3
	69	36	8	154	3
	70	36	33	149	3
	71	36	57	144	3
	72	37	20	140	3
	73	37	41	136	3
	74	38	1	132	3
	75	38	21	128	3
	76	38	39	124	3
	77	38	55	121	3
	78	39	10	118	3
	79	39	24	115	3
	80	39	37	113	3
	81	39	49	111	4
	82	39	59	109	4
	83	40	9	108	4
	84	40	17	107	4
	85	40	23	106	4
	86	40	28	105	4
	87	40	31	104	4
	88	40	33	103	4
	89	40	34	103	4
39	5	28	+2	392	20
	6	25	41	416	17
	7	23	43	442	14
	8	21	54	472	12
	9	20	10	502	10
	10	18	32	534	9
	11	17	0	567	8
	12	15	32	606	7
	13	14	9	646	7
	14	12	49	691	6
	15	11	30	741	6
	16	10	13	798	6
	17	8	57	852	5
	18	7	42	933	5
	19	6	29	1025	5
	20	5	17	1130	4
	21	4	6	1270	4
	22	2	55	1477	4
	23	1	45	1887	4
	24	0	37	2130	* 3
	25	0	—30	1586	3
	26	1	37	1317	3
	27	2	43	1164	3
	28	3	48	1060	3
	29	4	52	977	3
	30	5	55	900	3
	31	6	58	835	3
	32	8	0	783	3
	33	9	1	737	3
	34	10	2	691	3
	35	11	1	653	3
	36	11	59	619	3
	37	12	57	586	3
	38	13	54	557	3
	39	14	51	531	3
	40	15	46	505	3
	41	16	40	480	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	42	17	—34	457	3
	43	18	27	437	3
	44	19	19	419	3
	45	20	9	402	3
	46	20	59	386	3
	47	21	49	371	3
	48	22	37	356	3
	49	23	24	341	3
	50	24	11	327	3
	51	24	57	314	3
	52	25	42	302	3
	53	26	24	290	3
	54	27	6	279	3
	55	27	48	268	3
	56	28	28	257	3
	57	29	7	247	3
	58	29	45	238	3
	59	30	23	229	3
	60	30	59	221	3
	61	31	34	213	3
	62	32	8	205	3
	63	32	41	197	3
	64	33	12	190	3
	65	33	43	183	3
	66	34	13	177	3
	67	34	42	171	3
	68	35	9	166	3
	69	35	35	161	3
	70	36	0	156	3
	71	36	24	151	3
	72	36	47	147	3
	73	37	8	143	3
	74	37	29	139	3
	75	37	48	135	3
	76	38	6	131	3
	77	38	22	128	3
	78	38	37	125	3
	79	38	51	122	3
	80	39	4	120	3
	81	39	15	118	3
	82	39	25	116	3
	83	39	34	115	3
	84	39	42	114	3
	85	39	48	113	3
	86	39	53	112	3
	87	39	57	111	4
	88	39	59	110	4
	89	40	0	109	4
	90	40	1	109	4
40	5	28	+46	380	20
	6	26	24	403	17
	7	24	24	428	14
	8	22	34	457	12
	9	20	50	487	11
	10	19	11	518	10
	11	17	39	552	9
	12	16	11	587	8
	13	14	47	625	7
	14	13	26	668	7
	15	12	7	715	6
	16	10	49	769	6
	17	9	34	819	5
	18	8	19	894	5
	19	7	5	977	5
	20	5	52	1070	5
	21	4	41	1188	4
	22	3	31	1352	4
	23	2	21	1618	4
	24	1	13	2431	3
	25	0	6	1829	* 3
	26	1	—1	1431	3
	27	2	8	1241	3
	28	3	13	1120	3
	29	4	17	1025	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
40	30	5	—20	940	3
	31	6	23	869	3
	32	7	25	813	3
	33	8	26	764	3
	34	9	26	715	3
	35	10	26	675	3
	36	11	25	639	3
	37	12	23	605	3
	38	13	20	573	3
	39	14	17	545	3
	40	15	12	518	3
	41	16	6	494	3
	42	17	0	472	3
	43	17	53	452	3
	44	18	45	433	3
	45	19	35	414	3
	46	20	25	397	3
	47	21	15	382	3
	48	22	3	367	3
	49	22	50	352	3
	50	23	37	338	3
	51	24	23	324	3
	52	25	7	311	3
	53	25	50	299	3
	54	26	32	288	3
	55	27	14	277	3
	56	27	54	266	3
	57	28	33	255	3
	58	29	11	245	3
	59	29	49	236	3
	60	30	25	228	3
	61	31	0	220	3
	62	31	34	212	3
	63	32	8	204	3
	64	32	40	197	3
	65	33	10	191	3
	66	33	40	185	3
	67	34	9	179	3
	68	34	36	173	3
	69	35	2	168	3
	70	35	28	163	3
	71	35	52	158	3
	72	36	15	153	3
	73	36	35	149	3
	74	36	55	145	3
	75	37	15	141	3
	76	37	33	138	3
	77	37	49	135	3
	78	38	4	132	3
	79	38	18	129	3
	80	38	31	126	3
	81	38	42	124	3
	82	38	52	122	3
	83	39	1	120	3
	84	39	9	119	3
	85	39	15	118	3
	86	39	20	117	3
	87	39	24	116	3
	88	39	26	115	3
	89	39	27	115	3
41	5	29	+29	369	21
	6	27	7	392	17
	7	25	7	417	14
	8	23	14	444	12
	9	21	30	472	11
	10	19	49	501	10
	11	18	15	532	9
	12	16	46	566	8
	13	15	23	605	7
	14	14	2	646	7
	15	12	41	691	6
	16	11	25	741	6
	17	10	10	793	5
	18	8	55	863	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
41	19	7	+42	933	5
	20	6	30	1016	5
	21	5	18	1120	4
	22	4	7	1255	4
	23	2	57	1454	4
	24	1	48	1829	4
	25	0	41	2255	* 3
	26	0	—26	1586	3
	27	1	33	1335	3
	28	2	38	1176	3
	29	3	42	1079	3
	30	4	45	977	3
	31	5	48	906	3
	32	6	50	846	3
	33	7	51	793	3
	34	8	52	741	3
	35	9	51	699	3
	36	10	50	661	3
	37	11	48	625	3
	38	12	46	592	3
	39	13	43	563	3
	40	14	38	536	3
	41	15	32	510	3
	42	16	26	487	3
	43	17	19	466	3
	44	18	11	446	3
	45	19	1	427	3
	46	19	51	409	3
	47	20	41	393	3
	48	21	29	377	3
	49	22	16	361	3
	50	23	3	347	3
	51	23	49	334	3
	52	24	33	321	3
	53	25	16	309	3
	54	25	59	297	3
	55	26	41	286	3
	56	27	21	275	3
	57	28	0	264	3
	58	28	39	254	3
	59	29	17	245	3
	60	29	53	237	3
	61	30	27	229	3
	62	31	1	221	3
	63	31	34	213	3
	64	32	6	205	3
	65	32	37	198	3
	66	33	7	192	3
	67	33	36	186	3
	68	34	3	180	3
	69	34	29	175	3
	70	34	54	170	3
	71	35	18	165	3
	72	35	41	160	3
	73	36	2	156	3
	74	36	23	152	3
	75	36	42	148	3
	76	37	0	144	3
	77	37	16	141	3
	78	37	31	138	3
	79	37	46	135	3
	80	37	59	132	3
	81	38	9	130	3
	82	38	19	128	3
	83	38	28	127	3
	84	38	36	126	3
	85	38	42	125	3
	86	38	47	124	3
	87	38	51	123	3
	88	38	53	122	3
42	5	30	+13	359	21
	6	27	49	381	18
	7	25	45	406	15
	8	23	52	433	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
42	9	22	+ 8	461	11
	10	20	30	490	10
	11	18	57	521	9
	12	17	28	553	8
	13	16	4	589	7
	14	14	41	629	7
	15	13	20	672	6
	16	12	2	720	5
	17	10	46	769	5
	18	9	31	835	5
	19	8	17	900	4
	20	7	4	977	4
	21	5	53	1070	4
	22	4	42	1188	4
	23	3	32	1352	4
	24	2	23	1618	4
	25	1	16	2431	3
	26	0	9	1778	* 3
	27	0	− 58	1431	3
	28	2	3	1255	3
	29	3	7	1130	3
	30	4	11	1025	3
	31	5	14	940	3
	32	6	16	875	3
	33	7	17	819	3
	34	8	18	764	3
	35	9	17	720	3
	36	10	16	679	3
	37	11	14	642	3
	38	12	11	608	3
	39	13	8	577	3
	40	14	3	549	3
	41	14	58	523	3
	42	15	52	500	3
	43	16	45	478	3
	44	17	37	456	3
	45	18	28	436	3
	46	19	18	417	3
	47	20	8	399	3
	48	20	56	383	3
	49	21	43	369	3
	50	22	30	355	3
	51	23	16	341	3
	52	24	0	328	3
	53	24	43	316	3
	54	25	25	304	3
	55	26	7	293	3
	56	26	47	282	3
	57	27	26	271	3
	58	28	5	261	3
	59	28	43	252	3
	60	29	19	243	3
	61	29	54	234	3
	62	30	28	226	3
	63	31	1	219	3
	64	31	33	212	3
	65	32	4	205	3
	66	32	34	199	3
	67	33	3	193	3
	68	33	30	187	3
	69	33	56	181	3
	70	34	21	176	3
	71	34	45	171	3
	72	35	8	166	3
	73	35	29	162	3
	74	35	49	158	3
	75	36	8	154	3
	76	36	26	150	3
	77	36	42	147	3
	78	36	57	144	3
	79	37	12	141	3
	80	37	25	139	3
	81	37	36	137	3
	82	37	46	135	3
	83	37	56	133	3
42	84	38	− 4	132	3
	85	38	10	131	3
	86	38	14	130	3
	87	38	17	129	3
43	5	30	+ 54	349	22
	6	28	30	370	18
	7	26	24	394	15
	8	24	29	420	13
	9	22	44	447	11
	10	21	6	476	10
	11	19	33	507	9
	12	18	4	543	8
	13	16	39	570	7
	14	15	16	609	7
	15	13	56	650	6
	16	12	37	695	6
	17	11	21	741	5
	18	10	6	803	5
	19	8	52	863	5
	20	7	39	933	5
	21	6	28	1016	4
	22	5	17	1120	4
	23	4	6	1255	4
	24	2	57	1454	4
	25	1	49	1829	4
	26	0	42	2255	* 3
	27	0	− 24	1586	3
	28	1	29	1352	3
	29	2	33	1201	3
	30	3	37	1079	3
	31	4	40	984	3
	32	5	42	913	3
	33	6	43	852	3
	34	7	44	798	3
	35	8	44	750	3
	36	9	43	707	3
	37	10	41	668	3
	38	11	38	632	3
	39	12	35	599	3
	40	13	31	570	3
	41	14	25	542	3
	42	15	19	517	3
	43	16	12	494	3
	44	17	4	473	3
	45	17	55	454	3
	46	18	46	435	3
	47	19	35	417	3
	48	20	23	399	3
	49	21	10	382	3
	50	21	57	367	3
	51	22	43	353	3
	52	23	28	340	3
	53	24	11	328	3
	54	24	53	316	3
	55	25	35	304	3
	56	26	15	292	3
	57	26	54	281	3
	58	27	33	271	3
	59	28	11	262	3
	60	28	47	253	3
	61	29	22	245	3
	62	29	56	237	3
	63	30	30	229	3
	64	31	2	221	3
	65	31	33	214	3
	66	32	2	208	3
	67	32	31	202	3
	68	32	58	196	3
	69	33	24	190	3
	70	33	49	184	3
	71	34	13	179	3
	72	34	36	174	3
	73	34	57	169	3
	74	35	17	165	3
43	75	35	− 37	161	3
	76	35	55	157	3
	77	36	11	154	3
	78	36	27	151	3
	79	36	41	148	3
	80	36	54	146	3
	81	37	6	144	3
	82	37	17	142	3
	83	37	26	140	3
	84	37	32	139	3
	85	37	37	138	3
	86	37	40	137	3
44	5	31	+ 35	340	22
	6	29	10	361	18
	7	27	5	384	15
	8	25	10	409	13
	9	23	24	436	11
	10	21	43	463	10
	11	20	8	491	9
	12	18	38	521	8
	13	17	13	553	7
	14	15	50	589	7
	15	14	30	629	6
	16	13	11	672	6
	17	11	55	715	5
	18	10	40	773	5
	19	9	26	829	5
	20	8	13	894	5
	21	7	2	969	5
	22	5	51	1060	4
	23	4	40	1176	4
	24	3	31	1335	4
	25	2	23	1586	4
	26	1	16	2255	3
	27	0	9	1829	* 3
	28	0	− 56	1454	3
	29	2	0	1270	3
	30	3	4	1130	3
	31	4	7	1033	3
	32	5	9	954	3
	33	6	10	887	3
	34	7	11	824	3
	35	8	11	773	3
	36	9	10	728	3
	37	10	8	687	3
	38	11	5	650	3
	39	12	2	617	3
	40	12	58	587	3
	41	13	53	559	3
	42	14	47	532	3
	43	15	40	508	3
	44	16	32	486	3
	45	17	23	465	3
	46	18	13	445	3
	47	19	3	426	3
	48	19	51	409	3
	49	20	38	394	3
	50	21	25	379	3
	51	22	11	364	3
	52	22	55	350	3
	53	23	38	336	3
	54	24	21	324	3
	55	25	3	312	3
	56	25	43	300	3
	57	26	22	290	3
	58	27	1	280	3
	59	27	39	270	3
	60	28	15	261	3
	61	28	50	252	3
	62	29	24	244	3
	63	29	58	236	3
	64	30	30	228	3
	65	31	0	220	3
	66	31	30	213	3
44	67	31	− 59	207	3
	68	32	26	201	3
	69	32	52	196	3
	70	33	17	191	3
	71	33	41	186	3
	72	34	4	181	3
	73	34	25	176	3
	74	34	45	172	3
	75	35	5	168	3
	76	35	23	164	3
	77	35	39	161	3
	78	35	55	158	3
	79	36	9	155	3
	80	36	22	152	3
	81	36	33	150	3
	82	36	43	148	3
	83	36	52	147	3
	84	36	59	146	3
	85	37	3	145	3
45	5	32	+ 5	331	23
	6	29	49	351	19
	7	27	43	374	16
	8	25	48	399	14
	9	24	1	425	12
	10	22	20	452	10
	11	20	44	480	9
	12	19	14	509	8
	13	17	48	539	7
	14	16	25	574	7
	15	15	5	612	6
	16	13	46	653	6
	17	12	30	695	6
	18	11	15	750	5
	19	10	0	803	5
	20	8	47	863	5
	21	7	36	933	5
	22	6	25	1016	4
	23	5	15	1120	4
	24	4	5	1255	4
	25	2	57	1454	4
	26	1	49	1829	4
	27	0	42	2255	* 3
	28	0	− 24	1586	3
	29	1	28	1352	3
	30	2	32	1188	3
	31	3	35	1079	3
	32	4	37	992	3
	33	5	38	920	3
	34	6	39	852	3
	35	7	39	798	3
	36	8	38	750	3
	37	9	36	707	3
	38	10	34	668	3
	39	11	31	632	3
	40	12	27	602	3
	41	13	21	574	3
	42	14	15	548	3
	43	15	9	524	3
	44	16	1	500	3
	45	16	51	477	3
	46	17	41	456	3
	47	18	31	437	3
	48	19	19	420	3
	49	20	6	404	3
	50	20	53	389	3
	51	21	39	374	3
	52	22	23	359	3
	53	23	6	345	3
	54	23	49	333	3
	55	24	31	321	3
	56	25	12	309	3
	57	25	51	298	3
	58	26	30	288	3
	59	27	8	278	3
45	60	27	− 45	269	3
	61	28	19	260	3
	62	28	53	251	3
	63	29	27	243	3
	64	29	59	235	3
	65	30	29	227	3
	66	30	59	220	3
	67	31	28	214	3
	68	31	55	208	3
	69	32	21	202	3
	70	32	46	197	3
	71	33	10	192	3
	72	33	33	187	3
	73	33	54	182	3
	74	34	15	178	3
	75	34	34	174	3
	76	34	52	170	3
	77	35	8	167	3
	78	35	23	164	3
	79	35	38	161	3
	80	35	51	159	3
	81	36	3	157	3
	82	36	12	155	3
	83	36	19	153	3
	84	36	25	151	3
46	5	32	+ 56	322	23
	6	30	28	341	19
	7	28	21	363	16
	8	26	25	389	14
	9	24	36	414	12
	10	22	55	441	11
	11	21	19	469	10
	12	19	49	497	9
	13	18	23	526	8
	14	17	0	559	7
	15	15	39	596	7
	16	14	20	635	6
	17	13	3	675	6
	18	11	47	728	5
	19	10	34	778	5
	20	9	21	835	4
	21	8	9	900	4
	22	6	57	977	4
	23	5	47	1070	4
	24	4	38	1188	4
	25	3	30	1352	4
	26	2	22	1618	4
	27	1	15	2431	3
	28	0	8	1778	* 3
	29	0	− 56	1454	3
	30	2	0	1255	3
	31	3	3	1130	3
	32	4	5	1033	3
	33	5	6	954	3
	34	6	7	881	3
	35	7	7	824	3
	36	8	6	773	3
	37	9	4	728	3
	38	10	2	687	3
	39	10	59	650	3
	40	11	55	619	3
	41	12	49	589	3
	42	13	43	562	3
	43	14	36	537	3
	44	15	28	513	3
	45	16	19	489	3
	46	17	10	468	3
	47	18	0	449	3
	48	18	49	431	3
	49	19	36	414	3
	50	20	23	398	3
	51	21	9	383	3
	52	21	53	368	3
	53	22	36	354	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	54	23 −	19	341	3
	55	24	1	329	3
	56	24	42	317	3
	57	25	21	306	3
	58	25	59	296	3
	59	26	37	286	3
	60	27	13	276	3
	61	27	48	267	3
	62	28	22	258	3
	63	28	55	250	3
	64	29	27	242	3
	65	29	57	234	3
	66	30	27	227	3
	67	30	55	221	3
	68	31	22	215	3
	69	31	48	209	3
	70	32	13	203	3
	71	32	37	198	3
	72	33	0	193	3
	73	33	21	188	3
	74	33	41	184	3
	75	34	1	180	3
	76	34	19	177	3
	77	34	36	174	3
	78	34	52	171	3
	79	35	7	168	3
	80	35	21	165	3
	81	35	32	162	3
	82	35	41	160	3
	83	35	47	158	3
47	5	33 +	35	314	23
	6	31	6	332	19
	7	28	56	355	16
	8	26	59	379	14
	9	25	12	404	12
	10	23	31	430	10
	11	21	55	457	9
	12	20	24	484	8
	13	18	57	513	7
	14	17	34	545	7
	15	16	13	580	6
	16	14	54	619	6
	17	13	37	657	5
	18	12	21	707	5
	19	11	6	755	5
	20	9	53	808	5
	21	8	41	869	5
	22	7	30	940	4
	23	6	19	1025	4
	24	5	10	1130	4
	25	4	2	1270	4
	26	2	54	1477	4
	27	1	47	1887	4
	28	0	41	2130	3
	29	0 −	24	1586	3
	30	1	28	1335	3
	31	2	32	1188	3
	32	3	35	1079	3
	33	4	36	992	3
	34	5	37	913	3
	35	6	37	852	3
	36	7	36	798	3
	37	8	34	750	3
	38	9	32	707	3
	39	10	29	668	3
	40	11	25	635	3
	41	12	19	605	3
	42	13	13	577	3
	43	14	7	551	3
	44	14	59	526	3
	45	15	50	502	3
	46	16	40	481	3
	47	17	30	462	3
	48	18	18	443	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	49	19 −	5	425	3
	50	19	51	408	3
	51	20	37	392	3
	52	21	21	377	3
	53	22	4	363	3
	54	22	47	350	3
	55	23	30	338	3
	56	24	11	326	3
	57	24	50	314	3
	58	25	29	304	3
	59	26	7	294	3
	60	26	43	284	3
	61	27	18	275	3
	62	27	52	266	3
	63	28	25	258	3
	64	28	57	250	3
	65	29	27	242	3
	66	29	57	235	3
	67	30	26	229	3
	68	30	53	223	3
	69	31	19	217	3
	70	31	44	212	3
	71	32	8	206	3
	72	32	31	200	3
	73	32	52	195	3
	74	33	13	191	3
	75	33	32	187	3
	76	33	50	183	3
	77	34	6	179	3
	78	34	20	176	3
	79	34	34	173	3
	80	34	47	171	3
	81	34	59	169	3
	82	35	8	167	3
48	5	33 +	13	306	24
	6	31	43	324	20
	7	29	31	345	17
	8	27	34	369	15
	9	25	46	394	13
	10	24	5	419	11
	11	22	28	444	9
	12	20	57	470	8
	13	19	30	499	7
	14	18	6	531	7
	15	16	45	565	6
	16	15	25	602	6
	17	14	8	639	5
	18	12	52	687	5
	19	11	38	732	5
	20	10	25	783	5
	21	9	12	840	5
	22	8	0	906	4
	23	6	50	984	4
	24	5	41	1079	4
	25	4	33	1201	4
	26	3	25	1371	4
	27	2	17	1653	4
	28	1	11	2732	3
	29	0	7	1778	3
	30	0 −	57	1431	3
	31	2	0	1255	3
	32	3	3	1130	3
	33	4	5	1033	3
	34	5	7	947	3
	35	6	7	881	3
	36	7	6	824	3
	37	8	4	773	3
	38	9	2	728	3
	39	9	59	687	3
	40	10	55	657	3
	41	11	49	622	3
	42	12	43	593	3
	43	13	36	567	3
	44	14	28	541	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	45	15 −	19	516	3
	46	16	10	493	3
	47	17	0	473	3
	48	17	49	454	3
	49	18	36	436	3
	50	19	23	419	3
	51	20	9	403	3
	52	20	53	388	3
	53	21	36	373	3
	54	22	19	359	3
	55	23	1	346	3
	56	23	41	334	3
	57	24	20	322	3
	58	24	59	312	3
	59	25	37	302	3
	60	26	14	292	3
	61	26	49	282	3
	62	27	23	274	3
	63	27	56	266	3
	64	28	27	258	3
	65	28	57	250	3
	66	29	27	243	3
	67	29	56	236	3
	68	30	23	229	3
	69	30	49	223	3
	70	31	14	217	3
	71	31	38	211	3
	72	32	1	206	3
	73	32	22	201	3
	74	32	42	197	3
	75	33	2	193	3
	76	33	20	189	3
	77	33	36	185	3
	78	33	51	182	3
	79	34	5	179	3
	80	34	17	177	3
	81	34	28	175	3
49	5	34 +	51	298	25
	6	32	20	315	20
	7	30	7	336	17
	8	28	8	359	14
	9	26	20	384	13
	10	24	39	409	12
	11	23	2	434	11
	12	21	30	460	10
	13	20	3	487	9
	14	18	39	518	8
	15	17	18	551	7
	16	15	58	586	7
	17	14	41	622	6
	18	13	25	668	6
	19	12	9	711	5
	20	10	55	759	5
	21	9	43	813	5
	22	8	31	875	5
	23	7	20	947	4
	24	6	11	1042	4
	25	5	3	1141	4
	26	3	55	1285	4
	27	2	48	1502	4
	28	1	42	1954	3
	29	0	37	2130	3
	30	0 −	37	1556	3
	31	1	30	1335	3
	32	2	32	1188	3
	33	3	34	1079	3
	34	4	36	984	3
	35	5	37	913	3
	36	6	36	852	3
	37	7	34	798	3
	38	8	32	750	3
	39	9	29	707	3
	40	10	25	672	3
	41	11	19	639	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	42	12 −	13	609	3
	43	13	7	581	3
	44	13	59	554	3
	45	14	50	528	3
	46	15	41	505	3
	47	16	31	484	3
	48	17	19	465	3
	49	18	6	447	3
	50	18	53	429	3
	51	19	39	413	3
	52	20	23	397	3
	53	21	6	382	3
	54	21	49	368	3
	55	22	31	355	3
	56	23	11	343	3
	57	23	50	331	3
	58	24	29	320	3
	59	25	7	309	3
	60	25	44	299	3
	61	26	19	290	3
	62	26	53	281	3
	63	27	26	273	3
	64	27	57	265	3
	65	28	27	257	3
	66	28	57	250	3
	67	29	26	243	3
	68	29	54	236	3
	69	30	20	230	3
	70	30	45	224	3
	71	31	9	218	3
	72	31	32	212	3
	73	31	53	207	3
	74	32	13	203	3
	75	32	33	199	3
	76	32	51	195	3
	77	33	7	191	3
	78	33	22	188	3
	79	33	35	185	3
	80	33	47	183	3
50	5	35 +	28	290	25
	6	32	56	307	21
	7	30	42	327	17
	8	28	43	350	14
	9	26	54	374	12
	10	25	12	398	10
	11	23	35	422	9
	12	22	3	448	8
	13	20	35	475	8
	14	19	11	504	7
	15	17	49	535	7
	16	16	29	568	6
	17	15	11	605	6
	18	13	55	646	5
	19	12	40	691	5
	20	11	26	741	5
	21	10	14	793	5
	22	9	2	857	4
	23	7	51	926	4
	24	6	41	1008	4
	25	5	33	1109	4
	26	4	25	1241	4
	27	3	17	1410	4
	28	2	11	1691	4
	29	1	7	—	3
	30	0	3	1691	3
	31	1 −	0	1410	3
	32	2	3	1241	3
	33	3	5	1120	3
	34	4	7	1025	3
	35	5	7	947	3
	36	6	6	881	3
	37	7	5	824	3
	38	8	3	773	3
	39	9	0	728	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	40	9 −	56	691	3
	41	10	50	657	3
	42	11	44	625	3
	43	12	38	596	3
	44	13	30	568	3
	45	14	21	542	3
	46	15	12	518	3
	47	16	2	496	3
	48	16	50	477	3
	49	17	37	458	3
	50	18	23	440	3
	51	19	9	423	3
	52	19	53	407	3
	53	20	36	392	3
	54	21	19	379	3
	55	22	1	366	3
	56	22	42	353	3
	57	23	21	340	3
	58	24	0	328	3
	59	24	38	317	3
	60	25	14	306	3
	61	25	49	296	3
	62	26	23	287	3
	63	26	56	279	3
	64	27	28	271	3
	65	27	59	264	3
	66	28	29	257	3
	67	28	58	250	3
	68	29	25	243	3
	69	29	51	237	3
	70	30	16	231	3
	71	30	40	225	3
	72	31	3	219	3
	73	31	24	214	3
	74	31	44	210	3
	75	32	4	206	3
	76	32	22	202	3
	77	32	38	198	3
	78	32	53	195	3
	79	33	5	192	3
51	5	36 +	4	282	25
	6	33	31	299	21
	7	31	17	319	18
	8	29	17	342	16
	9	27	28	365	14
	10	25	45	388	12
	11	24	7	412	10
	12	22	35	438	9
	13	21	8	465	8
	14	19	43	494	7
	15	18	21	524	6
	16	17	1	557	6
	17	15	42	593	6
	18	14	25	632	5
	19	13	11	675	5
	20	11	58	724	5
	21	10	45	773	5
	22	9	33	835	5
	23	8	21	900	4
	24	7	11	997	4
	25	6	3	1070	4
	26	4	55	1188	4
	27	3	47	1352	4
	28	2	41	1586	4
	29	1	36	2130	3
	30	0	32	1887	3
	31	0 −	32	1502	3
	32	1	34	1301	3
	33	2	36	1164	3
	34	3	37	1060	3
	35	4	38	977	3
	36	5	37	906	3
	37	6	35	852	3
	38	7	32	798	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	39	8—	29	750	3
	40	9	25	711	3
	41	10	20	675	3
	42	11	15	642	3
	43	12	8	612	3
	44	13	0	583	3
	45	13	51	556	3
	46	14	42	532	3
	47	15	31	510	3
	48	16	19	489	3
	49	17	6	470	3
	50	17	53	452	3
	51	18	39	435	3
	52	19	23	418	3
	53	20	6	402	3
	54	20	49	387	3
	55	21	31	373	3
	56	22	12	361	3
	57	22	51	349	3
	58	23	30	337	3
	59	24	8	326	3
	60	24	45	315	3
	61	25	20	304	3
	62	25	54	295	3
	63	26	28	286	3
	64	27	0	278	3
	65	27	31	270	3
	66	28	1	263	3
	67	28	30	256	3
	68	28	57	250	3
	69	29	23	244	3
	70	29	48	238	3
	71	30	12	232	3
	72	30	35	226	3
	73	30	56	220	3
	74	31	15	216	3
	75	31	33	212	3
	76	31	51	208	3
	77	32	8	204	3
	78	32	23	200	3
52	5	36+	41	277	26
	6	34	7	295	21
	7	31	50	314	18
	8	29	50	335	16
	9	28	1	356	14
	10	26	20	398	12
	11	24	46	402	10
	12	23	15	427	9
	13	21	46	454	8
	14	20	19	483	7
	15	18	55	514	7
	16	17	34	547	6
	17	16	14	582	6
	18	14	57	621	5
	19	13	42	662	5
	20	12	28	705	5
	21	11	14	753	5
	22	10	1	807	5
	23	8	50	868	4
	24	7	40	940	4
	25	6	31	1008	4
	26	5	23	1109	4
	27	4	17	1241	4
	28	3	12	1431	4
	29	2	7	1778	4
	30	1	3	2431	3
	31	0—	0	1618	3
	32	1	3	1371	3
	33	2	6	1214	3
	34	3	7	1099	3
	35	4	8	1000	3
	36	5	8	928	3
	37	6	6	865	3
	38	7	3	809	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	39	8—	0	760	3
	40	8	56	728	3
	41	9	51	683	3
	42	10	45	650	3
	43	11	39	619	3
	44	12	31	590	3
	45	13	23	562	3
	46	14	14	539	3
	47	15	3	518	3
	48	15	51	497	3
	49	16	39	478	3
	50	17	26	459	3
	51	18	12	441	3
	52	18	56	424	3
	53	19	40	409	3
	54	20	23	395	3
	55	21	4	381	3
	56	21	44	368	3
	57	22	24	355	3
	58	23	3	344	3
	59	23	40	334	3
	60	24	16	324	3
	61	24	51	314	3
	62	25	24	304	3
	63	25	56	295	3
	64	26	28	287	3
	65	27	0	280	3
	66	27	30	272	3
	67	27	59	265	3
	68	28	27	257	3
	69	28	53	250	3
	70	29	18	244	3
	71	29	41	238	3
	72	30	3	232	3
	73	30	25	229	3
	74	30	46	224	3
	75	31	5	219	3
	76	31	23	215	3
	77	31	41	211	3
53	5	37+	15	269	26
	6	34	39	288	21
	7	32	29	306	18
	8	30	35	326	16
	9	28	47	347	14
	10	27	4	370	12
	11	25	25	392	10
	12	23	49	417	9
	13	22	17	443	8
	14	20	48	471	7
	15	19	24	501	7
	16	18	4	532	6
	17	16	45	567	6
	18	15	27	605	5
	19	14	11	646	5
	20	12	56	687	5
	21	11	43	732	5
	22	10	31	783	5
	23	9	20	840	4
	24	8	9	906	4
	25	7	0	983	4
	26	5	51	1070	4
	27	4	44	1188	4
	28	3	39	1352	4
	29	2	34	1618	4
	30	1	30	2255	3
	31	0	26	1778	3
	32	0—	37	1454	3
	33	1	39	1270	3
	34	2	40	1141	3
	35	3	40	1042	3
	36	4	40	954	3
	37	5	39	887	3
	38	6	36	830	3
	39	7	33	783	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	40	8—	29	742	3
	41	9	24	703	3
	42	10	18	672	3
	43	11	11	639	3
	44	12	4	608	3
	45	12	55	580	3
	46	13	46	554	3
	47	14	36	531	3
	48	15	24	510	3
	49	16	11	490	3
	50	16	58	471	3
	51	17	44	452	3
	52	18	28	437	3
	53	19	12	421	3
	54	19	55	407	3
	55	20	37	392	3
	56	21	17	378	3
	57	21	56	365	3
	58	22	35	352	3
	59	23	12	340	3
	60	23	49	330	3
	61	24	24	320	3
	62	24	58	311	3
	63	25	31	303	3
	64	26	2	295	3
	65	26	33	287	3
	66	27	3	279	3
	67	27	32	272	3
	68	27	59	265	3
	69	28	25	259	3
	70	28	50	253	3
	71	29	14	248	3
	72	29	36	242	3
	73	29	58	236	3
	74	30	20	230	3
	75	30	40	225	3
	76	30	58	221	3
54	5	37+	48	262	27
	6	35	25	280	25
	7	33	15	298	21
	8	31	12	318	18
	9	29	17	337	15
	10	27	31	359	13
	11	25	52	381	11
	12	24	17	405	9
	13	22	47	431	8
	14	21	19	458	7
	15	19	54	487	7
	16	18	32	518	6
	17	17	12	551	6
	18	15	54	588	6
	19	14	38	627	5
	20	13	24	677	5
	21	12	11	710	5
	22	10	59	758	5
	23	9	48	813	5
	24	8	38	875	4
	25	7	28	948	4
	26	6	19	1025	4
	27	5	12	1130	4
	28	4	6	1270	4
	29	3	1	1477	4
	30	1	57	1887	4
	31	0	53	2130	3
	32	0—	10	1586	3
	33	1	12	1352	3
	34	2	13	1201	3
	35	3	13	1089	3
	36	4	12	993	3
	37	5	11	919	3
	38	6	9	857	3
	39	7	6	803	3
	40	8	2	760	3
	41	8	57	720	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	42	9—	51	683	3
	43	10	44	650	3
	44	11	36	619	3
	45	12	28	590	3
	46	13	19	566	3
	47	14	9	543	3
	48	14	58	522	3
	49	15	45	501	3
	50	16	31	481	3
	51	17	17	462	3
	52	18	1	445	3
	53	18	45	430	3
	54	19	28	415	3
	55	20	10	401	3
	56	20	50	387	3
	57	21	30	374	3
	58	22	9	361	3
	59	22	46	350	3
	60	23	21	339	3
	61	23	56	329	3
	62	24	31	319	3
	63	25	4	309	3
	64	25	36	301	3
	65	26	7	293	3
	66	26	37	286	3
	67	27	5	280	3
	68	27	32	273	3
	69	27	58	265	3
	70	28	23	258	3
	71	28	47	252	3
	72	29	9	246	3
	73	29	30	240	3
	74	29	51	236	3
	75	30	11	232	3
55	5	38+	24	256	28
	6	35	53	274	23
	7	33	40	292	19
	8	31	37	311	17
	9	29	44	330	15
	10	27	58	352	13
	11	26	18	373	11
	12	24	43	397	10
	13	23	13	422	9
	14	21	47	449	8
	15	20	23	476	7
	16	19	0	506	6
	17	17	49	539	6
	18	16	29	574	5
	19	15	9	614	5
	20	13	50	652	5
	21	12	32	694	5
	22	11	27	741	5
	23	10	14	793	4
	24	9	3	852	4
	25	7	54	920	4
	26	6	47	992	4
	27	5	40	1089	4
	28	4	33	1214	4
	29	3	27	1390	4
	30	2	23	1691	4
	31	1	20		4
	32	0	17	1732	3
	33	0—	45	1431	3
	34	1	46	1255	3
	35	2	46	1130	3
	36	3	46	1033	3
	37	4	45	952	3
	38	5	43	887	3
	39	6	40	834	3
	40	7	36	788	3
	41	8	31	745	3
	42	9	25	708	3
	43	10	18	672	3
	44	11	10	639	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	45	12—	1	609	3
	46	12	52	583	3
	47	13	42	562	3
	48	14	31	539	3
	49	15	19	518	3
	50	16	5	497	3
	51	16	51	477	3
	52	17	36	457	3
	53	18	20	439	3
	54	19	2	422	3
	55	19	43	409	3
	56	20	24	395	3
	57	21	4	382	3
	58	21	42	371	3
	59	22	19	360	3
	60	22	56	349	3
	61	23	32	338	3
	62	24	6	328	3
	63	24	39	318	3
	64	25	11	310	3
	65	25	42	302	3
	66	26	11	294	3
	67	26	39	286	3
	68	27	7	279	3
	69	27	33	272	3
	70	27	57	267	3
	71	28	21	258	3
	72	28	44	252	3
	73	29	6	247	3
	74	29	27	242	3
56	5	38+	54	254	28
	6	36	34	269	23
	7	34	26	287	19
	8	32	24	306	17
	9	30	27	326	15
	10	28	37	347	13
	11	26	53	370	11
	12	25	15	393	10
	13	23	41	418	9
	14	22	11	444	8
	15	20	44	472	7
	16	19	20	501	7
	17	18	0	532	6
	18	16	43	567	6
	19	15	29	605	5
	20	14	16	641	5
	21	13	4	682	5
	22	11	52	727	5
	23	10	40	778	5
	24	9	30	835	5
	25	8	22	900	4
	26	7	14	970	4
	27	6	6	1060	4
	28	5	0	1176	4
	29	3	54	1335	4
	30	2	49	1586	4
	31	1	46	2130	4
	32	0	43	1954	3
	33	0—	19	1502	3
	34	1	20	1301	3
	35	2	21	1164	3
	36	3	21	1060	3
	37	4	19	984	3
	38	5	17	919	3
	39	6	15	862	3
	40	7	11	812	3
	41	8	5	768	3
	42	8	59	728	3
	43	9	53	691	3
	44	10	45	657	3
	45	11	36	626	3
	46	12	26	597	3
	47	13	16	571	3
	48	14	5	548	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
56	49	14	−53	526	3
	50	15	40	505	3
	51	16	26	485	3
	52	17	11	469	3
	53	17	55	454	3
	54	18	37	438	3
	55	19	18	423	3
	56	19	58	408	3
	57	20	38	394	3
	58	21	17	380	3
	59	21	54	366	3
	60	22	30	353	3
	61	23	6	342	3
	62	23	41	332	3
	63	24	14	322	3
	64	24	46	313	3
	65	25	17	305	3
	66	25	47	299	3
	67	26	15	292	3
	68	26	42	286	3
	69	27	8	280	3
	70	27	32	272	3
	71	27	56	265	3
	72	28	19	259	3
	73	28	41	254	3
57	6	36	+43	264	24
	7	34	36	280	20
	8	32	39	299	18
	9	30	47	318	16
	10	29	0	338	14
	11	27	18	360	12
	12	25	40	383	10
	13	24	7	406	9
	14	22	39	432	8
	15	21	14	459	7
	16	19	53	488	6
	17	18	33	519	6
	18	17	14	552	5
	19	15	58	584	5
	20	14	44	620	5
	21	13	30	659	5
	22	12	17	702	5
	23	11	6	750	4
	24	9	56	802	4
	25	8	47	866	4
	26	7	39	933	4
	27	6	32	1008	4
	28	5	25	1109	4
	29	4	19	1241	4
	30	3	15	1431	4
	31	2	11	1778	4
	32	1	8	2431	* 4
	33	0	6	1653	3
	34	0	−55	1390	3
	35	1	55	1227	3
	36	2	54	1109	3
	37	3	53	1016	3
	38	4	51	940	3
	39	5	48	874	3
	40	6	44	823	3
	41	7	39	777	3
	42	8	34	741	3
	43	9	28	707	3
	44	10	20	675	3
	45	11	12	645	3
	46	12	2	617	3
	47	12	51	589	3
	48	13	40	565	3
	49	14	28	542	3
	50	15	15	520	3
	51	16	1	499	3
	52	16	46	479	3
	53	17	30	460	3
	54	18	13	444	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	55	18	−55	429	3
	56	19	35	414	3
	57	20	14	400	3
	58	20	52	386	3
	59	21	29	375	3
	60	22	6	363	3
	61	22	42	351	3
	62	23	16	341	3
	63	23	49	332	3
	64	24	21	323	3
	65	24	52	315	3
	66	25	22	307	3
	67	25	51	299	3
	68	26	19	290	3
	69	26	46	282	3
	70	27	11	274	3
	71	27	34	268	3
	72	27	57	264	3
58	7	34	+50	276	20
	8	32	58	293	16
	9	31	10	312	13
	10	29	26	332	11
	11	27	46	353	9
	12	26	10	375	8
	13	24	38	399	7
	14	23	9	424	6
	15	21	42	451	6
	16	20	17	479	6
	17	18	54	509	6
	18	17	33	542	5
	19	16	13	577	5
	20	14	55	602	5
	21	13	39	650	5
	22	12	25	692	5
	23	11	13	737	5
	24	10	3	789	5
	25	8	54	848	5
	26	7	47	916	4
	27	6	42	992	4
	28	5	39	1079	4
	29	4	37	1201	4
	30	3	36	1352	4
	31	2	35	1586	4
	32	1	34	2130	4
	33	0	33	1954	* 3
	34	0	−28	1502	3
	35	1	29	1301	3
	36	2	29	1164	3
	37	3	28	1060	3
	38	4	26	983	3
	39	5	23	918	3
	40	6	19	862	3
	41	7	15	813	3
	42	8	9	768	3
	43	9	3	728	3
	44	9	56	690	3
	45	10	47	656	3
	46	11	38	625	3
	47	12	28	598	3
	48	13	17	573	3
	49	14	5	550	3
	50	14	52	528	3
	51	15	37	507	3
	52	16	21	489	3
	53	17	5	470	3
	54	17	48	453	3
	55	18	30	438	3
	56	19	11	425	3
	57	19	50	412	3
	58	20	28	398	3
	59	21	5	386	3
	60	21	41	375	3
	61	22	17	363	3
	62	22	51	353	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	63	23	−24	343	3
	64	23	56	333	3
	65	24	27	324	3
	66	24	57	316	3
	67	25	26	308	3
	68	25	54	300	3
	69	26	20	292	3
	70	26	45	284	3
	71	27	10	276	3
59	8	33	+13	289	18
	9	31	28	306	16
	10	29	48	326	14
	11	28	11	347	12
	12	26	36	369	10
	13	25	4	392	9
	14	23	36	414	8
	15	22	11	443	8
	16	20	48	470	7
	17	19	27	500	7
	18	18	7	531	6
	19	16	49	565	6
	20	15	34	599	6
	21	14	20	636	5
	22	13	8	676	5
	23	11	57	720	5
	24	10	47	769	4
	25	9	38	824	4
	26	8	29	889	4
	27	7	21	963	4
	28	6	15	1042	4
	29	5	9	1153	4
	30	4	4	1301	4
	31	3	0	1502	4
	32	1	57	1887	4
	33	0	55	2255	* 4
	34	0	−7	1586	3
	35	1	7	1352	3
	36	2	6	1201	3
	37	3	4	1099	3
	38	4	2	1016	3
	39	4	59	945	3
	40	5	55	885	3
	41	6	50	833	3
	42	7	45	787	3
	43	8	39	745	3
	44	9	32	707	3
	45	10	24	672	3
	46	11	14	643	3
	47	12	4	615	3
	48	12	53	589	3
	49	13	41	565	3
	50	14	27	542	3
	51	15	13	521	3
	52	15	58	499	3
	53	16	42	479	3
	54	17	24	461	3
	55	18	6	445	3
	56	18	47	431	3
	57	19	27	416	3
	58	20	5	402	3
	59	20	42	388	3
	60	21	18	375	3
	61	21	53	364	3
	62	22	28	353	3
	63	23	1	342	3
	64	23	33	332	3
	65	24	4	322	3
	66	24	34	313	3
	67	25	3	306	3
	68	25	30	300	3
	69	25	57	294	3
	70	26	24	289	3
60	9	31	+45	303	16

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	10	30	+5	321	14
	11	28	29	342	12
	12	26	56	363	10
	13	25	25	386	9
	14	23	57	410	8
	15	22	32	435	8
	16	21	9	462	7
	17	19	49	491	7
	18	18	31	523	6
	19	17	14	553	6
	20	15	59	586	5
	21	14	45	622	5
	22	13	32	661	5
	23	12	21	703	5
	24	11	11	751	5
	25	10	2	804	5
	26	8	53	864	4
	27	7	45	935	4
	28	6	38	1016	4
	29	5	33	1120	4
	30	4	28	1241	4
	31	3	24	1410	4
	32	2	21	1691	4
	33	1	19	2732	4
	34	0	18	1778	* 3
	35	0	−43	1454	3
	36	1	43	1270	3
	37	2	41	1141	3
	38	3	39	1042	3
	39	4	36	969	3
	40	5	32	905	3
	41	6	28	850	3
	42	7	23	802	3
	43	8	16	759	3
	44	9	8	718	3
	45	10	0	682	3
	46	10	51	649	3
	47	11	41	618	3
	48	12	30	592	3
	49	13	18	567	3
	50	14	5	550	3
	51	14	50	528	3
	52	15	35	507	3
	53	16	19	489	3
	54	17	2	472	3
	55	17	43	456	3
	56	18	24	440	3
	57	19	4	425	3
	58	19	43	410	3
	59	20	20	397	3
	60	20	56	385	3
	61	21	31	374	3
	62	22	5	362	3
	63	22	38	351	3
	64	23	10	342	3
	65	23	41	333	3
	66	24	11	325	3
	67	24	40	317	3
	68	25	8	399	3
	69	25	34	303	3
61	10	30	+29	316	14
	11	28	53	335	12
	12	27	20	352	11
	13	25	50	376	9
	14	24	23	397	8
	15	22	58	422	8
	16	21	34	448	7
	17	20	13	477	6
	18	18	53	507	6
	19	17	36	539	5
	20	16	21	571	5
	21	15	8	606	5
	22	13	56	643	5
	23	12	45	684	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
61	24	11	+34	729	5
	25	10	24	780	4
	26	9	16	842	4
	27	8	8	908	4
	28	7	1	985	4
	29	5	55	1079	4
	30	4	50	1201	4
	31	3	46	1352	4
	32	2	43	1586	4
	33	1	41	2130	4
	34	0	40	1954	* 4
	35	0	−20	1528	3
	36	1	20	1317	3
	37	2	19	1176	3
	38	3	17	1070	3
	39	4	14	982	3
	40	5	11	918	3
	41	6	6	862	3
	42	7	1	812	3
	43	7	55	767	3
	44	8	47	727	3
	45	9	38	690	3
	46	10	29	657	3
	47	11	18	628	3
	48	12	7	602	3
	49	12	55	576	3
	50	13	42	553	3
	51	14	28	533	3
	52	15	13	514	3
	53	15	57	496	3
	54	16	40	479	3
	55	17	22	463	3
	56	18	2	447	3
	57	18	41	431	3
	58	19	20	416	3
	59	19	57	402	3
	60	20	33	390	3
	61	21	9	377	3
	62	21	44	368	3
	63	22	16	359	3
	64	22	47	350	3
	65	23	18	341	3
	66	23	48	332	3
	67	24	18	323	3
	68	24	47	316	3
62	11	29	+15	331	13
	12	27	42	350	11
	13	26	12	372	9
	14	24	44	396	8
	15	23	19	420	8
	16	21	56	446	7
	17	20	36	474	7
	18	19	17	504	6
	19	17	59	536	6
	20	16	44	571	6
	21	15	31	606	5
	22	14	19	647	5
	23	13	7	687	5
	24	11	57	733	5
	25	10	47	784	5
	26	9	38	842	5
	27	8	30	901	5
	28	7	23	971	4
	29	6	16	1051	4
	30	5	11	1153	4
	31	4	7	1285	4
	32	3	4	1477	4
	33	2	2	1829	4
	34	1	1	2431	* 4
	35	0	1	1653	3
	36	0	−59	1390	3
	37	1	58	1227	3
	38	2	56	1109	3
	39	3	53	1025	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
62	40	4	—49	952	3
	41	5	45	892	3
	42	6	39	839	3
	43	7	33	792	3
	44	8	26	749	3
	45	9	17	710	3
	46	10	7	678	3
	47	10	57	649	3
	48	11	45	622	3
	49	12	33	595	3
	50	13	20	570	3
	51	14	6	547	3
	52	14	51	525	3
	53	15	35	504	3
	54	16	18	486	3
	55	17	0	470	3
	56	17	41	453	3
	57	18	20	438	3
	58	18	58	423	3
	59	19	36	408	3
	60	20	13	396	3
	61	20	48	384	3
	62	21	22	372	3
	63	21	56	361	3
	64	22	29	351	3
	65	23	0	344	3
	66	23	30	337	3
	67	23	59	331	3
63	12	28	+3	345	12
	13	26	33	366	11
	14	25	7	388	10
	15	23	42	412	9
	16	22	18	438	8
	17	20	58	470	8
	18	19	39	500	7
	19	18	21	529	7
	20	17	5	560	6
	21	15	51	594	6
	22	14	39	629	6
	23	13	28	669	5
	24	12	18	712	5
	25	11	9	760	5
	26	10	0	809	5
	27	8	52	864	5
	28	7	45	934	4
	29	6	39	1016	4
	30	5	33	1120	4
	31	4	28	1255	4
	32	3	25	1431	4
	33	2	23	1732	4
	34	1	21	—	• 4
	35	0	21	1732	4
	36	0	—38	1431	3
	37	1	37	1255	3
	38	2	35	1141	3
	39	3	32	1051	3
	40	4	28	974	3
	41	5	23	910	3
	42	6	18	856	3
	43	7	12	807	3
	44	8	5	763	3
	45	8	57	723	3
	46	9	47	690	3
	47	10	36	660	3
	48	11	25	632	3
	49	12	13	605	3
	50	12	59	579	3
	51	13	45	555	3
	52	14	30	533	3
	53	15	14	512	3
	54	15	57	494	3
	55	16	39	477	3
	56	17	20	460	3
	57	18	0	444	3
63	58	18	—38	429	3
	59	19	15	416	3
	60	19	52	404	3
	61	20	28	392	3
	62	21	2	381	3
	63	21	35	371	3
	64	22	8	361	3
	65	22	40	352	3
	66	23	11	345	3
64	13	26	+53	359	11
	14	25	25	380	10
	15	24	0	404	9
	16	22	37	429	8
	17	21	17	456	7
	18	19	59	485	7
	19	18	42	516	6
	20	17	26	546	6
	21	16	12	578	6
	22	15	0	612	5
	23	13	48	650	5
	24	12	38	692	5
	25	11	29	738	5
	26	10	20	790	5
	27	9	12	847	4
	28	8	5	914	4
	29	7	0	994	4
	30	5	55	1079	4
	31	4	50	1108	4
	32	3	46	1335	4
	33	2	43	1556	4
	34	1	41	2033	4
	35	0	41	2130	• 4
	36	0	—18	1586	3
	37	1	17	1352	3
	38	2	15	1201	3
	39	3	12	1089	3
	40	4	8	1000	3
	41	5	4	931	3
	42	5	58	873	3
	43	6	52	823	3
	44	7	45	777	3
	45	8	37	735	3
	46	9	27	698	3
	47	10	17	664	3
	48	11	6	635	3
	49	11	53	608	3
	50	12	39	585	3
	51	13	25	564	3
	52	14	10	544	3
	53	14	54	523	3
	54	15	37	503	3
	55	16	19	485	3
	56	17	0	469	3
	57	17	40	452	3
	58	18	19	439	3
	59	18	56	426	3
	60	19	32	413	3
	61	20	8	401	3
	62	20	43	389	3
	63	21	16	379	3
	64	21	49	369	3
	65	22	20	359	3
65	14	25	+46	376	10
	15	24	21	397	9
	16	22	58	421	8
	17	21	38	447	7
	18	20	19	475	7
	19	19	2	504	6
	20	17	47	533	6
	21	16	33	565	6
	22	15	20	599	5
	23	14	8	635	5
	24	12	58	675	5
65	25	11	+48	720	5
	26	10	40	769	5
	27	9	33	824	5
	28	8	26	889	5
	29	7	20	963	4
	30	6	15	1042	4
	31	5	11	1141	4
	32	4	7	1270	4
	33	3	4	1454	4
	34	2	2	1778	4
	35	1	2	2732	• 4
	36	0	2	1691	4
	37	0	—57	1410	3
	38	1	56	1241	3
	39	2	53	1120	3
	40	3	49	1033	3
	41	4	44	963	3
	42	5	39	900	3
	43	6	33	845	3
	44	7	26	798	3
	45	8	18	754	3
	46	9	8	719	3
	47	9	57	686	3
	48	10	46	656	3
	49	11	34	628	3
	50	12	20	601	3
	51	13	6	576	3
	52	13	51	555	3
	53	14	35	536	3
	54	15	18	517	3
	55	16	0	499	3
	56	16	40	482	3
	57	17	20	465	3
	58	17	59	450	3
	59	18	37	437	3
	60	19	13	424	3
	61	19	48	411	3
	62	20	23	399	3
	63	20	58	386	3
	64	21	33	374	3
66	15	24	+41	392	9
	16	23	19	415	8
	17	21	58	440	8
	18	20	39	468	7
	19	19	21	496	7
	20	18	5	528	6
	21	16	51	562	6
	22	15	39	596	6
	23	14	28	628	5
	24	13	18	668	5
	25	12	8	711	5
	26	10	59	768	5
	27	9	51	814	5
	28	8	44	876	4
	29	7	39	948	4
	30	6	34	1025	4
	31	5	30	1120	4
	32	4	26	1241	4
	33	3	23	1410	4
	34	2	21	1694	4
	35	1	21	2732	4
	36	0	21	1778	• 4
	37	0	—38	1454	3
	38	1	36	1270	3
	39	2	34	1153	3
	40	3	30	1060	3
	41	4	26	983	3
	42	5	20	918	3
	43	6	14	862	3
	44	7	7	812	3
	45	7	58	773	3
	46	8	49	736	3
	47	9	39	703	3
	48	10	28	671	3
66	49	11	—15	645	3
	50	12	1	622	3
	51	12	47	599	3
	52	13	32	577	3
	53	14	17	555	3
	54	15	0	535	3
	55	15	41	516	3
	56	16	22	498	3
	57	17	2	481	3
	58	17	41	466	3
	59	18	18	452	3
	60	18	55	437	3
	61	19	32	423	3
	62	20	8	407	3
	63	20	43	392	3
67	16	23	+37	410	8
	17	22	16	435	7
	18	20	57	462	7
	19	19	39	490	6
	20	18	23	518	6
	21	17	9	550	6
	22	15	57	583	5
	23	14	46	619	5
	24	13	36	658	5
	25	12	27	699	5
	26	11	18	746	5
	27	10	10	799	5
	28	9	3	859	4
	29	7	57	927	4
	30	6	52	1000	4
	31	5	48	1089	4
	32	4	45	1201	4
	33	3	42	1352	4
	34	2	41	1586	4
	35	1	41	2130	4
	36	0	40	1954	• 4
	37	0	—19	1528	4
	38	1	18	1317	3
	39	2	16	1188	3
	40	3	12	1089	3
	41	4	7	1008	3
	42	5	2	940	3
	43	5	55	880	3
	44	6	48	828	3
	45	7	39	782	3
	46	8	30	745	3
	47	9	20	711	3
	48	10	9	678	3
	49	10	57	649	3
	50	11	43	622	3
	51	12	29	595	3
	52	13	14	573	3
	53	13	58	552	3
	54	14	41	532	3
	55	15	23	513	3
	56	16	4	496	3
	57	16	43	479	3
	58	17	22	464	3
	59	18	0	450	3
	60	18	37	436	3
	61	19	14	423	3
	62	19	50	410	3
68	17	22	+33	429	8
	18	21	14	455	8
	19	19	56	482	7
	20	18	40	513	7
	21	17	26	542	7
	22	16	13	574	6
	23	15	2	609	6
	24	13	52	647	6
	25	12	43	697	5
	26	11	35	732	5
	27	10	27	784	5
68	28	9	—20	842	5
	29	8	15	906	5
	30	7	10	976	4
	31	6	6	1060	4
	32	5	3	1164	4
	33	4	0	1301	4
	34	2	58	1502	4
	35	1	58	1887	4
	36	0	58	2255	• 4
	37	0	—2	1618	4
	38	1	0	1371	3
	39	1	58	1227	3
	40	2	54	1120	3
	41	3	50	1033	3
	42	4	44	963	3
	43	5	36	900	3
	44	6	29	851	3
	45	7	22	807	3
	46	8	13	768	3
	47	9	2	732	3
	48	9	51	698	3
	49	10	39	663	3
	50	11	25	638	3
	51	12	11	612	3
	52	12	56	583	3
	53	13	41	559	3
	54	14	24	539	3
	55	15	6	520	3
	56	15	47	502	3
	57	16	27	484	3
	58	17	6	466	3
	59	17	44	451	3
	60	18	20	439	3
	61	18	56	429	3
69	18	21	+32	447	7
	19	20	15	473	7
	20	18	59	499	6
	21	17	45	528	6
	22	16	31	557	6
	23	15	19	591	6
	24	14	9	627	5
	25	13	0	667	5
	26	11	51	710	5
	27	10	43	760	5
	28	9	37	813	4
	29	8	31	874	4
	30	7	26	947	4
	31	6	22	1025	4
	32	5	19	1120	4
	33	4	17	1241	4
	34	3	15	1410	4
	35	2	14	1691	4
	36	1	14	2732	4
	37	0	15	1778	• 4
	38	0	—43	1454	4
	39	1	40	1285	3
	40	2	37	1164	3
	41	3	33	1070	3
	42	4	28	992	3
	43	5	22	926	3
	44	6	14	868	3
	45	7	5	818	3
	46	7	56	773	3
	47	8	46	732	3
	48	9	34	699	3
	49	10	22	667	3
	50	11	9	638	3
	51	11	55	612	3
	52	12	40	588	3
	53	13	24	567	3
	54	14	7	547	3
	55	14	49	527	3
	56	15	29	508	3
	57	16	8	490	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	58	16—47	476	3
	59	17 26	461	3
	60	18 5	447	3
70	19	20+31	468	7
	20	19 15	492	7
	21	18 1	521	6
	22	16 48	550	6
	23	15 36	583	6
	24	14 26	618	5
	25	13 16	657	5
	26	12 8	699	5
	27	11 0	746	5
	28	9 53	795	5
	29	8 47	876	5
	30	7 42	919	5
	31	6 37	992	4
	32	5 34	1079	4
	33	4 32	1188	4
	34	3 31	1335	4
	35	2 30	1556	4
	36	1 30	2033	4
	37	0 31	2033	* 4
	38	0—27	1556	4
	39	1 25	1335	3
	40	2 21	1188	3
	41	3 17	1089	3
	42	4 12	1008	3
	43	5 6	940	3
	44	5 59	880	3
	45	6 50	829	3
	46	7 40	787	3
	47	8 30	749	3
	48	9 19	714	3
	49	10 6	682	3
	50	10 53	653	3
	51	11 39	635	3
	52	12 24	618	3
	53	13 7	595	3
	54	13 50	573	3
	55	14 33	553	3
	56	15 14	533	3
	57	15 54	514	3
	58	16 33	496	3
	59	17 12	468	3
71	20	19+31	487	7
	21	18 17	512	7
	22	17 4	542	6
	23	15 52	574	6
	24	14 41	609	6
	25	13 31	647	6
	26	12 23	688	5
	27	11 16	734	5
	28	10 9	784	5
	29	9 2	841	5
	30	7 57	905	4
	31	6 53	976	4
	32	5 49	1060	4
	33	4 46	1164	4
	34	3 45	1301	4
	35	2 45	1502	4
	36	1 45	1887	4
	37	0 40	2255	* 4
	38	0—12	1618	4
	39	1 9	1371	3
	40	2 6	1214	3
	41	3 2	1109	3
	42	3 57	1025	3
	43	4 51	954	3
	44	5 44	891	3
	45	6 36	839	3
	46	7 26	791	3
	47	8 15	753	3
	48	9 4	718	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	49	9—52	686	3
	50	10 38	656	3
	51	11 24	628	3
	52	12 9	601	3
	53	12 53	579	3
	54	13 30	558	3
	55	14 18	538	3
	56	14 59	519	3
	57	15 40	502	3
	58	16 20	487	3
72	21	18+31	510	6
	22	17 18	537	6
	23	16 7	569	5
	24	14 57	602	5
	25	13 47	639	5
	26	12 38	680	5
	27	11 31	725	5
	28	10 24	775	5
	29	9 18	831	4
	30	8 13	894	4
	31	7 8	963	4
	32	6 4	1042	4
	33	5 1	1141	4
	34	3 59	1270	4
	35	2 58	1454	4
	36	1 58	1778	4
	37	0 59	2732	* 4
	38	0 1	1691	4
	39	0—55	1410	3
	40	1 51	1255	3
	41	2 47	1141	3
	42	3 42	1052	3
	43	4 36	977	3
	44	5 29	912	3
	45	6 21	857	3
	46	7 12	807	3
	47	8 1	768	3
	48	8 49	732	3
	49	9 37	698	3
	50	10 24	667	3
	51	11 10	638	3
	52	11 55	615	3
	53	12 39	592	3
	54	13 22	570	3
	55	14 3	550	3
	56	14 44	530	3
	57	15 24	510	3
73	22	17+32	534	6
	23	16 20	564	6
	24	15 10	596	6
	25	14 1	632	6
	26	12 52	672	6
	27	11 44	717	5
	28	10 37	764	5
	29	9 31	819	5
	30	8 26	882	5
	31	7 22	948	5
	32	6 18	1024	4
	33	5 15	1120	4
	34	4 13	1241	4
	35	3 12	1410	4
	36	2 12	1691	4
	37	1 13	2732	4
	38	0 15	1778	* 4
	39	0—42	1477	3
	40	1 38	1301	3
	41	2 33	1176	3
	42	3 28	1079	3
	43	4 22	1000	3
	44	5 15	931	3
	45	6 7	873	3
	46	6 59	823	3
	47	7 49	781	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	48	8—37	744	3
	49	9 24	710	3
	50	10 11	677	3
	51	10 57	648	3
	52	11 41	621	3
	53	12 25	594	3
	54	13 9	572	3
	55	13 52	552	3
	56	14 35	534	3
74	23	16+34	562	6
	24	15 23	594	6
	25	14 14	628	6
	26	13 5	668	5
	27	11 57	710	5
	28	10 50	759	5
	29	9 44	813	5
	30	8 39	869	5
	31	7 34	932	5
	32	6 30	1008	5
	33	5 28	1099	4
	34	4 25	1214	4
	35	3 25	1371	4
	36	2 25	1648	4
	37	1 26	2255	4
	38	0 27	1887	* 4
	39	0—30	1502	3
	40	1 26	1317	3
	41	2 21	1188	3
	42	3 15	1089	3
	43	4 9	1008	3
	44	5 2	940	3
	45	5 55	880	3
	46	6 46	833	3
	47	7 37	792	3
	48	8 26	754	3
	49	9 13	719	3
	50	9 59	687	3
	51	10 44	657	3
	52	11 29	628	3
	53	12 14	605	3
	54	12 58	582	3
	55	13 40	562	3
75	24	15+36	589	6
	25	14 26	622	6
	26	13 18	661	5
	27	12 10	702	5
	28	11 3	750	5
	29	9 57	803	5
	30	8 51	863	5
	31	7 47	926	5
	32	6 43	1000	4
	33	5 40	1089	4
	34	4 38	1201	4
	35	3 37	1352	4
	36	2 37	1586	4
	37	1 38	2130	4
	38	0 39	1954	* 4
	39	0—19	1586	3
	40	1 15	1352	3
	41	2 10	1214	3
	42	3 4	1109	3
	43	3 57	1025	3
	44	4 50	952	3
	45	5 41	892	3
	46	6 30	844	3
	47	7 18	802	3
	48	8 6	762	3
	49	8 53	727	3
	50	9 39	694	3
	51	10 24	664	3
	52	11 7	639	3
	53	11 51	612	3
	54	12 44	589	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	25	14+37	619	6
	26	13 28	656	5
	27	12 21	698	5
	28	11 15	744	5
	29	10 9	796	5
	30	9 4	855	5
	31	7 59	924	4
	32	6 55	1000	4
	33	5 52	1089	4
	34	4 50	1201	4
	35	3 49	1352	4
	36	2 49	1586	4
	37	1 50	2130	4
	38	0 52	2033	* 3
	39	0— 6	1586	3
	40	1 3	1371	3
	41	1 59	1227	3
	42	2 54	1120	3
	43	3 47	1033	3
	44	4 39	964	3
	45	5 31	902	3
	46	6 22	853	3
	47	7 12	809	3
	48	8 1	770	3
	49	8 50	734	3
	50	9 37	700	3
	51	10 22	665	3
	52	11 6	642	3
	53	11 50	619	3
77	26	13+38	650	5
	27	12 31	690	5
	28	11 24	736	5
	29	10 18	784	5
	30	9 13	844	5
	31	8 8	904	5
	32	7 4	975	5
	33	6 1	1060	4
	34	4 59	1164	4
	35	3 57	1301	4
	36	2 56	1502	4
	37	1 57	1887	4
	38	0 59	2255	* 4
	39	0 2	1653	4
	40	0—54	1410	3
	41	1 50	1255	3
	42	2 44	1141	3
	43	3 38	1051	3
	44	4 31	978	3
	45	5 23	914	3
	46	6 14	865	3
	47	7 4	820	3
	48	7 54	779	3
	49	8 43	742	3
	50	9 30	708	3
	51	10 15	676	3
	52	10 58	650	3
78	27	12+40	683	5
	28	11 34	726	5
	29	10 29	776	5
	30	9 24	834	5
	31	8 19	900	5
	32	7 14	969	5
	33	6 11	1051	4
	34	5 9	1153	4
	35	4 8	1285	4
	36	3 8	1477	4
	37	2 9	1829	4
	38	1 11	2732	* 4
	39	0 14	1732	3
	40	0—43	1454	3
	41	1 39	1285	3
	42	2 33	1164	3
	43	3 27	1070	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	44	4—20	992	3
	45	5 12	926	3
	46	6 3	874	3
	47	6 53	830	3
	48	7 42	789	3
	49	8 31	751	3
	50	9 19	715	3
	51	10 7	683	3
79	28	11+41	720	5
	29	10 36	767	5
	30	9 31	823	5
	31	8 27	885	5
	32	7 24	952	5
	33	6 21	1024	4
	34	5 19	1130	4
	35	4 17	1255	4
	36	3 17	1431	4
	37	2 17	1732	4
	38	1 19	——	* 3
	39	0 22	1732	3
	40	0—34	1477	3
	41	1 30	1301	3
	42	2 26	1176	3
	43	3 21	1079	3
	44	4 14	1000	3
	45	5 6	933	3
	46	5 58	881	3
	47	6 46	835	3
	48	7 34	793	3
	49	8 22	754	3
	50	9 9	720	3
80	29	10+44	759	5
	30	9 40	813	5
	31	8 36	874	5
	32	7 33	938	5
	33	6 30	1016	4
	34	5 27	1109	4
	35	4 25	1227	4
	36	3 25	1390	4
	37	2 26	1653	4
	38	1 28	2431	4
	39	0 31	1829	* 3
	40	0—25	1502	3
	41	1 21	1317	3
	42	2 16	1188	3
	43	3 10	1089	3
	44	4 3	1008	3
	45	4 55	942	3
	46	5 47	889	3
	47	6 37	842	3
	48	7 26	799	3
	49	8 14	759	3
81	30	9+47	808	5
	31	8 43	869	5
	32	7 40	940	4
	33	6 37	1016	4
	34	5 34	1109	4
	35	4 32	1214	4
	36	3 32	1371	4
	37	2 33	1618	4
	38	1 35	2255	4
	39	0 38	1887	* 3
	40	0—18	1528	3
	41	1 15	1335	3
	42	2 10	1201	3
	43	3 4	1099	3
	44	3 56	1016	3
	45	4 48	947	3
	46	5 39	894	3
	47	6 29	846	3
	48	7 18	808	3

5 Q

Apparent Diſtance of the Moon and Star 51 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
82	31	8+49	857	4	83	32	7+52	920	4	84	35	4+50	1176	4	85	40	0+ 6	1691	3	87	38	2+ 6	1829	4
	32	7 46	924	4		33	6 49	992	4		36	3 50	1317	4		41	0—50	1431	3		39	1 8	2732	• 3
	33	6 43	1000	4		34	5 47	1079	4		37	2 50	1528	4		42	1 44	1270	3		40	0 11	1732	3
	34	5 40	1089	4		35	4 45	1188	4		38	1 52	1954	3		43	2 37	1153	3		41	0—44	1454	3
	35	4 39	1201	4		36	3 44	1335	4		39	0 56	2255	• 3		44	3 30	1060	3		42	1 38	1285	3
	36	3 39	1352	4		37	2 45	1556	4		40	0— 0	1653	3										
	37	2 40	1586	4		38	1 48	2033	4		41	0 56	1410	3	86	35	4+59	1153	4	88	37	3+ 5	1477	4
	38	1 43	2130	4		39	0 51	2130	• 3		42	1 50	1255	3		36	4 0	1285	4		38	2 7	1778	4
	39	0 46	1954	• 3		40	0— 5	1586	3		43	2 44	1141	3		37	3 1	1477	4		39	1 9	—	• 3
	40	0—10	1556	3		41	1 1	1371	3		44	3 36	1051	3		38	2 3	1829	4		40	0 12	1778	3
	41	1 6	1352	3		42	1 55	1227	3		45	4 26	984	3		39	1 6	2732	• 3		41	0—45	1477	3
	42	2 2	1214	3		43	2 49	1120	3							40	0 11	1732	3					
	43	2 56	1109	3		44	3 42	1033	3	85	34	5+56	1060	4		41	0—44	1454	3	89	38	2+ 8	1778	3
	44	3 49	1025	3		45	4 34	969	3		35	4 56	1164	4		42	1 39	1270	3		39	1 10	—	• 3
	45	4 41	954	3		46	5 24	920	3		36	3 56	1301	4		43	2 33	1153	3		40	0 13	1778	3
	46	5 33	900	3							37	2 58	1502	4										
	47	6 23	857	3	84	33	6+54	984	4		38	2 0	1887	3	87	36	4+ 2	1285	4	90	39	1+10	—	3
						34	5 51	1070	4		39	1 3	2431	• 3		37	3 4	1477	4					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1— 3	1528	• 3	5	44	35—35	92	22	6	29	24— 4	280	12	7	13	8—28	746	4	7	52	41—45	45	18
	6	2 12	1285	3		45	36 16	83	23		30	24 56	264	12		14	9 30	695	5		53	42 22	38	18
	7	3 17	1130	3		46	36 57	75	23		31	25 48	249	13		15	10 31	653	5		54	42 59	31	18
	8	4 21	1016	3		47	37 37	67	24		32	26 39	235	13		16	11 32	612	5		55	43 36	25	19
	9	5 22	926	4		48	38 16	60	24		33	27 29	220	14		17	12 32	577	6		56	44 11	19	19
	10	6 23	857	4		49	38 54	52	24		34	28 19	206	14		18	13 32	542	6		57	44 45	14	19
	11	7 23	793	5		50	39 32	45	25		35	29 9	194	15		19	14 32	513	6		58	45 18	8	20
	12	8 22	737	5		51	40 9	38	25		36	29 58	182	15		20	15 31	484	7		59	45 51	3	20
	13	9 21	687	6		52	40 45	32	26		37	30 47	170	16		21	16 30	457	7					
	14	10 20	650	6		53	41 20	25	26		38	31 35	158	16		22	17 27	432	7	8	5	1+24	1887	3
	15	11 18	605	7		54	41 54	19	27		39	32 22	148	16		23	18 24	408	8		6	0 6	1954	• 3
	16	12 16	568	7		55	42 27	13	27		40	33 9	138	17		24	19 21	385	8		7	1— 9	1477	3
	17	13 13	534	8		56	42 59	7	28		41	33 54	128	17		25	20 17	365	9		8	2 21	1255	3
	18	14 10	505	8		57	43 31	2	28		42	34 39	118	18		26	21 13	344	9		9	3 30	1109	3
	19	15 6	475	9							43	35 23	109	18		27	22 8	325	9		10	4 39	1008	3
	20	16 1	449	9	6	5	0—17	1829	• 3		44	36 7	100	19		28	23 3	308	10		11	5 45	920	3
	21	16 55	423	10		6	1 29	1431	3		45	36 49	91	19		29	23 58	291	10		12	6 50	846	3
	22	17 49	400	10		7	2 37	1227	3		46	37 31	83	19		30	24 52	275	11		13	7 54	783	3
	23	18 43	376	11		8	3 45	1089	3		47	38 12	75	20		31	25 45	260	11		14	8 58	728	4
	24	19 37	356	12		9	4 50	984	3		48	38 53	67	20		32	26 37	245	11		15	10 1	679	4
	25	20 30	336	12		10	5 54	900	3		49	39 32	59	20		33	27 28	231	12		16	11 3	639	5
	26	21 23	317	13		11	6 56	829	4		50	40 11	52	21		34	28 19	217	12		17	12 5	599	5
	27	22 15	300	14		12	7 58	769	4		51	40 49	45	21		35	29 10	203	13		18	13 6	565	5
	28	23 7	284	14		13	8 59	715	5		52	41 26	38	22		36	30 0	191	13		19	14 7	531	5
	29	23 58	268	15		14	9 59	668	5		53	42 2	31	22		37	30 50	179	13		20	15 8	502	6
	30	24 48	252	15		15	10 59	625	6		54	42 38	25	23		38	31 39	168	14		21	16 8	475	6
	31	25 38	238	16		16	11 58	589	6		55	43 12	19	23		39	32 28	156	14		22	17 7	449	6
	32	26 27	224	16		17	12 57	553	6		56	43 46	14	23		40	33 16	146	14		23	18 5	423	7
	33	27 16	210	17		18	13 56	523	7		57	44 18	8	24		41	34 3	136	15		24	19 3	400	7
	34	28 4	197	17		19	14 54	492	7		58	44 50	3	24		42	34 49	126	15		25	20 0	378	7
	35	28 52	185	18		20	15 51	465	8							43	35 34	117	15		26	20 57	358	8
	36	29 39	174	18		21	16 48	440	8	7	5	0+33	—	• 3		44	36 18	108	16		27	21 54	338	8
	37	30 26	163	19		22	17 44	416	9		6	0—42	1618	3		45	37 2	99	16		28	22 50	319	8
	38	31 12	152	19		23	18 40	392	9		7	1 54	1335	3		46	37 44	90	16		29	23 45	302	9
	39	31 57	141	20		24	19 35	371	10		8	3 4	1164	3		47	38 26	82	17		30	24 40	285	9
	40	32 42	131	20		25	20 30	350	10		9	4 12	1042	3		48	39 8	74	17		31	25 34	270	9
	41	33 26	120	21		26	21 24	331	11		10	5 18	947	3		49	39 49	66	17		32	26 27	255	10
	42	34 10	110	21		27	22 18	314	11		11	6 22	869	3		50	40 29	59	17		33	27 20	240	10
	43	34 53	101	22		28	23 11	297	11		12	7 25	803	4		51	41 7	52	18		34	28 12	226	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
8	35	29 —	4	213	11
	36	29	55	200	11
	37	30	46	188	12
	38	31	36	176	12
	39	32	25	165	12
	40	33	14	154	13
	41	34	2	143	13
	42	34	49	133	13
	43	35	35	124	14
	44	36	21	115	14
	45	37	5	106	14
	46	37	49	97	14
	47	38	32	89	15
	48	39	14	81	15
	49	39	55	73	15
	50	40	36	65	15
	51	41	15	58	16
	52	41	54	51	16
	53	42	32	44	16
	54	43	9	38	17
	55	43	45	32	17
	56	44	21	26	17
	57	44	56	20	17
	58	45	30	14	18
	59	46	2	9	18
	60	46	34	4	18
9	5	2 +	17	1586	4
	6	1	54	2431	3
	7	0 —	22	1691	* 3
	8	1	36	1371	3
	9	2	48	1188	3
	10	3	57	1060	3
	11	5	5	969	3
	12	6	12	887	3
	13	7	17	819	3
	14	8	22	759	3
	15	9	26	711	3
	16	10	29	664	4
	17	11	32	625	4
	18	12	35	586	4
	19	13	37	553	5
	20	14	38	522	5
	21	15	39	493	5
	22	16	39	466	5
	23	17	38	442	6
	24	18	37	417	6
	25	19	35	394	6
	26	20	33	373	7
	27	21	30	353	7
	28	22	27	334	7
	29	23	24	315	8
	30	24	20	298	8
	31	25	15	282	8
	32	26	9	266	9
	33	27	2	251	9
	34	27	55	237	9
	35	28	48	224	9
	36	29	40	211	10
	37	30	31	198	10
	38	31	21	186	10
	39	32	11	174	11
	40	33	0	163	11
	41	33	49	153	11
	42	34	38	142	11
	43	35	25	132	12
	44	36	11	123	12
	45	36	56	114	12
	46	37	40	105	13
	47	38	24	97	13
	48	39	6	89	13
	49	39	48	81	13
	50	40	30	73	14
	51	41	10	65	14
	52	41	49	58	14

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
9	53	42 —	28	51	14
	54	43	6	44	14
	55	43	43	38	15
	56	44	19	32	15
	57	44	54	26	15
	58	45	28	21	15
	59	46	1	15	16
	60	46	34	10	16
	61	47	6	5	16
10	5	3 +	9	1410	4
	6	1	43	1778	3
	7	0	25	2255	* 3
	8	0 —	51	1556	3
	9	2	4	1301	3
	10	3	15	1141	3
	11	4	24	1052	3
	12	5	31	933	3
	13	6	38	857	3
	14	7	44	798	3
	15	8	49	741	3
	16	9	54	695	3
	17	10	58	650	3
	18	12	1	612	4
	19	13	4	574	4
	20	14	6	542	4
	21	15	7	512	5
	22	16	8	484	5
	23	17	8	458	5
	24	18	8	434	5
	25	19	7	410	6
	26	20	6	388	6
	27	21	4	367	6
	28	22	2	347	6
	29	22	59	329	7
	30	23	55	311	7
	31	24	51	294	7
	32	25	46	278	8
	33	26	41	262	8
	34	27	35	247	8
	35	28	28	234	8
	36	29	21	221	9
	37	30	13	208	9
	38	31	4	195	9
	39	31	54	183	9
	40	32	44	172	10
	41	33	33	161	10
	42	34	21	150	10
	43	35	9	140	10
	44	35	56	131	11
	45	36	42	121	11
	46	37	27	112	11
	47	38	11	104	11
	48	38	55	96	11
	49	39	37	88	12
	50	40	19	80	12
	51	41	0	72	12
	52	41	40	65	12
	53	42	19	58	12
	54	42	58	51	13
	55	43	35	45	13
	56	44	12	39	13
	57	44	47	33	13
	58	45	22	27	13
	59	45	55	22	14
	60	46	27	17	14
	61	46	58	12	14
	62	47	28	7	14
11	5	4 +	2	1270	5
	6	2	33	1528	4
	7	1	14	2130	3
	8	0 —	3	1829	* 3
	9	1	18	1431	3
	10	2	30	1227	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
11	11	3 —	41	1089	3
	12	4	50	984	3
	13	5	58	906	3
	14	7	3	835	3
	15	8	11	773	3
	16	9	16	720	3
	17	10	21	675	3
	18	11	25	632	3
	19	12	28	599	4
	20	13	31	561	4
	21	14	33	530	4
	22	15	34	501	4
	23	16	35	474	5
	24	17	35	448	5
	25	18	35	427	5
	26	19	34	402	5
	27	20	33	381	6
	28	21	31	361	6
	29	22	29	342	6
	30	23	27	324	6
	31	24	23	307	6
	32	25	19	290	7
	33	26	14	274	7
	34	27	8	259	7
	35	28	2	244	8
	36	28	55	231	8
	37	29	47	218	8
	38	30	39	205	8
	39	31	30	193	9
	40	32	20	181	9
	41	33	10	170	9
	42	33	59	159	9
	43	34	46	148	9
	44	35	33	138	10
	45	36	20	129	10
	46	37	6	119	10
	47	37	50	111	10
	48	38	34	103	10
	49	39	17	95	11
	50	39	59	87	11
	51	40	41	79	11
	52	41	21	72	11
	53	42	1	65	11
	54	42	40	58	11
	55	43	18	51	12
	56	43	55	45	12
	57	44	31	39	12
	58	45	6	33	12
	59	45	40	28	12
	60	46	12	23	12
	61	46	44	18	13
	62	47	14	13	13
	63	47	44	9	13
12	5	4 +	55	1176	5
	6	3	24	1371	4
	7	2	3	1691	4
	8	0	44	—	* 3
	9	0 —	31	1653	3
	10	1	45	1353	3
	11	2	57	1176	3
	12	4	7	1051	3
	13	5	16	954	3
	14	6	24	881	3
	15	7	31	813	3
	16	8	38	755	3
	17	9	43	703	3
	18	10	48	661	3
	19	11	52	619	3
	20	12	55	583	4
	21	13	57	548	4
	22	14	59	518	4
	23	16	0	489	4
	24	17	1	463	4
	25	18	2	438	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
12	26	19 —	2	416	5
	27	20	1	394	5
	28	21	0	374	5
	29	21	58	354	5
	30	22	56	336	6
	31	23	53	319	6
	32	24	49	302	6
	33	25	45	286	6
	34	26	40	270	6
	35	27	34	255	7
	36	28	27	241	7
	37	29	20	227	7
	38	30	12	214	7
	39	31	3	202	8
	40	31	54	190	8
	41	32	44	178	8
	42	33	34	167	8
	43	34	22	156	8
	44	35	10	146	9
	45	35	56	136	9
	46	36	42	126	9
	47	37	27	117	9
	48	38	11	109	9
	49	38	54	101	10
	50	39	37	93	10
	51	40	18	85	10
	52	40	59	78	10
	53	41	39	71	10
	54	42	18	64	10
	55	42	56	58	11
	56	43	34	52	11
	57	44	10	46	11
	58	44	46	40	11
	59	45	20	34	11
	60	45	54	29	11
	61	46	26	24	11
	62	46	58	19	12
	63	47	27	14	12
	64	47	56	10	12
13	5	5 +	48	1099	6
	6	4	14	1255	5
	7	2	52	1477	4
	8	1	33	1954	3
	9	0	15	2033	* 3
	10	0 —	59	1502	3
	11	2	12	1270	3
	12	3	24	1120	3
	13	4	34	1008	3
	14	5	42	920	3
	15	6	50	852	3
	16	7	57	788	3
	17	9	3	737	3
	18	10	8	687	3
	19	11	13	646	3
	20	12	16	605	3
	21	13	19	573	4
	22	14	21	540	4
	23	15	23	510	4
	24	16	25	482	4
	25	17	26	456	4
	26	18	26	432	4
	27	19	26	410	5
	28	20	25	388	5
	29	21	24	368	5
	30	22	22	349	5
	31	23	19	333	5
	32	24	16	314	6
	33	25	12	297	6
	34	26	8	281	6
	35	27	3	266	6
	36	27	57	251	6
	37	28	50	237	6
	38	29	42	224	7
	39	30	34	211	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
13	40	31 —	25	199	7
	41	32	15	187	7
	42	33	5	176	7
	43	33	54	165	8
	44	34	42	155	8
	45	35	29	145	8
	46	36	15	136	8
	47	37	1	126	8
	48	37	45	117	8
	49	38	29	109	9
	50	39	12	101	9
	51	39	54	92	9
	52	40	35	85	9
	53	41	15	78	9
	54	41	54	71	9
	55	42	32	65	10
	56	43	9	59	10
	57	43	46	53	10
	58	44	22	47	10
	59	44	57	41	10
	60	45	20	36	10
	61	46	3	31	10
	62	46	34	26	11
	63	47	5	21	11
	64	47	34	16	11
	65	48	2	11	11
14	5	6 +	40	1033	6
	6	5	5	1164	5
	7	3	42	1335	5
	8	2	21	1618	4
	9	1	3	2732	3
	10	0 —	13	1732	* 3
	11	1	27	1390	3
	12	2	39	1201	3
	13	3	50	1070	3
	14	5	0	977	3
	15	6	8	894	3
	16	7	16	829	3
	17	8	22	769	3
	18	9	28	720	3
	19	10	33	672	3
	20	11	37	632	3
	21	12	40	596	3
	22	13	43	562	3
	23	14	45	531	4
	24	15	47	502	4
	25	16	49	475	4
	26	17	50	449	4
	27	18	50	425	4
	28	19	50	404	4
	29	20	49	382	5
	30	21	47	363	5
	31	22	45	343	5
	32	23	42	326	5
	33	24	39	308	5
	34	25	35	291	5
	35	26	30	276	6
	36	27	25	261	6
	37	28	19	247	6
	38	29	12	233	6
	39	30	4	220	6
	40	30	56	208	6
	41	31	46	195	7
	42	32	36	183	7
	43	33	25	173	7
	44	34	13	163	7
	45	35	0	153	7
	46	35	47	144	7
	47	36	33	135	8
	48	37	18	126	8
	49	38	2	117	8
	50	38	45	109	8
	51	39	27	100	8
	52	40	8	91	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	53	40—48	85	8
	54	41 28	79	8
	55	42 6	72	9
	56	42 44	66	9
	57	43 20	60	9
	58	43 56	54	9
	59	44 31	48	9
	60	45 5	43	9
	61	45 38	38	9
	62	46 10	33	9
	63	46 40	28	9
	64	47 10	23	9
	65	47 38	18	9
	66	48 6	13	10
15	5	7+33	977	7
	6	5 56	1089	6
	7	4 30	1227	5
	8	3 6	1431	4
	9	1 47	1829	3
	10	0 31	2130	• 3
	11	0—44	1556	3
	12	1 57	1301	3
	13	3 8	1141	3
	14	4 18	1025	3
	15	5 27	940	3
	16	6 35	863	3
	17	7 43	803	3
	18	8 49	746	3
	19	9 55	699	3
	20	11 0	657	3
	21	12 4	619	3
	22	13 7	583	3
	23	14 10	551	3
	24	15 12	521	4
	25	16 14	492	4
	26	17 15	466	4
	27	18 15	440	4
	28	19 15	417	4
	29	20 14	396	4
	30	21 13	375	4
	31	22 11	356	5
	32	23 9	337	5
	33	24 6	320	5
	34	25 2	303	5
	35	25 58	287	5
	36	26 52	272	5
	37	27 46	258	6
	38	28 40	244	6
	39	29 32	230	6
	40	30 23	217	6
	41	31 14	205	6
	42	32 4	193	6
	43	32 54	182	6
	44	33 42	172	7
	45	34 30	162	7
	46	35 17	152	7
	47	36 3	143	7
	48	36 48	134	7
	49	37 32	125	7
	50	38 15	116	7
	51	38 58	108	8
	52	39 40	99	8
	53	40 20	91	8
	54	40 59	85	8
	55	41 38	79	8
	56	42 16	72	8
	57	42 53	66	8
	58	43 28	60	8
	59	44 3	54	8
	60	44 37	48	9
	61	45 10	43	9
	62	45 42	38	9
	63	46 13	34	9
	64	46 43	29	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	65	47—12	24	9
	66	47 39	19	9
	67	48 6	15	9
16	5	8+26	926	7
	6	6 47	1016	6
	7	5 19	1130	5
	8	3 54	1285	5
	9	2 33	1528	4
	10	1 15	2130	3
	11	0— 0	1829	• 3
	12	1 14	1431	3
	13	2 26	1227	3
	14	3 36	1099	3
	15	4 45	992	3
	16	5 54	913	3
	17	7 2	840	3
	18	8 9	783	3
	19	9 15	728	3
	20	10 20	683	3
	21	11 26	646	3
	22	12 30	605	3
	23	13 33	571	3
	24	14 36	539	3
	25	15 38	510	3
	26	10 39	482	4
	27	17 40	456	4
	28	18 40	431	4
	29	19 39	408	4
	30	20 38	388	4
	31	21 37	367	4
	32	22 36	349	4
	33	23 33	331	5
	34	24 29	314	5
	35	25 25	298	5
	36	26 20	283	5
	37	27 14	268	5
	38	28 7	254	5
	39	29 0	240	5
	40	29 51	227	6
	41	30 42	214	6
	42	31 32	202	6
	43	32 22	191	6
	44	33 11	181	6
	45	33 59	170	6
	46	34 46	160	6
	47	35 32	150	6
	48	36 18	141	7
	49	37 2	132	7
	50	37 46	123	7
	51	38 28	115	7
	52	39 10	107	7
	53	39 51	98	7
	54	40 31	92	7
	55	41 9	85	7
	56	41 47	79	8
	57	42 24	72	8
	58	43 0	66	8
	59	43 35	60	8
	60	44 9	55	8
	61	44 42	49	8
	62	45 14	44	8
	63	45 45	39	8
	64	46 15	35	8
	65	46 44	30	8
	66	47 12	26	9
	67	47 38	21	9
	68	48 4	16	9
17	5	9+18	881	8
	6	7 38	962	6
	7	6 8	1060	6
	8	4 42	1188	5
	9	3 20	1371	4
	10	2 1	1691	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	11	0+44	2732	• 3
	12	0—30	1618	3
	13	1 42	1335	3
	14	2 53	1164	3
	15	4 3	1051	3
	16	5 12	954	3
	17	6 20	881	3
	18	7 27	813	3
	19	8 34	759	3
	20	9 40	707	3
	21	10 45	664	3
	22	11 50	625	3
	23	12 53	589	3
	24	13 56	558	3
	25	14 59	529	3
	26	16 1	500	3
	27	17 2	473	4
	28	18 3	447	4
	29	19 3	424	4
	30	20 2	401	4
	31	21 0	381	4
	32	21 58	362	4
	33	22 56	344	4
	34	23 53	327	4
	35	24 48	310	5
	36	25 43	294	5
	37	26 38	279	5
	38	27 31	265	5
	39	28 24	251	5
	40	29 16	237	5
	41	30 7	224	5
	42	30 58	212	5
	43	31 48	200	6
	44	32 37	189	6
	45	33 25	179	6
	46	34 12	169	6
	47	34 59	159	6
	48	35 44	149	6
	49	36 29	140	6
	50	37 13	131	6
	51	37 56	123	6
	52	38 37	115	7
	53	39 18	107	7
	54	39 58	98	7
	55	40 37	92	7
	56	41 15	85	7
	57	41 52	79	7
	58	42 28	73	7
	59	43 3	67	7
	60	43 38	61	7
	61	44 11	56	8
	62	44 43	50	8
	63	45 14	45	8
	64	45 44	40	8
	65	46 13	36	8
	66	46 41	32	8
	67	47 8	28	8
	68	47 34	24	8
	69	48 0	20	8
18	5	10+10	840	8
	6	8 29	913	7
	7	6 57	1000	6
	8	5 30	1109	5
	9	4 7	1255	5
	10	2 47	1477	4
	11	1 29	1954	3
	12	0 14	1954	• 3
	13	0—59	1477	3
	14	2 10	1270	3
	15	3 20	1120	3
	16	4 29	1016	3
	17	5 38	926	3
	18	6 46	857	3
	19	7 53	793	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	20	8—59	741	3
	21	10 4	691	3
	22	11 9	650	3
	23	12 13	612	3
	24	13 16	577	3
	25	14 19	545	3
	26	15 21	518	3
	27	16 23	489	3
	28	17 24	463	3
	29	18 25	438	4
	30	19 25	416	4
	31	20 24	394	4
	32	21 22	374	4
	33	22 19	356	4
	34	23 16	338	4
	35	24 12	322	4
	36	25 7	306	4
	37	26 1	290	4
	38	26 55	275	5
	39	27 48	261	5
	40	28 41	247	5
	41	29 32	233	5
	42	30 23	220	5
	43	31 13	209	5
	44	32 3	198	5
	45	32 51	187	5
	46	33 39	177	5
	47	34 25	167	6
	48	35 11	157	6
	49	35 56	147	6
	50	36 40	138	6
	51	37 23	130	6
	52	38 5	122	6
	53	38 46	114	6
	54	39 26	106	6
	55	40 5	99	6
	56	40 43	93	6
	57	41 20	86	7
	58	41 56	80	7
	59	42 31	74	7
	60	43 5	68	7
	61	43 38	62	7
	62	44 11	57	7
	63	44 42	52	7
	64	45 12	47	7
	65	45 41	42	7
	66	46 10	38	7
	67	46 37	34	8
	68	47 3	30	8
	69	47 28	26	8
	70	47 52	22	8
19	5	11+ 2	803	9
	6	9 19	869	7
	7	7 46	947	6
	8	6 17	1042	5
	9	4 53	1164	5
	10	3 33	1335	4
	11	2 15	1618	4
	12	0 59	2732	3
	13	0—15	1732	• 3
	14	1 27	1390	3
	15	2 38	1214	3
	16	3 47	1079	3
	17	4 56	984	3
	18	6 5	900	3
	19	7 12	835	3
	20	8 19	773	3
	21	9 25	724	3
	22	10 30	679	3
	23	11 34	639	3
	24	12 38	602	3
	25	13 41	568	3
	26	14 43	537	3
	27	15 45	509	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	28	16—46	481	3
	29	17 47	456	3
	30	18 47	432	3
	31	19 46	410	4
	32	20 44	389	4
	33	21 42	370	4
	34	22 39	352	4
	35	23 35	334	4
	36	24 31	317	4
	37	25 25	301	4
	38	26 19	286	4
	39	27 13	272	4
	40	28 5	258	5
	41	28 57	244	5
	42	29 48	231	5
	43	30 38	218	5
	44	31 28	207	5
	45	32 17	196	5
	46	33 4	185	5
	47	33 51	175	5
	48	34 37	166	5
	49	35 22	156	5
	50	36 6	147	6
	51	36 49	138	6
	52	37 31	130	6
	53	38 13	122	6
	54	38 53	114	6
	55	39 32	107	6
	56	40 10	100	6
	57	40 48	93	6
	58	41 24	87	6
	59	41 59	81	6
	60	42 33	75	6
	61	43 6	69	6
	62	43 38	63	6
	63	44 10	58	6
	64	44 40	53	7
	65	45 9	48	7
	66	45 37	44	7
	67	46 5	40	7
	68	46 31	36	7
	69	46 56	32	7
	70	47 20	28	7
	71	47 42	25	7
20	5	11+54	769	9
	6	10 9	835	8
	7	8 34	906	7
	8	7 4	984	6
	9	5 39	1089	5
	10	4 18	1227	4
	11	3 0	1431	4
	12	1 44	1778	4
	13	0 30	2255	• 3
	14	0—43	1586	3
	15	1 55	1317	3
	16	3 5	1164	3
	17	4 14	1042	3
	18	5 23	954	3
	19	6 31	875	3
	20	7 38	813	3
	21	8 44	759	3
	22	9 50	711	3
	23	10 55	668	3
	24	11 59	629	3
	25	13 2	593	3
	26	14 5	559	3
	27	15 7	528	3
	28	16 8	499	3
	29	17 9	472	3
	30	18 9	449	3
	31	19 8	425	3
	32	20 7	404	3
	33	21 4	384	4
	34	22 1	365	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	22	−58	347	4
	36	23	54	329	4
	37	24	49	312	4
	38	25	43	296	4
	39	26	37	282	4
	41	27	30	268	4
	40	28	22	254	4
	42	29	13	241	4
	43	30	3	228	5
	44	30	53	216	5
	45	31	42	204	5
	46	32	30	193	5
	47	33	17	183	5
	48	34	3	173	5
	49	34	48	164	5
	50	35	32	155	5
	51	36	15	147	5
	52	36	58	139	5
	53	37	39	131	5
	54	38	20	123	6
	55	38	59	115	6
	56	39	38	108	6
	57	40	15	101	6
	58	40	52	94	6
	59	41	27	88	6
	60	42	1	82	6
	61	42	34	76	6
	62	43	7	71	6
	63	43	38	65	6
	64	44	9	60	6
	65	44	38	55	6
	66	45	6	50	6
	67	45	33	46	7
	68	45	59	42	7
	69	46	24	38	7
	70	46	48	34	7
	71	47	10	30	7
	72	47	32	27	7
21	5	12	+46	737	10
	6	10	59	798	8
	7	9	24	863	7
	8	7	51	940	6
	9	6	25	1025	5
	10	5	3	1141	5
	11	3	45	1301	4
	12	2	28	1556	4
	13	1	13	2130	4
	14	0	−0	1829	• 3
	15	1	12	1454	3
	16	2	22	1241	3
	17	3	32	1109	3
	18	4	41	1000	3
	19	5	49	920	3
	20	6	56	846	3
	21	8	3	788	3
	22	9	9	737	3
	23	10	15	691	3
	24	11	19	650	3
	25	12	23	612	3
	26	13	26	577	3
	27	14	28	547	3
	28	15	30	517	3
	29	16	30	490	3
	30	17	30	463	3
	31	18	30	440	3
	32	19	29	418	3
	33	20	27	397	3
	34	21	24	378	4
	35	22	20	359	4
	36	23	16	341	4
	37	24	12	323	4
	38	25	7	307	4
	39	26	0	292	4
	40	26	53	278	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	41	27	−45	265	4
	42	28	37	251	4
	43	29	27	239	4
	44	30	17	226	4
	45	31	6	215	5
	46	31	54	203	5
	47	32	41	192	5
	48	33	27	182	5
	49	34	13	172	5
	50	34	57	163	5
	51	35	40	154	5
	52	36	23	146	5
	53	37	5	138	5
	54	37	45	130	5
	55	38	25	122	5
	56	39	3	115	5
	57	39	41	108	5
	58	40	17	101	6
	59	40	53	94	6
	60	41	27	88	6
	61	42	1	82	6
	62	42	33	77	6
	63	43	4	71	6
	64	43	34	66	6
	65	44	4	61	6
	66	44	32	57	6
	67	44	59	52	6
	68	45	25	48	6
	69	45	50	44	6
	70	46	14	40	7
	71	46	37	36	7
	72	46	58	33	7
	73	47	19	30	7
22	5	13	+37	711	10
	6	11	49	764	9
	7	10	10	824	7
	8	8	38	887	6
	9	7	12	969	5
	10	5	48	1070	5
	11	4	30	1201	4
	12	3	12	1371	4
	13	1	56	1691	4
	14	0	42	—	• 3
	15	0	−30	1653	3
	16	1	40	1371	3
	17	2	49	1188	3
	18	3	58	1070	3
	19	5	7	969	3
	20	6	15	894	3
	21	7	22	824	3
	22	8	29	769	3
	23	9	34	720	3
	24	10	39	675	3
	25	11	43	635	3
	26	12	47	599	3
	27	13	49	565	3
	28	14	51	534	3
	29	15	52	505	3
	30	16	52	480	3
	31	17	52	454	3
	32	18	51	431	3
	33	19	49	410	3
	34	20	46	390	3
	35	21	43	371	3
	36	22	39	352	4
	37	23	35	334	4
	38	24	30	317	4
	39	25	24	302	4
	40	26	17	288	4
	41	27	9	274	4
	42	28	0	261	4
	43	28	51	248	4
	44	29	41	236	4
	45	30	30	224	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	46	31	−18	213	4
	47	32	5	202	4
	48	32	52	191	5
	49	33	37	180	5
	50	34	22	170	5
	51	35	5	161	5
	52	35	48	153	5
	53	36	30	144	5
	54	37	11	136	5
	55	37	50	128	5
	56	38	29	121	5
	57	39	7	114	5
	58	39	44	107	5
	59	40	19	101	5
	60	40	54	95	5
	61	41	27	89	5
	62	42	0	83	5
	63	42	31	78	6
	64	43	1	73	6
	65	43	30	68	6
	66	43	58	64	6
	67	44	26	59	6
	68	44	52	55	6
	69	45	17	51	6
	70	45	41	47	6
	71	46	3	43	6
	72	46	25	40	6
	73	46	45	36	6
	74	47	5	33	6
23	5	14	+29	683	11
	6	12	38	732	9
	7	10	58	788	8
	8	9	25	852	7
	9	7	57	926	6
	10	6	33	1016	5
	11	5	12	1130	5
	12	3	55	1285	4
	13	2	39	1502	4
	14	1	25	2033	4
	15	0	12	1954	• 3
	16	0	−59	1477	3
	17	2	9	1270	3
	18	3	18	1120	3
	19	4	27	1016	3
	20	5	35	933	3
	21	6	42	863	3
	22	7	48	798	3
	23	8	54	746	3
	24	10	0	699	3
	25	11	4	657	3
	26	12	8	619	3
	27	13	11	583	3
	28	14	13	552	3
	29	15	14	523	3
	30	16	14	495	3
	31	17	14	471	3
	32	18	13	446	3
	33	19	12	424	3
	34	20	9	403	3
	35	21	5	383	3
	36	22	1	365	3
	37	22	57	347	3
	38	23	52	330	4
	39	24	47	313	4
	40	25	40	298	4
	41	26	33	284	4
	42	27	24	270	4
	43	28	15	258	4
	44	29	5	245	4
	45	29	54	233	4
	46	30	42	222	4
	47	31	29	211	4
	48	32	16	200	4
	49	33	2	190	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	50	33	−47	180	4
	51	34	30	170	5
	52	35	13	161	5
	53	35	55	153	5
	54	36	36	144	5
	55	37	16	136	5
	56	37	55	128	5
	57	38	33	121	5
	58	39	9	114	5
	59	39	45	108	5
	60	40	19	102	5
	61	40	53	96	5
	62	41	25	90	5
	63	41	57	85	5
	64	42	27	80	5
	65	42	56	75	5
	66	43	24	70	5
	67	43	52	65	6
	68	44	18	61	6
	69	44	43	57	6
	70	45	6	53	6
	71	45	29	49	6
	72	45	50	46	6
	73	46	11	42	6
	74	46	30	39	6
	75	46	49	36	6
24	5	15	+20	661	12
	6	13	26	707	10
	7	11	45	759	8
	8	10	11	813	7
	9	8	42	881	6
	10	7	18	962	5
	11	5	56	1060	5
	12	4	37	1188	4
	13	3	21	1371	4
	14	2	7	1653	4
	15	0	54	—	• 4
	16	0	−17	1691	3
	17	1	28	1371	3
	18	2	37	1201	3
	19	3	46	1070	3
	20	4	54	977	3
	21	6	1	900	3
	22	7	8	835	3
	23	8	14	778	3
	24	9	20	728	3
	25	10	25	683	3
	26	11	29	642	3
	27	12	32	605	3
	28	13	34	571	3
	29	14	35	539	3
	30	15	36	512	3
	31	16	36	484	3
	32	17	36	461	3
	33	18	34	438	3
	34	19	32	416	3
	35	20	28	396	3
	36	21	24	376	3
	37	22	20	358	3
	38	23	15	341	3
	39	24	9	325	3
	40	25	3	309	4
	41	25	56	294	4
	42	26	48	279	4
	43	27	39	266	4
	44	28	29	254	4
	45	29	18	242	4
	46	30	6	230	4
	47	30	53	219	4
	48	31	40	208	4
	49	32	26	198	4
	50	33	11	188	4
	51	33	55	179	4
	52	34	38	170	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	53	35	−20	161	4
	54	36	2	152	5
	55	36	42	144	5
	56	37	21	136	5
	57	37	59	128	5
	58	38	36	121	5
	59	39	11	115	5
	60	39	46	109	5
	61	40	19	103	5
	62	40	52	97	5
	63	41	23	92	5
	64	41	53	87	5
	65	42	22	82	5
	66	42	51	77	5
	67	43	18	72	5
	68	43	44	68	5
	69	44	9	64	5
	70	44	33	60	5
	71	44	55	56	5
	72	45	17	53	6
	73	45	37	49	6
	74	45	57	46	6
	75	46	15	43	6
	76	46	33	40	6
25	5	16	+10	635	12
	6	14	15	683	10
	7	12	34	732	9
	8	10	59	788	7
	9	9	30	846	6
	10	8	4	920	6
	11	6	41	1008	5
	12	5	21	1120	5
	13	4	4	1255	4
	14	2	49	1477	4
	15	1	36	1887	4
	16	0	24	2033	• 3
	17	0	−47	1528	3
	18	1	57	1285	3
	19	3	6	1141	3
	20	4	14	1025	3
	21	5	22	940	3
	22	6	29	869	3
	23	7	35	808	3
	24	8	41	755	3
	25	9	46	707	3
	26	10	50	664	3
	27	11	53	625	3
	28	12	55	589	3
	29	13	56	560	3
	30	14	57	529	3
	31	15	57	502	3
	32	16	57	475	3
	33	17	56	452	3
	34	18	54	430	3
	35	19	51	408	3
	36	20	47	388	3
	37	21	42	370	3
	38	22	37	353	3
	39	23	32	336	3
	40	24	25	321	3
	41	25	18	305	3
	42	26	10	291	4
	43	27	1	277	4
	44	27	51	264	4
	45	28	41	251	4
	46	29	29	239	4
	47	30	17	227	4
	48	31	3	216	4
	49	31	49	205	4
	50	32	35	196	4
	51	33	18	186	4
	52	34	1	177	4
	53	34	43	169	4
	54	35	24	160	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	55	36−	5	152	4
	56	36	44	143	4
	57	37	22	136	5
	58	37	59	128	5
	59	38	35	121	5
	60	39	9	115	5
	61	39	43	109	5
	62	40	15	103	5
	63	40	47	98	5
	64	41	17	93	5
	65	41	46	88	5
	66	42	14	83	5
	67	42	42	78	5
	68	43	8	73	5
	69	43	33	69	5
	70	43	56	65	5
	71	44	19	61	5
	72	44	40	58	5
	73	45	0	54	5
	74	45	20	51	5
	75	45	39	48	5
	76	45	57	46	5
	77	46	14	43	5
26	5	16+	59	615	13
	6	15	3	657	11
	7	13	22	703	9
	8	11	47	755	8
	9	10	16	813	7
	10	8	50	875	6
	11	7	26	954	5
	12	6	5	1051	5
	13	4	47	1176	4
	14	3	31	1335	4
	15	2	18	1618	4
	16	1	6	2431	4
	17	0−	6	1732	• 3
	18	1	16	1410	3
	19	2	25	1214	3
	20	3	54	1089	3
	21	4	42	984	3
	22	5	50	906	3
	23	6	56	840	3
	24	8	2	783	3
	25	9	7	732	3
	26	10	11	691	3
	27	11	14	650	3
	28	12	16	612	3
	29	13	17	577	3
	30	14	18	548	3
	31	15	18	518	3
	32	16	18	492	3
	33	17	17	465	3
	34	18	16	442	3
	35	19	13	421	3
	36	20	10	400	3
	37	21	5	380	3
	38	22	0	363	3
	39	22	54	347	3
	40	23	48	331	3
	41	24	41	316	3
	42	25	33	301	3
	43	26	24	287	3
	44	27	14	274	4
	45	28	3	261	4
	46	28	52	248	4
	47	29	40	236	4
	48	30	27	224	4
	49	31	13	213	4
	50	31	58	202	4
	51	32	42	193	4
	52	33	25	184	4
	53	34	7	175	4
	54	34	48	167	4
	55	35	28	159	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	56	36−	7	151	4
	57	36	45	143	4
	58	37	22	135	4
	59	37	58	128	4
	60	38	33	122	4
	61	39	7	115	5
	62	39	40	109	5
	63	40	11	104	5
	64	40	42	99	5
	65	41	11	94	5
	66	41	40	89	5
	67	42	6	84	5
	68	42	32	80	5
	69	42	57	75	5
	70	43	21	71	5
	71	43	43	67	5
	72	44	4	64	5
	73	44	23	60	5
	74	44	42	57	5
	75	45	1	54	5
	76	45	20	52	5
	77	45	38	49	5
	78	45	55	47	5
27	5	17+	49	593	14
	6	15	51	632	11
	7	14	10	675	9
	8	12	34	724	8
	9	11	3	778	7
	10	9	36	840	6
	11	8	11	913	6
	12	6	49	1000	5
	13	5	30	1099	5
	14	4	13	1241	4
	15	2	59	1431	4
	16	1	46	1829	4
	17	0	35	2130	• 4
	18	0−	36	1556	3
	19	1	45	1317	3
	20	2	54	1153	3
	21	4	2	1042	3
	22	5	10	954	3
	23	6	17	881	3
	24	7	22	819	3
	25	8	27	764	3
	26	9	31	715	3
	27	10	35	675	3
	28	11	37	635	3
	29	12	39	599	3
	30	13	40	567	3
	31	14	40	538	3
	32	15	40	510	3
	33	16	39	485	3
	34	17	37	460	3
	35	18	35	437	3
	36	19	32	416	3
	37	20	28	396	3
	38	21	23	377	3
	39	22	18	360	3
	40	23	11	344	3
	41	24	4	328	3
	42	24	57	313	3
	43	25	48	298	3
	44	26	38	284	3
	45	27	27	271	3
	46	28	15	259	4
	47	29	3	247	4
	48	29	50	235	4
	49	30	36	223	4
	50	31	21	213	4
	51	32	5	202	4
	52	32	48	193	4
	53	33	30	184	4
	54	34	11	175	4
	55	34	51	167	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	56	35−	30	159	4
	57	36	9	151	4
	58	36	46	143	4
	59	37	22	136	4
	60	37	57	129	4
	61	38	31	123	4
	62	39	4	117	4
	63	39	36	111	4
	64	40	7	105	5
	65	40	37	100	5
	66	41	5	95	5
	67	41	32	90	5
	68	41	58	86	5
	69	42	23	82	5
	70	42	47	78	5
	71	43	10	74	5
	72	43	32	70	5
	73	43	52	66	5
	74	44	10	63	5
	75	44	28	60	5
	76	44	46	57	5
	77	45	3	54	5
	78	45	19	52	5
	79	45	34	50	5
28	5	18+	39	574	14
	6	16	39	612	11
	7	14	57	653	10
	8	13	21	695	8
	9	11	49	746	7
	10	10	21	803	6
	11	8	56	869	6
	12	7	32	947	5
	13	6	13	1042	5
	14	4	55	1153	4
	15	3	40	1317	4
	16	2	27	1556	4
	17	1	15	2255	4
	18	0	4	1829	• 3
	19	1−	6	1431	3
	20	2	14	1241	3
	21	3	22	1109	3
	22	4	30	1008	3
	23	5	37	926	3
	24	6	43	857	3
	25	7	48	798	3
	26	8	52	746	3
	27	9	55	699	3
	28	10	58	661	3
	29	12	0	622	3
	30	13	2	589	3
	31	14	2	556	3
	32	15	2	528	3
	33	16	1	502	3
	34	16	59	477	3
	35	17	57	454	3
	36	18	54	431	3
	37	19	50	410	3
	38	20	46	392	3
	39	21	41	373	3
	40	22	35	356	3
	41	23	28	340	3
	42	24	21	324	3
	43	25	12	309	3
	44	26	2	295	3
	45	26	51	281	3
	46	27	40	268	3
	47	28	27	256	3
	48	29	14	245	4
	49	30	0	233	4
	50	30	45	222	4
	51	31	29	212	4
	52	32	12	202	4
	53	32	54	192	4
	54	33	35	183	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	55	34−	15	174	4
	56	34	54	166	4
	57	35	32	158	4
	58	36	10	150	4
	59	36	46	143	4
	60	37	21	137	4
	61	37	55	130	4
	62	38	29	124	4
	63	39	1	118	4
	64	39	32	113	4
	65	40	2	107	4
	66	40	31	102	4
	67	40	58	97	4
	68	41	24	93	5
	69	41	49	88	5
	70	42	14	84	5
	71	42	37	81	5
	72	42	59	77	5
	73	43	20	73	5
	74	43	39	70	5
	75	43	57	67	5
	76	44	14	64	5
	77	44	30	61	5
	78	44	45	58	5
	79	44	59	56	5
	80	45	11	54	5
29	5	19+	27	556	15
	6	17	26	593	12
	7	15	43	632	10
	8	14	4	675	9
	9	12	30	724	8
	10	11	0	778	7
	11	9	36	835	6
	12	8	14	906	5
	13	6	53	992	5
	14	5	35	1099	5
	15	4	19	1227	4
	16	3	5	1410	4
	17	1	53	1778	4
	18	0	42	2255	• 4
	19	0−	28	1586	3
	20	1	36	1335	3
	21	2	44	1176	3
	22	3	52	1060	3
	23	4	59	969	3
	24	6	5	894	3
	25	7	11	829	3
	26	8	16	773	3
	27	9	19	724	3
	28	10	22	683	3
	29	11	24	642	3
	30	12	25	609	3
	31	13	26	577	3
	32	14	26	546	3
	33	15	25	519	3
	34	16	24	493	3
	35	17	21	469	3
	36	18	18	445	3
	37	19	14	423	3
	38	20	10	403	3
	39	21	5	385	3
	40	21	59	366	3
	41	22	52	350	3
	42	23	45	334	3
	43	24	36	319	3
	44	25	26	305	3
	45	26	16	292	3
	46	27	5	278	3
	47	27	53	266	3
	48	28	39	254	3
	49	29	25	243	3
	50	30	10	231	4
	51	30	54	221	4
	52	31	37	211	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	53	32−	20	201	4
	54	33	1	192	4
	55	33	42	183	4
	56	34	21	174	4
	57	34	59	166	4
	58	35	37	158	4
	59	36	13	151	4
	60	36	48	144	4
	61	37	22	138	4
	62	37	56	131	4
	63	38	28	125	4
	64	38	59	120	4
	65	39	30	114	4
	66	39	58	109	4
	67	40	25	104	4
	68	40	51	99	4
	69	41	16	94	4
	70	41	40	90	4
	71	42	3	86	4
	72	42	25	83	5
	73	42	45	79	5
	74	43	5	76	5
	75	43	23	73	5
	76	43	40	70	5
	77	43	56	67	5
	78	44	11	64	5
	79	44	24	62	5
	80	44	37	60	5
	81	44	49	58	5
30	5	20+	15	539	15
	6	18	13	574	12
	7	16	28	612	10
	8	14	47	653	9
	9	13	10	699	8
	10	11	39	750	7
	11	10	13	808	7
	12	8	51	869	6
	13	7	32	940	5
	14	6	14	1033	5
	15	4	58	1153	4
	16	3	43	1301	4
	17	2	31	1528	4
	18	1	20	2130	4
	19	0	10	1829	• 3
	20	0−	59	1454	3
	21	2	7	1255	3
	22	3	15	1120	3
	23	4	22	1016	3
	24	5	28	933	3
	25	6	33	863	3
	26	7	38	803	3
	27	8	42	750	3
	28	9	45	707	3
	29	10	47	668	3
	30	11	49	629	3
	31	12	50	596	3
	32	13	50	565	3
	33	14	49	536	3
	34	15	48	599	3
	35	16	46	484	3
	36	17	43	460	3
	37	18	39	436	3
	38	19	34	415	3
	39	20	29	396	3
	40	21	23	377	3
	41	22	16	359	3
	42	23	9	343	3
	43	24	1	328	3
	44	24	51	314	3
	45	25	40	301	3
	46	26	29	288	3
	47	27	18	275	3
	48	28	5	263	3
	49	28	50	251	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	50	29—	35	240	3
	51	30	19	229	3
	52	31	2	219	3
	53	31	45	209	3
	54	32	27	200	4
	55	33	8	191	4
	56	33	48	182	4
	57	34	26	173	4
	58	35	4	166	4
	59	35	41	159	4
	60	36	16	152	4
	61	36	50	145	4
	62	37	23	139	4
	63	37	56	133	4
	64	38	27	127	4
	65	38	56	122	4
	66	39	24	116	4
	67	39	52	111	4
	68	40	18	106	4
	69	40	43	101	4
	70	41	7	97	4
	71	41	30	93	4
	72	41	52	89	4
	73	42	12	85	4
	74	42	31	82	4
	75	42	50	79	4
	76	43	7	76	4
	77	43	23	73	4
	78	43	38	70	4
	79	43	51	68	4
	80	44	4	66	4
	81	44	15	64	4
	82	44	25	62	5
31	5	21+	2	520	15
	6	18	59	553	12
	7	17	12	589	10
	8	15	32	629	9
	9	13	55	672	8
	10	12	23	720	7
	11	10	56	773	7
	12	9	33	835	6
	13	8	13	900	6
	14	6	55	984	5
	15	5	39	1089	5
	16	4	24	1214	4
	17	3	11	1390	4
	18	1	59	1732	4
	19	0	49	2431	4
	20	0—	19	1618	3
	21	1	27	1352	3
	22	2	35	1188	3
	23	3	43	1070	3
	24	4	49	977	3
	25	5	54	906	3
	26	6	59	835	3
	27	8	3	778	3
	28	9	6	732	3
	29	10	9	691	3
	30	11	11	650	3
	31	12	13	615	3
	32	13	13	583	3
	33	14	12	553	3
	34	15	11	525	3
	53	16	9	499	3
	36	17	6	474	3
	37	18	2	451	3
	38	18	58	429	3
	39	19	53	409	3
	40	20	47	390	3
	41	21	39	373	3
	42	22	31	357	3
	43	23	23	341	3
	44	24	14	326	3
	45	25	4	311	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	46	25—	54	297	3
	47	26	42	284	3
	48	27	29	272	3
	49	28	15	260	3
	50	29	0	249	3
	51	29	44	238	3
	52	30	27	228	3
	53	31	9	218	3
	54	31	51	208	3
	55	32	32	199	3
	56	33	11	190	3
	57	33	50	181	4
	58	34	28	174	4
	59	35	5	167	4
	60	35	40	160	4
	61	36	14	153	4
	62	36	47	146	4
	63	37	20	140	4
	64	37	51	134	4
	65	38	20	128	4
	66	38	49	123	4
	67	39	17	118	4
	68	39	43	113	4
	69	40	8	108	4
	70	40	32	104	4
	71	40	56	100	4
	72	41	18	96	4
	73	41	38	92	4
	74	41	57	89	4
	75	42	16	86	4
	76	42	33	83	4
	77	42	49	80	4
	78	43	4	77	4
	79	43	18	75	4
	80	43	30	73	4
	81	43	41	71	4
	82	43	50	69	4
	83	43	58	67	4
32	5	21+	49	505	16
	6	19	44	536	13
	7	17	56	571	11
	8	16	14	609	9
	9	14	37	650	8
	10	13	4	695	7
	11	11	37	746	7
	12	10	14	803	6
	13	8	54	863	6
	14	7	35	947	5
	15	6	18	1033	5
	16	5	3	1141	4
	17	3	50	1285	4
	18	2	38	1528	4
	19	1	28	2033	4
	20	0	19	1954	4
	21	0—	49	1477	3
	22	1	57	1285	3
	23	3	5	1141	3
	24	4	11	1033	3
	25	5	17	947	3
	26	6	23	875	3
	27	7	27	813	3
	28	8	30	759	3
	29	9	33	715	3
	30	10	35	672	3
	31	11	36	635	3
	32	12	36	602	3
	33	13	35	571	3
	34	14	34	542	3
	35	15	32	515	3
	36	16	30	488	3
	37	17	27	465	3
	38	18	23	444	3
	39	19	17	424	3
	40	20	10	404	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	41	21—	3	384	3
	42	21	56	366	3
	43	22	48	350	3
	44	23	38	335	3
	45	24	28	321	3
	46	25	17	307	3
	47	26	6	293	3
	48	26	53	280	3
	49	27	39	268	3
	50	28	24	257	3
	51	29	9	246	3
	52	29	53	236	3
	53	30	35	226	3
	54	31	17	216	3
	55	31	57	206	3
	56	32	36	197	3
	57	33	15	188	3
	58	33	53	180	3
	59	34	30	173	3
	60	35	5	166	4
	61	35	39	159	4
	62	36	12	153	4
	63	36	45	147	4
	64	37	16	141	4
	65	37	45	135	4
	66	38	14	129	4
	67	38	42	124	4
	68	39	9	119	4
	69	39	35	114	4
	70	39	59	110	4
	71	40	22	106	4
	72	40	44	102	4
	73	41	4	98	4
	74	41	23	95	4
	75	41	42	92	4
	76	41	59	89	4
	77	42	15	86	4
	78	42	30	83	4
	79	42	44	81	4
	80	42	56	79	4
	81	43	7	77	4
	82	43	17	75	4
	83	43	25	73	4
	84	43	32	72	4
33	5	22+	35	489	17
	6	20	29	519	14
	7	18	39	552	12
	8	16	56	589	10
	9	15	18	629	9
	10	13	45	672	9
	11	12	17	720	8
	12	10	53	773	7
	13	9	33	829	7
	14	8	15	900	6
	15	6	58	984	6
	16	5	43	1079	5
	17	4	30	1201	5
	18	3	18	1390	4
	19	2	7	1691	4
	20	0	58	—	4
	21	0—	11	1691	4
	22	1	20	1390	3
	23	2	28	1214	3
	24	3	34	1089	3
	25	4	40	992	3
	26	5	45	913	3
	27	6	50	846	3
	28	7	53	788	3
	29	8	56	741	3
	30	9	58	695	3
	31	10	59	657	3
	32	11	59	622	3
	33	12	58	589	3
	34	13	57	559	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	35	14—	56	531	3
	36	15	53	505	3
	37	16	49	480	3
	38	17	45	457	3
	39	18	40	436	3
	40	19	34	416	3
	41	20	27	396	3
	42	21	20	378	3
	43	22	13	361	3
	44	23	4	346	3
	45	23	53	331	3
	46	24	42	317	3
	47	25	30	304	3
	48	26	17	291	3
	49	27	3	278	3
	50	27	48	267	3
	51	28	33	256	3
	52	29	17	245	3
	53	29	59	234	3
	54	30	41	224	3
	55	31	22	214	3
	56	32	2	205	3
	57	32	40	196	3
	58	33	18	188	3
	59	33	55	180	3
	60	34	30	173	3
	61	35	4	166	3
	62	35	37	159	3
	63	36	10	153	3
	64	36	41	147	4
	65	37	10	141	4
	66	37	39	136	4
	67	38	8	131	4
	68	38	35	126	4
	69	39	0	121	4
	70	39	24	116	4
	71	39	48	112	4
	72	40	10	108	4
	73	40	30	104	4
	74	40	50	101	4
	75	41	9	98	4
	76	41	26	95	4
	77	41	42	92	4
	78	41	57	89	4
	79	42	11	87	4
	80	42	23	85	4
	81	42	34	83	4
	82	42	44	81	4
	83	42	52	79	4
	84	42	59	78	4
	85	43	4	77	4
34	5	23+	23	475	17
	6	21	15	504	14
	7	19	21	535	12
	8	17	37	571	10
	9	15	58	609	9
	10	14	25	650	8
	11	12	57	695	7
	12	11	33	746	7
	13	10	13	798	6
	14	8	55	863	6
	15	7	38	940	5
	16	6	23	1033	5
	17	5	9	1141	4
	18	3	56	1301	4
	19	2	45	1528	4
	20	1	35	2033	4
	21	0	26	1954	4
	22	0—	42	1502	4
	23	1	50	1285	3
	24	2	56	1141	3
	25	4	2	1042	3
	26	5	17	954	3
	27	6	12	881	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	28	7—	16	819	3
	29	8	19	769	3
	30	9	22	720	3
	31	10	23	679	3
	32	11	23	642	3
	33	12	23	609	3
	34	13	22	577	3
	35	14	20	548	3
	36	15	17	520	3
	37	16	14	494	3
	38	17	10	471	3
	39	18	6	449	3
	40	19	0	428	3
	41	19	53	408	3
	42	20	45	389	3
	43	21	37	372	3
	44	22	28	356	3
	45	23	17	341	3
	46	24	6	327	3
	47	24	55	313	3
	48	25	42	300	3
	49	26	28	287	3
	50	27	14	275	3
	51	27	59	264	3
	52	28	43	253	3
	53	29	25	242	3
	54	30	7	232	3
	55	30	48	223	3
	56	31	27	214	3
	57	32	5	205	3
	58	32	43	197	3
	59	33	20	189	3
	60	33	55	181	3
	61	34	29	174	3
	62	35	2	167	3
	63	35	35	160	3
	64	36	6	154	3
	65	36	36	148	3
	66	37	5	143	4
	67	37	34	138	4
	68	38	1	133	4
	69	38	26	128	4
	70	38	50	123	4
	71	39	14	119	4
	72	39	36	115	4
	73	39	57	111	4
	74	40	17	107	4
	75	40	36	104	4
	76	40	53	101	4
	77	41	9	98	4
	78	41	24	95	4
	79	41	38	92	4
	80	41	51	90	4
	81	42	1	88	4
	82	42	10	86	4
	83	42	18	85	4
	84	42	26	84	4
	85	42	32	83	4
	86	42	37	82	4
35	5	24+	9	461	18
	6	21	59	489	15
	7	20	3	519	13
	8	18	16	552	11
	9	16	39	589	9
	10	15	5	629	8
	11	13	37	672	8
	12	12	12	720	7
	13	10	52	769	7
	14	9	34	829	6
	15	8	17	900	6
	16	7	2	984	5
	17	5	49	1070	5
	18	4	36	1214	5
	19	3	25	1410	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	2 +	14	1732	4
	21	1	4	2732	• 4
	22	0 −	5	1653	4
	23	1	13	1371	3
	24	2	19	1214	3
	25	3	25	1099	3
	26	4	31	1000	3
	27	5	36	920	3
	28	6	39	852	3
	29	7	42	798	3
	30	8	45	746	3
	31	9	47	703	3
	32	10	47	664	3
	33	11	47	629	3
	34	12	46	596	3
	35	13	45	565	3
	36	14	42	536	3
	37	15	38	510	3
	38	16	34	487	3
	39	17	30	464	3
	40	18	24	442	3
	41	19	17	421	3
	42	20	10	402	3
	43	21	2	384	3
	44	21	53	368	3
	45	22	42	352	3
	46	23	31	338	3
	47	24	20	324	3
	48	25	7	310	3
	49	25	53	296	3
	50	26	39	284	3
	51	27	24	273	3
	52	28	8	262	3
	53	28	50	251	3
	54	29	32	241	3
	55	30	13	231	3
	56	30	52	221	3
	57	31	30	211	3
	58	32	8	203	3
	59	32	45	195	3
	60	33	20	188	3
	61	33	54	181	3
	62	34	28	174	3
	63	35	1	167	3
	64	35	32	161	3
	65	36	2	155	3
	66	36	31	149	3
	67	37	0	144	3
	68	37	27	139	3
	69	37	52	134	3
	70	38	16	129	3
	71	38	40	125	3
	72	39	3	121	4
	73	39	23	117	4
	74	39	43	113	4
	75	40	2	110	4
	76	40	19	107	4
	77	40	35	104	4
	78	40	50	101	4
	79	41	4	98	4
	80	41	17	96	4
	81	41	27	94	4
	82	41	37	92	4
	83	41	46	91	4
	84	41	53	90	4
	85	41	59	89	4
	86	42	4	88	4
	87	42	7	87	4
36	5	24 +	54	447	18
	6	22	43	475	15
	7	20	46	505	13
	8	19	0	536	11
	9	17	20	571	9
	10	15	46	609	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	11	14 +	17	650	7
	12	12	52	695	7
	13	11	32	741	6
	14	10	13	798	6
	15	8	55	863	6
	16	7	39	933	5
	17	6	26	1016	5
	18	5	13	1130	5
	19	4	1	1270	4
	20	2	50	1477	4
	21	1	41	1954	4
	22	0	32	2130	• 4
	23	0 −	36	1556	4
	24	1	43	1317	3
	25	2	49	1164	3
	26	3	55	1051	3
	27	5	0	962	3
	28	6	4	887	3
	29	7	7	829	3
	30	8	9	773	3
	31	9	11	728	3
	32	10	11	687	3
	33	11	11	650	3
	34	12	10	615	3
	35	13	9	583	3
	36	14	7	553	3
	37	15	4	526	3
	38	16	0	501	3
	39	16	55	478	3
	40	17	49	456	3
	41	18	43	434	3
	42	19	36	414	3
	43	20	27	396	3
	44	21	18	379	3
	45	22	8	363	3
	46	22	57	348	3
	47	23	46	334	3
	48	24	33	320	3
	49	25	19	306	3
	50	26	5	294	3
	51	26	50	282	3
	52	27	34	270	3
	53	28	16	260	3
	54	28	58	249	3
	55	29	39	239	3
	56	30	18	229	3
	57	30	56	219	3
	58	31	34	211	3
	59	32	11	203	3
	60	32	46	195	3
	61	33	20	188	3
	62	33	54	181	3
	63	34	27	174	3
	64	34	58	168	3
	65	35	28	162	3
	66	35	57	156	3
	67	36	26	150	3
	68	36	53	145	3
	69	37	18	140	3
	70	37	42	135	3
	71	38	6	131	3
	72	38	28	127	3
	73	38	49	123	4
	74	39	9	119	4
	75	39	28	116	4
	76	39	46	113	4
	77	40	2	110	4
	78	40	17	107	4
	79	40	31	104	4
	80	40	44	102	4
	81	40	54	100	4
	82	41	4	98	4
	83	41	13	97	4
	84	41	21	96	4
	85	41	28	95	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	86	41 −	33	94	4
	87	41	36	93	4
	88	41	37	92	4
37	5	25 +	39	434	19
	6	23	27	461	16
	7	21	29	490	13
	8	19	42	520	11
	9	18	2	553	10
	10	16	25	589	9
	11	14	55	629	9
	12	13	29	672	8
	13	12	7	715	8
	14	10	49	769	7
	15	9	33	829	7
	16	8	17	894	6
	17	7	3	969	6
	18	5	50	1070	5
	19	4	38	1201	5
	20	3	27	1371	4
	21	2	18	1653	4
	22	1	9	2732	4
	23	0 −	0	1732	• 4
	24	1	7	1410	3
	25	2	13	1241	3
	26	3	19	1109	3
	27	4	24	1008	3
	28	5	28	926	3
	29	6	31	863	3
	30	7	34	803	3
	31	8	36	755	3
	32	9	36	711	3
	33	10	36	672	3
	34	11	35	635	3
	35	12	34	602	3
	36	13	32	571	3
	37	14	29	542	3
	38	15	26	515	3
	39	16	21	491	3
	40	17	15	468	3
	41	18	8	447	3
	42	19	1	428	3
	43	19	54	410	3
	44	20	45	392	3
	45	21	35	374	3
	46	22	24	358	3
	47	23	12	343	3
	48	23	59	329	3
	49	24	45	316	3
	50	25	31	304	3
	51	26	16	292	3
	52	27	0	280	3
	53	27	42	268	3
	54	28	24	257	3
	55	29	5	243	3
	56	29	45	237	3
	57	30	23	227	3
	58	31	0	219	3
	59	31	37	211	3
	60	32	12	203	3
	61	32	46	196	3
	62	33	20	189	3
	63	33	53	182	3
	64	34	25	175	3
	65	34	55	169	3
	66	35	24	163	3
	67	35	53	157	3
	68	36	20	152	3
	69	36	45	147	3
	70	37	10	142	3
	71	37	33	137	3
	72	37	55	133	3
	73	38	16	129	3
	74	38	36	126	3
	75	38	54	123	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	76	39 −	12	120	3
	77	39	29	117	4
	78	39	45	114	4
	79	39	58	111	4
	80	40	10	108	4
	81	40	21	106	4
	82	40	31	105	4
	83	40	40	104	4
	84	40	47	103	4
	85	40	53	102	4
	86	40	58	101	4
	87	41	2	100	4
	88	41	4	99	4
	89	41	5	98	4
38	5	26 +	24	423	19
	6	24	11	450	16
	7	22	12	479	14
	8	20	23	508	12
	9	18	41	539	10
	10	17	5	574	9
	11	15	35	612	9
	12	14	9	653	8
	13	12	48	699	7
	14	11	28	750	7
	15	10	10	803	6
	16	8	54	863	5
	17	7	40	933	5
	18	6	27	1025	5
	19	5	15	1130	4
	20	4	4	1270	4
	21	2	54	1477	4
	22	1	45	1887	4
	23	0	36	2130	• 4
	24	0 −	31	1556	3
	25	1	37	1317	3
	26	2	43	1164	3
	27	3	48	1051	3
	28	4	52	969	3
	29	5	55	900	3
	30	6	58	835	3
	31	7	59	778	3
	32	8	59	732	3
	33	9	59	691	3
	34	10	59	653	3
	35	11	58	619	3
	36	12	56	586	3
	37	13	53	556	3
	38	14	50	529	3
	39	15	46	505	3
	40	16	40	483	3
	41	17	33	461	3
	42	18	26	441	3
	43	19	19	422	3
	44	20	11	404	3
	45	21	1	386	3
	46	21	51	370	3
	47	22	39	355	3
	48	23	26	340	3
	49	24	12	326	3
	50	24	58	314	3
	51	25	43	302	3
	52	26	26	290	3
	53	27	8	278	3
	54	27	50	267	3
	55	28	31	256	3
	56	29	10	246	3
	57	29	48	236	3
	58	30	26	227	3
	59	31	3	218	3
	60	31	39	210	3
	61	32	13	202	3
	62	32	47	195	3
	63	33	20	188	3
	64	33	52	181	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	65	34 −	22	175	
	66	34	51	169	3
	67	35	20	163	3
	68	35	47	158	3
	69	36	12	153	3
	70	36	37	148	3
	71	37	0	144	3
	72	37	22	140	3
	73	37	43	136	3
	74	38	3	132	3
	75	38	21	128	3
	76	38	38	125	3
	77	38	54	122	3
	78	39	9	119	3
	79	39	24	116	3
	80	39	37	113	3
	81	39	49	111	3
	82	40	0	110	4
	83	40	10	109	4
	84	40	18	108	4
	85	40	24	107	4
	86	40	28	106	4
	87	40	31	105	4
	88	40	32	104	4
	89	40	33	103	4
	90	40	33	103	4
39	5	27 +	7	410	19
	6	24	53	436	16
	7	22	52	464	14
	8	21	2	493	12
	9	19	20	523	10
	10	17	43	554	9
	11	16	12	588	8
	12	14	46	627	8
	13	13	25	668	7
	14	12	5	715	7
	15	10	47	769	6
	16	9	31	824	6
	17	8	16	887	5
	18	7	2	960	5
	19	5	50	1070	5
	20	4	39	1188	4
	21	3	29	1352	4
	22	2	20	1618	4
	23	1	11	2431	4
	24	0	4	1778	• 4
	25	1 −	2	1431	3
	26	2	8	1241	3
	27	3	13	1109	3
	28	4	17	1016	3
	29	5	20	940	3
	30	6	22	869	3
	31	7	24	808	3
	32	8	25	759	3
	33	9	26	715	3
	34	10	26	675	3
	35	11	25	639	3
	36	12	23	605	3
	37	13	19	577	3
	38	14	15	548	3
	39	15	11	520	3
	40	16	6	497	3
	41	17	0	475	3
	42	17	53	455	3
	43	18	46	436	3
	44	19	38	417	3
	45	20	28	398	3
	46	21	17	381	3
	47	22	6	365	3
	48	22	53	350	3
	49	23	39	336	3
	50	24	25	323	3
	51	25	10	311	3
	52	25	53	299	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	53	26—35	287	3
	54	27 17	276	3
	55	27 58	265	3
	56	28 37	254	3
	57	29 15	244	3
	58	29 53	235	3
	59	30 30	226	3
	60	31 6	218	3
	61	31 40	210	3
	62	32 14	203	3
	63	32 47	196	3
	64	33 18	189	3
	65	33 48	182	3
	66	34 18	176	3
	67	34 46	170	3
	68	35 13	165	3
	69	35 39	160	3
	70	36 4	155	3
	71	36 27	151	3
	72	36 49	147	3
	73	37 10	143	3
	74	37 31	139	3
	75	37 49	135	3
	76	38 6	132	3
	77	38 23	129	3
	78	38 39	126	3
	79	38 52	123	3
	80	39 4	120	3
	81	39 16	118	3
	82	39 26	116	3
	83	39 35	114	3
	84	39 43	113	3
	85	39 49	112	3
	86	39 54	111	4
	87	39 57	110	4
	88	39 59	109	4
	89	40 0	109	4
40	5	27+49	398	20
	6	25 35	423	17
	7	23 34	449	14
	8	21 43	478	12
	9	19 59	507	11
	10	18 22	538	10
	11	16 51	572	9
	12	15 24	609	8
	13	14 2	650	7
	14	12 41	695	7
	15	11 23	746	6
	16	10 6	798	6
	17	8 51	857	5
	18	7 37	933	5
	19	6 25	1025	4
	20	5 14	1130	4
	21	4 4	1270	4
	22	2 54	1477	4
	23	1 45	1829	4
	24	0 38	2130 *	4
	25	0—28	1586	3
	26	1 34	1335	3
	27	2 39	1176	3
	28	3 43	1070	3
	29	4 46	984	3
	30	5 48	906	3
	31	6 50	840	3
	32	7 51	788	3
	33	8 51	741	3
	34	9 51	699	3
	35	10 50	661	3
	36	11 48	625	3
	37	12 45	593	3
	38	13 42	563	3
	39	14 39	536	3
	40	15 34	512	3
	41	16 27	489	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	42	17—20	468	3
	43	18 13	449	3
	44	19 4	429	3
	45	19 54	410	3
	46	20 44	393	3
	47	21 33	377	3
	48	22 20	362	3
	49	23 6	347	3
	50	23 52	334	3
	51	24 37	321	3
	52	25 20	308	3
	53	26 2	296	3
	54	26 44	285	3
	55	27 25	274	3
	56	28 5	263	3
	57	28 43	252	3
	58	29 21	243	3
	59	29 58	234	3
	60	30 34	225	3
	61	31 8	217	3
	62	31 42	210	3
	63	32 15	203	3
	64	32 46	196	3
	65	33 16	190	3
	66	33 45	184	3
	67	34 14	178	3
	68	34 41	172	3
	69	35 7	167	3
	70	35 32	162	3
	71	35 56	157	3
	72	36 18	153	3
	73	36 38	149	3
	74	36 58	145	3
	75	37 17	141	3
	76	37 35	138	3
	77	37 50	135	3
	78	38 5	132	3
	79	38 19	129	3
	80	38 32	126	3
	81	38 43	124	3
	82	38 53	122	3
	83	39 2	120	3
	84	39 9	119	3
	85	39 15	118	3
	86	39 20	117	3
	87	39 24	116	3
	88	39 26	115	4
41	5	28+31	388	21
	6	26 16	412	18
	7	24 13	438	15
	8	22 20	466	13
	9	20 37	494	11
	10	18 59	523	10
	11	17 28	555	9
	12	16 0	592	8
	13	14 37	632	7
	14	13 17	675	7
	15	11 59	724	6
	16	10 42	778	6
	17	9 27	839	5
	18	8 13	906	5
	19	7 0	984	5
	20	5 48	1079	4
	21	4 38	1201	4
	22	3 28	1371	4
	23	2 19	1653	4
	24	1 12	2732	4
	25	0 5	1778 *	4
	26	1—1	1431	3
	27	2 6	1241	3
	28	3 9	1120	3
	29	4 12	1025	3
	30	5 15	940	3
	31	6 17	875	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	32	7—18	819	3
	33	8 18	769	3
	34	9 18	724	3
	35	10 17	683	3
	36	11 15	646	3
	37	12 12	612	3
	38	13 10	580	3
	39	14 6	551	3
	40	15 1	526	3
	41	15 55	502	3
	42	16 48	480	3
	43	17 41	460	3
	44	18 32	440	3
	45	19 22	421	3
	46	20 12	404	3
	47	21 1	388	3
	48	21 48	372	3
	49	22 34	356	3
	50	23 20	343	3
	51	24 5	330	3
	52	24 48	317	3
	53	25 30	304	3
	54	26 12	293	3
	55	26 53	282	3
	56	27 33	271	3
	57	28 11	261	3
	58	28 49	252	3
	59	29 26	243	3
	60	30 2	234	3
	61	30 36	225	3
	62	31 10	218	3
	63	31 43	211	3
	64	32 14	204	3
	65	32 44	197	3
	66	33 13	191	3
	67	33 42	185	3
	68	34 9	179	3
	69	34 35	174	3
	70	35 0	169	3
	71	35 23	164	3
	72	35 45	159	3
	73	36 6	155	3
	74	36 26	151	3
	75	36 45	147	3
	76	37 2	143	3
	77	37 18	140	3
	78	37 33	137	3
	79	37 47	134	3
	80	38 0	132	3
	81	38 11	130	3
	82	38 21	128	3
	83	38 30	126	3
	84	38 38	125	3
	85	38 44	124	3
	86	38 49	123	3
	87	38 52	122	3
42	5	29+13	378	21
	6	26 56	402	18
	7	24 51	428	15
	8	22 58	455	13
	9	21 15	482	11
	10	19 37	511	10
	11	18 5	542	9
	12	16 37	577	8
	13	15 14	615	7
	14	13 54	657	7
	15	12 35	703	6
	16	11 18	750	6
	17	10 3	803	5
	18	8 49	869	5
	19	7 36	947	5
	20	6 24	1033	5
	21	5 13	1141	4
	22	4 3	1285	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	23	2+54	1502	4
	24	1 46	1954	4
	25	0 40	2130 *	4
	26	0—26	1556	3
	27	1 31	1317	3
	28	2 35	1176	3
	29	3 38	1070	3
	30	4 41	977	3
	31	5 43	906	3
	32	6 44	846	3
	33	7 45	793	3
	34	8 45	741	3
	35	9 44	699	3
	36	10 42	661	3
	37	11 39	625	3
	38	12 36	593	3
	39	13 33	562	3
	40	14 29	536	3
	41	15 23	512	3
	42	16 16	489	3
	43	17 8	468	3
	44	17 59	447	3
	45	18 49	427	3
	46	19 39	409	3
	47	20 28	393	3
	48	21 15	378	3
	49	22 1	363	3
	50	22 47	350	3
	51	23 32	337	3
	52	24 16	324	3
	53	24 58	312	3
	54	25 40	301	3
	55	26 22	290	3
	56	27 2	279	3
	57	27 40	268	3
	58	28 17	259	3
	59	28 53	250	3
	60	29 29	241	3
	61	30 5	233	3
	62	30 39	225	3
	63	31 12	217	3
	64	31 43	210	3
	65	32 13	204	3
	66	32 42	198	3
	67	33 11	192	3
	68	33 38	186	3
	69	34 3	180	3
	70	34 27	175	3
	71	34 51	170	3
	72	35 13	165	3
	73	35 34	161	3
	74	35 54	157	3
	75	36 13	153	3
	76	36 30	149	3
	77	36 46	146	3
	78	37 1	143	3
	79	37 15	140	3
	80	37 28	138	3
	81	37 39	136	3
	82	37 49	134	3
	83	37 57	132	3
	84	38 5	131	3
	85	38 12	130	3
	86	38 16	129	3
43	5	29+53	369	22
	6	27 34	392	19
	7	25 27	417	16
	8	23 35	443	13
	9	21 52	470	11
	10	20 13	499	10
	11	18 41	529	9
	12	17 13	561	8
	13	15 50	596	7
	14	14 29	635	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	15	13+10	679	6
	16	11 53	724	6
	17	10 37	773	5
	18	9 22	835	5
	19	8 9	900	5
	20	6 57	984	4
	21	5 46	1079	4
	22	4 36	1201	4
	23	3 27	1371	4
	24	2 19	1653	4
	25	1 13	2431	4
	26	0 7	1732 *	3
	27	0—59	1410	3
	28	2 3	1241	3
	29	3 6	1120	3
	30	4 9	1016	3
	31	5 11	940	3
	32	6 12	875	3
	33	7 13	819	3
	34	8 13	769	3
	35	9 12	724	3
	36	10 10	683	3
	37	11 7	664	3
	38	12 4	612	3
	39	13 0	583	3
	40	13 55	556	3
	41	14 50	531	3
	42	15 44	508	3
	43	16 37	487	3
	44	17 28	466	3
	45	18 18	445	3
	46	19 8	425	3
	47	19 57	406	3
	48	20 44	391	3
	49	21 30	376	3
	50	22 16	362	3
	51	23 1	348	3
	52	23 45	335	3
	53	24 27	322	3
	54	25 9	311	3
	55	25 50	300	3
	56	26 30	289	3
	57	27 9	278	3
	58	27 48	268	3
	59	28 26	258	3
	60	29 1	249	3
	61	29 35	241	3
	62	30 8	233	3
	63	30 40	225	3
	64	31 11	218	3
	65	31 42	211	3
	66	32 12	205	3
	67	32 40	199	3
	68	33 7	193	3
	69	33 32	187	3
	70	33 57	182	3
	71	34 20	177	3
	72	34 42	172	3
	73	35 3	168	3
	74	33 23	162	3
	75	35 42	158	3
	76	35 59	155	3
	77	36 15	152	3
	78	36 30	149	3
	79	36 44	147	3
	80	36 57	145	3
	81	37 8	143	3
	82	37 18	141	3
	83	37 26	139	3
	84	37 33	138	3
	85	37 39	137	3
44	5	30+33	359	22
	6	28 13	382	19
	7	26 5	406	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	8	24+	11	431	14
	9	22	27	458	12
	10	20	49	486	11
	11	19	16	515	10
	12	17	47	546	9
	13	16	23	580	8
	14	15	2	619	7
	15	13	43	661	7
	16	12	25	703	6
	17	11	10	750	6
	18	9	55	808	5
	19	8	41	875	5
	20	7	28	947	5
	21	6	18	1033	5
	22	5	8	1141	4
	23	3	59	1285	4
	24	2	51	1502	4
	25	1	45	1887	4
	26	0	39	2033	* 4
	27	0—	26	1528	3
	28	1	30	1317	3
	29	2	34	1176	3
	30	3	37	1060	3
	31	4	39	977	3
	32	5	40	906	3
	33	6	41	846	3
	34	7	42	793	3
	35	8	41	746	3
	36	9	39	703	3
	37	10	36	664	3
	38	11	33	629	3
	39	12	30	599	3
	40	13	25	571	3
	41	14	19	545	3
	42	15	12	522	3
	43	16	5	500	3
	44	16	56	478	3
	45	17	46	456	3
	46	18	36	437	3
	47	19	25	419	3
	48	20	13	402	3
	49	20	59	386	3
	50	21	45	371	3
	51	22	30	357	3
	52	23	14	344	3
	53	23	56	331	3
	54	24	38	320	3
	55	25	20	309	3
	56	26	0	298	3
	57	26	38	287	3
	58	27	16	277	3
	59	27	53	267	3
	60	28	29	257	3
	61	29	3	248	3
	62	29	37	240	3
	63	30	10	232	3
	64	30	41	225	3
	65	31	11	218	3
	66	31	41	211	3
	67	32	9	205	3
	68	32	36	199	3
	69	33	1	193	3
	70	33	25	188	3
	71	33	49	183	3
	72	34	11	178	3
	73	34	32	174	3
	74	34	52	170	3
	75	35	11	166	3
	76	35	28	163	3
	77	35	44	160	3
	78	35	59	157	3
	79	36	13	154	3
	80	36	20	152	3
	81	36	37	150	3
	82	36	47	147	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	83	36—	55	146	3
	84	37	2	145	3
—	—	—	—	—	—
45	5	31+	12	350	23
	6	28	50	372	19
	7	26	43	395	16
	8	24	48	421	14
	9	23	2	447	12
	10	21	23	474	11
	11	19	49	503	10
	12	18	21	532	9
	13	16	57	565	8
	14	15	35	602	8
	15	14	15	642	7
	16	12	57	683	7
	17	11	42	728	6
	18	10	27	783	6
	19	9	13	840	6
	20	8	1	906	5
	21	6	50	984	5
	22	5	40	1079	5
	23	4	31	1201	4
	24	3	23	1371	4
	25	2	16	1653	4
	26	1	10	2732	4
	27	0	4	1732	* 4
	28	1—	0	1410	3
	29	2	3	1241	3
	30	3	6	1109	3
	31	4	9	1016	3
	32	5	10	940	3
	33	6	10	875	3
	34	7	10	819	3
	35	8	9	769	3
	36	9	7	724	3
	37	10	5	683	3
	38	11	2	646	3
	39	11	59	615	3
	40	12	55	586	3
	41	13	48	559	3
	42	14	41	534	3
	43	15	33	510	3
	44	16	24	487	3
	45	17	15	468	3
	46	18	5	450	3
	47	18	55	432	3
	48	19	43	414	3
	49	20	29	396	3
	50	21	15	380	3
	51	22	0	366	3
	52	22	44	353	3
	53	23	26	340	3
	54	24	8	328	3
	55	24	50	317	3
	56	25	30	306	3
	57	26	8	295	3
	58	26	46	285	3
	59	27	23	275	3
	60	27	59	265	3
	61	28	33	255	3
	62	29	7	247	3
	63	29	40	239	3
	64	30	11	232	3
	65	30	41	225	3
	66	31	10	218	3
	67	31	39	212	3
	68	32	6	206	3
	69	32	31	200	3
	70	32	55	195	3
	71	33	19	190	3
	72	33	41	185	3
	73	34	2	180	3
	74	34	22	176	3
	75	34	41	172	3
	76	34	58	168	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	77	35—	14	165	3
	78	35	29	162	3
	79	35	43	159	3
	80	35	55	157	3
	81	36	6	155	3
	82	36	16	153	3
	83	36	24	151	3
—	—	—	—	—	—
46	5	31+	51	341	23
	6	29	27	362	19
	7	27	20	385	16
	8	25	24	410	14
	9	23	37	436	13
	10	21	57	463	11
	11	20	23	491	10
	12	18	54	520	9
	13	17	30	551	8
	14	16	8	586	7
	15	14	48	625	7
	16	13	30	664	7
	17	12	14	707	6
	18	10	59	759	6
	19	9	45	819	5
	20	8	32	881	5
	21	7	21	954	5
	22	6	11	1042	4
	23	5	2	1153	4
	24	3	55	1301	4
	25	2	49	1502	4
	26	1	43	1954	4
	27	0	37	2033	* 4
	28	0—	28	1528	3
	29	1	32	1317	3
	30	2	35	1164	3
	31	3	38	1060	3
	32	4	39	977	3
	33	5	39	906	3
	34	6	39	846	3
	35	7	39	793	3
	36	8	38	746	3
	37	9	35	703	3
	38	10	32	664	3
	39	11	28	632	3
	40	12	23	601	3
	41	13	17	574	3
	42	14	10	549	3
	43	15	3	525	3
	44	15	55	502	3
	45	16	45	480	3
	46	17	35	460	3
	47	18	24	441	3
	48	19	12	423	3
	49	19	58	406	3
	50	20	44	391	3
	51	21	30	377	3
	52	22	14	363	3
	53	22	56	349	3
	54	23	38	337	3
	55	24	19	325	3
	56	24	59	314	3
	57	25	38	303	3
	58	26	16	293	3
	59	26	53	283	3
	60	27	29	273	3
	61	28	3	264	3
	62	28	36	255	3
	63	29	9	247	3
	64	29	40	239	3
	65	30	10	231	3
	66	30	39	224	3
	67	31	8	218	3
	68	31	35	212	3
	69	32	0	206	3
	70	32	25	201	3
	71	32	49	196	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	72	33—	11	191	3
	73	33	32	187	3
	74	33	52	183	3
	75	34	11	179	3
	76	34	28	175	3
	77	34	44	171	3
	78	34	59	168	3
	79	35	13	165	3
	80	35	26	162	3
	81	35	37	160	3
	82	35	46	158	3
—	—	—	—	—	—
47	5	32+	29	333	23
	6	30	4	353	19
	7	27	57	375	17
	8	26	0	399	15
	9	24	12	425	13
	10	22	32	451	11
	11	20	57	478	10
	12	19	28	505	9
	13	18	3	536	8
	14	16	40	571	8
	15	15	20	609	7
	16	14	1	646	7
	17	12	45	687	7
	18	11	30	737	6
	19	10	16	793	6
	20	9	3	852	5
	21	7	52	920	5
	22	6	42	1000	5
	23	5	33	1099	4
	24	4	26	1227	4
	25	3	19	1390	4
	26	2	12	1691	4
	27	1	6	—	* 4
	28	0	1	1691	3
	29	1—	3	1410	3
	30	2	6	1227	3
	31	3	8	1109	3
	32	4	9	1016	3
	33	5	10	940	3
	34	6	10	875	3
	35	7	10	819	3
	36	8	8	769	3
	37	9	5	724	3
	38	10	2	683	3
	39	10	59	650	3
	40	11	53	619	3
	41	12	47	589	3
	42	13	41	562	3
	43	14	34	536	3
	44	15	25	512	3
	45	16	15	492	3
	46	17	5	473	3
	47	17	54	454	3
	48	18	42	435	3
	49	19	28	416	3
	50	20	14	399	3
	51	20	59	384	3
	52	21	43	371	3
	53	22	26	358	3
	54	23	8	346	3
	55	23	50	334	3
	56	24	30	322	3
	57	25	9	311	3
	58	25	47	300	3
	59	26	24	289	3
	60	27	0	279	3
	61	27	34	270	3
	62	28	17	262	3
	63	28	40	254	3
	64	29	11	246	3
	65	29	41	238	3
	66	30	10	231	3
	67	30	39	225	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	68	31—	6	219	3
	69	31	31	213	3
	70	31	56	207	3
	71	32	20	202	3
	72	32	42	197	3
	73	33	3	192	3
	74	33	23	187	3
	75	33	42	183	3
	76	33	59	180	3
	77	34	15	177	3
	78	34	30	174	3
	79	34	44	171	3
	80	34	57	169	3
	81	35	7	167	3
—	—	—	—	—	—
48	5	33+	6	324	24
	6	30	40	343	20
	7	28	33	365	18
	8	26	34	389	16
	9	24	46	414	14
	10	23	5	440	12
	11	21	30	467	10
	12	20	0	494	9
	13	18	35	523	8
	14	17	13	556	7
	15	15	52	593	7
	16	14	33	629	6
	17	13	16	668	6
	18	12	1	715	5
	19	10	47	769	5
	20	9	34	824	5
	21	8	23	887	5
	22	7	13	962	5
	23	6	3	1051	4
	24	4	55	1164	4
	25	3	47	1301	4
	26	2	40	1528	4
	27	1	35	1954	4
	28	0	31	2033	* 4
	29	0—	33	1528	3
	30	1	36	1301	3
	31	2	39	1164	3
	32	3	40	1060	3
	33	4	41	977	3
	34	5	41	906	3
	35	6	41	846	3
	36	7	40	793	3
	37	8	37	746	3
	38	9	34	703	3
	39	10	30	668	3
	40	11	24	635	3
	41	12	18	605	3
	42	13	12	577	3
	43	14	5	551	3
	44	14	56	526	3
	45	15	46	505	3
	46	16	36	485	3
	47	17	25	465	3
	48	18	13	446	3
	49	19	0	427	3
	50	19	46	410	3
	51	20	31	395	3
	52	21	15	381	3
	53	21	57	367	3
	54	22	39	355	3
	55	23	20	343	3
	56	24	0	331	3
	57	24	40	319	3
	58	25	18	308	3
	59	25	55	297	3
	60	26	31	287	3
	61	27	5	278	3
	62	27	39	269	3
	63	28	12	261	3
	64	28	43	253	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	65	29—	13	245	3
	66	29	42	238	3
	67	30	10	231	3
	68	30	37	225	3
	69	31	3	219	3
	70	31	28	213	3
	71	31	52	208	3
	72	32	15	203	3
	73	32	35	198	3
	74	32	55	194	3
	75	33	14	190	3
	76	33	31	186	3
	77	33	47	183	3
	78	34	1	180	3
	79	34	15	177	3
	80	34	27	175	3
49	5	33+	43	316	25
	6	31	15	335	21
	7	29	7	356	18
	8	27	8	380	16
	9	25	19	404	14
	10	23	38	429	12
	11	22	3	455	11
	12	20	33	481	10
	13	19	7	510	9
	14	17	44	542	9
	15	16	23	577	8
	16	15	4	612	8
	17	13	47	656	7
	18	12	31	695	7
	19	11	17	746	7
	20	10	4	798	6
	21	8	53	857	6
	22	7	43	926	5
	23	6	33	1008	5
	24	5	25	1109	5
	25	4	18	1227	4
	26	3	11	1410	4
	27	2	5	1732	4
	28	1	0	2732	* 4
	29	0—	4	1691	4
	30	1	8	1390	3
	31	2	11	1227	3
	32	3	13	1109	3
	33	4	13	1016	3
	34	5	13	940	3
	35	6	12	875	3
	36	7	10	819	3
	37	8	8	769	3
	38	9	5	724	3
	39	10	1	687	3
	40	10	56	653	3
	41	11	50	622	3
	42	12	43	593	3
	43	13	36	565	3
	44	14	27	539	3
	45	15	17	518	3
	46	16	7	498	3
	47	16	56	478	3
	48	17	44	458	3
	49	18	32	438	3
	50	19	18	420	3
	51	20	3	404	3
	52	20	46	389	3
	53	21	29	376	3
	54	22	11	364	3
	55	22	53	352	3
	56	23	33	340	3
	57	24	12	328	3
	58	24	50	317	3
	59	25	27	306	3
	60	26	3	295	3
	61	26	37	285	3
	62	27	10	276	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	63	27—	43	268	3
	64	28	15	260	3
	65	28	45	252	3
	66	29	14	245	3
	67	29	43	238	3
	68	30	10	232	3
	69	30	35	226	3
	70	31	0	220	3
	71	31	24	215	3
	72	31	46	210	3
	73	32	7	205	3
	74	32	27	201	3
	75	32	46	197	3
	76	33	3	193	3
	77	33	19	189	3
	78	33	34	185	3
	79	33	46	182	3
50	5	34+	30	308	25
	6	31	51	326	21
	7	29	41	347	18
	8	27	41	371	16
	9	25	52	396	14
	10	24	11	421	12
	11	22	35	446	11
	12	21	5	471	10
	13	19	39	499	9
	14	18	15	531	9
	15	16	54	565	8
	16	15	35	599	8
	17	14	18	635	7
	18	13	2	679	7
	19	11	48	728	6
	20	10	35	778	6
	21	9	24	835	5
	22	8	14	900	5
	23	7	5	977	5
	24	5	56	1070	4
	25	4	47	1176	4
	26	3	39	1335	4
	27	2	33	1586	4
	28	1	28	2255	4
	29	0	24	1887	* 4
	30	0—	39	1477	3
	31	1	42	1285	3
	32	2	43	1153	3
	33	3	44	1051	3
	34	4	44	969	3
	35	5	43	900	3
	36	6	42	840	3
	37	7	39	793	3
	38	8	36	746	3
	39	9	32	703	3
	40	10	27	668	3
	41	11	21	635	3
	42	12	15	605	3
	43	13	8	577	3
	44	13	59	551	3
	45	14	49	528	3
	46	15	39	507	3
	47	16	28	487	3
	48	17	16	467	3
	49	18	3	447	3
	50	18	49	429	3
	51	19	35	413	3
	52	20	19	398	3
	53	21	1	384	3
	54	21	43	371	3
	55	22	24	358	3
	56	23	4	345	3
	57	23	43	333	3
	58	24	21	322	3
	59	24	58	311	3
	60	25	34	301	3
	61	26	9	291	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	62	26—	43	282	3
	63	27	16	274	3
	64	27	47	266	3
	65	28	17	258	3
	66	28	46	251	3
	67	29	15	245	3
	68	29	42	239	3
	69	30	7	233	3
	70	30	32	227	3
	71	30	56	221	3
	72	31	18	216	3
	73	31	39	211	3
	74	31	59	206	3
	75	32	18	202	3
	76	32	35	198	3
	77	32	50	195	3
	78	33	3	192	3
51	5	34+	57	299	25
	6	32	26	317	21
	7	30	14	338	18
	8	28	13	362	16
	9	26	24	386	14
	10	24	43	410	12
	11	23	7	435	11
	12	21	36	461	10
	13	20	10	489	9
	14	18	46	520	9
	15	17	25	553	8
	16	16	6	586	7
	17	14	49	622	7
	18	13	33	664	7
	19	12	19	707	6
	20	11	7	755	6
	21	9	55	808	5
	22	8	43	869	5
	23	7	33	940	5
	24	6	24	1025	4
	25	5	16	1130	4
	26	4	9	1270	4
	27	3	2	1477	4
	28	1	57	1887	4
	29	0	53	2255	* 4
	30	0—	10	1586	3
	31	1	13	1352	3
	32	2	16	1201	3
	33	3	17	1089	3
	34	4	18	1000	3
	35	5	18	926	3
	36	6	16	863	3
	37	7	13	813	3
	38	8	10	764	3
	39	9	6	724	3
	40	10	0	687	3
	41	10	54	653	3
	42	11	47	622	3
	43	12	40	593	3
	44	13	31	565	3
	45	14	22	539	3
	46	15	12	516	3
	47	16	1	495	3
	48	16	48	475	3
	49	17	35	456	3
	50	18	21	439	3
	51	19	6	423	3
	52	19	49	407	3
	53	20	32	392	3
	54	21	14	378	3
	55	21	56	365	3
	56	22	36	353	3
	57	23	15	341	3
	58	23	53	330	3
	59	24	30	319	3
	60	25	6	308	3
	61	25	41	298	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	62	26—	15	289	3
	63	26	48	280	3
	64	27	19	272	3
	65	27	49	264	3
	66	28	18	257	3
	67	28	47	250	3
	68	29	14	244	3
	69	29	39	238	3
	70	30	4	232	3
	71	30	28	227	3
	72	30	50	222	3
	73	31	11	217	3
	74	31	31	212	3
	75	31	49	208	3
	76	32	6	204	3
	77	32	22	200	3
52	5	35+	30	295	26
	6	32	59	313	22
	7	30	44	334	19
	8	28	44	355	16
	9	26	56	376	14
	10	25	18	400	12
	11	23	49	425	11
	12	22	23	452	10
	13	20	58	481	9
	14	19	33	511	8
	15	18	9	544	7
	16	16	45	579	7
	17	15	23	618	7
	18	14	3	659	6
	19	12	40	702	6
	20	11	32	750	5
	21	10	22	803	5
	22	9	11	863	5
	23	8	1	932	4
	24	6	51	992	4
	25	5	43	1089	4
	26	4	37	1214	4
	27	3	32	1390	4
	28	2	27	1691	4
	29	1	22	—	* 4
	30	0	18	1691	3
	31	0—	45	1410	3
	32	1	47	1241	3
	33	2	48	1120	3
	34	3	48	1016	3
	35	4	47	934	3
	36	5	45	870	3
	37	6	42	813	3
	38	7	39	764	3
	39	8	34	724	3
	40	9	29	686	3
	41	10	24	653	3
	42	11	18	622	3
	43	12	11	593	3
	44	13	3	565	3
	45	13	53	542	3
	46	14	43	521	3
	47	15	32	499	3
	48	16	20	480	3
	49	17	7	461	3
	50	17	54	443	3
	51	18	39	426	3
	52	19	23	412	3
	53	20	6	397	3
	54	20	48	383	3
	55	21	29	370	3
	56	22	9	357	3
	57	22	48	346	3
	58	23	26	336	3
	59	24	2	326	3
	60	24	38	316	3
	61	25	12	306	3
	62	25	46	297	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	63	26—	19	288	3
	64	26	51	280	3
	65	27	21	273	3
	66	27	50	266	3
	67	28	18	259	3
	68	28	45	252	3
	69	29	11	245	3
	70	29	35	239	3
	71	29	58	233	3
	72	30	21	228	3
	73	30	43	224	3
	74	31	3	219	3
	75	31	22	215	3
	76	31	40	211	3
53	5	35+	20	288	27
	6	33	22	304	22
	7	31	28	324	19
	8	29	36	344	16
	9	27	49	368	14
	10	26	7	389	12
	11	24	29	414	11
	12	22	55	440	10
	13	21	24	468	9
	14	19	55	497	9
	15	18	29	528	8
	16	17	6	562	8
	17	15	46	600	7
	18	14	29	642	6
	19	13	15	683	6
	20	12	1	728	5
	21	10	49	779	5
	22	9	38	835	5
	23	8	28	900	5
	24	7	19	976	4
	25	6	11	1051	4
	26	5	4	1164	4
	27	3	59	1317	4
	28	2	54	1556	4
	29	1	50	2033	4
	30	0	46	1887	* 4
	31	0—	18	1502	3
	32	1	20	1301	3
	33	2	21	1164	3
	34	3	21	1060	3
	35	4	21	960	3
	36	5	19	892	3
	37	6	16	835	3
	38	7	12	787	3
	39	8	8	746	3
	40	9	3	707	3
	41	9	57	676	3
	42	10	51	643	3
	43	11	44	611	3
	44	12	37	583	3
	45	13	27	557	3
	46	14	17	534	3
	47	15	6	513	3
	48	15	54	493	3
	49	16	41	474	3
	50	17	27	455	3
	51	18	12	440	3
	52	18	56	424	3
	53	19	39	410	3
	54	20	21	394	3
	55	21	2	380	3
	56	21	42	367	3
	57	22	21	354	3
	58	22	59	342	3
	59	23	35	332	3
	60	24	11	322	3
	61	24	46	313	3
	62	25	20	304	3
	63	25	52	296	3
	64	26	24	288	3

Apparent Distance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	65	26	—55	280	3
	66	27	24	273	3
	67	27	52	266	3
	68	28	18	260	3
	69	28	44	254	3
	70	29	8	249	3
	71	29	31	243	3
	72	29	53	237	3
	73	30	16	231	3
	74	30	37	226	3
	75	30	57	221	3
54	5	35	+55	280	27
	6	33	44	297	22
	7	31	51	316	19
	8	30	1	335	16
	9	28	15	357	14
	10	26	31	378	12
	11	24	51	402	11
	12	23	15	428	10
	13	21	44	454	9
	14	20	15	483	9
	15	18	49	514	8
	16	17	28	547	8
	17	16	11	584	7
	18	14	57	623	7
	19	13	43	673	6
	20	12	30	706	6
	21	11	18	754	6
	22	10	6	809	5
	23	8	56	870	5
	24	7	46	942	5
	25	6	38	1008	4
	26	5	31	1109	4
	27	4	25	1241	4
	28	3	20	1431	4
	29	2	16	1778	4
	30	1	13	2431	• 4
	31	0	10	1653	3
	32	0	—53	1390	3
	33	1	54	1227	3
	34	2	55	1109	3
	35	3	55	1000	3
	36	4	53	925	3
	37	5	50	863	3
	38	6	47	808	3
	39	7	43	764	3
	40	8	38	724	3
	41	9	32	687	3
	42	10	25	654	3
	43	11	18	623	3
	44	12	10	593	3
	45	13	1	569	3
	46	13	51	546	3
	47	14	40	525	3
	48	15	28	504	3
	49	16	15	484	3
	50	17	1	465	3
	51	17	46	448	3
	52	18	30	433	3
	53	19	13	418	3
	54	19	55	404	3
	55	20	36	390	3
	56	21	16	377	3
	57	21	55	364	3
	58	22	33	352	3
	59	23	10	341	3
	60	23	45	331	3
	61	24	20	321	3
	62	24	54	311	3
	63	25	27	302	3
	64	25	58	294	3
	65	26	28	287	3
	66	26	58	280	3
	67	27	26	273	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	68	27	—53	266	3
	69	28	19	259	3
	70	28	43	252	3
	71	29	6	246	3
	72	29	28	240	3
	73	29	59	236	3
	74	30	10	232	3
55	5	36	+30	274	27
	6	34	8	290	22
	7	32	6	309	19
	8	30	17	327	16
	9	28	35	349	14
	10	26	55	370	12
	11	25	17	394	11
	12	23	42	418	10
	13	22	11	445	9
	14	20	43	472	9
	15	19	19	502	8
	16	17	58	535	8
	17	16	40	570	7
	18	15	24	609	7
	19	14	10	647	6
	20	13	57	689	6
	21	11	44	736	5
	22	10	33	787	5
	23	9	23	845	5
	24	8	14	913	4
	25	7	5	985	4
	26	5	58	1070	4
	27	4	51	1188	4
	28	3	45	1352	4
	29	2	41	1618	4
	30	1	38	2255	4
	31	0	35	1829	• 3
	32	0	—27	1477	3
	33	1	28	1285	3
	34	2	28	1153	3
	35	3	28	1053	3
	36	4	27	961	3
	37	5	25	893	3
	38	6	22	840	3
	39	7	18	793	3
	40	8	14	749	3
	41	9	8	712	3
	42	10	1	676	3
	43	10	53	643	3
	44	11	45	613	3
	45	12	30	580	3
	46	13	26	565	3
	47	14	15	542	3
	48	15	3	521	3
	49	15	50	499	3
	50	16	36	479	3
	51	17	21	458	3
	52	18	5	441	3
	53	18	48	424	3
	54	19	30	410	3
	55	20	11	396	3
	56	20	51	383	3
	57	21	30	372	3
	58	22	8	361	3
	59	22	45	350	3
	60	23	11	339	3
	61	23	55	329	3
	62	24	29	319	3
	63	25	2	311	3
	64	25	34	303	3
	65	26	4	295	3
	66	26	33	287	3
	67	27	1	280	3
	68	27	28	273	3
	69	27	53	267	3
	70	28	18	259	3
	71	28	42	253	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	72	29	—5	247	3
	73	29	26	242	3
56	5	37	+5	269	28
	6	34	38	285	23
	7	32	31	304	19
	8	30	42	323	16
	9	28	58	344	14
	10	27	19	367	12
	11	26	43	390	11
	12	24	10	414	10
	13	22	40	440	9
	14	21	12	468	9
	15	19	47	497	8
	16	18	25	527	8
	17	17	5	562	7
	18	15	48	600	7
	19	14	34	636	6
	20	13	21	676	6
	21	12	9	721	6
	22	10	59	772	5
	23	9	49	828	5
	24	8	40	891	5
	25	7	32	968	4
	26	6	24	1042	4
	27	5	18	1153	4
	28	4	12	1301	4
	29	3	7	1528	4
	30	2	4	1954	4
	31	1	2	2130	• 3
	32	0	1	1556	3
	33	1	—0	1335	3
	34	2	1	1188	3
	35	3	1	1079	3
	36	4	1	1000	3
	37	4	59	926	3
	38	5	56	868	3
	39	6	52	818	3
	40	7	48	774	3
	41	8	43	734	3
	42	9	36	696	3
	43	10	28	661	3
	44	11	20	630	3
	45	12	11	601	3
	46	13	1	574	3
	47	13	50	551	3
	48	14	38	549	3
	49	15	25	508	3
	50	16	11	487	3
	51	16	56	471	3
	52	17	41	456	3
	53	18	24	440	3
	54	19	5	425	3
	55	19	46	410	3
	56	20	26	396	3
	57	21	5	382	3
	58	21	43	368	3
	59	22	20	355	3
	60	22	56	344	3
	61	23	31	334	3
	62	24	5	324	3
	63	24	38	315	3
	64	25	10	305	3
	65	25	40	299	3
	66	26	9	293	3
	67	26	37	287	3
	68	27	4	280	3
	69	27	30	273	3
	70	27	54	266	3
	71	28	17	260	3
	72	28	40	254	3
57	5	38	+9	264	28
	6	35	39	278	23
	7	33	30	296	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	8	31	+28	315	17
	9	29	32	335	15
	10	27	45	357	13
	11	26	5	380	12
	12	24	34	403	11
	13	23	5	428	10
	14	21	38	455	9
	15	20	15	484	9
	16	18	53	514	8
	17	17	33	547	8
	18	16	16	579	7
	19	15	1	615	7
	20	13	47	654	7
	21	12	34	697	6
	22	11	23	745	6
	23	10	14	796	5
	24	9	5	860	5
	25	7	57	925	5
	26	6	50	992	4
	27	5	43	1089	4
	28	4	37	1214	4
	29	3	32	1390	4
	30	2	28	1691	4
	31	1	25	—	• 4
	32	0	23	1732	3
	33	0	—38	1431	3
	34	1	38	1255	3
	35	2	37	1130	3
	36	3	36	1033	3
	37	4	35	948	3
	38	5	32	880	3
	39	6	28	830	3
	40	7	23	782	3
	41	8	18	745	3
	42	9	12	711	3
	43	10	4	679	3
	44	10	56	649	3
	45	11	47	621	3
	46	12	37	593	3
	47	13	25	568	3
	48	14	13	545	3
	49	15	1	523	3
	50	15	47	502	3
	51	16	32	481	3
	52	17	16	462	3
	53	18	0	446	3
	54	18	42	431	3
	55	19	22	416	3
	56	10	2	402	3
	57	10	41	388	3
	58	11	19	377	3
	59	11	56	365	3
	60	12	22	353	3
	61	13	7	343	3
	62	13	41	334	3
	63	14	14	325	3
	64	14	46	317	3
	65	15	17	309	3
	66	15	47	301	3
	67	16	15	293	3
	68	16	43	284	3
	69	17	21	276	3
	70	17	38	269	3
	71	17	55	264	3
58	6	35	+58	276	24
	7	33	40	291	20
	8	31	47	310	17
	9	30	0	329	15
	10	28	19	350	13
	11	26	41	372	12
	12	25	6	396	11
	13	23	35	421	10
	14	22	8	448	10
	15	20	44	476	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	16	19	+23	506	8
	17	18	2	538	8
	18	16	43	573	7
	19	15	27	598	7
	20	14	13	646	7
	21	13	0	688	6
	22	11	48	732	6
	23	10	38	784	5
	24	9	29	843	5
	25	8	21	909	5
	26	7	14	975	4
	27	6	7	1059	4
	28	5	1	1176	4
	29	3	56	1317	4
	30	2	52	1528	4
	31	1	49	1954	4
	32	0	47	2130	• 3
	33	0	—14	1556	3
	34	1	15	1335	3
	35	2	15	1188	3
	36	3	13	1079	3
	37	4	11	992	3
	38	5	8	923	3
	39	6	4	867	3
	40	7	0	818	3
	41	7	55	773	3
	42	8	48	733	3
	43	9	41	694	3
	44	10	33	660	3
	45	11	24	629	3
	46	12	14	601	3
	47	13	3	576	3
	48	13	51	553	3
	49	14	38	531	3
	50	15	24	510	3
	51	16	9	492	3
	52	16	53	472	3
	53	17	36	455	3
	54	18	18	440	3
	55	18	59	427	3
	56	19	39	414	3
	57	20	18	400	3
	58	20	56	388	3
	59	21	32	377	3
	60	22	8	366	3
	61	22	43	355	3
	62	23	17	345	3
	63	23	50	335	3
	64	24	22	325	3
	65	24	53	316	3
	66	25	23	308	3
	67	25	51	300	3
	68	26	18	292	3
	69	26	44	284	3
	70	27	9	276	3
59	7	34	+4	289	20
	8	32	9	304	16
	9	30	23	324	14
	10	28	42	344	13
	11	27	5	366	12
	12	25	30	389	11
	13	23	58	411	10
	14	22	39	440	9
	15	21	4	467	9
	16	19	41	497	8
	17	18	20	528	8
	18	17	3	561	7
	19	15	49	595	7
	20	14	36	632	6
	21	13	24	672	6
	22	12	12	716	6
	23	11	2	764	5
	24	9	53	819	5
	25	8	45	884	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	26	7	+38	959	4
	27	6	31	1023	4
	28	5	25	1130	4
	29	4	20	1270	4
	30	3	16	1454	4
	31	2	12	1778	4
	32	1	10	2732	* 3
	33	0	9	1653	3
	34	0	−52	1390	3
	35	1	51	1227	3
	36	2	49	1120	3
	37	3	47	1033	3
	38	4	45	952	3
	39	5	41	890	3
	40	6	37	838	3
	41	7	31	792	3
	42	8	24	749	3
	43	9	17	711	3
	44	10	9	675	3
	45	10	59	646	3
	46	11	49	618	3
	47	12	39	592	3
	48	13	28	568	3
	49	14	15	545	3
	50	14	51	524	3
	51	15	46	502	3
	52	16	30	484	3
	53	17	13	463	3
	54	17	55	447	3
	55	18	36	433	3
	56	19	16	418	3
	57	19	55	404	3
	58	20	33	389	3
	59	21	11	376	3
	60	21	47	365	3
	61	22	21	354	3
	62	22	54	343	3
	63	23	27	333	3
	64	23	59	324	3
	65	24	29	316	3
	66	24	59	308	3
	67	25	28	300	3
	68	25	56	295	3
	69	26	23	289	3
60	8	32	+26	303	18
	9	30	38	320	15
	10	28	58	340	13
	11	27	22	360	12
	12	25	49	382	11
	13	24	19	407	10
	14	22	52	432	9
	15	21	27	459	9
	16	20	5	488	8
	17	18	46	520	8
	18	17	30	550	7
	19	16	15	583	7
	20	15	0	619	6
	21	13	47	658	6
	22	12	36	700	5
	23	11	26	747	5
	24	10	16	800	5
	25	9	8	860	5
	26	8	0	930	4
	27	6	54	1008	4
	28	5	48	1109	4
	29	4	43	1227	4
	30	3	39	1390	4
	31	2	36	1653	4
	32	1	33	2431	3
	33	0	32	1829	* 3
	34	0	−29	1477	3
	35	1	29	1289	3
	36	2	27	1153	3
	37	3	25	1051	3
60	38	4	−22	977	3
	39	5	18	910	3
	40	6	14	855	3
	41	7	8	807	3
	42	8	2	763	3
	43	8	55	722	3
	44	9	46	685	3
	45	10	37	652	3
	46	11	28	621	3
	47	12	18	595	3
	48	13	6	570	3
	49	13	53	553	3
	50	14	39	531	3
	51	15	24	510	3
	52	16	8	492	3
	53	16	51	475	3
	54	17	34	459	3
	55	18	15	443	3
	56	18	55	428	3
	57	19	34	413	3
	58	20	12	399	3
	59	20	49	387	3
	60	21	25	376	3
	61	22	0	365	3
	62	22	33	353	3
	63	23	5	343	3
	64	23	37	334	3
	65	24	7	325	3
	66	24	37	317	3
	67	25	5	309	3
	68	25	33	303	3
61	9	31	+22	316	16
	10	29	34	335	14
	11	27	54	352	13
	12	26	17	374	12
	13	24	45	395	11
	14	23	17	420	10
	15	21	50	445	10
	16	20	35	474	9
	17	19	12	503	9
	18	17	52	535	8
	19	16	34	567	8
	20	15	18	602	7
	21	14	14	639	7
	22	13	0	680	6
	23	11	48	724	6
	24	10	38	775	6
	25	9	30	837	5
	26	8	23	902	5
	27	7	16	978	4
	28	6	10	1069	4
	29	5	5	1188	4
	30	4	1	1335	4
	31	2	57	1556	4
	32	1	55	2033	4
	33	0	53	2130	* 3
	34	0	−7	1556	3
	35	1	7	1335	3
	36	2	6	1188	3
	37	3	4	1079	3
	38	4	1	992	3
	39	4	57	924	3
	40	5	52	867	3
	41	6	47	817	3
	42	7	41	774	3
	43	8	33	733	3
	44	9	25	695	3
	45	10	16	662	3
	46	11	6	632	3
	47	11	55	604	3
	48	12	43	579	3
	49	13	31	556	3
	50	14	17	536	3
	51	15	2	517	3
61	52	15	−46	498	3
	53	16	30	481	3
	54	17	12	465	3
	55	17	53	449	3
	56	18	33	433	3
	57	19	13	418	3
	58	19	51	404	3
	59	20	28	391	3
	60	21	4	380	3
	61	21	39	370	3
	62	22	13	360	3
	63	22	46	350	3
	64	23	18	341	3
	65	23	49	332	3
	66	24	18	323	3
	67	24	46	316	3
62	10	29	+41	331	14
	11	28	4	349	13
	12	26	33	370	12
	13	25	4	394	11
	14	23	37	417	10
	15	22	13	443	9
	16	20	52	471	9
	17	19	33	501	8
	18	18	15	533	8
	19	16	59	568	8
	20	15	45	602	7
	21	14	32	643	7
	22	13	20	683	6
	23	12	10	728	6
	24	11	0	779	5
	25	9	51	836	5
	26	8	44	893	5
	27	7	37	963	4
	28	6	31	1042	4
	29	5	26	1141	4
	30	4	22	1270	4
	31	3	18	1454	4
	32	2	15	1778	4
	33	1	13	2733	* 3
	34	0	13	1691	3
	35	0	−47	1431	3
	36	1	45	1241	3
	37	2	43	1120	3
	38	3	40	1033	3
	39	4	36	965	3
	40	5	31	898	3
	41	6	26	844	3
	42	7	20	797	3
	43	8	13	753	3
	44	9	4	714	3
	45	9	55	682	3
	46	10	45	652	3
	47	11	34	625	3
	48	12	22	598	3
	49	13	9	573	3
	50	13	56	550	3
	51	14	42	528	3
	52	15	26	506	3
	53	16	9	487	3
	54	16	52	471	3
	55	17	34	455	3
	56	18	14	440	3
	57	18	53	425	3
	58	19	31	410	3
	59	20	8	398	3
	60	20	44	386	3
	61	21	19	374	3
	62	21	53	363	3
	63	22	26	353	3
	64	22	58	346	3
	65	23	29	338	3
	66	23	59	331	3
63	11	28	+24	345	13
	12	26	52	364	12
	13	25	23	386	11
	14	23	57	410	10
	15	22	33	436	9
	16	21	13	466	9
	17	19	55	498	8
	18	18	37	526	8
	19	17	20	557	7
	20	16	5	590	7
	21	14	52	625	6
	22	13	40	665	6
	23	12	30	707	5
	24	11	20	755	5
	25	10	12	803	5
	26	9	5	858	5
	27	7	58	927	4
	28	6	52	1008	4
	29	5	47	1109	4
	30	4	42	1241	4
	31	3	39	1410	4
	32	2	37	1691	4
	33	1	35	2732	4
	34	0	34	1778	* 3
	35	0	−26	1454	3
	36	1	25	1270	3
	37	2	23	1153	3
	38	3	20	1060	3
	39	4	16	981	3
	40	5	11	916	3
	41	6	6	861	3
	42	7	0	811	3
	43	7	53	767	3
	44	8	45	727	3
	45	9	35	693	3
	46	10	25	663	3
	47	11	14	635	3
	48	12	2	607	3
	49	12	49	581	3
	50	13	35	557	3
	51	14	21	535	3
	52	15	6	514	3
	53	15	49	496	3
	54	16	31	479	3
	55	17	13	462	3
	56	17	53	446	3
	57	18	32	431	3
	58	19	10	418	3
	59	19	48	406	3
	60	20	24	393	3
	61	20	59	382	3
	62	21	33	372	3
	63	22	6	362	3
	64	22	38	353	3
	65	23	10	345	3
64	12	27	+11	359	12
	13	25	43	378	11
	14	24	18	401	10
	15	22	55	426	9
	16	21	33	453	9
	17	20	14	482	8
	18	18	56	512	7
	19	17	40	542	7
	20	16	25	574	6
	21	15	12	608	6
	22	14	1	646	5
	23	12	51	686	5
	24	11	41	734	5
	25	10	32	785	5
	26	9	25	842	5
	27	8	18	906	4
	28	7	12	988	4
	29	6	7	1089	4
	30	5	2	1120	4
64	31	3	+58	1317	4
	32	2	55	1528	4
	33	1	53	1954	4
	34	0	53	2255	* 3
	35	0	−7	1618	3
	36	1	5	1371	3
	37	2	3	1214	3
	38	3	0	1099	3
	39	3	56	1008	3
	40	4	52	938	3
	41	5	47	878	3
	42	6	41	828	3
	43	7	34	781	3
	44	8	26	739	3
	45	9	16	702	3
	46	10	6	668	3
	47	10	55	638	3
	48	11	43	611	3
	49	12	30	588	3
	50	13	16	567	3
	51	14	1	547	3
	52	14	46	526	3
	53	15	30	506	3
	54	16	12	487	3
	55	16	53	471	3
	56	17	34	454	3
	57	18	14	441	3
	58	18	52	428	3
	59	19	29	415	3
	60	20	5	403	3
	61	20	40	391	3
	62	21	14	380	3
	63	21	47	369	3
	64	22	19	359	3
65	13	26	+2	376	11
	14	24	37	395	10
	15	23	15	419	9
	16	21	54	445	9
	17	20	34	472	8
	18	19	16	500	8
	19	18	0	529	7
	20	16	46	561	7
	21	15	32	595	6
	22	14	20	631	6
	23	13	10	671	6
	24	12	0	716	5
	25	10	51	765	5
	26	9	43	820	5
	27	8	37	885	5
	28	7	31	958	4
	29	6	26	1033	4
	30	5	22	1130	4
	31	4	18	1255	4
	32	3	15	1431	4
	33	2	14	1732	4
	34	1	13	—	* 4
	35	0	13	1732	3
	36	0	−46	1431	3
	37	1	44	1255	3
	38	2	41	1130	3
	39	3	38	1042	3
	40	4	34	970	3
	41	5	28	906	3
	42	6	22	850	3
	43	7	15	802	3
	44	8	7	758	3
	45	8	58	723	3
	46	9	48	690	3
	47	10	37	659	3
	48	11	25	631	3
	49	12	12	604	3
	50	12	58	579	3
	51	13	43	558	3
	52	14	27	539	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	53	15—11	519	3
	54	15 54	500	3
	55	16 35	483	3
	56	17 15	466	3
	57	17 55	451	3
	58	18 33	438	3
	59	19 11	425	3
	60	19 48	412	3
	61	20 23	400	3
	62	20 58	387	3
	63	21 32	374	3
66	14	24+54	392	10
	15	23 31	413	9
	16	22 11	437	9
	17	20 52	465	8
	18	19 35	493	8
	19	18 19	525	7
	20	17 5	559	7
	21	15 52	592	6
	22	14 39	624	6
	23	13 28	664	6
	24	12 19	707	5
	25	11 10	764	5
	26	10 2	810	5
	27	8 55	871	5
	28	7 49	942	4
	29	6 44	1016	4
	30	5 40	1109	4
	31	4 37	1227	4
	32	3 34	1390	4
	33	2 32	1653	4
	34	1 32	2431	4
	35	0 32	1829	• 3
	36	0—27	1477	3
	37	1 25	1285	3
	38	2 23	1164	3
	39	3 20	1070	3
	40	4 15	992	3
	41	5 10	924	3
	42	6 4	867	3
	43	6 57	816	3
	44	7 49	777	3
	45	8 40	739	3
	46	9 30	706	3
	47	10 19	674	3
	48	11 7	648	3
	49	11 54	625	3
	50	12 40	602	3
	51	13 25	579	3
	52	14 10	557	3
	53	14 54	537	3
	54	15 36	518	3
	55	16 17	499	3
	56	16 57	482	3
	57	17 36	467	3
	58	18 15	452	3
	59	18 53	438	3
	60	19 30	424	3
	61	20 6	408	3
	62	20 41	392	3
67	15	23+49	410	10
	16	22 28	434	9
	17	21 10	461	9
	18	19 53	489	8
	19	18 38	516	8
	20	17 23	547	7
	21	16 9	580	7
	22	14 57	616	6
	23	13 46	655	6
	24	12 36	696	5
	25	11 28	743	5
	26	10 20	796	5
	27	9 13	856	5
67	28	8+ 7	920	4
	29	7 2	992	4
	30	5 58	1079	4
	31	4 54	1188	4
	32	3 51	1335	4
	33	2 50	1556	4
	34	1 50	2033	4
	35	0 51	2033	• 4
	36	0— 9	1556	3
	37	1 8	1335	3
	38	2 6	1201	3
	39	3 2	1099	3
	40	3 57	1016	3
	41	4 52	945	3
	42	5 46	884	3
	43	6 39	832	3
	44	7 31	785	3
	45	8 22	748	3
	46	9 12	714	3
	47	10 1	671	3
	48	10 49	652	3
	49	11 36	625	3
	50	12 22	598	3
	51	13 8	576	3
	52	13 53	555	3
	53	14 36	535	3
	54	15 18	515	3
	55	16 0	499	3
	56	16 40	481	3
	57	17 19	466	3
	58	17 57	451	3
	59	18 35	437	3
	60	19 12	423	3
	61	19 49	410	3
68	16	22+45	429	9
	17	21 26	453	8
	18	20 8	480	8
	19	18 52	511	7
	20	17 37	540	7
	21	16 24	572	6
	22	15 13	606	6
	23	14 3	644	6
	24	12 53	694	5
	25	11 45	730	5
	26	10 37	780	5
	27	9 30	838	5
	28	8 24	901	4
	29	7 19	970	4
	30	6 15	1051	4
	31	5 12	1153	4
	32	4 9	1285	4
	33	3 7	1477	4
	34	2 7	1829	4
	35	1 7	2431	• 4
	36	0 8	1653	3
	37	0—51	1390	3
	38	1 48	1241	3
	39	2 45	1130	3
	40	3 41	1041	3
	41	4 36	969	3
	42	5 29	905	3
	43	6 22	855	3
	44	7 14	811	3
	45	8 5	782	3
	46	8 55	735	3
	47	9 44	701	3
	48	10 32	669	3
	49	11 19	640	3
	50	12 6	613	3
	51	12 52	586	3
	52	13 36	560	3
	53	14 19	540	3
	54	15 2	521	3
	55	15 44	503	3
68	56	16—24	485	3
	57	17 3	469	3
	58	17 41	453	3
	59	18 18	439	3
	60	18 55	429	3
69	17	21+43	447	8
	18	20 26	470	8
	19	19 10	496	7
	20	18 55	525	7
	21	16 41	554	6
	22	15 29	588	6
	23	14 19	624	6
	24	13 10	664	5
	25	12 1	707	5
	26	10 53	756	5
	27	9 46	809	5
	28	8 40	870	5
	29	7 35	941	4
	30	6 31	1016	4
	31	5 27	1109	4
	32	4 24	1227	4
	33	3 23	1390	4
	34	2 22	1653	4
	35	1 22	2431	4
	36	0 23	1829	• 4
	37	0—35	1477	3
	38	1 33	1301	3
	39	2 29	1176	3
	40	3 25	1080	3
	41	4 20	1000	3
	42	5 14	932	3
	43	6 6	872	3
	44	6 58	821	3
	45	7 49	776	3
	46	8 39	735	3
	47	9 28	700	3
	48	10 16	668	3
	49	11 3	639	3
	50	11 49	613	3
	51	12 35	589	3
	52	13 20	568	3
	53	14 4	548	3
	54	14 47	528	3
	55	15 28	509	3
	56	16 9	490	3
	57	16 49	475	3
	58	17 27	461	3
	59	18 3	447	3
70	18	20+39	468	8
	19	19 24	490	7
	20	18 10	519	7
	21	16 57	546	6
	22	15 45	579	6
	23	14 35	614	6
	24	13 25	653	5
	25	12 16	695	5
	26	11 9	742	5
	27	10 2	792	5
	28	8 56	873	5
	29	7 50	913	4
	30	6 46	984	4
	31	5 43	1070	4
	32	4 40	1179	4
	33	3 38	1317	4
	34	2 37	1528	4
	35	1 37	1954	4
	36	0 38	2130	• 4
	37	0—21	1586	3
	38	1 18	1352	3
	39	2 14	1201	3
	40	3 10	1079	3
	41	4 5	1016	3
	42	4 59	946	3
70	43	5—52	884	3
	44	6 43	833	3
	45	7 34	790	3
	46	8 24	752	3
	47	9 13	717	3
	48	10 1	684	3
	49	10 48	655	3
	50	11 34	637	3
	51	12 20	619	3
	52	13 4	595	3
	53	13 48	573	3
	54	14 31	553	3
	55	15 13	533	3
	56	15 53	514	3
	57	16 32	496	3
	58	17 11	468	3
71	19	19+37	487	7
	20	18 24	510	7
	21	17 12	540	7
	22	16 0	572	6
	23	14 49	605	6
	24	13 39	643	6
	25	12 31	684	5
	26	11 24	730	5
	27	10 17	780	5
	28	9 11	837	5
	29	8 5	900	4
	30	7 0	970	4
	31	5 57	1051	4
	32	4 54	1153	4
	33	3 52	1285	4
	34	2 51	1477	4
	35	1 51	1829	4
	36	0 52	2431	• 4
	37	0— 7	1653	3
	38	1 4	1390	3
	39	2 0	1227	3
	40	2 55	1120	3
	41	3 50	1034	3
	42	4 44	960	3
	43	5 37	895	3
	44	6 29	843	3
	45	7 19	795	3
	46	8 9	756	3
	47	8 58	721	3
	48	9 46	688	3
	49	10 33	658	3
	50	11 19	630	3
	51	12 5	603	3
	52	12 50	579	3
	53	13 33	558	3
	54	14 16	538	3
	55	14 58	519	3
	56	15 39	502	3
	57	16 18	487	3
72	20	18+39	510	7
	21	17 26	537	7
	22	16 15	569	6
	23	15 4	602	6
	24	13 54	638	6
	25	12 46	679	5
	26	11 39	723	5
	27	10 32	773	5
	28	9 25	828	4
	29	8 20	892	4
	30	7 15	960	4
	31	6 11	1042	4
	32	5 8	1141	4
	33	4 6	1270	4
	34	3 5	1454	4
	35	2 5	1778	4
	36	1 6	2732	• 3
	37	0 8	1691	3
72	38	0—49	1410	3
	39	1 45	1255	3
	40	2 41	1141	3
	41	3 36	1052	3
	42	4 30	980	3
	43	5 23	915	3
	44	6 15	859	3
	45	7 5	809	3
	46	7 55	770	3
	47	8 44	734	3
	48	9 32	700	3
	49	10 19	668	3
	50	11 6	639	3
	51	11 52	616	3
	52	12 36	592	3
	53	13 19	570	3
	54	14 1	550	3
	55	14 43	530	3
	56	15 23	510	3
73	21	17+40	534	7
	22	16 28	564	6
	23	15 18	596	6
	24	14 8	631	6
	25	12 59	672	5
	26	11 51	715	5
	27	10 45	762	5
	28	9 39	817	4
	29	8 34	880	4
	30	7 29	944	4
	31	6 25	1024	4
	32	5 22	1120	4
	33	4 19	1241	4
	34	3 19	1410	4
	35	2 19	1691	4
	36	1 20	2732	4
	37	0 21	1778	• 4
	38	0—37	1477	3
	39	1 34	1301	3
	40	2 29	1176	3
	41	3 22	1079	3
	42	4 15	1000	3
	43	5 8	934	3
	44	6 1	875	3
	45	6 52	825	3
	46	7 42	782	3
	47	8 31	745	3
	48	9 19	711	3
	49	10 6	678	3
	50	10 52	648	3
	51	11 38	621	3
	52	12 22	594	3
	53	13 4	572	3
	54	13 44	552	3
	55	14 23	534	3
74	22	16+41	562	6
	23	15 30	594	6
	24	14 21	627	6
	25	13 12	667	5
	26	12 4	708	5
	27	10 57	757	5
	28	9 51	810	5
	29	8 46	866	4
	30	7 42	928	4
	31	6 38	1008	4
	32	5 35	1099	4
	33	4 33	1214	4
	34	3 31	1371	4
	35	2 30	1618	4
	36	1 30	2255	4
	37	0 32	1887	• 4
	38	0—25	1502	3
	39	1 21	1317	3
	40	2 17	1188	3

Apparent Distance of the Moon and Star 52 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	41	3—11	1089	3
	42	4 3	1008	3
	43	4 55	942	3
	44	5 47	882	3
	45	6 39	835	3
	46	7 30	794	3
	47	8 19	755	3
	48	9 7	719	3
	49	9 54	687	3
	50	10 40	657	3
	51	11 26	628	3
	52	12 11	606	3
	53	12 55	582	3
	54	13 39	562	3
75	23	15+42	589	6
	24	14 33	621	6
	25	13 25	660	5
	26	12 17	700	5
	27	11 9	748	5
	28	10 3	800	4
	29	8 58	860	4
	30	7 54	923	4
	31	6 50	992	4
	32	5 47	1089	4
	33	4 45	1201	4
	34	3 44	1352	4
	35	2 43	1586	4
	36	1 43	2130	4
	37	0 45	1954	* 4
	38	0—12	1586	3
	39	1 9	1352	3
	40	2 4	1214	3
	41	2 58	1109	3
	42	3 51	1025	3
	43	4 44	952	3
	44	5 36	894	3
	45	6 28	846	3
	46	7 18	804	3
	47	8 8	764	3
	48	8 57	729	3
	49	9 45	696	3
	50	10 31	666	3
	51	11 17	640	3
	52	12 1	613	3
	53	12 43	589	3
76	24	14+43	619	6
	25	13 35	656	5
	26	12 28	698	5
	27	11 21	744	5
	28	10 14	796	4
	29	9 8	855	4
	30	8 4	924	4
	31	7 0	1000	4
	32	5 57	1089	4
	33	4 55	1201	4
	34	3 54	1352	4
76	35	2+54	1586	4
	36	1 55	2130	4
	37	0 57	2033	* 3
	38	0—1	1586	3
	39	0 58	1371	3
	40	1 54	1227	3
	41	2 48	1120	3
	42	3 41	1033	3
	43	4 33	964	3
	44	5 25	903	3
	45	6 16	853	3
	46	7 7	809	3
	47	7 57	770	3
	48	8 46	734	3
	49	9 33	709	3
	50	10 19	665	3
	51	11 4	642	3
	52	11 48	619	3
77	25	13+43	650	5
	26	12 35	690	5
	27	11 29	736	4
	28	10 23	784	4
	29	9 18	844	4
	30	8 13	904	4
	31	7 9	975	4
	32	6 5	1060	4
	33	5 3	1164	4
	34	4 1	1301	4
	35	3 0	1502	4
	36	2 1	1887	4
	37	1 3	2255	* 4
	38	0 6	1653	3
	39	0—50	1410	3
	40	1 46	1255	3
	41	2 41	1141	3
	42	3 35	1051	3
	43	4 28	978	3
	44	5 20	914	3
	45	6 11	865	3
	46	7 1	820	3
	47	7 51	779	3
	48	8 40	742	3
	49	9 28	708	3
	50	10 14	676	3
	51	10 57	650	3
78	26	12+45	683	5
	27	11 39	726	5
	28	10 34	776	4
	29	9 29	834	4
	30	8 24	900	4
	31	7 19	969	4
	32	6 16	1051	4
	33	5 14	1153	4
	34	4 12	1285	4
	35	3 12	1477	4
	36	2 13	1829	4
78	37	1+15	2732	* 4
	38	0 18	1732	3
	39	0—40	1454	3
	40	1 36	1285	3
	41	2 30	1164	3
	42	3 24	1070	3
	43	4 17	992	3
	44	5 9	926	3
	45	6 0	874	3
	46	6 50	830	3
	47	7 39	789	3
	48	8 28	751	3
	49	9 17	715	3
	50	10 5	683	3
79	27	11+46	720	5
	28	10 41	767	5
	29	9 36	823	4
	30	8 32	885	4
	31	7 28	952	4
	32	6 25	1024	4
	33	5 23	1130	4
	34	4 21	1255	4
	35	3 21	1431	4
	36	2 21	1732	4
	37	1 23	—	* 4
	38	0 26	1732	3
	39	0—30	1477	3
	40	1 26	1301	3
	41	2 22	1176	3
	42	3 17	1079	3
	43	4 11	1000	3
	44	5 3	933	3
	45	5 55	881	3
	46	6 44	835	3
	47	7 32	793	3
	48	8 20	754	3
	49	9 8	720	3
80	28	10+49	759	5
	29	9 45	813	4
	30	8 41	874	4
	31	7 38	938	4
	32	6 35	1016	4
	33	5 32	1109	4
	34	4 29	1227	4
	35	3 28	1390	4
	36	2 30	1653	4
	37	1 32	2431	4
	38	0 35	1829	* 3
	39	0—22	1502	3
	40	1 18	1317	3
	41	2 13	1180	3
	42	3 7	1089	3
	43	4 0	1008	3
	44	4 52	942	3
	45	5 44	882	3
	46	6 34	842	3
80	47	7—23	799	3
	48	8 12	759	3
81	29	9+52	808	4
	30	8 47	869	4
	31	7 44	940	4
	32	6 41	1016	4
	33	5 38	1109	4
	34	4 36	1214	4
	35	3 36	1371	4
	36	2 37	1618	4
	37	1 39	2255	4
	38	0 42	1887	* 3
	39	0—15	1528	3
	40	1 12	1335	3
	41	2 7	1201	3
	42	3 1	1099	3
	43	3 53	1016	3
	44	4 45	947	3
	45	5 36	894	3
	46	6 26	846	3
	47	7 16	808	3
82	30	8+53	857	4
	31	7 50	924	4
	32	6 47	1000	4
	33	5 44	1089	4
	34	4 43	1201	4
	35	3 43	1352	4
	36	2 44	1586	4
	37	1 47	2130	4
	38	0 50	1954	* 4
	39	0—7	1556	3
	40	1 3	1352	3
	41	1 59	1214	3
	42	2 53	1109	3
	43	3 46	1025	3
	44	4 38	954	3
	45	5 30	900	3
	46	6 21	857	3
83	31	7+55	920	4
	32	6 53	992	4
	33	5 51	1079	4
	34	4 49	1188	4
	35	3 48	1335	4
	36	2 49	1556	4
	37	1 51	2033	4
	38	0 54	2130	* 4
	39	0—2	1586	3
	40	0 58	1371	3
	41	1 52	1227	3
	42	2 46	1120	3
	43	3 39	1033	3
	44	4 31	969	3
	45	5 22	920	3
84	32	6+58	984	4
84	33	5+55	1070	4
	34	4 54	1176	4
	35	3 54	1317	4
	36	2 54	1528	4
	37	1 56	1954	4
	38	0 59	2255	* 4
	39	0 3	1653	3
	40	0—53	1410	3
	41	1 47	1255	3
	42	2 41	1141	3
	43	3 33	1051	3
	44	4 24	984	3
85	33	6+0	1060	4
	34	5 0	1164	4
	35	4 0	1301	4
	36	3 2	1502	4
	37	2 4	1887	4
	38	1 7	2431	* 4
	39	0 10	1691	3
	40	0—47	1431	3
	41	1 42	1270	3
	42	2 35	1153	3
	43	3 28	1060	3
86	34	5+3	1153	4
	35	4 4	1285	4
	36	3 5	1477	4
	37	2 7	1829	4
	38	1 10	2732	* 4
	39	0 14	1732	3
	40	0—41	1454	3
	41	1 36	1270	3
	42	2 31	1153	3
87	35	4+6	1285	4
	36	3 8	1477	4
	37	2 10	1829	4
	38	1 12	2732	* 4
	39	0 15	1732	3
	40	0—41	1454	3
	41	1 35	1285	3
88	36	3+8	1477	4
	37	2 10	1778	4
	38	1 12	—	* 4
	39	0 15	1778	4
	40	0—43	1477	4
89	37	2+11	1778	4
	38	1 13	—	* 4
	39	0 16	1778	4
90	38	1+13	—	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1—5	1528	* 3
	6	2 13	1285	3
	7	3 17	1130	3
	8	4 20	1016	3
	9	5 20	926	4
	10	6 19	857	4
	11	7 18	793	5
	12	8 17	741	5
	13	9 16	691	6
	14	10 14	650	6
	15	11 12	609	7
	16	12 9	574	7
	17	13 5	539	8
	18	14 1	510	8
	19	14 56	480	9
	20	15 50	454	10
	21	16 44	427	10
	22	17 37	404	11
	23	18 30	382	11
	24	19 23	361	12
	25	20 16	341	13
	26	21 8	322	13
	27	22 0	305	14
	28	22 51	289	14
	29	23 41	273	15
	30	24 31	257	15
	31	25 20	243	16
	32	26 9	229	16
	33	26 57	215	17
	34	27 44	202	17
	35	28 31	190	18
	36	29 18	179	18
	37	30 4	168	19
	38	30 49	157	19
	39	31 34	147	20
	40	32 18	137	20
	41	33 2	127	21
	42	33 45	117	21
	43	34 27	108	22
	44	35 8	99	22
	45	35 49	90	23
	46	36 29	81	23
	47	37 8	73	24
	48	37 47	65	24
	49	38 25	57	25
	50	39 2	50	25
	51	39 38	43	25
	52	40 14	37	26
	53	40 49	30	26
	54	41 23	24	27
	55	41 56	18	27
	56	42 28	13	28
	57	42 59	7	28
	58	43 29	2	28
6	5	0—21	1778	* 3
	6	1 32	1410	3
	7	2 39	1214	3
	8	3 45	1089	3
	9	4 49	984	3
	10	5 52	900	3
	11	6 54	829	4
	12	7 55	769	4
	13	8 55	715	5
	14	9 55	672	5
	15	10 54	629	6
	16	11 53	593	6
	17	12 51	559	6
	18	13 49	528	7
	19	14 46	499	7
	20	15 43	470	8
	21	16 39	445	8
	22	17 34	421	9
	23	18 29	398	9
	24	19 23	376	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	25	20—17	356	10
	26	21 11	336	11
	27	22 4	317	11
	28	22 57	301	11
	29	23 49	284	12
	30	24 40	268	12
	31	25 31	253	13
	32	26 22	239	13
	33	27 12	225	14
	34	28 1	211	14
	35	28 50	191	15
	36	29 38	187	15
	37	30 26	175	16
	38	31 13	163	16
	39	31 59	153	16
	40	32 45	143	17
	41	33 30	133	17
	42	34 14	123	18
	43	34 58	114	18
	44	35 41	105	18
	45	36 23	96	19
	46	37 4	88	19
	47	37 45	80	19
	48	38 25	72	20
	49	39 4	64	20
	50	39 42	57	20
	51	40 19	50	21
	52	40 56	44	21
	53	41 32	37	22
	54	42 7	31	22
	55	42 41	25	22
	56	43 15	19	23
	57	43 47	13	23
	58	44 19	8	24
	59	44 49	3	24
7	5	0+28	2431	* 3
	6	0—46	1586	3
	7	1 57	1317	3
	8	3 6	1153	3
	9	4 13	1042	3
	10	5 18	947	3
	11	6 21	869	3
	12	7 24	803	4
	13	8 26	746	4
	14	9 27	695	5
	15	10 28	653	5
	16	11 28	615	5
	17	12 28	580	6
	18	13 27	547	6
	19	14 26	517	6
	20	15 25	488	7
	21	16 22	461	7
	22	17 19	436	7
	23	18 16	413	8
	24	19 11	390	8
	25	20 6	368	9
	26	21 1	349	9
	27	21 56	330	9
	28	22 50	312	10
	29	23 44	296	10
	30	24 37	280	11
	31	25 29	264	11
	32	26 20	249	11
	33	27 11	235	12
	34	28 1	221	12
	35	28 51	208	12
	36	29 41	192	13
	37	30 30	184	13
	38	31 18	173	14
	39	32 6	161	14
	40	32 53	151	14
	41	33 39	140	15
	42	34 25	131	15
	43	35 9	121	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	44	35—53	112	16
	45	36 36	103	16
	46	37 19	95	16
	47	38 0	87	17
	48	38 41	79	17
	49	39 22	71	17
	50	40 2	64	18
	51	40 40	57	18
	52	41 17	50	18
	53	41 54	43	18
	54	42 31	37	19
	55	43 6	31	19
	56	43 40	25	19
	57	44 14	19	20
	58	44 47	13	20
	59	45 19	8	20
	60	45 50	3	20
8	5	1+18	2033	3
	6	0—0	1887	* 3
	7	1 13	1454	3
	8	2 24	1255	3
	9	3 33	1109	3
	10	4 41	1000	3
	11	5 46	913	3
	12	6 51	840	3
	13	7 54	778	4
	14	8 57	728	4
	15	9 59	679	4
	16	11 0	639	5
	17	12 1	602	5
	18	13 2	568	5
	19	14 2	534	5
	20	15 2	505	6
	21	16 1	477	6
	22	16 59	451	6
	23	17 57	427	7
	24	18 54	404	7
	25	19 50	382	7
	26	20 46	361	8
	27	21 42	341	8
	28	22 37	324	8
	29	23 32	307	9
	30	24 26	290	9
	31	25 19	275	9
	32	26 12	260	10
	33	27 4	245	10
	34	27 55	230	10
	35	28 46	217	11
	36	29 37	205	11
	37	30 27	193	11
	38	31 16	181	12
	39	32 4	170	12
	40	32 52	159	12
	41	33 39	148	13
	42	34 26	137	13
	43	35 12	128	13
	44	35 57	119	14
	45	36 41	110	14
	46	37 24	101	14
	47	38 6	93	15
	48	38 48	85	15
	49	39 29	77	15
	50	40 9	70	15
	51	40 48	63	16
	52	41 26	56	16
	53	42 3	49	16
	54	42 40	42	16
	55	43 16	36	17
	56	43 51	30	17
	57	44 25	24	17
	58	44 58	19	17
	59	45 30	14	18
	60	46 2	9	18
	61	46 33	4	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	5	2+9	1653	4
	6	0 47	—	* 3
	7	0—28	1653	3
	8	1 40	1352	3
	9	2 52	1188	3
	10	4 1	1060	3
	11	5 8	962	3
	12	6 14	881	3
	13	7 19	819	3
	14	8 23	759	3
	15	9 26	711	4
	16	10 28	664	4
	17	11 30	625	4
	18	12 32	589	5
	19	13 33	557	5
	20	14 34	525	5
	21	15 34	496	5
	22	16 33	469	6
	23	17 32	444	6
	24	18 30	420	6
	25	19 27	397	6
	26	20 24	376	7
	27	21 21	356	7
	28	22 17	336	7
	29	23 13	319	8
	30	24 8	303	8
	31	25 2	286	8
	32	25 55	271	9
	33	26 48	256	9
	34	27 40	241	9
	35	28 32	227	9
	36	29 23	214	10
	37	30 13	202	10
	38	31 3	190	10
	39	31 52	179	11
	40	32 41	168	11
	41	33 29	157	11
	42	34 16	147	11
	43	35 3	137	12
	44	35 48	127	12
	45	36 33	118	12
	46	37 17	109	12
	47	38 1	101	13
	48	38 43	93	13
	49	39 24	85	13
	50	40 5	77	13
	51	40 45	70	14
	52	41 24	63	14
	53	42 2	56	14
	54	42 39	49	14
	55	43 15	43	15
	56	43 50	37	15
	57	44 25	31	15
	58	44 58	25	15
	59	45 31	20	16
	60	46 3	15	16
	61	46 34	10	16
	62	47 4	5	16
10	5	3+0	1454	4
	6	1 35	1887	3
	7	0 18	2033	* 3
	8	0—56	1528	3
	9	2 8	1285	3
	10	3 19	1130	3
	11	4 28	1016	3
	12	5 35	933	3
	13	6 41	857	3
	14	7 46	798	3
	15	8 50	741	3
	16	9 54	695	3
	17	10 57	650	4
	18	11 59	612	4
	19	13 1	577	4
	20	14 2	545	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	21	15—3	515	5
	22	16 3	487	5
	23	17 3	461	5
	24	18 2	436	5
	25	19 1	412	6
	26	19 59	390	6
	27	20 56	369	6
	28	21 53	350	6
	29	22 49	331	7
	30	23 44	314	7
	31	24 39	298	7
	32	25 34	282	8
	33	26 28	266	8
	34	27 21	251	8
	35	28 13	237	8
	36	29 5	224	9
	37	29 56	211	9
	38	30 46	198	9
	39	31 36	187	9
	40	32 25	176	10
	41	33 13	165	10
	42	34 1	155	10
	43	34 48	145	10
	44	35 35	136	11
	45	36 20	126	11
	46	37 5	117	11
	47	37 49	108	11
	48	38 32	100	11
	49	39 14	92	12
	50	39 55	84	12
	51	40 35	77	12
	52	41 15	70	12
	53	41 53	63	13
	54	42 31	56	13
	55	43 8	50	13
	56	43 44	44	13
	57	44 19	38	13
	58	44 53	32	13
	59	45 25	26	14
	60	45 57	21	14
	61	46 28	16	14
	62	46 58	11	14
	63	47 27	7	14
11	5	3+51	1317	5
	6	2 23	1586	4
	7	1 5	2431	3
	8	0—11	1732	* 3
	9	1 25	1410	3
	10	2 37	1214	3
	11	3 47	1079	3
	12	4 56	977	3
	13	6 3	900	3
	14	7 9	829	3
	15	8 14	773	3
	16	9 18	720	3
	17	10 22	675	3
	18	11 25	632	4
	19	12 27	596	4
	20	13 29	564	4
	21	14 30	533	4
	22	15 31	504	4
	23	16 31	476	5
	24	17 31	451	5
	25	18 30	427	5
	26	19 29	404	5
	27	20 27	383	6
	28	21 24	363	6
	29	22 21	344	6
	30	23 18	326	6
	31	24 13	309	6
	32	25 8	293	7
	33	26 2	278	7
	34	26 56	263	7
	35	27 49	248	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
11	36	28	—41	234	8
	37	29	32	221	8
	38	30	23	209	8
	39	31	13	196	8
	40	32	3	185	9
	41	32	52	173	9
	42	33	40	163	9
	43	34	28	153	9
	44	35	14	143	10
	45	36	0	133	10
	46	36	45	124	10
	47	37	29	115	10
	48	38	12	106	10
	49	38	55	98	10
	50	39	37	90	11
	51	40	17	83	11
	52	40	57	76	11
	53	41	36	69	11
	54	42	14	62	11
	55	42	52	56	12
	56	43	28	50	12
	57	44	4	44	12
	58	44	38	38	12
	59	45	12	32	12
	60	45	44	27	12
	61	46	15	22	13
	62	46	44	17	13
	63	47	13	13	13
	64	47	43	9	13
12	5	4	+42	1214	5
	6	3	12	1410	4
	7	1	52	1778	4
	8	0	34	2431	* 3
	9	0	—41	1586	3
	10	1	54	1317	3
	11	3	5	1153	3
	12	4	14	1042	3
	13	5	23	947	3
	14	6	30	875	3
	15	7	36	808	3
	16	8	41	755	3
	17	9	45	703	3
	18	10	49	661	3
	19	11	52	619	3
	20	12	54	583	4
	21	13	56	551	4
	22	14	57	520	4
	23	15	58	492	4
	24	16	58	465	4
	25	17	58	440	5
	26	18	57	418	5
	27	19	55	396	5
	28	20	53	376	5
	29	21	51	356	5
	30	22	48	338	6
	31	23	44	321	6
	32	24	40	304	6
	33	25	35	288	6
	34	26	29	273	6
	35	27	22	259	7
	36	28	15	245	7
	37	29	7	231	7
	38	29	58	218	7
	39	30	49	206	8
	40	31	39	194	8
	41	32	28	182	8
	42	33	17	170	8
	43	34	5	160	8
	44	34	52	150	9
	45	35	38	140	9
	46	36	23	130	9
	47	37	7	121	9
	48	37	51	113	9
	49	38	33	104	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
12	50	39	—15	96	10
	51	39	56	89	10
	52	40	36	82	10
	53	41	15	75	10
	54	41	54	68	10
	55	42	32	62	10
	56	43	9	56	11
	57	43	45	50	11
	58	44	20	44	11
	59	44	54	38	11
	60	45	27	33	11
	61	45	59	28	11
	62	46	30	23	12
	63	46	58	18	12
	64	47	26	14	12
	65	47	54	10	12
13	5	5	+33	1130	6
	6	4	1	1301	5
	7	2	40	1556	4
	8	1	20	2130	4
	9	0	3	1887	* 3
	10	1	—11	1454	3
	11	2	22	1241	3
	12	3	32	1079	3
	13	4	41	1000	3
	14	5	49	913	3
	15	6	56	846	3
	16	8	2	783	3
	17	9	7	732	3
	18	10	11	687	3
	19	11	14	646	3
	20	12	17	605	3
	21	13	19	571	4
	22	14	21	541	4
	23	15	22	511	4
	24	16	23	484	4
	25	17	23	457	4
	26	18	23	433	4
	27	19	22	411	5
	28	20	20	389	5
	29	21	18	370	5
	30	22	15	350	5
	31	23	12	332	5
	32	24	8	315	6
	33	25	4	299	6
	34	25	58	283	6
	35	26	52	269	6
	36	27	45	255	6
	37	28	38	241	6
	38	29	30	227	7
	39	30	21	215	7
	40	31	11	203	7
	41	32	1	191	7
	42	32	50	180	7
	43	33	38	169	8
	44	34	25	159	8
	45	35	11	149	8
	46	35	57	139	8
	47	36	42	130	8
	48	37	25	121	9
	49	38	8	113	9
	50	38	51	104	9
	51	39	32	96	9
	52	40	13	89	9
	53	40	52	82	10
	54	41	31	75	10
	55	42	9	69	10
	56	42	46	62	10
	57	43	22	56	10
	58	43	57	50	10
	59	44	31	45	10
	60	45	4	39	11
	61	45	36	34	11
	62	46	7	27	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
13	63	46	—37	24	11
	64	47	5	20	11
	65	47	33	16	11
	66	48	1	11	11
14	5	6	+23	1070	6
	6	4	51	1201	5
	7	3	27	1390	5
	8	2	6	1732	4
	9	0	48	2732	* 3
	10	0	—27	1653	3
	11	1	39	1352	3
	12	2	50	1188	3
	13	4	0	1060	3
	14	5	8	969	3
	15	6	15	887	3
	16	7	21	824	3
	17	8	27	764	3
	18	9	32	715	3
	19	10	36	672	3
	20	11	39	632	3
	21	12	42	596	3
	22	13	45	562	4
	23	14	47	531	4
	24	15	48	502	4
	25	16	48	475	4
	26	17	48	449	4
	27	18	47	425	4
	28	19	46	404	4
	29	20	44	382	5
	30	21	42	363	5
	31	22	39	343	5
	32	23	36	326	5
	33	24	32	309	5
	34	25	27	293	5
	35	26	21	278	6
	36	27	15	264	6
	37	28	8	250	6
	38	29	1	236	6
	39	29	52	223	6
	40	30	43	211	6
	41	31	33	199	7
	42	32	22	187	7
	43	33	10	177	7
	44	33	58	167	7
	45	34	44	157	7
	46	35	30	147	7
	47	36	15	138	8
	48	37	0	129	8
	49	37	43	120	8
	50	38	26	112	8
	51	39	7	104	8
	52	39	48	96	8
	53	40	28	89	9
	54	41	7	83	9
	55	41	45	76	9
	56	42	22	70	9
	57	42	58	63	9
	58	43	33	57	9
	59	44	7	51	9
	60	44	40	46	10
	61	45	12	40	10
	62	45	44	35	10
	63	46	14	30	10
	64	46	43	26	10
	65	47	11	22	10
	66	47	39	18	10
	67	48	5	13	10
15	5	7	+14	1008	7
	6	5	40	1120	6
	7	4	14	1270	5
	8	2	51	1502	4
	9	1	33	2033	4
	10	0	17	1954	* 3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	11	0	—57	1502	3
	12	2	9	1270	3
	13	3	19	1130	3
	14	4	28	1016	3
	15	5	36	933	3
	16	6	43	857	3
	17	7	49	798	3
	18	8	54	741	3
	19	9	59	695	3
	20	11	3	653	3
	21	12	6	615	3
	22	13	9	580	3
	23	14	11	549	4
	24	15	13	519	4
	25	16	14	492	4
	26	17	14	464	4
	27	18	14	442	4
	28	19	12	418	4
	29	20	10	397	4
	30	21	8	376	4
	31	22	6	357	5
	32	23	3	338	5
	33	24	0	321	5
	34	24	55	305	5
	35	25	50	290	5
	36	26	43	274	5
	37	27	36	261	6
	38	28	29	247	6
	39	29	21	234	6
	40	30	12	221	6
	41	31	2	209	6
	42	31	52	198	6
	43	32	40	186	6
	44	33	28	176	7
	45	34	15	165	7
	46	35	1	155	7
	47	35	46	146	7
	48	36	30	137	7
	49	37	14	128	7
	50	37	57	119	7
	51	38	39	111	8
	52	39	19	103	8
	53	40	0	96	8
	54	40	39	89	8
	55	41	17	83	8
	56	41	54	76	8
	57	42	31	70	8
	58	43	6	63	8
	59	43	40	58	9
	60	44	14	52	9
	61	44	46	47	9
	62	45	18	42	9
	63	45	49	37	9
	64	46	18	32	9
	65	46	46	28	9
	66	47	13	23	9
	67	47	39	19	9
	68	48	5	15	9
16	5	8	+ 5	954	7
	6	6	29	1042	6
	7	5	1	1164	5
	8	3	37	1335	5
	9	2	17	1618	4
	10	1	0	2732	4
	11	0	—14	1691	* 3
	12	1	27	1390	3
	13	2	38	1201	3
	14	3	47	1079	3
	15	4	56	977	3
	16	6	3	900	3
	17	7	10	835	3
	18	8	16	778	3
	19	9	21	724	3
	20	10	26	679	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
16	21	11	—30	639	3
	22	12	33	602	3
	23	13	36	568	3
	24	14	38	536	3
	25	15	39	507	4
	26	16	40	482	4
	27	17	40	456	4
	28	18	39	434	4
	29	19	38	410	4
	30	20	35	390	4
	31	21	33	369	4
	32	22	30	350	4
	33	23	27	333	5
	34	24	23	316	5
	35	25	18	301	5
	36	26	12	286	5
	37	27	5	271	5
	38	27	58	257	5
	39	28	50	244	5
	40	29	41	232	6
	41	30	31	219	6
	42	31	21	207	6
	43	32	10	196	6
	44	32	58	185	6
	45	33	45	174	6
	46	34	31	163	6
	47	35	16	153	6
	48	36	1	144	7
	49	36	45	135	7
	50	37	28	126	7
	51	38	10	118	7
	52	38	51	110	7
	53	39	31	102	7
	54	40	11	95	7
	55	40	49	88	7
	56	41	27	82	8
	57	42	3	76	8
	58	42	39	70	8
	59	43	13	64	8
	60	43	47	59	8
	61	44	20	53	8
	62	44	52	48	8
	63	45	22	43	8
	64	45	52	39	9
	65	46	20	34	9
	66	46	47	30	9
	67	47	13	25	9
	68	47	38	20	9
	69	48	3	16	9
17	5	8	+56	906	8
	6	7	18	992	6
	7	5	49	1099	6
	8	4	24	1241	5
	9	3	2	1454	4
	10	1	45	1887	4
	11	0	29	2130	* 3
	12	0	—44	1528	3
	13	1	55	1301	3
	14	3	5	1153	3
	15	4	14	1033	3
	16	5	23	947	3
	17	6	30	875	3
	18	7	36	808	3
	19	8	42	755	3
	20	9	47	707	3
	21	10	51	664	3
	22	11	55	625	3
	23	12	58	589	3
	24	14	0	557	3
	25	15	1	527	3
	26	16	2	498	4
	27	17	3	474	4
	28	18	2	448	4
	29	19	1	426	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	30	19—59	403	4
	31	20 57	383	4
	32	21 54	364	4
	33	22 51	345	4
	34	23 47	328	4
	35	24 43	311	5
	36	25 37	296	5
	37	26 31	281	5
	38	27 23	267	5
	39	28 15	253	5
	40	29 7	240	5
	41	29 58	228	5
	42	30 48	216	5
	43	31 37	204	6
	44	32 25	193	6
	45	33 13	183	6
	46	33 59	172	6
	47	34 45	162	6
	48	35 29	152	6
	49	36 13	143	6
	50	36 57	134	6
	51	37 39	126	6
	52	38 20	118	7
	53	39 1	110	7
	54	39 41	102	7
	55	40 19	95	7
	56	40 56	88	7
	57	41 33	82	7
	58	42 8	76	7
	59	42 43	70	7
	60	43 16	64	7
	61	43 49	59	8
	62	44 21	54	8
	63	44 52	49	8
	64	45 21	44	8
	65	45 50	40	8
	66	46 17	35	8
	67	46 44	31	8
	68	47 9	27	8
	69	47 34	23	8
	70	47 59	20	8
18	5	9+46	863	8
	6	8 7	940	7
	7	6 36	1033	6
	8	5 10	1153	5
	9	3 48	1317	5
	10	2 29	1586	4
	11	1 13	2431	4
	12	0—1	1778	• 3
	13	1 13	1431	3
	14	2 23	1241	3
	15	3 32	1099	3
	16	4 41	1000	3
	17	5 49	920	3
	18	6 56	852	3
	19	8 2	788	3
	20	9 7	737	3
	21	10 12	691	3
	22	11 16	650	3
	23	12 19	612	3
	24	13 22	577	3
	25	14 23	545	3
	26	15 24	518	3
	27	16 25	489	3
	28	17 25	465	4
	29	18 25	440	4
	30	19 24	418	4
	31	20 22	396	4
	32	21 19	376	4
	33	22 16	358	4
	34	23 12	340	4
	35	24 7	322	4
	36	25 2	306	4
	37	25 56	291	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	38	26—49	276	5
	39	27 41	262	5
	40	28 33	249	5
	41	29 24	236	5
	42	30 14	223	5
	43	31 3	212	5
	44	31 52	201	5
	45	32 40	190	5
	46	33 27	180	6
	47	34 13	170	6
	48	34 58	160	6
	49	35 42	150	6
	50	36 26	141	6
	51	37 8	133	6
	52	37 50	125	6
	53	38 30	117	6
	54	39 10	109	6
	55	39 48	102	6
	56	40 26	96	6
	57	41 2	89	7
	58	41 38	83	7
	59	42 12	77	7
	60	42 46	71	7
	61	43 19	65	7
	62	43 51	60	7
	63	44 21	55	7
	64	44 51	50	7
	65	45 20	45	7
	66	45 48	41	8
	67	46 14	37	8
	68	46 40	33	8
	69	47 5	29	8
	70	47 28	25	8
	71	47 50	22	8
19	5	10+37	824	9
	6	8 55	900	7
	7	7 23	984	6
	8	5 56	1089	5
	9	4 33	1214	5
	10	3 13	1410	4
	11	1 50	1778	4
	12	0 42	2255	• 3
	13	0—31	1586	3
	14	1 43	1335	3
	15	2 52	1176	3
	16	4 1	1051	3
	17	5 9	962	3
	18	6 17	887	3
	19	7 23	824	3
	20	8 28	769	3
	21	9 33	727	3
	22	10 38	675	3
	23	11 41	635	3
	24	12 44	599	3
	25	13 47	565	3
	26	14 48	534	3
	27	15 49	508	3
	28	16 49	480	3
	29	17 49	456	3
	30	18 48	433	4
	31	19 46	411	4
	32	20 44	390	4
	33	21 41	371	4
	34	22 37	353	4
	35	23 32	335	4
	36	24 27	317	4
	37	25 21	301	4
	38	26 15	287	5
	39	27 7	273	5
	40	27 59	259	5
	41	28 50	246	5
	42	29 41	233	5
	43	30 30	221	5
	44	31 19	210	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	45	32—7	199	5
	46	32 54	188	5
	47	33 40	178	5
	48	34 25	168	5
	49	35 10	159	6
	50	35 53	150	6
	51	36 36	141	6
	52	37 18	133	6
	53	37 59	125	6
	54	38 38	117	6
	55	39 17	109	6
	56	39 55	102	6
	57	40 32	96	6
	58	41 8	89	6
	59	41 43	83	6
	60	42 16	77	6
	61	42 48	72	6
	62	43 20	66	7
	63	43 51	61	7
	64	44 21	56	7
	65	44 49	52	7
	66	45 17	47	7
	67	45 44	43	7
	68	46 9	39	7
	69	46 34	35	7
	70	46 57	31	7
	71	47 20	28	7
	72	47 41	25	7
20	5	11+27	793	10
	6	9 43	863	8
	7	8 10	940	7
	8	6 42	1025	6
	9	5 18	1141	5
	10	3 57	1285	4
	11	2 39	1528	4
	12	1 24	2033	4
	13	0 11	1887	• 3
	14	1—1	1477	3
	15	2 12	1270	3
	16	3 21	1120	3
	17	4 29	1016	3
	18	5 37	933	3
	19	6 44	863	3
	20	7 50	803	3
	21	8 55	750	3
	22	9 59	703	3
	23	11 3	661	3
	24	12 6	622	3
	25	13 9	586	3
	26	14 11	553	3
	27	15 12	523	3
	28	16 13	497	3
	29	17 13	470	3
	30	18 12	447	3
	31	19 10	425	3
	32	20 8	404	4
	33	21 5	384	4
	34	22 1	365	4
	35	22 57	347	4
	36	23 52	329	4
	37	24 46	312	4
	38	25 40	296	4
	39	26 33	282	4
	41	27 25	269	4
	40	28 16	255	4
	42	29 7	242	5
	43	29 57	230	5
	44	30 46	219	5
	45	31 34	207	5
	46	32 21	196	5
	47	33 7	186	5
	48	33 53	176	5
	49	34 37	166	5
	50	35 21	157	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	51	36—4	149	5
	52	36 46	141	5
	53	37 27	133	6
	54	38 7	125	6
	55	38 46	117	6
	56	39 24	110	6
	57	40 1	103	6
	58	40 37	96	6
	59	41 11	90	6
	60	41 45	84	6
	61	42 18	78	6
	62	42 50	73	6
	63	43 21	68	6
	64	43 51	63	6
	65	44 20	58	6
	66	44 47	54	6
	67	45 14	50	7
	68	45 39	46	7
	69	46 4	42	7
	70	46 27	38	7
	71	46 49	34	7
	72	47 10	30	7
	73	47 31	27	7
21	5	12+17	759	10
	6	10 32	824	8
	7	8 57	894	7
	8	7 27	977	6
	9	6 2	1070	5
	10	4 41	1201	5
	11	3 23	1371	4
	12	2 7	1691	4
	13	0 53	—	• 4
	14	0—19	1653	3
	15	1 30	1371	3
	16	2 40	1201	3
	17	3 49	1079	3
	18	4 57	977	3
	19	6 4	894	3
	20	7 10	835	3
	21	8 16	778	3
	22	9 20	728	3
	23	10 24	683	3
	24	11 28	642	3
	25	12 31	605	3
	26	13 33	571	3
	27	14 35	542	3
	28	15 36	513	3
	29	16 36	487	3
	30	17 35	462	3
	31	18 34	439	3
	32	19 32	418	3
	33	20 29	397	4
	34	21 25	378	4
	35	22 21	359	4
	36	23 16	341	4
	37	24 11	323	4
	38	25 5	309	4
	39	25 58	293	4
	40	26 50	279	4
	41	27 41	265	4
	42	28 32	252	4
	43	29 22	240	4
	44	30 11	228	5
	45	30 59	217	5
	46	31 47	205	5
	47	32 33	195	5
	48	33 18	185	5
	49	34 3	175	5
	50	34 47	165	5
	51	35 30	156	5
	52	36 12	148	5
	53	36 53	140	5
	54	37 33	132	5
	55	38 12	124	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	56	38—50	117	
	57	39 28	110	5
	58	40 4	103	6
	59	40 39	96	6
	60	41 12	90	6
	61	41 45	84	6
	62	42 17	79	6
	63	42 48	74	6
	64	43 18	69	6
	65	43 47	64	6
	66	44 15	59	6
	67	44 41	55	6
	68	45 7	51	6
	69	45 31	47	6
	70	45 55	43	6
	71	46 7	40	7
	72	46 38	36	7
	73	46 58	33	7
	74	47 18	30	7
22	5	13+7	732	11
	6	11 20	788	9
	7	9 43	852	7
	8	8 12	920	6
	9	6 46	1008	6
	10	5 24	1120	5
	11	4 6	1270	4
	12	2 50	1477	4
	13	1 36	1887	4
	14	0 23	2130	• 4
	15	0—49	1528	3
	16	1 59	1301	3
	17	3 8	1153	3
	18	4 16	1042	3
	19	5 23	947	3
	20	6 30	875	3
	21	7 36	813	3
	22	8 41	759	3
	23	9 45	711	3
	24	10 49	668	3
	25	11 52	629	3
	26	12 55	593	3
	27	13 57	559	3
	28	14 58	531	3
	29	15 58	502	3
	30	16 58	477	3
	31	17 57	454	3
	32	18 55	431	3
	33	19 52	410	3
	34	20 49	390	3
	35	21 45	371	4
	36	22 40	352	4
	37	23 35	334	4
	38	24 29	317	4
	39	25 22	303	4
	40	26 15	289	4
	41	27 6	275	4
	42	27 57	261	4
	43	28 47	249	4
	44	29 36	237	4
	45	30 24	225	4
	46	31 12	214	4
	47	31 59	203	5
	48	32 45	193	5
	49	33 29	183	5
	50	34 13	173	5
	51	34 50	164	5
	52	35 38	155	5
	53	36 19	146	5
	54	37 0	138	5
	55	37 39	130	5
	56	38 17	123	5
	57	38 54	116	5
	58	39 31	109	5
	59	40 0	103	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	60	40	—40	97	5
	61	41	13	91	5
	62	41	45	85	6
	63	42	16	80	6
	64	42	46	75	6
	65	43	15	70	6
	66	43	43	66	6
	67	44	10	61	6
	68	44	35	57	6
	69	45	0	53	6
	70	45	23	49	6
	71	45	46	45	6
	72	46	7	42	6
	73	46	27	39	6
	74	46	46	36	6
	75	47	4	33	7
23	5	13	+57	703	11
	6	12	7	759	9
	7	10	29	819	8
	8	8	57	887	7
	9	7	31	962	6
	10	6	8	1060	5
	11	4	48	1176	5
	12	3	31	1352	4
	13	2	16	1618	4
	14	1	4	2732	4
	15	0	—8	1732	* 3
	16	1	18	1410	3
	17	2	27	1227	3
	18	3	36	1089	3
	19	4	43	992	3
	20	5	50	913	3
	21	6	57	846	3
	22	8	2	788	3
	23	9	7	737	3
	24	10	11	691	3
	25	11	15	650	3
	26	12	18	612	3
	27	13	20	577	3
	28	14	21	547	3
	29	15	21	519	3
	30	16	21	492	3
	31	17	20	468	3
	32	18	19	445	3
	33	19	16	423	3
	34	20	13	402	3
	35	21	9	383	3
	36	22	5	365	4
	37	22	59	347	4
	38	23	53	329	4
	39	24	47	313	4
	40	25	39	299	4
	41	26	31	284	4
	42	27	22	271	4
	43	28	12	258	4
	44	29	1	246	4
	45	29	50	234	4
	46	30	37	223	4
	47	31	24	212	4
	48	32	10	202	4
	49	32	55	192	4
	50	33	39	182	5
	51	34	23	172	5
	52	35	5	163	5
	53	35	46	154	5
	54	36	26	146	5
	55	37	6	138	5
	56	37	44	130	5
	57	38	22	123	5
	58	38	58	116	5
	59	39	33	110	5
	60	40	7	104	5
	61	40	40	98	5
	62	41	12	92	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	63	41	—43	87	5
	64	42	13	82	5
	65	42	42	77	5
	66	43	10	72	6
	67	43	37	68	6
	68	44	3	63	6
	69	44	27	59	6
	70	44	51	55	6
	71	45	13	52	6
	72	45	35	48	6
	73	45	55	45	6
	74	46	14	42	6
	75	46	31	39	6
	76	46	48	36	6
24	5	14	+46	679	12
	6	12	54	732	10
	7	11	15	788	8
	8	9	42	846	7
	9	8	14	920	6
	10	6	51	1000	5
	11	5	30	1109	5
	12	4	12	1241	4
	13	2	57	1454	4
	14	1	43	1829	4
	15	0	32	2130	* 4
	16	0	—38	1556	3
	17	1	47	1317	3
	18	2	55	1164	3
	19	4	3	1042	3
	20	5	10	954	3
	21	6	17	881	3
	22	7	23	819	3
	23	8	28	764	3
	24	9	33	715	3
	25	10	37	672	3
	26	11	40	635	3
	27	12	42	599	3
	28	13	44	565	3
	29	14	44	534	3
	30	15	44	507	3
	31	16	43	482	3
	32	17	42	458	3
	33	18	40	436	3
	34	19	37	414	3
	35	20	33	394	3
	36	21	29	376	3
	37	22	24	358	3
	38	23	18	341	4
	39	24	11	324	4
	40	25	4	309	4
	41	25	56	294	4
	42	26	47	279	4
	43	27	37	266	4
	44	28	27	254	4
	45	29	15	242	4
	46	30	3	230	4
	47	30	50	220	4
	48	31	36	210	4
	49	32	21	200	4
	50	33	6	190	4
	51	33	49	180	4
	52	34	32	171	4
	53	35	13	162	5
	54	35	54	153	5
	55	36	33	145	5
	56	37	12	138	5
	57	37	49	130	5
	58	38	26	123	5
	59	39	1	117	5
	60	39	35	111	5
	61	40	8	105	5
	62	40	40	99	5
	63	41	11	94	5
	64	41	41	89	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	65	42	—10	84	5
	66	42	38	79	5
	67	43	5	74	5
	68	43	31	70	5
	69	43	56	66	5
	70	44	19	62	5
	71	44	42	58	6
	72	45	3	55	6
	73	45	23	52	6
	74	45	42	49	6
	75	46	0	46	6
	76	46	16	43	6
	77	46	32	40	6
25	5	15	+35	657	13
	6	13	42	707	10
	7	12	2	759	9
	8	10	28	819	7
	9	8	59	881	6
	10	7	34	962	5
	11	6	13	1051	5
	12	4	54	1176	5
	13	3	38	1335	4
	14	2	25	1618	4
	15	1	13	2431	4
	16	0	2	1778	* 4
	17	1	—8	1431	3
	18	2	16	1227	3
	19	3	24	1099	3
	20	4	32	1000	3
	21	5	39	920	3
	22	6	45	852	3
	23	7	51	793	3
	24	8	55	741	3
	25	9	59	695	3
	26	11	2	653	3
	27	12	4	619	3
	28	13	6	583	3
	29	14	7	554	3
	30	15	7	525	3
	31	16	6	498	3
	32	17	5	474	3
	33	18	3	449	3
	34	19	1	427	3
	35	19	57	407	3
	36	20	53	387	3
	37	21	48	370	3
	38	22	42	352	3
	39	23	35	335	3
	40	24	28	319	4
	41	25	20	304	4
	42	26	11	290	4
	43	27	1	276	4
	44	27	50	263	4
	45	28	39	251	4
	46	29	27	240	4
	47	30	14	228	4
	48	31	0	218	4
	49	31	46	208	4
	50	32	30	198	4
	51	33	14	188	4
	52	33	56	179	4
	53	34	38	170	4
	54	35	18	161	4
	55	35	58	153	4
	56	36	36	145	5
	57	37	14	137	5
	58	37	50	130	5
	59	38	26	123	5
	60	39	0	117	5
	61	39	33	111	5
	62	40	5	105	5
	63	40	36	100	5
	64	41	6	95	5
	65	41	35	90	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	66	42	—3	85	5
	67	42	30	80	5
	68	42	56	75	5
	69	43	20	71	5
	70	43	44	67	5
	71	44	6	64	5
	72	44	28	60	5
	73	44	48	57	5
	74	45	7	54	6
	75	45	25	51	6
	76	45	43	48	6
	77	45	58	45	6
	78	46	13	43	6
26	5	16	+23	635	13
	6	14	30	679	11
	7	12	48	728	9
	8	11	13	783	8
	9	9	43	846	7
	10	8	17	913	6
	11	6	55	1000	5
	12	5	36	1099	5
	13	4	19	1241	4
	14	3	5	1431	4
	15	1	53	1829	4
	16	0	42	2255	* 4
	17	0	—28	1580	4
	18	1	37	1335	3
	19	2	45	1164	3
	20	3	53	1051	3
	21	5	0	962	3
	22	6	7	887	3
	23	7	13	824	3
	24	8	18	769	3
	25	9	22	720	3
	26	10	25	679	3
	27	11	27	639	3
	28	12	28	605	3
	29	13	29	571	3
	30	14	29	542	3
	31	15	29	515	3
	32	16	28	489	3
	33	17	26	465	3
	34	18	24	440	3
	35	19	21	418	3
	36	20	17	400	3
	37	21	12	380	3
	38	22	6	363	3
	39	22	59	345	3
	40	23	52	329	3
	41	24	44	314	3
	42	25	35	299	4
	43	26	25	286	4
	44	27	15	273	4
	45	28	3	260	4
	46	28	51	248	4
	47	29	38	237	4
	48	30	25	226	4
	49	31	10	215	4
	50	31	55	205	4
	51	32	38	195	4
	52	33	21	186	4
	53	34	3	177	4
	54	34	44	168	4
	55	35	23	160	4
	56	36	2	152	4
	57	36	39	144	4
	58	37	16	136	4
	59	37	51	129	4
	60	38	25	123	5
	61	38	58	117	5
	62	39	31	111	5
	63	40	2	106	5
	64	40	32	101	5
	65	41	1	96	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	66	41	—29	91	5
	67	41	56	86	5
	68	42	21	82	5
	69	42	46	77	5
	70	43	9	73	5
	71	43	32	69	5
	72	43	53	66	5
	73	44	13	62	5
	74	44	32	59	5
	75	44	51	56	5
	76	45	8	54	5
	77	45	25	51	5
	78	45	40	49	5
	79	45	54	47	5
27	5	17	+12	615	14
	6	15	16	657	11
	7	13	34	699	9
	8	11	59	750	8
	9	10	28	808	7
	10	9	1	875	6
	11	7	38	947	6
	12	6	18	1042	5
	13	5	1	1153	5
	14	3	45	1317	4
	15	2	32	1556	4
	16	1	21	2255	4
	17	0	21	1829	* 4
	18	0	—58	1454	3
	19	2	7	1255	3
	20	3	14	1120	3
	21	4	21	1016	3
	22	5	28	933	3
	23	6	34	803	3
	24	7	39	803	3
	25	8	44	750	3
	26	9	47	703	3
	27	10	49	664	3
	28	11	51	625	3
	29	12	52	593	3
	30	13	52	561	3
	31	14	52	533	3
	32	15	51	500	3
	33	16	49	481	3
	34	17	47	457	3
	35	18	44	434	3
	36	19	40	412	3
	37	20	36	394	3
	38	21	30	370	3
	39	22	24	359	3
	40	23	16	342	3
	41	24	8	326	3
	42	24	59	311	3
	43	25	49	297	4
	44	26	39	284	4
	45	27	28	271	4
	46	28	16	258	4
	47	29	3	247	4
	48	29	49	236	4
	49	30	35	225	4
	50	31	19	214	4
	51	32	3	205	4
	52	32	45	195	4
	53	33	27	186	4
	54	34	7	176	4
	55	34	47	168	4
	56	35	20	160	4
	57	36	4	152	4
	58	36	40	144	4
	59	37	16	136	4
	60	37	50	130	4
	61	38	24	124	4
	62	38	56	118	4
	63	39	28	112	5
	64	39	58	107	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
27	65	40—	27	102	5
	66	40	55	97	5
	67	41	22	92	5
	68	41	48	88	5
	69	42	13	84	5
	70	42	37	79	5
	71	42	59	75	5
	72	43	21	71	5
	73	43	41	68	5
	74	44	0	65	5
	75	44	18	62	5
	76	44	35	59	5
	77	44	51	57	5
	78	45	6	54	5
	79	45	20	52	5
	80	45	33	50	5
28	5	18+	0	596	14
	6	16	2	632	11
	7	14	20	675	10
	8	12	44	720	8
	9	11	12	773	7
	10	9	44	835	6
	11	8	21	906	6
	12	7	0	984	5
	13	5	42	1089	5
	14	4	26	1214	4
	15	3	12	1410	4
	16	2	0	1732	4
	17	0	50	2732	• 4
	18	0—	20	1653	4
	19	1	28	1371	3
	20	2	36	1201	3
	21	3	43	1079	3
	22	4	50	984	3
	23	5	56	906	3
	24	7	1	840	3
	25	8	5	783	3
	26	9	9	732	3
	27	10	11	687	3
	28	11	13	650	3
	29	12	14	612	3
	30	13	15	580	3
	31	14	15	551	3
	32	15	14	523	3
	33	16	12	497	3
	34	17	10	472	3
	35	18	7	449	3
	36	19	3	427	3
	37	19	59	406	3
	38	20	54	388	3
	39	21	48	371	3
	40	22	41	354	3
	41	23	33	338	3
	42	24	25	322	3
	43	25	15	308	3
	44	26	4	295	3
	45	26	53	281	3
	46	27	42	268	3
	47	28	29	256	4
	48	29	15	245	4
	49	30	0	234	4
	50	30	44	223	4
	51	31	27	213	4
	52	32	10	204	4
	53	32	51	194	4
	54	33	32	185	4
	55	34	11	176	4
	56	34	50	168	4
	57	35	28	160	4
	58	36	5	152	4
	59	36	40	144	4
	60	37	15	137	4
	61	37	49	131	4
	62	38	22	125	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
28	63	38—	53	119	4
	64	39	24	114	4
	65	39	54	108	4
	66	40	22	103	4
	67	40	49	98	5
	68	41	15	94	5
	69	41	40	90	5
	70	42	4	86	5
	71	42	27	82	5
	72	42	48	78	5
	73	43	9	74	5
	74	43	28	71	5
	75	43	46	68	5
	76	44	3	65	5
	77	44	19	62	5
	78	44	34	60	5
	79	44	47	58	5
	80	44	59	56	5
	81	45	10	54	5
29	5	18+	47	580	15
	6	16	49	615	12
	7	15	5	653	10
	8	13	26	699	9
	9	11	54	750	8
	10	10	25	808	7
	11	9	1	869	6
	12	7	40	954	5
	13	6	21	1033	5
	14	5	5	1153	5
	15	3	50	1301	5
	16	2	38	1528	4
	17	1	27	2130	4
	18	0	17	1887	• 4
	19	0—	52	1477	3
	20	2	0	1270	3
	21	3	7	1130	3
	22	4	13	1025	3
	23	5	19	940	3
	24	6	25	869	3
	25	7	30	808	3
	26	8	34	759	3
	27	9	36	711	3
	28	10	38	672	3
	29	11	39	635	3
	30	12	40	599	3
	31	13	40	568	3
	32	14	39	540	3
	33	15	37	512	3
	34	16	35	486	3
	35	17	32	462	3
	36	18	28	440	3
	37	19	24	420	3
	38	20	19	400	3
	39	21	14	382	3
	40	22	7	365	3
	41	22	59	348	3
	42	23	50	333	3
	43	24	41	317	3
	44	25	30	304	3
	45	26	19	291	3
	46	27	7	278	3
	47	27	54	265	3
	48	28	41	253	4
	49	29	26	242	4
	50	30	10	231	[illegible]
	51	30	53	220	4
	52	31	36	210	4
	53	32	18	201	4
	54	32	59	192	4
	55	33	38	183	4
	56	34	17	175	4
	57	34	55	167	4
	58	35	33	160	4
	59	36	9	152	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	60	36—	43	144	4
	61	37	16	138	4
	62	37	49	132	4
	63	38	21	126	4
	64	38	51	120	4
	65	39	20	115	4
	66	39	49	110	4
	67	40	16	105	4
	68	40	42	100	4
	69	41	7	96	4
	70	41	31	92	4
	71	41	53	88	5
	72	42	15	84	5
	73	42	35	80	5
	74	42	55	77	5
	75	43	13	74	5
	76	43	30	71	5
	77	43	45	68	5
	78	44	0	66	5
	79	44	13	64	5
	80	44	25	62	5
	81	44	37	60	5
	82	44	48	58	5
30	5	19+	34	559	15
	6	17	35	596	12
	7	15	50	635	11
	8	14	9	679	9
	9	12	34	724	8
	10	11	4	778	7
	11	9	39	840	6
	12	8	18	906	6
	13	7	0	984	5
	14	5	43	1089	5
	15	4	28	1214	5
	16	3	15	1390	4
	17	2	4	1691	4
	18	0	54	2732	• 4
	19	0—	15	1653	3
	20	1	23	1371	3
	21	2	30	1201	3
	22	3	37	1079	3
	23	4	43	984	3
	24	5	48	906	3
	25	6	53	840	3
	26	7	57	783	3
	27	9	1	737	3
	28	10	3	695	3
	29	11	4	657	3
	30	12	5	622	3
	31	13	5	590	3
	32	14	4	559	3
	33	15	2	528	3
	34	16	0	500	3
	35	16	57	475	3
	36	17	53	452	3
	37	18	49	431	3
	38	19	44	412	3
	39	20	39	394	3
	40	21	33	376	3
	41	22	25	358	3
	42	23	16	342	3
	43	24	7	327	3
	44	24	57	312	3
	45	25	45	299	3
	46	26	33	286	3
	47	27	20	274	3
	48	28	6	262	3
	49	28	52	250	3
	50	29	37	239	4
	51	30	20	228	4
	52	31	2	217	4
	53	31	44	207	4
	54	32	25	198	4
	55	33	6	189	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	56	33—	45	181	4
	57	34	23	173	4
	58	35	0	166	4
	59	35	37	159	4
	60	36	12	152	4
	61	36	45	145	4
	62	37	17	139	4
	63	37	49	133	4
	64	38	20	127	4
	65	38	48	122	4
	66	39	16	117	4
	67	39	44	112	4
	68	40	10	107	4
	69	40	35	103	4
	70	40	59	99	4
	71	41	22	95	4
	72	41	43	91	4
	73	42	3	87	4
	74	42	22	84	4
	75	42	41	81	4
	76	42	58	78	4
	77	43	13	75	4
	78	43	27	72	4
	79	43	40	70	5
	80	43	52	68	5
	81	44	3	66	5
	82	44	14	64	5
	83	44	24	62	5
31	5	20+	20	542	16
	6	18	20	577	13
	7	16	33	615	11
	8	14	52	657	9
	9	13	16	699	8
	10	11	45	750	7
	11	10	19	808	6
	12	8	58	869	6
	13	7	40	940	5
	14	6	23	1033	5
	15	5	8	1141	5
	16	3	55	1285	4
	17	2	43	1502	4
	18	1	32	2033	4
	19	0	23	1954	• 4
	20	0—	45	1502	3
	21	1	52	1285	3
	22	2	59	1141	3
	23	4	6	1033	3
	24	5	11	954	3
	25	6	16	875	3
	26	7	20	813	3
	27	8	23	759	3
	28	9	26	715	3
	29	10	28	675	3
	30	11	30	639	3
	31	12	30	605	3
	32	13	29	574	3
	33	14	28	545	3
	34	15	26	518	3
	53	16	23	493	3
	36	17	19	469	3
	37	18	14	445	3
	38	19	9	424	3
	39	20	4	405	3
	40	20	57	386	3
	41	21	49	369	3
	42	22	41	354	3
	43	23	32	339	3
	44	24	22	324	3
	45	25	10	309	3
	46	25	58	296	3
	47	26	46	283	3
	48	27	33	270	3
	49	28	18	258	3
	50	29	3	247	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	51	29—	47	237	3
	52	30	29	227	4
	53	31	10	217	4
	54	31	51	208	4
	55	32	31	199	4
	56	33	11	190	4
	57	33	49	181	4
	58	34	26	173	4
	59	35	3	165	4
	60	35	38	158	4
	61	36	11	152	4
	62	36	43	146	4
	63	37	15	140	4
	64	37	45	134	4
	65	38	14	128	4
	66	38	43	123	4
	67	39	11	118	4
	68	39	37	113	4
	69	40	2	109	4
	70	40	26	105	4
	71	40	50	101	4
	72	41	12	97	4
	73	41	32	93	4
	74	41	51	90	4
	75	42	10	87	4
	76	42	27	84	4
	77	42	42	81	4
	78	42	56	78	4
	79	43	10	76	4
	80	43	22	74	4
	81	43	32	72	4
	82	43	41	70	4
	83	43	50	68	4
	84	43	59	67	4
32	5	21+	5	526	16
	6	19	4	559	13
	7	17	15	596	11
	8	15	34	635	10
	9	13	57	675	9
	10	12	26	724	8
	11	10	59	778	7
	12	9	37	835	6
	13	8	19	906	6
	14	7	2	984	5
	15	5	47	1079	5
	16	4	33	1201	4
	17	3	22	1371	4
	18	2	11	1691	4
	19	1	1	—	• 4
	20	0—	7	1691	4
	21	1	15	1390	3
	22	2	23	1214	3
	23	3	30	1089	3
	24	4	35	992	3
	25	5	40	913	3
	26	6	45	846	3
	27	7	48	788	3
	28	8	50	741	3
	29	9	52	699	3
	30	10	53	661	3
	31	11	54	625	3
	32	12	53	593	3
	33	13	52	562	3
	34	14	50	534	3
	35	15	48	508	3
	36	16	44	482	3
	37	17	39	458	3
	38	18	34	436	3
	39	19	29	416	3
	40	20	22	397	3
	41	21	14	380	3
	42	22	6	364	3
	43	22	57	348	3
	44	23	47	333	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	45	24	−35	319	3
	46	25	23	306	3
	47	26	11	293	3
	48	26	58	280	3
	49	27	43	267	3
	50	28	28	256	3
	51	29	12	245	3
	52	29	55	235	3
	53	30	36	225	3
	54	31	17	215	4
	55	31	58	206	4
	56	32	37	197	4
	57	33	15	188	4
	58	33	52	180	4
	59	34	29	172	4
	60	35	4	165	4
	61	35	37	158	4
	62	36	10	152	4
	63	36	42	146	4
	64	37	12	140	4
	65	37	41	135	4
	66	38	10	130	4
	67	38	38	125	4
	68	39	4	120	4
	69	39	29	115	4
	70	39	53	111	4
	71	40	17	107	4
	72	40	39	103	4
	73	41	0	99	4
	74	41	20	96	4
	75	41	38	93	4
	76	41	55	90	4
	77	42	10	87	4
	78	42	25	85	4
	79	42	38	82	4
	80	42	50	80	4
	81	43	0	78	4
	82	43	9	76	4
	83	43	18	74	4
	84	43	25	73	4
	85	43	31	72	4
33	5	21	+50	512	17
	6	19	48	545	14
	7	17	58	580	12
	8	16	15	619	10
	9	14	37	657	9
	10	13	5	703	8
	11	11	39	750	7
	12	10	17	803	6
	13	8	58	863	6
	14	7	40	940	5
	15	6	25	1025	5
	16	5	12	1130	5
	17	4	0	1270	4
	18	2	49	1502	4
	19	1	38	1954	4
	20	0	29	2033	4
	21	0	−39	1528	4
	22	1	47	1301	3
	23	2	54	1153	3
	24	3	59	1042	3
	25	5	4	954	3
	26	6	8	881	3
	27	7	11	819	3
	28	8	14	769	3
	29	9	16	724	3
	30	10	18	683	3
	31	11	19	646	3
	32	12	18	612	3
	33	13	16	580	3
	34	14	14	551	3
	35	15	12	524	3
	36	16	9	498	3
	37	17	4	473	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	38	17	−59	450	3
	39	18	53	430	3
	40	19	46	410	3
	41	20	39	392	3
	42	21	32	375	3
	43	22	24	359	3
	44	23	14	343	3
	45	24	2	329	3
	46	24	50	315	3
	47	25	38	301	3
	48	26	24	297	3
	49	27	9	276	3
	50	27	54	265	3
	51	28	38	254	3
	52	29	21	243	3
	53	30	2	233	3
	54	30	43	223	3
	55	31	24	214	3
	56	32	3	205	3
	57	32	41	196	3
	58	33	18	188	3
	59	33	55	180	4
	60	34	30	172	4
	61	35	3	165	4
	62	35	36	159	4
	63	36	8	153	4
	64	36	38	147	4
	65	37	8	141	4
	66	37	37	136	4
	67	38	5	131	4
	68	38	31	126	4
	69	38	56	121	4
	70	39	20	117	4
	71	39	44	113	4
	72	40	6	109	4
	73	40	26	105	4
	74	40	45	102	4
	75	41	4	99	4
	76	41	21	96	4
	77	41	36	93	4
	78	41	50	90	4
	79	42	4	87	4
	80	42	16	85	4
	81	42	26	83	4
	82	42	35	81	4
	83	42	44	80	4
	84	42	51	79	4
	85	42	57	78	4
	86	43	3	77	4
34	5	22	+36	494	17
	6	20	31	526	14
	7	18	40	559	12
	8	16	56	596	10
	9	15	17	632	9
	10	13	44	675	8
	11	12	18	724	7
	12	10	55	773	6
	13	9	37	829	6
	14	8	19	900	5
	15	7	3	984	5
	16	5	49	1079	5
	17	4	37	1201	4
	18	3	25	1390	4
	19	2	14	1691	4
	20	1	5	—	4
	21	0	−3	1691	4
	22	1	11	1390	3
	23	2	18	1214	3
	24	3	23	1089	3
	25	4	27	1000	3
	26	5	31	920	3
	27	6	35	852	3
	28	7	38	798	3
	29	8	41	750	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	30	9	−43	707	3
	31	10	44	668	3
	32	11	43	632	3
	33	12	42	599	3
	34	13	40	568	3
	35	14	38	540	3
	36	15	35	513	3
	37	16	30	487	3
	38	17	25	464	3
	39	18	20	443	3
	40	19	13	423	3
	41	20	5	404	3
	42	20	57	387	3
	43	21	49	371	3
	44	22	39	355	3
	45	23	28	340	3
	46	24	16	326	3
	47	25	3	312	3
	48	25	49	298	3
	49	26	35	285	3
	50	27	20	273	3
	51	28	5	262	3
	52	28	48	251	3
	53	29	29	241	3
	54	30	10	231	3
	55	30	51	222	3
	56	31	30	213	3
	57	32	7	204	3
	58	32	44	196	3
	59	33	21	188	3
	60	33	56	180	3
	61	34	30	173	3
	62	35	3	166	3
	63	35	35	160	3
	64	36	6	154	3
	65	36	35	148	4
	66	37	4	143	4
	67	37	32	138	4
	68	37	58	133	4
	69	38	23	128	4
	70	38	47	123	4
	71	39	10	119	4
	72	39	32	115	4
	73	39	52	111	4
	74	40	11	108	4
	75	40	30	105	4
	76	40	47	102	4
	77	41	3	99	4
	78	41	18	96	4
	79	41	31	93	4
	80	41	43	91	4
	81	41	54	89	4
	82	42	4	87	4
	83	42	12	86	4
	84	42	19	85	4
	85	42	25	84	4
	86	42	31	83	4
	87	42	36	82	4
35	5	23	+20	480	18
	6	21	14	510	15
	7	19	22	542	12
	8	17	37	575	11
	9	15	56	612	9
	10	14	24	653	8
	11	12	57	699	7
	12	11	34	746	6
	13	10	14	803	6
	14	8	56	869	6
	15	7	40	940	5
	16	6	26	1025	5
	17	5	13	1130	5
	18	4	1	1285	4
	19	2	50	1502	4
	20	1	41	1954	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	21	0	+33	2033	4
	22	0	−35	1528	4
	23	1	42	1301	4
	24	2	48	1153	3
	25	3	53	1042	3
	26	4	58	954	3
	27	6	2	887	3
	28	7	4	829	3
	29	8	6	778	3
	30	9	8	732	3
	31	10	9	691	3
	32	11	8	653	3
	33	12	7	619	3
	34	13	5	588	3
	35	14	3	560	3
	36	15	0	533	3
	37	15	56	507	3
	38	16	51	483	3
	39	17	46	460	3
	40	18	39	437	3
	41	19	31	416	3
	42	20	23	397	3
	43	21	15	380	3
	44	22	5	365	3
	45	22	54	350	3
	46	23	43	336	3
	47	24	31	322	3
	48	25	17	308	3
	49	26	3	295	3
	50	26	48	283	3
	51	27	32	272	3
	52	28	15	261	3
	53	28	56	250	3
	54	29	37	240	3
	55	30	18	230	3
	56	30	57	220	3
	57	31	34	211	3
	58	32	11	203	3
	59	32	48	195	3
	60	33	23	187	3
	61	33	57	180	3
	62	34	31	173	3
	63	35	3	167	3
	64	35	33	161	3
	65	36	2	155	3
	66	36	31	150	3
	67	36	59	145	3
	68	37	25	140	3
	69	37	50	135	3
	70	38	14	130	3
	71	38	37	126	4
	72	38	59	122	4
	73	39	19	118	4
	74	39	38	114	4
	75	39	57	111	4
	76	40	14	108	4
	77	40	30	105	4
	78	40	45	102	4
	79	40	59	99	4
	80	41	11	97	4
	81	41	23	95	4
	82	41	33	93	4
	83	41	42	92	4
	84	41	49	91	4
	85	41	56	90	4
	86	42	1	89	4
	87	42	4	88	4
	88	42	6	87	4
36	5	24	+4	465	18
	6	21	57	494	15
	7	20	4	524	13
	8	18	17	557	11
	9	16	36	593	10
	10	15	2	632	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	11	13	+34	675	8
	12	12	11	724	7
	13	10	51	773	6
	14	9	33	835	6
	15	8	17	900	5
	16	7	2	977	5
	17	5	49	1070	5
	18	4	37	1201	4
	19	3	25	1371	4
	20	2	15	1653	4
	21	1	7	2732	4
	22	0	−1	1732	4
	23	1	8	1410	4
	24	2	13	1227	3
	25	3	18	1109	3
	26	4	23	1008	3
	27	5	27	926	3
	28	6	30	863	3
	29	7	32	808	3
	30	8	33	759	3
	31	9	34	715	3
	32	10	33	675	3
	33	11	32	639	3
	34	12	31	605	3
	35	13	29	574	3
	36	14	26	545	3
	37	15	22	520	3
	38	16	17	496	3
	39	17	12	473	3
	40	18	5	450	3
	41	18	57	429	3
	42	19	49	410	3
	43	20	40	393	3
	44	21	31	377	3
	45	22	21	361	3
	46	23	10	346	3
	47	23	57	332	3
	48	24	43	318	3
	49	25	29	304	3
	50	26	14	292	3
	51	26	59	280	3
	52	27	42	269	3
	53	28	23	258	3
	54	29	4	248	3
	55	29	45	238	3
	56	30	24	228	3
	57	31	1	219	3
	58	31	38	211	3
	59	32	14	203	3
	60	32	49	195	3
	61	33	24	187	3
	62	33	57	180	3
	63	34	29	174	3
	64	35	0	168	3
	65	35	29	162	3
	66	35	58	156	3
	67	36	26	151	3
	68	36	52	146	3
	69	37	17	141	3
	70	37	41	136	3
	71	38	4	132	3
	72	38	26	128	3
	73	38	46	124	3
	74	39	6	120	3
	75	39	25	117	3
	76	39	42	114	3
	77	39	58	111	4
	78	40	13	108	4
	79	40	27	105	4
	80	40	40	103	4
	81	40	51	101	4
	82	41	1	99	4
	83	41	10	97	4
	84	41	17	96	4
	85	41	24	95	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	86	41	—29	94	4
	87	41	33	93	4
	88	41	35	92	4
	89	41	36	92	4
37	5	24	+48	454	19
	6	22	39	482	16
	7	20	46	512	13
	8	18	58	543	11
	9	17	16	577	10
	10	15	40	615	9
	11	14	11	657	8
	12	12	47	699	7
	13	11	27	746	6
	14	10	9	803	6
	15	8	53	869	6
	16	7	38	940	5
	17	6	25	1025	5
	18	5	13	1130	5
	19	4	2	1270	4
	20	2	53	1477	4
	21	1	45	1887	4
	22	0	37	2130	* 4
	23	0	—30	1556	4
	24	1	37	1317	3
	25	2	43	1164	3
	26	3	48	1051	3
	27	4	52	962	3
	28	5	55	894	3
	29	6	57	835	3
	30	7	58	783	3
	31	8	59	737	3
	32	9	58	695	3
	33	10	57	657	3
	34	11	56	622	3
	35	12	54	590	3
	36	13	51	561	3
	37	14	48	534	3
	38	15	44	509	3
	39	16	39	486	3
	40	17	32	463	3
	41	18	25	442	3
	42	19	17	423	3
	43	20	9	405	3
	44	20	59	387	3
	45	21	48	371	3
	46	22	37	356	3
	47	23	25	342	3
	48	24	11	328	3
	49	24	56	314	3
	50	25	41	302	3
	51	26	25	290	3
	52	27	8	278	3
	53	27	50	267	3
	54	28	31	257	3
	55	29	12	247	3
	56	29	51	237	3
	57	30	28	227	3
	58	31	5	219	3
	59	31	42	211	3
	60	32	17	203	3
	61	32	51	195	3
	62	33	24	188	3
	63	33	57	181	3
	64	34	28	175	3
	65	34	58	169	3
	66	35	27	163	3
	67	35	54	158	3
	68	36	20	153	3
	69	36	44	148	3
	70	37	8	143	3
	71	37	31	138	3
	72	37	53	134	3
	73	38	14	130	3
	74	38	34	126	3
37	75	38	—53	123	3
	76	39	10	120	3
	77	39	26	117	3
	78	39	41	114	3
	79	39	56	111	3
	80	40	9	108	3
	81	40	20	106	3
	82	40	30	105	3
	83	40	39	104	4
	84	40	47	103	4
	85	40	53	102	4
	86	40	58	101	4
	87	41	1	100	4
	88	41	3	99	4
	89	41	4	98	4
	90	41	4	98	4
38	5	25	+31	442	19
	6	23	20	469	16
	7	21	25	498	14
	8	19	37	529	12
	9	17	55	562	10
	10	16	19	599	9
	11	14	49	639	8
	12	13	24	679	7
	13	12	4	723	7
	14	10	46	778	6
	15	9	29	840	6
	16	8	14	906	5
	17	7	1	984	5
	18	5	49	1079	5
	19	4	38	1201	5
	20	3	28	1371	4
	21	2	20	1653	4
	22	1	12	2431	4
	23	0	4	1691	* 4
	24	1	—2	1390	4
	25	2	7	1214	3
	26	3	12	1089	3
	27	4	16	1000	3
	28	5	19	926	3
	29	6	22	863	3
	30	7	24	808	3
	31	8	25	759	3
	32	9	25	715	3
	33	10	24	675	3
	34	11	23	639	3
	35	12	21	605	3
	36	13	18	574	3
	37	14	14	548	3
	38	15	10	523	3
	39	16	5	499	3
	40	16	59	476	3
	41	17	52	454	3
	42	18	44	434	3
	43	19	36	415	3
	44	20	26	397	3
	45	21	15	380	3
	46	22	4	364	3
	47	22	52	349	3
	48	23	39	335	3
	49	24	24	322	3
	50	25	9	310	3
	51	25	54	298	3
	52	26	37	286	3
	53	27	18	275	3
	54	27	59	264	3
	55	28	40	254	3
	56	29	19	244	3
	57	29	56	234	3
	58	30	33	225	3
	59	31	10	217	3
	60	31	45	209	3
	61	32	19	201	3
	62	32	52	194	3
38	63	33	—25	187	3
	64	33	56	181	3
	65	34	25	175	3
	66	34	53	169	3
	67	35	21	164	3
	68	35	47	159	3
	69	36	12	154	3
	70	36	36	149	3
	71	37	0	144	3
	72	37	22	140	3
	73	37	42	136	3
	74	38	2	132	3
	75	38	21	128	3
	76	38	39	125	3
	77	38	55	122	3
	78	39	10	119	3
	79	39	25	116	3
	80	39	38	113	3
	81	39	49	111	3
	82	39	59	109	3
	83	40	9	108	3
	84	40	17	107	3
	85	40	23	106	3
	86	40	28	105	3
	87	40	30	104	4
	88	40	31	103	4
	89	40	32	103	4
39	5	26	+12	429	20
	6	24	1	455	16
	7	22	5	483	14
	8	20	15	513	12
	9	18	32	545	11
	10	16	56	580	9
	11	15	26	617	8
	12	14	1	657	7
	13	12	40	703	7
	14	11	21	755	6
	15	10	5	813	6
	16	8	50	875	5
	17	7	36	940	5
	18	6	23	1025	5
	19	5	12	1130	5
	20	4	2	1270	4
	21	2	53	1477	4
	22	1	44	1887	4
	23	0	37	2130	* 4
	24	0	—29	1556	4
	25	1	34	1317	3
	26	2	39	1164	3
	27	3	43	1051	3
	28	4	46	969	3
	29	5	48	900	3
	30	6	50	840	3
	31	7	52	788	3
	32	8	52	741	3
	33	9	51	699	3
	34	10	50	661	3
	35	11	48	625	3
	36	12	45	593	3
	37	13	42	565	3
	38	14	38	539	3
	39	15	33	515	3
	40	16	27	491	3
	41	17	20	468	3
	42	18	12	447	3
	43	19	3	428	3
	44	19	53	410	3
	45	20	43	392	3
	46	21	32	376	3
	47	22	20	361	3
	48	23	7	347	3
	49	23	52	333	3
	50	24	37	320	3
	51	25	22	308	3
39	52	26	—5	296	3
	53	26	46	284	3
	54	27	27	273	3
	55	28	8	262	3
	56	28	47	252	3
	57	29	25	242	3
	58	30	2	233	3
	59	30	39	225	3
	60	31	14	217	3
	61	31	48	209	3
	62	32	21	202	3
	63	32	54	195	3
	64	33	25	188	3
	65	33	54	182	3
	66	34	22	176	3
	67	34	50	171	3
	68	35	16	166	3
	69	35	41	161	3
	70	36	5	156	3
	71	36	29	151	3
	72	36	51	147	3
	73	37	11	143	3
	74	37	31	139	3
	75	37	50	135	3
	76	38	8	131	3
	77	38	24	128	3
	78	38	39	125	3
	79	38	53	122	3
	80	39	6	120	3
	81	39	17	118	3
	82	39	27	116	3
	83	39	36	114	3
	84	39	44	113	3
	85	39	50	112	3
	86	39	55	111	3
	87	39	58	110	3
	88	39	59	109	3
40	5	26	+53	418	20
	6	24	42	443	17
	7	22	44	471	14
	8	20	53	500	12
	9	19	9	531	11
	10	17	33	565	10
	11	16	2	602	9
	12	14	37	639	8
	13	13	16	683	7
	14	11	57	732	6
	15	10	40	783	6
	16	9	25	840	6
	17	8	11	906	5
	18	6	58	984	5
	19	5	47	1079	5
	20	4	37	1201	4
	21	3	28	1371	4
	22	2	19	1653	4
	23	1	11	2732	4
	24	0	5	1732	* 4
	25	1	—0	1431	4
	26	2	5	1241	3
	27	3	9	1109	3
	28	4	12	1008	3
	29	5	15	933	3
	30	6	18	869	3
	31	7	19	813	3
	32	8	19	764	3
	33	9	18	720	3
	34	10	17	679	3
	35	11	16	642	3
	36	12	13	609	3
	37	13	9	580	3
	38	14	5	553	3
	39	15	0	528	3
	40	15	54	504	3
	41	16	47	480	3
40	42	17	—40	459	″
	43	18	32	439	3
	44	19	22	420	3
	45	20	11	402	3
	46	21	0	386	3
	47	21	48	371	3
	48	22	35	356	3
	49	23	20	341	3
	50	24	5	327	3
	51	24	50	314	3
	52	25	33	302	3
	53	26	15	291	3
	54	26	56	281	3
	55	27	37	271	3
	56	28	16	261	3
	57	28	54	251	3
	58	29	31	242	3
	59	30	7	233	3
	60	30	42	225	3
	61	31	17	217	3
	62	31	51	210	3
	63	32	23	203	3
	64	32	54	196	3
	65	33	23	190	3
	66	33	52	184	3
	67	34	20	178	3
	68	34	46	172	3
	69	35	11	167	3
	70	35	35	162	3
	71	35	58	157	3
	72	36	20	152	3
	73	36	40	148	3
	74	37	0	144	3
	75	37	19	141	3
	76	37	37	138	3
	77	37	53	135	3
	78	38	8	132	3
	79	38	22	129	3
	80	38	35	126	3
	81	38	46	124	3
	82	38	56	122	3
	83	39	5	120	3
	84	39	13	118	3
	85	39	19	117	3
	86	39	23	116	3
	87	39	25	115	3
41	5	27	+34	408	21
	6	25	22	432	17
	7	23	22	458	15
	8	21	29	488	13
	9	19	44	518	11
	10	18	7	551	10
	11	16	38	586	9
	12	15	13	625	8
	13	13	52	664	7
	14	12	33	707	7
	15	11	10	755	6
	16	10	0	808	6
	17	8	46	869	5
	18	7	33	940	5
	19	6	21	1025	5
	20	5	11	1120	4
	21	4	1	1270	4
	22	2	52	1477	4
	23	1	44	1887	4
	24	0	37	2130	* 4
	25	0	—28	1556	4
	26	1	33	1317	3
	27	2	38	1164	3
	28	3	41	1051	3
	29	4	43	969	3
	30	5	45	900	3
	31	6	46	840	3
	32	7	46	788	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	33	8−	46	741	3
	34	9	45	699	3
	35	10	44	661	3
	36	11	41	625	3
	37	12	37	596	3
	38	13	33	569	3
	39	14	29	543	3
	40	15	23	517	3
	41	16	16	492	3
	42	17	8	469	3
	43	18	0	449	3
	44	18	51	430	3
	45	19	40	412	3
	46	20	29	395	3
	47	21	17	380	3
	48	22	4	365	3
	49	22	49	350	3
	50	23	34	336	3
	51	24	19	323	3
	52	25	2	311	3
	53	25	44	299	3
	54	26	26	288	3
	55	27	6	278	3
	56	27	45	268	3
	57	28	23	258	3
	58	28	59	249	3
	59	29	35	241	3
	60	30	11	233	3
	61	30	46	225	3
	62	31	20	217	3
	63	31	52	209	3
	64	32	23	202	3
	65	32	52	196	3
	66	33	21	190	3
	67	33	49	184	3
	68	34	16	178	3
	69	34	41	173	3
	70	35	5	168	3
	71	35	28	163	3
	72	35	50	158	3
	73	36	10	154	3
	74	36	29	150	3
	75	36	48	146	3
	76	37	6	143	3
	77	37	22	140	3
	78	37	37	137	3
	79	37	51	134	3
	80	38	4	131	3
	81	38	15	129	3
	82	38	25	127	3
	83	38	34	125	3
	84	38	41	124	3
	85	38	47	123	3
	86	38	51	122	3
42	5	28+	15	398	21
	6	26	1	423	18
	7	24	0	449	15
	8	22	7	476	13
	9	20	22	505	11
	10	18	45	536	10
	11	17	15	570	9
	12	15	48	605	8
	13	14	27	646	7
	14	13	7	691	7
	15	11	50	737	6
	16	10	34	788	6
	17	9	20	840	5
	18	8	7	913	5
	19	6	54	992	5
	20	5	43	1089	5
	21	4	34	1214	4
	22	3	25	1390	4
	23	2	17	1691	4
	24	1	10	—	* 4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	25	0+	4	1732	4
	26	1−	1	1410	3
	27	2	6	1227	3
	28	3	9	1109	3
	29	4	11	1016	3
	30	5	13	933	3
	31	6	14	869	3
	32	7	15	813	3
	33	8	14	764	3
	34	9	13	720	3
	35	10	12	679	3
	36	11	9	643	3
	37	12	5	612	3
	38	13	1	583	3
	39	13	57	556	3
	40	14	51	530	3
	41	15	44	505	3
	42	16	37	482	3
	43	17	29	461	3
	44	18	20	441	3
	45	19	9	423	3
	46	19	58	406	3
	47	20	46	390	3
	48	21	33	374	3
	49	22	18	359	3
	50	23	3	346	3
	51	23	48	333	3
	52	24	31	320	3
	53	25	13	308	3
	54	25	54	297	3
	55	26	35	286	3
	56	27	14	276	3
	57	27	52	266	3
	58	28	29	257	3
	59	29	6	248	3
	60	29	41	239	3
	61	30	15	231	3
	62	30	48	223	3
	63	31	21	215	3
	64	31	52	208	3
	65	32	22	202	3
	66	32	51	196	3
	67	33	19	190	3
	68	33	46	184	3
	69	34	11	179	3
	70	34	35	174	3
	71	34	58	169	3
	72	35	20	164	3
	73	35	40	160	3
	74	35	59	156	3
	75	36	18	152	3
	76	36	35	149	3
	77	36	51	146	3
	78	37	6	143	3
	79	37	20	140	3
	80	37	33	137	3
	81	37	44	135	3
	82	37	54	133	3
	83	38	2	131	3
	84	38	9	130	3
	85	38	15	129	3
43	5	28+	54	338	21
	6	26	39	412	18
	7	24	37	437	15
	8	22	44	464	13
	9	20	58	492	12
	10	19	20	523	10
	11	17	49	556	9
	12	16	22	593	8
	13	15	0	629	8
	14	13	40	668	7
	15	12	22	711	6
	16	11	6	759	6
	17	9	52	808	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	18	8+	39	875	5
	19	7	26	947	5
	20	6	15	1033	5
	21	5	6	1141	4
	22	3	57	1285	4
	23	2	49	1502	4
	24	1	42	1954	4
	25	0	36	2033	* 4
	26	0−	30	1528	3
	27	1	34	1301	3
	28	2	37	1153	3
	29	3	40	1051	3
	30	4	42	969	3
	31	5	43	900	3
	32	6	43	840	3
	33	7	43	788	3
	34	8	42	741	3
	35	9	41	699	3
	36	10	39	661	3
	37	11	35	629	3
	38	12	31	596	3
	39	13	27	568	3
	40	14	21	542	3
	41	15	14	518	3
	42	16	7	495	3
	43	16	59	474	3
	44	17	50	454	3
	45	18	39	434	3
	46	19	28	415	3
	47	20	16	398	3
	48	21	3	383	3
	49	21	48	369	3
	50	22	33	355	3
	51	23	17	341	3
	52	24	0	328	3
	53	24	42	316	3
	54	25	24	305	3
	55	26	5	294	3
	56	26	44	283	3
	57	27	22	273	3
	58	27	59	264	3
	59	28	36	255	3
	60	29	11	246	3
	61	29	45	238	3
	62	30	18	230	3
	63	30	50	222	3
	64	31	22	215	3
	65	31	52	209	3
	66	32	21	203	3
	67	32	49	197	3
	68	33	16	191	3
	69	33	41	185	3
	70	34	5	180	3
	71	34	28	175	3
	72	34	50	170	3
	73	35	10	165	3
	74	35	29	161	3
	75	35	48	157	3
	76	36	5	153	3
	77	36	21	150	3
	78	36	36	147	3
	79	36	50	145	3
	80	37	3	143	3
	81	37	14	141	3
	82	35	24	139	3
	83	37	32	138	3
	84	37	38	137	3
44	5	29+	33	378	22
	6	27	17	401	18
	7	25	12	425	16
	8	23	18	452	14
	9	21	32	480	12
	10	19	54	510	11
	11	18	23	542	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	12	16+	56	577	9
	13	15	33	612	8
	14	14	13	650	7
	15	12	55	691	7
	16	11	39	737	6
	17	10	24	788	6
	18	9	10	846	5
	19	7	58	913	5
	20	6	47	992	5
	21	5	38	1089	5
	22	4	29	1214	4
	23	3	20	1390	4
	24	2	13	1691	4
	25	1	7	—	* 4
	26	0	2	1691	4
	27	1−	3	1390	4
	28	2	6	1214	3
	29	3	9	1089	3
	30	4	11	1008	3
	31	5	13	933	3
	32	6	13	869	3
	33	7	13	813	3
	34	8	13	764	3
	35	9	12	720	3
	36	10	9	679	3
	37	11	5	646	3
	38	12	1	612	3
	39	12	57	583	3
	40	13	51	556	3
	41	14	44	531	3
	42	15	37	508	3
	43	16	29	486	3
	44	17	19	465	3
	45	18	9	445	3
	46	18	58	426	3
	47	19	46	408	3
	48	20	38	393	3
	49	21	18	378	3
	50	22	3	364	3
	51	22	48	350	3
	52	23	31	337	3
	53	24	13	324	3
	54	24	50	313	3
	55	25	35	302	3
	56	26	14	291	3
	57	26	52	281	3
	58	27	29	272	3
	59	28	6	263	3
	60	28	41	254	3
	61	29	15	245	3
	62	29	48	237	3
	63	30	21	229	3
	64	30	52	222	3
	65	31	22	215	3
	66	31	51	209	3
	67	32	19	203	3
	68	32	46	197	3
	69	33	11	191	3
	70	33	35	186	3
	71	33	59	181	3
	72	34	21	176	3
	73	34	41	171	3
	74	35	0	167	3
	75	35	19	163	3
	76	35	36	160	3
	77	35	52	157	3
	78	36	7	154	3
	79	36	21	152	3
	80	36	34	150	3
	81	36	44	148	3
	82	36	52	146	3
	83	36	59	145	3
45	5	30+	11	369	23
	6	27	54	392	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	7	25+	48	416	16
	8	23	53	441	14
	9	22	6	468	12
	10	20	28	497	11
	11	18	56	528	10
	12	17	29	562	9
	13	16	6	596	8
	14	14	46	632	7
	15	13	27	672	7
	16	12	10	715	6
	17	10	56	764	6
	18	9	42	819	5
	19	8	30	881	5
	20	7	19	954	5
	21	6	9	1042	5
	22	5	0	1153	4
	23	3	51	1301	4
	24	2	44	1528	4
	25	1	38	2033	4
	26	0	33	1954	* 4
	27	0−	32	1502	4
	28	1	36	1301	3
	29	2	39	1153	3
	30	3	42	1051	3
	31	4	44	969	3
	32	5	44	900	3
	33	6	44	840	3
	34	7	43	788	3
	35	8	42	741	3
	36	9	40	699	3
	37	10	36	664	3
	38	11	32	631	3
	39	12	27	602	3
	40	13	21	573	3
	41	14	14	545	3
	42	15	7	519	3
	43	15	59	496	3
	44	16	50	476	3
	45	17	39	456	3
	46	18	28	437	3
	47	19	17	420	3
	48	20	4	403	3
	49	20	49	388	3
	50	21	34	374	3
	51	22	19	360	3
	52	23	2	346	3
	53	23	44	333	3
	54	24	25	321	3
	55	25	6	310	3
	56	25	45	299	3
	57	26	23	288	3
	58	27	0	279	3
	59	27	37	270	3
	60	28	12	261	3
	61	28	46	252	3
	62	29	19	244	3
	63	29	52	236	3
	64	30	23	229	3
	65	30	52	222	3
	66	31	21	215	3
	67	31	49	209	3
	68	32	16	203	3
	69	32	41	197	3
	70	33	5	192	3
	71	33	29	187	3
	72	33	51	182	3
	73	34	12	177	3
	74	34	32	173	3
	75	34	50	170	3
	76	35	7	167	3
	77	35	23	164	3
	78	35	38	161	3
	79	35	51	158	3
	80	36	4	155	3
	81	36	15	153	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	82	36—	23	151	3
46	5	30+	48	359	23
	6	28	29	382	19
	7	26	22	406	16
	8	24	27	432	14
	9	22	40	458	12
	10	21	2	485	11
	11	19	29	513	10
	12	18	2	543	9
	13	16	39	577	8
	14	15	17	615	7
	15	13	59	653	7
	16	12	42	695	6
	17	11	28	741	6
	18	10	14	798	6
	19	9	1	857	5
	20	7	50	926	5
	21	6	40	1008	5
	22	5	31	1109	4
	23	4	22	1241	4
	24	3	15	1431	4
	25	2	9	1732	4
	26	1	3	—	* 4
	27	0—	2	1691	4
	28	1	5	1390	3
	29	2	8	1227	3
	30	3	11	1099	3
	31	4	13	1008	3
	32	5	13	933	3
	33	6	13	869	3
	34	7	13	813	3
	35	8	12	764	3
	36	9	9	720	3
	37	10	5	683	3
	38	11	1	646	3
	39	11	57	615	3
	40	12	51	586	3
	41	13	44	559	3
	42	14	37	534	3
	43	15	29	511	3
	44	16	20	488	3
	45	17	9	468	3
	46	17	58	449	3
	47	18	47	431	3
	48	19	34	414	3
	49	20	20	398	3
	50	21	5	383	3
	51	21	50	369	3
	52	22	33	355	3
	53	23	15	341	3
	54	23	56	329	3
	55	24	37	318	3
	56	25	16	307	3
	57	25	54	296	3
	58	26	31	287	3
	59	27	8	278	3
	60	27	43	269	3
	61	28	17	260	3
	62	28	50	252	3
	63	29	22	244	3
	64	29	53	236	3
	65	30	23	229	3
	66	30	52	222	3
	67	31	20	216	3
	68	31	47	210	3
	69	32	12	204	3
	70	32	36	198	3
	71	33	0	192	3
	72	33	22	187	3
	73	33	43	183	3
	74	34	3	179	3
	75	34	21	175	3
	76	34	38	172	3
	77	34	54	169	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	78	35—	9	166	3
	79	35	22	163	3
	80	35	34	160	3
	81	35	45	158	3
47	5	31+	25	350	24
	6	29	4	372	19
	7	26	57	396	17
	8	25	0	421	15
	9	23	13	447	13
	10	21	34	474	11
	11	20	2	502	10
	12	18	34	531	9
	13	17	11	563	8
	14	15	50	599	8
	15	14	31	635	7
	16	13	14	675	6
	17	11	58	720	6
	18	10	43	769	6
	19	9	31	824	5
	20	8	19	887	5
	21	7	9	962	5
	22	5	59	1051	5
	23	4	51	1164	4
	24	3	44	1317	4
	25	2	38	1556	4
	26	1	32	2130	4
	27	0	27	1887	* 4
	28	0—	37	1477	4
	29	1	40	1285	3
	30	2	43	1153	3
	31	3	45	1051	3
	32	4	45	969	3
	33	5	45	900	3
	34	6	45	840	3
	35	7	43	788	3
	36	8	40	741	3
	37	9	37	703	3
	38	10	33	664	3
	39	11	29	632	3
	40	12	23	602	3
	41	13	16	574	3
	42	14	9	548	3
	43	15	1	524	3
	44	15	52	501	3
	45	16	42	480	3
	46	17	31	461	3
	47	18	19	443	3
	48	19	6	425	3
	49	19	52	408	3
	50	20	37	392	3
	51	21	21	377	3
	52	22	4	363	3
	53	22	47	350	3
	54	23	29	338	3
	55	24	9	326	3
	56	24	48	315	3
	57	25	26	304	3
	58	26	4	294	3
	59	26	41	285	3
	60	27	16	276	3
	61	27	50	267	3
	62	28	23	259	3
	63	28	55	251	3
	64	29	26	243	3
	65	29	55	236	3
	66	30	24	229	3
	67	30	52	222	3
	68	31	19	216	3
	69	31	44	210	3
	70	32	8	205	3
	71	32	32	200	3
	72	32	55	195	3
	73	33	15	190	3
	74	33	34	186	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	75	33—	53	182	3
	76	34	10	179	3
	77	34	26	176	3
	78	34	41	173	3
	79	34	54	170	3
	80	35	6	167	3
48	5	32+	1	341	24
	6	29	39	362	20
	7	27	30	385	17
	8	25	33	411	15
	9	23	46	436	13
	10	22	7	462	11
	11	20	34	489	10
	12	19	6	518	9
	13	17	42	548	9
	14	16	20	583	8
	15	15	1	619	7
	16	13	43	657	7
	17	12	28	699	6
	18	11	14	746	6
	19	10	0	798	5
	20	8	48	857	5
	21	7	38	926	5
	22	6	29	1008	5
	23	5	20	1109	4
	24	4	13	1241	4
	25	3	6	1431	4
	26	1	59	1778	4
	27	0	54	2431	* 4
	28	0—	10	1618	4
	29	1	13	1371	4
	30	2	15	1214	3
	31	3	17	1089	3
	32	4	17	1008	3
	33	5	17	933	3
	34	6	17	869	3
	35	7	16	813	3
	36	8	13	764	3
	37	9	9	724	3
	38	10	5	684	3
	39	11	0	650	3
	40	11	54	619	3
	41	12	48	589	3
	42	13	41	562	3
	43	14	33	537	3
	44	15	23	514	3
	45	16	13	492	3
	46	17	2	472	3
	47	17	51	453	3
	48	18	38	435	3
	49	19	24	418	3
	50	20	9	403	3
	51	20	53	388	3
	52	21	36	373	3
	53	22	19	359	3
	54	23	1	347	3
	55	23	42	335	3
	56	24	21	323	3
	57	24	59	312	3
	58	25	37	302	3
	59	26	14	292	3
	60	26	49	282	3
	61	27	23	273	3
	62	27	56	265	3
	63	28	28	257	3
	64	28	58	249	3
	65	29	28	242	3
	66	29	57	235	3
	67	30	25	229	3
	68	30	52	223	3
	69	31	17	217	3
	70	31	41	211	3
	71	32	4	206	3
	72	32	26	201	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	73	32—	47	196	3
	74	33	7	192	3
	75	33	25	188	3
	76	33	42	184	3
	77	33	58	181	3
	78	34	12	178	3
	79	34	24	175	3
49	5	32+	37	333	25
	6	30	14	353	20
	7	28	4	375	17
	8	26	7	399	15
	9	24	19	425	13
	10	22	40	451	12
	11	21	7	478	10
	12	19	38	506	9
	13	18	13	536	9
	14	16	50	571	8
	15	15	30	605	7
	16	14	12	642	7
	17	12	56	683	6
	18	11	42	728	6
	19	10	29	778	6
	20	9	17	835	5
	21	8	7	900	5
	22	6	57	977	5
	23	5	48	1070	4
	24	4	41	1188	4
	25	3	35	1352	4
	26	2	29	1618	4
	27	1	23	2431	4
	28	0	19	1778	* 4
	29	0—	44	1454	4
	30	1	46	1270	4
	31	2	48	1141	3
	32	3	49	1042	3
	33	4	49	962	3
	34	5	49	894	3
	35	6	48	835	3
	36	7	45	788	3
	37	8	41	746	3
	38	9	37	703	3
	39	10	33	668	3
	40	11	27	635	3
	41	12	20	605	3
	42	13	13	577	3
	43	14	5	552	3
	44	14	55	527	3
	45	15	45	505	3
	46	16	34	485	3
	47	17	23	465	3
	48	18	10	445	3
	49	18	56	427	3
	50	19	41	411	3
	51	20	26	396	3
	52	21	9	382	3
	53	21	51	369	3
	54	22	33	356	3
	55	23	14	343	3
	56	23	53	331	3
	57	24	32	319	3
	58	25	10	309	3
	59	25	47	299	3
	60	26	22	289	3
	61	26	56	279	3
	62	27	29	271	3
	63	28	1	263	3
	64	28	31	255	3
	65	29	1	248	3
	66	29	30	241	3
	67	29	58	235	3
	68	30	25	229	3
	69	30	50	223	3
	70	31	14	217	3
	71	31	38	211	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
49	72	32—	0	206	3
	73	32	20	202	3
	74	32	39	198	3
	75	32	57	194	3
	76	33	14	190	3
	77	33	30	186	3
	78	33	45	183	3
50	5	33+	13	326	25
	6	30	48	346	20
	7	28	36	368	18
	8	26	37	392	15
	9	24	49	416	13
	10	23	10	441	12
	11	21	35	467	11
	12	20	6	496	10
	13	18	43	526	9
	14	17	20	559	8
	15	16	0	593	7
	16	14	42	629	7
	17	13	26	668	6
	18	12	11	715	6
	19	10	58	764	6
	20	9	46	819	5
	21	8	36	881	5
	22	7	26	954	5
	23	6	17	1042	5
	24	5	9	1153	4
	25	4	3	1301	4
	26	2	57	1528	4
	27	1	52	1954	4
	28	0	48	2130	* 4
	29	0—	16	1586	4
	30	1	19	1335	4
	31	2	21	1188	3
	32	3	21	1079	3
	33	4	21	992	3
	34	5	21	920	3
	35	6	20	857	3
	36	7	17	808	3
	37	8	13	764	3
	38	9	9	720	3
	39	10	5	683	3
	40	10	59	649	3
	41	11	52	619	3
	42	12	45	591	3
	43	13	37	565	3
	44	14	27	539	3
	45	15	17	515	3
	46	16	7	493	3
	47	16	55	473	3
	48	17	42	454	3
	49	18	28	436	3
	50	19	14	419	3
	51	19	59	403	3
	52	20	42	388	3
	53	21	24	374	3
	54	22	6	362	3
	55	22	47	350	3
	56	23	26	338	3
	57	24	5	326	3
	58	24	43	315	3
	59	25	20	305	3
	60	25	55	295	3
	61	26	29	285	3
	62	27	2	277	3
	63	27	34	269	3
	64	28	5	261	3
	65	28	35	254	3
	66	29	4	247	3
	67	29	31	241	3
	68	29	57	235	3
	69	30	23	229	3
	70	30	48	224	3
	71	31	11	219	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	72	31	−33	214	3
	73	31	53	209	3
	74	32	12	205	3
	75	32	30	201	3
	76	32	47	197	3
	77	33	3	193	3
51	5	33	+49	319	25
	6	31	22	339	21
	7	29	10	360	18
	8	27	11	383	16
	9	25	22	408	14
	10	23	42	433	12
	11	22	7	458	11
	12	20	38	484	10
	13	19	13	515	9
	14	17	50	548	8
	15	16	30	580	8
	16	15	12	615	7
	17	13	55	653	6
	18	12	40	695	6
	19	11	27	741	6
	20	10	15	793	5
	21	9	5	852	5
	22	7	55	920	5
	23	6	46	1000	5
	24	5	38	1099	4
	25	4	31	1227	4
	26	3	25	1410	4
	27	2	19	1691	4
	28	1	15	—	* 4
	29	0	12	1732	4
	30	0	−51	1410	4
	31	1	53	1241	3
	32	2	53	1120	3
	33	3	53	1025	3
	34	4	53	947	3
	35	5	52	881	3
	36	6	49	829	3
	37	7	45	783	3
	38	8	41	737	3
	39	9	37	699	3
	40	10	31	664	3
	41	11	24	632	3
	42	12	17	604	3
	43	13	9	578	3
	44	14	0	552	3
	45	14	49	526	3
	46	15	38	502	3
	47	16	27	481	3
	48	17	14	462	3
	49	18	0	445	3
	50	18	46	429	3
	51	19	31	413	3
	52	20	14	407	3
	53	20	57	382	3
	54	21	39	369	3
	55	22	20	357	3
	56	22	59	345	3
	57	23	38	333	3
	58	24	16	322	3
	59	24	53	311	3
	60	25	28	301	3
	61	26	2	291	3
	62	26	35	283	3
	63	27	8	275	3
	64	27	39	267	3
	65	28	8	260	3
	66	28	37	253	3
	67	29	5	240	3
	68	29	31	240	3
	69	29	56	234	3
	70	30	20	229	3
	71	30	44	224	3
	72	31	6	219	3
51	73	31	−26	214	3
	74	31	45	209	3
	75	32	3	204	3
	76	32	20	200	3
52	5	34	+20	312	26
	6	31	52	332	21
	7	29	40	354	18
	8	27	43	376	16
	9	25	55	399	14
	10	24	16	423	12
	11	22	44	450	11
	12	21	14	479	10
	13	19	46	509	9
	14	18	22	542	8
	15	17	0	577	8
	16	15	40	616	7
	17	14	22	656	7
	18	13	6	700	6
	19	11	51	747	6
	20	10	39	799	5
	21	9	29	858	5
	22	8	20	927	4
	23	7	11	986	4
	24	6	3	1069	4
	25	4	57	1188	4
	26	3	52	1352	4
	27	2	47	1618	4
	28	1	42	2431	4
	29	0	38	1778	* 4
	30	0	−25	1454	4
	31	1	27	1270	4
	32	2	27	1141	3
	33	3	27	1033	3
	34	4	26	944	3
	35	5	24	878	3
	36	6	21	820	3
	37	7	17	769	3
	38	8	12	729	3
	39	9	7	691	3
	40	10	2	658	3
	41	10	56	627	3
	42	11	50	598	3
	43	12	43	569	3
	44	13	34	546	3
	45	14	24	525	3
	46	15	13	503	3
	47	16	2	484	3
	48	16	50	465	3
	49	17	36	447	3
	50	18	21	430	3
	51	19	6	415	3
	52	19	50	400	3
	53	20	32	386	3
	54	21	13	372	3
	55	21	54	359	3
	56	22	34	348	3
	57	23	12	338	3
	58	23	50	328	3
	59	24	26	318	3
	60	25	1	308	3
	61	25	35	299	3
	62	26	8	290	3
	63	26	41	281	3
	64	27	12	274	3
	65	27	41	267	3
	66	28	10	260	3
	67	28	38	253	3
	68	29	4	246	3
	69	29	29	240	3
	70	29	53	234	3
	71	30	17	229	3
	72	30	39	224	3
	73	31	0	219	3
	74	31	20	215	3
52	75	31	−39	211	3
53	5	34	+57	304	26
	6	32	32	322	22
	7	30	20	342	18
	8	28	25	364	16
	9	26	37	385	14
	10	24	55	410	13
	11	23	17	436	11
	12	21	43	464	10
	13	20	13	493	10
	14	18	48	524	9
	15	17	27	558	8
	16	16	8	595	7
	17	14	51	636	7
	18	13	35	677	6
	19	12	20	722	6
	20	11	7	772	6
	21	9	56	828	5
	22	8	47	891	5
	23	7	38	966	5
	24	6	30	1033	5
	25	5	23	1141	4
	26	4	18	1285	4
	27	3	13	1502	4
	28	2	9	1887	4
	29	1	6	2033	* 4
	30	0	3	1556	4
	31	0	−59	1335	4
	32	2	0	1188	3
	33	3	0	1079	3
	34	4	0	970	3
	35	4	59	900	3
	36	5	56	841	3
	37	6	52	792	3
	38	7	48	750	3
	39	8	42	711	3
	40	9	36	680	3
	41	10	30	647	3
	42	11	24	615	3
	43	12	17	587	3
	44	13	8	561	3
	45	13	58	538	3
	46	14	48	517	3
	47	15	37	497	3
	48	16	24	478	3
	49	17	11	459	3
	50	17	56	443	3
	51	18	41	427	3
	52	19	25	413	3
	53	20	7	397	3
	54	20	48	383	3
	55	21	28	370	3
	56	22	8	357	3
	57	22	47	344	3
	58	23	24	333	3
	59	24	0	323	3
	60	24	36	314	3
	61	25	10	305	3
	62	25	43	297	3
	63	26	15	289	3
	64	26	46	281	3
	65	27	16	274	3
	66	27	44	267	3
	67	28	11	260	3
	68	28	38	254	3
	69	29	4	248	3
	70	29	28	242	3
	71	29	51	237	3
	72	30	14	231	3
	73	30	36	226	3
	74	30	56	221	3
54	5	35	+29	297	27
	6	33	3	314	22
54	7	30	+54	333	19
	8	28	54	354	16
	9	27	6	374	14
	10	25	23	397	13
	11	23	46	423	11
	12	22	13	449	10
	13	20	44	478	9
	14	19	19	509	8
	15	17	59	542	8
	16	16	40	579	7
	17	15	22	618	7
	18	14	5	668	6
	19	12	50	700	6
	20	11	36	748	6
	21	10	24	803	5
	22	9	13	863	5
	23	8	4	933	5
	24	6	56	992	5
	25	5	49	1089	4
	26	4	43	1214	3
	27	3	38	1390	4
	28	2	34	1691	4
	29	1	31	—	* 4
	30	0	29	1732	4
	31	0	−33	1431	4
	32	1	34	1255	4
	33	2	35	1130	3
	34	3	35	1016	3
	35	4	33	932	3
	36	5	31	868	3
	37	6	28	814	3
	38	7	24	769	3
	39	8	18	729	3
	40	9	12	692	3
	41	10	5	657	3
	42	10	58	626	3
	43	11	51	596	3
	44	12	43	572	3
	45	13	33	549	3
	46	14	22	528	3
	47	15	11	507	3
	48	15	59	487	3
	49	16	45	467	3
	50	17	30	450	3
	51	18	15	435	3
	52	18	59	420	3
	53	19	42	406	3
	54	20	24	392	3
	55	21	4	379	3
	56	21	43	366	3
	57	22	21	354	3
	58	22	58	343	3
	59	23	35	333	3
	60	24	11	323	3
	61	24	45	313	3
	62	25	18	304	3
	63	25	50	295	3
	64	26	21	288	3
	65	26	51	280	3
	66	27	20	274	3
	67	27	47	267	3
	68	28	13	260	3
	69	28	38	253	3
	70	29	2	246	3
	71	29	25	240	3
	72	29	47	236	3
	73	30	9	232	3
55	5	36	+1	290	27
	6	33	36	306	22
	7	31	25	324	19
	8	29	25	346	17
	9	27	32	368	15
	10	25	48	392	13
	11	24	11	414	12
55	12	22	+39	440	10
	13	21	11	467	9
	14	19	45	496	8
	15	18	23	529	8
	16	17	5	564	7
	17	15	47	603	7
	18	14	30	641	6
	19	13	15	683	6
	20	12	2	730	6
	21	10	50	780	5
	22	9	40	838	5
	23	8	31	904	5
	24	7	23	974	5
	25	6	16	1051	4
	26	5	9	1164	4
	27	4	4	1317	4
	28	3	0	1556	4
	29	1	57	2033	4
	30	0	54	1954	* 4
	31	0	−8	1528	4
	32	1	9	1317	4
	33	2	9	1176	3
	34	3	9	1070	3
	35	4	8	970	3
	36	5	7	900	3
	37	6	4	846	3
	38	7	0	799	3
	39	7	55	755	3
	40	8	49	717	3
	41	9	42	682	3
	42	10	34	648	3
	43	11	26	618	3
	44	12	18	590	3
	45	13	8	569	3
	46	13	58	546	3
	47	14	47	525	3
	48	15	34	503	3
	49	16	20	481	3
	50	17	6	460	3
	51	17	50	442	3
	52	18	34	426	3
	53	19	17	412	3
	54	19	59	398	3
	55	20	39	385	3
	56	21	18	374	3
	57	21	56	363	3
	58	22	34	351	3
	59	23	10	340	3
	60	23	46	330	3
	61	24	21	320	3
	62	24	54	312	3
	63	25	20	304	3
	64	25	57	296	3
	65	26	27	288	3
	66	26	56	281	3
	67	27	24	274	3
	68	27	51	268	3
	69	28	16	261	3
	70	28	39	254	3
	71	29	2	248	3
	72	29	25	242	3
56	5	36	+32	285	28
	6	34	6	301	23
	7	31	55	321	19
	8	29	58	342	17
	9	28	7	364	15
	10	26	17	386	13
	11	24	34	410	12
	12	23	1	436	11
	13	21	33	464	10
	14	20	8	493	9
	15	18	46	523	8
	16	17	26	557	8
	17	16	9	595	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	18	14+	53	631	6
	19	13	39	671	6
	20	12	27	717	5
	21	11	16	767	5
	22	10	6	822	5
	23	8	57	883	5
	24	7	49	959	5
	25	6	42	1023	5
	26	5	35	1130	4
	27	4	29	1270	4
	28	3	24	1477	4
	29	2	21	1829	4
	30	1	19	2431	* 4
	31	0	17	1618	4
	32	0—	44	1371	4
	33	1	45	1214	3
	34	2	45	1099	3
	35	3	44	1016	3
	36	4	42	932	3
	37	5	39	874	3
	38	6	35	822	3
	39	7	31	779	3
	40	8	25	739	3
	41	9	19	701	3
	42	10	12	665	3
	43	11	3	634	3
	44	11	54	605	3
	45	12	45	578	3
	46	13	35	554	3
	47	14	23	532	3
	48	15	10	511	3
	49	15	56	490	3
	50	16	42	474	3
	51	17	27	458	3
	52	18	10	443	3
	53	18	53	428	3
	54	19	35	413	3
	55	20	15	399	3
	56	20	54	384	3
	57	21	33	370	3
	58	22	10	357	3
	59	22	47	346	3
	60	23	23	336	3
	61	23	57	326	3
	62	24	30	316	3
	63	25	3	307	3
	64	25	34	299	3
	65	26	3	293	3
	66	26	32	287	3
	67	27	0	280	3
	68	27	26	273	3
	69	27	51	266	3
	70	28	15	260	3
	71	28	39	254	3
57	5	36+	59	278	28
	6	34	34	294	23
	7	32	25	312	20
	8	30	31	332	17
	9	28	41	354	15
	10	26	56	376	13
	11	25	14	399	12
	12	23	36	423	11
	13	22	3	450	10
	14	20	35	479	9
	15	19	13	509	8
	16	17	53	542	8
	17	16	35	573	7
	18	15	18	608	7
	19	14	3	647	6
	20	12	51	690	6
	21	11	41	738	5
	22	10	31	789	5
	23	9	22	852	5
	24	8	13	916	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	25	7+	15	981	5
	26	5	59	1069	4
	27	4	53	1188	4
	28	3	48	1352	4
	29	2	44	1618	4
	30	1	42	2431	4
	31	0	40	1829	* 4
	32	0—	21	1477	4
	33	1	21	1285	3
	34	2	21	1153	3
	35	3	20	1051	3
	36	4	18	956	3
	37	5	15	886	3
	38	6	11	835	3
	39	7	7	786	3
	40	8	2	749	3
	41	8	56	715	3
	42	9	48	683	3
	43	10	40	653	3
	44	11	31	625	3
	45	12	21	596	3
	46	13	11	571	3
	47	14	0	548	3
	48	14	48	526	3
	49	15	34	505	3
	50	16	19	484	3
	51	17	3	465	3
	52	17	47	449	3
	53	18	30	435	3
	54	19	11	418	3
	55	19	51	404	3
	56	20	31	390	3
	57	21	10	379	3
	58	21	47	367	3
	59	22	23	355	3
	60	22	59	345	3
	61	23	33	336	3
	62	24	7	327	3
	63	24	40	318	3
	64	25	11	310	3
	65	25	41	302	3
	66	26	10	294	3
	67	26	38	286	3
	68	27	5	278	3
	69	27	30	271	3
	70	27	54	264	3
58	5	37+	24	276	28
	6	35	2	289	24
	7	32	54	307	20
	8	31	0	326	17
	9	29	10	347	15
	10	27	24	369	13
	11	25	40	393	12
	12	24	2	407	11
	13	22	28	444	10
	14	20	59	472	9
	15	19	35	502	8
	16	18	18	534	8
	17	16	59	569	7
	18	15	43	594	7
	19	14	28	642	6
	20	13	15	683	6
	21	12	4	727	6
	22	10	54	779	5
	23	9	44	836	5
	24	8	36	902	5
	25	7	29	964	5
	26	6	22	1042	4
	27	5	16	1153	4
	28	4	11	1285	4
	29	3	7	1477	4
	30	2	4	1829	4
	31	1	2	2431	* 4
	32	0	1	1618	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	33	0—	59	1371	4
	34	1	59	1214	3
	35	2	57	1099	3
	36	3	55	1008	3
	37	4	52	930	3
	38	5	48	873	3
	39	6	44	823	3
	40	7	39	778	3
	41	8	33	738	3
	42	9	26	698	3
	43	10	18	664	3
	44	11	9	633	3
	45	11	59	605	3
	46	12	48	579	3
	47	13	37	556	3
	48	14	25	534	3
	49	15	12	513	3
	50	15	57	495	3
	51	16	41	475	3
	52	17	24	458	3
	53	18	7	444	3
	54	18	49	430	3
	55	19	29	416	3
	56	20	8	402	3
	57	20	47	390	3
	58	21	25	379	3
	59	22	1	368	3
	60	22	36	357	3
	61	23	11	347	3
	62	23	44	337	3
	63	24	16	327	3
	64	24	47	317	3
	65	25	18	309	3
	66	25	47	300	3
	67	26	15	292	3
	68	26	42	284	3
	69	27	8	276	3
59	6	35+	12	289	24
	7	33	4	302	20
	8	31	9	322	18
	9	29	22	342	16
	10	27	40	363	14
	11	26	0	386	12
	12	24	23	408	11
	13	22	52	436	10
	14	21	26	463	9
	15	19	2	493	9
	16	18	41	524	8
	17	17	23	556	7
	18	16	6	590	7
	19	14	52	627	6
	20	13	39	666	6
	21	12	27	710	6
	22	11	17	757	5
	23	10	8	811	5
	24	8	59	876	5
	25	7	52	950	5
	26	6	45	1008	4
	27	5	39	1109	4
	28	4	34	1241	4
	29	3	30	1410	4
	30	2	27	1691	4
	31	1	25	—	* 4
	32	0	24	1732	4
	33	0—	36	1431	4
	34	1	36	1255	3
	35	2	35	1141	3
	36	3	32	1051	3
	37	4	29	960	3
	38	5	26	897	3
	39	6	22	844	3
	40	7	16	797	3
	41	8	10	754	3
	42	9	3	716	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	43	9—	55	680	3
	44	10	46	650	3
	45	11	37	622	3
	46	12	27	596	3
	47	13	16	572	3
	48	14	3	548	3
	49	14	50	527	3
	50	15	36	505	3
	51	16	20	484	3
	52	17	3	466	3
	53	17	45	450	3
	54	18	27	435	3
	55	19	7	420	3
	56	19	46	405	3
	57	20	25	391	3
	58	21	3	378	3
	59	21	40	366	3
	60	22	15	355	3
	61	22	49	345	3
	62	23	23	335	3
	63	23	55	325	3
	64	24	26	317	3
	65	24	56	308	3
	66	25	25	300	3
	67	25	54	295	3
	68	26	22	289	3
60	7	33+	17	303	20
	8	31	18	319	18
	9	29	34	339	16
	10	27	55	359	14
	11	26	20	380	12
	12	24	47	404	11
	13	23	16	429	11
	14	21	48	456	10
	15	20	23	485	9
	16	19	1	517	8
	17	17	42	547	7
	18	16	26	580	7
	19	15	13	616	6
	20	14	1	654	6
	21	12	50	696	6
	22	11	40	743	5
	23	10	30	795	5
	24	9	22	855	5
	25	8	14	923	5
	26	7	7	1000	5
	27	6	2	1099	4
	28	4	57	1214	4
	29	3	52	1371	4
	30	2	49	1618	4
	31	1	47	2255	4
	32	0	46	1887	* 4
	33	0—	15	1502	4
	34	1	15	1301	3
	35	2	13	1164	3
	36	3	11	1060	3
	37	4	8	984	3
	38	5	4	916	3
	39	6	0	860	3
	40	6	55	812	3
	41	7	48	767	3
	42	8	41	726	3
	43	9	33	689	3
	44	10	24	656	3
	45	11	15	625	3
	46	12	5	598	3
	47	12	54	573	3
	48	13	42	556	3
	49	14	28	534	3
	50	15	13	513	3
	51	15	58	495	3
	52	16	41	477	3
	53	17	24	461	3
	54	18	5	445	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	55	18—	46	430	3
	56	19	26	415	3
	57	20	4	401	3
	58	20	42	388	3
	59	21	19	377	3
	60	21	55	366	3
	61	22	29	354	3
	62	23	2	344	3
	63	23	34	335	3
	64	24	5	326	3
	65	24	35	318	3
	66	25	4	310	3
	67	25	32	303	3
61	8	31+	38	316	18
	9	29	50	334	16
	10	28	13	350	14
	11	26	39	372	13
	12	25	8	393	11
	13	23	39	418	11
	14	22	12	443	10
	15	20	48	472	9
	16	19	27	500	8
	17	18	8	532	8
	18	16	52	564	7
	19	15	38	599	6
	20	14	24	635	6
	21	13	12	676	6
	22	12	2	719	5
	23	10	52	770	5
	24	9	43	832	5
	25	8	35	896	5
	26	7	29	972	5
	27	6	23	1060	4
	28	5	18	1176	4
	29	4	14	1317	4
	30	3	11	1528	4
	31	2	9	1954	4
	32	1	7	2255	* 4
	33	0	6	1586	4
	34	0—	53	1352	3
	35	1	52	1201	3
	36	2	50	1089	3
	37	3	47	1000	3
	38	4	43	930	3
	39	5	39	873	3
	40	6	34	822	3
	41	7	28	778	3
	42	8	20	737	3
	43	9	12	699	3
	44	10	3	665	3
	45	10	53	635	3
	46	11	43	607	3
	47	12	32	581	3
	48	13	20	558	3
	49	14	6	538	3
	50	14	52	519	3
	51	15	37	500	3
	52	16	21	483	3
	53	17	4	467	3
	54	17	45	451	3
	55	18	25	435	3
	56	19	5	420	3
	57	19	44	405	3
	58	20	21	392	3
	59	20	58	381	3
	60	21	34	371	3
	61	22	8	361	3
	62	22	42	351	3
	63	23	14	341	3
	64	23	45	332	3
	65	24	15	323	3
	66	24	45	316	3
62	9	30+	10	331	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	10	28+30	347	14
	11	26 57	368	13
	12	25 27	392	12
	13	23 59	415	11
	14	22 34	440	10
	15	21 10	468	9
	16	19 49	498	8
	17	18 30	530	8
	18	17 14	564	7
	19	15 59	598	7
	20	14 45	638	7
	21	13 33	678	6
	22	12 23	724	6
	23	11 13	774	5
	24	10 4	831	5
	25	8 56	889	5
	26	7 49	955	5
	27	6 43	1033	4
	28	5 38	1130	4
	29	4 34	1255	4
	30	3 31	1431	4
	31	2 29	1732	4
	32	1 28	——	• 4
	33	0 27	1732	4
	34	0—33	1454	3
	35	1 31	1255	3
	36	2 29	1130	3
	37	3 27	1042	3
	38	4 24	970	3
	39	5 19	903	3
	40	6 14	848	3
	41	7 8	801	3
	42	8 0	757	3
	43	8 52	718	3
	44	9 43	685	3
	45	10 33	655	3
	46	11 22	628	3
	47	12 11	601	3
	48	12 59	576	3
	49	13 46	553	3
	50	14 32	531	3
	51	15 17	509	3
	52	16 1	489	3
	53	16 44	473	3
	54	17 26	457	3
	55	18 6	442	3
	56	18 45	427	3
	57	19 24	411	3
	58	20 2	399	3
	59	20 38	387	3
	60	21 14	375	3
	61	21 49	364	3
	62	22 22	354	3
	63	22 55	346	3
	64	23 27	338	3
	65	23 58	331	3
63	10	28+49	345	14
	11	27 14	362	13
	12	25 46	383	12
	13	24 21	407	11
	14	22 59	433	10
	15	21 39	456	9
	16	20 20	494	8
	17	19 1	522	8
	18	17 43	552	7
	19	16 25	585	7
	20	15 9	620	7
	21	13 55	660	6
	22	12 42	702	6
	23	11 32	750	5
	24	10 24	797	5
	25	9 16	851	5
	26	8 10	920	5
	27	7 4	1000	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	28	5+59	1099	4
	29	4 55	1227	4
	30	3 51	1390	4
	31	2 48	1653	4
	32	1 47	2431	4
	33	0 47	1829	• 4
	34	0—13	1477	3
	35	1 12	1285	3
	36	2 10	1164	3
	37	3 7	1070	3
	38	4 4	992	3
	39	5 0	922	3
	40	5 55	866	3
	41	6 49	817	3
	42	7 42	771	3
	43	8 34	731	3
	44	9 24	697	3
	45	10 14	667	3
	46	11 3	638	3
	47	11 51	610	3
	48	12 39	584	3
	49	13 26	560	3
	50	14 12	538	3
	51	14 57	517	3
	52	15 41	498	3
	53	16 24	481	3
	54	17 6	464	3
	55	17 46	448	3
	56	18 26	433	3
	57	19 5	420	3
	58	19 43	408	3
	59	20 20	394	3
	60	20 55	383	3
	61	21 30	375	3
	62	22 4	363	3
	63	22 37	354	3
	64	23 9	345	3
64	11	27+35	359	13
	12	26 3	375	12
	13	24 30	398	11
	14	23 12	423	10
	15	21 50	450	9
	16	20 30	479	8
	17	19 11	509	8
	18	17 53	538	7
	19	16 38	570	7
	20	15 25	604	7
	21	14 13	642	6
	22	13 2	681	6
	23	11 52	729	5
	24	10 43	780	5
	25	9 36	837	5
	26	8 30	900	5
	27	7 24	981	5
	28	6 19	1079	4
	29	5 14	1109	4
	30	4 10	1301	4
	31	3 7	1502	4
	32	2 5	1887	4
	33	1 5	2431	• 4
	34	0 6	1653	4
	35	0—53	1390	3
	36	1 51	1227	3
	37	2 48	1109	3
	38	3 45	1016	3
	39	4 41	945	3
	40	5 36	884	3
	41	6 30	833	3
	42	7 23	786	3
	43	8 15	744	3
	44	9 6	706	3
	45	9 56	672	3
	46	10 45	642	3
	47	11 33	615	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	48	12—20	591	3
	49	13 7	570	3
	50	13 53	550	3
	51	14 38	530	3
	52	15 22	510	3
	53	16 5	490	3
	54	16 47	473	3
	55	17 28	456	3
	56	18 8	443	3
	57	18 47	430	3
	58	19 25	417	3
	59	20 2	405	3
	60	20 38	393	3
	61	21 12	381	3
	62	21 45	369	3
	63	22 18	359	3
65	12	26+21	376	12
	13	24 55	393	11
	14	23 32	416	10
	15	22 10	442	9
	16	20 49	469	8
	17	19 31	497	8
	18	18 14	525	7
	19	16 58	557	7
	20	15 44	591	7
	21	14 32	627	6
	22	13 21	667	6
	23	12 11	710	5
	24	11 2	759	5
	25	9 54	814	5
	26	8 48	879	5
	27	7 42	951	5
	28	6 37	1025	4
	29	5 32	1120	4
	30	4 29	1241	4
	31	3 27	1410	4
	32	2 25	1691	4
	33	1 24	2732	4
	34	0 24	1778	• 4
	35	0—35	1454	3
	36	1 33	1270	3
	37	2 30	1141	3
	38	3 27	1051	3
	39	4 23	976	3
	40	5 18	911	3
	41	6 12	855	3
	42	7 5	807	3
	43	7 57	763	3
	44	8 48	728	3
	45	9 38	694	3
	46	10 27	663	3
	47	11 15	635	3
	48	12 3	608	3
	49	12 50	582	3
	50	13 35	561	3
	51	14 20	542	3
	52	15 4	522	3
	53	15 47	503	3
	54	16 29	485	3
	55	17 10	468	3
	56	17 50	453	3
	57	18 29	440	3
	58	19 7	427	3
	59	19 44	414	3
	60	20 20	401	3
	61	20 56	387	3
	62	21 31	374	3
66	13	25+12	392	11
	14	23 48	411	10
	15	22 27	435	9
	16	21 7	463	8
	17	19 48	491	8
	18	18 32	522	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	19	17+17	556	7
	20	16 3	589	7
	21	14 50	621	6
	22	13 38	661	6
	23	12 28	703	6
	24	11 20	760	5
	25	10 12	806	5
	26	9 5	866	5
	27	7 59	935	5
	28	6 54	1008	4
	29	5 50	1099	4
	30	4 47	1214	4
	31	3 44	1371	4
	32	2 42	1618	4
	33	1 42	2255	4
	34	0 42	1887	• 4
	35	0—18	1502	3
	36	1 16	1301	3
	37	2 13	1176	3
	38	3 9	1079	3
	39	4 5	1000	3
	40	5 0	930	3
	41	5 54	872	3
	42	6 47	821	3
	43	7 39	781	3
	44	8 30	743	3
	45	9 21	710	3
	46	10 11	677	3
	47	10 59	651	3
	48	11 46	628	3
	49	12 33	605	3
	50	13 19	582	3
	51	14 3	559	3
	52	14 47	539	3
	53	15 30	520	3
	54	16 12	501	3
	55	16 53	484	3
	56	17 33	469	3
	57	18 12	454	3
	58	18 50	439	3
	59	19 28	424	3
	60	20 5	409	3
	61	20 40	392	3
67	14	24+ 4	410	10
	15	22 42	432	9
	16	21 23	459	8
	17	20 5	487	8
	18	18 48	514	8
	19	17 33	544	7
	20	16 20	577	7
	21	15 8	613	6
	22	13 56	652	6
	23	12 46	693	6
	24	11 38	739	5
	25	10 30	792	5
	26	9 22	850	5
	27	8 16	912	5
	28	7 11	984	5
	29	6 7	1069	4
	30	5 4	1176	4
	31	4 1	1317	4
	32	2 59	1528	4
	33	1 59	1954	4
	34	0 59	2130	• 4
	35	0—1	1586	3
	36	0 59	1352	3
	37	1 56	1214	3
	38	2 53	1109	3
	39	3 49	1025	3
	40	4 43	951	3
	41	5 37	890	3
	42	6 30	837	3
	43	7 22	790	3
	44	8 13	752	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	45	9—3	718	3
	46	9 53	674	3
	47	10 42	655	3
	48	11 29	628	3
	49	12 16	601	3
	50	13 2	578	3
	51	13 47	557	3
	52	14 31	537	3
	53	15 14	518	3
	54	15 56	501	3
	55	16 37	484	3
	56	17 16	468	3
	57	17 55	453	3
	58	18 33	438	3
	59	19 11	424	3
	60	19 48	410	3
68	15	22+58	429	9
	16	21 38	451	8
	17	20 21	478	8
	18	19 5	508	8
	19	17 50	537	7
	20	16 36	569	7
	21	15 24	603	6
	22	14 13	641	6
	23	13 3	691	6
	24	11 54	726	5
	25	10 46	776	5
	26	9 39	834	5
	27	8 33	894	5
	28	7 28	963	5
	29	6 24	1042	4
	30	5 21	1141	4
	31	4 18	1270	4
	32	3 17	1454	4
	33	2 16	1778	4
	34	1 16	2732	• 4
	35	0 17	1691	3
	36	0—41	1410	3
	37	1 39	1255	3
	38	2 36	1141	3
	39	3 32	1051	3
	40	4 27	976	3
	41	5 21	911	3
	42	6 14	860	3
	43	7 6	816	3
	44	7 57	786	3
	45	8 47	739	3
	46	9 36	705	3
	47	10 25	669	3
	48	11 13	644	3
	49	12 0	617	3
	50	12 46	589	3
	51	13 31	563	3
	52	14 15	543	3
	53	14 58	524	3
	54	15 40	506	3
	55	16 21	487	3
	56	17 1	470	3
	57	17 39	453	3
	58	18 17	440	3
	59	18 54	429	3
69	16	21+55	447	9
	17	20 37	467	8
	18	19 21	493	8
	19	18 6	521	7
	20	16 52	550	7
	21	15 40	584	6
	22	14 29	620	6
	23	13 19	660	6
	24	12 10	703	5
	25	11 2	752	5
	26	9 55	804	5
	27	8 49	865	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	28	7+43	934	5
	29	6 38	1008	4
	30	5 35	1099	4
	31	4 33	1214	4
	32	3 31	1371	4
	33	2 30	1618	4
	34	1 30	2255	4
	35	0 31	1887	• 3
	36	0−27	1502	3
	37	1 25	1317	3
	38	2 21	1188	3
	39	3 17	1090	3
	40	4 12	1008	3
	41	5 6	940	3
	42	5 59	878	3
	43	6 51	826	3
	44	7 42	788	3
	45	8 32	739	3
	46	9 21	704	3
	47	10 9	672	3
	48	10 57	643	3
	49	11 44	617	3
	50	12 30	594	3
	51	13 15	571	3
	52	13 59	550	3
	53	14 42	530	3
	54	15 24	510	3
	55	16 5	491	3
	56	16 45	476	3
	57	17 24	461	3
	58	18 2	447	3
70	17	20+51	468	8
	18	19 35	488	8
	19	18 21	517	7
	20	17 8	543	7
	21	15 55	576	6
	22	14 44	611	6
	23	13 34	650	6
	24	12 25	692	5
	25	11 17	739	5
	26	10 10	789	5
	27	9 3	868	5
	28	7 57	906	5
	29	6 53	977	4
	30	5 50	1060	4
	31	4 47	1164	4
	32	3 45	1301	4
	33	2 45	1502	4
	34	1 45	1887	4
	35	0 46	2255	• 3
	36	0−12	1618	3
	37	1 10	1371	3
	38	2 7	1214	3
	39	3 2	1089	3
	40	3 57	1025	3
	41	4 51	952	3
	42	5 44	890	3
	43	6 36	838	3
	44	7 27	795	3
	45	8 18	756	3
	46	9 7	721	3
	47	9 55	688	3
	48	10 42	658	3
	49	11 29	640	3
	50	12 15	622	3
	51	13 0	597	3
	52	13 44	575	3
	53	14 27	554	3
	54	15 9	534	3
	55	15 50	514	3
	56	16 30	496	3
	57	17 10	468	3
71	18	19+52	487	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	19	18+37	507	7
	20	17 23	536	7
	21	16 10	569	7
	22	14 58	600	7
	23	13 48	637	6
	24	12 40	678	6
	25	11 32	725	5
	26	10 24	775	5
	27	9 18	832	5
	28	8 12	894	5
	29	7 8	963	5
	30	6 4	1042	4
	31	5 2	1141	4
	32	4 0	1270	4
	33	2 59	1454	4
	34	1 59	1778	4
	35	1 0	2732	• 4
	36	0 1	1691	3
	37	0−57	1410	3
	38	1 53	1241	3
	39	2 49	1130	3
	40	3 43	1042	3
	41	4 37	966	3
	42	5 30	900	3
	43	6 22	848	3
	44	7 13	799	3
	45	8 3	760	3
	46	8 53	725	3
	47	9 42	691	3
	48	10 29	661	3
	49	11 15	633	3
	50	12 1	606	3
	51	12 46	577	3
	52	13 30	559	3
	53	14 13	539	3
	54	14 55	519	3
	55	15 36	502	3
	56	16 17	487	3
72	19	18+48	510	7
	20	17 35	535	7
	21	16 23	567	7
	22	15 12	598	7
	23	14 2	634	6
	24	12 53	675	6
	25	11 45	719	5
	26	10 38	769	5
	27	9 31	823	5
	28	8 25	887	5
	29	7 21	953	5
	30	6 18	1033	4
	31	5 15	1130	4
	32	4 13	1255	4
	33	3 12	1431	4
	34	2 12	1732	4
	35	1 13	—	• 4
	36	0 15	1732	3
	37	0−42	1431	3
	38	1 39	1270	3
	39	2 35	1130	3
	40	3 30	1000	3
	41	4 24	987	3
	42	5 17	921	3
	43	6 9	865	3
	44	7 0	814	3
	45	7 50	774	3
	46	8 39	738	3
	47	9 28	704	3
	48	10 16	671	3
	49	11 2	642	3
	50	11 48	619	3
	51	12 33	594	3
	52	13 10	572	3
	53	14 7	551	3
	54	14 46	530	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	55	15−23	510	3
73	20	17+48	534	7
	21	16 36	562	7
	22	15 25	593	7
	23	14 15	628	6
	24	13 6	665	6
	25	11 58	711	5
	26	10 50	758	5
	27	9 43	812	5
	28	8 38	874	5
	29	7 34	938	5
	30	6 30	1016	4
	31	5 27	1109	4
	32	4 26	1227	4
	33	3 25	1390	4
	34	2 25	1653	4
	35	1 26	2431	4
	36	0 27	1829	• 3
	37	0−30	1502	3
	38	1 26	1317	3
	39	2 21	1188	3
	40	3 16	1089	3
	41	4 10	1008	3
	42	5 4	940	3
	43	5 57	880	3
	44	6 48	829	3
	45	7 38	786	3
	46	8 27	749	3
	47	9 15	714	3
	48	10 3	681	3
	49	10 50	651	3
	50	11 35	624	3
	51	12 19	596	3
	52	13 1	574	3
	53	13 42	553	3
	54	14 22	534	3
74	21	16+48	562	7
	22	15 37	591	6
	23	14 27	624	6
	24	13 18	664	6
	25	12 10	703	6
	26	11 3	754	5
	27	9 56	807	5
	28	8 50	862	5
	29	7 46	923	5
	30	6 43	1000	4
	31	5 40	1089	4
	32	4 38	1201	4
	33	3 37	1352	4
	34	2 37	1586	4
	35	1 37	2130	4
	36	0 38	1954	• 3
	37	0−19	1528	3
	38	1 15	1335	3
	39	2 11	1201	3
	40	3 6	1099	3
	41	3 59	1016	3
	42	4 51	949	3
	43	5 43	887	3
	44	6 35	839	3
	45	7 26	798	3
	46	8 16	758	3
	47	9 4	722	3
	48	9 51	689	3
	49	10 38	655	3
	50	11 24	630	3
	51	12 9	606	3
	52	12 54	582	3
	53	13 38	562	3
75	22	15+48	589	7
	23	14 38	606	6
	24	13 29	657	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	25	12+21	696	6
	26	11 14	743	5
	27	10 8	795	5
	28	9 2	855	5
	29	7 57	916	5
	30	6 54	985	4
	31	5 51	1079	4
	32	4 49	1188	4
	33	3 48	1335	4
	34	2 48	1556	4
	35	1 49	2033	4
	36	0 50	2033	• 3
	37	0− 8	1618	3
	38	1 4	1371	3
	39	1 59	1227	3
	40	2 54	1120	3
	41	3 48	1033	3
	42	4 40	958	3
	43	5 32	900	3
	44	6 24	851	3
	45	7 14	808	3
	46	8 4	768	3
	47	8 53	732	3
	48	9 40	699	3
	49	10 27	669	3
	50	11 12	642	3
	51	11 57	615	3
	52	12 42	589	3
76	23	14+49	619	6
	24	13 40	653	6
	25	12 32	695	6
	26	11 25	737	5
	27	10 19	788	5
	28	9 14	840	5
	29	8 9	900	5
	30	7 5	977	4
	31	6 2	1060	4
	32	5 0	1160	4
	33	3 58	1285	4
	34	2 58	1477	4
	35	2 0	1829	4
	36	1 2	2431	• 4
	37	0 4	1691	3
	38	0−53	1410	3
	39	1 49	1255	3
	40	2 43	1141	3
	41	3 36	1051	3
	42	4 28	977	3
	43	5 19	913	3
	44	6 10	863	3
	45	7 1	819	3
	46	7 52	778	3
	47	8 42	737	3
	48	9 30	703	3
	49	10 16	675	3
	50	11 1	646	3
	51	11 46	619	3
77	24	13+48	650	6
	25	12 40	687	6
	26	11 34	732	5
	27	10 28	783	5
	28	9 23	835	5
	29	8 18	894	5
	30	7 14	962	4
	31	6 10	1042	4
	32	5 7	1141	4
	33	4 5	1270	4
	34	3 4	1431	4
	35	2 5	1732	4
	36	1 7	—	• 4
	37	0 10	1732	3
	38	0−46	1.77	3
	39	1 42	1301	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	40	2−38	1164	3
	41	3 32	1070	3
	42	4 25	1000	3
	43	5 17	933	3
	44	6 8	875	3
	45	6 58	829	3
	46	7 48	778	3
	47	8 37	750	3
	48	9 25	715	3
	49	10 11	683	3
	50	10 56	650	3
78	25	12+50	683	6
	26	11 44	728	5
	27	10 39	773	5
	28	9 34	824	5
	29	8 29	881	5
	30	7 24	947	4
	31	6 21	1025	4
	32	5 19	1120	4
	33	4 17	1241	4
	34	3 16	1410	4
	35	2 17	1653	4
	36	1 19	2431	4
	37	0 21	1829	• 3
	38	0−36	1502	3
	39	1 32	1317	3
	40	2 27	1188	3
	41	3 21	1079	3
	42	4 14	1000	3
	43	5 6	940	3
	44	5 57	881	3
	45	6 47	829	3
	46	7 36	788	3
	47	8 25	750	3
	48	9 14	715	3
	49	10 3	683	3
79	26	11+50	720	5
	27	10 46	769	5
	28	9 41	819	5
	29	8 37	875	5
	30	7 33	940	5
	31	6 30	1016	4
	32	5 27	1109	4
	33	4 25	1227	4
	34	3 25	1390	4
	35	2 25	1653	4
	36	1 27	2255	4
	37	0 30	1887	• 3
	38	0−26	1528	3
	39	1 22	1335	3
	40	2 18	1201	3
	41	3 14	1099	3
	42	4 8	1008	3
	43	5 1	940	3
	44	5 53	887	3
	45	6 42	835	3
	46	7 30	793	3
	47	8 19	755	3
	48	9 7	720	3
80	27	10+53	759	5
	28	9 49	808	5
	29	8 45	863	5
	30	7 42	926	5
	31	6 39	1008	4
	32	5 36	1099	4
	33	4 33	1214	4
	34	3 32	1371	4
	35	2 33	1618	4
	36	1 35	2255	4
	37	0 38	1954	• 3
	38	0−19	1528	3
	39	1 15	1335	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 53 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	40	2−10	1201	3	81	43	4−43	954	3	83	31	6+57	984	4	84	40	1−45	1241	3	86	40	1−33	1301	3
	41	3 4	1109	3		44	5 34	894	3		32	5 55	1070	4		41	2 39	1130	3		41	2 28	1153	3
	42	3 57	1025	3		45	6 24	846	3		33	4 53	1176	4		42	3 31	1033	3	—	—	—	—	—
	43	4 49	954	3		46	7 14	808	3		34	3 52	1317	4		43	4 22	984	3	87	34	4+ 9	1285	4
	44	5 41	894	3	—	—	—	—	—		35	2 52	1528	4	—	—	—	—	—		35	3 11	1454	4
	45	6 32	846	3	82	29	8+57	857	5		36	1 54	1887	4	85	32	6+ 4	1060	4		36	2 13	1732	4
	46	7 21	798	3		30	7 54	920	5		37	0 57	2255	* 4		33	5 3	1153	4		37	1 15	2732	4
	47	8 10	759	3		31	6 51	992	4		38	0− 0	1618	3		34	4 3	1285	4		38	0 18	1778	* 3
—	—	—	—	—		32	5 48	1079	4		39	0 56	1390	3		35	3 5	1477	4		39	0−39	1477	3
81	28	9+56	808	5		33	4 47	1188	4		40	1 50	1241	3		36	2 7	1778	4		40	1 33	1285	3
	29	8 51	863	5		34	3 47	1335	4		41	2 44	1120	3		37	1 10	—	* 4	—	—	—	—	—
	30	7 48	926	5		35	2 48	1528	4		42	3 37	1025	3		38	0 13	1778	3	88	35	3+11	1477	4
	31	6 45	1000	4		36	1 50	1954	4		43	4 29	954	3		39	0−43	1471	3		36	2 13	1778	4
	32	5 42	1089	4		37	0 53	2130	* 3		44	5 20	920	3		40	1 39	1270	3		37	1 15	—	* 4
	33	4 40	1201	4		38	0− 4	1586	3	—	—	—	—	—		41	2 33	1153	3		38	0 17	1778	4
	34	3 40	1335	4		39	1 0	1371	3	84	31	7+ 1	984	4		42	3 26	1060	3		39	0−41	1477	3
	35	2 41	1556	4		40	1 56	1214	3		32	5 58	1060	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36	1 43	2033	4		41	2 51	1109	3		33	4 57	1164	4	86	33	5+ 6	1153	4	89	36	2+14	1778	4
	37	0 46	2033	* 3		42	3 44	1025	3		34	3 57	1301	4		34	4 7	1270	4		37	1 16	—	* 4
	38	0−11	1586	3		43	4 36	954	3		35	2 57	1502	4		35	3 8	1454	4		38	0 19	1778	4
	39	1 8	1352	3		44	5 28	894	3		36	1 59	1887	4		36	2 10	1778	4	—	—	—	—	—
	40	2 4	1214	3		45	6 19	857	3		37	1 2	2431	* 4		37	1 13	—	* 4	90	37	1+17	—	4
	41	2 58	1109	3	—	—	—	—	—		38	0 6	1653	3		38	0 17	1778	3	—	—	—	—	—
	42	3 51	1025	3	83	30	7+59	920	5		39	0−50	1410	3		39	0−38	1477	3					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1− 7	1502	* 3	5	33	26−38	219	16	6	5	0−26	1732	* 3	6	33	26−55	229	14	7	5	0+21	2255	* 3
	6	2 14	1270	3		34	27 25	207	17		6	1 35	1390	3		34	27 43	217	14		6	0−53	1556	3
	7	3 17	1130	3		35	28 12	195	17		7	2 41	1214	3		35	28 31	204	15		7	2 4	1301	3
	8	4 19	1016	3		36	28 57	183	18		8	3 46	1079	3		36	29 19	191	15		8	3 10	1141	3
	9	5 18	933	4		37	29 42	173	18		9	4 49	977	3		37	30 6	179	16		9	4 15	1033	3
	10	6 16	857	4		38	30 27	162	19		10	5 51	900	4		38	30 52	168	16		10	5 18	940	3
	11	7 14	798	5		39	31 12	150	19		11	6 52	829	4		39	31 38	156	17		11	6 21	869	4
	12	8 12	741	5		40	31 56	139	20		12	7 53	755	4		40	32 24	146	17		12	7 23	803	4
	13	9 10	695	6		41	32 39	129	20		13	8 52	707	5		41	33 8	136	17		13	8 24	750	4
	14	10 8	653	6		42	33 21	120	21		14	9 51	664	5		42	33 51	127	18		14	9 25	699	5
	15	11 5	615	7		43	34 2	110	21		15	10 50	625	6		43	34 34	118	18		15	10 25	657	5
	16	12 2	574	7		44	34 43	101	22		16	11 48	596	6		44	35 16	108	18		16	11 25	619	5
	17	12 57	542	8		45	35 23	93	22		17	12 45	562	6		45	35 57	100	19		17	12 24	583	6
	18	13 52	512	8		46	36 3	85	23		18	13 42	531	7		46	36 38	93	19		18	13 23	551	6
	19	14 46	484	9		47	36 43	77	23		19	14 39	502	7		47	37 18	84	20		19	14 21	520	6
	20	15 40	456	10		48	37 21	69	24		20	15 34	472	8		48	37 58	76	20		20	15 18	492	7
	21	16 33	431	10		49	37 58	61	24		21	16 29	447	8		49	38 37	69	20		21	16 15	465	7
	22	17 26	408	11		50	38 34	55	25		22	17 24	423	9		50	39 15	62	21		22	17 12	439	7
	23	18 18	386	11		51	39 9	48	25		23	18 18	400	9		51	39 52	55	21		23	18 8	416	8
	24	19 10	365	12		52	39 44	41	26		24	19 12	378	10		52	40 28	49	21		24	19 4	393	8
	25	20 2	345	12		53	40 19	35	26		25	20 5	358	10		53	41 3	42	22		25	19 58	372	8
	26	20 53	328	13		54	40 53	29	26		26	20 58	340	11		54	41 38	35	22		26	20 52	352	9
	27	21 44	309	13		55	41 26	23	27		27	21 50	321	11		55	42 12	29	22		27	21 45	333	9
	28	22 35	291	14		56	41 58	17	27		28	22 42	304	12		56	42 46	22	23		28	22 38	315	10
	29	23 25	276	14		57	42 29	11	27		29	23 33	288	12		57	43 18	17	23		29	23 31	299	10
	30	24 14	261	15		58	42 59	6	28		30	24 24	273	13		58	43 49	12	23		30	24 22	283	10
	31	25 3	247	15		59	43 28	2	28		31	25 15	258	13		59	44 19	7	24		31	25 13	268	11
	32	25 51	233	16	—	—	—	—	—		32	26 5	242	13		60	44 48	2	24		32	26 4	253	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
7	33	26—54	239	12
	34	27 43	225	12
	35	28 32	211	13
	36	29 20	198	13
	37	30 8	186	13
	38	30 56	175	14
	39	31 44	164	14
	40	32 31	154	14
	41	33 18	144	15
	42	34 3	134	15
	43	34 47	125	16
	44	35 31	116	16
	45	36 15	107	16
	46	36 57	99	17
	47	37 38	91	17
	48	38 18	83	17
	49	38 58	76	17
	50	39 36	69	18
	51	40 13	62	18
	52	40 50	55	18
	53	41 27	48	19
	54	42 3	41	19
	55	42 37	35	19
	56	43 11	29	19
	57	43 44	23	19
	58	44 17	17	20
	59	44 48	12	20
	60	45 19	7	20
	61	45 49	3	20
8	5	1+10	2130	3
	6	0—7	1829 •	3
	7	1 19	1431	3
	8	2 28	1241	3
	9	3 36	1099	3
	10	4 43	992	3
	11	5 49	906	3
	12	6 52	840	3
	13	7 54	778	4
	14	8 56	728	4
	15	9 57	683	4
	16	10 58	642	4
	17	11 58	605	5
	18	12 58	571	5
	19	13 57	539	5
	20	14 56	510	6
	21	15 54	482	6
	22	16 52	454	6
	23	17 49	429	7
	24	18 45	408	7
	25	19 41	386	7
	26	20 36	365	8
	27	21 31	345	8
	28	22 25	327	8
	29	23 19	309	9
	30	24 13	293	9
	31	25 6	279	9
	32	25 57	263	10
	33	26 48	250	10
	34	27 39	234	10
	35	28 29	220	11
	36	29 19	209	11
	37	30 8	196	11
	38	30 57	185	12
	39	31 45	174	12
	40	32 32	163	12
	41	33 19	153	13
	42	34 5	141	13
	43	34 50	131	13
	44	35 34	123	14
	45	36 17	113	14
	46	37 0	105	14
	47	37 42	97	14
	48	38 23	90	15
	49	39 3	82	15

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
8	50	39—43	74	15
	51	40 21	67	15
	52	40 59	60	16
	53	41 35	53	16
	54	42 11	47	16
	55	42 47	40	16
	56	43 22	35	17
	57	43 55	29	17
	58	44 28	23	17
	59	45 0	18	17
	60	45 32	13	18
	61	46 2	8	18
	62	46 32	4	18
9	5	2+1	1691	4
	6	0 44	— •	3
	7	0—29	1653	3
	8	1 42	1352	3
	9	2 52	1176	3
	10	4 1	1060	3
	11	5 8	962	3
	12	6 13	887	3
	13	7 18	813	3
	14	8 21	759	4
	15	9 23	711	4
	16	10 25	668	4
	17	11 26	629	4
	18	12 26	593	5
	19	13 26	559	5
	20	14 25	528	5
	21	15 24	499	5
	22	16 23	472	6
	23	17 21	447	6
	24	18 19	423	6
	25	19 17	400	6
	26	20 13	378	7
	27	21 9	359	7
	28	22 4	340	7
	29	22 59	321	8
	30	23 53	304	8
	31	24 46	288	8
	32	25 39	273	8
	33	26 31	258	9
	34	27 23	244	9
	35	28 14	231	9
	36	29 5	218	10
	37	29 55	205	10
	38	30 44	193	10
	39	31 32	182	11
	40	32 20	171	11
	41	33 8	161	11
	42	33 54	150	11
	43	34 39	141	12
	44	35 24	131	12
	45	36 9	122	12
	46	36 52	113	12
	47	37 34	105	13
	48	38 14	97	13
	49	38 56	89	13
	50	39 35	81	13
	51	40 14	74	14
	52	40 52	68	14
	53	41 30	60	14
	54	42 8	54	15
	55	42 44	48	15
	56	43 19	42	15
	57	43 53	36	15
	58	44 26	31	16
	59	44 58	26	16
	60	45 30	21	16
	61	46 1	15	16
	62	46 32	9	17
	63	47 3	4	17
10	5	2+51	1502	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
10	6	1+30	2033	4
	7	0 12	1954 •	3
	8	1—2	1477	3
	9	2 14	1255	3
	10	3 25	1109	3
	11	4 32	1008	3
	12	5 39	920	3
	13	6 44	852	3
	14	7 48	793	3
	15	8 52	741	3
	16	9 55	695	4
	17	10 57	656	4
	18	11 58	612	4
	19	12 59	577	4
	20	14 0	543	4
	21	15 0	515	5
	22	15 59	487	5
	23	16 58	461	5
	24	17 56	436	5
	25	18 54	412	6
	26	19 51	390	6
	27	20 48	371	6
	28	21 44	351	6
	29	22 40	333	7
	30	23 34	316	7
	31	24 28	299	7
	32	25 22	284	7
	33	26 15	268	8
	34	27 7	254	8
	35	27 59	241	8
	36	28 50	227	8
	37	29 40	214	9
	38	30 29	202	9
	39	31 18	191	9
	40	32 7	180	9
	41	32 55	169	10
	42	33 42	158	10
	43	34 29	148	10
	44	35 15	138	11
	45	36 0	128	11
	46	36 44	120	11
	47	37 27	111	11
	48	38 10	103	11
	49	38 51	95	12
	50	39 32	87	12
	51	40 11	80	12
	52	40 50	72	12
	53	41 28	66	12
	54	42 5	59	13
	55	42 41	54	13
	56	43 17	48	13
	57	43 51	41	13
	58	44 25	36	13
	59	44 57	31	13
	60	45 29	26	14
	61	45 59	21	14
	62	46 29	16	14
	63	46 57	11	14
	64	47 25	6	14
11	5	3+41	1352	5
	6	2 18	1653	4
	7	0 59	2732	4
	8	0—18	1691 •	3
	9	1 31	1371	3
	10	2 43	1188	3
	11	3 52	1070	3
	12	5 0	969	3
	13	6 6	894	3
	14	7 11	829	3
	15	8 15	773	3
	16	9 18	724	3
	17	10 21	675	3
	18	11 23	635	4
	19	12 24	586	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
11	20	13—25	565	4
	21	14 25	534	4
	22	15 25	505	4
	23	16 24	477	5
	24	17 23	451	5
	25	18 22	427	5
	26	19 20	404	5
	27	20 17	384	6
	28	21 14	363	6
	29	22 11	345	6
	30	23 6	328	6
	31	24 1	311	6
	32	24 55	295	7
	33	25 49	278	7
	34	26 42	263	7
	35	27 34	250	7
	36	28 26	237	8
	37	29 18	223	8
	38	30 8	211	8
	39	30 57	200	8
	40	31 46	188	9
	41	32 35	177	9
	42	33 22	167	9
	43	34 8	157	9
	44	34 54	147	9
	45	35 40	137	10
	46	36 24	128	10
	47	37 7	120	10
	48	37 50	111	10
	49	38 32	102	10
	50	39 13	94	11
	51	39 53	87	11
	52	40 32	79	11
	53	41 10	72	11
	54	41 48	66	11
	55	42 25	60	11
	56	43 1	54	12
	57	43 36	48	12
	58	44 10	42	12
	59	44 43	37	12
	60	45 15	32	12
	61	45 47	27	13
	62	46 17	22	13
	63	46 45	17	13
	64	47 13	12	13
	65	47 41	8	13
12	5	4+30	1255	5
	6	3 3	1454	4
	7	1 40	1887	4
	8	0 24	2130 •	3
	9	0—50	1528	3
	10	2 3	1285	3
	11	3 13	1141	3
	12	4 22	1033	3
	13	5 29	947	3
	14	6 35	869	3
	15	7 40	813	3
	16	8 45	759	3
	17	9 48	711	3
	18	10 51	657	3
	19	11 53	619	3
	20	12 54	583	4
	21	13 55	551	4
	22	14 56	520	4
	23	15 56	492	4
	24	16 55	468	4
	25	17 54	442	5
	26	18 52	421	5
	27	19 50	398	5
	28	20 47	378	5
	29	21 44	358	6
	30	22 40	340	6
	31	23 36	322	6
	32	24 30	306	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
12	33	25—24	250	6
	34	26 18	275	6
	35	27 10	260	7
	36	28 2	247	7
	37	28 54	233	7
	38	29 45	220	7
	39	30 35	209	7
	40	31 24	197	8
	41	32 12	186	8
	42	33 0	174	8
	43	33 47	163	8
	44	34 33	154	9
	45	35 19	144	9
	46	36 4	134	9
	47	36 48	125	9
	48	37 31	117	9
	49	38 13	108	9
	50	38 55	100	10
	51	39 35	93	10
	52	40 15	86	10
	53	40 54	79	10
	54	41 32	71	10
	55	42 9	65	10
	56	42 45	59	11
	57	43 20	53	11
	58	43 55	48	11
	59	44 28	42	11
	60	45 1	37	11
	61	45 32	32	11
	62	46 3	26	11
	63	46 32	22	11
	64	47 0	18	12
	65	47 27	14	12
	66	47 53	9	12
13	5	5+18	1164	6
	6	3 51	1335	5
	7	2 29	1586	4
	8	1 10	2431	4
	9	0—7	1778 •	3
	10	1 21	1431	3
	11	2 32	1241	3
	12	3 42	1109	3
	13	4 49	1000	3
	14	5 55	913	3
	15	7 1	846	3
	16	8 6	783	3
	17	9 10	732	3
	18	10 13	687	3
	19	11 16	646	3
	20	12 18	609	3
	21	13 20	574	4
	22	14 21	542	4
	23	15 21	512	4
	24	16 21	484	4
	25	17 20	458	4
	26	18 19	434	4
	27	19 17	412	5
	28	20 15	390	5
	29	21 12	371	5
	30	22 9	352	5
	31	23 5	334	5
	32	24 1	317	6
	33	24 56	299	6
	34	25 49	284	6
	35	26 42	270	6
	36	27 35	255	6
	37	28 27	242	6
	38	29 18	230	7
	39	30 8	218	7
	40	30 58	206	7
	41	31 48	193	7
	42	32 36	182	7
	43	33 23	172	7
	44	34 9	162	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
13	45	34—55	152	8	14	56	42—1	72	9	15	66	46—49	27	9	17	8	4+7	1285	5	18	15	3—47	1079	3
	46	35 40	143	8		57	42 37	66	9		67	47 16	23	9		9	2 45	1502	4		16	4 55	984	3
	47	36 24	134	8		58	43 12	60	9		68	47 41	19	9		10	1 27	2033	4		17	6 2	906	3
	48	37 7	125	8		59	43 46	55	9		69	48 4	15	9		11	0 13	1954	* 3		18	7 7	840	3
	49	37 50	117	9		60	44 19	49	9	—	—	—	—	—		12	1—0	1477	3		19	8 12	783	3
	50	38 32	109	9		61	44 51	43	9	16	5	7+45	977	7		13	2 10	1270	3		20	9 16	732	3
	51	39 13	102	9		62	45 21	38	9		6	6 10	1070	6		14	3 19	1130	3		21	10 20	683	3
	52	39 53	95	9		63	45 50	34	9		7	4 42	1201	5		15	4 27	1025	3		22	11 23	642	3
	53	40 32	87	9		64	46 18	30	10		8	3 21	1371	4		16	5 34	940	3		23	12 25	605	3
	54	41 10	80	9		65	46 46	26	10		9	2 2	1691	4		17	6 40	869	3		24	13 27	574	3
	55	41 47	74	9		66	47 13	22	10		10	0 45	2732	* 4		18	7 45	808	3		25	14 28	542	3
	56	42 24	68	9		67	47 39	18	10		11	0—29	1653	3		19	8 50	755	3		26	15 28	515	3
	57	43 0	61	10		68	48 4	13	10		12	1 41	1352	3		20	9 54	707	3		27	16 28	489	3
	58	43 34	56	10	—	—	—	—	—		13	2 51	1176	3		21	10 57	661	3		28	17 27	465	4
	59	44 8	50	10	15	5	6+55	1033	7		14	3 59	1060	3		22	12 0	622	3		29	18 26	440	4
	60	44 41	45	10		6	5 24	1153	6		15	5 6	969	3		23	13 2	589	3		30	19 24	418	4
	61	45 13	39	10		7	4 1	1301	5		16	6 12	894	3		24	14 3	556	3		31	20 21	398	4
	62	45 43	33	10		8	2 38	1556	4		17	7 18	824	3		25	15 3	526	3		32	21 18	378	4
	63	46 12	28	11		9	1 19	2130	4		18	8 24	769	3		26	16 3	499	4		33	22 14	358	4
	64	46 40	24	11		10	0 4	1829	* 3		19	9 28	720	3		27	17 3	475	4		34	23 9	340	4
	65	47 7	20	11		11	1—9	1454	3		20	10 31	675	3		28	18 2	451	4		35	24 3	324	4
	66	47 34	16	11		12	2 21	1241	3		21	11 34	639	3		29	19 1	427	4		36	24 57	308	4
	67	48 0	11	11		13	3 31	1109	3		22	12 37	599	3		30	19 59	406	4		37	25 51	291	4
—	—	—	—	—		14	4 39	1008	3		23	13 39	565	3		31	20 50	386	4		38	26 43	278	5
14	5	6+7	1099	6		15	5 46	926	3		24	14 39	536	3		32	21 53	367	4		39	27 35	264	5
	6	4 39	1241	5		16	6 52	857	3		25	15 39	507	4		33	22 48	347	4		40	28 26	251	5
	7	3 15	1431	5		17	7 57	793	3		26	16 39	480	4		34	23 43	329	4		41	29 17	237	5
	8	1 54	1829	4		18	9 2	741	3		27	17 39	456	4		35	24 37	314	4		42	30 6	225	5
	9	0 36	2255	* 4		19	10 5	695	3		28	18 38	434	4		36	25 31	298	5		43	30 54	214	5
	10	0—39	1586	3		20	11 8	653	3		29	19 36	412	4		37	26 24	282	5		44	31 42	202	5
	11	1 51	1335	3		21	12 10	615	3		30	20 34	390	4		38	27 16	268	5		45	32 30	192	5
	12	3 1	1176	3		22	13 12	580	3		31	21 31	371	4		39	28 7	255	5		46	33 16	182	5
	13	4 9	1051	3		23	14 13	551	4		32	22 27	352	4		40	28 58	242	5		47	34 1	173	6
	14	5 16	954	3		24	15 13	520	4		33	23 22	334	4		41	29 49	229	5		48	34 46	163	6
	15	6 22	881	3		25	16 13	492	4		34	24 17	317	5		42	30 38	217	5		49	35 30	153	6
	16	7 27	813	3		26	17 13	465	4		35	25 11	301	5		43	31 26	206	5		50	36 13	144	6
	17	8 32	759	3		27	18 12	442	4		36	26 4	287	5		44	32 14	195	6		51	36 55	136	6
	18	9 36	711	3		28	19 10	418	4		37	26 57	271	5		45	33 1	185	6		52	37 36	127	6
	19	10 39	668	3		29	20 8	398	4		38	27 50	258	5		46	33 47	175	6		53	38 16	120	6
	20	11 42	629	3		30	21 5	378	4		39	28 41	245	5		47	34 32	165	6		54	38 55	112	6
	21	12 44	593	3		31	22 1	359	5		40	29 31	233	5		48	35 16	156	6		55	39 33	106	6
	22	13 45	559	4		32	22 57	341	5		41	30 21	220	6		49	35 59	146	6		56	40 10	99	7
	23	14 46	531	4		33	23 53	322	5		42	31 10	209	6		50	36 41	137	6		57	40 46	92	7
	24	15 46	502	4		34	24 47	306	5		43	31 58	197	6		51	37 22	129	6		58	41 21	86	7
	25	16 46	475	4		35	25 41	291	5		44	32 45	187	6		52	38 3	121	7		59	41 55	80	7
	26	17 46	449	4		36	26 35	276	5		45	33 31	176	6		53	38 44	113	7		60	42 28	74	7
	27	18 44	427	4		37	27 28	261	5		46	34 17	165	6		54	39 23	106	7		61	43 1	69	7
	28	19 42	404	4		38	28 20	248	6		47	35 2	156	6		55	40 1	100	7		62	43 32	63	7
	29	20 40	384	5		39	29 11	236	6		48	35 46	147	7		56	40 38	93	7		63	44 3	58	7
	30	21 37	365	5		40	30 2	223	6		49	36 29	138	7		57	41 14	86	7		64	44 32	53	7
	31	22 33	347	5		41	30 52	210	6		50	37 12	128	7		58	41 49	80	7		65	45 1	49	7
	32	23 29	329	5		42	31 40	198	6		51	37 53	120	7		59	42 24	74	7		66	45 28	44	7
	33	24 25	311	5		43	32 27	188	6		52	38 34	113	7		60	42 57	69	7		67	45 54	39	7
	34	25 19	295	5		44	33 14	177	7		53	39 14	106	7		61	43 30	62	7		68	46 19	36	7
	35	26 13	281	6		45	34 1	168	7		54	39 53	98	7		62	44 1	57	8		69	46 43	32	7
	36	27 6	266	6		46	34 46	158	7		55	40 31	91	7		63	44 31	52	8		70	47 6	28	8
	37	27 59	251	6		47	35 31	149	7		56	41 8	85	8		64	45 0	47	8		71	47 28	25	8
	38	28 51	238	6		48	36 15	140	7		57	41 44	78	8		65	45 29	42	8		72	47 49	22	8
	39	29 41	226	6		49	36 58	131	7		58	42 19	72	8		66	45 55	38	8	—	—	—	—	—
	40	30 31	214	6		50	37 40	122	7		59	42 53	67	8		67	46 21	34	8	19	5	10+12	852	9
	41	31 21	201	7		51	38 22	114	7		60	43 26	61	8		68	46 45	30	8		6	8 31	926	7
	42	32 9	190	7		52	39 3	107	8		61	43 59	56	8		69	47 9	26	8		7	7 0	1008	6
	43	32 56	180	7		53	39 43	100	8		62	44 30	51	8		70	47 33	23	8		8	5 35	1120	5
	44	33 43	170	7		54	40 21	93	8		63	45 0	46	8		71	47 57	20	8		9	4 12	1270	5
	45	34 29	160	7		55	40 58	86	8		64	45 29	42	8	—	—	—	—	—		10	2 53	1502	5
	46	35 14	150	7		56	41 35	79	8		65	45 57	37	8	18	5	9+23	887	8		11	1 37	1954	4
	47	35 58	141	7		57	42 11	72	8		66	46 24	33	9		6	7 45	969	7		12	0 23	1954	* 4
	48	36 42	133	8		58	42 46	67	8		67	46 50	28	9		7	6 16	1060	6		13	0—48	1502	3
	49	37 25	124	8		59	43 20	61	8		68	47 15	24	9		8	4 50	1188	5		14	1 59	1285	3
	50	38 7	115	8		60	43 53	56	9		69	47 39	20	9		9	3 28	1371	5		15	3 9	1141	3
	51	38 48	108	8		61	44 26	50	9		70	48 2	16	9		10	2 11	1691	4		16	4 17	1033	3
	52	39 29	100	8		62	44 56	45	9	—	—	—	—	—		11	0 55	—	* 4		17	5 24	954	3
	53	40 9	93	8		63	45 25	40	9	17	5	8+34	933	8		12	0—19	1653	3		18	6 30	881	3
	54	40 47	86	9		64	45 54	36	9		6	6 58	1025	6		13	1 29	1371	3		19	7 35	819	3
	55	41 24	79	9		65	46 22	31	9		7	5 31	1130	6		14	2 38	1201	3		20	8 39	764	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	21	9—43	711	3
	22	10 46	668	3
	23	11 48	632	3
	24	12 50	596	3
	25	13 52	562	3
	26	14 52	534	3
	27	15 52	507	3
	28	16 52	482	3
	29	17 51	456	3
	30	18 49	434	4
	31	19 46	412	4
	32	20 43	392	4
	33	21 40	371	4
	34	22 35	352	4
	35	23 30	336	4
	36	24 24	319	4
	37	25 18	303	4
	38	26 10	288	4
	39	27 2	275	4
	40	27 53	261	5
	41	28 44	247	5
	42	29 33	234	5
	43	30 22	223	5
	44	31 10	212	5
	45	31 58	201	5
	46	32 44	191	5
	47	33 29	181	5
	48	34 14	171	5
	49	34 58	161	5
	50	35 41	152	6
	51	36 23	144	6
	52	37 4	135	6
	53	37 45	126	6
	54	38 24	119	6
	55	39 2	112	6
	56	39 39	105	6
	57	40 16	98	6
	58	40 51	92	6
	59	41 26	86	6
	60	41 59	80	6
	61	42 32	74	7
	62	43 3	69	7
	63	43 33	64	7
	64	44 2	58	7
	65	44 31	54	7
	66	44 58	49	7
	67	45 24	45	7
	68	45 49	41	7
	69	46 13	38	7
	70	46 37	35	7
	71	47 0	32	7
	72	47 21	29	7
	73	47 40	25	7
20	5	11+2	813	10
	6	9 18	887	8
	7	7 46	969	7
	8	6 19	1060	6
	9	4 56	1188	5
	10	3 36	1352	5
	11	2 19	1618	5
	12	1 5	2431	4
	13	0—7	1778	• 4
	14	1 19	1410	3
	15	2 29	1227	3
	16	3 38	1099	3
	17	4 45	1000	3
	18	5 51	913	3
	19	6 57	846	3
	20	8 2	788	3
	21	9 6	737	3
	22	10 9	691	3
	23	11 12	650	3
	24	12 14	615	3
	25	13 16	580	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	26	14—17	548	3
	27	15 17	520	3
	28	16 17	494	3
	29	17 16	470	3
	30	18 15	445	3
	31	19 13	423	3
	32	20 10	402	4
	33	21 6	382	4
	34	22 2	363	4
	35	22 57	345	4
	36	23 51	328	4
	37	24 45	311	4
	38	25 39	296	4
	39	26 31	282	4
	41	27 22	270	4
	40	28 12	257	4
	42	29 2	244	5
	43	29 51	231	5
	44	30 39	220	5
	45	31 26	209	5
	46	32 12	197	5
	47	32 58	187	5
	48	33 43	177	5
	49	34 27	167	5
	50	35 10	158	5
	51	35 52	150	5
	52	36 34	143	5
	53	37 15	135	5
	54	37 55	126	6
	55	38 33	119	6
	56	39 11	112	6
	57	39 47	105	6
	58	40 23	98	6
	59	40 57	92	6
	60	41 31	87	6
	61	42 3	81	6
	62	42 35	75	6
	63	43 5	71	6
	64	43 34	66	6
	65	44 2	61	6
	66	44 29	56	7
	67	44 55	51	7
	68	45 20	48	7
	69	45 44	43	7
	70	46 7	40	7
	71	46 30	36	7
	72	46 51	33	7
	73	47 11	30	7
	74	47 31	27	7
21	5	11+50	783	10
	6	10 5	846	8
	7	8 32	913	7
	8	7 5	1000	6
	9	5 41	1109	5
	10	4 20	1241	5
	11	3 2	1431	5
	12	1 46	1778	4
	13	0 33	2255	• 4
	14	0—38	1586	4
	15	1 49	1335	3
	16	2 58	1176	3
	17	4 7	1051	3
	18	5 14	962	3
	19	6 20	887	3
	20	7 25	824	3
	71	8 29	764	3
	22	9 33	715	3
	23	10 36	675	3
	24	11 38	635	3
	25	12 40	599	3
	26	13 40	568	3
	27	14 40	539	3
	28	15 40	512	3
	29	16 40	484	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	30	17—39	461	3
	31	18 37	438	3
	32	19 35	416	3
	33	20 31	394	3
	34	21 27	374	4
	35	22 22	358	4
	36	23 17	340	4
	37	24 11	322	4
	38	25 4	308	4
	39	25 56	293	4
	40	26 47	279	4
	41	27 38	264	4
	42	28 28	251	4
	43	29 17	240	4
	44	30 5	226	4
	45	30 53	217	5
	46	31 40	206	5
	47	32 26	196	5
	48	33 11	186	5
	49	33 55	176	5
	50	34 38	167	5
	51	35 20	158	5
	52	36 1	149	5
	53	36 42	141	5
	54	37 21	133	5
	55	38 0	126	5
	56	38 38	119	5
	57	39 15	112	5
	58	39 50	105	6
	59	40 25	99	6
	60	40 58	93	6
	61	41 31	87	6
	62	42 2	82	6
	63	42 32	77	6
	64	43 1	72	6
	65	43 30	67	6
	66	43 58	62	6
	67	44 24	58	6
	68	44 50	54	6
	69	45 14	51	6
	70	45 37	47	6
	71	45 59	43	7
	72	46 20	40	7
	73	46 40	36	7
	74	46 59	33	7
	75	47 17	30	7
22	5	12+38	755	11
	6	10 52	813	9
	7	9 19	875	7
	8	7 51	954	6
	9	6 25	1051	5
	10	5 3	1164	5
	11	3 44	1317	5
	12	2 28	1556	4
	13	1 14	2255	4
	14	0 2	1829	• 4
	15	1— 9	1454	3
	16	2 18	1255	3
	17	3 27	1109	3
	18	4 33	1008	3
	19	5 39	926	3
	20	6 44	857	3
	21	7 49	793	3
	22	8 53	741	3
	23	9 57	699	3
	24	11 0	657	3
	25	12 3	619	3
	26	13 5	586	3
	27	14 6	556	3
	28	15 6	528	3
	29	16 5	499	3
	30	17 4	475	3
	31	18 2	451	3
	32	19 0	429	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	33	19—57	408	3
	34	20 53	388	3
	35	21 48	369	4
	36	22 43	350	4
	37	23 37	333	4
	38	24 30	317	4
	39	25 22	303	4
	40	26 14	288	4
	41	27 5	275	4
	42	27 55	261	4
	43	28 44	250	4
	44	29 33	237	4
	45	30 20	226	4
	46	31 7	215	4
	47	31 53	205	4
	48	32 38	195	5
	49	33 22	183	5
	50	34 5	174	5
	51	34 48	165	5
	52	35 29	158	5
	53	36 10	149	5
	54	36 50	140	5
	55	37 29	133	5
	56	38 7	125	5
	57	38 44	118	5
	58	39 19	111	5
	59	39 53	105	5
	60	40 27	99	5
	61	41 0	93	5
	62	41 32	87	6
	63	42 2	82	6
	64	42 31	77	6
	65	43 0	72	6
	66	43 27	68	6
	67	43 54	64	6
	68	44 19	60	6
	69	44 43	56	6
	70	45 0	52	6
	71	45 28	49	6
	72	45 49	45	6
	73	46 9	41	6
	74	46 29	38	6
	75	46 57	35	6
	76	47 3	33	6
23	5	13+26	728	11
	6	11 40	783	9
	7	10 3	840	8
	8	8 34	913	7
	9	7 9	1000	6
	10	5 46	1099	5
	11	4 26	1227	5
	12	3 9	1410	4
	13	1 54	1778	4
	14	0 42	2431	• 4
	15	0—29	1618	4
	16	1 38	1352	3
	17	2 47	1176	3
	18	3 54	1060	3
	19	5 0	969	3
	20	6 5	894	3
	21	7 10	824	3
	22	8 15	769	3
	23	9 20	724	3
	24	10 24	679	3
	25	11 27	639	3
	26	12 29	605	3
	27	13 30	574	3
	28	14 30	545	3
	29	15 30	515	3
	30	16 29	489	3
	31	17 27	465	3
	32	18 25	442	3
	33	19 22	418	3
	34	20 18	398	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	35	21—13	380	
	36	22 8	361	3
	37	23 3	353	4
	38	23 56	328	4
	39	24 48	312	4
	40	25 40	298	4
	41	26 31	284	4
	42	27 21	270	4
	43	28 10	258	4
	44	28 59	245	4
	45	29 47	234	4
	46	30 34	223	4
	47	31 20	213	4
	48	32 5	202	4
	49	32 50	191	4
	50	33 33	181	4
	51	34 16	173	4
	52	34 57	163	5
	53	35 38	154	5
	54	36 18	146	5
	55	36 57	139	5
	56	37 35	131	5
	57	38 12	124	5
	58	38 47	118	5
	59	39 22	112	5
	60	39 55	106	5
	61	40 28	100	5
	62	40 59	95	5
	63	41 29	90	5
	64	41 58	85	5
	65	42 27	79	5
	66	42 54	74	6
	67	43 21	70	6
	68	43 47	66	6
	69	44 12	62	6
	70	44 35	58	6
	71	44 58	54	6
	72	45 19	51	6
	73	45 40	47	6
	74	46 0	43	6
	75	46 18	40	6
	76	46 34	38	6
	77	46 47	36	6
24	5	14+14	699	12
	6	12 25	755	10
	7	10 45	808	8
	8	9 14	869	7
	9	7 46	940	6
	10	6 23	1033	5
	11	5 4	1153	5
	12	3 48	1301	4
	13	2 34	1556	4
	14	1 22	2130	4
	15	0 11	1887	• 4
	16	0—59	1477	3
	17	2 7	1270	3
	18	3 14	1130	3
	19	4 21	1025	3
	20	5 27	940	3
	21	6 33	869	3
	22	7 38	803	3
	23	8 43	750	3
	24	9 47	707	3
	25	10 50	664	3
	26	11 52	625	3
	27	12 53	593	3
	28	13 54	559	3
	29	14 54	528	3
	30	15 53	502	3
	31	16 52	477	3
	32	17 50	456	3
	33	18 47	434	3
	34	19 43	412	3
	35	20 39	392	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	✱ °	′	″		″
24	36	21—	34	374	3
	37	22	28	356	3
	38	23	21	340	4
	39	24	14	324	4
	40	25	6	309	4
	41	25	57	295	4
	42	26	48	279	4
	43	27	37	266	4
	44	28	26	254	4
	45	29	14	241	4
	46	30	1	230	4
	47	30	47	219	4
	48	31	33	210	4
	49	32	17	200	4
	50	33	0	190	4
	51	33	43	180	4
	52	34	25	171	4
	53	35	6	162	4
	54	35	46	154	5
	55	36	25	146	5
	56	37	4	139	5
	57	37	41	131	5
	58	38	17	124	5
	59	38	52	118	5
	60	39	25	112	5
	61	39	57	106	5
	62	40	28	100	5
	63	40	58	95	5
	64	41	28	90	5
	65	41	56	85	5
	66	42	24	80	5
	67	42	50	75	5
	68	43	16	71	5
	69	43	41	67	5
	70	44	5	63	5
	71	44	27	59	5
	72	44	48	56	6
	73	45	8	53	6
	74	45	28	50	6
	75	45	45	47	6
	76	46	1	45	6
	77	46	16	42	6
	78	46	31	40	6
25	5	15+	1	675	12
	6	13	12	724	10
	7	11	32	773	8
	8	9	58	835	7
	9	8	28	906	6
	10	7	4	992	5
	11	5	44	1089	5
	12	4	27	1227	4
	13	3	13	1410	4
	14	2	0	1732	4
	15	0	49	2732	* 4
	16	0—	21	1653	3
	17	1	29	1371	3
	18	2	36	1201	3
	19	3	43	1079	3
	20	4	49	984	3
	21	5	55	900	3
	22	7	1	835	3
	23	8	5	783	3
	24	9	9	732	3
	25	10	12	687	3
	26	11	14	646	3
	27	12	15	612	3
	28	13	16	577	3
	29	14	17	548	3
	30	15	17	520	3
	31	16	16	494	3
	33	17	14	470	3
	32	18	11	447	3
	34	19	8	425	3
	35	20	4	406	3
25	36	20—	59	386	3
	37	21	53	367	3
	38	22	46	350	3
	39	23	38	334	3
	40	24	30	319	4
	41	25	22	304	4
	42	26	12	290	4
	43	27	1	278	4
	44	27	50	264	4
	45	28	39	251	4
	46	29	26	240	4
	47	30	13	229	4
	48	30	58	218	4
	49	31	43	207	4
	50	32	26	197	4
	51	33	9	188	4
	52	33	51	179	4
	53	34	32	169	4
	54	35	12	161	4
	55	35	51	153	4
	56	36	29	145	4
	57	37	6	138	5
	58	37	42	131	5
	59	38	17	124	5
	60	38	51	119	5
	61	39	24	112	5
	62	39	55	107	5
	63	40	20	102	5
	64	40	55	97	5
	65	41	24	91	5
	66	41	51	86	5
	67	42	18	82	5
	68	42	43	77	5
	69	43	8	73	5
	70	43	32	70	5
	71	43	54	66	5
	72	44	15	62	5
	73	44	35	59	5
	74	44	54	56	5
	75	45	12	54	5
	76	45	28	51	5
	77	45	44	48	5
	78	45	59	45	5
	79	46	12	43	6
26	5	15+	48	657	13
	6	13	58	703	11
	7	12	16	750	9
	8	10	39	808	8
	9	9	10	869	7
	10	7	46	947	6
	11	6	25	1033	5
	12	5	8	1153	5
	13	3	53	1301	4
	14	2	39	1528	4
	15	1	28	2033	4
	16	0	18	1954	* 4
	17	0—	50	1502	3
	18	1	58	1285	3
	19	3	6	1141	3
	20	4	13	1033	3
	21	5	19	940	3
	22	6	24	869	3
	23	7	28	813	3
	24	8	32	759	3
	25	9	36	711	3
	26	10	39	668	3
	27	11	40	632	3
	28	12	41	596	3
	29	13	41	565	3
	30	14	41	536	3
	31	15	40	510	3
	32	16	39	484	3
	33	17	36	461	3
	34	18	33	438	3
26	35	19—	29	418	3
	36	20	24	398	3
	37	21	18	378	3
	38	22	11	361	3
	39	23	4	345	3
	40	23	56	329	3
	41	24	47	312	3
	42	25	37	298	4
	43	26	27	285	4
	44	27	16	272	4
	45	28	4	260	4
	46	28	51	248	4
	47	29	38	237	4
	48	30	24	220	4
	49	31	9	215	4
	50	31	52	205	4
	51	32	35	196	4
	52	33	17	186	4
	53	33	58	176	4
	54	34	38	168	4
	55	35	18	160	4
	56	35	56	152	4
	57	36	34	144	4
	58	37	9	137	4
	59	37	44	130	4
	60	38	17	124	4
	61	38	50	118	5
	62	39	22	112	5
	63	39	53	107	5
	64	40	23	102	5
	65	40	52	97	5
	66	41	19	92	5
	67	41	46	88	5
	68	42	11	83	5
	69	42	36	79	5
	70	42	59	75	5
	71	43	22	71	5
	72	43	43	67	5
	73	44	4	64	5
	74	44	23	61	5
	75	44	40	58	5
	76	44	56	56	5
	77	45	12	53	5
	78	45	27	50	5
	79	45	41	48	5
	80	45	53	46	5
27	5	16+	35	635	13
	6	14	43	679	11
	7	13	0	724	9
	8	11	23	778	8
	9	9	52	835	7
	10	8	27	906	6
	11	7	5	984	5
	12	5	47	1089	5
	13	4	33	1214	5
	14	3	20	1390	4
	15	2	8	1091	4
	16	0	58	—	* 4
	17	0—	12	1691	4
	18	1	21	1390	3
	19	2	29	1214	3
	20	3	35	1089	3
	21	4	41	984	3
	22	5	47	906	3
	23	6	52	846	3
	24	7	56	788	3
	25	8	59	737	3
	26	10	1	691	3
	27	11	3	653	3
	28	12	4	615	3
	29	13	5	583	3
	30	14	5	553	3
	31	15	4	526	3
	32	10	2	499	3
27	33	17—	0	475	3
	34	17	57	451	3
	35	18	53	431	3
	36	19	48	410	3
	37	20	43	390	3
	38	21	37	373	3
	39	22	30	356	3
	40	23	22	340	3
	41	24	13	322	3
	42	25	3	308	3
	43	25	53	295	3
	44	26	42	281	4
	45	27	30	268	4
	46	28	17	257	4
	47	29	4	245	4
	48	29	50	234	4
	49	30	35	223	4
	50	31	19	213	4
	51	32	2	204	4
	52	32	44	193	4
	53	33	25	183	4
	54	34	5	175	4
	55	34	45	167	4
	56	35	23	158	4
	57	36	1	150	4
	58	36	37	144	4
	59	37	12	137	4
	60	37	46	130	4
	61	38	19	124	4
	62	38	50	119	4
	63	39	21	113	4
	64	39	50	108	5
	65	40	19	103	5
	66	40	47	98	5
	67	41	14	94	5
	68	41	39	89	5
	69	42	4	85	5
	70	42	27	81	5
	71	42	50	78	5
	72	43	11	74	5
	73	43	32	71	5
	74	43	51	68	5
	75	44	9	65	5
	76	44	25	62	5
	77	44	40	59	5
	78	44	55	56	5
	79	45	9	54	5
	80	45	22	52	5
	81	45	32	50	5
28	5	17+	22	619	13
	6	15	28	653	11
	7	13	45	699	9
	8	12	8	746	8
	9	10	36	803	7
	10	9	9	863	6
	11	7	47	940	6
	12	6	28	1025	5
	13	5	12	1141	5
	14	3	58	1285	4
	15	2	45	1502	4
	16	1	34	1954	4
	17	0	24	2033	* 4
	18	0—	44	1528	4
	19	1	52	1301	3
	20	2	59	1153	3
	21	4	5	1042	3
	22	5	11	954	3
	23	6	16	881	3
	24	7	20	819	3
	25	8	23	764	3
	26	9	26	720	3
	27	10	28	679	3
	28	11	29	639	3
	29	12	29	605	3
28	30	13—	29	571	3
	31	14	28	542	3
	32	15	27	515	3
	33	16	24	489	3
	34	17	21	465	3
	35	18	17	442	3
	36	19	13	423	3
	37	20	8	402	3
	38	21	2	384	3
	39	21	55	367	3
	40	22	47	350	3
	41	23	39	334	3
	42	24	30	319	3
	43	25	20	306	3
	44	26	9	293	3
	45	26	57	281	3
	46	27	44	267	4
	47	28	30	255	4
	48	29	16	245	4
	49	30	0	234	4
	50	30	44	223	4
	51	31	27	213	4
	52	32	9	204	4
	53	32	50	193	4
	54	33	30	185	4
	55	34	10	176	4
	56	34	48	169	4
	57	35	26	161	4
	58	36	2	153	4
	59	36	37	146	4
	60	37	12	139	4
	61	37	45	133	4
	62	38	17	126	4
	63	38	48	121	4
	64	39	18	115	4
	65	39	47	110	4
	66	40	15	104	4
	67	40	41	100	4
	68	41	7	96	5
	69	41	31	92	5
	70	41	55	87	5
	71	42	18	83	5
	72	42	40	80	5
	73	43	0	76	5
	74	43	19	73	5
	75	43	37	71	5
	76	43	53	68	5
	77	44	8	65	5
	78	44	23	62	5
	79	44	36	60	5
	80	44	48	58	5
	81	44	59	56	5
	82	45	9	54	5
29	5	18+	8	596	13
	6	16	13	635	11
	7	14	28	675	9
	8	12	49	724	8
	9	11	15	773	7
	10	9	48	835	7
	11	8	24	900	6
	12	7	6	984	5
	13	5	50	1079	5
	14	4	36	1201	4
	15	3	23	1371	4
	16	2	12	1653	4
	17	1	1	—	* 4
	18	0—	7	1691	4
	19	1	15	1390	4
	20	2	22	1214	3
	21	3	28	1089	3
	22	4	33	992	3
	23	5	38	920	3
	24	6	42	852	3
	25	7	46	798	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	26	8	—49	746	3
	27	9	51	703	3
	28	10	53	661	3
	29	11	54	625	3
	30	12	54	593	3
	31	13	53	562	3
	32	14	52	534	3
	33	15	49	505	3
	34	16	46	480	3
	35	17	42	458	3
	36	18	38	436	3
	37	19	33	414	3
	38	20	27	396	3
	39	21	20	378	3
	40	22	13	361	3
	41	23	5	345	3
	42	23	56	330	3
	43	24	47	316	3
	44	25	36	301	3
	45	26	24	288	3
	46	27	11	276	3
	47	27	57	264	3
	48	28	42	252	4
	49	29	27	241	4
	50	30	11	230	4
	51	30	54	220	4
	52	31	36	210	4
	53	32	17	200	4
	54	32	57	191	4
	55	33	37	182	4
	56	34	15	174	4
	57	34	53	165	4
	58	35	29	158	4
	59	36	4	152	4
	60	36	38	145	4
	61	37	12	138	4
	62	37	44	133	4
	63	38	15	127	4
	64	38	45	122	4
	65	39	14	117	4
	66	39	41	111	4
	67	40	7	107	4
	68	40	33	103	4
	69	40	59	98	4
	70	41	22	94	4
	71	41	45	90	5
	72	42	6	86	5
	73	42	27	82	5
	74	42	45	79	5
	75	43	3	76	5
	76	43	20	73	5
	77	43	36	71	5
	78	43	50	69	5
	79	44	3	67	5
	80	44	15	65	5
	81	44	27	62	5
	82	44	38	59	5
	83	44	47	57	5
30	5	18	+54	580	14
	6	16	56	619	12
	7	15	9	657	10
	8	13	29	703	9
	9	11	56	750	8
	10	10	28	808	7
	11	9	5	869	7
	12	7	45	947	6
	13	6	29	1033	5
	14	5	15	1141	5
	15	4	2	1285	4
	16	2	50	1502	4
	17	1	38	1954	4
	18	0	29	2033 •	4
	19	0	—38	1528	4
	20	1	46	1301	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	21	2	—52	1141	3
	22	3	58	1033	3
	23	5	3	954	3
	24	6	8	881	3
	25	7	12	824	3
	26	8	15	773	3
	27	9	17	728	3
	28	10	18	687	3
	29	11	19	646	3
	30	12	19	612	3
	31	13	18	580	3
	32	14	17	551	3
	33	15	15	520	3
	34	16	12	494	3
	35	17	8	472	3
	36	18	4	449	3
	37	19	0	427	3
	38	19	54	408	3
	39	20	47	390	3
	40	21	39	373	3
	41	22	31	356	3
	42	23	22	340	3
	43	24	12	326	3
	44	25	1	311	3
	45	25	50	298	3
	46	26	37	285	3
	47	27	24	273	3
	48	28	9	261	3
	49	28	54	250	3
	50	29	38	238	4
	51	30	21	229	4
	52	31	3	218	4
	53	31	44	207	4
	54	32	24	198	4
	55	33	4	190	4
	56	33	42	181	4
	57	34	20	173	4
	58	34	56	165	4
	59	35	32	158	4
	60	36	6	152	4
	61	36	40	145	4
	62	37	12	139	4
	63	37	43	134	4
	64	38	13	128	4
	65	38	42	123	4
	66	39	9	118	4
	67	39	36	113	4
	68	40	2	108	4
	69	40	27	104	4
	70	40	50	100	4
	71	41	13	96	4
	72	41	34	92	4
	73	41	55	88	4
	74	42	13	85	4
	75	42	30	82	4
	76	42	47	79	4
	77	43	4	76	5
	78	43	19	74	5
	79	43	32	72	5
	80	43	44	70	5
	81	43	55	68	5
	82	44	5	66	5
	83	44	15	64	5
	84	44	23	62	5
31	5	19	+37	562	15
	6	17	37	599	13
	7	15	50	635	11
	8	14	9	679	9
	9	12	35	724	8
	10	11	8	778	7
	11	9	44	835	7
	12	8	24	906	6
	13	7	7	984	5
	14	5	51	1079	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	15	4	+37	1201	5
	16	3	25	1390	4
	17	2	15	1653	4
	18	1	6	2732	4
	19	0	—3	1732 •	4
	20	1	10	1410	4
	21	2	16	1227	3
	22	3	22	1099	3
	23	4	27	1008	3
	24	5	32	926	3
	25	6	36	857	3
	26	7	39	803	3
	27	8	42	755	3
	28	9	43	711	3
	29	10	44	668	3
	30	11	44	632	3
	31	12	43	599	3
	32	13	42	568	3
	33	14	40	536	3
	34	15	37	510	3
	53	16	33	487	3
	36	17	29	463	3
	37	18	25	440	3
	38	19	19	421	3
	39	20	13	402	3
	40	21	5	384	3
	41	21	57	367	3
	42	22	48	350	3
	43	23	38	336	3
	44	24	27	321	3
	45	25	16	308	3
	46	20	3	295	3
	47	26	50	282	3
	48	27	36	270	3
	49	28	21	258	3
	50	29	5	247	3
	51	29	48	237	3
	52	30	30	226	4
	53	31	11	215	4
	54	31	51	206	4
	55	32	31	197	4
	56	33	9	188	4
	57	33	47	180	4
	58	34	23	173	4
	59	34	59	165	4
	60	35	33	158	4
	61	36	7	152	4
	62	36	39	146	4
	63	37	10	140	4
	64	37	40	135	4
	65	38	9	129	4
	66	38	37	124	4
	67	39	5	119	4
	68	39	30	114	4
	69	39	55	109	4
	70	40	18	105	4
	71	40	41	101	4
	72	41	2	97	4
	73	41	23	93	4
	74	41	41	90	4
	75	41	59	87	4
	76	42	16	84	4
	77	42	32	81	4
	78	42	46	79	4
	79	42	59	77	4
	80	43	11	75	4
	81	43	22	73	4
	82	43	33	71	4
	83	43	42	69	4
	84	43	50	68	4
	85	43	56	67	5
32	5	20	+23	545	15
	6	18	19	570	13
	7	16	32	609	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	8	14	+52	650	9
	9	13	17	695	8
	10	11	48	746	7
	11	10	24	803	7
	12	9	3	863	6
	13	7	46	940	6
	14	6	32	1025	5
	15	5	18	1130	5
	16	4	5	1270	4
	17	2	54	1477	4
	18	1	43	1954	4
	19	0	34	2033 •	4
	20	0	—34	1528	4
	21	1	41	1301	4
	22	2	47	1153	3
	23	3	52	1042	3
	24	4	57	962	3
	25	6	1	887	3
	26	7	4	829	3
	27	8	6	778	3
	28	9	8	732	3
	29	10	9	691	3
	30	11	9	653	3
	31	12	9	619	3
	32	13	8	586	3
	33	14	6	556	3
	34	15	4	528	3
	35	16	1	502	3
	36	16	57	477	3
	37	17	52	454	3
	38	18	46	434	3
	39	19	39	414	3
	40	20	32	396	3
	41	21	23	378	3
	42	22	14	363	3
	43	23	4	347	3
	44	23	54	333	3
	45	24	42	317	3
	46	25	30	304	3
	47	26	17	291	3
	48	27	3	279	3
	49	27	48	267	3
	50	28	32	255	3
	51	29	15	245	3
	52	29	57	236	3
	53	30	38	226	3
	54	31	18	217	4
	55	31	57	208	4
	56	32	36	200	4
	57	33	13	191	4
	58	33	50	181	4
	59	34	26	174	4
	60	35	0	167	4
	61	35	34	160	4
	62	36	7	153	4
	63	36	38	147	4
	64	37	8	141	4
	65	37	37	136	4
	66	38	5	129	4
	67	38	32	124	4
	68	38	58	120	4
	69	39	23	114	4
	70	39	47	110	4
	71	40	9	106	4
	72	40	30	103	4
	73	40	50	99	4
	74	41	10	96	4
	75	41	28	93	4
	76	41	44	91	4
	77	41	59	88	4
	78	42	14	85	4
	79	42	27	83	4
	80	42	39	81	4
	81	42	50	79	4
	82	43	1	77	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	83	43	—11	75	4
	84	43	19	74	4
	85	43	26	72	4
	86	43	32	71	4
33	5	21	+7	528	16
	6	19	2	562	14
	7	17	14	596	12
	8	15	33	635	10
	9	13	56	675	9
	10	12	27	724	8
	11	10	2	773	8
	12	9	41	835	7
	13	8	23	900	6
	14	7	6	977	5
	15	5	52	1070	5
	16	4	39	1188	4
	17	3	29	1352	4
	18	2	19	1618	4
	19	1	10	2432	4
	20	0	1	1778 •	4
	21	1	—6	1410	4
	22	2	12	1227	3
	23	3	17	1109	3
	24	4	22	1008	3
	25	5	26	926	3
	26	6	29	852	3
	27	7	31	808	3
	28	8	33	759	3
	29	9	35	711	3
	30	10	36	672	3
	31	11	36	635	3
	32	12	35	602	3
	33	13	33	571	3
	34	14	31	542	3
	35	15	28	518	3
	36	16	24	492	3
	37	17	19	470	3
	38	18	13	449	3
	39	19	6	429	3
	40	19	58	410	3
	41	20	50	392	3
	42	21	41	374	3
	43	22	32	359	3
	44	23	21	343	3
	45	24	10	329	3
	46	24	57	316	3
	47	25	44	303	3
	48	26	30	290	3
	49	27	15	276	3
	50	27	59	264	3
	51	28	42	254	3
	52	29	24	242	3
	53	30	6	233	3
	54	30	46	223	3
	55	31	25	214	3
	56	32	3	205	4
	57	32	41	196	4
	58	33	17	188	4
	59	33	53	181	4
	60	34	28	174	4
	61	35	2	168	4
	62	35	34	161	4
	63	36	5	155	4
	64	36	35	149	4
	65	37	5	143	4
	66	37	33	137	4
	67	38	0	132	4
	68	38	26	127	4
	69	38	51	122	4
	70	39	14	118	4
	71	39	36	113	4
	72	39	58	109	4
	73	40	19	105	4
	74	40	37	102	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
33	75	40—	55	99	4
	76	41	12	96	4
	77	41	28	93	4
	78	41	42	91	4
	79	41	55	89	4
	80	42	7	87	4
	81	42	19	85	4
	82	42	30	83	4
	83	42	39	82	4
	84	42	47	80	4
	85	42	54	79	4
	86	42	59	78	4
	87	43	2	77	4
34	5	21+	50	515	17
	6	19	45	548	14
	7	17	56	580	12
	8	16	14	619	11
	9	14	37	657	10
	10	13	5	703	9
	11	11	39	750	9
	12	10	17	808	8
	13	8	58	869	7
	14	7	43	947	6
	15	6	29	1033	5
	16	5	16	1153	5
	17	4	5	1270	4
	18	2	55	1477	4
	19	1	45	1887	4
	20	0	37	2130 *	4
	21	0—	31	1528	4
	22	1	37	1301	4
	23	2	43	1164	3
	24	3	48	1051	3
	25	4	52	962	3
	26	5	56	894	3
	27	6	59	835	3
	28	8	1	783	3
	29	9	2	732	3
	30	10	3	691	3
	31	11	3	653	3
	32	12	2	619	3
	33	13	0	586	3
	34	13	58	556	3
	35	14	55	531	3
	36	15	51	505	3
	37	16	46	482	3
	38	17	40	461	3
	39	18	34	440	3
	40	19	27	421	3
	41	20	18	400	3
	42	21	9	382	3
	43	21	59	367	3
	44	22	48	350	3
	45	23	37	336	3
	46	24	24	322	3
	47	25	11	309	3
	48	25	57	296	3
	49	26	42	284	3
	50	27	26	271	3
	51	28	9	261	3
	52	28	51	250	3
	53	29	33	240	3
	54	30	13	230	3
	55	30	53	220	3
	56	31	31	211	3
	57	32	9	202	3
	58	32	45	194	4
	59	33	21	187	4
	60	33	56	180	4
	61	34	30	172	4
	62	35	2	165	4
	63	35	34	160	4
	64	36	4	154	4
	65	36	34	147	4
34	66	37—	2	141	4
	67	37	29	137	4
	68	37	55	131	4
	69	38	20	127	4
	70	38	43	123	4
	71	39	6	119	4
	72	39	27	115	4
	73	39	48	111	4
	74	40	6	108	4
	75	40	24	105	4
	76	40	41	102	4
	77	40	57	99	4
	78	41	11	97	4
	79	41	25	95	4
	80	41	37	93	4
	81	41	49	90	4
	82	41	59	88	4
	83	42	8	86	4
	84	42	16	85	4
	85	42	23	83	4
	86	42	29	83	4
	87	42	33	82	4
	88	42	35	82	4
35	5	22+	33	499	16
	6	20	25	531	15
	7	18	35	562	13
	8	16	52	599	11
	9	15	14	635	10
	10	13	42	679	9
	11	12	16	724	8
	12	10	53	788	8
	13	9	35	835	7
	14	8	19	900	6
	15	7	4	977	6
	16	5	51	1070	5
	17	4	40	1201	5
	18	3	30	1371	4
	19	2	20	1653	4
	20	1	12	2732	4
	21	0	4	1732 *	4
	22	1—	3	1410	4
	23	2	9	1241	4
	24	3	14	1109	3
	25	4	18	1008	3
	26	5	22	933	3
	27	6	25	809	3
	28	7	27	813	3
	29	8	28	759	3
	30	9	29	715	3
	31	10	29	675	3
	32	11	28	639	3
	33	12	27	605	3
	34	13	25	574	3
	35	14	22	548	3
	36	15	18	520	3
	37	16	13	494	3
	38	17	7	472	3
	39	18	1	451	3
	40	18	53	431	3
	41	19	45	414	3
	42	20	36	396	3
	43	21	27	380	3
	44	22	16	363	3
	45	23	5	347	3
	46	23	52	333	3
	47	24	39	319	3
	48	25	25	306	3
	49	26	10	293	3
	50	26	54	280	3
	51	27	38	268	3
	52	28	20	258	3
	53	29	2	248	3
	54	29	42	238	3
	55	30	22	229	3
35	56	31—	0	219	3
	57	31	38	210	3
	58	32	14	202	3
	59	32	50	195	3
	60	33	25	187	4
	61	33	59	180	4
	62	34	31	174	4
	63	35	2	168	4
	64	35	32	162	4
	65	36	2	155	4
	66	36	30	149	4
	67	36	57	144	4
	68	37	23	139	4
	69	37	48	134	4
	70	38	11	129	4
	71	38	34	125	4
	72	38	56	121	4
	73	39	17	117	4
	74	39	35	113	4
	75	39	53	110	4
	76	40	9	107	4
	77	40	25	104	4
	78	40	40	102	4
	79	40	54	100	4
	80	41	6	98	4
	81	41	18	95	4
	82	41	28	93	4
	83	41	37	92	4
	84	41	45	91	4
	85	41	52	90	4
	86	41	57	89	4
	87	42	0	88	4
	88	42	3	88	4
	89	42	5	87	4
36	5	23+	16	487	18
	6	21	6	515	15
	7	19	15	548	13
	8	17	31	580	11
	9	15	53	619	10
	10	14	21	657	9
	11	12	55	703	8
	12	11	33	750	7
	13	10	14	808	6
	14	8	58	869	6
	15	7	43	940	5
	16	6	28	1025	5
	17	5	15	1130	5
	18	4	3	1285	4
	19	2	54	1502	4
	20	1	46	1887	4
	21	0	39	2130 *	4
	22	0—	28	1556	4
	23	1	34	1317	4
	24	2	40	1176	3
	25	3	44	1060	3
	26	4	48	977	3
	27	5	51	906	3
	28	6	53	846	3
	29	7	54	793	3
	30	8	55	746	3
	31	9	55	699	3
	32	10	55	661	3
	33	11	53	625	3
	34	12	51	593	3
	35	13	48	562	3
	36	14	45	536	3
	37	15	40	510	3
	38	16	35	484	3
	39	17	29	463	3
	40	18	22	442	3
	41	19	14	423	3
	42	20	5	404	3
	43	20	55	388	3
	44	21	44	373	3
36	45	22—	32	358	3
	46	23	20	341	3
	47	24	7	328	3
	48	24	53	316	3
	49	25	38	303	3
	50	26	23	290	3
	51	27	6	279	3
	52	27	49	268	3
	53	28	30	258	3
	54	29	11	245	3
	55	29	50	237	3
	56	30	29	229	3
	57	31	6	219	3
	58	31	43	211	3
	59	32	19	204	3
	60	32	54	196	3
	61	33	27	188	3
	62	34	0	181	4
	63	34	31	174	4
	64	35	1	168	4
	65	35	30	161	4
	66	35	58	155	4
	67	36	25	149	4
	68	36	51	145	4
	69	37	16	139	4
	70	37	40	135	4
	71	38	2	130	4
	72	38	24	127	4
	73	38	45	123	4
	74	39	5	119	4
	75	39	23	115	4
	76	39	40	112	4
	77	39	56	110	4
	78	40	11	107	4
	79	40	24	105	4
	80	40	36	103	4
	81	40	47	101	4
	82	40	57	99	4
	83	41	6	97	4
	84	41	14	96	4
	85	41	21	95	4
	86	41	27	94	4
	87	41	31	93	4
	88	41	34	92	4
	89	41	35	92	4
	90	41	35	92	4
37	5	23+	58	475	18
	6	21	47	505	15
	7	19	52	534	13
	8	18	7	568	11
	9	16	30	602	10
	10	14	58	642	9
	11	13	30	683	8
	12	12	6	732	8
	13	10	47	783	7
	14	9	30	840	6
	15	8	15	906	6
	16	7	1	984	5
	17	5	49	1089	5
	18	4	39	1214	4
	19	3	29	1390	4
	20	2	21	1691	4
	21	1	13	— *	4
	22	0	6	1691	4
	23	1—	0	1410	4
	24	2	5	1227	3
	25	3	10	1109	3
	26	4	13	1016	3
	27	5	16	940	3
	28	6	19	875	3
	29	7	21	819	3
	30	8	22	769	3
	31	9	22	724	3
	32	10	21	683	3
37	33	11—	20	646	3
	34	12	18	612	3
	35	13	16	583	3
	36	14	12	553	3
	37	15	8	526	3
	38	16	2	499	3
	39	16	56	477	3
	40	17	49	454	3
	41	18	41	434	3
	42	19	32	414	3
	43	20	23	398	3
	44	21	12	382	3
	45	22	1	365	3
	46	22	49	350	3
	47	23	36	338	3
	48	24	22	324	3
	49	25	7	311	3
	50	25	51	299	3
	51	26	35	288	3
	52	27	17	278	3
	53	27	59	267	3
	54	28	39	257	3
	55	29	19	247	3
	56	29	57	237	3
	57	30	35	227	3
	58	31	11	219	3
	59	31	47	211	3
	60	32	21	204	3
	61	32	55	195	3
	62	33	28	187	3
	63	33	59	181	3
	64	34	29	174	3
	65	34	59	168	3
	66	35	27	162	3
	67	35	54	157	3
	68	36	20	152	4
	69	36	45	146	4
	70	37	9	141	4
	71	37	31	137	4
	72	37	53	134	4
	73	38	14	130	4
	74	38	34	126	4
	75	38	52	123	4
	76	39	8	120	4
	77	39	24	117	4
	78	39	39	113	4
	79	39	53	111	4
	80	40	5	109	4
	81	40	16	106	4
	82	40	25	105	4
	83	40	33	104	4
	84	40	41	103	4
	85	40	48	102	4
	86	40	54	101	4
	87	40	59	100	4
	88	41	2	99	4
	89	41	3	98	4
38	5	24+	39	463	19
	6	22	27	492	16
	7	20	32	520	14
	8	18	46	553	12
	9	17	6	586	11
	10	15	33	625	10
	11	14	6	664	9
	12	12	42	711	9
	13	11	23	759	8
	14	10	6	813	7
	15	8	50	875	6
	16	7	36	947	6
	17	6	24	1033	5
	18	5	14	1141	5
	19	4	4	1255	4
	20	2	55	1502	4
	21	1	47	1954	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
38	22	0+	40	2033	• 4
	23	0—	27	1556	4
	24	1	32	1301	4
	25	2	37	1164	3
	26	3	41	1060	3
	27	4	44	977	3
	28	5	46	906	3
	29	6	48	840	3
	30	7	49	793	3
	31	8	49	746	3
	32	9	49	703	3
	33	10	48	661	3
	34	11	46	625	3
	35	12	43	596	3
	36	13	40	565	3
	37	14	36	539	3
	38	15	31	515	3
	39	16	25	492	3
	40	17	18	470	3
	41	18	10	447	3
	42	19	1	427	3
	43	19	52	410	3
	44	20	41	392	3
	45	21	30	374	3
	46	22	18	359	3
	47	23	5	347	3
	48	23	51	333	3
	49	24	36	319	3
	50	25	20	306	3
	51	26	4	295	3
	52	26	46	282	3
	53	27	28	271	3
	54	28	8	261	3
	55	28	48	252	3
	56	29	26	242	3
	57	30	4	233	3
	58	30	40	225	3
	59	31	16	217	3
	60	31	50	209	3
	61	32	24	201	3
	62	32	56	195	3
	63	33	28	188	3
	64	33	58	182	3
	65	34	28	175	3
	66	34	56	169	3
	67	35	23	164	3
	68	35	49	158	3
	69	36	14	153	3
	70	36	37	148	3
	71	37	0	144	3
	72	37	22	139	3
	73	37	43	135	4
	74	38	2	131	4
	75	38	21	128	4
	76	38	38	125	4
	77	38	55	121	4
	78	39	9	119	4
	79	39	23	117	4
	80	39	35	114	4
	81	39	47	111	4
	82	39	56	109	4
	83	40	5	108	4
	84	40	13	106	4
	85	40	19	104	4
	86	40	24	103	4
	87	40	28	103	4
	88	40	31	103	4
39	5	25+	20	451	20
	6	23	5	480	17
	7	21	10	507	15
	8	19	24	539	13
	9	17	44	571	11
	10	16	10	609	10
	11	14	42	646	9
39	12	13+	18	691	9
	13	11	58	737	8
	14	10	40	788	7
	15	9	24	846	6
	16	8	10	913	6
	17	6	57	992	5
	18	5	47	1089	5
	19	4	37	1214	5
	20	3	28	1390	4
	21	2	20	1691	4
	22	1	13	—	• 4
	23	0	7	1732	4
	24	0—	59	1390	4
	25	2	5	1227	4
	26	3	9	1109	3
	27	4	13	1016	3
	28	5	15	940	3
	29	6	16	869	3
	30	7	17	813	3
	31	8	17	764	3
	32	9	17	720	3
	33	10	16	679	3
	34	11	14	642	3
	35	12	11	612	3
	36	13	8	580	3
	37	14	4	553	3
	38	14	59	528	3
	39	15	53	505	3
	40	16	46	482	3
	41	17	39	458	3
	42	18	30	438	3
	43	19	21	421	3
	44	20	10	402	3
	45	20	59	384	3
	46	21	47	369	3
	47	22	34	354	3
	48	23	20	340	3
	49	24	6	326	3
	50	24	50	314	3
	51	25	34	303	3
	52	26	16	291	3
	53	26	58	279	3
	54	27	38	268	3
	55	28	18	260	3
	56	28	56	250	3
	57	29	34	241	3
	58	30	10	233	3
	59	30	46	225	3
	60	31	20	217	3
	61	31	54	209	3
	62	32	26	201	3
	63	32	58	195	3
	64	33	28	188	3
	65	33	58	183	3
	66	34	26	176	3
	67	34	53	171	3
	68	35	19	165	3
	69	35	44	160	3
	70	36	8	154	3
	71	36	31	149	3
	72	36	53	145	3
	73	37	14	141	3
	74	37	33	137	3
	75	37	51	133	3
	76	38	8	129	3
	77	38	25	126	3
	78	38	39	123	3
	79	38	53	121	4
	80	39	6	119	4
	81	39	17	117	4
	82	39	26	115	4
	83	39	35	114	4
	84	39	43	113	4
	85	39	50	112	4
	86	39	55	111	4
39	87	39—	58	110	4
40	5	26+	1	438	20
	6	23	44	470	16
	7	21	48	497	14
	8	20	0	526	12
	9	18	19	556	11
	10	16	46	589	10
	11	15	17	625	9
	12	13	53	664	8
	13	12	33	707	7
	14	11	16	759	6
	15	9	59	813	6
	16	8	43	875	5
	17	7	30	947	5
	18	6	18	1042	5
	19	5	8	1153	5
	20	4	0	1285	4
	21	2	53	1502	4
	22	1	46	1954	4
	23	0	40	2033	• 4
	24	0—	26	1556	4
	25	1	32	1317	4
	26	2	37	1176	3
	27	3	40	1070	3
	28	4	43	984	3
	29	5	45	913	3
	30	6	46	852	3
	31	7	46	798	3
	32	8	45	750	3
	33	9	43	707	3
	34	10	41	668	3
	35	11	38	632	3
	36	12	35	602	3
	37	13	31	571	3
	38	14	26	542	3
	39	15	20	518	3
	40	16	14	494	3
	41	17	7	472	3
	42	17	59	451	3
	43	18	49	431	3
	44	19	39	414	3
	45	20	28	396	3
	46	21	16	380	3
	47	22	3	365	3
	48	22	50	352	3
	49	23	35	338	3
	50	24	20	324	3
	51	25	3	312	3
	52	25	46	301	3
	53	26	27	290	3
	54	27	8	278	3
	55	27	48	267	3
	56	28	27	257	3
	57	29	4	248	3
	58	29	41	240	3
	59	30	16	231	3
	60	30	51	223	3
	61	31	24	215	3
	62	31	57	207	3
	63	32	29	204	3
	64	32	59	195	3
	65	33	28	188	3
	66	33	56	181	3
	67	34	23	175	3
	68	34	49	170	3
	69	35	14	164	3
	70	35	38	160	3
	71	36	1	156	3
	72	36	23	152	3
	73	36	44	147	3
	74	37	4	143	3
	75	37	22	139	3
	76	37	39	136	3
	77	37	55	133	3
40	78	38—	10	129	4
	79	38	24	127	4
	80	38	36	125	4
	81	38	47	123	4
	82	38	57	121	4
	83	39	5	120	4
	84	39	13	119	4
	85	39	20	117	4
	86	39	25	115	4
41	5	26+	40	427	20
	6	24	22	454	17
	7	22	25	480	15
	8	20	36	510	13
	9	18	55	542	11
	10	17	20	574	10
	11	15	50	609	9
	12	14	26	646	8
	13	13	6	691	8
	14	11	46	737	7
	15	10	29	788	6
	16	9	15	846	6
	17	8	3	913	5
	18	6	52	992	5
	19	5	41	1089	5
	20	4	32	1214	4
	21	3	24	1390	4
	22	2	17	1691	4
	23	1	10	—	• 4
	24	0	4	1691	4
	25	1—	1	1410	4
	26	2	5	1227	3
	27	3	8	1109	3
	28	4	11	1016	3
	29	5	13	940	3
	30	6	14	875	3
	31	7	14	819	3
	32	8	14	769	3
	33	9	13	724	3
	34	10	11	683	3
	35	11	8	650	3
	36	12	5	615	3
	37	13	1	583	3
	38	13	56	550	3
	39	14	50	531	3
	40	15	44	507	3
	41	16	37	482	3
	42	17	28	461	3
	43	18	19	442	3
	44	19	8	423	3
	45	19	58	406	3
	46	20	46	390	3
	47	21	33	376	3
	48	22	19	361	3
	49	23	5	347	3
	50	23	49	333	3
	51	24	33	321	3
	52	25	15	308	3
	53	25	57	296	3
	54	26	38	285	3
	55	27	18	270	3
	56	27	57	266	3
	57	28	35	256	3
	58	29	11	247	3
	59	29	47	238	3
	60	30	21	230	3
	61	30	55	222	3
	62	31	27	215	3
	63	31	59	209	3
	64	32	29	202	3
	65	32	59	196	3
	66	33	27	190	3
	67	33	54	185	3
	68	34	20	179	3
	69	34	46	173	3
41	70	35—	9	167	3
	71	35	32	162	3
	72	35	54	157	3
	73	36	15	153	3
	74	36	35	149	3
	75	36	52	146	3
	76	37	9	143	3
	77	37	25	139	3
	78	37	40	136	3
	79	37	54	134	3
	80	38	6	131	3
	81	38	18	128	3
	82	38	29	126	3
	83	38	38	124	3
	84	38	45	123	3
	85	38	50	122	4
42	5	27+	19	416	21
	6	25	0	442	18
	7	23	2	468	16
	8	21	14	497	14
	9	19	32	528	12
	10	17	55	559	11
	11	16	25	593	10
	12	15	0	629	9
	13	13	40	672	8
	14	12	21	715	8
	15	11	5	764	7
	16	9	50	819	7
	17	8	37	881	6
	18	7	24	954	5
	19	6	13	1042	5
	20	5	3	1153	5
	21	3	55	1301	4
	22	2	47	1528	4
	23	1	40	1954	4
	24	0	34	2033	• 4
	25	0—	31	1528	4
	26	1	35	1317	4
	27	2	38	1176	3
	28	3	40	1070	3
	29	4	42	984	3
	30	5	42	913	3
	31	6	42	852	3
	32	7	42	798	3
	33	8	42	746	3
	34	9	40	703	3
	35	10	37	668	3
	36	11	34	632	3
	37	12	31	599	3
	38	13	26	571	3
	39	14	20	545	3
	40	15	14	520	3
	41	16	7	494	3
	42	16	59	472	3
	43	17	50	454	3
	44	18	40	434	3
	45	19	29	416	3
	46	20	17	400	3
	47	21	4	386	3
	48	21	50	371	3
	49	22	35	356	3
	50	23	19	341	3
	51	24	3	329	3
	52	24	45	316	3
	53	25	27	304	3
	54	26	8	293	3
	55	26	48	284	3
	56	27	27	273	3
	57	28	5	263	3
	58	29	1	254	3
	59	29	37	245	3
	60	30	12	237	3
	61	30	26	229	3
	62	30	58	222	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
42	63	31	—30	215	3	43	57	27	—34	270	3	44	52	23	—48	334	3	45	48	20	—23	400	3	46	45	17	—34	458	3
	64	32	0	209	3		58	28	11	261	3		53	24	30	322	3		49	21	9	384	3		46	18	22	440	3
	65	32	30	202	3		59	28	47	252	3		54	25	11	309	3		50	21	53	371	3		47	19	9	423	3
	66	32	58	195	3		60	29	22	244	3		55	25	51	298	3		51	22	37	358	3		48	19	55	406	3
	67	33	25	190	3		61	29	57	236	3		56	26	30	288	3		52	23	20	345	3		49	20	41	390	3
	68	33	51	183	3		62	30	29	229	3		57	27	8	278	3		53	24	2	331	3		50	21	26	376	3
	69	34	16	177	3		63	31	1	222	3		58	27	45	267	3		54	24	43	319	3		51	22	10	363	3
	70	34	39	172	3		64	31	31	215	3		59	28	20	258	3		55	25	22	308	3		52	22	53	350	3
	71	35	2	168	3		65	32	1	208	3		60	28	55	251	3		56	26	1	296	3		53	23	35	338	3
	72	35	24	163	3		66	32	29	200	3		61	29	28	242	3		57	26	39	285	3		54	24	15	326	3
	73	35	46	158	3		67	32	56	194	3		62	30	1	234	3		58	27	16	276	3		55	24	55	316	3
	74	36	5	155	3		68	33	22	188	3		63	30	32	227	3		59	27	52	267	3		56	25	34	304	3
	75	36	23	152	3		69	33	47	183	3		64	31	2	220	3		60	28	26	258	3		57	26	12	293	3
	76	36	40	148	3		70	34	11	179	3		65	31	31	214	3		61	29	0	250	3		58	26	48	282	3
	77	36	56	144	3		71	34	34	174	3		66	32	0	207	3		62	29	32	242	3		59	27	24	273	3
	78	37	11	141	3		72	34	56	168	3		67	32	27	201	3		63	30	4	236	3		60	27	58	264	3
	79	37	25	139	3		73	35	17	164	3		68	32	53	196	3		64	30	34	228	3		61	28	32	255	3
	80	37	37	137	3		74	35	36	161	3		69	33	18	190	3		65	31	4	220	3		62	29	4	247	3
	81	37	48	134	3		75	35	54	157	3		70	33	43	185	3		66	31	32	214	3		63	29	36	240	3
	82	37	58	132	3		76	36	11	154	3		71	34	5	180	3		67	31	59	209	3		64	30	6	233	3
	83	38	7	130	3		77	36	27	149	3		72	34	27	176	3		68	32	25	202	3		65	30	36	226	3
	84	38	14	128	3		78	36	42	146	3		73	34	47	171	3		69	32	51	196	3		66	31	4	219	3
43	5	27	+57	406	22		79	36	56	145	3		74	35	7	167	3		70	33	14	191	3		67	31	32	214	3
	6	25	37	431	19		80	37	8	143	3		75	35	25	163	3		71	33	37	187	3		68	31	58	207	3
	7	23	39	456	16		81	37	18	140	3		76	35	42	160	3		72	33	59	182	3		69	32	24	202	3
	8	21	48	484	14		82	37	28	138	3		77	35	58	156	3		73	34	20	177	3		70	32	47	197	3
	9	20	5	515	12		83	37	37	136	3		78	36	13	153	3		74	34	39	174	3		71	33	10	193	3
	10	18	28	545	11	44	5	28	+35	396	22		79	36	26	150	3		75	34	57	170	3		72	33	32	188	3
	11	16	58	577	10		6	26	14	421	19		80	36	39	148	3		76	35	14	167	3		73	33	53	183	3
	12	15	33	612	9		7	24	15	445	16		81	36	50	146	3		77	35	30	164	3		74	34	11	179	3
	13	14	13	653	8		8	22	24	470	14		82	37	1	143	3		78	35	44	161	3		75	34	29	176	3
	14	12	54	695	8		9	20	49	497	12	45	5	29	+12	386	23		79	35	57	157	3		76	34	45	172	3
	15	11	37	741	7		10	19	3	528	11		6	26	49	410	20		80	36	9	153	3		77	35	1	168	3
	16	10	22	793	6		11	17	33	559	10		7	24	48	434	17		81	36	21	150	3		78	35	16	164	3
	17	9	9	852	6		12	16	8	596	9		8	22	57	461	15	46	5	29	+48	378	23		79	35	29	161	3
	18	7	57	920	5		13	14	46	632	8		9	21	13	489	13		6	27	23	402	20		80	35	41	158	3
	19	6	45	1000	5		14	13	27	675	7		10	19	35	518	11		7	25	21	425	17	47	5	30	+24	369	24
	20	5	35	1099	5		15	12	11	720	7		11	18	4	548	10		8	23	30	451	15		6	27	58	392	20
	21	4	25	1227	5		16	10	55	769	6		12	16	38	580	9		9	21	40	480	13		7	25	54	414	17
	22	3	17	1410	4		17	9	41	824	6		13	15	17	619	8		10	20	8	507	11		8	24	2	440	15
	23	2	10	1691	4		18	8	28	894	5		14	13	57	657	8		11	18	36	536	10		9	22	17	468	13
	24	1	4	—	* 4		19	7	16	969	5		15	12	40	699	7		12	17	10	568	9		10	20	39	494	11
	25	0	—1	1691	4		20	6	5	1060	5		16	11	24	746	7		13	15	49	605	9		11	19	7	523	9
	26	1	5	1410	4		21	4	56	1176	5		17	10	11	798	6		14	14	29	642	8		12	17	41	553	8
	27	2	8	1241	4		22	3	48	1335	4		18	8	59	857	6		15	13	11	683	7		13	16	19	589	7
	28	3	10	1120	3		23	2	41	1556	4		19	7	47	926	5		16	11	55	728	7		14	14	58	625	7
	29	4	12	1025	3		24	1	35	2033	4		20	6	36	1008	5		17	10	41	778	6		15	13	40	664	6
	30	5	13	947	3		25	0	30	2033	* 4		21	5	26	1109	5		18	9	27	835	6		16	12	24	707	6
	31	6	13	881	3		26	0	—34	1528	4		22	4	18	1241	4		19	8	15	900	5		17	11	10	755	6
	32	7	13	824	3		27	1	38	1317	4		23	3	11	1410	4		20	7	4	977	5		18	9	56	808	5
	33	8	13	769	3		28	2	41	1176	3		24	2	5	1732	4		21	5	55	1070	5		19	8	44	869	5
	34	9	11	724	3		29	3	43	1070	3		25	0	59	2732	* 4		22	4	47	1188	4		20	7	33	940	5
	35	10	8	687	3		30	4	44	977	3		26	0	—5	1691	4		23	3	40	1335	4		21	6	24	1033	5
	36	11	5	650	3		31	5	44	906	3		27	1	9	1410	4		24	2	34	1586	4		22	5	16	1141	5
	37	12	1	615	3		32	6	44	846	3		28	2	11	1241	4		25	1	29	2255	4		23	4	9	1270	4
	38	12	56	586	3		33	7	43	793	3		29	3	13	1109	3		26	0	25	1887	* 4		24	3	3	1477	4
	39	13	51	559	3		34	8	41	746	3		30	4	15	1016	3		27	0	—38	1502	4		25	1	58	1887	4
	40	14	44	534	3		35	9	39	703	3		31	5	16	940	3		28	1	41	1301	4		26	0	53	2255	* 4
	41	15	37	507	3		36	10	36	668	3		32	6	16	875	3		29	2	44	1153	3		27	0	—11	1618	4
	42	16	29	484	3		37	11	32	632	3		33	7	15	819	3		30	3	46	1051	3		28	1	14	1371	4
	43	17	20	465	3		38	12	27	602	3		34	8	13	769	3		31	4	47	969	3		29	2	16	1201	4
	44	18	10	445	3		39	13	21	574	3		35	9	11	728	3		32	5	47	900	3		30	3	18	1089	3
	45	19	0	427	3		40	14	15	548	3		36	10	7	687	3		33	6	46	840	3		31	4	19	1008	3
	46	19	48	410	3		41	15	8	523	3		37	11	3	650	3		34	7	44	788	3		32	5	19	933	3
	47	20	35	394	3		42	16	0	499	3		38	11	58	619	3		35	8	42	746	3		33	6	19	869	3
	48	21	21	378	3		43	16	51	477	3		39	12	53	589	3		36	9	39	703	3		34	7	17	813	3
	49	22	7	363	3		44	17	41	458	3		40	13	46	562	3		37	10	35	664	3		35	8	15	769	3
	50	22	51	350	3		45	18	30	438	3		41	14	39	536	3		38	11	30	632	3		36	9	12	724	3
	51	23	35	338	3		46	19	18	421	3		42	15	31	512	3		39	12	25	602	3		37	10	8	687	3
	52	24	17	326	3		47	20	5	404	3		43	16	22	492	3		40	13	18	574	3		38	11	3	653	3
	53	24	58	312	3		48	20	52	390	3		44	17	12	470	3		41	14	11	545	3		39	11	57	622	3
	54	25	38	301	3		49	21	37	374	3		45	18	2	451	3		42	15	3	520	3		40	12	50	593	3
	55	26	18	291	3		50	22	22	359	3		46	18	50	434	3		43	15	54	499	3		41	13	43	502	3
	56	26	56	281	3		51	23	5	347	3		47	19	37	416	3		44	16	44	471	3		42	14	36	536	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	43	15—	27	515	3
	44	16	17	492	3
	45	17	7	472	3
	46	17	55	451	3
	47	18	42	434	3
	48	19	28	416	3
	49	20	14	400	3
	50	20	59	386	3
	51	21	43	373	3
	52	22	26	359	3
	53	23	8	345	3
	54	23	48	333	3
	55	24	28	322	3
	56	25	6	311	3
	57	25	44	299	3
	58	26	21	290	3
	59	26	57	281	3
	60	27	31	271	3
	61	28	5	263	3
	62	28	37	254	3
	63	29	9	247	3
	64	29	39	240	3
	65	30	9	231	3
	66	30	38	225	3
	67	31	5	219	3
	68	31	31	213	3
	69	31	57	207	3
	70	32	20	202	3
	71	32	43	198	3
	72	33	5	193	3
	73	33	26	188	3
	74	33	46	185	3
	75	34	5	181	3
	76	34	23	177	3
	77	34	39	174	3
	78	34	53	170	3
	79	35	5	167	3
48	5	30+	59	364	24
	6	28	32	384	20
	7	26	28	406	17
	8	24	36	429	15
	9	22	49	454	13
	10	21	10	482	11
	11	19	39	510	10
	12	18	12	542	9
	13	16	50	574	8
	14	15	31	612	7
	15	14	13	650	7
	16	12	55	691	6
	17	11	39	737	6
	18	10	26	793	5
	19	9	13	852	5
	20	8	2	913	5
	21	6	52	992	5
	22	5	44	1089	5
	23	4	37	1214	4
	24	3	31	1371	4
	25	2	26	1653	4
	26	1	21	2732	4
	27	0	17	1778	4
	28	0—	46	1454	4
	29	1	48	1270	4
	30	2	50	1130	3
	31	3	51	1033	3
	32	4	52	962	3
	33	5	51	894	3
	34	6	50	835	3
	35	7	48	783	3
	36	8	45	741	3
	37	9	41	699	3
	38	10	36	664	3
	39	11	30	632	3
	40	12	24	602	3
	41	13	17	574	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	42	14—	9	548	3
	43	15	0	526	3
	44	15	50	505	3
	45	16	39	484	3
	46	17	28	463	3
	47	18	15	445	3
	48	19	2	427	3
	49	19	47	410	3
	50	20	32	394	3
	51	21	15	380	3
	52	21	58	367	3
	53	22	40	354	3
	54	23	21	340	3
	55	24	0	328	3
	56	24	39	317	3
	57	25	17	306	3
	58	25	54	296	3
	59	26	29	287	3
	60	27	4	279	3
	61	27	38	270	3
	62	28	11	261	3
	63	28	42	254	3
	64	29	13	247	3
	65	29	42	240	3
	66	30	11	233	3
	67	30	38	226	3
	68	31	4	220	3
	69	31	29	214	3
	70	31	53	209	3
	71	32	15	204	3
	72	32	37	200	3
	73	32	58	195	3
	74	33	18	190	3
	75	33	36	186	3
	76	33	53	182	3
	77	34	9	179	3
	78	34	25	175	3
49	5	31+	34	352	24
	6	29	6	374	20
	7	27	2	396	17
	8	25	9	421	15
	9	23	22	447	13
	10	21	42	472	11
	11	20	9	499	10
	12	18	42	528	9
	13	17	19	562	8
	14	15	57	596	8
	15	14	39	632	7
	16	13	22	672	7
	17	12	8	720	6
	18	10	54	769	6
	19	9	41	824	5
	20	8	30	887	5
	21	7	20	962	5
	22	6	12	1051	5
	23	5	4	1153	5
	24	3	58	1301	4
	25	2	52	1528	4
	26	1	47	1954	4
	27	0	43	2130	4
	28	0—	20	1586	4
	29	1	22	1335	4
	30	2	24	1188	4
	31	3	25	1079	3
	32	4	25	992	3
	33	5	24	920	3
	34	6	23	857	3
	35	7	21	808	3
	36	8	18	759	3
	37	9	15	720	3
	38	10	10	683	3
	39	11	5	650	3
	40	11	58	619	3
	41	12	51	586	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	42	13—	43	559	3
	43	14	34	536	3
	44	15	24	512	3
	45	16	13	492	3
	46	17	1	472	3
	47	17	49	454	3
	48	18	35	436	3
	49	19	21	418	3
	50	20	5	402	3
	51	20	49	388	3
	52	21	31	371	3
	53	22	14	359	3
	54	22	54	347	3
	55	23	34	336	3
	56	24	13	324	3
	57	24	51	312	3
	58	25	28	303	3
	59	26	4	293	3
	60	26	39	284	3
	61	27	13	275	3
	62	27	45	267	3
	63	28	17	260	3
	64	28	47	252	3
	65	29	17	244	3
	66	29	45	238	3
	67	30	12	233	3
	68	30	38	227	3
	69	31	4	220	3
	70	31	27	215	3
	71	31	50	211	3
	72	32	11	206	3
	73	32	32	201	3
	74	32	52	196	3
	75	33	10	191	3
	76	33	27	186	3
	77	33	44	182	3
50	5	32+	8	343	25
	6	29	39	367	21
	7	27	35	388	18
	8	25	40	412	16
	9	23	52	438	14
	10	22	11	464	12
	11	20	37	489	11
	12	19	11	522	10
	13	17	48	551	9
	14	16	26	583	8
	15	15	7	619	8
	16	13	50	657	7
	17	12	35	703	7
	18	11	21	750	6
	19	10	8	803	5
	20	8	57	863	5
	21	7	47	933	5
	22	6	39	1016	5
	23	5	31	1109	5
	24	4	25	1241	4
	25	3	19	1431	4
	26	2	14	1732	4
	27	1	10	—	4
	28	0	7	1732	4
	29	0—	56	1410	4
	30	1	58	1241	4
	31	2	59	1120	3
	32	3	59	1025	3
	33	4	58	947	3
	34	5	56	881	3
	35	6	54	829	3
	36	7	50	778	3
	37	8	47	737	3
	38	9	42	699	3
	39	10	37	664	3
	40	11	30	632	3
	41	12	23	599	3
	42	13	15	571	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	43	14—	6	548	3
	44	14	56	523	3
	45	15	46	502	3
	46	16	34	482	3
	47	17	22	463	3
	48	18	8	445	3
	49	18	54	427	3
	50	19	39	412	3
	51	20	23	398	3
	52	21	6	384	3
	53	21	46	369	3
	54	22	29	356	3
	55	23	9	343	3
	56	23	48	331	3
	57	24	26	319	3
	58	25	3	309	3
	59	25	39	299	3
	60	26	14	290	3
	61	26	48	281	3
	62	27	20	273	3
	63	27	51	266	3
	64	28	21	258	3
	65	28	51	250	3
	66	29	19	244	3
	67	29	46	238	3
	68	30	12	233	3
	69	30	38	226	3
	70	31	2	220	3
	71	31	25	217	3
	72	31	47	211	3
	73	32	8	206	3
	74	32	28	201	3
	75	32	46	196	3
	76	33	2	191	3
51	5	32+	41	336	26
	6	30	10	358	20
	7	28	4	378	17
	8	26	7	402	15
	9	24	20	427	13
	10	22	40	454	11
	11	21	6	480	10
	12	19	38	510	9
	13	18	14	539	8
	14	16	53	571	8
	15	15	34	605	7
	16	14	17	642	6
	17	13	2	687	6
	18	11	48	732	6
	19	10	35	783	6
	20	9	24	840	5
	21	8	13	906	5
	22	7	5	984	5
	23	5	57	1070	5
	24	4	51	1188	4
	25	3	45	1352	4
	26	2	40	1586	4
	27	1	36	2130	4
	28	0	33	1954	4
	29	0—	30	1502	4
	30	1	32	1301	4
	31	2	33	1164	4
	32	3	33	1060	3
	33	4	33	977	3
	34	5	31	906	3
	35	6	29	852	3
	36	7	26	798	3
	37	8	22	755	3
	38	9	17	715	3
	39	10	12	679	3
	40	11	5	646	3
	41	11	58	612	3
	42	12	50	583	3
	43	13	41	559	3
	44	14	31	534	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	45	15—	21	512	3
	46	16	9	492	3
	47	16	57	472	3
	48	17	43	454	3
	49	18	29	436	3
	50	19	14	421	3
	51	19	58	406	3
	52	20	41	392	3
	53	21	23	376	3
	54	22	3	363	3
	55	22	43	352	3
	56	23	22	340	3
	57	24	0	328	3
	58	24	37	317	3
	59	25	13	308	3
	60	25	48	298	3
	61	26	22	287	3
	62	26	54	279	3
	63	27	26	271	3
	64	27	57	264	3
	65	28	27	257	3
	66	28	55	251	3
	67	29	22	245	3
	68	29	48	238	3
	69	30	13	231	3
	70	30	37	226	3
	71	31	0	222	3
	72	31	22	217	3
	73	31	43	211	3
	74	32	2	206	3
	75	32	20	201	3
52	5	33+	13	329	26
	6	30	41	350	22
	7	28	35	373	19
	8	26	37	396	16
	9	24	49	418	14
	10	23	9	445	12
	11	21	36	470	11
	12	20	8	497	10
	13	18	45	526	9
	14	17	26	559	8
	15	16	6	593	8
	16	14	47	629	7
	17	13	30	668	6
	18	12	16	711	6
	19	11	3	759	6
	20	9	51	813	5
	21	8	41	875	5
	22	7	32	947	5
	23	6	24	1033	5
	24	5	17	1130	5
	25	4	11	1270	4
	26	3	6	1477	4
	27	2	1	1829	4
	28	0	57	2431	4
	29	0—	5	1653	4
	30	1	7	1371	4
	31	2	7	1227	4
	32	3	7	1120	3
	33	4	6	1025	3
	34	5	4	940	3
	35	6	2	875	3
	36	6	59	824	3
	37	7	55	773	3
	38	8	50	732	3
	39	9	45	695	3
	40	10	39	661	3
	41	11	32	629	3
	42	12	24	599	3
	43	13	15	571	3
	44	14	6	548	3
	45	14	55	523	3
	46	15	44	502	3
	47	16	31	482	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	48	17—18	465	3
	49	18 3	447	3
	50	18 49	429	3
	51	19 33	414	3
	52	20 16	400	3
	53	20 58	386	3
	54	21 39	373	3
	55	22 19	359	3
	56	22 58	349	3
	57	23 36	336	3
	58	24 14	324	3
	59	24 50	314	3
	60	25 25	304	3
	61	25 59	295	3
	62	26 31	285	3
	63	27 3	278	3
	64	27 34	270	3
	65	28 3	263	3
	66	28 31	256	3
	67	28 58	250	3
	68	29 24	244	3
	69	29 49	238	3
	70	30 13	232	3
	71	30 35	226	3
	72	30 57	222	3
	73	31 17	217	3
	74	31 38	213	3
—	—	—	—	—
53	5	33+44	322	26
	6	31 11	343	22
	7	29 5	365	19
	8	27 7	388	16
	9	25 18	412	14
	10	23 37	436	12
	11	22 2	461	11
	12	20 33	487	10
	13	19 10	518	9
	14	17 47	548	9
	15	16 28	580	8
	16	15 10	615	8
	17	13 55	653	7
	18	12 41	695	6
	19	11 28	741	6
	20	10 17	793	6
	21	9 7	852	5
	22	7 58	920	5
	23	6 51	992	5
	24	5 44	1089	5
	25	4 38	1201	4
	26	3 33	1352	4
	27	2 29	1586	4
	28	1 26	2130	4
	29	0 23	1887	* 4
	30	0—39	1502	4
	31	1 40	1301	4
	32	2 40	1164	3
	33	3 40	1051	3
	34	4 39	969	3
	35	5 37	906	3
	36	6 34	846	3
	37	7 30	793	3
	38	8 25	750	3
	39	9 20	711	3
	40	10 14	675	3
	41	11 7	642	3
	42	11 59	612	3
	43	12 51	586	3
	44	13 41	560	3
	45	14 31	536	3
	46	15 19	515	3
	47	16 7	494	3
	48	16 53	475	3
	49	17 39	456	3
	50	18 24	440	3
	51	19 8	425	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	52	19—51	410	3
	53	20 34	394	3
	54	21 15	380	3
	55	21 55	367	3
	56	22 34	354	3
	57	23 12	341	3
	58	23 49	331	3
	59	24 25	321	3
	60	25 0	311	3
	61	25 34	301	3
	62	26 6	293	3
	63	26 38	285	3
	64	27 8	278	3
	65	27 38	269	3
	66	28 6	261	3
	67	28 33	255	3
	68	28 59	250	3
	69	29 24	244	3
	70	29 48	238	3
	71	30 11	232	3
	72	30 33	227	3
	73	30 54	222	3
—	—	—	—	—
54	5	34+15	316	27
	6	31 42	336	22
	7	29 35	358	19
	8	27 37	380	17
	9	25 46	404	15
	10	24 5	427	13
	11	22 30	451	11
	12	21 1	477	10
	13	19 37	504	9
	14	18 14	536	9
	15	16 54	568	8
	16	15 36	602	8
	17	14 21	639	7
	18	13 7	679	6
	19	11 54	724	6
	20	10 43	773	6
	21	9 33	829	5
	22	8 24	894	5
	23	7 16	962	5
	24	6 9	1051	5
	25	5 3	1104	4
	26	3 58	1301	4
	27	2 53	1502	4
	28	1 50	1887	4
	29	0 47	2130	* 4
	30	0—15	1586	4
	31	1 16	1352	4
	32	2 16	1201	3
	33	3 16	1089	3
	34	4 15	1000	3
	35	5 13	933	3
	36	6 10	869	3
	37	7 6	813	3
	38	8 1	769	3
	39	8 56	728	3
	40	9 49	691	3
	41	10 43	657	3
	42	11 35	625	3
	43	12 27	599	3
	44	13 17	571	3
	45	14 7	548	3
	46	14 55	526	3
	47	15 43	505	3
	48	16 29	484	3
	49	17 15	465	3
	50	18 0	449	3
	51	18 44	434	3
	52	19 27	418	3
	53	20 9	402	3
	54	20 50	388	3
	55	21 30	376	3
	56	22 9	363	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	57	22—48	351	3
	58	23 25	340	3
	59	24 1	329	3
	60	24 36	319	3
	61	25 10	308	3
	62	25 42	299	3
	63	26 14	291	3
	64	26 44	284	3
	65	27 14	275	3
	66	27 42	267	3
	67	28 9	[illegible]	3
	68	28 35	254	3
	69	29 0	248	3
	70	29 24	242	3
	71	29 47	236	3
	72	30 10	231	3
—	—	—	—	—
55	5	34+45	309	27
	6	32 11	329	22
	7	30 4	350	19
	8	28 5	373	17
	9	26 14	396	15
	10	24 32	418	13
	12	22 56	442	11
	11	21 26	468	10
	13	20 1	497	9
	14	18 49	526	9
	15	17 19	556	8
	16	16 1	589	7
	17	14 45	625	7
	18	13 31	664	6
	19	12 19	707	6
	20	11 8	755	6
	21	9 58	808	5
	22	8 49	869	5
	23	7 41	933	5
	24	6 34	1016	5
	25	5 28	1120	4
	26	4 23	1241	4
	27	3 18	1410	4
	28	2 15	1691	4
	29	1 12	—	* 4
	30	0 11	1732	4
	31	0—50	1431	4
	32	1 51	1255	4
	33	2 51	1130	3
	34	3 50	1033	3
	35	4 48	962	3
	36	5 45	894	3
	37	6 42	835	3
	38	7 37	788	3
	39	8 32	746	3
	40	9 26	707	3
	41	10 19	672	3
	42	11 11	639	3
	43	12 3	612	3
	44	12 53	583	3
	45	13 43	559	3
	46	14 31	536	3
	47	15 19	515	3
	48	16 6	494	3
	49	16 52	475	3
	50	17 37	458	3
	51	18 21	442	3
	52	19 4	427	3
	53	19 46	410	3
	54	20 27	396	3
	55	21 7	384	3
	56	21 46	371	3
	57	22 25	358	3
	58	23 2	347	3
	59	23 38	336	3
	60	24 13	326	3
	61	24 47	316	3
	62	25 19	306	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	63	25—51	298	3
	64	26 21	288	3
	65	26 51	281	3
	66	27 19	273	3
	67	27 46	267	3
	68	28 12	260	3
	69	28 37	254	3
	70	29 1	248	3
	71	29 25	242	3
—	—	—	—	—
56	5	35+14	308	27
	6	32 40	326	22
	7	30 31	345	19
	8	28 31	365	17
	9	26 40	386	15
	10	24 58	410	13
	11	23 23	434	11
	12	21 52	458	10
	13	20 27	484	9
	14	19 5	515	9
	15	17 45	545	8
	16	16 27	577	8
	17	15 11	612	7
	18	13 58	650	7
	19	12 46	691	6
	20	11 34	737	6
	21	10 24	788	5
	22	9 14	846	5
	23	8 6	913	5
	24	6 58	984	5
	25	5 52	1079	4
	26	4 46	1188	4
	27	3 42	1335	4
	28	2 38	1556	4
	29	1 36	2033	4
	30	0 34	1954	* 4
	31	0—27	1528	4
	32	1 28	1317	4
	33	2 27	1176	3
	34	3 26	1070	3
	35	4 24	984	3
	36	5 22	920	3
	37	6 18	857	3
	38	7 14	808	3
	39	8 8	764	3
	40	9 2	728	3
	41	9 55	691	3
	42	10 47	657	3
	43	11 38	625	3
	44	12 29	599	3
	45	13 19	571	3
	46	14 8	548	3
	47	14 55	526	3
	48	15 42	505	3
	49	16 28	484	3
	50	17 13	465	3
	51	17 57	449	3
	52	18 40	434	3
	53	19 22	418	3
	54	20 4	402	3
	55	20 44	388	3
	56	21 23	376	3
	57	22 1	363	3
	58	22 38	352	3
	59	23 14	341	3
	60	23 49	333	3
	61	24 23	322	3
	62	24 56	312	3
	63	25 28	304	3
	64	25 58	296	3
	65	26 29	288	3
	66	26 56	279	3
	67	27 23	273	3
	68	27 49	267	3
	69	28 14	261	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	70	28—39	254	3
—	—	—	—	—
57	5	35+42	300	27
	6	33 8	317	22
	7	30 58	338	19
	8	28 58	359	16
	9	27 7	380	14
	10	25 25	402	12
	11	23 51	425	11
	12	22 21	449	10
	13	20 53	477	9
	14	19 31	505	9
	15	18 11	534	8
	16	16 52	565	8
	17	15 36	599	7
	18	14 22	635	6
	19	13 9	675	6
	20	11 57	720	6
	21	10 46	769	5
	22	9 37	824	5
	23	8 29	881	5
	24	7 22	954	5
	25	6 15	1042	4
	26	5 10	1141	4
	27	4 5	1270	4
	28	3 1	1454	4
	29	1 58	1829	4
	30	0 56	2431	* 4
	31	0— 5	1653	4
	32	1 5	1390	4
	33	2 5	1227	3
	34	3 4	1109	3
	35	4 2	1025	3
	36	4 59	947	3
	37	5 56	881	3
	38	6 51	829	3
	39	7 46	783	3
	40	8 40	741	3
	41	9 33	703	3
	42	10 25	672	3
	43	11 16	633	3
	44	12 7	600	3
	45	12 57	589	3
	46	13 45	562	3
	47	14 33	539	3
	48	15 20	518	3
	49	16 6	497	3
	50	16 51	477	3
	51	17 35	461	3
	52	18 18	442	3
	53	19 1	427	3
	54	19 42	412	3
	55	20 22	400	3
	56	21 1	386	3
	57	21 39	373	3
	58	22 16	361	3
	59	22 52	350	3
	60	23 27	340	3
	61	24 2	328	3
	62	24 34	319	3
	63	25 6	311	3
	64	25 37	303	3
	65	26 7	295	3
	66	26 35	287	3
	67	27 2	279	3
	68	27 28	271	3
	69	27 54	264	3
—	—	—	—	—
58	5	36+ 9	293	28
	6	33 34	311	23
	7	31 22	331	19
	8	29 21	352	17
	9	27 31	374	15
	10	25 50	396	13
	11	24 15	418	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	12	22	+43	442	10
	13	21	17	470	9
	14	19	53	497	9
	15	18	33	526	8
	16	17	14	556	8
	17	15	59	589	7
	18	14	44	625	6
	19	13	31	664	6
	20	12	19	707	6
	21	11	9	755	5
	22	10	0	808	5
	23	8	52	863	5
	24	7	45	933	5
	25	6	38	1016	4
	26	5	33	1109	4
	27	4	28	1227	4
	28	3	24	1390	4
	29	2	21	1691	4
	30	1	19	2732	4
	31	0	17	1778	* 4
	32	0	—43	1454	4
	33	1	43	1270	3
	34	2	42	1141	3
	35	3	40	1051	3
	36	4	37	969	3
	37	5	33	906	3
	38	6	28	852	3
	39	7	23	803	3
	40	8	17	759	3
	41	9	10	720	3
	42	10	2	683	3
	43	10	54	653	3
	44	11	45	622	3
	45	12	35	596	3
	46	13	23	571	3
	47	14	10	548	3
	48	14	57	526	3
	49	15	44	502	3
	50	16	29	484	3
	51	17	13	468	3
	52	17	56	451	3
	53	18	39	434	3
	54	19	20	418	3
	55	20	0	404	3
	56	20	39	390	3
	57	21	18	376	3
	58	21	55	365	3
	59	22	31	354	3
	60	23	6	343	3
	61	23	41	333	3
	62	24	13	324	3
	63	24	45	316	3
	64	25	15	308	3
	65	25	44	299	3
	66	26	12	290	3
	67	26	40	282	3
	68	27	7	276	3
59	5	36	+35	286	28
	6	34	0	306	23
	7	31	47	326	19
	8	29	48	347	16
	9	27	56	367	14
	10	26	15	388	13
	11	24	40	410	12
	12	23	8	434	11
	13	21	41	461	10
	14	20	17	487	9
	15	18	57	515	9
	16	17	38	545	8
	17	16	22	577	8
	18	15	7	612	7
	19	13	54	650	6
	20	12	42	691	6
	21	11	31	737	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
59	22	10	+22	788	5
	23	9	14	840	5
	24	8	7	906	5
	25	7	1	984	5
	26	5	55	1079	4
	27	4	50	1188	4
	28	3	46	1352	4
	29	2	43	1586	4
	30	1	41	2130	4
	31	0	39	1954	* 4
	32	0	−21	1528	4
	33	1	21	1317	4
	34	2	20	1188	3
	35	3	18	1089	3
	36	4	15	1008	3
	37	5	11	933	3
	38	6	7	875	3
	39	7	2	824	3
	40	7	56	778	3
	41	8	49	737	3
	42	9	41	699	3
	43	10	33	668	3
	44	11	24	635	3
	45	12	14	609	3
	46	13	3	583	3
	47	13	51	559	3
	48	14	38	536	3
	49	15	24	512	3
	50	16	9	492	3
	51	16	53	475	3
	52	17	36	456	3
	53	18	19	440	3
	54	19	0	425	3
	55	19	40	412	3
	56	20	19	398	3
	57	20	56	384	3
	58	21	33	373	3
	59	22	9	361	3
	60	22	44	350	3
	61	23	19	340	3
	62	23	52	331	3
	63	24	23	322	3
	64	24	54	314	3
	65	25	24	306	3
	66	25	53	299	3
	67	26	20	293	3
60	6	34	+25	303	24
	7	32	11	321	20
	8	30	9	340	18
	9	28	18	359	16
	10	26	36	382	14
	11	25	1	404	12
	12	23	30	427	11
	13	22	5	451	10
	14	20	43	480	9
	15	19	21	507	9
	16	18	2	536	8
	17	16	45	568	7
	18	15	30	605	7
	19	14	16	642	6
	20	13	4	683	6
	21	11	53	728	6
	22	10	44	778	5
	23	9	36	835	5
	24	8	28	894	5
	25	7	22	969	5
	26	6	16	1051	4
	27	5	10	1153	4
	28	4	6	1285	4
	29	3	3	1477	4
	30	2	1	1887	4
	31	1	0	2255	* 4
	32	0	0	1653	4
	33	1	—0	1390	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	34	1	—59	1227	3
	35	2	57	1120	3
	36	3	54	1033	3
	37	4	50	962	3
	38	5	46	894	3
	39	6	41	840	3
	40	7	35	793	3
	41	8	28	750	3
	42	9	20	711	3
	43	10	12	675	3
	44	11	3	646	3
	45	11	53	615	3
	46	12	42	589	3
	47	13	30	565	3
	48	14	17	545	3
	49	15	3	523	3
	50	15	48	502	3
	51	16	32	484	3
	52	17	15	468	3
	53	17	57	451	3
	54	18	38	436	3
	55	19	18	421	3
	56	19	57	406	3
	57	20	35	392	3
	58	21	13	378	3
	59	21	49	367	3
	60	22	24	356	3
	61	22	58	345	3
	62	23	31	336	3
	63	24	2	327	3
	64	24	33	319	3
	65	25	2	311	3
	66	25	31	303	3
61	7	32	+29	316	20
	8	30	27	336	17
	9	28	36	356	15
	10	26	55	376	13
	11	25	22	398	12
	12	23	54	421	11
	13	22	27	445	10
	14	21	3	470	9
	15	19	43	499	9
	16	18	24	528	8
	17	17	7	559	7
	18	15	51	593	7
	19	14	38	632	6
	20	13	26	672	6
	21	12	15	715	6
	22	11	6	764	5
	23	9	57	819	5
	24	8	50	881	5
	25	7	43	947	5
	26	6	37	1033	4
	27	5	32	1130	4
	28	4	28	1255	4
	29	3	24	1431	4
	30	2	22	1732	4
	31	1	20	—	* 4
	32	0	20	1732	4
	33	0	—40	1454	4
	34	1	39	1270	3
	35	2	37	1153	3
	36	3	34	1060	3
	37	4	31	984	3
	38	5	26	920	3
	39	6	21	857	3
	40	7	15	808	3
	41	8	8	769	3
	42	9	0	728	3
	43	9	51	691	3
	44	10	41	661	3
	45	11	31	632	3
	46	12	20	605	3
	47	13	8	577	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
61	48	13	—55	553	3
	49	14	41	534	3
	50	15	26	512	3
	51	16	11	492	3
	52	16	54	475	3
	53	17	36	458	3
	54	18	17	442	3
	55	18	58	427	3
	56	19	37	412	3
	57	20	15	400	3
	58	20	52	386	3
	59	21	29	374	3
	60	22	5	363	3
	61	22	39	354	3
	62	23	1	343	3
	63	23	32	333	3
	64	24	1	322	3
	65	24	28	311	3
62	8	30	+51	329	18
	9	29	0	350	16
	10	27	18	371	14
	11	25	44	392	13
	12	24	15	414	12
	13	22	50	438	11
	14	21	25	463	10
	15	20	4	489	9
	16	18	45	520	9
	17	17	27	551	8
	18	16	12	583	8
	19	14	58	619	7
	20	13	46	657	6
	21	12	36	699	6
	22	11	26	741	6
	23	10	18	793	5
	24	9	10	852	5
	25	8	3	920	5
	26	6	57	992	5
	27	5	52	1070	5
	28	4	48	1201	4
	29	3	45	1352	4
	30	2	42	1586	4
	31	1	40	2130	4
	32	0	39	1954	* 4
	33	0	—21	1528	4
	34	1	20	1335	3
	35	2	18	1188	3
	36	3	15	1089	3
	37	4	11	1008	3
	38	5	7	940	3
	39	6	2	881	3
	40	6	56	824	3
	41	7	49	778	3
	42	8	41	741	3
	43	9	32	703	3
	44	10	22	672	3
	45	11	12	632	3
	46	12	1	605	3
	47	12	49	589	3
	48	13	36	562	3
	49	14	22	539	3
	50	15	7	518	3
	51	15	51	499	3
	52	16	35	482	3
	53	17	17	465	3
	54	17	58	451	3
	55	18	38	442	3
	56	19	18	421	3
	57	19	56	408	3
	58	20	33	396	3
	59	21	9	384	3
	60	21	45	371	3
	61	22	21	359	3
	62	22	55	350	3
	63	23	29	340	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
62	64	24	—2	330	3
63	9	29	+2	343	17
	10	27	21	365	15
	11	25	48	386	13
	12	24	23	408	12
	13	23	3	431	11
	14	21	44	456	10
	15	20	25	482	9
	16	19	6	510	9
	17	17	48	542	8
	18	16	32	574	8
	19	15	18	609	7
	20	14	6	646	6
	21	12	55	687	6
	22	11	46	732	6
	23	10	37	778	5
	24	9	30	835	5
	25	8	23	894	5
	26	7	17	969	5
	27	6	12	1051	5
	28	5	8	1164	4
	29	4	4	1301	4
	30	3	2	1502	4
	31	2	1	1887	4
	32	1	0	2255	* 4
	33	0	—1	1618	4
	34	1	0	1371	4
	35	1	58	1227	3
	36	2	55	1109	3
	37	3	52	1025	3
	38	4	48	954	3
	39	5	43	894	3
	40	6	37	840	3
	41	7	30	793	3
	42	8	22	750	3
	43	9	13	715	3
	44	10	3	679	3
	45	10	53	650	3
	46	11	42	622	3
	47	12	30	596	3
	48	13	17	571	3
	49	14	3	548	3
	50	14	48	528	3
	51	15	32	510	3
	52	16	15	492	3
	53	16	58	472	3
	54	17	39	456	3
	55	18	19	442	3
	56	18	59	427	3
	57	19	38	414	3
	58	20	15	402	3
	59	20	51	390	3
	60	21	26	378	3
	61	22	1	365	3
	62	22	34	354	3
	63	23	7	343	3
64	10	28	+1	359	14
	11	26	28	380	13
	12	24	58	402	12
	13	23	30	427	11
	14	22	6	451	10
	15	20	44	477	10
	16	19	25	505	9
	17	18	7	534	8
	18	16	51	565	8
	19	15	37	599	7
	20	14	24	632	7
	21	13	13	672	6
	22	12	2	715	6
	23	10	52	764	5
	24	9	45	813	5
	25	8	39	875	5
	26	7	33	947	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
64	27	6	+29	1025	5
	28	5	25	1120	4
	29	4	22	1241	4
	30	3	20	1431	4
	31	2	19	1732	4
	32	1	18	2732	4
	33	0	18	1778	• 4
	34	0	−42	1454	4
	35	1	40	1270	3
	36	2	38	1153	3
	37	3	34	1051	3
	38	4	30	977	3
	39	5	25	913	3
	40	6	20	857	3
	41	7	13	808	3
	42	8	5	764	3
	43	8	56	728	3
	44	9	46	695	3
	45	10	35	664	3
	46	11	24	632	3
	47	12	12	605	3
	48	12	59	580	3
	49	13	45	556	3
	50	14	30	534	3
	51	15	14	515	3
	52	15	58	497	3
	53	16	40	482	3
	54	17	22	461	3
	55	18	3	445	3
	56	18	43	431	3
	57	19	21	416	3
	58	19	59	398	3
	59	20	35	386	3
	60	21	10	374	3
	61	21	44	363	3
	62	22	17	358	3
65	11	26	+45	378	13
	12	25	16	400	12
	13	23	50	421	11
	14	22	26	445	10
	15	21	5	470	10
	16	19	46	497	9
	17	18	28	526	8
	18	17	12	556	8
	19	15	57	589	7
	20	14	44	625	6
	21	13	33	664	6
	22	12	23	703	6
	23	11	13	750	5
	24	10	6	803	5
	25	8	59	857	5
	26	7	53	926	5
	27	6	48	1008	5
	28	5	44	1099	4
	29	4	41	1214	4
	30	3	39	1371	4
	31	2	37	1618	4
	32	1	36	2255	4
	33	0	36	1954	• 4
	34	0	−23	1528	4
	35	1	22	1317	4
	36	2	19	1188	3
	37	3	16	1089	3
	38	4	12	1008	3
	39	5	7	933	3
	40	6	1	875	3
	41	6	54	829	3
	42	7	46	783	3
	43	8	38	741	3
	44	9	28	707	3
	45	10	18	675	3
	46	11	6	646	3
	47	11	54	615	5
	48	12	41	589	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
65	49	13	−27	568	3
	50	14	12	545	3
	51	14	57	523	3
	52	15	40	505	3
	53	16	23	487	3
	54	17	4	470	3
	55	17	45	454	3
	56	18	24	440	3
	57	19	3	427	3
	58	19	40	414	3
	59	20	17	400	3
	60	20	52	388	3
	61	21	27	376	3
66	12	25	+33	394	12
	13	24	7	416	11
	14	22	44	440	10
	15	21	22	465	10
	16	20	2	492	9
	17	18	45	520	8
	18	17	29	548	7
	19	16	14	580	7
	20	15	0	615	6
	21	13	49	653	6
	22	12	39	691	6
	23	11	30	737	6
	24	10	22	788	5
	25	9	15	846	5
	26	8	10	906	5
	27	7	5	984	5
	28	6	1	1070	5
	29	4	58	1176	4
	30	3	55	1317	4
	31	2	54	1528	4
	32	1	53	1954	4
	33	0	53	2130	• 4
	34	0	− 6	1618	4
	35	1	4	1371	4
	36	2	2	1227	4
	37	2	59	1120	4
	38	3	55	1033	3
	39	4	50	962	3
	40	5	44	894	3
	41	6	37	840	3
	42	7	30	798	3
	43	8	21	755	3
	44	9	12	715	3
	45	10	2	683	3
	46	10	51	653	3
	47	11	39	625	3
	48	12	26	599	3
	49	13	12	574	3
	50	13	57	553	3
	51	14	41	531	3
	52	15	24	512	3
	53	16	6	494	3
	54	16	47	477	3
	55	17	28	461	3
	56	18	8	445	3
	57	18	46	430	3
	58	19	23	418	3
	59	20	0	406	3
	60	20	36	394	3
67	13	24	+22	412	11
	14	23	0	434	10
	15	21	39	458	9
	16	20	19	484	9
	17	19	1	512	8
	18	17	45	542	7
	19	16	31	571	7
	20	15	18	605	6
	21	14	7	642	6
	22	12	57	683	6
	23	11	48	724	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
67	24	10	+40	773	5
	25	9	33	829	5
	26	8	27	887	5
	27	7	22	954	5
	28	6	18	1033	5
	29	5	15	1141	4
	30	4	13	1270	4
	31	3	11	1454	4
	32	2	10	1778	4
	33	1	10	2732	• 4
	34	0	11	1691	4
	35	0	−48	1431	4
	36	1	45	1255	4
	37	2	42	1141	3
	38	3	38	1051	3
	39	4	33	977	3
	40	5	28	913	3
	41	6	21	857	3
	42	7	13	808	3
	43	8	5	769	3
	44	8	56	728	3
	45	9	46	695	3
	46	10	34	664	3
	47	11	22	635	3
	48	12	9	609	3
	49	12	55	583	3
	50	13	40	562	3
	51	14	24	542	3
	52	15	7	523	3
	53	15	50	502	3
	54	16	31	484	3
	55	17	12	468	3
	56	17	52	454	3
	57	18	31	438	3
	58	19	9	425	3
	59	19	47	412	3
68	14	23	+13	429	10
	15	21	53	454	9
	16	20	34	477	9
	17	19	17	505	8
	18	18	1	534	8
	19	16	48	565	7
	20	15	35	596	7
	21	14	24	632	6
	22	13	13	672	6
	23	12	3	715	6
	24	10	55	759	5
	25	9	48	813	5
	26	8	42	875	5
	27	7	37	940	5
	28	6	33	1016	5
	29	5	30	1109	4
	30	4	27	1241	4
	31	3	25	1410	4
	32	2	24	1653	4
	33	1	25	2431	4
	34	0	26	1829	• 4
	35	0	−32	1477	4
	36	1	30	1301	4
	37	2	27	1164	3
	38	3	23	1070	3
	39	4	18	992	3
	40	5	12	933	3
	41	6	5	875	3
	42	6	58	824	3
	43	7	50	778	3
	44	8	40	741	3
	45	9	29	703	3
	46	10	18	672	3
	47	11	7	642	3
	48	11	54	619	3
	49	12	40	593	3
	50	13	26	568	3
	51	14	10	548	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
68	52	14	−54	528	3
	53	15	36	510	3
	54	16	18	489	3
	55	16	58	472	3
	56	17	37	458	3
	57	18	15	442	3
	58	18	53	429	3
69	15	22	+ 7	447	9
	16	20	49	472	9
	17	19	32	499	8
	18	18	17	528	7
	19	17	2	559	7
	20	15	49	593	6
	21	14	38	625	6
	22	13	28	664	6
	23	12	19	707	6
	24	11	11	755	5
	25	10	4	803	5
	26	8	58	863	5
	27	7	53	926	5
	28	6	49	1000	5
	29	5	45	1089	4
	30	4	43	1201	4
	31	3	41	1371	4
	32	2	40	1618	4
	33	1	40	2130	4
	34	0	41	1954	• 4
	35	0	−17	1528	4
	36	1	14	1335	4
	37	2	11	1201	3
	38	3	7	1099	3
	39	4	2	1008	3
	40	4	56	940	3
	41	5	50	887	3
	42	6	42	835	3
	43	7	34	793	3
	44	8	25	755	3
	45	9	15	720	3
	46	10	4	687	3
	47	10	52	653	3
	48	11	39	625	3
	49	12	25	602	3
	50	13	10	577	3
	51	13	55	553	3
	52	14	38	534	3
	53	15	21	515	3
	54	16	3	497	3
	55	16	44	480	3
	56	17	25	463	3
	57	18	5	447	3
70	16	21	+ 3	468	9
	17	19	46	494	8
	18	18	31	520	8
	19	17	17	551	7
	20	16	4	583	7
	21	14	53	619	6
	22	13	43	653	6
	23	12	34	695	6
	24	11	25	741	5
	25	10	18	788	5
	26	9	12	840	5
	27	8	7	900	5
	28	7	2	977	5
	29	5	59	1060	4
	30	4	57	1164	4
	31	3	56	1301	4
	32	2	55	1502	4
	33	1	55	1887	4
	34	0	56	2431	• 4
	35	0	− 2	1653	4
	36	1	0	1390	4
	37	1	57	1241	4
	38	2	53	1130	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
70	39	3	−48	1042	3
	40	4	42	962	3
	41	5	35	900	3
	42	6	28	852	3
	43	7	20	803	3
	44	8	11	759	3
	45	9	1	724	3
	46	9	50	691	3
	47	10	38	661	3
	48	11	25	632	3
	49	12	11	605	3
	50	12	57	583	3
	51	13	41	559	3
	52	14	25	539	3
	53	15	7	520	3
	54	15	49	503	3
	55	16	29	487	3
	56	17	9	468	3
71	17	20	+ 0	489	8
	18	18	46	518	8
	19	17	32	545	7
	20	16	19	577	7
	21	15	7	612	6
	22	13	57	650	6
	23	12	47	687	6
	24	11	39	732	6
	25	10	31	783	5
	26	9	25	835	5
	27	8	20	894	5
	28	7	16	962	5
	29	6	12	1042	5
	30	5	10	1141	4
	31	4	8	1270	4
	32	3	8	1454	4
	33	2	8	1778	4
	34	1	9	2732	• 4
	35	0	11	1732	4
	36	0	−46	1431	4
	37	1	43	1270	4
	38	2	39	1153	3
	39	3	34	1060	3
	40	4	28	984	3
	41	5	22	913	3
	42	6	14	857	3
	43	7	6	813	3
	44	7	57	769	3
	45	8	47	732	3
	46	9	36	699	3
	47	10	24	668	3
	48	11	11	639	3
	49	11	57	612	3
	50	12	42	589	3
	51	13	27	568	3
	52	14	10	548	3
	53	14	53	526	3
	54	15	35	507	3
	55	16	16	489	3
72	18	18	+59	510	8
	19	17	46	539	7
	20	16	33	571	7
	21	15	21	602	6
	22	14	10	642	6
	23	13	1	683	6
	24	11	52	724	6
	25	10	44	773	5
	26	9	37	829	5
	27	8	32	887	5
	28	7	27	954	5
	29	6	24	1033	5
	30	5	21	1130	4
	31	4	19	1255	4
	32	3	18	1431	4
	33	2	18	173[illegible]	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 54 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	34	1+19	—	• 4
	35	0 21	1732	4
	36	0—37	1454	4
	37	1 33	1270	4
	38	2 29	1153	3
	39	3 24	1060	3
	40	4 18	992	3
	41	5 11	926	3
	42	6 3	869	3
	43	6 55	824	3
	44	7 46	783	3
	45	8 35	746	3
	46	9 24	707	3
	47	10 12	675	3
	48	10 59	650	3
	49	11 45	622	3
	50	12 30	596	3
	51	13 14	571	3
	52	13 57	551	3
	53	14 39	528	3
	54	15 21	510	3
73	19	17+57	536	7
	20	16 45	568	7
	21	15 33	599	6
	22	14 22	635	6
	23	13 12	675	6
	24	12 4	720	5
	25	10 57	764	5
	26	9 51	819	5
	27	8 45	875	5
	28	7 41	940	5
	29	6 37	1016	5
	30	5 34	1109	4
	31	4 32	1227	4
	32	3 31	1390	4
	33	2 31	1618	4
	34	1 32	2255	4
	35	0 34	1887	• 4
	36	0—23	1528	4
	37	1 20	1335	4
	38	2 15	1201	4
	39	3 10	1089	3
	40	4 4	1008	3
	41	4 57	947	3
	42	5 49	887	3
	43	6 41	835	3
	44	7 32	793	3
	45	8 22	755	3
	46	9 11	720	3
	47	9 59	683	3
	48	10 46	653	3
	49	11 32	629	3
	50	12 17	602	3
	51	13 2	577	3
	52	13 47	556	3
	53	14 30	536	3
74	20	16+56	562	7
	21	15 45	596	6
	22	14 34	629	6
	23	13 24	668	6
	24	12 15	707	5
	25	11 8	755	5
	26	10 1	803	5
	27	8 56	863	5
	28	7 51	926	5
	29	6 47	1000	5
	30	5 45	1189	4
	31	4 44	1201	4
	32	3 43	1352	4
	33	2 43	1586	4
	34	1 44	2033	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	35	0+46	2033	• 4
	36	0—12	1556	4
	37	1 8	1352	4
	38	2 4	1214	4
	39	2 59	1109	3
	40	3 53	1016	3
	41	4 46	947	3
	42	5 38	894	3
	43	6 29	840	3
	44	7 20	798	3
	45	8 10	759	3
	46	8 59	724	3
	47	9 47	691	3
	48	10 34	661	3
	49	11 21	632	3
	50	12 6	607	3
	51	12 50	584	3
	52	13 32	562	3
75	21	15+55	589	6
	22	14 45	625	6
	23	13 35	661	6
	24	12 27	703	5
	25	11 19	746	5
	26	10 13	793	5
	27	9 7	846	5
	28	8 3	906	5
	29	6 59	984	5
	30	5 56	1070	4
	31	4 54	1176	4
	32	3 53	1317	4
	33	2 53	1528	4
	34	1 54	1954	4
	35	0 56	2255	• 4
	36	0— 1	1618	4
	37	0 58	1371	4
	38	1 53	1227	4
	39	2 48	1120	3
	40	3 42	1033	3
	41	4 35	962	3
	42	5 27	900	3
	43	6 19	852	3
	44	7 9	803	3
	45	7 59	764	3
	46	8 48	728	3
	47	9 36	699	3
	48	10 23	668	3
	49	11 9	639	3
	50	11 54	612	3
	51	12 37	589	3
76	22	14+55	619	6
	23	13 40	653	6
	24	12 38	695	6
	25	11 31	737	5
	26	10 24	788	5
	27	9 19	840	5
	28	8 14	900	5
	29	7 10	977	5
	30	6 7	1060	4
	31	5 5	1164	4
	32	4 4	1285	4
	33	3 4	1477	4
	34	2 4	1829	4
	35	1 6	2431	• 4
	36	0 9	1691	4
	37	0—47	1410	4
	38	1 43	1255	4
	39	2 39	1141	3
	40	3 33	1051	3
	41	4 20	977	3
	42	5 18	913	3
	43	6 9	863	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	44	7— 0	819	3
	45	7 49	778	3
	46	8 38	737	3
	47	9 26	703	3
	48	10 13	675	3
	49	10 59	646	3
	50	11 45	619	3
77	23	13+55	650	6
	24	12 47	687	6
	25	11 40	732	5
	26	10 34	783	5
	27	9 28	835	5
	28	8 23	894	5
	29	7 19	962	4
	30	6 16	1042	4
	31	5 13	1141	4
	32	4 11	1270	4
	33	3 8	1431	4
	34	2 6	1732	4
	35	1 16	—	• 4
	36	0 18	1778	4
	37	0—39	1477	4
	38	1 34	1301	4
	39	2 29	1164	4
	40	3 23	1070	3
	41	4 16	1000	3
	42	5 8	933	3
	43	5 59	875	3
	44	6 49	829	3
	45	7 39	788	3
	46	8 27	750	3
	47	9 15	715	3
	48	10 2	683	3
	49	10 48	650	3
78	24	12+56	683	6
	25	11 49	728	5
	26	10 42	773	5
	27	9 37	824	5
	28	8 32	881	5
	29	7 29	947	5
	30	6 20	1025	5
	31	5 24	1120	4
	32	4 23	1241	4
	33	3 23	1410	4
	34	2 24	1653	4
	35	1 26	2431	4
	36	0 28	1829	• 4
	37	0—26	1502	4
	38	1 19	1317	4
	39	2 11	1188	4
	40	3 14	1079	4
	41	4 6	1000	3
	42	4 58	940	3
	43	5 49	881	3
	44	6 40	829	3
	45	7 30	788	3
	46	8 19	750	3
	47	9 7	715	3
	48	9 54	683	3
79	25	11+58	720	5
	26	10 51	769	5
	27	9 45	819	5
	28	8 41	875	5
	29	7 37	940	5
	30	6 34	1016	5
	31	5 32	1109	4
	32	4 31	1227	4
	33	3 31	1390	4
	34	2 32	1653	4
	35	1 33	2255	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	36	0+36	1887	• 4
	37	0—21	1528	4
	38	1 16	1335	4
	39	2 10	1201	4
	40	3 4	1099	4
	41	3 57	1008	3
	42	4 49	940	3
	43	5 40	887	3
	44	6 31	835	3
	45	7 21	793	3
	46	8 10	755	3
	47	8 58	720	3
80	26	10+58	759	5
	27	9 53	808	5
	28	8 48	863	5
	29	7 45	926	5
	30	6 42	1008	5
	31	5 40	1099	4
	32	4 39	1214	4
	33	3 39	1371	4
	34	2 39	1618	4
	35	1 41	2255	4
	36	0 43	1954	• 4
	37	0—13	1528	4
	38	1 9	1335	4
	39	2 4	1201	4
	40	2 58	1109	4
	41	3 51	1025	3
	42	4 44	954	3
	43	5 35	894	3
	44	6 26	846	3
	45	7 16	798	3
	46	8 5	759	3
81	27	10+ 0	803	5
	28	8 57	863	5
	29	7 54	926	5
	30	6 51	1000	5
	31	5 48	1089	4
	32	4 47	1201	4
	33	3 47	1335	4
	34	2 47	1556	4
	35	1 48	2033	4
	36	0 50	2033	• 4
	37	0— 6	1586	4
	38	1 2	1352	4
	39	1 57	1214	4
	40	2 51	1109	4
	41	3 44	1025	3
	42	4 37	954	3
	43	5 29	894	3
	44	6 21	846	3
	45	7 12	803	3
82	28	9+ 2	852	5
	29	7 59	920	5
	30	6 57	992	5
	31	5 55	1079	5
	32	4 53	1188	4
	33	3 52	1335	4
	34	2 53	1528	4
	35	1 54	1954	4
	36	0 55	2130	• 4
	37	0— 1	1586	4
	38	0 56	1371	4
	39	1 51	1214	4
	40	2 45	1109	4
	41	3 39	1025	3
	42	4 31	954	3
	43	5 22	894	3
	44	6 11	852	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	29	8+ 3	906	5
	30	7 2	984	5
	31	6 1	1070	5
	32	5 0	1176	4
	33	3 59	1317	4
	34	2 58	1528	4
	35	1 58	1887	4
	36	0 59	2255	• 4
	37	0— 1	1618	4
	38	0 56	1390	4
	39	1 50	1241	4
	40	2 42	1120	4
	41	3 33	1025	3
	42	4 23	954	3
	43	5 12	906	3
84	30	7+ 4	977	5
	31	6 3	1060	5
	32	5 2	1164	4
	33	4 2	1301	4
	34	3 2	1502	4
	35	2 2	1887	4
	36	1 2	2431	• 4
	37	0 3	1653	4
	38	0—51	1410	4
	39	1 48	1241	4
	40	2 40	1130	4
	41	3 31	1033	3
	42	4 21	962	3
85	31	6+ 7	1060	5
	32	5 7	1153	4
	33	4 7	1285	4
	34	3 7	1477	4
	35	2 8	1778	4
	36	1 9	—	• 4
	37	0 10	1732	4
	38	0—49	1431	4
	39	1 48	1270	4
	40	2 47	1153	4
	41	3 45	1060	4
86	32	5+ 9	1153	4
	33	4 9	1270	4
	34	3 9	1454	4
	35	2 9	1778	4
	36	1 11	—	• 4
	37	0 14	1778	4
	38	0—45	1477	4
	39	1 42	1301	4
	40	2 38	1153	4
87	33	4+12	1285	4
	34	3 13	1454	4
	35	2 14	1732	4
	36	1 15	2732	4
	37	0 17	1778	• 4
	38	0—39	1477	4
	39	1 35	1285	4
88	34	3+12	1477	4
	35	2 16	1778	• 4
	36	1 19	—	4
	37	0 22	1778	4
	38	0—34	1477	4
89	35	2+16	1778	• 4
	36	1 17	—	4
	37	0 19	1778	4
90	36	1+19	—	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1−	9	1502	* 3
	6	2	15	1270	3
	7	3	18	1120	3
	8	4	19	1016	4
	9	5	18	926	4
	10	6	16	857	4
	11	7	14	793	5
	12	8	11	741	5
	13	9	8	695	6
	14	10	4	653	6
	15	11	0	612	7
	16	11	56	577	7
	17	12	51	545	8
	18	13	45	515	8
	19	14	39	487	9
	20	15	32	461	9
	21	16	24	436	10
	22	17	16	412	11
	23	18	8	390	11
	24	18	59	369	12
	25	19	50	349	13
	26	20	41	331	13
	27	21	31	314	14
	28	22	21	298	14
	29	23	10	282	15
	30	23	59	266	15
	31	24	47	252	16
	32	25	35	238	16
	33	26	22	224	17
	34	27	8	211	17
	35	27	54	199	18
	36	28	39	188	18
	37	29	24	177	19
	38	30	8	166	19
	39	30	52	155	20
	40	31	35	145	20
	41	32	17	134	21
	42	32	59	124	21
	43	33	40	115	21
	44	34	21	107	22
	45	35	1	98	22
	46	35	40	90	23
	47	36	18	83	23
	48	36	56	76	24
	49	37	33	68	24
	50	38	9	61	25
	51	38	44	54	25
	52	39	19	47	25
	53	39	53	40	26
	54	40	26	34	26
	55	40	58	28	27
	56	41	30	22	27
	57	42	0	16	27
	58	42	30	11	28
	59	42	59	6	28
	60	43	27	2	28
6	5	0−	28	1691	* 3
	6	1	38	1371	3
	7	2	44	1201	3
	8	3	48	1079	3
	9	4	50	977	3
	10	5	51	900	3
	11	6	51	829	4
	12	7	51	773	4
	13	8	50	720	5
	14	9	48	675	5
	15	10	46	635	6
	16	11	43	599	6
	17	12	40	565	6
	18	13	36	534	7
	19	14	31	505	7
	20	15	26	477	8
	21	16	21	451	8
	22	17	15	427	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	23	18−	9	404	9
	24	19	2	382	10
	25	19	55	361	10
	26	20	47	343	11
	27	21	38	326	11
	28	22	29	309	11
	29	23	20	292	12
	30	24	10	276	12
	31	25	0	262	13
	32	25	49	248	13
	33	26	38	234	14
	34	27	26	220	14
	35	28	14	213	15
	36	29	1	206	15
	37	29	47	189	16
	38	30	33	172	16
	39	31	18	161	16
	40	32	3	151	17
	41	32	47	141	17
	42	33	30	131	17
	43	34	12	122	18
	44	34	54	114	18
	45	35	35	105	19
	46	36	15	97	19
	47	36	54	89	19
	48	37	33	81	20
	49	38	11	73	20
	50	38	49	66	20
	51	39	26	59	21
	52	40	2	53	21
	53	40	37	46	21
	54	41	12	40	22
	55	41	45	34	22
	56	42	18	28	22
	57	42	50	22	23
	58	43	21	17	23
	59	43	50	11	23
	60	44	19	6	24
	61	44	47	3	24
7	5	0+	18	2130	* 3
	6	0−	56	1528	3
	7	2	4	1285	3
	8	3	11	1141	3
	9	4	17	1033	3
	10	5	20	946	3
	11	6	22	869	3
	12	7	23	803	4
	13	8	24	750	4
	14	9	23	699	5
	15	10	22	657	5
	16	11	21	619	5
	17	12	19	583	6
	18	13	17	552	6
	19	14	14	522	6
	20	15	11	494	7
	21	16	7	467	7
	22	17	2	441	7
	23	17	57	419	8
	24	18	52	396	8
	25	19	46	376	9
	26	20	40	355	9
	27	21	33	337	9
	28	22	25	320	10
	29	23	17	303	10
	30	24	9	287	11
	31	25	0	271	11
	32	25	50	257	11
	33	26	40	243	12
	34	27	29	229	12
	35	28	18	216	12
	36	29	6	207	13
	37	29	54	197	13
	38	30	41	183	13
	39	31	27	169	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	40	32−	13	158	14
	41	32	58	148	14
	42	33	42	139	15
	43	34	26	129	15
	44	35	9	120	15
	45	35	51	112	16
	46	36	32	103	16
	47	37	13	95	16
	48	37	53	87	16
	49	38	32	80	17
	50	39	10	72	17
	51	39	47	65	17
	52	40	24	58	17
	53	41	0	52	18
	54	41	35	46	18
	55	42	10	40	18
	56	42	43	34	19
	57	43	16	28	19
	58	43	49	22	19
	59	44	20	17	20
	60	44	50	12	20
	61	45	19	7	20
	62	45	47	3	20
8	5	1+	3	2431	4
	6	0−	13	1778	* 3
	7	1	23	1410	3
	8	2	32	1227	3
	9	3	39	1089	3
	10	4	45	992	3
	11	5	49	906	3
	12	6	53	840	3
	13	7	55	778	4
	14	8	56	728	4
	15	9	56	683	4
	16	10	56	642	5
	17	11	55	605	5
	18	12	54	571	5
	19	13	53	539	5
	20	14	51	510	6
	21	15	48	482	6
	22	16	45	456	6
	23	17	41	431	7
	24	18	37	410	7
	25	19	32	388	7
	26	20	27	369	8
	27	21	21	349	8
	28	22	15	331	8
	29	23	8	313	9
	30	24	1	296	9
	31	24	53	281	9
	32	25	44	266	10
	33	26	35	251	10
	34	27	25	237	10
	35	28	15	224	11
	36	29	4	212	11
	37	29	52	200	11
	38	30	40	188	12
	39	31	27	177	12
	40	32	14	166	12
	41	33	0	155	13
	42	33	45	145	13
	43	34	29	136	13
	44	35	13	127	14
	45	35	56	118	14
	46	30	39	109	14
	47	37	20	101	15
	48	38	1	93	15
	49	38	41	85	15
	50	39	20	78	15
	51	39	58	71	16
	52	40	35	64	16
	53	41	11	57	16
	54	41	47	51	16
	55	42	22	45	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	56	42−	56	39	17
	57	43	29	33	17
	58	44	1	28	17
	59	44	33	23	17
	60	45	4	18	17
	61	45	34	13	18
	62	46	3	9	18
	63	46	30	4	18
9	5	1+	51	1778	4
	6	0	33	2255	* 3
	7	0−	40	1586	3
	8	1	51	1317	3
	9	3	1	1164	3
	10	4	8	1042	3
	11	5	14	954	3
	12	6	18	875	3
	13	7	22	813	3
	14	8	24	755	3
	15	9	26	707	4
	16	10	27	664	4
	17	11	27	625	4
	18	12	26	589	5
	19	13	26	558	5
	20	14	26	537	5
	21	15	24	499	5
	22	16	22	472	6
	23	17	20	446	6
	24	18	16	422	6
	25	19	12	401	6
	26	20	8	381	7
	27	21	3	362	7
	28	21	57	343	7
	29	22	51	325	8
	30	23	45	308	8
	31	24	37	292	8
	32	25	29	277	9
	33	26	21	262	9
	34	27	12	248	9
	35	28	3	234	9
	36	28	53	221	10
	37	29	42	209	10
	38	30	30	197	10
	39	31	18	186	11
	40	32	6	175	11
	41	32	52	164	11
	42	33	38	153	11
	43	34	23	144	12
	44	35	8	135	12
	45	35	52	126	12
	46	36	35	117	12
	47	37	18	108	13
	48	37	59	100	13
	49	38	39	92	13
	50	39	19	85	13
	51	39	58	78	14
	52	40	35	71	14
	53	41	12	64	14
	54	41	48	57	14
	55	42	24	51	14
	56	42	58	45	15
	57	43	32	39	15
	58	44	4	34	15
	59	44	36	29	15
	60	45	7	24	15
	61	45	37	19	16
	62	46	7	14	16
	63	46	35	9	16
	64	47	2	5	16
10	5	2+	40	1556	4
	6	1	19	2255	3
	7	0	3	1829	* 3
	8	1−	10	1454	3
	9	2	21	1241	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	10	3−	30	1109	3
	11	4	37	1000	3
	12	5	42	920	3
	13	6	46	846	3
	14	7	50	788	3
	15	8	53	737	3
	16	9	55	691	4
	17	10	56	650	4
	18	11	57	612	4
	19	12	57	577	4
	20	13	57	545	4
	21	14	56	515	5
	22	15	55	487	5
	23	16	53	461	5
	24	17	51	436	5
	25	18	48	412	6
	26	19	44	392	6
	27	20	40	373	6
	28	21	35	354	6
	29	22	30	336	7
	30	23	24	319	7
	31	24	17	303	7
	32	25	10	288	8
	33	26	2	272	8
	34	26	54	257	8
	35	27	45	244	8
	36	28	36	231	9
	37	29	26	218	9
	38	30	15	205	9
	39	31	3	194	9
	40	31	51	183	10
	41	32	38	172	10
	42	33	25	161	10
	43	34	11	151	10
	44	34	56	142	10
	45	35	40	133	11
	46	36	24	124	11
	47	37	7	115	11
	48	37	49	107	11
	49	38	30	99	11
	50	39	10	91	12
	51	39	49	84	12
	52	40	28	77	12
	53	41	5	70	12
	54	41	42	63	12
	55	42	18	57	13
	56	42	53	51	13
	57	43	27	45	13
	58	44	0	40	13
	59	44	32	35	13
	60	45	3	30	14
	61	45	33	25	14
	62	46	3	20	14
	63	46	31	15	14
	64	46	58	10	14
	65	47	24	7	14
11	5	3+	28	1410	5
	6	2	5	1732	4
	7	0	47	2732	* 3
	8	0−	29	1618	3
	9	1	41	1352	3
	10	2	51	1176	3
	11	4	9	1060	3
	12	5	6	962	3
	13	6	11	887	3
	14	7	15	819	3
	15	8	19	764	3
	16	9	22	715	3
	17	10	24	672	4
	18	11	25	632	4
	19	12	26	596	4
	20	13	26	564	4
	21	14	26	533	4
	22	15	25	504	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	23	16—	24	478	5
	24	17	22	452	5
	25	18	20	429	5
	26	19	17	405	5
	27	20	13	385	6
	28	21	9	366	6
	29	22	5	348	6
	30	23	0	330	6
	31	23	54	314	6
	32	24	47	298	7
	33	25	40	282	7
	34	26	32	267	7
	35	27	23	253	7
	36	28	14	240	8
	37	29	5	227	8
	38	29	54	215	8
	39	30	43	203	8
	40	31	32	191	9
	41	32	19	180	9
	42	33	6	170	9
	43	33	52	159	9
	44	34	38	149	10
	45	35	23	140	10
	46	36	7	131	10
	47	36	50	123	10
	48	37	32	114	10
	49	38	14	106	10
	50	38	55	98	11
	51	39	35	90	11
	52	40	13	83	11
	53	40	51	76	11
	54	41	28	70	11
	55	42	4	63	11
	56	42	40	57	12
	57	43	14	51	12
	58	43	48	45	12
	59	44	20	40	12
	60	44	52	35	12
	61	45	22	30	13
	62	45	52	25	13
	63	46	21	20	13
	64	46	48	16	13
	65	47	14	11	13
	66	47	50	9	13
12	5	4+	16	1301	5
	6	2	51	1528	4
	7	1	30	2033	4
	8	0	13	1954	• 3
	9	1—	0	1477	3
	10	2	11	1270	3
	11	3	20	1120	3
	12	4	28	1016	3
	13	5	34	933	3
	14	6	39	863	3
	15	7	43	798	3
	16	8	47	746	3
	17	9	50	699	3
	18	10	52	657	3
	19	11	53	619	4
	20	12	54	583	4
	21	13	54	551	4
	22	14	54	520	4
	23	15	53	492	4
	24	16	52	468	4
	25	17	50	442	5
	26	18	48	421	5
	27	19	45	398	5
	28	20	41	378	5
	29	21	37	359	5
	30	22	33	341	6
	31	23	28	324	6
	32	24	22	308	6
	33	25	15	292	6
	34	26	8	276	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	35	27—	0	262	7
	36	27	51	249	7
	37	28	42	236	7
	38	29	32	223	7
	39	30	21	211	8
	40	31	10	200	8
	41	31	58	188	8
	42	32	45	177	8
	43	33	31	167	8
	44	34	17	157	9
	45	35	2	147	9
	46	35	47	138	9
	47	36	30	129	9
	48	37	13	121	9
	49	37	55	112	10
	50	38	36	104	10
	51	39	16	96	10
	52	39	55	89	10
	53	40	33	82	10
	54	41	11	75	10
	55	41	47	69	10
	56	42	23	63	11
	57	42	58	57	11
	58	43	32	52	11
	59	44	5	46	11
	60	44	37	41	11
	61	45	8	35	11
	62	45	38	30	11
	63	46	7	25	12
	64	46	35	21	12
	65	47	2	17	12
	66	47	27	13	12
	67	47	52	10	12
13	5	5+	3	1201	6
	6	3	37	1390	5
	7	2	14	1732	4
	8	0	56	2732	• 4
	9	0—	19	1653	3
	10	1	31	1371	3
	11	2	41	1201	3
	12	3	49	1070	3
	13	4	56	977	3
	14	6	1	900	3
	15	7	6	835	3
	16	8	10	773	3
	17	9	14	724	3
	18	10	16	679	3
	19	11	18	639	3
	20	12	19	602	4
	21	13	20	568	4
	22	14	20	539	4
	23	15	20	510	4
	24	16	19	482	4
	25	17	18	459	4
	26	18	16	435	4
	27	19	14	414	5
	28	20	11	392	5
	29	21	7	373	5
	30	22	3	354	5
	31	22	59	336	5
	32	23	54	319	5
	33	24	48	303	5
	34	25	41	288	6
	35	26	33	273	6
	36	27	25	259	6
	37	28	16	245	6
	38	29	7	232	7
	39	29	56	220	7
	40	30	45	208	7
	41	31	34	196	7
	42	32	21	185	7
	43	33	8	175	8
	44	33	54	165	8
	45	34	39	155	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	46	35—	23	146	8
	47	36	7	137	8
	48	36	50	128	8
	49	37	32	120	8
	50	38	14	111	9
	51	38	54	104	9
	52	39	34	96	9
	53	40	12	89	9
	54	40	50	82	9
	55	41	27	75	9
	56	42	3	69	10
	57	42	38	63	10
	58	43	12	57	10
	59	43	45	52	10
	60	44	17	46	10
	61	44	48	41	10
	62	45	18	36	11
	63	45	47	31	11
	64	46	15	27	11
	65	46	43	23	11
	66	47	9	18	11
	67	47	34	14	11
	68	47	59	11	11
14	5	5+	50	1130	6
	6	4	22	1285	5
	7	2	58	1528	4
	8	1	39	2033	4
	9	0	23	1954	• 3
	10	0—	50	1528	3
	11	2	1	1285	3
	12	3	10	1141	3
	13	4	17	1033	3
	14	5	23	947	3
	15	6	28	869	3
	16	7	33	808	3
	17	8	37	755	3
	18	9	40	707	3
	19	10	42	664	3
	20	11	44	625	3
	21	12	45	589	3
	22	13	46	556	4
	23	14	46	526	4
	24	15	46	499	4
	25	16	45	472	4
	26	17	44	449	4
	27	18	42	427	4
	28	19	39	406	4
	29	20	36	386	5
	30	21	33	367	5
	31	22	29	349	5
	32	23	24	331	5
	33	24	18	314	5
	34	25	12	298	5
	35	26	5	283	6
	36	26	57	269	6
	37	27	49	255	6
	38	28	40	241	6
	39	29	30	228	6
	40	30	19	216	6
	41	31	8	204	7
	42	31	56	192	7
	43	32	43	182	7
	44	33	29	172	7
	45	34	14	162	7
	46	34	59	153	7
	47	35	43	144	8
	48	36	26	135	8
	49	37	8	126	8
	50	37	50	118	8
	51	38	31	110	8
	52	39	11	103	8
	53	39	50	96	8
	54	40	28	89	8
	55	41	5	82	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	56	41—	41	76	9
	57	42	16	69	9
	58	42	51	63	9
	59	43	24	57	9
	60	43	56	52	9
	61	44	27	47	9
	62	44	58	42	10
	63	45	27	37	10
	64	45	55	33	10
	65	46	22	29	10
	66	46	49	25	10
	67	47	14	20	10
	68	47	39	16	10
	69	48	3	13	10
15	5	6+	38	1060	7
	6	5	7	1188	6
	7	3	42	1731	5
	8	2	21	1653	4
	9	1	5	2732	4
	10	0—	9	1732	* 3
	11	1	21	1410	3
	12	2	31	1214	3
	13	3	39	1089	3
	14	4	46	984	3
	15	5	52	906	3
	16	6	57	840	3
	17	8	2	783	3
	18	9	5	732	3
	19	10	8	687	3
	20	11	10	646	3
	21	12	12	609	3
	22	13	13	574	3
	23	14	14	545	4
	24	15	14	516	4
	25	16	14	490	4
	26	17	13	463	4
	27	18	11	440	4
	28	19	9	419	4
	29	20	6	398	4
	30	21	3	379	4
	31	21	59	360	5
	32	22	54	342	5
	33	23	49	325	5
	34	24	43	309	5
	35	25	36	294	5
	36	26	28	279	5
	37	27	20	265	6
	38	28	11	251	6
	39	29	2	238	6
	40	29	52	226	6
	41	30	40	214	6
	42	31	28	202	6
	43	32	16	191	6
	44	33	2	180	7
	45	33	48	170	7
	46	34	33	160	7
	47	35	17	151	7
	48	36	0	142	7
	49	36	43	133	7
	50	37	25	125	7
	51	38	5	117	8
	52	38	45	109	8
	53	39	25	102	8
	54	40	3	95	8
	55	40	40	89	8
	56	41	16	82	8
	57	41	52	76	8
	58	42	26	69	8
	59	43	0	63	8
	60	43	32	58	8
	61	44	4	53	8
	62	44	34	48	9
	63	45	4	43	9
	64	45	32	38	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	65	46—	0	34	9
	66	46	26	30	9
	67	46	52	26	9
	68	47	16	22	9
	69	47	40	18	9
	70	48	3	15	9
16	5	7+	26	1008	7
	6	5	51	1109	6
	7	4	25	1255	5
	8	3	4	1454	5
	9	1	47	1829	4
	10	0	32	2255	• 4
	11	0—	41	1556	3
	12	1	52	1317	3
	13	3	1	1153	3
	14	4	9	1042	3
	15	5	15	947	3
	16	6	21	875	3
	17	7	26	813	3
	18	8	30	759	3
	19	9	33	711	3
	20	10	36	668	3
	21	11	38	629	3
	22	12	40	596	3
	23	13	41	562	3
	24	14	42	534	3
	25	15	42	505	4
	26	16	41	480	4
	27	17	40	454	4
	28	18	38	431	4
	29	19	35	410	4
	30	20	32	390	4
	31	21	28	371	4
	32	22	24	352	4
	33	23	19	334	5
	34	24	13	319	5
	35	25	6	304	5
	36	25	59	289	5
	37	26	51	274	5
	38	27	43	260	5
	39	28	33	247	5
	40	29	23	235	6
	41	30	12	223	6
	42	31	0	211	6
	43	31	47	200	6
	44	32	34	189	6
	45	33	20	178	6
	46	34	5	167	6
	47	34	49	158	6
	48	35	33	149	7
	49	36	16	140	7
	50	36	58	131	7
	51	37	39	123	7
	52	38	19	116	7
	53	38	58	108	7
	54	39	37	101	7
	55	40	14	94	7
	56	40	51	88	8
	57	41	26	81	8
	58	42	1	75	8
	59	42	34	69	8
	60	43	7	64	8
	61	43	39	59	8
	62	44	10	54	8
	63	44	39	49	8
	64	45	8	45	8
	65	45	36	40	8
	66	46	3	36	9
	67	46	28	32	9
	68	46	53	28	9
	69	47	17	24	9
	70	47	40	20	9
	71	48	0	16	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
17	5	8+13	954	8
	6	6 38	1051	6
	7	5 10	1176	5
	8	3 47	1352	5
	9	2 29	1618	4
	10	1 15	2431	4
	11	0 1	1778	* 4
	12	1—11	1410	3
	13	2 21	1227	3
	14	3 30	1099	3
	15	4 37	1000	3
	16	5 43	913	3
	17	6 49	846	3
	18	7 54	788	3
	19	8 58	737	3
	20	10 1	691	3
	21	11 3	653	3
	22	12 5	615	3
	23	13 6	583	3
	24	14 7	551	3
	25	15 7	523	3
	26	16 7	495	4
	27	17 6	471	4
	28	18 4	446	4
	29	19 2	424	4
	30	19 59	403	4
	31	20 55	383	4
	32	21 51	365	4
	33	22 46	346	4
	34	23 40	329	4
	35	24 34	314	5
	36	25 27	299	5
	37	26 19	284	5
	38	27 11	270	5
	39	28 2	256	5
	40	28 52	243	5
	41	29 41	231	5
	42	30 30	219	5
	43	31 17	208	5
	44	32 4	197	5
	45	32 51	187	6
	46	33 36	176	6
	47	34 20	166	6
	48	35 4	157	6
	49	35 47	148	6
	50	36 30	139	6
	51	37 11	131	6
	52	37 51	123	6
	53	38 31	115	6
	54	39 9	108	6
	55	39 47	101	6
	56	40 23	94	7
	57	40 59	88	7
	58	41 33	81	7
	59	42 7	76	7
	60	42 40	70	7
	61	43 12	65	7
	62	43 43	60	7
	63	44 13	55	7
	64	44 41	50	7
	65	45 9	46	8
	66	45 36	41	8
	67	46 2	37	8
	68	46 27	33	8
	69	46 51	29	8
	70	47 13	25	8
	71	47 35	22	8
	72	47 56	20	8
18	5	9+0	913	8
	6	7 24	1000	7
	7	5 54	1109	6
	8	4 30	1241	5
	9	3 11	1451	5
	10	1 56	1829	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	11	0+42	2130	* 4
	12	0—30	1556	3
	13	1 41	1317	3
	14	2 50	1164	3
	15	3 58	1051	3
	16	5 5	962	3
	17	6 11	887	3
	18	7 17	824	3
	19	8 21	769	3
	20	9 25	720	3
	21	10 28	675	3
	22	11 30	639	3
	23	12 31	602	3
	24	13 32	571	3
	25	14 32	539	3
	26	15 32	512	3
	27	16 31	484	3
	28	17 30	461	4
	29	18 28	438	4
	30	19 25	416	4
	31	20 21	396	4
	32	21 17	376	4
	33	22 12	358	4
	34	23 7	340	4
	35	24 1	324	4
	36	24 54	309	4
	37	25 47	293	5
	38	26 39	278	5
	39	27 30	265	5
	40	28 20	252	5
	41	29 10	239	5
	42	29 59	226	5
	43	30 47	215	5
	44	31 34	205	5
	45	32 21	194	5
	46	33 7	184	6
	47	33 51	174	6
	48	34 35	165	6
	49	35 18	155	6
	50	36 1	146	6
	51	36 42	138	6
	52	37 23	130	6
	53	38 2	122	6
	54	38 41	114	6
	55	39 18	107	6
	56	39 55	101	6
	57	40 31	94	7
	58	41 6	88	7
	59	41 39	82	7
	60	42 12	77	7
	61	42 44	71	7
	62	43 15	66	7
	63	43 45	61	7
	64	44 14	56	7
	65	44 42	51	7
	66	45 9	47	7
	67	45 35	43	8
	68	46 0	39	8
	69	46 24	35	8
	70	46 47	31	8
	71	47 8	27	8
	72	47 28	24	8
	73	47 48	21	8
19	5	9+48	875	9
	6	8 9	954	7
	7	6 39	1051	6
	8	5 14	1176	5
	9	3 52	1335	5
	10	2 36	1586	4
	11	1 22	2255	4
	12	0 9	1778	* 4
	13	1—2	1431	3
	14	2 12	1241	3
	15	3 20	1109	3

Alt. ☽	Alt. *	Red	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	16	4—27	1008	3
	17	5 34	926	3
	18	6 39	857	3
	19	7 44	798	3
	20	8 49	746	3
	21	9 52	699	3
	22	10 54	657	3
	23	11 56	622	3
	24	12 57	586	3
	25	13 58	557	3
	26	14 58	527	3
	27	15 57	501	3
	28	16 56	475	3
	29	17 54	452	3
	30	18 52	430	4
	31	19 48	408	4
	32	20 44	388	4
	33	21 40	370	4
	34	22 35	352	4
	35	23 29	334	4
	36	24 22	318	4
	37	25 15	308	4
	38	26 7	288	4
	39	26 59	274	5
	40	27 49	261	5
	41	28 39	248	5
	42	29 28	236	5
	43	30 16	224	5
	44	31 3	213	5
	45	31 50	203	5
	46	32 36	192	5
	47	33 21	182	5
	48	34 5	172	5
	49	34 48	163	6
	50	35 31	154	6
	51	36 13	145	6
	52	36 53	137	6
	53	37 33	129	6
	54	38 12	122	6
	55	38 50	114	6
	56	39 27	107	6
	57	40 3	100	6
	58	40 38	94	6
	59	41 12	88	6
	60	41 44	82	6
	61	42 16	77	6
	62	42 47	71	7
	63	43 17	66	7
	64	43 46	61	7
	65	44 14	57	7
	66	44 41	52	7
	67	45 7	48	7
	68	45 32	44	7
	69	45 55	41	7
	70	46 18	37	7
	71	46 40	33	7
	72	47 1	30	8
	73	47 20	27	8
	74	47 39	25	8
20	5	10+36	840	9
	6	8 54	913	8
	7	7 23	1000	7
	8	5 57	1099	6
	9	4 35	1241	5
	10	3 16	1431	4
	11	2 0	1778	4
	12	0 47	2431	* 4
	13	0—24	1618	4
	14	1 34	1352	3
	15	2 43	1188	3
	16	3 50	1070	3
	17	4 56	977	3
	18	6 2	900	3
	19	7 7	835	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	20	8—12	778	3
	21	9 15	728	3
	22	10 18	683	3
	23	11 20	642	3
	24	12 22	609	3
	25	13 23	574	3
	26	14 23	543	3
	27	15 23	515	3
	28	16 22	489	3
	29	17 20	465	3
	30	18 18	442	3
	31	19 15	421	3
	32	20 11	400	4
	33	21 7	380	4
	34	22 2	363	4
	35	22 56	345	4
	36	23 50	328	4
	37	24 43	312	4
	38	25 36	296	4
	39	26 27	283	4
	41	27 18	270	4
	40	28 8	257	4
	42	28 57	244	5
	43	29 45	233	5
	44	30 33	222	5
	45	31 19	211	5
	46	32 5	200	5
	47	32 50	190	5
	48	33 35	180	5
	49	34 18	170	5
	50	35 1	160	5
	51	35 43	152	5
	52	36 24	144	5
	53	37 4	136	5
	54	37 43	128	6
	55	38 21	121	6
	56	38 58	114	6
	57	39 34	107	6
	58	40 10	100	6
	59	40 44	94	6
	60	41 17	88	6
	61	41 49	82	6
	62	42 20	77	6
	63	42 49	72	6
	64	43 18	67	6
	65	43 46	62	6
	66	44 13	58	6
	67	44 39	54	7
	68	45 4	50	7
	69	45 28	46	7
	70	45 50	43	7
	71	46 12	39	7
	72	46 33	36	7
	73	46 53	33	7
	74	47 11	30	7
	75	47 29	27	7
21	5	11+23	808	10
	6	9 39	875	8
	7	8 7	954	7
	8	6 40	1051	6
	9	5 17	1164	5
	10	3 57	1317	5
	11	2 41	1556	4
	12	1 27	2130	4
	13	0 15	1887	* 4
	14	0—55	1477	3
	15	2 4	1270	3
	16	3 12	1130	3
	17	4 19	1025	3
	18	5 25	940	3
	19	6 30	869	3
	20	7 35	808	3
	21	8 39	755	3
	22	9 42	707	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	23	10—45	664	3
	24	11 47	625	3
	25	12 48	593	3
	26	13 49	563	3
	27	14 48	533	3
	28	15 47	506	3
	29	16 46	481	3
	30	17 44	457	3
	31	18 41	435	3
	32	19 38	414	3
	33	20 34	393	4
	34	21 29	374	4
	35	22 23	357	4
	36	23 17	339	4
	37	24 10	323	4
	38	25 3	308	4
	39	25 55	293	4
	40	26 46	279	4
	41	27 36	266	4
	42	28 25	253	4
	43	29 14	241	4
	44	30 1	230	5
	45	30 48	219	5
	46	31 34	208	5
	47	32 19	198	5
	48	33 3	188	5
	49	33 47	178	5
	50	34 30	169	5
	51	35 12	160	5
	52	35 53	152	5
	53	36 33	144	5
	54	37 12	136	5
	55	37 50	128	5
	56	38 27	121	5
	57	39 4	114	6
	58	39 39	107	6
	59	40 13	100	6
	60	40 46	94	6
	61	41 19	88	6
	62	41 50	83	6
	63	42 20	78	6
	64	42 48	73	6
	65	43 16	68	6
	66	43 43	64	6
	67	44 9	60	6
	68	44 34	56	6
	69	44 58	52	6
	70	45 21	48	7
	71	45 43	45	7
	72	46 4	41	7
	73	46 24	38	7
	74	46 42	35	7
	75	46 59	32	7
	76	47 16	30	7
22	5	12+10	778	11
	6	10 24	840	9
	7	8 50	913	7
	8	7 22	992	6
	9	5 58	1099	5
	10	4 38	1227	5
	11	3 21	1410	4
	12	2 7	1732	4
	13	0 54	2732	* 4
	14	0—17	1653	4
	15	1 26	1371	3
	16	2 34	1201	3
	17	3 41	1079	3
	18	4 47	984	3
	19	5 52	906	3
	20	6 57	840	3
	21	8 1	783	3
	22	9 5	732	3
	23	10 8	687	3
	24	11 11	650	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	25	12—	13	612	3
	26	13	14	580	3
	27	14	14	551	3
	28	15	13	523	3
	29	16	12	497	3
	30	17	10	472	3
	31	18	7	449	3
	32	19	4	427	3
	33	20	0	406	3
	34	20	56	386	3
	35	21	50	367	4
	36	22	44	350	4
	37	23	37	333	4
	38	24	30	317	4
	39	25	22	303	4
	40	26	13	289	4
	41	27	3	275	4
	42	27	53	261	4
	43	28	42	249	4
	44	29	30	238	4
	45	30	17	227	4
	46	31	3	216	4
	47	31	48	205	5
	48	32	33	195	5
	49	33	16	185	5
	50	33	59	175	5
	51	34	41	167	5
	52	35	22	159	5
	53	36	2	151	5
	54	36	41	143	5
	55	37	19	135	5
	56	37	57	128	5
	57	38	33	121	5
	58	39	9	114	5
	59	39	43	107	5
	60	40	16	101	5
	61	40	48	95	5
	62	41	20	89	6
	63	41	50	84	6
	64	42	19	79	6
	65	42	47	74	6
	66	43	14	70	6
	67	43	40	66	6
	68	44	5	62	6
	69	44	29	58	6
	70	44	52	54	6
	71	45	14	50	6
	72	45	35	47	6
	73	45	55	43	6
	74	46	14	40	6
	75	46	31	37	7
	76	46	47	35	7
	77	47	2	33	7
23	5	12+	57	750	11
	6	11	9	808	9
	7	9	34	869	8
	8	8	4	947	7
	9	6	39	1033	6
	10	5	18	1153	5
	11	4	1	1301	5
	12	2	46	1528	4
	13	1	33	2033	4
	14	0	22	1954	• 4
	15	0—	48	1502	4
	16	1	56	1285	3
	17	3	3	1141	3
	18	4	10	1033	3
	19	5	16	947	3
	20	6	21	875	3
	21	7	25	813	3
	22	8	29	759	3
	23	9	33	715	3
	24	10	35	668	3
	25	11	37	632	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	26	12—	39	596	3
	27	13	39	565	3
	28	14	38	539	3
	29	15	37	511	3
	30	16	36	486	3
	31	17	33	462	3
	32	18	30	439	3
	33	19	26	419	3
	34	20	22	398	3
	35	21	17	380	3
	36	22	11	361	4
	37	23	4	344	4
	38	23	57	328	4
	39	24	49	313	4
	40	25	40	298	4
	41	26	31	283	4
	42	27	20	271	4
	43	28	10	258	4
	44	28	58	246	4
	45	29	45	234	4
	46	30	31	224	4
	47	31	16	213	4
	48	32	1	203	4
	49	32	45	198	4
	50	33	28	183	5
	51	34	10	174	5
	52	34	51	165	5
	53	35	31	157	5
	54	36	10	149	5
	55	36	49	142	5
	56	37	26	134	5
	57	38	3	127	5
	58	38	38	121	5
	59	39	13	114	5
	60	39	46	107	5
	61	40	18	101	5
	62	40	49	96	5
	63	41	20	90	5
	64	41	49	85	5
	65	42	17	80	5
	66	42	44	75	6
	67	43	10	71	6
	68	43	35	67	6
	69	43	59	63	6
	70	44	22	59	6
	71	44	44	56	6
	72	45	5	52	6
	73	45	25	49	6
	74	45	44	46	6
	75	46	2	43	6
	76	46	18	40	6
	77	46	33	38	6
	78	46	46	36	6
24	5	13+	43	724	12
	6	11	54	778	10
	7	10	17	835	8
	8	8	45	900	7
	9	7	19	984	6
	10	5	57	1079	5
	11	4	39	1214	5
	12	3	24	1390	4
	13	2	11	1691	4
	14	1	0	——	• 4
	15	0—	10	1691	4
	16	1	18	1390	3
	17	2	26	1214	3
	18	3	32	1089	3
	19	4	38	992	3
	20	5	44	913	3
	21	6	49	846	3
	22	7	53	793	3
	23	8	57	741	3
	24	10	0	695	3
	25	11	2	653	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	26	12—	3	619	3
	27	13	4	583	3
	28	14	4	553	3
	29	15	3	526	3
	30	16	1	499	3
	31	16	59	475	3
	32	17	56	451	3
	33	18	52	429	3
	34	19	48	410	3
	35	20	43	390	3
	36	21	37	373	3
	37	22	31	354	3
	38	23	24	338	4
	39	24	16	323	4
	40	25	8	308	4
	41	25	58	293	4
	42	26	48	279	4
	43	27	37	266	4
	44	28	25	254	4
	45	29	12	242	4
	46	29	59	230	4
	47	30	44	220	4
	48	31	29	210	4
	49	32	13	200	4
	50	32	56	190	4
	51	33	38	181	4
	52	34	20	172	4
	53	35	0	163	5
	54	35	40	155	5
	55	36	18	147	5
	56	36	56	140	5
	57	37	33	133	5
	58	38	9	126	5
	59	38	43	120	5
	60	39	16	114	5
	61	39	48	108	5
	62	40	20	102	5
	63	40	50	97	5
	64	41	19	92	5
	65	41	47	87	5
	66	42	14	82	5
	67	42	41	77	5
	68	43	6	73	5
	69	43	30	69	5
	70	43	53	65	5
	71	44	15	61	6
	72	44	36	58	6
	73	44	56	55	6
	74	45	15	52	6
	75	45	33	49	6
	76	45	49	46	6
	77	46	4	43	6
	78	46	18	41	6
	79	46	30	40	6
25	5	14+	29	699	13
	6	12	39	750	10
	7	11	0	808	9
	8	9	27	869	7
	9	8	1	940	6
	10	6	38	1033	6
	11	5	19	1141	5
	12	4	3	1301	5
	13	2	49	1528	4
	14	1	38	2033	4
	15	0	28	1954	• 4
	16	0—	41	1502	4
	17	1	49	1285	3
	18	2	56	1141	3
	19	4	2	1033	3
	20	5	8	947	3
	21	6	13	881	3
	22	7	18	819	3
	23	8	21	769	3
	24	9	24	720	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	25	10—	27	675	3
	26	11	28	635	3
	27	12	29	602	3
	28	13	29	571	3
	29	14	28	542	3
	30	15	27	516	3
	31	16	25	489	3
	33	17	22	466	3
	32	18	18	444	3
	34	19	14	422	3
	35	20	10	403	3
	36	21	4	383	3
	37	21	57	366	3
	38	22	50	349	3
	39	23	43	333	4
	40	24	34	318	4
	41	25	25	303	4
	42	26	14	289	4
	43	27	3	276	4
	44	27	51	263	4
	45	28	39	251	4
	46	29	25	240	4
	47	30	11	228	4
	48	30	56	218	4
	49	31	40	208	4
	50	32	23	198	4
	51	33	5	189	4
	52	33	46	180	4
	53	34	27	171	4
	54	35	6	162	4
	55	35	45	154	4
	56	36	23	146	5
	57	37	0	139	5
	58	37	35	133	5
	59	38	10	126	5
	60	38	43	120	5
	61	39	16	114	5
	62	39	47	108	5
	63	40	18	102	5
	64	40	47	97	5
	65	41	15	92	5
	66	41	43	88	5
	67	42	9	83	5
	68	42	35	79	5
	69	42	59	75	5
	70	43	22	71	5
	71	43	44	67	5
	72	44	5	63	5
	73	44	25	60	5
	74	44	44	57	5
	75	45	1	54	5
	76	45	18	51	5
	77	45	33	49	5
	78	45	47	46	6
	79	46	0	44	6
	80	46	11	43	6
26	5	15+	14	679	13
	6	13	24	728	11
	7	11	43	778	9
	8	10	8	835	8
	9	8	41	906	7
	10	7	18	984	6
	11	5	59	1089	5
	12	4	42	1214	5
	13	3	27	1390	4
	14	2	15	1691	4
	15	1	5	——	• 4
	16	0—	4	1691	4
	17	1	12	1390	4
	18	2	19	1214	3
	19	3	26	1089	3
	20	4	32	992	3
	21	5	37	913	3
	22	6	42	852	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	23	7—	46	793	3
	24	8	49	746	3
	25	9	51	699	3
	26	10	53	666	3
	27	11	54	622	3
	28	12	54	589	3
	29	13	53	559	3
	30	14	52	531	3
	31	15	50	505	3
	32	16	48	480	3
	33	17	45	456	3
	34	18	41	436	3
	35	19	36	414	3
	36	20	31	396	3
	37	21	24	376	3
	38	22	17	359	3
	39	23	9	343	3
	40	24	1	328	3
	41	24	51	313	4
	42	25	41	298	4
	43	26	30	285	4
	44	27	18	273	4
	45	28	5	260	4
	46	28	52	248	4
	47	29	38	237	4
	48	30	23	226	4
	49	31	7	215	4
	50	31	50	205	4
	51	32	32	196	4
	52	33	14	187	4
	53	33	54	178	4
	54	34	34	169	4
	55	35	12	161	4
	56	35	50	153	4
	57	36	27	145	4
	58	37	3	138	4
	59	37	37	132	5
	60	38	11	126	5
	61	38	43	120	5
	62	39	15	114	5
	63	39	46	109	5
	64	40	15	103	5
	65	40	44	98	5
	66	41	11	93	5
	67	41	38	89	5
	68	42	3	85	5
	69	42	28	81	5
	70	42	51	77	5
	71	43	13	73	5
	72	43	34	70	5
	73	43	54	66	5
	74	44	13	63	5
	75	44	31	60	5
	76	44	47	57	5
	77	45	3	54	5
	78	45	17	52	5
	79	45	30	50	5
	80	45	41	48	5
	81	45	52	47	5
27	5	16+	0	657	14
	6	14	8	703	11
	7	12	26	750	9
	8	10	51	808	8
	9	9	22	869	7
	10	7	58	947	6
	11	6	38	1033	6
	12	5	21	1141	5
	13	4	6	1285	5
	14	2	53	1502	4
	15	1	42	1954	4
	16	0	32	2033	• 4
	17	0—	36	1528	4
	18	1	43	1301	3
	19	2	50	1153	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	20	3—	56	1042	3
	21	5	2	962	3
	22	6	7	887	3
	23	7	11	824	3
	24	8	14	769	3
	25	9	16	724	3
	26	10	18	679	3
	27	11	19	642	3
	28	12	19	609	3
	29	13	19	577	3
	30	14	18	548	3
	31	15	16	526	3
	32	16	13	495	3
	33	17	10	471	3
	34	18	6	447	3
	35	19	2	427	3
	36	19	57	407	3
	37	20	51	389	3
	38	21	44	371	3
	39	22	36	353	3
	40	23	28	338	3
	41	24	19	323	3
	42	25	9	309	3
	43	25	58	295	4
	44	26	46	282	4
	45	27	33	270	4
	46	28	19	258	4
	47	29	5	246	4
	48	29	50	235	4
	49	30	34	224	4
	50	31	17	214	4
	51	32	0	204	4
	52	32	41	195	4
	53	33	22	186	4
	54	34	1	178	4
	55	34	40	169	4
	56	35	18	161	4
	57	35	55	153	4
	58	36	31	146	4
	59	37	6	139	4
	60	37	39	132	4
	61	38	12	126	4
	62	38	44	120	5
	63	39	14	115	5
	64	39	44	109	5
	65	40	12	104	5
	66	40	40	99	5
	67	41	7	94	5
	68	41	32	89	5
	69	41	56	86	5
	70	42	20	82	5
	71	42	42	79	5
	72	43	3	75	5
	73	43	23	72	5
	74	43	42	68	5
	75	43	59	65	5
	76	44	10	62	5
	77	44	31	60	5
	78	44	46	57	5
	79	44	59	55	5
	80	45	11	53	5
	81	45	21	51	5
	82	45	31	50	5
28	5	16+	45	639	14
	6	14	51	679	11
	7	13	9	724	10
	8	11	33	773	8
	9	10	3	835	7
	10	8	38	900	6
	11	7	17	984	6
	12	5	59	1079	5
	13	4	44	1201	5
	14	3	30	1371	4
	15	2	19	1653	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	16	1+	9	2732	4
	17	0—	0	1732	4
	18	1	7	1431	4
	19	2	14	1241	3
	20	3	20	1109	3
	21	4	26	1008	3
	22	5	31	933	3
	23	6	35	863	3
	24	7	39	803	3
	25	8	41	750	3
	26	9	43	707	3
	27	10	44	664	3
	28	11	45	629	3
	29	12	44	596	3
	30	13	43	565	3
	31	14	41	536	3
	32	15	39	510	3
	33	16	36	484	3
	34	17	32	461	3
	35	18	27	438	3
	36	19	22	418	3
	37	20	16	400	3
	38	21	10	382	3
	39	22	2	365	3
	40	22	54	349	3
	41	23	45	333	3
	42	24	36	317	3
	43	25	25	304	3
	44	26	14	291	3
	45	27	1	278	4
	46	27	48	266	4
	47	28	33	255	4
	48	29	18	244	4
	49	30	2	233	4
	50	30	45	222	4
	51	31	27	212	4
	52	32	9	203	4
	53	32	49	194	4
	54	33	29	185	4
	55	34	8	177	4
	56	34	46	169	4
	57	35	23	161	4
	58	35	59	153	4
	59	36	34	147	4
	60	37	8	140	4
	61	37	41	133	4
	62	38	13	127	4
	63	38	44	121	4
	64	39	13	116	4
	65	39	42	110	5
	66	40	9	105	5
	67	40	36	100	5
	68	41	2	96	5
	69	41	26	92	5
	70	41	49	88	5
	71	42	11	84	5
	72	42	32	81	5
	73	42	52	77	5
	74	43	11	74	5
	75	43	29	71	5
	76	43	45	68	5
	77	44	1	65	5
	78	44	15	63	5
	79	44	28	61	5
	80	44	40	59	5
	81	44	51	57	5
	82	45	0	55	5
	83	45	8	54	5
29	5	17+	30	619	15
	6	15	35	661	12
	7	13	51	703	10
	8	12	18	750	9
	9	10	44	808	8
	10	9	18	869	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	11	7+	57	940	6
	12	6	34	1033	5
	13	5	21	1141	5
	14	4	8	1285	5
	15	2	56	1502	4
	16	1	45	1954	4
	17	0	35	2033	4
	18	0—	33	1528	4
	19	1	39	1317	3
	20	2	45	1164	3
	21	3	51	1051	3
	22	4	57	962	3
	23	6	1	894	3
	24	7	5	829	3
	25	8	8	773	3
	26	9	10	728	3
	27	10	11	687	3
	28	11	11	646	3
	29	12	11	612	3
	30	13	10	580	3
	31	14	9	551	3
	32	15	7	524	3
	33	16	4	499	3
	34	17	0	474	3
	35	17	56	452	3
	36	18	50	430	3
	37	19	44	409	3
	38	20	38	391	3
	39	21	31	374	3
	40	22	22	358	3
	41	23	13	342	3
	42	24	4	327	3
	43	24	53	313	3
	44	25	41	299	3
	45	26	29	287	3
	46	27	16	275	4
	47	28	1	263	4
	48	28	46	251	4
	49	29	30	240	4
	50	30	14	230	4
	51	30	56	219	4
	52	31	37	209	4
	53	32	18	200	4
	54	32	58	191	4
	55	33	37	183	4
	56	34	15	175	4
	57	34	52	168	4
	58	35	28	160	4
	59	36	3	153	4
	60	36	30	146	4
	61	37	9	140	4
	62	37	41	133	4
	63	38	12	127	4
	64	38	42	122	4
	65	39	10	117	4
	66	39	38	111	4
	67	40	4	106	4
	68	40	30	102	4
	69	40	54	98	5
	70	41	18	94	5
	71	41	40	90	5
	72	42	1	86	5
	73	42	21	83	5
	74	42	40	78	5
	75	42	58	75	5
	76	43	14	73	5
	77	43	29	71	5
	78	43	44	68	5
	79	43	57	66	5
	80	44	9	64	5
	81	44	20	62	5
	82	44	30	60	5
	83	44	38	59	5
	84	44	46	58	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	5	18+	14	599	15
	6	16	18	639	12
	7	14	32	683	10
	8	12	53	728	9
	9	11	22	778	8
	10	9	57	840	7
	11	8	37	906	6
	12	7	17	984	6
	13	5	59	1079	5
	14	4	44	1201	5
	15	3	32	1371	4
	16	2	21	1653	4
	17	1	11	2732	4
	18	0	2	1732	4
	19	1—	5	1410	4
	20	2	11	1227	3
	21	3	17	1099	3
	22	4	22	1000	3
	23	5	27	920	3
	24	6	30	857	3
	25	7	33	798	3
	26	8	36	750	3
	27	9	38	707	3
	28	10	38	668	3
	29	11	38	632	3
	30	12	37	599	3
	31	13	36	568	3
	32	14	34	539	3
	33	15	31	512	3
	34	16	28	487	3
	35	17	24	464	3
	36	18	19	442	3
	37	19	13	421	3
	38	20	6	401	3
	39	20	59	382	3
	40	21	51	365	3
	41	22	42	350	3
	42	23	32	335	3
	43	24	22	321	3
	44	25	10	308	3
	45	25	57	295	3
	46	26	44	283	3
	47	27	30	271	3
	48	28	14	259	4
	49	28	58	247	4
	50	29	42	236	4
	51	30	25	226	4
	52	31	6	216	4
	53	31	46	206	4
	54	32	26	197	4
	55	33	6	188	4
	56	33	44	180	4
	57	34	21	173	4
	58	34	57	166	4
	59	35	32	159	4
	60	36	6	152	4
	61	36	38	145	4
	62	37	10	139	4
	63	37	41	133	4
	64	38	11	128	4
	65	38	39	123	4
	66	39	7	118	4
	67	39	34	113	4
	68	39	59	108	4
	69	40	23	104	4
	70	40	46	100	4
	71	41	9	96	4
	72	41	30	92	4
	73	41	50	88	4
	74	42	9	85	4
	75	42	27	82	4
	76	42	44	79	4
	77	42	59	76	4
	78	43	13	74	5
	79	43	26	72	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	80	43—	38	70	5
	81	43	49	68	5
	82	43	59	66	5
	83	44	9	64	5
	84	44	16	63	5
	85	44	22	62	5
31	5	18+	57	580	16
	6	16	59	619	13
	7	15	13	661	11
	8	13	33	703	10
	9	12	0	750	9
	10	10	35	803	8
	11	9	14	869	7
	12	7	55	940	6
	13	6	36	1025	5
	14	5	19	1130	5
	15	4	6	1270	5
	16	2	56	1477	4
	17	1	47	1887	4
	18	0	38	2130	4
	19	0—	30	1556	4
	20	1	37	1317	4
	21	2	43	1164	3
	22	3	48	1051	3
	23	4	53	962	3
	24	5	56	887	3
	25	6	59	829	3
	26	8	2	778	3
	27	9	4	732	3
	28	10	4	691	3
	29	11	4	653	3
	30	12	4	619	3
	31	13	3	586	3
	32	14	1	556	3
	33	14	58	528	3
	34	15	55	502	3
	53	16	51	478	3
	36	17	46	455	3
	37	18	39	434	3
	38	19	32	414	3
	39	20	25	395	3
	40	21	17	378	3
	41	22	8	361	3
	42	22	59	345	3
	43	23	49	330	3
	44	24	37	317	3
	45	25	24	304	3
	46	26	10	293	3
	47	26	56	280	3
	48	27	41	267	3
	49	28	26	255	3
	50	29	10	244	3
	51	29	53	234	4
	52	30	34	224	4
	53	31	14	214	4
	54	31	54	205	4
	55	32	33	196	4
	56	33	11	187	4
	57	33	48	179	4
	58	34	24	172	4
	59	35	0	165	4
	60	35	34	158	4
	61	36	6	152	4
	62	36	38	146	4
	63	37	9	140	4
	64	37	39	134	4
	65	38	8	129	4
	66	38	36	124	4
	67	39	3	119	4
	68	39	28	114	4
	69	39	52	110	4
	70	40	15	106	4
	71	40	38	102	4
	72	40	59	98	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	73	41 − 19	94	4
	74	41 38	90	4
	75	41 56	87	4
	76	42 13	84	4
	77	42 28	81	4
	78	42 43	79	4
	79	42 57	77	4
	80	43 9	75	4
	81	43 20	73	4
	82	43 29	71	4
	83	43 37	70	4
	84	43 45	69	4
	85	43 51	68	5
	86	43 55	67	5
32	5	19 + 40	562	16
	6	17 40	599	13
	7	15 53	639	11
	8	14 13	679	10
	9	12 39	724	9
	10	11 12	778	8
	11	9 50	840	7
	12	8 31	906	6
	13	7 12	984	5
	14	5 58	1079	5
	15	4 43	1201	5
	16	3 32	1372	4
	17	2 23	1653	4
	18	1 14	2732	4
	19	0 5	1732	• 4
	20	1 − 2	1410	4
	21	2 8	1241	3
	22	3 14	1109	3
	23	4 19	1008	3
	24	5 23	926	3
	25	6 26	863	3
	26	7 29	808	3
	27	8 30	759	3
	28	9 30	715	3
	29	10 30	675	3
	30	11 30	639	3
	31	12 30	605	3
	32	13 28	574	3
	33	14 25	545	3
	34	15 22	518	3
	35	16 18	493	3
	36	17 13	469	3
	37	18 7	447	3
	38	19 1	422	3
	39	19 54	403	3
	40	20 46	387	3
	41	21 37	372	3
	42	22 27	357	3
	43	23 17	342	3
	44	24 5	328	3
	45	24 52	314	3
	46	25 39	301	3
	47	26 26	288	3
	48	27 11	276	3
	49	27 55	264	3
	50	28 38	253	3
	51	29 21	242	3
	52	30 3	232	3
	53	30 43	222	3
	54	31 23	213	4
	55	32 3	204	4
	56	32 41	195	4
	57	33 17	186	4
	58	33 53	179	4
	59	34 29	172	4
	60	35 3	165	4
	61	35 35	158	4
	62	36 7	152	4
	63	36 38	146	4
	64	37 8	141	4
32	65	37 − 37	136	4
	66	38 5	131	4
	67	38 32	126	4
	68	38 57	121	4
	69	39 21	116	4
	70	39 44	112	4
	71	40 7	108	4
	72	40 28	104	4
	73	40 48	100	4
	74	41 7	96	4
	75	41 25	93	4
	76	41 42	90	4
	77	41 57	87	4
	78	42 11	85	4
	79	42 25	83	4
	80	42 37	81	4
	81	42 48	79	4
	82	42 58	77	4
	83	43 7	76	4
	84	43 15	75	4
	85	43 21	74	4
	86	43 26	73	4
	87	43 29	72	4
33	5	20 + 23	548	17
	6	18 21	583	14
	7	16 33	622	12
	8	14 52	661	10
	9	13 17	703	9
	10	11 50	755	8
	11	10 27	813	7
	12	9 7	875	6
	13	7 49	947	6
	14	6 33	1033	5
	15	5 20	1141	5
	16	4 8	1285	5
	17	2 58	1502	4
	18	1 48	1954	4
	19	0 38	2033	• 4
	20	0 − 29	1528	4
	21	1 35	1301	4
	22	2 41	1153	3
	23	3 45	1042	3
	24	4 48	962	3
	25	5 51	894	3
	26	6 54	835	3
	27	7 56	793	3
	28	8 57	737	3
	29	9 57	695	3
	30	10 57	657	3
	31	11 57	622	3
	32	12 55	589	3
	33	13 52	559	3
	34	14 49	531	3
	35	15 45	505	3
	36	16 40	482	3
	37	17 34	460	3
	38	18 28	438	3
	39	19 21	416	3
	40	20 13	394	3
	41	21 4	374	3
	42	21 55	357	3
	43	22 45	344	3
	44	23 33	332	3
	45	24 21	320	3
	46	25 8	308	3
	47	25 55	296	3
	48	26 40	284	3
	49	27 24	273	3
	50	28 7	262	3
	51	28 50	251	3
	52	29 31	240	3
	53	30 12	230	3
	54	30 52	220	3
	55	31 32	211	3
33	56	32 − 10	202	3
	57	32 46	193	3
	58	33 22	186	4
	59	33 58	179	4
	60	34 32	172	4
	61	35 5	165	4
	62	35 37	159	4
	63	36 8	153	4
	64	36 38	147	4
	65	37 6	141	4
	66	37 34	136	4
	67	38 1	131	4
	68	38 27	126	4
	69	38 51	121	4
	70	39 14	117	4
	71	39 37	113	4
	72	39 58	109	4
	73	40 18	105	4
	74	40 37	101	4
	75	40 55	97	4
	76	41 12	94	4
	77	41 27	92	4
	78	41 41	90	4
	79	41 55	88	4
	80	42 7	86	4
	81	42 18	84	4
	82	42 28	83	4
	83	42 37	82	4
	84	42 44	81	4
	85	42 50	80	4
	86	42 55	79	4
	87	42 59	78	4
	88	43 1	77	4
34	5	21 + 5	534	17
	6	19 2	568	14
	7	17 14	605	12
	8	15 33	642	10
	9	13 57	683	9
	10	12 29	732	8
	11	11 5	788	7
	12	9 43	846	6
	13	8 23	913	6
	14	7 7	992	5
	15	5 54	1089	5
	16	4 42	1214	5
	17	3 32	1390	4
	18	2 22	1691	4
	19	1 13	—	• 4
	20	0 6	1691	4
	21	1 − 0	1410	4
	22	2 6	1227	3
	23	3 11	1099	3
	24	4 15	1000	3
	25	5 18	926	3
	26	6 21	863	3
	27	7 24	808	3
	28	8 25	759	3
	29	9 25	715	3
	30	10 25	675	3
	31	11 24	639	3
	32	12 22	605	3
	33	13 19	574	3
	34	14 16	545	3
	35	15 13	518	3
	36	16 8	494	3
	37	17 2	472	3
	38	17 56	452	3
	39	18 50	432	3
	40	19 42	413	3
	41	20 33	394	3
	42	21 23	377	3
	43	22 13	361	3
	44	23 1	345	3
	45	23 49	331	3
34	46	24 − 36	318	3
	47	25 23	305	3
	48	26 8	292	3
	49	26 52	281	3
	50	27 36	270	3
	51	28 19	259	3
	52	29 1	248	3
	53	29 41	237	3
	54	30 21	227	3
	55	31 1	218	3
	56	31 39	209	3
	57	32 15	200	3
	58	32 51	192	3
	59	33 27	185	3
	60	34 1	178	3
	61	34 33	171	3
	62	35 5	165	4
	63	35 36	159	4
	64	36 6	153	4
	65	36 35	147	4
	66	37 3	142	4
	67	37 31	137	4
	68	37 57	132	4
	69	38 21	127	4
	70	38 44	122	4
	71	39 7	118	4
	72	39 28	114	4
	73	39 48	110	4
	74	40 7	107	4
	75	40 25	104	4
	76	40 42	101	4
	77	40 57	98	4
	78	41 11	96	4
	79	41 25	94	4
	80	41 37	92	4
	81	41 48	90	4
	82	41 58	88	4
	83	42 7	87	4
	84	42 15	86	4
	85	42 21	85	4
	86	42 27	84	4
	87	42 31	83	4
	88	42 33	82	4
	89	42 34	82	4
35	5	21 + 46	520	17
	6	19 42	553	14
	7	17 52	589	12
	8	16 9	625	10
	9	14 34	664	9
	10	13 6	711	8
	11	11 42	759	7
	12	10 19	813	6
	13	8 59	875	6
	14	7 43	947	5
	15	6 30	1033	5
	16	5 18	1141	5
	17	4 7	1285	5
	18	2 57	1502	4
	19	1 47	1954	4
	20	0 39	2033	• 4
	21	0 − 27	1528	4
	22	1 33	1301	4
	23	2 38	1153	3
	24	3 42	1051	3
	25	4 45	969	3
	26	5 48	900	3
	27	6 54	840	3
	28	7 52	788	3
	29	8 52	741	3
	30	9 52	699	3
	31	10 52	661	3
	32	11 50	625	3
	33	12 47	593	3
	34	13 44	563	3
35	35	14 − 41	535	3
	36	15 36	510	3
	37	16 30	487	3
	38	17 24	466	3
	39	18 18	446	3
	40	19 10	426	3
	41	20 1	406	3
	42	20 52	388	3
	43	21 42	372	3
	44	22 30	356	3
	45	23 18	341	3
	46	24 5	327	3
	47	24 52	314	3
	48	25 37	302	3
	49	26 21	290	3
	50	27 5	278	3
	51	27 48	267	3
	52	28 30	256	3
	53	29 10	245	3
	54	29 50	235	3
	55	30 30	225	3
	56	31 8	216	3
	57	31 45	207	3
	58	32 21	200	3
	59	32 56	193	3
	60	33 30	186	3
	61	34 3	179	3
	62	34 35	172	3
	63	35 6	166	3
	64	35 36	160	3
	65	36 5	154	4
	66	36 33	149	4
	67	37 0	144	4
	68	37 26	139	4
	69	37 51	134	4
	70	38 15	129	4
	71	38 37	125	4
	72	38 58	121	4
	73	39 18	117	4
	74	39 37	113	4
	75	39 55	110	4
	76	40 12	107	4
	77	40 27	104	4
	78	40 41	101	4
	79	40 55	99	4
	80	41 7	97	4
	81	41 18	95	4
	82	41 28	94	4
	83	41 37	93	4
	84	41 45	92	4
	85	41 51	91	4
	86	41 56	90	4
	87	42 0	89	4
	88	42 3	88	4
	89	42 4	87	4
	90	42 4	87	4
36	5	22 + 27	507	18
	6	20 22	539	15
	7	18 31	574	13
	8	16 47	609	11
	9	15 10	646	10
	10	13 41	691	9
	11	12 15	737	8
	12	10 52	783	7
	13	9 33	846	6
	14	8 18	913	6
	15	7 4	992	5
	16	5 52	1089	5
	17	4 41	1214	5
	18	3 31	1390	4
	19	2 21	1691	4
	20	1 13	—	• 4
	21	0 6	1691	4
	22	1 − 0	1390	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	23	2	— 5	1214	3
	24	3	9	1099	3
	25	4	13	1008	3
	26	5	16	933	3
	27	6	18	869	3
	28	7	19	813	3
	29	8	20	764	3
	30	9	20	720	3
	31	10	20	679	3
	32	11	18	642	3
	33	12	16	609	3
	34	13	13	578	3
	35	14	10	549	3
	36	15	5	523	3
	37	15	59	499	3
	38	16	53	477	3
	39	17	46	456	3
	40	18	38	436	3
	41	19	30	416	3
	42	20	21	397	3
	43	21	11	380	3
	44	21	59	364	3
	45	22	46	350	3
	46	23	33	337	3
	47	24	20	324	3
	48	25	6	311	3
	49	25	50	298	3
	50	26	34	286	3
	51	27	17	274	3
	52	27	59	263	3
	53	28	40	252	3
	54	29	20	242	3
	55	30	0	233	3
	56	30	38	224	3
	57	31	15	215	3
	58	31	51	207	3
	59	32	26	200	3
	60	33	0	193	3
	61	33	32	186	3
	62	34	4	179	3
	63	34	36	173	3
	64	35	7	167	3
	65	35	36	161	3
	66	36	4	155	3
	67	36	31	149	3
	68	36	57	144	4
	69	37	21	139	4
	70	37	44	135	4
	71	38	7	131	4
	72	38	28	127	4
	73	38	48	123	4
	74	39	7	119	4
	75	39	25	115	4
	76	39	42	111	4
	77	39	57	109	4
	78	40	11	106	4
	79	40	25	104	4
	80	40	37	102	4
	81	40	48	100	4
	82	40	58	99	4
	83	41	7	98	4
	84	41	15	97	4
	85	41	21	96	4
	86	41	27	95	4
	87	41	31	94	4
	88	41	33	93	4
	89	41	34	92	4
37	5	23	+ 8	494	18
	6	21	1	526	15
	7	19	8	559	13
	8	17	23	593	11
	9	15	45	629	10
	10	14	16	672	9
	11	12	51	715	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	12	11	+ 29	764	7
	13	10	9	819	7
	14	8	52	881	6
	15	7	38	954	6
	16	6	25	1042	5
	17	5	14	1153	5
	18	4	4	1301	4
	19	2	54	1528	4
	20	1	46	2033	4
	21	0	39	1954	* 4
	22	0	— 27	1502	4
	23	1	32	1285	4
	24	2	36	1153	3
	25	3	40	1051	3
	26	4	43	969	3
	27	5	46	900	3
	28	6	47	840	3
	29	7	48	788	3
	30	8	48	741	3
	31	9	48	699	3
	32	10	47	661	3
	33	11	45	625	3
	34	12	42	593	3
	35	13	39	562	3
	36	14	34	536	3
	37	15	28	512	3
	38	16	22	490	3
	39	17	16	469	3
	40	18	8	448	3
	41	18	59	427	3
	42	19	50	408	3
	43	20	40	390	3
	44	21	29	374	3
	45	22	17	359	3
	46	23	4	345	3
	47	23	51	331	3
	48	24	36	318	3
	49	25	20	306	3
	50	26	4	294	3
	51	26	47	282	3
	52	27	29	271	3
	53	28	10	260	3
	54	28	50	250	3
	55	29	30	240	3
	56	30	8	231	3
	57	30	45	222	3
	58	31	21	214	3
	59	31	56	206	3
	60	32	20	199	3
	61	33	3	192	3
	62	33	35	185	3
	63	34	6	179	3
	64	34	36	173	3
	65	35	5	167	3
	66	35	33	161	3
	67	36	1	155	3
	68	36	27	150	3
	69	36	51	145	3
	70	37	15	140	3
	71	37	38	136	3
	72	37	59	132	4
	73	38	19	128	4
	74	38	38	124	4
	75	38	56	120	4
	76	39	12	117	4
	77	39	27	114	4
	78	39	41	111	4
	79	39	55	109	4
	80	40	7	107	4
	81	40	18	105	4
	82	40	28	104	4
	83	40	37	103	4
	84	40	45	102	4
	85	40	51	101	4
	86	40	56	100	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	87	41	— 0	99	4
	88	41	2	98	4
38	5	23	+ 49	482	19
	6	21	38	512	16
	7	19	45	545	13
	8	18	1	577	11
	9	16	22	612	10
	10	14	51	650	9
	11	13	26	695	8
	12	12	4	741	7
	13	10	44	793	7
	14	9	27	852	6
	15	8	12	920	6
	16	6	59	1000	5
	17	5	47	1099	5
	18	4	37	1227	5
	19	3	27	1410	4
	20	2	19	1732	4
	21	1	12	2732	* 4
	22	0	5	1691	4
	23	1	— 1	1390	4
	24	2	5	1227	4
	25	3	8	1099	3
	26	4	11	1008	3
	27	5	14	933	3
	28	6	16	869	3
	29	7	17	813	3
	30	8	17	764	3
	31	9	17	720	3
	32	10	16	679	3
	33	11	14	642	3
	34	12	11	609	3
	35	13	8	577	3
	36	14	3	551	3
	37	14	57	526	3
	38	15	51	503	3
	39	16	45	480	3
	40	17	37	459	3
	41	18	29	438	3
	42	19	20	419	3
	43	20	10	401	3
	44	20	59	384	3
	45	21	46	369	3
	46	22	33	354	3
	47	23	20	340	3
	48	24	6	327	3
	49	24	50	314	3
	50	25	34	302	3
	51	26	17	290	3
	52	26	59	278	3
	53	27	40	267	3
	54	28	20	257	3
	55	29	0	247	3
	56	29	38	238	3
	57	30	15	229	3
	58	30	51	221	3
	59	31	26	213	3
	60	32	0	205	3
	61	32	32	198	3
	62	33	4	191	3
	63	33	36	185	3
	64	34	6	179	3
	65	34	35	173	3
	66	35	3	167	3
	67	35	30	161	3
	68	35	56	155	3
	69	36	20	150	3
	70	36	43	146	3
	71	37	6	142	3
	72	37	27	138	3
	73	37	47	134	3
	74	38	6	130	3
	75	38	25	126	4
	76	38	42	123	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	77	38	— 57	120	4
	78	39	12	117	4
	79	39	26	114	4
	80	39	38	112	4
	81	39	49	110	4
	82	39	59	108	4
	83	40	8	107	4
	84	40	16	106	4
	85	40	22	105	4
	86	40	27	104	4
	87	40	30	103	4
39	5	24	+ 28	470	20
	6	22	16	498	17
	7	20	21	528	14
	8	18	36	561	12
	9	16	57	596	10
	10	15	27	635	9
	11	14	2	675	9
	12	12	39	720	8
	13	11	18	769	7
	14	10	0	824	6
	15	8	45	887	6
	16	7	31	962	5
	17	6	19	1051	5
	18	5	8	1164	5
	19	3	58	1317	5
	20	2	49	1556	4
	21	1	42	2130	4
	22	0	36	1887	* 4
	23	0	— 30	1477	4
	24	1	34	1285	4
	25	2	38	1153	3
	26	3	41	1051	3
	27	4	44	969	3
	28	5	46	900	3
	29	6	47	840	3
	30	7	47	788	3
	31	8	46	741	3
	32	9	44	699	3
	33	10	42	661	3
	34	11	40	625	3
	35	12	37	593	3
	36	13	32	565	3
	37	14	27	539	3
	38	15	22	515	3
	39	16	16	492	3
	40	17	8	470	3
	41	17	59	449	3
	42	18	50	429	3
	43	19	41	410	3
	44	20	30	393	3
	45	21	18	378	3
	46	22	5	364	3
	47	22	52	350	3
	48	23	37	336	3
	49	24	21	322	3
	50	25	5	310	3
	51	25	48	298	3
	52	26	29	286	3
	53	27	10	275	3
	54	27	50	265	3
	55	28	30	255	3
	56	29	8	246	3
	57	29	45	237	3
	58	30	21	229	3
	59	30	56	221	3
	60	31	30	213	3
	61	32	3	205	3
	62	32	35	198	3
	63	33	6	191	3
	64	33	36	185	3
	65	34	6	179	3
	66	34	35	173	3
	67	35	2	167	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	68	35	— 28	161	3
	69	35	52	156	3
	70	36	16	151	3
	71	36	39	147	3
	72	37	0	143	3
	73	37	20	139	3
	74	37	39	135	3
	75	37	57	131	3
	76	38	14	128	3
	77	38	29	125	3
	78	38	43	122	4
	79	38	57	120	4
	80	39	9	118	4
	81	39	19	116	4
	82	39	28	114	4
	83	39	37	112	4
	84	39	45	111	4
	85	39	52	110	4
	86	39	57	109	4
40	5	25	+ 7	458	20
	6	22	53	485	17
	7	20	57	514	14
	8	19	12	545	12
	9	17	32	580	10
	10	16	2	619	9
	11	14	36	657	8
	12	13	13	699	8
	13	11	52	746	7
	14	10	33	798	6
	15	9	17	857	6
	16	8	3	926	5
	17	6	51	1008	5
	18	5	40	1109	5
	19	4	30	1241	5
	20	3	21	1431	5
	21	2	14	1778	4
	22	1	7	2431	* 4
	23	0	1	1618	4
	24	1	— 5	1371	4
	25	2	8	1214	3
	26	3	11	1099	3
	27	4	13	1008	3
	28	5	14	933	3
	29	6	15	869	3
	30	7	16	813	3
	31	8	15	764	3
	32	9	13	720	3
	33	10	11	679	3
	34	11	9	642	3
	35	12	7	609	3
	36	13	3	580	3
	37	13	58	553	3
	38	14	52	528	3
	39	15	46	505	3
	40	16	38	482	3
	41	17	29	461	3
	42	18	20	441	3
	43	19	11	422	3
	44	20	0	404	3
	45	20	48	388	3
	46	21	36	373	3
	47	22	23	359	3
	48	23	8	345	3
	49	23	52	331	3
	50	24	36	318	3
	51	25	19	306	3
	52	26	1	294	3
	53	26	41	282	3
	54	27	21	272	3
	55	28	1	262	3
	56	28	39	253	3
	57	29	16	244	3
	58	29	52	235	3
	59	30	28	227	3

Apparent Distance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	60	31—	2	219	3
	61	31	35	211	3
	62	32	7	204	3
	63	32	38	197	3
	64	33	8	191	3
	65	33	37	185	3
	66	34	15	179	3
	67	34	33	173	3
	68	34	59	167	3
	69	35	23	162	3
	70	35	47	157	3
	71	36	10	153	3
	72	36	31	149	3
	73	36	51	145	3
	74	37	10	141	3
	75	37	28	137	3
	76	37	45	133	3
	77	38	0	130	3
	78	38	14	127	3
	79	38	28	125	3
	80	38	40	123	4
	81	38	51	121	4
	82	39	1	119	4
	83	39	10	117	4
	84	39	17	116	4
	85	39	23	115	4
41	5	25+	46	447	21
	6	23	31	474	18
	7	21	34	502	15
	8	19	48	532	13
	9	18	8	565	11
	10	16	37	602	10
	11	15	10	639	9
	12	13	46	679	8
	13	12	24	724	8
	14	11	5	773	7
	15	9	50	829	6
	16	8	36	894	6
	17	7	23	969	5
	18	6	11	1060	5
	19	5	1	1176	5
	20	3	52	1335	5
	21	2	45	1586	4
	22	1	38	2255	4
	23	0	32	1829	• 4
	24	0—	34	1477	4
	25	1	37	1285	4
	26	2	40	1153	3
	27	3	43	1051	3
	28	4	44	969	3
	29	5	45	900	3
	30	6	46	840	3
	31	7	45	788	3
	32	8	43	741	3
	33	9	41	699	3
	34	10	39	666	3
	35	11	36	625	3
	36	12	32	596	3
	37	13	27	568	3
	38	14	22	542	3
	39	15	16	518	3
	40	16	8	495	3
	41	16	59	472	3
	42	17	50	451	3
	43	18	41	432	3
	44	19	31	415	3
	45	20	19	398	3
	46	21	7	383	3
	47	21	54	368	3
	48	22	39	354	3
	49	23	23	340	3
	50	24	7	327	3
	51	24	50	314	3
	52	25	32	302	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	53	26—	13	290	3
	54	26	53	280	3
	55	27	33	270	3
	56	28	11	260	3
	57	28	47	251	3
	58	29	23	242	3
	59	29	59	234	3
	60	30	33	226	3
	61	31	6	218	3
	62	31	38	211	3
	63	32	10	204	3
	64	32	41	197	3
	65	33	9	191	3
	66	33	37	185	3
	67	34	4	179	3
	68	34	30	173	3
	69	34	54	168	3
	70	35	18	163	3
	71	35	41	158	3
	72	36	3	154	3
	73	36	23	150	3
	74	36	43	146	3
	75	37	1	142	3
	76	37	18	139	3
	77	37	33	136	3
	78	37	48	133	3
	79	38	1	131	3
	80	38	13	129	3
	81	38	25	127	3
	82	38	35	125	4
	83	38	43	123	4
	84	38	49	122	4
42	5	26+	25	436	21
	6	24	8	462	18
	7	22	11	489	15
	8	20	24	518	13
	9	18	43	551	11
	10	17	11	536	10
	11	15	44	622	9
	12	14	19	661	9
	13	12	57	703	8
	14	11	38	750	7
	15	10	22	803	6
	16	9	8	869	6
	17	7	55	923	5
	18	6	43	1016	5
	19	5	33	1120	5
	20	4	24	1255	5
	21	3	16	1454	4
	22	2	9	1829	4
	23	1	3	2255	• 4
	24	0—	2	1618	4
	25	1	6	1371	4
	26	2	10	1214	4
	27	3	13	1099	3
	28	4	14	1008	3
	29	5	15	933	3
	30	6	16	869	3
	31	7	15	813	3
	32	8	13	764	3
	33	9	11	720	3
	34	10	9	679	3
	35	11	6	642	3
	36	12	2	612	3
	37	12	57	583	3
	38	13	52	556	3
	39	14	46	531	3
	40	15	39	507	3
	41	16	31	484	3
	42	17	22	463	3
	43	18	12	444	3
	44	19	2	425	3
	45	19	50	408	3
	46	20	38	392	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	47	21—	25	377	3
	48	22	10	362	3
	49	22	54	349	3
	50	23	38	336	3
	51	24	21	323	3
	52	25	3	310	3
	53	25	44	298	3
	54	26	24	288	3
	55	27	4	278	3
	56	27	42	268	3
	57	28	19	258	3
	58	28	55	249	3
	59	29	31	240	3
	60	30	5	232	3
	61	30	39	225	3
	62	31	12	218	3
	63	31	43	211	3
	64	32	13	204	3
	65	32	41	197	3
	66	33	9	191	3
	67	33	36	185	3
	68	34	2	179	3
	69	34	26	174	3
	70	34	50	169	3
	71	35	13	164	3
	72	35	34	160	3
	73	35	55	156	3
	74	36	15	152	3
	75	36	33	148	3
	76	36	50	144	3
	77	37	5	141	3
	78	37	19	138	3
	79	37	32	136	3
	80	37	44	134	3
	81	37	55	132	3
	82	38	5	130	3
	83	38	13	129	3
43	5	27+	1	425	22
	6	24	43	451	19
	7	22	45	478	16
	8	20	57	506	14
	9	19	16	536	12
	10	17	43	570	10
	11	16	16	605	9
	12	14	51	642	9
	13	13	29	683	8
	14	12	10	728	7
	15	10	53	778	7
	16	9	38	835	6
	17	8	25	900	6
	18	7	13	977	5
	19	6	3	1070	5
	20	4	54	1188	5
	21	3	46	1352	5
	22	2	39	1618	4
	23	1	32	2431	4
	24	0	27	1829	• 4
	25	0—	37	1477	4
	26	1	41	1285	4
	27	2	44	1153	4
	28	3	46	1051	3
	29	4	47	969	3
	30	5	48	900	3
	31	6	47	840	3
	32	7	45	788	3
	33	8	43	741	3
	34	9	41	699	3
	35	10	39	661	3
	36	11	35	629	3
	37	12	30	599	3
	38	13	24	571	3
	39	14	18	545	3
	40	15	11	520	3
	41	16	3	497	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	42	16—	55	476	3
	43	17	45	456	3
	44	18	34	436	3
	45	19	22	418	3
	46	20	10	401	3
	47	20	57	385	3
	48	21	42	371	3
	49	22	26	358	3
	50	23	10	345	3
	51	23	53	332	3
	52	24	35	319	3
	53	25	16	306	3
	54	25	57	296	3
	55	26	36	286	3
	56	27	14	276	3
	57	27	51	266	3
	58	28	28	257	3
	59	29	3	248	3
	60	29	37	239	3
	61	30	10	231	3
	62	30	42	224	3
	63	31	13	217	3
	64	31	44	210	3
	65	32	13	204	3
	66	32	41	198	3
	67	33	9	192	3
	68	33	35	186	3
	69	33	59	180	3
	70	34	23	175	3
	71	34	46	170	3
	72	35	7	166	3
	73	35	28	162	3
	74	35	48	158	3
	75	36	6	154	3
	76	36	23	150	3
	77	36	38	147	3
	78	36	52	145	3
	79	37	5	143	3
	80	37	17	141	3
	81	37	28	139	3
	82	37	36	137	3
44	5	27+	37	414	22
	6	25	18	438	19
	7	23	19	404	16
	8	21	30	493	14
	9	19	49	523	12
	10	18	16	550	10
	11	16	48	589	9
	12	15	23	625	8
	13	14	0	664	7
	14	12	41	707	7
	15	11	24	755	6
	16	10	9	808	6
	17	8	55	869	6
	18	7	42	940	5
	19	6	32	1025	5
	20	5	23	1130	5
	21	4	15	1270	5
	22	3	8	1477	4
	23	2	1	1887	4
	24	0	56	2255	• 4
	25	0—	8	1618	4
	26	1	12	1371	4
	27	2	15	1214	4
	28	3	17	1099	3
	29	4	18	1008	3
	30	5	19	933	3
	31	6	18	869	3
	32	7	17	813	3
	33	8	15	764	3
	34	9	13	720	3
	35	10	10	679	3
	36	11	6	646	3
	37	12	1	615	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	38	12—	56	586	3
	39	13	50	559	3
	40	14	43	534	3
	41	15	35	510	3
	42	16	26	488	3
	43	17	17	468	3
	44	18	6	448	3
	45	18	54	429	3
	46	19	42	412	3
	47	20	29	396	3
	48	21	14	381	3
	49	21	58	367	3
	50	22	42	353	3
	51	23	26	339	3
	52	24	8	326	3
	53	24	49	314	3
	54	25	29	303	3
	55	26	9	293	3
	56	26	47	283	3
	57	27	24	273	3
	58	28	0	264	3
	59	28	36	255	3
	60	29	10	246	3
	61	29	43	238	3
	62	30	15	231	3
	63	30	47	224	3
	64	31	17	217	3
	65	31	46	210	3
	66	32	14	204	3
	67	32	42	198	3
	68	33	8	192	3
	69	33	32	186	3
	70	33	56	181	3
	71	34	19	176	3
	72	34	40	172	3
	73	35	0	168	3
	74	35	19	164	3
	75	35	38	160	3
	76	35	55	156	3
	77	36	10	153	3
	78	36	24	151	3
	79	36	37	149	3
	80	36	49	147	3
	81	36	59	145	3
45	5	28+	13	406	23
	6	25	53	429	19
	7	23	52	454	16
	8	22	3	481	14
	9	20	22	510	12
	10	18	49	542	10
	11	17	21	574	9
	12	15	55	609	8
	13	14	32	646	8
	14	13	12	687	7
	15	11	55	732	7
	16	10	39	783	6
	17	9	25	840	6
	18	8	13	906	6
	19	7	2	984	5
	20	5	52	1079	5
	21	4	44	1201	5
	22	3	37	1371	5
	23	2	30	1653	4
	[illegible]	1	24	2431	4
	25	0	20	1829	• 4
	26	0—	44	1477	4
	27	1	47	1285	4
	28	2	48	1153	4
	29	3	49	1051	3
	30	4	50	969	3
	31	5	50	900	3
	32	6	49	840	3
	33	7	47	788	3
		8	45	741	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	35	9	−43	699	3
	36	10	39	604	3
	37	11	34	632	3
	38	12	28	602	3
	39	13	22	574	3
	40	14	15	548	3
	41	15	7	523	3
	42	15	58	500	3
	43	16	49	479	3
	44	17	38	459	3
	45	18	26	440	3
	46	19	14	423	3
	47	20	1	407	3
	48	20	46	391	3
	49	21	31	376	3
	50	22	15	362	3
	51	22	59	348	3
	52	23	41	335	3
	53	24	22	322	3
	54	25	2	311	3
	55	25	42	300	3
	56	26	20	290	3
	57	26	57	281	3
	58	27	33	272	3
	59	28	9	263	3
	60	28	43	254	3
	61	29	16	245	3
	62	29	48	238	3
	63	30	20	231	3
	64	30	50	224	3
	65	31	19	217	3
	66	31	47	210	3
	67	32	15	204	3
	68	32	41	198	3
	69	33	5	192	3
	70	33	29	187	3
	71	33	52	182	3
	72	34	13	178	3
	73	34	33	174	3
	74	34	52	170	3
	75	35	10	166	3
	76	35	27	162	3
	77	35	42	158	3
	78	35	56	155	3
	79	36	9	153	3
	80	36	21	151	3
46	5	28	+49	398	23
	6	26	27	421	19
	7	24	25	445	16
	8	22	36	470	14
	9	20	54	498	12
	10	19	20	530	10
	11	17	51	563	9
	12	16	25	596	9
	13	15	4	632	8
	14	13	44	672	7
	15	12	26	715	7
	16	11	10	764	6
	17	9	55	819	6
	18	8	42	881	6
	19	7	31	954	5
	20	6	22	1042	5
	21	5	13	1153	5
	22	4	5	1301	5
	23	2	59	1502	4
	24	1	54	1887	4
	25	0	50	2255	4
	26	0	−14	1586	4
	27	1	18	1352	4
	28	2	20	1201	4
	29	3	22	1089	4
	30	4	22	1000	3
	31	5	22	926	3
	32	6	21	863	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	33	7	−19	808	3
	34	8	17	759	3
	35	9	14	715	3
	36	10	10	679	3
	37	11	5	646	3
	38	12	0	615	3
	39	12	54	586	3
	40	13	47	559	3
	41	14	39	534	3
	42	15	30	511	3
	43	16	21	490	3
	44	17	11	469	3
	45	17	59	449	3
	46	18	47	431	3
	47	19	34	415	3
	48	20	20	399	3
	49	21	4	384	3
	50	21	48	370	3
	51	22	31	356	3
	52	23	13	343	3
	53	23	55	331	3
	54	24	36	320	3
	55	25	15	309	3
	56	25	53	298	3
	57	26	30	287	3
	58	27	6	278	3
	59	27	41	269	3
	60	28	15	260	3
	61	28	49	251	3
	62	29	22	243	3
	63	29	53	235	3
	64	30	23	228	3
	65	30	52	221	3
	66	31	20	215	3
	67	31	47	209	3
	68	32	13	203	3
	69	32	38	197	3
	70	33	2	192	3
	71	33	25	187	3
	72	33	46	183	3
	73	34	6	179	3
	74	34	25	175	3
	75	34	43	171	5
	76	34	59	167	3
	77	35	15	163	3
	78	35	30	160	3
	79	35	43	158	3
47	5	29	+23	390	24
	6	27	0	412	20
	7	24	58	436	17
	8	23	7	461	15
	9	21	25	489	13
	10	19	51	520	11
	11	18	24	551	10
	12	16	56	583	9
	13	15	32	619	9
	14	14	11	657	8
	15	12	53	699	7
	16	11	37	746	7
	17	10	23	798	6
	18	9	10	857	6
	19	7	59	926	5
	20	6	50	1008	5
	21	5	41	1109	5
	22	4	33	1241	5
	23	3	27	1431	4
	24	2	22	1732	4
	25	1	18	—	4
	26	0	14	1732	4
	27	0	−49	1431	4
	28	1	52	1255	4
	29	2	54	1130	4
	30	3	55	1033	4
	31	4	55	954	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	32	5	−54	887	3
	33	6	52	829	3
	34	7	50	778	3
	35	8	48	732	3
	36	9	44	695	3
	37	10	39	661	3
	38	11	34	630	3
	39	12	28	601	3
	40	13	21	571	3
	41	14	13	548	3
	42	15	5	526	3
	43	15	55	504	3
	44	16	44	482	3
	45	17	32	461	3
	46	18	20	441	3
	47	19	8	423	3
	48	19	54	407	3
	49	20	38	392	3
	50	21	22	378	3
	51	22	5	364	3
	52	22	47	351	3
	53	23	28	338	3
	54	24	8	326	3
	55	24	48	315	3
	56	25	26	304	3
	57	26	3	293	3
	58	26	39	284	3
	59	27	15	275	3
	60	27	49	266	3
	61	28	22	258	3
	62	28	54	250	3
	63	29	26	243	3
	64	29	56	236	3
	65	30	25	229	3
	66	30	53	222	3
	67	31	21	216	3
	68	31	47	210	3
	69	32	12	204	3
	70	32	36	198	3
	71	32	58	192	3
	72	33	19	187	3
	73	33	39	183	3
	74	33	58	179	3
	75	34	17	175	3
	76	34	34	172	3
	77	34	50	169	3
	78	35	4	167	3
48	5	29	+57	380	24
	6	27	33	402	20
	7	25	29	426	17
	8	23	36	450	15
	9	21	52	477	13
	10	20	18	507	11
	11	18	50	536	9
	12	17	24	568	8
	13	16	1	602	7
	14	14	41	639	7
	15	13	23	679	6
	16	12	6	724	6
	17	10	51	773	6
	18	9	38	829	6
	19	8	27	884	5
	20	7	17	960	5
	21	6	8	1060	5
	22	5	0	1176	5
	23	3	54	1335	4
	24	2	49	1556	4
	25	1	45	2033	4
	26	0	41	1954	4
	27	0	−22	1528	4
	28	1	24	1317	4
	29	2	26	1176	4
	30	3	28	1070	4
	31	4	29	984	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	32	5	−28	913	3
	33	6	26	852	3
	34	7	24	798	3
	35	8	21	750	3
	36	9	17	711	3
	37	10	13	675	3
	38	11	8	642	3
	39	12	2	612	3
	40	12	55	583	3
	41	13	47	559	3
	42	14	38	526	3
	43	15	29	504	3
	44	16	18	492	3
	45	17	6	472	3
	46	17	53	453	3
	47	18	39	435	3
	48	19	25	417	3
	49	20	11	400	3
	50	20	56	385	3
	51	21	40	371	3
	52	22	22	357	3
	53	23	3	343	3
	54	23	43	332	3
	55	24	22	321	3
	56	25	0	310	3
	57	25	37	299	3
	58	26	13	290	3
	59	26	49	281	3
	60	27	24	272	3
	61	27	56	264	3
	62	28	28	256	3
	63	29	0	248	3
	64	29	30	241	3
	65	29	59	234	3
	66	30	28	227	3
	67	30	55	221	3
	68	31	21	215	3
	69	31	45	209	3
	70	32	9	204	3
	71	32	32	199	3
	72	32	53	194	3
	73	33	13	190	3
	74	33	33	186	3
	75	33	51	182	3
	76	34	8	178	3
	77	34	24	175	3
49	5	30	+30	373	25
	6	28	5	397	21
	7	26	1	421	18
	8	24	7	445	15
	9	22	22	468	13
	10	20	47	499	11
	11	19	19	529	9
	12	17	53	559	9
	13	16	30	589	8
	14	15	9	625	8
	15	13	51	664	7
	16	12	35	707	6
	17	11	20	755	6
	18	10	6	808	6
	19	8	55	869	6
	20	7	45	940	5
	21	6	36	1025	5
	22	5	28	1130	5
	23	4	21	1255	5
	24	3	15	1454	4
	25	2	11	1778	4
	26	1	7	2431	4
	27	0	3	1659	4
	28	1	−0	1390	4
	29	2	2	1227	4
	30	3	4	1109	4
	31	4	4	1016	4
	32	5	4	940	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
49	33	6	−2	875	3
	34	6	59	819	3
	35	7	56	773	3
	36	8	53	728	3
	37	9	48	691	3
	38	10	43	657	3
	39	11	37	625	3
	40	12	31	596	3
	41	13	23	571	3
	42	14	14	545	3
	43	15	4	523	3
	44	15	54	502	3
	45	16	42	482	3
	46	17	29	463	3
	47	18	16	445	3
	48	19	3	426	3
	49	19	48	408	3
	50	20	32	394	3
	51	21	15	381	3
	52	21	58	367	3
	53	22	39	354	3
	54	23	19	342	3
	55	23	58	331	3
	56	24	37	319	3
	57	25	14	308	3
	58	25	50	298	3
	59	26	25	289	3
	60	27	0	279	3
	61	27	33	270	3
	62	28	5	262	3
	63	28	36	255	3
	64	29	7	247	3
	65	29	36	240	3
	66	30	5	233	3
	67	30	32	227	3
	68	30	58	222	3
	69	31	22	217	3
	70	31	46	212	3
	71	32	8	208	3
	72	32	30	203	3
	73	32	50	198	3
	74	33	9	192	3
	75	33	26	187	3
	76	33	43	182	3
50	5	31	+3	365	25
	6	28	37	391	20
	7	26	32	417	17
	8	24	37	438	15
	9	22	51	458	13
	10	21	15	488	11
	11	19	48	518	10
	12	18	23	548	9
	13	16	59	577	8
	14	15	37	612	8
	15	14	19	650	7
	16	13	2	691	7
	17	11	47	737	6
	18	10	34	793	6
	19	9	23	857	6
	20	8	12	920	5
	21	7	3	992	5
	22	5	54	1089	5
	23	4	47	1201	5
	24	3	41	1371	4
	25	2	36	1618	4
	26	1	32	2431	4
	27	0	28	1829	4
	28	0	−35	1477	4
	29	1	37	1285	4
	30	2	39	1153	4
	31	3	39	1051	4
	32	4	38	969	3
	33	5	36	900	3
	34	6	34	840	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
50	35	7	—31	793	3
	36	8	28	746	3
	37	9	23	707	3
	38	10	18	672	3
	39	11	12	639	3
	40	12	6	609	3
	41	12	58	580	3
	42	13	49	553	3
	43	14	39	528	3
	44	15	29	507	3
	45	16	17	489	3
	46	17	5	470	3
	47	17	52	452	3
	48	18	39	434	3
	49	19	24	416	3
	50	20	8	402	3
	51	20	52	388	3
	52	21	35	374	3
	53	22	11	361	3
	54	22	56	349	3
	55	23	36	337	3
	56	24	15	325	3
	57	24	50	314	3
	58	25	27	304	3
	59	26	2	295	3
	60	26	37	285	3
	61	27	10	276	3
	62	27	42	268	3
	63	28	13	260	3
	64	28	44	252	3
	65	29	13	245	3
	66	29	41	239	3
	67	30	8	233	3
	68	30	34	227	3
	69	30	58	222	3
	70	31	22	216	3
	71	31	44	211	3
	72	32	5	206	3
	73	32	25	201	3
	74	32	44	196	3
	75	33	1	192	3
51	5	31	+35	358	25
	6	29	9	381	20
	7	27	3	403	17
	8	25	7	425	15
	9	23	20	447	13
	10	21	43	477	11
	11	20	15	507	10
	12	18	50	536	9
	13	17	26	565	8
	14	16	4	599	7
	15	14	46	635	6
	16	13	30	675	6
	17	12	15	720	6
	18	11	1	769	6
	19	9	49	824	6
	20	8	39	887	6
	21	7	29	962	5
	22	6	20	1051	5
	23	5	13	1153	5
	24	4	7	1301	4
	25	3	2	1502	4
	26	1	58	1954	4
	27	0	54	2130	• 4
	28	0	—9	1586	4
	29	1	11	1352	4
	30	2	13	1201	4
	31	3	13	1089	4
	32	4	12	1000	4
	33	5	10	926	3
	34	6	8	863	3
	35	7	5	813	3
	36	8	2	764	3
	37	8	57	724	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	38	9	—52	687	3
	39	10	46	650	3
	40	11	40	615	3
	41	12	32	586	3
	42	13	23	562	3
	43	14	14	539	3
	44	15	4	518	3
	45	15	52	497	3
	46	16	40	479	3
	47	17	27	461	3
	48	18	14	443	3
	49	18	59	425	3
	50	19	43	411	3
	51	20	26	397	3
	52	21	9	383	3
	53	21	50	369	3
	54	22	30	355	3
	55	23	10	341	3
	56	23	49	327	3
	57	24	26	314	3
	58	25	3	306	3
	59	25	38	298	3
	60	26	13	290	3
	61	26	46	282	3
	62	27	18	274	3
	63	27	49	266	3
	64	28	20	258	3
	65	28	49	251	3
	66	29	17	244	3
	67	29	54	238	3
	68	30	10	232	3
	69	30	34	226	3
	70	30	58	221	3
	71	31	19	216	3
	72	31	39	211	3
	73	31	59	207	3
	74	32	19	201	3
52	5	32	+6	352	25
	6	29	38	373	20
	7	27	33	394	17
	8	25	37	415	15
	9	23	49	442	13
	10	22	10	467	11
	11	20	39	494	9
	12	19	14	522	8
	13	17	52	555	7
	14	16	31	589	7
	15	15	12	623	6
	16	13	56	662	6
	17	12	41	705	6
	18	11	28	753	6
	19	10	16	807	6
	20	9	4	868	5
	21	7	54	940	5
	22	6	46	1016	5
	23	5	39	1109	5
	24	4	33	1241	4
	25	3	28	1431	4
	26	2	23	1732	4
	27	1	19	—	• 4
	28	0	16	1732	4
	29	0	—46	1410	4
	30	1	47	1255	4
	31	2	47	1141	4
	32	3	46	1042	4
	33	4	45	953	3
	34	5	42	884	3
	35	6	39	831	3
	36	7	35	779	3
	37	8	30	738	3
	38	9	25	700	3
	39	10	19	665	3
	40	11	13	633	3
	41	12	6	603	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
52	42	12	—57	575	3
	43	13	47	552	3
	44	14	37	527	3
	45	15	26	506	3
	46	16	14	486	3
	47	17	1	469	3
	48	17	47	452	3
	49	18	32	434	3
	50	19	17	418	3
	51	20	0	403	3
	52	20	43	389	3
	53	21	24	376	3
	54	22	5	362	3
	55	22	45	352	3
	56	23	23	339	3
	57	24	1	327	3
	58	24	38	317	3
	59	25	13	307	3
	60	25	48	297	3
	61	26	21	287	3
	62	26	53	278	3
	63	27	24	270	3
	64	27	54	263	3
	65	28	23	256	3
	66	28	52	250	3
	67	29	19	244	3
	68	29	44	238	3
	69	30	9	232	3
	70	30	33	226	3
	71	30	56	222	3
	72	31	18	217	3
	73	31	38	213	3
53	5	32	+36	343	26
	6	30	8	361	21
	7	27	58	384	18
	8	26	5	408	16
	9	24	19	431	14
	10	22	39	456	12
	11	21	6	482	11
	12	19	38	512	10
	13	18	15	542	10
	14	16	56	574	9
	15	15	38	609	8
	16	14	21	647	8
	17	13	5	688	7
	18	11	51	733	7
	19	10	39	784	6
	20	9	28	843	6
	21	8	18	910	5
	22	7	10	980	5
	23	6	3	1069	5
	24	4	57	1176	5
	25	3	52	1317	4
	26	2	48	1528	4
	27	1	44	1954	4
	28	0	41	1954	• 4
	29	0	—21	1556	4
	30	1	22	1335	4
	31	2	22	1188	4
	32	3	22	1070	4
	33	4	21	980	3
	34	5	18	916	3
	35	6	15	854	3
	36	7	12	801	3
	37	8	8	757	3
	38	9	2	717	3
	39	9	56	680	3
	40	10	50	647	3
	41	11	42	617	3
	42	12	33	590	3
	43	13	24	564	3
	44	14	14	540	3
	45	15	3	519	3
	46	15	51	498	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	47	16	—38	478	3
	48	17	25	459	3
	49	18	10	443	3
	50	18	54	428	3
	51	19	37	413	3
	52	20	20	397	3
	53	21	2	383	3
	54	21	42	370	3
	55	22	22	357	3
	56	23	1	344	3
	57	23	39	334	3
	58	24	15	324	3
	59	24	50	314	3
	60	25	24	304	3
	61	25	57	295	3
	62	26	30	287	3
	63	27	1	279	3
	64	27	31	272	3
	65	28	0	263	3
	66	28	29	256	3
	67	28	56	250	3
	68	29	21	244	3
	69	29	46	238	3
	70	30	10	232	3
	71	30	32	227	3
	72	30	53	222	3
54	5	33	+7	336	26
	6	30	38	354	21
	7	28	32	376	18
	8	26	33	400	16
	9	24	45	423	14
	10	23	6	446	12
	11	21	34	472	11
	12	20	8	501	10
	13	18	44	530	9
	14	17	22	562	9
	15	16	3	595	8
	16	14	45	632	7
	17	13	30	672	7
	18	12	17	717	6
	19	11	5	766	6
	20	9	54	821	6
	21	8	44	884	5
	22	7	36	950	5
	23	6	29	1033	5
	24	5	23	1141	5
	25	4	18	1270	4
	26	3	13	1454	4
	27	2	9	1778	4
	28	1	6	2432	• 4
	29	0	4	1653	4
	30	0	—58	1390	4
	31	1	59	1227	4
	32	2	58	1109	4
	33	3	56	1016	4
	34	4	54	942	3
	35	5	51	877	3
	36	6	48	820	3
	37	7	44	775	3
	38	8	39	734	3
	39	9	33	697	3
	40	10	26	663	3
	41	11	18	631	3
	42	12	9	604	3
	43	13	0	575	3
	44	13	50	552	3
	45	14	39	530	3
	46	15	28	509	3
	47	16	15	488	3
	48	17	1	469	3
	49	17	46	452	3
	50	18	31	437	3
	51	19	14	421	3
	52	19	56	405	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
54	53	20	—38	391	3
	54	21	19	379	3
	55	21	59	366	3
	56	22	37	354	3
	57	23	15	343	3
	58	23	52	331	3
	59	24	28	321	3
	60	25	2	311	3
	61	25	35	301	3
	62	26	7	292	3
	63	26	38	285	3
	64	27	8	276	3
	65	27	37	268	3
	66	28	6	262	3
	67	28	33	255	3
	68	28	59	248	3
	69	29	24	242	3
	70	29	47	236	3
	71	30	9	231	3
55	5	33	+38	329	27
	6	31	7	348	22
	7	29	0	370	19
	8	27	0	393	17
	9	25	12	414	15
	10	23	34	438	13
	12	22	4	464	11
	11	20	33	493	10
	13	19	7	521	9
	14	17	45	551	8
	15	16	26	583	8
	16	15	9	619	7
	17	13	54	658	6
	18	12	41	701	6
	19	11	29	749	6
	20	10	19	801	6
	21	9	9	861	6
	22	8	0	923	5
	23	6	53	1000	5
	24	5	47	1099	5
	25	4	42	1214	5
	26	3	37	1371	4
	27	2	33	1618	4
	28	1	30	2431	4
	29	0	28	1887	• 4
	30	0	—33	1477	4
	31	1	32	1284	4
	32	2	31	1141	4
	33	3	30	1042	4
	34	4	29	970	3
	35	5	27	900	3
	36	6	24	842	3
	37	7	20	795	3
	38	8	16	752	3
	39	9	10	713	3
	40	10	3	677	3
	41	10	55	644	3
	42	11	46	617	3
	43	12	37	587	3
	44	13	27	563	3
	45	14	16	540	3
	46	15	5	519	3
	47	15	52	497	3
	48	16	38	478	3
	49	17	24	461	3
	50	18	8	445	3
	51	18	51	430	3
	52	19	33	413	3
	53	20	15	398	3
	54	20	56	386	3
	55	21	36	373	3
	56	22	14	360	3
	57	22	52	349	3
	58	23	29	338	3
	59	24	5	328	3

Apparent Distance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	60	24	—39	318	3
	61	25	12	308	3
	62	25	44	299	3
	63	26	15	290	3
	64	26	45	282	3
	65	27	14	274	3
	66	27	43	268	3
	67	28	10	262	3
	68	28	36	255	3
	69	29	2	248	3
	70	29	26	242	3
56	5	34	+8	326	27
	6	31	35	341	22
	7	29	27	361	19
	8	27	27	382	17
	9	25	39	406	15
	10	23	57	430	13
	11	22	23	454	11
	12	20	57	480	10
	13	19	32	510	9
	14	18	9	540	9
	15	16	49	572	8
	16	15	32	607	7
	17	14	17	645	7
	18	13	5	686	6
	19	11	53	730	6
	20	10	43	781	6
	21	9	33	838	6
	22	8	24	903	5
	23	7	17	974	5
	24	6	11	1060	5
	25	5	5	1164	5
	26	4	0	1301	4
	27	2	56	1502	4
	28	1	53	1887	4
	29	0	51	2255	• 4
	30	0	—10	1586	4
	31	1	10	1335	4
	32	2	10	1153	4
	33	3	9	1051	4
	34	4	7	993	3
	35	5	4	928	3
	36	6	1	863	3
	37	6	57	808	3
	38	7	53	770	3
	39	8	47	734	3
	40	9	40	697	3
	41	10	32	663	3
	42	11	23	631	3
	43	12	14	604	3
	44	13	4	575	3
	45	13	53	552	3
	46	14	42	530	3
	47	15	29	509	3
	48	16	15	488	3
	49	17	0	469	3
	50	17	45	453	3
	51	18	28	438	3
	52	19	10	422	3
	53	19	52	406	3
	54	20	33	391	3
	55	21	13	379	3
	56	21	51	366	3
	57	22	29	355	3
	58	23	6	344	3
	59	23	42	334	3
	60	24	16	325	3
	61	24	49	315	3
	62	25	22	307	3
	63	25	53	298	3
	64	26	23	290	3
	65	26	52	281	3
	66	27	21	276	3
	67	27	48	268	3
56	68	28	—14	262	3
	69	28	38	256	3
57	5	34	+38	317	28
	6	32	1	335	23
	7	29	51	356	19
	8	27	52	377	17
	9	26	3	398	15
	10	24	22	421	13
	11	22	49	444	11
	12	21	23	472	10
	13	20	0	500	9
	14	18	39	529	8
	15	17	18	560	7
	16	15	59	594	7
	17	14	42	629	6
	18	13	28	669	6
	19	12	16	713	6
	20	11	5	762	6
	21	9	55	816	6
	22	8	46	873	5
	23	7	39	943	5
	24	6	32	1025	5
	25	5	26	1120	5
	26	4	22	1241	4
	27	3	18	1410	4
	28	2	14	1732	4
	29	1	12	—	• 4
	30	0	12	1732	4
	31	0	—48	1431	4
	32	1	48	1255	4
	33	2	47	1130	4
	34	3	46	1042	4
	35	4	44	958	3
	36	5	41	890	3
	37	6	37	836	3
	38	7	32	789	3
	39	8	26	747	3
	40	9	18	709	3
	41	10	10	672	3
	42	11	2	642	3
	43	11	53	619	3
	44	12	43	593	3
	45	13	32	566	3
	46	14	21	543	3
	47	15	8	522	3
	48	15	55	500	3
	49	16	40	480	3
	50	17	24	463	3
	51	18	7	446	3
	52	18	49	430	3
	53	19	31	415	3
	54	20	12	402	3
	55	20	52	388	3
	56	21	30	375	3
	57	22	8	363	3
	58	22	45	352	3
	59	23	21	342	3
	60	23	55	330	3
	61	24	29	321	3
	62	25	1	313	3
	63	25	33	305	3
	64	26	3	296	3
	65	26	32	288	3
	66	27	0	280	3
	67	27	27	272	3
	68	27	53	264	3
58	5	35	+7	311	28
	6	32	27	328	23
	7	30	18	349	20
	8	28	17	371	17
	9	26	28	393	15
	10	24	46	414	13
	11	23	13	438	11
58	12	21	+47	466	10
	13	20	22	493	9
	14	18	59	521	9
	15	17	39	551	8
	16	16	21	584	8
	17	15	5	620	7
	18	13	51	660	6
	19	12	38	702	6
	20	11	27	750	6
	21	10	17	801	6
	22	9	8	856	5
	23	8	0	923	5
	24	6	54	1000	5
	25	5	49	1089	5
	26	4	44	1201	4
	27	3	39	1352	4
	28	2	36	1618	4
	29	1	33	2255	4
	30	0	32	1887	• 4
	31	0	—28	1502	4
	32	1	27	1285	4
	33	2	27	1153	4
	34	3	25	1060	3
	35	4	23	976	3
	36	5	20	912	3
	37	6	16	858	3
	38	7	11	808	3
	39	8	4	764	3
	40	8	57	725	3
	41	9	49	688	3
	42	10	41	658	3
	43	11	32	628	3
	44	12	22	601	3
	45	13	11	575	3
	46	14	0	552	3
	47	14	47	529	3
	48	15	34	505	3
	49	16	19	487	3
	50	17	3	471	3
	51	17	46	454	3
	52	18	28	437	5
	53	19	10	421	3
	54	19	51	407	3
	55	20	31	393	3
	56	21	9	379	3
	57	21	47	367	3
	58	22	24	356	3
	59	23	0	345	3
	60	23	34	335	3
	61	24	7	325	3
	62	24	40	316	3
	63	25	11	308	3
	64	25	42	300	3
	65	26	11	292	3
	66	26	39	284	3
	67	27	6	276	3
59	5	35	+26	306	29
	6	32	53	323	24
	7	30	44	344	20
	8	28	41	364	17
	9	26	52	384	15
	10	25	9	406	13
	11	23	35	430	11
	12	22	10	457	10
	13	20	46	483	9
	14	19	23	510	9
	15	18	3	540	8
	16	16	44	572	7
	17	15	27	607	7
	18	14	12	645	6
	19	12	59	686	6
	20	11	47	731	6
	21	10	38	782	6
	22	9	30	832	5
59	23	8	+23	899	5
	24	7	16	974	5
	25	6	10	1060	5
	26	5	5	1164	5
	27	4	1	1317	4
	28	2	57	1528	4
	29	1	55	1954	4
	30	0	54	2130	• 4
	31	0	—6	1586	4
	32	1	6	1352	4
	33	2	5	1201	4
	34	3	4	1099	4
	35	4	2	1016	4
	36	4	59	940	3
	37	5	55	880	3
	38	6	50	829	3
	39	7	44	783	3
	40	8	36	742	3
	41	9	28	703	3
	42	10	20	672	3
	43	11	11	639	3
	44	12	1	613	3
	45	12	51	586	3
	46	13	40	562	3
	47	14	28	539	3
	48	15	14	515	3
	49	15	59	495	3
	50	10	43	478	3
	51	17	26	459	3
	52	18	8	443	3
	53	18	50	428	3
	54	19	31	414	3
	55	20	11	400	3
	56	20	49	386	3
	57	21	27	374	3
	58	22	4	363	3
	59	22	40	352	3
	60	23	14	341	3
	61	23	47	331	3
	62	24	20	322	3
	63	24	52	314	3
	64	25	22	306	3
	65	25	51	299	3
	66	26	19	292	3
60	5	35	+54	303	29
	6	33	17	319	24
	7	31	7	337	20
	8	29	5	356	17
	9	27	15	379	15
	10	25	32	400	13
	11	23	59	423	11
	12	22	33	447	10
	13	21	9	476	9
	14	19	46	502	8
	15	18	26	531	8
	16	17	8	563	7
	17	15	51	600	7
	18	14	34	637	6
	19	13	19	678	6
	20	12	7	722	6
	21	10	58	772	6
	22	9	51	829	5
	23	8	44	887	5
	24	7	37	960	5
	25	6	31	1042	5
	26	5	26	1141	5
	27	4	22	1270	5
	28	3	18	1454	4
	29	2	16	1829	4
	30	1	15	2431	• 4
	31	0	15	1691	4
	32	0	—45	1410	4
	33	1	45	1241	4
	34	2	43	1130	4
60	35	3	—41	1042	4
	36	4	38	969	4
	37	5	33	900	4
	38	6	28	846	3
	39	7	21	798	3
	40	8	14	755	3
	41	9	7	716	3
	42	10	0	680	3
	43	10	51	650	3
	44	11	41	619	3
	45	12	30	593	3
	46	13	19	569	3
	47	14	7	546	3
	48	14	53	526	3
	49	15	39	506	3
	50	16	23	487	3
	51	17	6	471	3
	52	17	48	454	3
	53	18	30	439	3
	54	19	11	424	3
	55	19	51	409	3
	56	20	29	394	3
	57	21	7	380	3
	58	21	44	369	3
	59	22	19	358	3
	60	22	54	347	3
	61	23	28	337	3
	62	24	0	328	3
	63	24	31	319	3
	64	25	1	311	3
	65	25	30	303	3
61	6	33	+38	316	24
	7	31	27	333	20
	8	29	26	353	18
	9	27	36	373	16
	10	25	53	395	15
	11	24	20	417	13
	12	22	53	441	12
	13	21	29	466	11
	14	20	6	495	10
	15	18	46	524	9
	16	17	28	554	8
	17	16	11	588	7
	18	14	55	627	7
	19	13	41	667	6
	20	12	30	710	6
	21	11	20	759	6
	22	10	10	813	6
	23	9	2	874	5
	24	7	56	940	5
	25	6	50	1025	5
	26	5	45	1120	5
	27	4	40	1241	5
	28	3	37	1410	5
	29	2	35	1691	4
	30	1	34	2732	4
	31	0	34	1778	• 4
	32	0	—26	1477	4
	33	1	26	1285	4
	34	2	24	1164	4
	35	3	22	1070	4
	36	4	18	990	4
	37	5	14	926	4
	38	6	9	862	4
	39	7	3	813	3
	40	7	57	774	3
	41	8	49	733	3
	42	9	41	696	3
	43	10	32	665	3
	44	11	22	636	3
	45	12	12	609	3
	46	13	0	581	3
	47	13	47	557	3
	48	14	34	538	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
61	49	15—20	516	3
	50	16 4	495	3
	51	16 48	480	3
	52	17 30	461	3
	53	18 11	445	3
	54	18 52	430	3
	55	19 32	415	3
	56	20 11	402	3
	57	20 49	388	3
	58	21 26	376	3
	59	22 1	364	3
	60	22 35	354	3
	61	23 9	344	3
	62	23 42	334	3
	63	24 14	325	3
	64	24 45	316	3
62	7	31+42	329	20
	8	29 46	347	18
	9	27 56	368	16
	10	26 14	389	14
	11	24 42	410	13
	12	23 15	434	12
	13	21 50	459	11
	14	20 26	485	11
	15	19 5	516	10
	16	17 47	547	9
	17	16 30	580	8
	18	15 14	615	7
	19	14 1	652	7
	20	12 50	694	6
	21	11 39	736	6
	22	10 29	787	6
	23	9 21	846	5
	24	8 15	913	5
	25	7 9	984	5
	26	6 4	1060	5
	27	5 0	1188	5
	28	3 57	1335	4
	29	2 55	1556	4
	30	1 53	2033	4
	31	0 53	2033	• 4
	32	0—7	1556	4
	33	1 7	1352	4
	34	2 5	1201	4
	35	3 2	1099	3
	36	3 59	1016	3
	37	4 55	947	3
	38	5 50	887	3
	39	6 44	830	3
	40	7 38	783	3
	41	8 31	746	3
	42	9 23	708	3
	43	10 14	676	3
	44	11 4	646	3
	45	11 53	617	3
	46	12 41	590	3
	47	13 28	565	3
	48	14 15	543	3
	49	15 0	522	3
	50	15 45	502	3
	51	16 39	485	3
	52	17 11	468	3
	53	17 53	454	3
	54	18 34	440	3
	55	19 14	425	3
	56	19 53	411	3
	57	20 31	398	3
	58	21 8	386	3
	59	21 43	373	3
	60	22 17	361	3
	61	22 51	350	3
	62	23 25	339	3
	63	23 59	329	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	8	30+4	343	18
	9	28 14	362	16
	10	26 35	383	14
	11	25 2	405	13
	12	23 36	427	12
	13	22 11	452	11
	14	20 46	478	10
	15	19 24	506	9
	16	18 5	536	9
	17	16 49	568	8
	18	15 35	603	7
	19	14 22	640	7
	20	13 10	681	6
	21	11 59	726	6
	22	10 48	772	6
	23	9 40	828	6
	24	8 34	888	5
	25	7 28	960	5
	26	6 23	1042	5
	27	5 19	1153	5
	28	4 16	1285	5
	29	3 13	1477	4
	30	2 11	1829	4
	31	1 11	2431	• 4
	32	0 11	1653	4
	33	0—48	1390	4
	34	1 47	1241	4
	35	2 45	1120	4
	36	3 41	1033	3
	37	4 37	961	3
	38	5 32	900	3
	39	6 26	845	3
	40	7 20	798	3
	41	8 13	755	3
	42	9 5	720	3
	43	9 56	683	3
	44	10 46	654	3
	45	11 35	626	3
	46	12 22	600	3
	47	13 9	575	3
	48	13 56	552	3
	49	14 42	532	3
	50	15 26	513	3
	51	16 10	495	3
	52	16 52	475	3
	53	17 34	458	3
	54	18 16	444	3
	55	18 56	430	3
	56	19 35	417	3
	57	20 13	405	3
	58	20 50	392	3
	59	21 25	379	3
	60	21 59	366	3
	61	22 32	354	3
	62	23 5	343	3
64	9	28+32	359	16
	10	26 55	377	14
	11	25 22	398	13
	12	23 55	423	12
	13	22 29	447	11
	14	21 5	473	10
	15	19 44	500	9
	16	18 25	529	8
	17	17 7	560	8
	18	15 52	593	7
	19	14 39	626	7
	20	13 28	666	6
	21	12 17	709	6
	22	11 7	758	6
	23	9 59	807	6
	24	8 52	868	5
	25	7 47	940	5
	26	6 42	1016	5
	27	5 38	1109	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	28	4+34	1227	5
	29	3 31	1410	4
	30	2 30	1691	4
	31	1 30	2431	4
	32	0 30	1829	• 4
	33	0—30	1477	4
	34	1 29	1285	4
	35	2 26	1164	4
	36	3 23	1060	3
	37	4 19	984	3
	38	5 14	920	3
	39	6 8	863	3
	40	7 1	814	3
	41	7 54	770	3
	42	8 47	733	3
	43	9 38	700	3
	44	10 28	668	3
	45	11 17	636	3
	46	12 4	608	3
	47	12 51	583	3
	48	13 37	559	3
	49	14 23	537	3
	50	15 8	517	3
	51	15 51	499	3
	52	16 34	482	3
	53	17 16	465	3
	54	17 58	448	3
	55	18 38	433	3
	56	19 16	418	3
	57	19 55	404	3
	58	20 32	391	3
	59	21 7	379	3
	60	21 41	369	3
	61	22 15	359	3
65	10	27+13	378	14
	11	25 39	398	13
	12	24 12	418	12
	13	22 46	441	11
	14	21 22	466	10
	15	20 0	492	9
	16	18 41	522	8
	17	17 24	552	8
	18	16 9	584	7
	19	14 56	620	7
	20	13 45	659	6
	21	12 34	698	6
	22	11 24	745	6
	23	10 16	797	6
	24	9 9	850	6
	25	8 3	917	5
	26	6 59	1000	5
	27	5 55	1090	5
	28	4 51	1201	5
	29	3 48	1352	5
	30	2 47	1586	4
	31	1 47	2130	4
	32	0 47	2033	• 4
	33	0—13	1556	4
	34	1 12	1390	4
	35	2 10	1201	4
	36	3 6	1099	4
	37	4 2	1016	3
	38	4 57	940	3
	39	5 51	881	3
	40	6 44	834	3
	41	7 37	788	3
	42	8 30	746	3
	43	9 21	711	3
	44	10 11	679	3
	45	11 0	650	3
	46	11 48	619	3
	47	12 35	593	3
	48	13 21	572	3
	49	14 7	549	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	50	14—52	526	3
	51	15 36	507	3
	52	16 18	490	3
	53	17 0	473	3
	54	17 42	456	3
	55	18 22	441	3
	56	19 0	428	3
	57	19 38	414	3
	58	20 16	401	3
	59	20 54	388	3
	60	21 28	378	3
66	11	25+56	394	13
	12	24 27	413	12
	13	23 1	437	11
	14	21 37	462	10
	15	20 15	489	9
	16	18 58	516	8
	17	17 42	544	8
	18	16 28	576	7
	19	15 15	611	7
	20	14 2	649	6
	21	12 51	686	6
	22	11 41	731	6
	23	10 33	782	6
	24	9 26	840	5
	25	8 20	900	5
	26	7 15	977	5
	27	6 11	1060	5
	28	5 7	1164	5
	29	4 4	1301	4
	30	3 3	1502	4
	31	2 3	1887	4
	32	1 3	2033	• 4
	33	0 4	1653	4
	34	0—55	1390	4
	35	1 53	1241	4
	36	2 49	1130	4
	37	3 45	1042	3
	38	4 41	969	3
	39	5 35	900	3
	40	6 28	845	3
	41	7 21	803	3
	42	8 14	760	3
	43	9 5	720	3
	44	9 55	687	3
	45	10 44	657	3
	46	11 32	629	3
	47	12 19	603	3
	48	13 5	577	3
	49	13 51	556	3
	50	14 36	534	3
	51	15 19	515	3
	52	16 2	497	3
	53	16 45	479	3
	54	17 27	463	3
	55	18 7	447	3
	56	18 46	431	3
	57	19 24	418	3
	58	20 1	406	3
	59	20 36	394	3
67	12	24+42	410	12
	13	23 14	431	11
	14	21 51	455	10
	15	20 31	481	9
	16	19 14	508	8
	17	17 58	538	8
	18	16 43	567	7
	19	15 30	600	7
	20	14 19	637	6
	21	13 8	678	6
	22	11 58	719	6
	23	10 50	769	5
	24	9 43	823	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	25	8+37	880	5
	26	7 31	947	5
	27	6 26	1025	5
	28	5 23	1131	5
	29	4 21	1255	5
	30	3 19	1431	4
	31	2 19	1732	4
	32	1 19	—	• 4
	33	0 20	1732	4
	34	0—39	1454	4
	35	1 36	1270	4
	36	2 33	1153	4
	37	3 29	1060	4
	38	4 25	984	3
	39	5 19	920	3
	40	6 12	863	3
	41	7 6	823	3
	42	7 58	774	3
	43	8 49	732	3
	44	9 39	699	3
	45	10 28	668	3
	46	11 16	639	3
	47	12 3	613	3
	48	12 49	586	3
	49	13 34	565	3
	50	14 29	545	3
	51	15 13	525	3
	52	15 55	505	3
	53	16 35	486	3
	54	17 14	469	3
	55	17 52	454	3
	56	18 30	439	3
	57	19 8	424	3
	58	19 45	410	3
68	13	23+31	429	11
	14	22 7	451	10
	15	20 48	474	9
	16	19 30	501	9
	17	18 14	530	8
	18	17 0	560	8
	19	15 47	591	7
	20	14 35	627	7
	21	13 25	666	6
	22	12 15	709	6
	23	11 7	753	6
	24	9 59	806	5
	25	8 52	868	5
	26	7 47	932	5
	27	6 43	1008	5
	28	5 39	1099	5
	29	4 36	1227	4
	30	3 35	1390	4
	31	2 34	1618	4
	32	1 34	2255	4
	33	0 35	1887	• 4
	34	0—23	1502	4
	35	1 21	1317	4
	36	2 18	1176	4
	37	3 14	1080	3
	38	4 9	1000	3
	39	5 3	940	4
	40	5 57	880	3
	41	6 50	829	3
	42	7 42	783	3
	43	8 33	745	3
	44	9 23	707	3
	45	10 12	675	3
	46	11 0	645	3
	47	11 47	622	3
	48	12 34	596	3
	49	13 20	572	3
	50	14 6	551	3
	51	14 50	531	3
	52	15 34	512	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
68	53	16—16	492	3
	54	16 57	473	3
	55	17 37	458	3
	56	18 15	443	3
	57	18 51	429	3
69	14	22+23	447	10
	15	21 3	470	9
	16	19 46	496	9
	17	18 30	524	8
	18	17 15	555	8
	19	16 2	589	7
	20	14 50	620	7
	21	13 39	659	7
	22	12 29	702	6
	23	11 20	749	6
	24	10 13	797	6
	25	9 7	856	5
	26	8 1	919	5
	27	6 56	992	5
	28	5 53	1079	5
	29	4 51	1188	5
	30	3 49	1352	4
	31	2 48	1586	4
	32	1 48	2033	4
	33	0 49	2033	* 4
	34	0—10	1556	4
	35	1 8	1352	4
	36	2 5	1214	4
	37	3 1	1109	3
	38	3 56	1016	3
	39	4 50	947	3
	40	5 44	893	3
	41	6 37	840	3
	42	7 28	798	3
	43	8 19	760	3
	44	9 9	725	3
	45	9 58	691	3
	46	10 47	657	3
	47	11 35	629	3
	48	12 21	606	3
	49	13 7	580	3
	50	13 52	558	3
	51	14 36	537	3
	52	15 20	518	3
	53	16 3	499	3
	54	16 44	482	3
	55	17 22	464	3
	56	18 0	447	3
70	15	21+17	468	9
	16	20 0	491	9
	17	18 44	517	8
	18	17 29	547	8
	19	16 16	579	7
	20	15 4	615	7
	21	13 53	649	7
	22	12 43	690	6
	23	11 35	736	6
	24	10 27	782	6
	25	9 20	833	5
	26	8 14	892	5
	27	7 10	969	5
	28	6 6	1051	5
	29	5 3	1153	5
	30	4 2	1285	4
	31	3 1	1477	4
	32	2 1	1829	4
	33	1 1	2732	* 4
	34	0 3	1691	4
	35	0—55	1410	4
	36	1 52	1255	4
	37	2 48	1141	3
	38	3 43	1051	3
	39	4 37	970	3
70	40	5—31	906	3
	41	6 24	857	3
	42	7 15	808	3
	43	8 6	764	3
	44	8 56	728	3
	45	9 45	695	3
	46	10 34	665	3
	47	11 22	635	3
	48	12 8	606	3
	49	12 53	587	3
	50	13 38	561	3
	51	14 22	540	3
	52	15 6	522	3
	53	15 49	504	3
	54	16 30	486	3
	55	17 8	468	3
71	16	20+14	489	9
	17	18 58	515	8
	18	17 43	547	8
	19	16 30	574	8
	20	15 18	607	7
	21	14 7	645	7
	22	12 57	682	7
	23	11 49	727	6
	24	10 41	778	6
	25	9 34	830	6
	26	8 27	888	5
	27	7 22	956	5
	28	6 19	1033	5
	29	5 17	1153	5
	30	4 15	1253	5
	31	3 14	1431	4
	32	2 14	1732	4
	33	1 14	—	* 4
	34	0 16	1778	4
	35	0—42	1454	4
	36	1 39	1285	4
	37	2 35	1164	4
	38	3 30	1070	3
	39	4 24	992	3
	40	5 18	919	3
	41	6 11	862	3
	42	7 2	818	3
	43	7 53	773	3
	44	8 43	736	3
	45	9 32	703	3
	46	10 21	671	3
	47	11 8	642	3
	48	11 55	615	3
	49	12 40	591	3
	50	13 25	570	3
	51	14 9	550	3
	52	14 53	529	3
	53	15 36	509	3
	54	16 18	489	3
72	17	19+9	510	8
	18	17 55	536	8
	19	16 44	568	8
	20	15 32	598	7
	21	14 21	638	7
	22	13 10	679	7
	23	12 1	720	6
	24	10 54	769	6
	25	9 47	825	6
	26	8 40	881	5
	27	7 35	948	5
	28	6 32	1024	5
	29	5 30	1120	5
	30	4 28	1241	5
	31	3 27	1410	5
	32	2 27	1691	4
	33	1 27	2732	4
	34	0 29	1778	* 4
72	35	0—29	1477	4
	36	1 26	1285	4
	37	2 22	1164	4
	38	3 17	1070	4
	39	4 11	1000	3
	40	5 5	930	3
	41	5 58	874	3
	42	6 49	828	3
	43	7 40	787	3
	44	8 30	750	3
	45	9 19	711	3
	46	10 8	678	3
	47	10 55	653	3
	48	11 42	625	3
	49	12 27	599	3
	50	13 12	573	3
	51	13 56	553	3
	52	14 40	530	3
	53	15 24	510	3
73	18	18+7	536	8
	19	16 56	565	8
	20	15 45	596	7
	21	14 34	632	7
	22	13 23	672	6
	23	12 14	717	6
	24	11 7	761	6
	25	10 0	815	6
	26	8 53	870	6
	27	7 48	932	5
	28	6 43	1008	5
	29	5 40	1099	5
	30	4 39	1214	5
	31	3 38	1371	5
	32	2 38	1586	4
	33	1 39	2130	4
	34	0 40	1954	* 4
	35	0—18	1556	4
	36	1 14	1352	4
	37	2 10	1214	4
	38	3 6	1099	4
	39	4 0	1016	4
	40	4 54	953	3
	41	5 47	892	3
	42	6 38	839	3
	43	7 29	797	3
	44	8 19	758	3
	45	9 8	723	3
	46	9 57	686	3
	47	10 45	656	3
	48	11 31	632	3
	49	12 16	603	3
	50	13 0	578	3
	51	13 43	556	3
	52	14 29	536	3
74	19	17+4	562	7
	20	15 54	593	7
	21	14 45	626	7
	22	13 36	665	6
	23	12 27	704	6
	24	11 19	751	6
	25	10 11	799	6
	26	9 4	859	6
	27	7 58	920	5
	28	6 54	992	5
	29	5 52	1079	5
	30	4 50	1188	5
	31	3 48	1335	5
	32	2 47	1556	4
	33	1 48	1954	4
	34	0 50	2130	* 4
	35	0—7	1586	4
	36	1 4	1371	4
	37	2 0	1227	4
74	38	2—55	1120	4
	39	3 49	1025	4
	40	4 43	952	3
	41	5 36	898	3
	42	6 27	844	3
	43	7 18	801	3
	44	8 8	762	3
	45	8 57	727	3
	46	9 46	694	3
	47	10 34	664	3
	48	11 20	635	3
	49	12 5	610	3
	50	12 49	585	3
	51	13 33	562	3
75	20	16+3	589	7
	21	14 54	622	7
	22	13 45	658	6
	23	12 39	700	6
	24	11 31	743	6
	25	10 23	790	6
	26	9 15	842	6
	27	8 9	900	5
	28	7 5	978	5
	29	6 2	1060	5
	30	5 0	1164	5
	31	3 59	1301	4
	32	2 59	1502	4
	33	1 59	1887	4
	34	1 0	2431	* 4
	35	0 2	1653	4
	36	0—54	1390	4
	37	1 49	1241	4
	38	2 44	1130	4
	39	3 38	1042	4
	40	4 32	967	4
	41	5 25	905	3
	42	6 16	856	3
	43	7 7	807	3
	44	7 57	767	3
	45	8 46	730	3
	46	9 35	701	3
	47	10 23	670	3
	48	11 9	641	3
	49	11 54	613	3
	50	12 38	589	3
76	21	15+3	619	7
	22	13 55	653	6
	23	12 46	695	6
	24	11 39	737	6
	25	10 32	788	6
	26	9 26	840	6
	27	8 21	900	6
	28	7 17	977	5
	29	6 14	1060	5
	30	5 12	1160	5
	31	4 10	1285	5
	32	3 9	1477	5
	33	2 9	1829	4
	34	1 10	2431	* 4
	35	0 12	1691	4
	36	0—44	1410	4
	37	1 39	1255	4
	38	2 33	1141	4
	39	3 27	1051	4
	40	4 21	977	4
	41	5 14	913	4
	42	6 6	863	3
	43	6 57	819	3
	44	7 47	778	3
	45	8 36	737	3
	46	9 24	703	3
	47	10 11	675	3
	48	10 58	646	3
76	49	11—44	619	3
77	22	14+3	650	6
	23	12 55	687	6
	24	11 48	732	6
	25	10 42	783	6
	26	9 36	835	6
	27	8 31	894	5
	28	7 27	962	5
	29	6 24	1042	5
	30	5 22	1141	5
	31	4 20	1270	5
	32	3 19	1431	4
	33	2 19	1732	4
	34	1 20	—	* 4
	35	0 22	1732	4
	36	0—34	1477	4
	37	1 29	1391	4
	38	2 23	1164	4
	39	3 17	1070	4
	40	4 11	1000	4
	41	5 4	933	3
	42	5 56	875	3
	43	6 47	829	3
	44	7 37	788	3
	45	8 26	750	3
	46	9 15	715	3
	47	10 3	683	3
	48	10 51	650	3
78	23	13+3	683	6
	24	11 56	728	6
	25	10 51	773	6
	26	9 46	824	6
	27	8 41	881	5
	28	7 37	947	5
	29	6 34	1025	5
	30	5 32	1120	5
	31	4 30	1241	4
	32	3 29	1410	4
	33	2 29	1653	4
	34	1 30	2431	4
	35	0 32	1829	* 4
	36	0—24	1502	4
	37	1 19	1317	4
	38	2 13	1188	4
	39	3 7	1079	4
	40	4 1	1000	4
	41	4 55	940	3
	42	5 47	881	3
	43	6 38	829	3
	44	7 28	788	3
	45	8 17	750	3
	46	9 6	715	3
	47	9 55	683	3
79	24	12+3	720	6
	25	10 58	769	6
	26	9 54	819	5
	27	8 50	875	5
	28	7 47	940	5
	29	6 44	1016	5
	30	5 42	1109	5
	31	4 40	1227	5
	32	3 39	1390	4
	33	2 39	1655	4
	34	1 40	2255	4
	35	0 42	1887	* 4
	36	0—14	1528	4
	37	1 10	1335	4
	38	2 4	1201	4
	39	2 58	1099	4
	40	3 52	1008	4
	41	4 46	940	3
	42	5 39	887	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 55 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
79	43	6—30	835	3	81	27	9+ 3	863	5	82	36	0+ 4	1586	4	84	32	4+ 5	1301	4	86	36	0+17	1778	4
	44	7 21	793	3		28	8 2	926	5		37	0—51	1371	4		33	3 5	1502	4		37	0—38	1477	4
	45	8 13	755	3		29	7 0	1000	5		38	1 45	1214	4		34	2 6	1887	4		38	1 33	1301	4
	46	9 5	720	3		30	5 58	1089	5		39	2 39	1109	4		35	1 7	2431	• 4		39	2 27	1153	4
—	—	—	—	—		31	4 57	1201	5		40	3 34	1025	4		36	0 10	1653	4	—	—	—	—	—
80	25	11+ 4	759	6		32	3 56	1335	4		41	4 28	954	4		37	0—45	1410	4	87	32	4+15	1285	4
	26	10 0	808	5		33	2 57	1556	4		42	5 21	894	3		38	1 39	1241	4		33	3 15	1454	4
	27	8 58	863	5		34	1 58	2033	4		43	6 13	852	3		39	2 33	1130	4		34	2 16	1732	4
	28	7 56	926	5		35	0 59	2033	• 4	—	—	—	—	—		40	3 28	1033	4		35	1 17	—	• 4
	29	6 54	1008	5		36	0 2	1586	4	83	28	8+ 7	906	5		41	4 21	977	4		36	0 20	1732	4
	30	5 52	1099	5		37	0—54	1352	4		29	7 5	984	5	—	—	—	—	—		37	0—35	1477	4
	31	4 50	1214	5		38	1 49	1214	4		30	6 3	1070	5	85	30	6+11	1060	5		38	1 30	1285	4
	32	3 49	1371	4		39	2 44	1109	4		31	5 2	1176	5		31	5 10	1153	5	—	—	—	—	—
	33	2 48	1618	4		40	3 39	1025	4		32	4 1	1317	4		32	4 9	1285	4	88	33	3+17	1477	4
	34	1 49	2255	4		41	4 33	954	4		33	3 1	1528	4		33	3 9	1477	4		34	2 18	1778	4
	35	0 51	1954	• 4		42	5 26	894	3		34	2 2	1887	4		34	2 10	1732	4		35	1 19	—	• 4
	36	0— 5	1528	4		43	6 19	846	3		35	1 4	2255	• 4		35	1 11	—	• 4		36	0 22	1778	4
	37	1 1	1335	4		44	7 10	803	3		36	0 7	1618	4		36	0 14	1732	4		37	0—33	1477	4
	38	1 56	1201	4	—	—	—	—	—		37	0—48	1390	4		37	0—41	1431	4	—	—	—	—	—
	39	2 50	1109	4	82	27	9+ 6	852	5		38	1 42	1241	4		38	1 35	1270	4	89	34	2+19	1778	4
	40	3 44	1025	4		28	8 4	920	5		39	2 36	1120	4		39	2 29	1153	4		35	1 20	—	• 4
	41	4 38	954	4		29	7 2	992	5		40	3 31	1025	4		40	3 24	1060	4		36	0 23	1778	4
	42	5 31	894	3		30	6 1	1079	5		41	4 25	954	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	43	6 23	846	3		31	5 0	1188	5		42	5 18	906	3	86	31	5+13	1153	5	90	35	1+21	—	4
	44	7 14	798	3		32	3 59	1335	4	—	—	—	—	—		32	4 12	1270	4	—	—	—	—	—
	45	8 5	759	3		33	2 59	1528	4	84	29	7+ 9	977	5		33	3 12	1454	4					
—	—	—	—	—		34	1 59	1954	4		30	6 7	1060	5		34	2 13	1732	4					
81	26	10+ 5	803	5		35	1 1	2130	• 4		31	5 6	1164	5		35	1 14	—	• 4					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1—11	1477	• 3	5	29	22—57	284	14	5	53	39—26	44	25	6	19	14—25	505	7	6	43	33—52	126	18
	6	2 16	1255	3		30	23 45	268	15		54	39 59	38	25		20	15 19	477	8		44	34 33	118	18
	7	3 19	1109	3		31	24 32	254	15		55	40 31	32	26		21	16 13	451	8		45	35 13	109	19
	8	4 20	1008	3		32	25 19	241	16		56	41 2	27	26		22	17 7	429	9		46	35 53	101	19
	9	5 18	926	4		33	26 5	228	16		57	41 32	21	27		23	18 0	406	9		47	36 32	93	19
	10	6 16	857	4		34	26 51	215	17		58	42 2	16	27		24	18 53	386	10		48	37 10	85	20
	11	7 13	793	5		35	27 36	203	17		59	42 31	11	28		25	19 45	365	10		49	37 48	77	20
	12	8 9	741	5		36	28 21	192	18		60	42 59	6	28		26	20 36	347	11		50	38 25	70	20
	13	9 5	695	6		37	29 5	180	18		61	43 26	2	28		27	21 27	330	11		51	39 1	63	21
	14	10 1	653	6		38	29 49	169	19	—	—	—	—	—		28	22 17	313	11		52	39 37	57	21
	15	10 56	612	7		39	30 32	158	19	6	5	0—31	1653	• 3		29	23 7	296	12		53	40 12	51	21
	16	11 51	577	7		40	31 15	148	20		6	1 41	1371	3		30	23 57	279	12		54	40 46	44	22
	17	12 45	545	8		41	31 57	138	20		7	2 46	1188	3		31	24 46	265	13		55	41 19	38	22
	18	13 39	515	8		42	32 38	128	20		8	3 49	1070	3		32	25 35	251	13		56	41 51	32	22
	19	14 32	487	9		43	33 19	119	21		9	4 51	969	3		33	26 23	237	14		57	42 22	26	23
	20	15 24	461	9		44	33 59	111	21		10	5 52	894	4		34	27 11	223	14		58	42 53	21	23
	21	16 16	436	10		45	34 38	102	22		11	6 51	824	4		35	27 58	211	15		59	43 22	16	23
	22	17 7	414	10		46	35 17	94	22		12	7 50	769	4		36	28 44	199	15		60	43 51	12	24
	23	17 58	392	11		47	35 55	86	23		13	8 48	715	5		37	29 30	187	16		61	44 18	7	24
	24	18 49	373	12		48	36 32	79	23		14	9 46	672	5		38	30 15	175	16		62	44 45	3	24
	25	19 39	352	12		49	37 8	71	23		15	10 43	632	6		39	31 0	165	16	—	—	—	—	—
	26	20 29	334	13		50	37 44	64	24		16	11 39	596	6		40	31 44	155	17	7	5	0+11	2033	• 3
	27	21 19	317	13		51	38 19	57	24		17	12 35	562	6		41	32 27	145	17		6	1— 1	1502	3
	28	22 8	301	14		52	38 53	50	25		18	13 30	534	7		42	33 10	135	18		7	2 8	1285	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	8	3	—14	1130	3
	9	4	20	1025	3
	10	5	22	933	3
	11	6	24	863	3
	12	7	24	798	4
	13	8	23	746	4
	14	9	22	699	5
	15	10	21	657	5
	16	11	18	619	5
	17	12	15	583	6
	18	13	12	551	6
	19	14	9	522	6
	20	15	5	494	7
	21	16	0	468	7
	22	16	55	443	7
	23	17	49	421	8
	24	18	43	398	8
	25	19	37	379	9
	26	20	30	358	9
	27	21	22	340	9
	28	22	14	323	10
	29	23	6	305	10
	30	23	57	290	11
	31	24	47	274	11
	32	25	37	260	11
	33	26	26	246	12
	34	27	14	232	12
	35	28	2	219	12
	36	28	50	207	13
	37	29	37	195	13
	38	30	23	184	14
	39	31	9	173	14
	40	31	54	162	14
	41	32	39	152	15
	42	33	22	143	15
	43	34	5	133	15
	44	34	48	124	16
	45	35	29	116	16
	46	36	10	107	16
	47	36	50	99	16
	48	37	30	90	17
	49	38	9	83	17
	50	38	47	76	17
	51	39	24	69	17
	52	40	0	62	18
	53	40	35	56	18
	54	41	10	50	18
	55	41	44	44	19
	56	42	17	38	19
	57	42	49	32	19
	58	43	21	26	20
	59	43	52	21	20
	60	44	21	16	20
	61	44	50	12	21
	62	45	18	7	21
	63	45	46	3	21
8	5	0	+56	2732	3
	6	0	—19	1732 •	3
	7	1	29	1390	3
	8	2	37	1214	3
	9	3	44	1079	3
	10	4	49	984	3
	11	5	53	900	3
	12	6	55	835	3
	13	7	56	778	4
	14	8	56	728	4
	15	9	56	683	4
	16	10	55	642	5
	17	11	53	605	5
	18	12	51	571	5
	19	13	49	539	5
	20	14	46	510	6
	21	15	43	482	6
	22	16	39	458	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	23	17	—35	434	7
	24	18	30	412	7
	25	19	24	390	7
	26	20	18	371	8
	27	21	12	350	8
	28	22	5	333	8
	29	22	58	316	9
	30	23	50	299	9
	31	24	41	284	9
	32	25	32	269	10
	33	26	22	254	10
	34	27	11	240	10
	35	28	0	227	11
	36	28	48	215	11
	37	29	36	203	11
	38	30	23	191	12
	39	31	10	180	12
	40	31	56	170	12
	41	32	41	159	13
	42	33	26	149	13
	43	34	10	140	13
	44	34	53	131	14
	45	35	36	122	14
	46	36	18	113	14
	47	36	59	105	14
	48	37	39	97	15
	49	38	19	88	15
	50	38	58	82	15
	51	39	35	75	15
	52	40	12	68	16
	53	40	48	61	16
	54	41	23	55	16
	55	41	57	49	16
	56	42	31	43	17
	57	43	3	37	17
	58	43	35	32	17
	59	44	6	27	17
	60	44	37	22	17
	61	45	6	17	18
	62	45	35	13	18
	63	46	2	8	18
	64	46	29	4	18
9	5	1	+42	1887	4
	6	0	25	2033 •	3
	7	0	—48	1528	3
	8	1	58	1285	3
	9	3	7	1141	3
	10	4	13	1025	3
	11	5	18	940	3
	12	6	21	869	3
	13	7	24	808	3
	14	8	25	755	4
	15	9	26	707	4
	16	10	26	664	4
	17	11	26	625	4
	18	12	25	589	5
	19	13	23	557	5
	20	14	21	526	5
	21	15	19	499	5
	22	16	16	472	6
	23	17	13	448	6
	24	18	9	424	6
	25	19	4	404	6
	26	19	59	382	7
	27	20	53	364	7
	28	21	47	344	7
	29	22	41	327	8
	30	23	34	311	8
	31	24	26	295	8
	32	25	17	280	9
	33	26	8	265	9
	34	26	59	251	9
	35	27	48	237	9
	36	28	37	224	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	37	29	—26	212	10
	38	30	14	200	10
	39	31	1	189	11
	40	31	48	178	11
	41	32	34	167	11
	42	33	19	156	11
	43	34	4	147	12
	44	34	48	138	12
	45	35	31	129	12
	46	36	14	120	12
	47	36	55	112	13
	48	37	36	104	13
	49	38	16	96	13
	50	38	56	88	13
	51	39	34	82	13
	52	40	11	75	14
	53	40	48	68	14
	54	41	24	61	14
	55	41	59	55	14
	56	42	33	49	14
	57	43	6	43	15
	58	43	38	37	15
	59	44	10	32	15
	60	44	41	27	15
	61	45	11	23	16
	62	45	39	18	16
	63	46	7	14	16
	64	46	34	9	16
	65	47	0	5	16
10	5	2	+29	1618	4
	6	1	9	2431	3
	7	0	— 6	1732 •	3
	8	1	19	1410	3
	9	2	28	1214	3
	10	3	36	1089	3
	11	4	42	984	3
	12	5	46	906	3
	13	6	49	840	3
	14	7	52	783	3
	15	8	54	732	3
	16	9	55	687	4
	17	10	56	646	4
	18	11	56	609	4
	19	12	56	574	4
	20	13	55	542	4
	21	14	53	512	5
	22	15	51	487	5
	23	16	49	461	5
	24	17	46	438	5
	25	18	42	414	6
	26	19	37	394	6
	27	20	32	374	6
	28	21	27	356	6
	29	22	21	338	7
	30	23	14	321	7
	31	24	7	305	7
	32	24	59	290	8
	33	25	51	275	8
	34	26	42	260	8
	35	27	32	247	8
	36	28	22	234	9
	37	29	11	221	9
	38	30	0	208	9
	39	30	48	197	9
	40	31	35	186	10
	41	32	22	175	10
	42	33	8	164	10
	43	33	53	154	10
	44	34	38	145	11
	45	35	22	136	11
	46	36	5	127	11
	47	36	47	119	11
	48	37	28	111	11
	49	38	8	103	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	50	38	—48	95	12
	51	39	27	88	12
	52	40	5	81	12
	53	40	42	74	13
	54	41	18	67	13
	55	41	53	61	13
	56	42	28	55	13
	57	43	2	49	13
	58	43	35	43	13
	59	44	7	38	14
	60	44	38	33	14
	61	45	8	28	14
	62	45	37	24	14
	63	46	5	19	14
	64	46	32	15	14
	65	46	58	11	15
	66	47	23	7	15
11	5	3	+15	1454	5
	6	1	53	1829	4
	7	0	36	2255 •	3
	8	0	—38	1556	3
	9	1	50	1317	3
	10	2	58	1153	3
	11	4	6	1042	3
	12	5	11	954	3
	13	6	15	881	3
	14	7	18	813	3
	15	8	21	759	3
	16	9	23	711	3
	17	10	25	668	4
	18	11	26	629	4
	19	12	26	593	4
	20	13	26	561	4
	21	14	25	531	4
	22	15	23	502	4
	23	16	21	478	5
	24	17	18	453	5
	25	18	15	431	5
	26	19	11	407	5
	27	20	7	387	6
	28	21	2	368	6
	29	21	57	350	6
	30	22	51	332	6
	31	23	44	316	6
	32	24	37	300	7
	33	25	29	284	7
	34	26	20	270	7
	35	27	11	256	7
	36	28	1	243	8
	37	28	51	230	8
	38	29	41	217	8
	39	30	29	205	8
	40	31	17	194	9
	41	32	4	183	9
	42	32	50	173	9
	43	33	36	162	9
	44	34	21	152	9
	45	35	5	143	10
	46	35	48	134	10
	47	36	31	126	10
	48	37	12	117	10
	49	37	53	109	10
	50	38	34	101	11
	51	39	13	94	11
	52	39	52	87	11
	53	40	29	80	11
	54	41	6	73	11
	55	41	41	67	11
	56	42	16	61	12
	57	42	50	55	12
	58	43	23	49	12
	59	43	56	43	12
	60	44	27	38	12
	61	44	57	33	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	62	45	—26	28	12
	63	45	55	24	13
	64	46	23	20	13
	65	46	49	16	13
	66	47	14	12	13
	67	47	39	9	13
12	5	4	+ 2	1335	5
	6	2	37	1586	4
	7	1	18	2255	4
	8	0	3	1829 •	3
	9	1	—10	1431	3
	10	2	20	1241	3
	11	3	28	1109	3
	12	4	35	1008	3
	13	5	40	926	3
	14	6	44	857	3
	15	7	47	793	3
	16	8	50	741	3
	17	9	52	695	3
	18	10	54	653	3
	19	11	55	615	4
	20	12	55	580	4
	21	13	55	548	4
	22	14	54	520	4
	23	15	52	492	4
	24	16	50	468	4
	25	17	47	445	5
	26	18	44	423	5
	27	19	40	400	5
	28	20	36	380	5
	29	21	31	361	5
	30	22	26	343	6
	31	23	20	326	6
	32	24	13	310	6
	33	25	6	294	6
	34	25	58	278	6
	35	26	49	264	7
	36	27	40	251	7
	37	28	30	238	7
	38	29	20	225	7
	39	30	9	213	8
	40	30	57	202	8
	41	31	44	191	8
	42	32	31	180	8
	43	33	17	170	8
	44	34	2	160	9
	45	34	46	150	9
	46	35	30	141	9
	47	36	13	132	9
	48	36	55	124	9
	49	37	36	115	10
	50	38	17	107	10
	51	38	56	99	10
	52	39	35	92	10
	53	40	13	85	10
	54	40	50	78	10
	55	41	26	72	10
	56	42	1	66	11
	57	42	35	61	11
	58	43	9	55	11
	59	43	41	49	11
	60	44	13	44	11
	61	44	43	39	11
	62	45	13	34	11
	63	45	41	29	12
	64	46	9	25	12
	65	46	36	21	12
	66	47	2	17	12
	67	47	27	13	12
	68	47	51	10	12
13	5	4	+48	1241	6
	6	3	21	1454	5
	7	1	1	1829	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	8	0	+44	2255	• 4
	9	0	−29	1618	3
	10	1	41	1335	3
	11	2	50	1176	3
	12	3	57	1060	3
	13	5	3	969	3
	14	6	8	894	3
	15	7	12	829	3
	16	8	15	769	3
	17	9	18	720	3
	18	10	20	675	3
	19	11	21	635	3
	20	12	22	599	4
	21	13	22	565	4
	22	14	22	536	4
	23	15	21	509	4
	24	16	19	482	4
	25	17	17	459	4
	26	18	14	436	4
	27	19	11	415	5
	28	20	7	393	5
	29	21	3	374	5
	30	21	58	355	5
	31	22	52	337	5
	32	23	46	320	6
	33	24	39	304	6
	34	25	32	289	6
	35	26	24	275	6
	36	27	15	261	6
	37	28	5	248	6
	38	28	55	235	7
	39	29	45	222	7
	40	30	34	210	7
	41	31	21	198	7
	42	32	8	188	7
	43	32	54	177	8
	44	33	40	167	8
	45	34	24	158	8
	46	35	8	148	8
	47	35	51	139	8
	48	36	34	130	8
	49	37	15	122	9
	50	37	56	114	9
	51	38	35	107	9
	52	39	14	99	9
	53	39	53	92	9
	54	40	30	85	9
	55	41	6	78	9
	56	41	42	72	10
	57	42	16	66	10
	58	42	49	61	10
	59	43	22	55	10
	60	43	54	49	10
	61	44	25	44	10
	62	44	55	39	10
	63	45	24	35	11
	64	45	51	30	11
	65	46	18	26	11
	66	46	44	22	11
	67	47	10	18	11
	68	47	34	14	11
	69	47	58	11	11
14	5	5	+34	1164	6
	6	4	6	1317	5
	7	2	44	1586	5
	8	1	25	2255	4
	9	0	11	1829	• 4
	10	1	−1	1477	3
	11	2	11	1255	3
	12	3	19	1120	3
	13	4	26	1016	3
	14	5	31	933	3
	15	6	35	863	3
	16	7	39	803	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	17	8	−42	750	3
	18	9	45	703	3
	19	10	47	661	3
	20	11	48	622	3
	21	12	48	586	3
	22	13	48	553	4
	23	14	48	523	4
	24	15	47	497	4
	25	16	45	472	4
	26	17	43	449	4
	27	18	40	427	4
	28	19	37	406	4
	29	20	33	386	5
	30	21	29	367	5
	31	22	24	349	5
	32	23	18	331	5
	33	24	12	314	5
	34	25	5	298	5
	35	25	57	284	6
	36	26	49	271	6
	37	27	40	257	6
	38	28	31	244	6
	39	29	20	231	6
	40	30	9	219	6
	41	30	57	206	7
	42	31	44	194	7
	43	32	30	184	7
	44	33	16	174	7
	45	34	1	164	7
	46	34	45	155	7
	47	35	28	146	7
	48	36	11	137	8
	49	36	53	128	8
	50	37	34	120	8
	51	38	14	113	8
	52	38	53	106	8
	53	39	31	98	8
	54	40	9	91	8
	55	40	45	84	8
	56	41	21	78	9
	57	41	56	72	9
	58	42	30	66	9
	59	43	2	60	9
	60	43	34	55	9
	61	44	5	50	9
	62	44	35	45	9
	63	45	4	40	9
	64	45	32	36	9
	65	45	59	32	10
	66	46	25	28	10
	67	46	50	24	10
	68	47	15	20	10
	69	47	39	16	10
	70	48	2	13	10
15	5	6	+21	1089	7
	6	4	50	1227	6
	7	3	27	1410	5
	8	2	6	1778	4
	9	0	51	2431	• 4
	10	0	−22	1618	3
	11	1	32	1352	3
	12	2	42	1188	3
	13	3	49	1070	3
	14	4	56	969	3
	15	6	1	894	3
	16	7	5	829	3
	17	8	9	773	3
	18	9	12	724	3
	19	10	14	683	3
	20	11	16	642	3
	21	12	17	605	3
	22	13	17	571	4
	23	14	17	542	4
	24	15	18	513	4

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	25	16	−15	487	4
	26	17	13	463	4
	27	18	11	440	4
	28	19	8	414	4
	29	20	4	398	4
	30	21	0	379	4
	31	21	55	360	5
	32	22	49	342	5
	33	23	43	325	5
	34	24	37	309	5
	35	25	29	294	5
	36	26	21	280	5
	37	27	13	266	5
	38	28	3	253	6
	39	28	53	241	6
	40	29	42	228	6
	41	30	30	216	6
	42	31	18	204	6
	43	32	4	193	6
	44	32	50	182	6
	45	33	35	172	7
	46	34	20	162	7
	47	35	3	153	7
	48	35	46	149	7
	49	36	28	140	7
	50	37	9	127	7
	51	37	50	119	7
	52	38	29	112	7
	53	39	8	105	8
	54	39	45	97	8
	55	40	22	91	8
	56	40	58	84	8
	57	41	33	78	8
	58	42	7	72	8
	59	42	40	66	8
	60	43	12	60	8
	61	43	43	55	8
	62	44	13	50	8
	63	44	42	46	9
	64	45	10	41	9
	65	45	37	37	9
	66	46	4	33	9
	67	46	29	29	9
	68	46	53	25	9
	69	47	17	21	9
	70	47	39	17	9
	71	48	1	15	9
16	5	7	+7	1033	7
	6	5	33	1141	6
	7	4	9	1301	5
	8	2	48	1528	5
	9	1	32	2033	4
	10	0	18	1954	• 4
	11	0	−53	1477	3
	12	2	3	1270	3
	13	3	12	1130	3
	14	4	19	1025	3
	15	5	25	933	3
	16	6	30	863	3
	17	7	34	803	3
	18	8	38	750	3
	19	9	41	703	3
	20	10	43	664	3
	21	11	45	625	3
	22	12	46	593	3
	23	13	46	559	3
	24	14	45	531	3
	25	15	44	502	4
	26	16	42	477	4
	27	17	40	454	4
	28	18	38	431	4
	29	19	34	410	4
	30	20	30	390	4
	31	21	25	371	4

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	32	22	−20	352	4
	33	23	14	335	5
	34	24	8	319	5
	35	25	1	304	5
	36	25	53	290	5
	37	26	45	275	5
	38	27	36	261	5
	39	28	26	249	5
	40	29	15	237	6
	41	30	3	225	6
	42	30	51	213	6
	43	31	38	202	6
	44	32	24	191	6
	45	33	9	180	6
	46	33	54	169	6
	47	34	38	160	6
	48	35	21	151	7
	49	36	3	142	7
	50	36	44	133	7
	51	37	24	125	7
	52	38	4	118	7
	53	38	43	110	7
	54	39	21	103	7
	55	39	58	96	7
	56	40	34	90	8
	57	41	9	84	8
	58	41	44	78	8
	59	42	17	72	8
	60	42	49	67	8
	61	43	20	61	8
	62	43	51	56	8
	63	44	20	51	8
	64	44	48	47	8
	65	45	15	43	8
	66	45	42	39	8
	67	46	7	35	9
	68	46	32	31	9
	69	46	55	27	9
	70	47	18	23	9
	71	47	39	19	9
	72	47	59	16	9
17	5	7	+53	984	8
	6	6	17	1089	6
	7	4	52	1214	6
	8	3	29	1410	5
	9	2	12	1732	4
	10	0	58	2732	• 4
	11	0	−14	1653	4
	12	1	24	1352	3
	13	2	33	1188	3
	14	3	41	1060	3
	15	4	48	984	3
	16	5	54	900	3
	17	6	59	835	3
	18	8	3	778	3
	19	9	6	728	3
	20	10	9	683	3
	21	11	11	646	3
	22	12	12	609	3
	23	13	13	577	3
	24	14	12	547	3
	25	15	11	519	3
	26	16	10	492	4
	27	17	8	468	4
	28	18	6	445	4
	29	19	3	423	4
	30	19	59	404	4
	31	20	54	382	4
	32	21	49	364	4
	33	22	43	346	4
	34	23	37	330	4
	35	24	30	314	5
	36	25	23	299	5
	37	26	14	284	5

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	38	27	−5	269	5
	39	27	56	257	5
	40	28	45	244	5
	41	29	34	231	5
	42	30	22	221	5
	43	31	9	210	5
	44	31	56	199	6
	45	32	41	188	6
	46	33	26	178	6
	47	34	10	168	6
	48	34	54	158	6
	49	35	36	149	6
	50	36	18	140	6
	51	36	58	132	6
	52	37	37	124	6
	53	38	16	117	6
	54	38	54	110	7
	55	39	31	103	7
	56	40	7	96	7
	57	40	43	90	7
	58	41	17	84	7
	59	41	51	78	7
	60	42	23	72	7
	61	42	55	67	7
	62	43	25	62	8
	63	43	55	57	8
	64	44	23	52	8
	65	44	50	48	8
	66	45	16	44	8
	67	45	42	40	8
	68	46	6	36	8
	69	46	30	32	8
	70	46	52	28	8
	71	47	14	25	8
	72	47	35	22	8
	73	47	55	20	8
18	5	8	+38	940	8
	6	7	1	1033	7
	7	5	34	1153	6
	8	4	10	1301	5
	9	2	53	1556	5
	10	1	38	2130	4
	11	0	25	1887	• 4
	12	0	−46	1477	3
	13	1	55	1270	3
	14	3	3	1130	3
	15	4	10	1025	3
	16	5	17	947	3
	17	6	22	875	3
	18	7	27	813	3
	19	8	31	759	3
	20	9	34	711	3
	21	10	36	668	3
	22	11	38	632	3
	23	12	39	596	3
	24	13	39	565	3
	25	14	38	534	3
	26	15	37	507	3
	27	16	35	482	3
	28	17	33	458	4
	29	18	30	436	4
	30	19	27	.414	4
	31	20	23	394	4
	32	21	18	374	4
	33	22	12	356	4
	34	23	6	340	4
	35	23	59	324	4
	36	24	52	309	4
	37	25	44	293	5
	38	26	35	278	5
	39	27	25	265	5
	40	28	15	252	5
	41	29	4	239	5
	42	29	52	227	5

Apparent Distance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	43	30—40	216	5
	44	31 27	206	5
	45	32 13	195	5
	46	32 58	185	5
	47	33 42	175	5
	48	34 26	166	6
	49	35 9	156	6
	50	35 51	147	6
	51	36 31	138	6
	52	37 11	130	6
	53	37 50	123	6
	54	38 28	116	6
	55	39 5	109	6
	56	39 41	103	6
	57	40 16	96	6
	58	40 51	90	6
	59	41 24	84	6
	60	41 57	79	7
	61	42 28	73	7
	62	42 59	68	7
	63	43 28	63	7
	64	43 57	58	7
	65	44 24	53	7
	66	44 51	49	7
	67	45 16	45	7
	68	45 41	41	7
	69	46 4	37	7
	70	46 27	34	8
	71	46 48	30	8
	72	47 9	27	8
	73	47 28	24	8
	74	47 47	22	8
19	5	9+25	900	9
	6	7 46	984	7
	7	6 17	1089	6
	8	4 53	1214	5
	9	3 33	1390	5
	10	2 18	1732	4
	11	1 4	2732	* 4
	12	0— 8	1653	4
	13	1 18	1373	3
	14	2 26	1201	3
	15	3 33	1079	3
	16	4 40	984	3
	17	5 46	913	3
	18	6 51	846	3
	19	7 55	788	3
	20	8 59	737	3
	21	10 1	691	3
	22	11 3	650	3
	23	12 5	615	3
	24	13 5	580	3
	25	14 5	552	3
	26	15 4	523	3
	27	16 2	497	3
	28	17 0	473	3
	29	17 58	449	3
	30	18 55	427	4
	31	19 52	406	4
	32	20 47	386	4
	33	21 41	368	4
	34	22 35	350	4
	35	23 28	334	4
	36	24 21	318	4
	37	25 13	303	4
	38	26 4	288	4
	39	26 55	274	5
	40	27 45	261	5
	41	28 34	248	5
	42	29 22	236	5
	43	30 10	225	5
	44	30 57	214	5
	45	31 43	203	5
	46	32 28	193	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	47	33—13	183	5
	48	33 56	173	5
	49	34 39	164	6
	50	35 22	155	6
	51	36 3	146	6
	52	36 43	138	6
	53	37 22	130	6
	54	38 0	123	6
	55	38 37	116	6
	56	39 14	109	6
	57	39 49	103	6
	58	40 23	96	6
	59	40 57	90	6
	60	41 29	84	6
	61	42 1	79	6
	62	42 31	73	7
	63	43 1	68	7
	64	43 29	63	7
	65	43 57	59	7
	66	44 23	54	7
	67	44 49	50	7
	68	45 14	46	7
	69	45 38	43	7
	70	46 0	39	7
	71	46 22	36	7
	72	46 42	32	7
	73	47 2	29	8
	74	47 20	27	8
	75	47 38	25	8
20	5	10+11	863	9
	6	8 30	940	8
	7	7 0	1033	7
	8	5 35	1141	6
	9	4 14	1285	5
	10	2 57	1502	4
	11	1 42	1954	4
	12	0 30	2033	* 4
	13	0—40	1528	4
	14	1 49	1301	3
	15	2 57	1153	3
	16	4 3	1042	3
	17	5 9	954	3
	18	6 14	881	3
	19	7 19	819	3
	20	8 23	764	3
	21	9 26	715	3
	22	10 28	675	3
	23	11 30	635	3
	24	12 31	602	3
	25	13 31	568	3
	26	14 30	539	3
	27	15 29	512	3
	28	16 27	487	3
	29	17 25	463	3
	30	18 22	440	3
	31	19 18	418	3
	32	20 14	398	4
	33	21 9	378	4
	34	22 3	361	4
	35	22 57	343	4
	36	23 50	328	4
	37	24 42	312	4
	38	25 34	296	4
	39	26 24	283	4
	41	27 14	270	4
	40	28 3	257	4
	42	28 52	244	5
	43	29 40	233	5
	44	30 27	222	5
	45	31 13	211	5
	46	31 58	200	5
	47	32 43	190	5
	48	33 27	180	5
	49	34 10	170	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	50	34—52	161	5
	51	35 33	153	5
	52	36 14	145	5
	53	36 53	137	6
	54	37 32	130	6
	55	38 9	123	6
	56	38 46	116	6
	57	39 22	109	6
	58	39 57	102	6
	59	40 30	96	6
	60	41 3	90	6
	61	41 34	84	6
	62	42 5	79	6
	63	42 34	74	6
	64	43 3	69	6
	65	43 30	64	6
	66	43 57	60	6
	67	44 22	56	7
	68	44 47	52	7
	69	45 11	48	7
	70	45 34	45	7
	71	45 55	41	7
	72	46 16	38	7
	73	46 36	35	7
	74	46 55	32	7
	75	47 12	29	7
	76	47 28	27	7
21	5	10+57	829	10
	6	9 15	900	8
	7	7 43	984	7
	8	6 10	1089	6
	9	4 55	1214	5
	10	3 37	1390	5
	11	2 22	1691	4
	12	1 8	—	* 4
	13	0— 3	1691	4
	14	1 12	1390	3
	15	2 20	1214	3
	16	3 27	1089	3
	17	4 33	1000	3
	18	5 38	920	3
	19	6 43	857	3
	20	7 47	793	3
	21	8 51	741	3
	22	9 53	695	3
	23	10 55	657	3
	24	11 57	619	3
	25	12 57	586	3
	26	13 57	557	3
	27	14 56	529	3
	28	15 54	502	3
	29	16 52	478	3
	30	17 49	454	3
	31	18 46	432	3
	32	19 42	410	3
	33	20 37	391	4
	34	21 31	372	4
	35	22 25	355	4
	36	23 18	338	4
	37	24 10	322	4
	38	25 2	307	4
	39	25 53	292	4
	40	26 43	279	4
	41	27 33	266	4
	42	28 22	253	4
	43	29 10	241	4
	44	29 57	230	5
	45	30 43	219	5
	46	31 29	209	5
	47	32 13	198	5
	48	32 57	188	5
	49	33 40	178	5
	50	34 23	169	5
	51	35 4	160	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	52	35—44	157	5
	53	36 24	149	5
	54	37 2	136	5
	55	37 40	129	5
	56	38 17	122	5
	57	38 53	115	6
	58	39 27	109	6
	59	40 1	102	6
	60	40 34	96	6
	61	41 6	90	6
	62	41 36	85	6
	63	42 6	80	6
	64	42 34	75	6
	65	43 2	70	6
	66	43 29	66	6
	67	43 55	62	6
	68	44 19	58	6
	69	44 43	54	6
	70	45 6	50	7
	71	45 28	47	7
	72	45 48	43	7
	73	46 8	40	7
	74	46 26	37	7
	75	46 44	35	7
	76	47 0	32	7
	77	47 15	30	7
22	5	11+42	803	10
	6	10 0	863	9
	7	8 25	940	7
	8	6 57	1025	6
	9	5 35	1141	6
	10	4 16	1285	5
	11	3 0	1502	4
	12	1 47	1954	4
	13	0 35	2033	* 4
	14	0—35	1528	4
	15	1 44	1301	4
	16	2 51	1153	3
	17	3 57	1042	3
	18	5 2	962	3
	19	6 7	887	3
	20	7 11	824	3
	21	8 15	769	3
	22	9 18	724	3
	23	10 20	679	3
	24	11 22	642	3
	25	12 23	605	3
	26	13 23	574	3
	27	14 22	545	3
	28	15 21	518	3
	29	16 19	492	3
	30	17 16	468	3
	31	18 13	445	3
	32	19 9	423	3
	33	20 4	402	3
	34	20 59	384	3
	35	21 53	365	4
	36	22 46	349	4
	37	23 38	332	4
	38	24 30	316	4
	39	25 21	302	4
	40	26 12	288	4
	41	27 2	274	4
	42	27 51	261	4
	43	28 39	249	4
	44	29 27	238	4
	45	30 13	227	4
	46	39 59	216	4
	47	31 44	205	5
	48	32 28	196	5
	49	33 11	186	5
	50	33 53	176	5
	51	34 34	167	5
	52	35 15	159	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	53	35—54	151	5
	54	36 33	143	5
	55	37 11	135	5
	56	37 48	128	5
	57	38 24	121	5
	58	38 59	114	5
	59	39 32	108	5
	60	40 5	102	5
	61	40 37	96	5
	62	41 8	91	6
	63	41 37	86	6
	64	42 6	81	6
	65	42 34	76	6
	66	43 1	72	6
	67	43 27	68	6
	68	43 52	64	6
	69	44 16	60	6
	70	44 38	56	6
	71	45 0	52	6
	72	45 21	49	6
	73	45 41	45	6
	74	45 59	42	7
	75	46 16	40	7
	76	46 32	38	7
	77	46 47	35	7
	78	47 1	33	7
23	5	12+27	773	11
	6	10 43	835	9
	7	9 7	900	8
	8	7 37	984	7
	9	6 14	1079	6
	10	4 54	1201	5
	11	3 38	1371	5
	12	2 24	1653	4
	13	1 12	2732	4
	14	0 2	1732	* 4
	15	1— 6	1410	4
	16	2 14	1227	3
	17	3 21	1099	3
	18	4 27	1000	3
	19	5 32	926	3
	20	6 36	857	3
	21	7 40	798	3
	22	8 44	746	3
	23	9 46	703	3
	24	10 48	661	3
	25	11 49	625	3
	26	12 49	589	3
	27	13 49	559	3
	28	14 48	533	3
	29	15 46	506	3
	30	16 43	481	3
	31	17 40	458	3
	32	18 36	435	3
	33	19 32	416	3
	34	20 26	394	3
	35	21 20	377	3
	30	22 14	359	4
	37	23 7	343	4
	38	23 59	327	4
	39	24 59	312	4
	49	25 41	297	4
	41	26 31	283	4
	42	27 20	270	4
	43	28 8	258	4
	44	28 55	246	4
	45	29 42	234	4
	46	30 28	224	4
	47	31 13	213	4
	48	31 57	203	4
	49	32 40	193	4
	59	33 23	184	5
	51	34 4	175	5
	52	34 45	166	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	53	35—25	158	5
	54	36 3	150	5
	55	36 41	142	5
	56	37 18	135	5
	57	37 55	128	5
	58	38 29	121	5
	59	39 3	115	5
	60	39 36	108	5
	61	40 8	102	5
	62	40 38	97	5
	63	41 8	92	5
	64	41 37	87	5
	65	42 5	82	5
	66	42 32	77	6
	67	42 58	73	6
	68	43 23	69	6
	69	43 47	65	6
	70	44 10	61	6
	71	44 31	57	6
	72	44 52	54	6
	73	45 12	51	6
	74	45 31	47	6
	75	45 48	45	6
	76	46 4	42	6
	77	46 19	40	6
	78	46 33	38	6
	79	46 45	36	6
24	5	13+12	746	12
	6	11 26	803	10
	7	9 48	863	8
	8	8 17	933	7
	9	6 52	1025	6
	10	5 32	1130	5
	11	4 15	1270	5
	12	3 1	1477	4
	13	1 49	1887	4
	14	0 39	2130	* 4
	15	0—30	1556	4
	16	1 37	1317	3
	17	2 44	1164	3
	18	3 50	1060	3
	19	4 56	969	3
	20	6 1	894	3
	21	7 5	829	3
	22	8 9	778	3
	23	9 12	728	3
	24	10 14	687	3
	25	11 15	646	3
	26	12 15	612	3
	27	13 15	577	3
	28	14 14	548	3
	29	15 12	520	3
	30	16 10	494	3
	31	17 7	470	3
	32	18 3	447	3
	33	18 59	425	3
	34	19 54	406	3
	35	20 48	386	3
	36	21 41	369	3
	37	22 34	352	3
	38	23 27	336	4
	39	24 19	321	4
	40	25 10	307	4
	41	26 0	292	4
	42	26 49	278	4
	43	27 37	266	4
	44	28 25	254	4
	45	29 11	242	4
	46	29 57	230	4
	47	30 42	220	4
	48	31 26	210	4
	49	32 9	200	4
	50	32 52	190	4
	51	33 34	181	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	52	34—15	173	4
	53	34 55	164	5
	54	35 34	156	5
	55	36 12	148	5
	56	36 49	141	5
	57	37 25	134	5
	58	38 0	127	5
	59	38 34	121	5
	60	39 7	115	5
	61	39 39	109	5
	62	40 10	103	5
	63	40 39	98	5
	64	41 8	93	5
	65	41 36	88	5
	66	42 3	83	5
	67	42 29	78	5
	68	42 54	74	5
	69	43 18	70	5
	70	43 41	66	5
	71	44 3	62	6
	72	44 24	59	6
	73	44 44	56	6
	74	45 3	53	6
	75	45 21	50	6
	76	45 37	48	6
	77	45 52	45	6
	78	46 6	43	6
	79	46 18	41	6
	80	46 29	40	6
25	5	13+57	720	12
	6	12 9	773	10
	7	10 30	835	8
	8	8 57	900	7
	9	7 33	977	6
	10	6 11	1079	5
	11	4 53	1201	5
	12	3 39	1371	5
	13	2 26	1653	4
	14	1 15	2732	4
	15	0 6	1732	* 4
	16	1— 2	1410	4
	17	2 9	1241	3
	18	3 15	1109	3
	19	4 21	1008	3
	20	5 26	926	3
	21	6 31	863	3
	22	7 34	803	3
	23	8 37	755	3
	24	9 39	707	3
	25	10 41	668	3
	26	11 41	629	3
	27	12 41	596	3
	28	13 40	565	3
	29	14 39	537	3
	30	15 37	510	3
	31	16 34	485	3
	33	17 31	461	3
	32	18 27	439	3
	34	19 22	418	3
	35	20 16	399	3
	36	21 10	380	3
	37	22 2	363	3
	38	22 54	340	3
	39	23 46	330	4
	40	24 37	316	4
	41	25 28	302	4
	42	26 17	288	4
	43	27 5	275	4
	44	27 52	263	4
	45	28 39	251	4
	46	29 25	239	4
	47	30 10	228	4
	48	30 54	217	4
	49	31 38	207	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	50	32—21	198	4
	51	33 2	188	4
	52	33 43	179	4
	53	34 23	171	4
	54	35 2	163	4
	55	35 40	155	4
	56	36 17	147	5
	57	36 54	140	5
	58	37 29	134	5
	59	38 3	127	5
	60	38 36	121	5
	61	39 8	115	5
	62	39 39	109	5
	63	40 9	103	5
	64	40 38	98	5
	65	41 6	93	5
	66	41 33	89	5
	67	41 59	84	5
	68	42 24	80	5
	69	42 48	76	5
	70	43 11	72	5
	71	43 33	68	5
	72	43 54	64	5
	73	44 14	61	5
	74	44 33	58	5
	75	44 51	55	5
	76	45 8	52	5
	77	45 23	50	6
	78	45 37	48	6
	79	45 49	46	6
	80	46 0	44	6
	81	46 10	43	6
26	5	14+41	699	13
	6	12 52	750	11
	7	11 11	803	9
	8	9 37	863	8
	9	8 11	940	7
	10	6 50	1025	6
	11	5 32	1130	5
	12	4 16	1270	5
	13	3 3	1447	4
	14	1 51	1887	4
	15	0 42	2130	* 4
	16	0—26	1556	4
	17	1 33	1317	4
	18	2 40	1176	3
	19	3 46	1060	3
	20	4 51	969	3
	21	5 56	894	3
	22	7 0	835	3
	23	8 3	778	3
	24	9 5	732	3
	25	10 6	687	3
	26	11 7	650	3
	27	12 7	615	3
	28	13 7	583	3
	29	14 6	553	3
	30	15 4	526	3
	31	16 1	499	3
	32	16 58	475	3
	33	17 54	451	3
	34	18 50	431	3
	35	19 44	410	3
	36	20 38	392	3
	37	21 31	373	3
	38	22 23	356	3
	39	23 14	340	3
	40	24 5	324	4
	41	24 55	310	4
	42	25 45	296	4
	43	26 33	283	4
	44	27 21	271	4
	45	28 7	259	4
	40	28 53	247	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	47	29—38	236	4
	48	30 23	225	4
	49	31 6	214	4
	50	31 49	204	4
	51	32 31	195	4
	52	33 12	186	4
	53	33 52	177	4
	54	34 31	169	4
	55	35 9	161	4
	56	35 46	154	4
	57	36 22	146	4
	58	36 58	139	5
	59	37 32	133	5
	60	38 5	127	5
	61	38 37	121	5
	62	39 9	115	5
	63	39 39	109	5
	64	40 8	104	5
	65	40 36	99	5
	66	41 4	94	5
	67	41 30	90	5
	68	41 55	86	5
	69	42 19	82	5
	70	42 42	78	5
	71	43 4	74	5
	72	43 25	71	5
	73	43 45	67	5
	74	44 4	64	5
	75	44 22	61	5
	76	44 38	58	5
	77	44 54	55	5
	78	45 8	53	5
	79	45 21	51	5
	80	45 32	50	5
	81	45 42	48	5
	82	45 51	47	6
27	5	15+25	675	13
	6	13 34	724	11
	7	11 53	778	9
	8	10 18	835	8
	9	8 51	900	7
	10	7 28	984	6
	11	6 10	1079	6
	12	4 54	1201	5
	13	3 40	1371	5
	14	2 28	1653	4
	15	1 18	2732	4
	16	0 9	1732	* 4
	17	0—58	1431	4
	18	2 5	1241	3
	19	3 11	1120	3
	20	4 17	1016	3
	21	5 21	933	3
	22	6 25	863	3
	23	7 29	808	3
	24	8 31	755	3
	25	9 33	711	3
	26	10 34	668	3
	27	11 34	632	3
	28	12 33	599	3
	29	13 32	568	3
	30	14 30	541	3
	31	15 28	514	3
	32	16 25	488	3
	33	17 21	466	3
	34	18 17	443	3
	35	19 12	423	3
	36	20 6	402	3
	37	20 59	385	3
	38	21 51	367	3
	39	22 43	351	3
	40	23 34	335	3
	41	24 24	320	3
	42	25 13	307	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	43	26— 2	293	4
	44	26 50	280	4
	45	27 37	268	4
	46	28 22	256	4
	47	29 7	245	4
	48	29 51	234	4
	49	30 35	223	4
	50	31 18	213	4
	51	32 0	203	4
	52	32 41	194	4
	53	33 21	185	4
	54	34 0	177	4
	55	34 38	169	4
	56	35 15	161	4
	57	35 52	154	4
	58	36 27	146	4
	59	37 2	139	4
	60	37 35	133	4
	61	38 7	127	4
	62	38 39	121	5
	63	39 9	115	5
	64	39 38	110	5
	65	40 6	105	5
	66	40 33	100	5
	67	41 0	95	5
	68	41 25	91	5
	69	41 49	87	5
	70	42 12	83	5
	71	42 34	80	5
	72	42 55	76	5
	73	43 14	73	5
	74	43 33	69	5
	75	43 51	66	5
	76	44 8	63	5
	77	44 23	61	5
	78	44 37	59	5
	79	44 50	56	5
	80	45 2	54	5
	81	45 12	53	5
	82	45 21	51	5
	83	45 30	50	5
28	5	16+ 9	657	14
	6	14 16	699	11
	7	12 34	750	10
	8	10 59	803	8
	9	9 31	863	7
	10	8 7	933	6
	11	6 46	1025	6
	12	5 31	1130	5
	13	4 17	1270	5
	14	3 5	1477	4
	15	1 54	1887	4
	16	0 45	2130	* 4
	17	0—23	1556	4
	18	1 30	1335	4
	19	2 36	1176	3
	20	3 42	1070	3
	21	4 47	977	3
	22	5 51	906	3
	23	6 54	840	3
	24	7 57	788	3
	25	8 59	737	3
	26	10 1	695	3
	27	11 1	653	3
	28	12 1	619	3
	29	12 59	586	3
	30	13 57	556	3
	31	14 55	528	3
	32	15 52	502	3
	33	16 48	477	3
	34	17 44	456	3
	35	18 39	434	3
	36	19 33	414	3
	37	20 26	394	3

Apparent Distance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	38	21	—19	378	3
	39	22	11	361	3
	40	23	2	345	3
	41	23	52	330	3
	42	24	42	316	3
	43	25	31	303	3
	44	26	19	290	3
	45	27	6	277	4
	46	27	52	264	4
	47	28	37	253	4
	48	29	21	242	4
	49	30	4	231	4
	50	30	47	221	4
	51	31	29	211	4
	52	32	10	202	4
	53	32	50	193	4
	54	33	29	184	4
	55	34	7	176	4
	56	34	45	169	4
	57	35	21	161	4
	58	35	57	153	4
	59	36	31	146	4
	60	37	5	140	4
	61	37	37	133	4
	62	38	9	127	4
	63	38	40	121	4
	64	39	9	116	4
	65	39	37	111	5
	66	40	4	106	5
	67	40	30	101	5
	68	40	55	97	5
	69	41	19	93	5
	70	41	42	89	5
	71	42	4	85	5
	72	42	25	82	5
	73	42	45	78	5
	74	43	3	75	5
	75	43	21	72	5
	76	43	37	69	5
	77	43	53	66	5
	78	44	7	64	5
	79	44	20	62	5
	80	44	32	60	5
	81	44	43	58	5
	82	44	52	56	5
	83	45	0	55	5
	84	45	7	54	5
29	5	16	+52	635	14
	6	14	58	683	12
	7	13	15	732	10
	8	11	38	783	9
	9	10	10	840	8
	10	8	45	906	7
	11	7	24	984	6
	12	6	8	1079	5
	13	4	53	1201	5
	14	3	41	1371	5
	15	2	29	1653	4
	16	1	20	2732	4
	17	0	11	1732 •	4
	18	0	—57	1410	4
	19	2	3	1241	3
	20	3	9	1109	3
	21	4	14	1016	3
	22	5	19	940	3
	23	6	22	875	3
	24	7	25	813	3
	25	8	27	759	3
	26	9	29	711	3
	27	10	29	672	3
	28	11	29	635	3
	29	12	28	602	3
	30	13	26	571	3
	31	14	24	542	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	32	15	—21	515	3
	33	16	17	490	3
	34	17	13	468	3
	35	18	8	446	3
	36	19	2	425	3
	37	19	55	404	3
	38	20	48	387	3
	39	21	41	370	3
	40	22	32	354	3
	41	23	22	339	3
	42	24	12	325	3
	43	25	1	311	3
	44	25	49	298	3
	45	26	35	284	3
	46	27	21	272	4
	47	28	7	260	4
	48	28	51	249	4
	49	29	34	238	4
	50	30	17	228	4
	51	30	59	218	4
	52	31	40	209	4
	53	32	20	199	4
	54	32	59	190	4
	55	33	38	182	4
	56	34	15	174	4
	57	34	51	166	4
	58	35	27	159	4
	59	36	2	152	4
	60	36	35	146	4
	61	37	7	139	4
	62	37	39	133	4
	63	38	10	127	4
	64	38	39	122	4
	65	39	7	117	4
	66	39	34	112	4
	67	40	1	107	4
	68	40	26	103	4
	69	40	50	99	5
	70	41	13	95	5
	71	41	35	91	5
	72	41	56	87	5
	73	42	16	83	5
	74	42	34	80	5
	75	42	52	77	5
	76	43	9	74	5
	77	43	24	71	5
	78	43	38	69	5
	79	43	52	67	5
	80	44	4	65	5
	81	44	15	63	5
	82	44	24	61	5
	83	44	32	60	5
	84	44	39	59	5
	85	44	45	58	5
30	5	17	+35	619	15
	6	15	39	661	12
	7	13	55	707	11
	8	12	17	755	9
	9	10	47	813	8
	10	9	22	875	7
	11	8	1	947	6
	12	6	44	1033	6
	13	5	29	1141	5
	14	4	16	1285	5
	15	3	4	1502	4
	16	1	54	1954	4
	17	0	45	2033 •	4
	18	0	—23	1528	4
	19	1	30	1301	4
	20	2	35	1164	4
	21	3	40	1060	4
	22	4	45	969	3
	23	5	49	894	3
	24	6	52	835	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	25	7	—55	783	3
	26	8	56	732	3
	27	9	56	691	3
	28	10	56	653	3
	29	11	55	619	3
	30	12	54	586	3
	31	13	52	556	3
	32	14	49	528	3
	33	15	45	503	3
	34	16	41	480	3
	35	17	37	457	3
	36	18	31	435	3
	37	19	24	414	3
	38	20	17	395	3
	39	21	10	378	3
	40	22	1	362	3
	41	22	51	347	3
	42	23	41	333	3
	43	24	30	319	3
	44	25	18	305	4
	45	26	4	291	4
	46	26	50	279	4
	47	27	36	267	4
	48	28	20	256	4
	49	29	3	245	4
	50	29	46	235	4
	51	30	28	225	4
	52	31	9	215	4
	53	31	49	205	4
	54	32	29	196	4
	55	33	8	187	4
	56	33	45	179	4
	57	34	21	171	4
	58	34	57	164	4
	59	35	32	157	4
	60	36	5	151	4
	61	36	37	145	4
	62	37	9	139	4
	63	37	40	133	4
	64	38	9	128	4
	65	38	37	123	4
	66	39	4	118	4
	67	39	31	113	4
	68	39	56	108	4
	69	40	20	104	4
	70	40	43	100	4
	71	41	5	96	4
	72	41	26	92	4
	73	41	46	88	4
	74	42	5	85	4
	75	42	23	82	5
	76	42	40	79	5
	77	42	55	76	5
	78	43	9	74	5
	79	43	23	72	5
	80	43	35	70	5
	81	43	46	68	5
	82	43	56	66	5
	83	44	4	65	5
	84	44	11	64	5
	85	44	17	63	5
	86	44	21	62	5
31	5	18	+17	599	15
	6	16	20	639	13
	7	14	34	683	11
	8	12	56	728	9
	9	11	25	778	8
	10	10	0	840	7
	11	8	39	906	6
	12	7	21	984	6
	13	6	5	1079	5
	14	4	51	1201	5
	15	3	38	1371	5
	16	2	28	1653	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	17	1	+19	2732	4
	18	0	11	1732 •	4
	19	0	—56	1410	4
	20	2	2	1241	4
	21	3	7	1109	4
	22	4	12	1008	4
	23	5	16	926	3
	24	6	19	863	3
	25	7	21	808	3
	26	8	23	759	3
	27	9	24	715	3
	28	10	24	675	3
	29	11	23	639	3
	30	12	22	605	3
	31	13	20	574	3
	32	14	17	545	3
	33	15	14	520	3
	34	16	10	495	3
	53	17	5	471	3
	36	17	59	448	3
	37	18	52	427	3
	38	19	45	408	3
	39	20	38	390	3
	40	21	29	373	3
	41	22	19	358	3
	42	23	9	343	3
	43	23	59	329	3
	44	24	47	315	3
	45	25	33	301	3
	46	26	19	289	3
	47	27	5	277	4
	48	27	50	265	4
	49	28	33	254	4
	50	29	16	243	4
	51	29	59	233	4
	52	30	40	223	4
	53	31	20	213	4
	54	31	59	204	4
	55	32	37	195	4
	56	33	14	187	4
	57	33	50	179	4
	58	34	20	172	4
	59	35	1	165	4
	60	35	35	158	4
	61	36	7	152	4
	62	36	39	146	4
	63	37	10	140	4
	64	37	39	134	4
	65	38	7	129	4
	66	38	34	124	4
	67	39	0	119	4
	68	39	25	114	4
	69	39	50	110	4
	70	40	14	106	4
	71	40	36	102	4
	72	40	56	98	4
	73	41	16	94	4
	74	41	35	91	4
	75	41	53	88	4
	76	42	10	85	4
	77	42	25	82	4
	78	42	39	79	4
	79	42	53	76	4
	80	43	5	74	4
	81	43	16	73	4
	82	43	26	72	4
	83	43	34	71	5
	84	43	41	70	5
	85	43	47	69	5
	86	43	51	68	5
	87	43	54	67	5
32	5	18	+59	583	16
	6	17	0	622	13
	7	15	13	664	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	8	13	+33	707	10
	9	12	2	755	9
	10	10	36	813	8
	11	9	14	875	7
	12	7	55	947	6
	13	6	39	1033	5
	14	5	25	1141	5
	15	4	13	1285	5
	16	3	3	1502	4
	17	1	54	1954	4
	18	0	46	2033 •	4
	19	0	—22	1528	4
	20	1	28	1301	4
	21	2	33	1164	4
	22	3	38	1051	4
	23	4	42	969	4
	24	5	45	900	3
	25	6	47	840	3
	26	7	49	788	3
	27	8	50	741	3
	28	9	50	699	3
	29	10	50	661	3
	30	11	49	625	3
	31	12	48	593	3
	32	13	45	562	3
	33	14	42	534	3
	34	15	38	508	3
	35	16	34	484	3
	36	17	29	461	3
	37	18	22	440	3
	38	19	15	421	3
	39	20	8	403	3
	40	20	59	386	3
	41	21	49	369	3
	42	22	39	353	3
	43	23	28	338	3
	44	24	16	323	3
	45	25	3	309	3
	46	25	49	297	3
	47	26	35	285	3
	48	27	19	274	3
	49	28	2	263	3
	50	28	45	252	3
	51	29	27	241	4
	52	30	8	230	4
	53	30	49	220	4
	54	31	28	211	4
	55	32	7	202	4
	56	32	44	194	4
	57	33	20	186	4
	58	33	56	179	4
	59	34	31	172	4
	60	35	5	165	4
	61	35	37	158	4
	62	36	9	152	4
	63	36	40	146	4
	64	37	10	140	4
	65	37	39	135	4
	66	38	7	130	4
	67	38	33	125	4
	68	38	57	120	4
	69	39	20	115	4
	70	39	43	111	4
	71	40	5	107	4
	72	40	26	103	4
	73	40	46	99	4
	74	41	5	96	4
	75	41	24	93	4
	76	41	41	90	4
	77	41	56	87	4
	78	42	10	85	4
	79	42	24	83	4
	80	42	30	81	4
	81	42	47	79	4
	82	42	57	78	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	83	43 —	5	77	4
	84	43	12	76	4
	85	43	18	75	4
	86	43	23	74	4
	87	43	26	73	4
	88	43	28	72	4
33	5	19 +	40	568	16
	6	17	40	605	14
	7	15	53	646	12
	8	14	12	687	10
	9	12	39	732	9
	10	11	13	783	8
	11	9	50	840	7
	12	8	31	906	6
	13	7	14	984	6
	14	5	59	1079	5
	15	4	47	1201	5
	16	3	37	1371	5
	17	2	28	1653	4
	18	1	19	2732	4
	19	0	11	1732	* 4
	20	0 —	56	1410	4
	21	2	1	1227	4
	22	3	6	1099	4
	23	4	10	1000	4
	24	5	13	926	4
	25	6	15	863	3
	26	7	17	808	3
	27	8	18	759	3
	28	9	18	715	3
	29	10	18	675	3
	30	11	18	639	3
	31	12	17	605	3
	32	13	15	574	3
	33	14	11	548	3
	34	15	7	523	3
	35	16	2	499	3
	36	16	57	475	3
	37	17	51	452	3
	38	18	44	431	3
	39	19	37	413	3
	40	20	28	396	3
	41	21	18	379	3
	42	22	8	363	3
	43	22	57	347	3
	44	23	45	332	3
	45	24	31	317	3
	46	25	19	305	3
	47	26	4	293	3
	48	26	48	281	3
	49	27	32	270	3
	50	28	15	259	3
	51	28	58	248	3
	52	29	39	237	3
	53	30	19	227	3
	54	30	58	218	3
	55	31	37	209	4
	56	32	14	200	4
	57	32	50	192	4
	58	33	25	185	4
	59	34	0	178	4
	60	34	34	171	4
	61	35	7	164	4
	62	35	39	158	4
	63	36	9	152	4
	64	36	39	146	4
	65	37	7	140	4
	66	37	34	135	4
	67	38	0	130	4
	68	38	25	125	4
	69	38	50	120	4
	70	39	14	116	4
	71	39	36	112	4
	72	39	57	108	4
33	73	40 —	17	104	4
	74	40	36	101	4
	75	40	54	98	4
	76	41	11	95	4
	77	41	27	93	4
	78	41	42	91	4
	79	41	55	89	4
	80	42	7	87	4
	81	42	18	86	4
	82	42	28	84	4
	83	42	36	83	4
	84	42	43	82	4
	85	42	49	81	4
	86	42	53	80	4
	87	42	57	79	4
	88	42	59	78	4
	89	43	0	77	4
34	5	20 +	21	553	17
	6	18	20	589	14
	7	16	32	629	12
	8	14	50	668	10
	9	13	16	711	9
	10	11	48	759	8
	11	10	25	813	7
	12	9	6	875	6
	13	7	49	947	6
	14	6	34	1033	5
	15	5	22	1141	5
	16	4	11	1285	5
	17	3	1	1502	4
	18	1	51	1954	4
	19	0	43	2033	* 4
	20	0 —	23	1528	4
	21	1	28	1301	4
	22	2	33	1153	4
	23	3	37	1051	4
	24	4	40	969	4
	25	5	43	900	3
	26	6	45	840	3
	27	7	47	788	3
	28	8	47	741	3
	29	9	46	699	3
	30	10	45	661	3
	31	11	44	625	3
	32	12	42	593	3
	33	13	39	562	3
	34	14	36	533	3
	35	15	32	507	3
	36	16	27	483	3
	37	17	20	462	3
	38	18	13	442	3
	39	19	6	424	3
	40	19	57	406	3
	41	20	47	388	3
	42	21	37	371	3
	43	22	26	355	3
	44	23	14	340	3
	45	24	1	326	3
	46	24	47	314	3
	47	25	33	302	3
	48	26	18	290	3
	49	27	2	278	3
	50	27	45	267	3
	51	28	28	256	3
	52	29	9	245	3
	53	29	49	234	3
	54	30	28	225	3
	55	31	7	216	3
	56	31	44	207	3
	57	32	20	198	3
	58	32	56	191	3
	59	33	31	184	4
	60	34	5	177	4
	61	34	37	170	4
34	62	25 —	9	164	4
	63	35	40	158	4
	64	36	9	152	4
	65	36	37	146	4
	66	37	5	141	4
	67	37	32	136	4
	68	37	57	131	4
	69	38	21	126	4
	70	38	44	121	4
	71	39	7	117	4
	72	39	28	113	4
	73	39	48	109	4
	74	40	7	106	4
	75	40	26	103	4
	76	40	43	100	4
	77	40	58	98	4
	78	41	12	96	4
	79	41	26	94	4
	80	41	38	92	4
	81	41	49	90	4
	82	41	59	89	4
	83	42	8	88	4
	84	42	15	87	4
	85	42	21	86	4
	86	42	26	85	4
	87	42	30	84	4
	88	42	32	84	4
	89	42	33	83	4
	90	42	33	83	4
35	5	21 +	1	539	17
	6	18	59	574	15
	7	17	9	612	12
	8	15	27	650	11
	9	13	52	691	9
	10	12	23	741	8
	11	10	59	793	7
	12	9	40	852	7
	13	8	23	920	6
	14	7	8	1000	6
	15	5	56	1099	5
	16	4	45	1227	5
	17	3	35	1410	5
	18	2	26	1732	4
	19	1	17	2732	* 4
	20	0	9	1691	4
	21	0 —	56	1390	4
	22	2	1	1214	4
	23	3	5	1089	4
	24	4	8	1000	4
	25	5	11	926	3
	26	6	14	863	3
	27	7	15	808	3
	28	8	15	759	3
	29	9	15	715	3
	30	10	15	675	3
	31	11	14	639	3
	32	12	11	605	3
	33	13	8	577	3
	34	14	5	550	3
	35	15	1	523	3
	36	15	55	498	3
	37	16	49	477	3
	38	17	43	457	3
	39	18	36	437	3
	40	19	27	417	3
	41	20	17	398	3
	42	21	7	381	3
	43	21	56	365	3
	44	22	43	350	3
	45	23	30	336	3
	46	24	17	323	3
	47	25	3	310	3
	48	25	48	297	3
	49	26	32	285	3
35	50	27 —	16	274	3
	51	27	59	263	3
	52	28	40	252	3
	53	29	20	241	3
	54	29	59	232	3
	55	30	38	223	3
	56	31	15	214	3
	57	31	51	206	3
	58	32	27	198	3
	59	33	2	190	3
	60	33	36	183	3
	61	34	8	177	3
	62	34	39	171	3
	63	35	10	165	3
	64	34	39	159	3
	65	36	8	153	4
	66	36	36	148	4
	67	37	3	143	4
	68	37	28	138	4
	69	37	52	133	4
	70	38	15	128	4
	71	38	38	123	4
	72	38	59	119	4
	73	39	19	115	4
	74	39	38	112	4
	75	39	57	109	4
	76	40	14	106	4
	77	40	29	103	4
	78	40	43	100	4
	79	40	57	98	4
	80	41	9	96	4
	81	41	20	94	4
	82	41	30	93	4
	83	41	39	92	4
	84	41	46	91	4
	85	41	52	90	4
	86	41	57	89	4
	87	42	0	88	4
	88	42	2	87	4
	89	42	3	87	4
36	5	21 +	41	526	18
	6	19	37	559	15
	7	17	46	596	13
	8	16	3	632	11
	9	14	27	672	10
	10	12	58	720	9
	11	11	33	769	8
	12	10	14	824	7
	13	8	57	887	6
	14	7	42	962	6
	15	6	29	1051	5
	16	5	17	1164	5
	17	4	7	1317	5
	18	2	58	1556	4
	19	1	49	2130	4
	20	0	42	1887	* 4
	21	0 —	24	1477	4
	22	1	30	1270	4
	23	2	34	1141	4
	24	3	38	1042	4
	25	4	41	962	3
	26	5	43	894	3
	27	6	44	835	3
	28	7	44	783	3
	29	8	44	737	3
	30	9	44	695	3
	31	10	43	657	3
	32	11	41	622	3
	33	12	38	593	3
	34	13	34	566	3
	35	14	30	540	3
	36	15	25	514	3
	37	16	19	489	3
	38	17	13	466	3
36	39	18 —	6	446	3
	40	18	57	427	3
	41	19	47	408	3
	42	20	37	391	3
	43	21	26	375	3
	44	22	14	360	3
	45	23	1	345	3
	46	23	48	332	3
	47	24	35	319	3
	48	25	20	306	3
	49	26	4	293	3
	50	26	47	281	3
	51	27	30	270	3
	52	28	11	259	3
	53	28	51	248	3
	54	29	30	239	3
	55	30	9	230	3
	56	30	46	221	3
	57	31	22	213	3
	58	31	58	205	3
	59	32	33	197	3
	60	33	7	190	3
	61	33	39	183	3
	62	34	11	176	3
	63	34	42	170	3
	64	35	11	164	3
	65	35	39	158	3
	66	36	7	153	3
	67	36	33	148	3
	68	36	59	143	4
	69	37	23	138	4
	70	37	46	133	4
	71	38	9	129	4
	72	38	30	125	4
	73	38	50	121	4
	74	39	9	117	4
	75	39	27	114	4
	76	39	44	111	4
	77	40	0	108	4
	78	40	15	105	4
	79	40	28	102	4
	80	40	40	101	4
	81	40	51	99	4
	82	41	1	98	4
	83	41	9	97	4
	84	41	16	96	4
	85	41	22	95	4
	86	41	27	94	4
	87	41	31	93	4
	88	41	33	92	4
37	5	22 +	21	512	18
	6	20	15	545	16
	7	18	23	580	13
	8	16	39	615	11
	9	15	2	653	10
	10	13	32	699	9
	11	12	7	746	8
	12	10	46	798	7
	13	9	29	857	6
	14	8	14	926	6
	15	7	1	1008	6
	16	5	49	1109	5
	17	4	39	1241	5
	18	3	30	1431	5
	19	2	21	1778	4
	20	1	14	2431	* 4
	21	0	8	1618	4
	22	0 —	58	1352	4
	23	2	3	1201	4
	24	3	7	1089	4
	25	4	10	1000	3
	26	5	12	926	3
	27	6	13	863	3
	28	7	13	808	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	29	8	—13	759	3
	30	9	13	715	3
	31	10	12	675	3
	32	11	10	642	3
	33	12	7	609	3
	34	13	4	578	3
	35	14	0	551	3
	36	14	55	525	3
	37	15	49	502	3
	38	16	43	480	3
	39	17	36	458	3
	40	18	27	438	3
	41	19	17	418	3
	42	20	7	400	3
	43	20	57	384	3
	44	21	46	368	3
	45	22	33	354	3
	46	23	20	340	3
	47	24	6	327	3
	48	24	51	314	3
	49	25	35	301	3
	50	26	18	299	3
	51	27	0	287	3
	52	27	42	276	3
	53	28	22	255	3
	54	29	1	246	3
	55	29	40	237	3
	56	30	17	228	3
	57	30	53	219	3
	58	31	29	211	3
	59	32	4	203	3
	60	32	38	196	3
	61	33	10	190	3
	62	33	42	183	3
	63	34	13	176	3
	64	34	42	170	3
	65	35	10	164	3
	66	35	38	159	3
	67	36	5	154	3
	68	36	30	149	3
	69	36	54	144	3
	70	37	17	139	3
	71	37	40	134	4
	72	38	1	130	4
	73	38	21	126	4
	74	38	40	122	4
	75	38	58	119	4
	76	39	15	116	4
	77	39	31	113	4
	78	39	46	110	4
	79	39	59	108	4
	80	40	11	106	4
	81	40	22	104	4
	82	40	32	103	4
	83	40	40	102	4
	84	40	47	101	4
	85	40	53	100	4
	86	40	58	99	4
	87	41	1	98	4
38	5	23	+ 0	502	19
	6	20	52	534	16
	7	18	59	566	14
	8	17	15	599	12
	9	15	37	635	10
	10	14	7	679	9
	11	12	41	724	8
	12	11	20	773	7
	13	10	3	829	7
	14	8	47	894	6
	15	7	33	969	6
	16	6	22	1060	5
	17	5	11	1176	5
	18	4	1	1335	5
	19	2	52	1586	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	20	1	+45	2255	4
	21	0	39	1829	* 4
	22	0	—27	1454	4
	23	1	32	1270	4
	24	2	36	1141	4
	25	3	39	1042	3
	26	4	41	962	3
	27	5	43	894	3
	28	6	43	835	3
	29	7	43	783	3
	30	8	43	735	3
	31	9	42	695	3
	32	10	40	657	3
	33	11	37	625	3
	34	12	34	593	3
	35	13	30	565	3
	36	14	25	539	3
	37	15	19	515	3
	38	16	13	492	3
	39	17	6	471	3
	40	17	57	450	3
	41	18	48	429	3
	42	19	38	411	3
	43	20	28	394	3
	44	21	16	378	3
	45	22	3	363	3
	46	22	50	349	3
	47	23	36	335	3
	48	24	21	322	3
	49	25	5	309	3
	50	25	49	297	3
	51	26	32	285	3
	52	27	13	274	3
	53	27	53	263	3
	54	28	32	253	3
	55	29	11	244	3
	56	29	48	235	3
	57	30	24	226	3
	58	31	0	218	3
	59	31	35	210	3
	60	32	9	203	3
	61	32	42	196	3
	62	33	13	189	3
	63	33	44	182	3
	64	34	14	176	3
	65	34	42	170	3
	66	35	10	164	3
	67	35	37	159	3
	68	36	2	154	3
	69	36	26	149	3
	70	36	49	145	3
	71	37	12	141	3
	72	37	33	137	3
	73	37	53	133	3
	74	38	12	129	3
	75	38	30	125	3
	76	38	46	122	3
	77	39	2	119	4
	78	39	17	116	4
	79	39	30	113	4
	80	39	42	111	4
	81	39	52	109	4
	82	40	2	107	4
	83	40	11	106	4
	84	40	19	105	4
	85	40	25	104	4
	86	40	29	103	4
39	5	23	+38	487	19
	6	21	28	518	16
	7	19	34	551	14
	8	17	51	583	12
	9	16	2	619	11
	10	14	39	661	9
	11	13	13	703	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	12	11	+53	750	8
	13	10	35	803	7
	14	9	19	863	6
	15	8	6	933	6
	16	6	54	1016	5
	17	5	43	1120	5
	18	4	33	1255	5
	19	3	23	1454	5
	20	2	15	1829	4
	21	1	9	2255	* 4
	22	0	3	1586	4
	23	1	— 2	1352	4
	24	2	6	1201	4
	25	3	9	1089	4
	26	4	12	1000	3
	27	5	13	926	3
	28	6	13	863	3
	29	7	13	808	3
	30	8	13	759	3
	31	9	12	715	3
	32	10	10	675	3
	33	11	7	641	3
	34	12	4	609	3
	35	13	0	580	3
	36	13	55	553	3
	37	14	50	528	3
	38	15	44	505	3
	39	16	37	482	3
	40	17	29	460	3
	41	18	19	440	3
	42	19	9	421	3
	43	19	58	404	3
	44	20	47	388	3
	45	21	35	373	3
	46	22	23	359	3
	47	23	9	345	3
	48	23	54	331	3
	49	24	37	317	3
	50	25	20	305	3
	51	26	3	293	3
	52	26	44	281	3
	53	27	24	270	3
	54	28	4	260	3
	55	28	43	251	3
	56	29	20	242	3
	57	29	56	233	3
	58	30	32	225	3
	59	31	7	217	3
	60	31	40	209	3
	61	32	13	202	3
	62	32	45	195	3
	63	33	16	188	3
	64	33	46	182	3
	65	34	14	176	3
	66	34	42	170	3
	67	35	9	165	3
	68	35	35	160	3
	69	35	59	155	3
	70	36	22	150	3
	71	36	44	145	3
	72	37	5	141	3
	73	37	25	137	3
	74	37	44	133	3
	75	38	2	130	3
	76	38	19	127	3
	77	38	34	124	3
	78	38	49	121	3
	79	39	2	118	3
	80	39	13	115	4
	81	39	24	113	4
	82	39	34	112	4
	83	39	43	111	4
	84	39	50	110	4
	85	39	56	109	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	5	24	+16	475	20
	6	22	3	505	17
	7	20	9	536	14
	8	18	24	568	12
	9	16	45	602	11
	10	15	13	642	10
	11	13	47	683	9
	12	12	26	728	8
	13	11	7	778	7
	14	9	50	835	6
	15	8	36	900	6
	16	7	24	977	5
	17	6	13	1070	5
	18	5	3	1188	5
	19	3	54	1352	5
	20	2	46	1618	4
	21	1	39	2431	4
	22	0	33	1829	* 4
	23	0	—32	1477	4
	24	1	36	1285	4
	25	2	39	1153	4
	26	3	42	1051	3
	27	4	44	969	3
	28	5	45	900	3
	29	6	45	840	3
	30	7	45	788	3
	31	8	44	741	3
	32	9	42	699	3
	33	10	39	661	3
	34	11	36	625	3
	35	12	32	596	3
	36	13	27	568	3
	37	14	21	542	3
	38	15	15	518	3
	39	16	8	495	3
	40	16	59	472	3
	41	17	50	451	3
	42	18	41	432	3
	43	19	31	414	3
	44	20	20	398	3
	45	21	7	382	3
	46	21	54	368	3
	47	22	40	354	3
	48	23	25	340	3
	49	24	9	326	3
	50	24	52	314	3
	51	25	35	302	3
	52	26	10	290	3
	53	26	56	278	3
	54	27	36	268	3
	55	28	15	258	3
	56	28	52	249	3
	57	29	28	240	3
	58	30	4	232	3
	59	30	39	224	3
	60	31	13	216	3
	61	31	45	209	3
	62	32	17	202	3
	63	32	48	195	3
	64	33	18	188	3
	65	33	46	182	3
	66	34	14	176	3
	67	34	40	171	3
	68	35	5	166	3
	69	35	30	161	3
	70	35	54	156	3
	71	36	17	151	3
	72	36	38	147	3
	73	36	58	143	3
	74	37	17	139	3
	75	37	35	135	3
	76	37	51	132	3
	77	38	6	129	3
	78	38	20	126	3
	79	38	33	124	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	80	38	—45	122	4
	81	38	56	120	4
	82	39	6	118	4
	83	39	15	116	4
	84	39	22	115	4
41	5	24	+54	465	20
	6	22	42	494	17
	7	20	47	523	15
	8	18	59	553	13
	9	17	19	586	11
	10	15	46	625	10
	11	14	19	664	9
	12	12	57	707	8
	13	11	39	755	7
	14	10	23	808	6
	15	9	8	869	6
	16	7	55	940	6
	17	6	44	1025	5
	18	5	34	1130	5
	19	4	25	1270	5
	20	3	17	1477	4
	21	2	9	1829	4
	22	1	2	2255	* 4
	23	0	— 3	1586	4
	24	1	7	1352	4
	25	2	10	1201	4
	26	3	12	1089	4
	27	4	14	1000	3
	28	5	15	926	3
	29	6	15	863	3
	30	7	15	808	3
	31	8	14	759	3
	32	9	12	715	3
	33	10	9	679	3
	34	11	6	642	3
	35	12	3	612	3
	36	12	58	583	3
	37	13	52	556	3
	38	14	46	531	3
	39	15	39	507	3
	40	16	31	485	3
	41	17	22	463	3
	42	18	13	443	3
	43	19	3	424	3
	44	19	52	407	3
	45	20	39	392	3
	46	21	36	377	3
	47	22	13	362	3
	48	22	58	348	3
	49	23	41	334	3
	50	24	24	323	3
	51	25	7	311	3
	52	25	48	299	3
	53	26	28	285	3
	54	27	8	275	3
	55	27	47	265	3
	56	28	25	256	3
	57	29	1	247	3
	58	29	37	239	3
	59	30	12	231	3
	60	30	45	223	3
	61	31	18	215	3
	62	31	49	208	3
	63	32	19	201	3
	64	32	49	194	3
	65	33	19	188	3
	66	33	47	182	3
	67	34	14	177	3
	68	34	39	172	3
	69	35	3	167	3
	70	35	27	162	3
	71	35	50	157	3
	72	36	1	152	3
	73	36	31	148	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	74	36—	50	144	3
	75	37	8	141	3
	76	37	24	138	3
	77	37	39	135	3
	78	37	53	132	3
	79	38	6	130	3
	80	38	17	128	3
	81	38	28	126	4
	82	38	38	124	4
	83	38	48	122	4
42	5	25+	31	456	20
	6	23	16	484	18
	7	21	19	515	15
	8	19	32	545	13
	9	17	52	577	11
	10	16	19	612	10
	11	14	53	650	9
	12	13	31	691	8
	13	12	13	737	7
	14	10	55	788	7
	15	9	39	840	6
	16	8	25	906	6
	17	7	13	992	5
	18	6	3	1089	5
	19	4	53	1214	5
	20	3	45	1371	5
	21	2	38	1618	4
	22	1	31	2431	4
	23	0	26	1778	• 4
	24	0—	47	1454	4
	25	1	40	1270	4
	26	2	43	1141	4
	27	3	46	1042	3
	28	4	46	962	3
	29	5	46	894	3
	30	6	46	835	3
	31	7	45	783	3
	32	8	43	737	3
	33	9	40	699	3
	34	10	37	661	3
	35	11	34	625	3
	36	12	29	596	3
	37	13	23	568	3
	38	14	17	542	3
	39	15	10	518	3
	40	16	2	494	3
	41	16	53	472	3
	42	17	44	452	3
	43	18	35	434	3
	44	19	24	417	3
	45	20	11	400	3
	46	20	58	384	3
	47	21	44	369	3
	48	22	29	354	3
	49	23	13	341	3
	50	23	56	329	3
	51	24	39	317	3
	52	25	20	305	3
	53	26	0	293	3
	54	26	40	283	3
	55	27	19	273	3
	56	27	57	263	3
	57	28	34	254	3
	58	29	10	246	3
	59	29	45	238	3
	60	30	19	230	3
	61	30	51	222	3
	62	31	23	214	3
	63	31	54	207	3
	64	32	24	200	3
	65	32	52	193	3
	66	33	20	187	3
	67	33	47	181	3
	68	34	12	176	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	69	34—	36	171	3
	70	35	0	166	3
	71	35	23	162	3
	72	35	44	158	3
	73	36	4	154	3
	74	36	23	150	3
	75	36	41	146	3
	76	36	57	142	3
	77	37	12	139	3
	78	37	26	137	3
	79	37	39	135	3
	80	37	51	133	3
	81	38	2	131	3
	82	38	12	129	4
43	5	26+	6	445	21
	6	23	49	471	18
	7	21	52	499	15
	8	20	5	527	13
	9	18	24	559	12
	10	16	50	595	10
	11	15	23	632	9
	12	14	1	672	8
	13	12	42	715	7
	14	11	25	764	7
	15	10	10	819	6
	16	8	56	881	6
	17	7	43	954	5
	18	6	32	1042	5
	19	5	22	1153	5
	20	4	14	1301	5
	21	3	7	1502	4
	22	2	0	1954	4
	23	0	55	2130	• 4
	24	0—	9	1586	4
	25	1	12	1352	4
	26	2	15	1201	4
	27	3	18	1089	4
	28	4	19	1000	3
	29	5	19	926	3
	30	6	19	863	3
	31	7	18	808	3
	32	8	16	759	3
	33	9	13	720	3
	34	10	10	679	3
	35	11	6	645	3
	36	12	1	612	3
	37	12	56	583	3
	38	13	50	556	3
	39	14	44	531	3
	40	15	36	507	3
	41	16	27	484	3
	42	17	18	463	3
	43	18	8	444	3
	44	18	57	427	3
	45	19	44	410	3
	46	20	31	394	3
	47	21	18	379	3
	48	22	3	364	3
	49	22	46	350	3
	50	23	29	337	3
	51	24	11	325	3
	52	24	53	313	3
	53	25	33	301	3
	54	26	13	290	3
	55	26	52	280	3
	56	27	30	270	3
	57	28	7	261	3
	58	28	43	253	3
	59	29	18	245	3
	60	29	52	237	3
	61	30	21	229	3
	62	30	56	221	3
	63	31	27	214	3
	64	31	57	207	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	65	32—	26	200	3
	66	32	54	194	3
	67	33	20	188	3
	68	33	46	182	3
	69	34	11	177	3
	70	34	34	172	3
	71	34	57	168	3
	72	35	18	164	3
	73	35	38	160	3
	74	35	57	156	3
	75	36	15	152	3
	76	36	32	149	3
	77	36	47	146	3
	78	37	1	143	3
	79	37	14	141	3
	80	37	25	139	3
	81	37	35	137	3
44	5	26+	41	434	21
	6	24	23	460	18
	7	22	25	487	16
	8	20	37	515	14
	9	18	50	545	12
	10	17	22	580	11
	11	15	54	615	9
	12	14	31	653	9
	13	13	12	695	8
	14	11	54	741	7
	15	10	38	793	7
	16	9	24	852	6
	17	8	12	920	6
	18	7	1	1000	5
	19	5	51	1099	5
	20	4	43	1214	5
	21	3	36	1390	5
	22	2	29	1691	4
	23	1	23	2732	4
	24	0	19	1778	• 4
	25	0—	44	1454	4
	26	1	47	1270	4
	27	2	49	1141	4
	28	3	50	1042	4
	29	4	51	962	3
	30	5	51	894	3
	31	6	51	835	3
	32	7	49	783	3
	33	8	46	740	3
	34	9	43	699	3
	35	10	40	601	3
	36	11	35	629	3
	37	12	29	599	3
	38	13	24	571	3
	39	14	17	545	3
	40	15	9	519	3
	41	16	0	497	3
	42	16	51	477	3
	43	17	41	458	3
	44	18	30	439	3
	45	19	17	421	3
	46	20	4	404	3
	47	20	51	388	3
	48	21	36	373	3
	49	22	19	359	3
	50	23	2	346	3
	51	23	45	333	3
	52	24	27	321	3
	53	25	7	309	3
	54	25	47	298	3
	55	26	26	287	3
	56	27	4	276	3
	57	27	40	266	3
	58	28	16	257	3
	59	28	51	249	3
	60	29	25	242	3
	61	29	58	235	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	62	30—	30	227	3
	63	31	1	220	3
	64	31	31	213	3
	65	31	59	206	3
	66	32	27	200	3
	67	32	54	194	3
	68	33	19	188	3
	69	33	44	183	3
	70	34	8	178	3
	71	34	31	173	3
	72	34	52	169	3
	73	35	12	165	3
	74	35	31	161	3
	75	35	49	157	3
	76	36	5	154	3
	77	36	21	151	3
	78	36	34	149	3
	79	36	46	147	3
	80	36	58	145	3
45	5	27+	16	425	22
	6	24	57	450	19
	7	22	58	476	16
	8	21	9	504	14
	9	19	28	534	12
	10	17	54	565	11
	11	16	26	599	10
	12	15	3	635	9
	13	13	43	675	8
	14	12	25	720	7
	15	11	8	769	7
	16	9	53	824	6
	17	8	40	887	6
	18	7	29	962	5
	19	6	20	1051	5
	20	5	12	1164	5
	21	4	4	1301	5
	22	2	58	1528	4
	23	1	53	2033	4
	24	0	48	2033	• 4
	25	0—	16	1556	4
	26	1	19	1335	4
	27	2	22	1188	4
	28	3	23	1079	4
	29	4	24	992	3
	30	5	25	920	3
	31	6	24	857	3
	32	7	22	803	3
	33	8	19	759	3
	34	9	16	715	3
	35	10	13	675	3
	36	11	8	642	3
	37	12	2	612	3
	38	12	56	584	3
	39	13	49	558	3
	40	14	41	533	3
	41	15	32	510	3
	42	16	23	489	3
	43	17	13	469	3
	44	18	2	449	3
	45	18	50	429	3
	46	19	37	411	3
	47	20	24	395	3
	48	21	9	381	3
	49	21	53	367	3
	50	22	30	353	3
	51	23	19	340	3
	52	24	1	328	3
	53	24	41	317	3
	54	25	21	306	3
	55	26	0	295	3
	56	26	38	285	3
	57	27	14	275	3
	58	27	50	266	3
	59	28	25	257	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	60	28—	59	249	3
	61	29	32	241	3
	62	30	4	233	3
	63	30	35	226	3
	64	31	5	219	3
	65	31	33	213	3
	66	32	1	207	3
	67	32	28	201	3
	68	32	54	195	3
	69	33	18	190	3
	70	33	42	185	3
	71	34	5	180	3
	72	34	26	175	3
	73	34	46	171	3
	74	35	6	167	3
	75	35	24	163	3
	76	35	40	160	3
	77	35	55	157	3
	78	36	8	154	3
	79	36	20	151	3
46	5	27+	51	416	22
	6	25	31	442	19
	7	23	31	468	16
	8	21	41	494	14
	9	20	0	523	12
	10	18	25	553	11
	11	16	56	586	10
	12	15	32	622	9
	13	14	12	661	8
	14	12	54	703	7
	15	11	37	750	7
	16	10	22	803	6
	17	9	9	863	6
	18	7	58	933	5
	19	6	48	1016	5
	20	5	39	1109	5
	21	4	32	1241	5
	22	3	25	1431	4
	23	2	19	1732	4
	24	1	14	——	• 4
	25	0	11	1732	4
	26	0—	52	1410	4
	27	1	54	1255	4
	28	2	55	1130	4
	29	3	56	1025	3
	30	4	57	947	3
	31	5	57	881	3
	32	6	55	824	3
	33	7	53	778	3
	34	8	50	732	3
	35	9	47	691	3
	36	10	42	657	3
	37	11	36	626	3
	38	12	29	597	3
	39	13	22	571	3
	40	14	14	545	3
	41	15	5	520	3
	42	15	56	497	3
	43	16	46	476	3
	44	17	35	457	3
	45	18	23	438	3
	46	19	11	421	3
	47	19	58	405	3
	48	20	43	389	3
	49	21	27	374	3
	50	22	11	360	3
	51	22	54	346	3
	52	23	35	334	3
	53	24	15	323	3
	54	24	55	312	3
	55	25	34	301	3
	56	26	12	291	3
	57	26	48	281	3
	58	27	24	272	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	59	27—	59	263	3
	60	28	33	255	3
	61	29	6	247	3
	62	29	38	239	3
	63	30	9	232	3
	64	30	39	225	3
	65	31	7	218	3
	66	31	35	211	3
	67	32	2	204	3
	68	32	28	198	3
	69	32	52	193	3
	70	33	15	188	3
	71	33	37	184	3
	72	33	58	180	3
	73	34	18	176	3
	74	34	37	172	3
	75	34	55	168	3
	76	35	11	164	3
	77	35	27	161	3
	78	35	42	158	3
47	5	28+	24	408	23
	6	26	3	432	19
	7	24	2	457	16
	8	22	11	484	14
	9	20	29	512	12
	10	18	53	542	11
	11	17	24	574	11
	12	16	0	609	10
	13	14	40	646	9
	14	13	22	687	8
	15	12	5	732	7
	16	10	50	783	7
	17	9	37	840	6
	18	8	26	906	6
	19	7	16	984	5
	20	6	7	1079	5
	21	4	59	1188	5
	22	3	52	1352	5
	23	2	47	1586	4
	24	1	43	2130	4
	25	0	40	1954	* 4
	26	0—	23	1528	4
	27	1	26	1317	4
	28	2	28	1170	4
	29	3	29	1070	4
	30	4	30	984	3
	31	5	30	913	3
	32	6	29	852	3
	33	7	26	798	3
	34	8	23	750	3
	35	9	20	707	3
	36	10	15	672	3
	37	11	9	639	3
	38	12	3	609	3
	39	12	56	582	3
	40	13	48	556	3
	41	14	39	531	3
	42	15	30	508	3
	43	16	20	487	3
	44	17	9	468	3
	45	17	58	449	3
	46	18	45	431	3
	47	19	32	414	3
	48	20	17	397	3
	49	21	1	382	3
	50	21	44	369	3
	51	22	27	356	3
	52	23	8	343	3
	53	23	48	331	3
	54	24	28	319	3
	55	25	7	308	3
	56	25	45	297	3
	57	26	23	287	3
	58	26	59	278	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	59	27—	34	269	3
	60	28	8	260	3
	61	28	40	252	3
	62	29	12	244	3
	63	29	43	236	3
	64	30	13	229	3
	65	30	42	222	3
	66	31	10	216	3
	67	31	37	210	3
	68	32	2	204	3
	69	32	26	198	3
	70	32	50	193	3
	71	33	13	189	3
	72	33	34	185	3
	73	33	54	181	3
	74	34	13	177	3
	75	34	31	173	3
	76	34	48	170	3
	77	35	3	167	3
48	5	28+	52	400	23
	6	26	35	424	20
	7	24	33	449	17
	8	22	41	475	15
	9	20	57	502	13
	10	19	19	531	11
	11	17	50	562	10
	12	16	27	596	9
	13	15	7	632	8
	14	13	48	672	7
	15	12	31	715	7
	16	11	16	764	7
	17	10	4	819	6
	18	8	53	881	6
	19	7	43	954	6
	20	6	34	1042	5
	21	5	25	1141	5
	22	4	18	1285	5
	23	3	12	1477	4
	24	2	7	1829	4
	25	1	4	2431	* 4
	26	0	1	1618	4
	27	1—	1	1371	4
	28	2	2	1214	4
	29	3	3	1099	4
	30	4	4	1008	3
	31	5	4	933	3
	32	6	3	869	3
	33	7	1	819	3
	34	7	58	769	3
	35	8	55	724	3
	36	9	50	687	3
	37	10	44	653	3
	38	11	38	622	3
	39	12	31	593	3
	40	13	23	565	3
	41	14	14	542	3
	42	15	5	520	3
	43	15	56	499	3
	44	16	45	478	3
	45	17	33	458	3
	46	18	20	439	3
	47	19	6	422	3
	48	19	51	406	3
	49	20	36	390	3
	50	21	20	376	3
	51	22	3	363	3
	52	22	45	350	3
	53	23	27	338	3
	54	24	7	320	3
	55	24	46	314	3
	56	25	24	303	3
	57	26	0	293	3
	58	26	35	284	3
	59	27	9	275	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	60	27—	42	266	3
	61	28	15	258	3
	62	28	47	250	3
	63	29	19	243	3
	64	29	49	236	3
	65	30	17	229	3
	66	30	45	222	3
	67	31	12	216	3
	68	31	37	210	3
	69	32	1	204	3
	70	32	24	199	3
	71	32	47	194	3
	72	33	8	190	3
	73	33	28	186	3
	74	33	48	182	3
	75	34	6	178	3
	76	34	23	175	3
49	5	29+	25	393	23
	6	27	6	418	20
	7	25	3	443	17
	8	23	11	468	15
	9	21	26	492	13
	10	19	52	525	12
	11	18	23	557	10
	12	16	58	589	9
	13	15	35	620	8
	14	14	16	659	7
	15	13	0	699	7
	16	11	45	747	7
	17	10	31	801	6
	18	9	20	860	6
	19	8	10	933	6
	20	7	1	1016	5
	21	5	52	1109	5
	22	4	46	1227	5
	23	3	40	1410	4
	24	2	35	1691	4
	25	1	30	2431	4
	26	0	25	1732	* 4
	27	0—	39	1431	4
	28	1	42	1270	4
	29	2	45	1130	4
	30	3	47	1044	4
	31	4	46	962	3
	32	5	44	894	3
	33	6	40	838	3
	34	7	35	786	3
	35	8	29	739	3
	36	9	23	696	3
	37	10	17	666	3
	38	11	11	638	3
	39	12	5	610	3
	40	12	58	582	3
	41	13	50	554	3
	42	14	41	533	3
	43	15	30	512	3
	44	16	20	491	3
	45	17	8	471	3
	46	17	55	453	3
	47	18	42	436	3
	48	19	27	419	3
	49	20	12	402	3
	50	20	56	388	3
	51	21	39	375	3
	52	22	21	351	3
	53	23	2	348	3
	54	23	42	335	3
	55	24	21	322	3
	56	24	59	309	3
	57	25	36	297	3
	58	26	11	289	3
	59	26	46	281	3
	60	27	19	273	3
	61	27	52	266	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	62	28—	24	258	3
	63	28	55	251	3
	64	29	24	243	3
	65	29	53	236	3
	66	30	20	229	3
	67	30	47	223	3
	68	31	12	217	3
	69	31	37	211	3
	70	32	0	205	3
	71	32	23	200	3
	72	32	44	195	3
	73	33	5	191	3
	74	33	24	186	3
	75	33	42	182	3
50	5	29+	58	386	24
	6	27	37	408	20
	7	25	33	435	17
	8	23	40	459	15
	9	21	54	483	13
	10	20	20	515	12
	11	18	51	546	11
	12	17	25	577	10
	13	16	3	608	9
	14	14	42	644	8
	15	13	26	684	8
	16	12	11	732	7
	17	10	58	783	7
	18	9	47	840	6
	19	8	37	920	6
	20	7	27	984	6
	21	6	18	1070	5
	22	5	11	1176	5
	23	4	5	1335	5
	24	3	0	1556	4
	25	1	56	2033	4
	26	0	44	1829	* 4
	27	0—	26	1528	4
	28	1	35	1317	4
	29	2	44	1176	4
	30	3	42	1079	4
	31	4	39	992	3
	32	5	35	920	3
	33	6	24	856	3
	34	7	17	803	3
	35	8	10	754	3
	36	9	3	715	3
	37	9	56	679	3
	38	10	49	650	3
	39	11	42	622	3
	40	12	34	594	3
	41	13	26	566	3
	42	14	17	545	3
	43	15	7	525	3
	44	15	56	504	3
	45	16	44	484	3
	46	17	31	466	3
	47	18	18	449	3
	48	19	3	431	3
	49	19	48	414	3
	50	20	32	399	3
	51	21	15	385	3
	52	21	57	371	3
	53	22	38	357	3
	54	23	18	345	3
	55	23	57	334	3
	56	24	35	322	3
	57	25	12	311	3
	58	25	48	301	3
	59	26	23	292	3
	60	26	57	282	3
	61	27	29	273	3
	62	28	1	265	3
	63	28	32	258	3
	64	29	1	250	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	65	29—	30	243	3
	66	29	57	236	3
	67	30	24	230	3
	68	30	49	224	3
	69	31	14	218	3
	70	31	37	212	3
	71	32	0	207	3
	72	32	21	201	3
	73	32	42	196	3
	74	33	0	192	3
51	5	30+	30	379	24
	6	28	7	403	21
	7	26	2	427	17
	8	24	9	451	15
	9	22	24	474	13
	10	20	47	511	12
	11	19	18	547	11
	12	17	52	583	10
	13	16	30	618	9
	14	15	10	636	8
	15	13	54	661	7
	16	12	38	716	7
	17	11	24	765	6
	18	10	13	820	6
	19	9	2	894	6
	20	7	52	958	5
	21	6	43	1033	5
	22	5	36	1130	5
	23	4	30	1270	5
	24	3	25	1477	4
	25	2	20	1829	4
	26	1	15	2255	* 4
	27	0	11	1653	4
	28	0—	53	1371	4
	29	1	56	1227	4
	30	2	58	1120	4
	31	3	58	1025	3
	32	4	57	945	3
	33	5	54	874	3
	34	6	50	820	3
	35	7	44	769	3
	36	8	38	729	3
	37	9	31	692	3
	38	10	26	662	3
	39	11	19	632	3
	40	12	11	602	3
	41	13	2	573	3
	42	13	53	544	3
	43	14	43	515	3
	44	15	32	501	3
	45	16	20	487	3
	46	17	8	469	3
	47	17	55	452	3
	48	18	40	435	3
	49	19	25	418	3
	50	20	9	403	3
	51	20	52	389	3
	52	21	33	375	3
	53	22	14	361	3
	54	22	54	349	3
	55	23	34	338	3
	56	24	12	326	3
	57	24	49	315	3
	58	25	25	305	3
	59	26	0	295	3
	60	26	33	285	3
	61	27	6	276	3
	62	27	38	268	3
	63	28	9	261	3
	64	28	38	254	3
	65	29	7	247	3
	66	29	34	240	3
	67	30	1	234	3
	68	30	26	228	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
51	69	30 −	51	222	3
	70	31	14	216	3
	71	31	37	211	3
	72	31	58	206	3
	73	32	18	201	3
52	5	31 +	2	373	25
	6	28	36	392	21
	7	26	30	412	18
	8	24	37	438	16
	9	22	49	464	14
	10	21	13	491	12
	11	19	43	518	11
	12	18	18	551	10
	13	16	56	585	9
	14	15	37	628	8
	15	14	20	657	8
	16	13	4	700	7
	17	11	49	747	7
	18	10	36	800	6
	19	9	25	862	6
	20	8	16	932	6
	21	7	8	1000	5
	22	6	0	1089	5
	23	4	54	1214	5
	24	3	48	1390	4
	25	2	44	1653	4
	26	1	40	2431	4
	27	0	37	1829	• 4
	28	0 −	26	1454	4
	29	1	27	1285	4
	30	2	26	1164	4
	31	3	25	1060	3
	32	4	24	969	3
	33	5	22	892	3
	34	6	20	837	3
	35	7	16	784	3
	36	8	12	743	3
	37	9	7	705	3
	38	10	1	670	3
	39	10	54	637	3
	40	11	47	607	3
	41	12	39	579	3
	42	13	30	556	3
	43	14	20	531	3
	44	15	9	510	3
	45	15	57	490	3
	46	16	44	472	3
	47	17	31	455	3
	48	18	17	437	3
	49	19	2	421	3
	50	19	45	406	3
	51	20	28	391	3
	52	21	9	378	3
	53	21	50	364	3
	54	22	31	354	3
	55	23	11	341	3
	56	23	49	329	3
	57	24	26	318	3
	58	25	2	308	3
	59	25	37	298	3
	60	26	11	288	3
	61	26	44	279	3
	62	27	15	271	3
	63	27	46	263	3
	64	28	16	256	3
	65	28	45	250	3
	66	29	13	244	3
	67	29	40	238	3
	68	30	5	232	3
	69	30	29	226	3
	70	30	53	222	3
	71	31	16	217	3
	72	31	37	213	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
53	5	31 +	32	361	25
	6	29	5	383	21
	7	26	59	404	18
	8	25	4	427	16
	9	23	17	452	14
	10	21	39	478	13
	11	20	9	508	11
	12	18	44	538	10
	13	17	22	570	9
	14	16	1	604	8
	15	14	43	642	8
	16	13	28	683	7
	17	12	14	727	7
	18	11	0	778	6
	19	9	49	836	6
	20	8	40	901	6
	21	7	32	970	5
	22	6	24	1049	5
	23	5	17	1153	5
	24	4	12	1285	5
	25	3	8	1477	4
	26	2	4	1829	4
	27	1	1	2130	• 4
	28	0 −	2	1618	4
	29	1	3	1371	4
	30	2	3	1214	4
	31	3	3	1089	4
	32	4	2	990	3
	33	5	0	924	3
	34	5	57	861	3
	35	6	53	807	3
	36	7	49	763	3
	37	8	44	722	3
	38	9	38	685	3
	39	10	32	652	3
	40	11	25	622	3
	41	12	17	594	3
	42	13	7	568	3
	43	13	57	544	3
	44	14	46	522	3
	45	15	34	501	3
	46	16	22	481	3
	47	17	9	462	3
	48	17	55	446	3
	49	18	39	431	3
	50	19	23	416	3
	51	20	6	401	3
	52	20	47	386	3
	53	21	28	372	3
	54	22	8	359	3
	55	22	47	346	3
	56	23	26	335	3
	57	24	4	325	3
	58	24	40	315	3
	59	25	15	305	3
	60	25	49	296	3
	61	26	22	288	3
	62	26	53	280	3
	63	27	24	272	3
	64	27	54	264	3
	65	28	23	257	3
	66	28	51	251	3
	67	29	17	245	3
	68	29	43	239	3
	69	30	8	233	3
	70	30	31	227	3
	71	30	52	222	3
54	5	32 +	3	354	25
	6	29	33	373	22
	7	27	27	397	18
	8	25	31	420	16
	9	23	44	442	14
	10	22	5	468	13
	11	20	35	497	11

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
54	12	19 +	10	526	10
	13	17	47	558	9
	14	16	27	590	8
	15	15	9	627	8
	16	13	52	667	7
	17	12	37	712	7
	18	11	24	760	6
	19	10	13	815	6
	20	9	4	877	6
	21	7	55	941	5
	22	6	48	1016	5
	23	5	42	1120	5
	24	4	36	1241	5
	25	3	31	1410	5
	26	2	28	1691	4
	27	1	25	—	• 4
	28	0	22	1732	4
	29	0 −	40	1431	4
	30	1	40	1255	4
	31	2	40	1130	4
	32	3	39	1033	3
	33	4	37	954	3
	34	5	34	885	3
	35	6	30	826	3
	36	7	26	781	3
	37	8	21	739	3
	38	9	15	701	3
	39	10	9	667	3
	40	11	2	635	3
	41	11	54	608	3
	42	12	45	578	3
	43	13	35	553	3
	44	14	24	533	3
	45	15	12	512	3
	46	16	0	491	3
	47	16	47	472	3
	48	17	33	455	3
	49	18	18	440	3
	50	19	1	424	3
	51	19	43	408	3
	52	20	25	393	3
	53	21	6	380	3
	54	21	46	368	3
	55	22	25	356	3
	56	23	4	345	3
	57	23	42	334	3
	58	24	19	323	3
	59	24	54	313	3
	60	25	27	303	3
	61	26	0	294	3
	62	26	31	286	3
	63	27	2	278	3
	64	27	32	270	3
	65	28	1	263	3
	66	28	29	256	3
	67	28	56	249	3
	68	29	21	243	3
	69	29	45	237	3
	70	30	8	231	3
55	5	32 +	33	348	26
	6	30	1	367	22
	7	27	54	390	19
	8	25	57	411	16
	9	24	10	435	14
	10	22	31	460	13
	12	21	0	489	11
	11	19	34	517	10
	13	18	11	547	9
	14	16	50	579	8
	15	15	32	613	8
	16	14	16	652	7
	17	13	2	694	7
	18	11	48	742	6
	19	10	37	794	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
55	20	9 +	28	853	6
	21	8	19	912	5
	22	7	11	984	5
	23	6	5	1079	5
	24	4	59	1188	5
	25	3	54	1335	4
	26	2	51	1556	4
	27	1	48	2130	4
	28	0	45	2033	• 4
	29	0 −	16	1528	4
	30	1	17	1317	4
	31	2	17	1164	4
	32	3	16	1060	4
	33	4	14	980	3
	34	5	11	908	3
	35	6	7	850	3
	36	7	3	800	3
	37	7	58	759	3
	38	8	53	719	3
	39	9	47	682	3
	40	10	40	649	3
	41	11	32	622	3
	42	12	23	592	3
	43	13	13	567	3
	44	14	2	544	3
	45	14	50	523	3
	46	15	38	501	3
	47	16	25	481	3
	48	17	11	465	3
	49	17	56	448	3
	50	18	39	433	3
	51	19	21	416	3
	52	20	3	401	3
	53	20	44	389	3
	54	21	24	376	3
	55	22	3	363	3
	56	22	42	352	3
	57	23	20	341	3
	58	23	56	330	3
	59	24	31	320	3
	60	25	5	310	3
	61	25	38	300	3
	62	26	9	291	3
	63	26	40	283	3
	64	27	10	276	3
	65	27	39	269	3
	66	28	7	263	3
	67	28	34	256	3
	68	28	59	249	3
	69	29	22	243	3
56	5	33 +	3	341	26
	6	30	30	359	22
	7	28	22	379	19
	8	26	23	403	17
	9	24	30	427	14
	10	22	57	451	13
	11	21	26	476	12
	12	20	0	506	11
	13	18	35	536	10
	14	17	13	568	9
	15	15	54	602	8
	16	14	38	640	8
	17	13	24	681	7
	18	12	12	725	7
	19	11	2	776	6
	20	9	52	832	6
	21	8	43	894	6
	22	7	34	963	5
	23	6	27	1042	5
	24	5	22	1141	5
	25	4	18	1270	5
	26	3	14	1454	4
	27	2	11	1778	4
	28	1	8	2732	• 4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
56	29	0 +	6	1653	4
	30	0 −	54	1352	4
	31	1	54	1164	4
	32	2	53	1060	4
	33	3	51	1000	3
	34	4	48	934	3
	35	5	44	869	3
	36	6	40	814	3
	37	7	36	779	3
	38	8	31	735	3
	39	9	25	702	3
	40	10	18	667	3
	41	11	9	635	3
	42	11	59	608	3
	43	12	49	579	3
	44	13	38	556	3
	45	14	27	534	3
	46	15	16	513	3
	47	16	3	491	3
	48	16	49	472	3
	49	17	34	456	3
	50	18	17	441	3
	51	18	59	425	3
	52	19	41	409	3
	53	20	22	393	3
	54	21	2	381	3
	55	21	41	368	3
	56	22	20	357	3
	57	22	58	346	3
	58	23	34	336	3
	59	24	9	327	3
	60	24	43	318	3
	61	25	16	309	3
	62	25	48	300	3
	63	26	19	291	3
	64	26	49	283	3
	65	27	18	276	3
	66	27	46	269	3
	67	28	12	262	3
	68	28	37	256	3
57	5	33 +	33	335	27
	6	30	55	354	23
	7	28	46	375	19
	8	26	47	395	17
	9	25	0	418	15
	10	23	20	440	13
	11	21	48	468	12
	12	20	19	495	11
	13	18	56	524	10
	14	17	36	555	9
	15	16	18	589	8
	16	15	2	623	8
	17	13	47	663	7
	18	12	34	707	7
	19	11	22	756	6
	20	10	12	810	6
	21	9	3	865	6
	22	7	55	934	5
	23	6	48	1008	5
	24	5	43	1099	5
	25	4	39	1227	5
	26	3	35	1371	5
	27	2	32	1653	4
	28	1	29	2431	4
	29	0	28	1829	• 4
	30	0 −	33	1454	4
	31	1	33	1270	4
	32	2	33	1141	4
	33	3	31	1051	4
	34	4	27	965	3
	35	5	23	895	3
	36	6	19	841	3
	37	7	15	793	3
	38	8	10	751	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	39	9—	4	713	3
	40	9	56	676	3
	41	10	48	646	3
	42	11	39	623	3
	43	12	29	596	3
	44	13	18	571	3
	45	14	7	548	3
	46	14	56	525	3
	47	15	43	504	3
	48	16	29	484	3
	49	17	14	465	3
	50	17	57	448	3
	51	18	39	432	3
	52	19	21	417	3
	53	20	2	404	3
	54	20	42	390	3
	55	21	21	377	3
	56	22	0	365	3
	57	22	38	354	3
	58	23	14	343	3
	59	23	49	332	3
	60	24	23	322	3
	61	24	56	313	3
	62	25	28	305	3
	63	25	59	297	3
	64	26	29	289	3
	65	26	58	281	3
	66	27	26	273	3
	67	27	52	264	3
58	5	34+	4	328	27
	6	31	20	346	23
	7	29	10	368	20
	8	27	11	390	17
	9	25	24	410	15
	10	23	45	434	13
	11	22	13	462	12
	12	20	46	489	11
	13	19	21	517	10
	14	17	59	547	9
	15	16	40	580	8
	16	15	24	615	8
	17	14	10	655	7
	18	12	56	697	7
	19	11	44	745	6
	20	10	34	795	6
	21	9	25	850	6
	22	8	16	916	5
	23	7	9	984	5
	24	6	4	1069	5
	25	5	0	1176	5
	26	3	56	1317	5
	27	2	53	1556	4
	28	1	50	2033	4
	29	0	48	2033	• 4
	30	0—	12	1528	4
	31	1	12	1301	4
	32	2	12	1164	4
	33	3	10	1070	4
	34	4	7	983	3
	35	5	4	917	3
	36	6	0	863	3
	37	6	55	813	3
	38	7	50	768	3
	39	8	44	729	3
	40	9	36	692	3
	41	10	28	662	3
	42	11	19	632	3
	43	12	9	605	3
	44	12	58	579	3
	45	13	47	556	3
	46	14	36	533	3
	47	15	23	509	3
	48	16	9	490	3
	49	16	54	473	3
58	50	17—	37	456	3
	51	18	19	439	3
	52	19	1	423	3
	53	19	42	409	3
	54	20	22	395	3
	55	21	1	381	3
	56	21	40	369	3
	57	22	18	358	3
	58	22	54	347	3
	59	23	29	337	3
	60	24	3	327	3
	61	24	36	317	3
	62	25	8	308	3
	63	25	39	300	3
	64	26	9	292	3
	65	26	38	285	3
	66	27	6	276	3
59	5	34+	33	323	27
	6	31	44	342	23
	7	29	33	362	20
	8	27	35	382	17
	9	25	48	403	15
	10	24	9	427	14
	11	22	37	454	12
	12	21	9	480	11
	13	19	44	506	10
	14	18	21	536	9
	15	17	2	568	8
	16	15	46	603	8
	17	14	31	640	7
	18	13	17	681	7
	19	12	5	726	6
	20	10	55	777	6
	21	9	46	827	6
	22	8	37	893	5
	23	7	30	966	5
	24	6	25	1042	5
	25	5	20	1141	5
	26	4	16	1285	5
	27	3	13	1477	4
	28	2	10	1829	4
	29	1	9	2255	* 4
	30	0	9	1618	4
	31	0—	51	1371	4
	32	1	51	1214	4
	33	2	50	1109	4
	34	3	47	1025	3
	35	4	44	946	3
	36	5	40	885	3
	37	6	35	834	3
	38	7	30	787	3
	39	8	24	746	3
	40	9	16	707	3
	41	10	8	676	3
	42	10	59	642	3
	43	11	49	616	3
	44	12	38	589	3
	45	13	27	569	3
	46	14	16	542	3
	47	15	3	518	3
	48	15	49	497	3
	49	16	34	480	3
	50	17	17	461	3
	51	17	59	445	3
	52	18	41	430	3
	53	19	22	416	3
	54	20	3	402	3
	55	20	43	388	3
	56	21	21	376	3
	57	21	58	365	3
	58	22	34	354	3
	59	23	9	343	3
	60	23	43	333	3
	61	24	16	324	3
59	62	24—	48	315	3
	63	25	19	307	3
	64	25	49	299	3
	65	26	19	292	3
60	5	35+	3	319	28
	6	32	8	334	24
	7	29	56	353	20
	8	27	58	376	17
	9	26	10	397	15
	10	24	29	420	14
	11	22	56	444	12
	12	21	30	473	11
	13	20	5	498	10
	14	18	43	527	9
	15	17	24	559	9
	16	16	8	596	8
	17	14	53	632	8
	18	13	39	673	7
	19	12	27	717	7
	20	11	16	766	6
	21	10	6	823	6
	22	8	58	880	6
	23	7	52	952	5
	24	6	46	1033	5
	25	5	41	1153	5
	26	4	36	1255	5
	27	3	32	1431	4
	28	2	30	1778	4
	29	1	29	2732	• 4
	30	0	29	1691	4
	31	0—	31	1410	4
	32	1	31	1241	4
	33	2	30	1130	4
	34	3	27	1042	3
	35	4	24	969	3
	36	5	20	905	3
	37	6	15	851	3
	38	7	10	802	3
	39	8	3	759	3
	40	8	56	720	3
	41	9	48	684	3
	42	10	39	654	3
	43	11	29	623	3
	44	12	18	596	3
	45	13	7	572	3
	46	13	56	548	3
	47	14	43	529	3
	48	15	29	509	3
	49	16	14	489	3
	50	16	57	473	3
	51	17	39	456	3
	52	18	21	441	3
	53	19	3	426	3
	54	19	44	411	3
	55	20	24	396	3
	56	21	2	382	3
	57	21	39	370	3
	58	22	15	359	3
	59	22	50	348	3
	60	23	24	338	3
	61	23	57	328	3
	62	24	29	319	3
	63	25	0	311	3
	64	25	30	303	3
61	5	35+	33	316	28
	6	32	30	331	24
	7	30	18	351	21
	8	28	19	371	18
	9	26	31	392	16
	10	24	49	414	14
	11	23	16	438	12
	12	21	50	463	11
	13	20	25	492	10
61	14	19+	2	520	9
	15	17	42	550	9
	16	16	25	584	8
	17	15	10	622	8
	18	13	57	662	7
	19	12	45	710	7
	20	11	34	753	6
	21	10	25	805	6
	22	9	17	868	6
	23	8	10	932	5
	24	7	4	1016	5
	25	5	59	1109	5
	26	4	55	1227	5
	27	3	52	1390	5
	28	2	49	1653	4
	29	1	47	2431	4
	30	0	47	1829	• 4
	31	0—	13	1502	4
	32	1	13	1301	4
	33	2	12	1176	4
	34	3	9	1080	4
	35	4	6	1000	3
	36	5	2	932	3
	37	5	57	868	3
	38	6	52	818	3
	39	7	46	778	3
	40	8	39	738	3
	41	9	31	701	3
	42	10	21	669	3
	43	11	11	640	3
	44	12	1	613	3
	45	12	50	585	3
	46	13	38	561	3
	47	14	25	541	3
	48	15	10	519	3
	49	15	55	498	3
	50	16	39	483	3
	51	17	22	464	3
	52	18	4	448	3
	53	18	45	433	3
	54	19	26	418	3
	55	20	6	405	3
	56	20	44	390	3
	57	21	21	378	3
	58	21	57	366	3
	59	22	33	355	3
	60	23	8	345	3
	61	23	41	335	3
	62	24	13	325	3
	63	24	44	316	3
62	6	32+	51	329	24
	7	30	39	345	21
	8	28	40	366	18
	9	26	51	387	16
	10	25	9	407	14
	11	23	35	431	12
	12	22	9	456	11
	13	20	45	482	10
	14	19	22	512	9
	15	18	2	543	9
	16	16	45	570	8
	17	15	30	611	8
	18	14	16	648	7
	19	13	4	690	7
	20	11	53	731	6
	21	10	43	782	6
	22	9	35	841	6
	23	8	28	906	5
	24	7	22	977	5
	25	6	17	1051	5
	26	5	13	1176	5
	27	4	10	1317	5
	28	3	7	1528	4
	29	2	5	1954	4
62	30	1+	5	2130	• 4
	31	0	5	1586	4
	32	0—	55	1371	4
	33	1	54	1214	4
	34	2	51	1109	4
	35	3	48	1025	3
	36	4	44	953	3
	37	5	39	892	3
	38	6	34	835	3
	39	7	28	788	3
	40	8	21	750	3
	41	9	13	712	3
	42	10	3	680	3
	43	10	53	650	3
	44	11	43	620	3
	45	12	32	593	3
	46	13	20	568	3
	47	14	6	546	3
	48	14	52	525	3
	49	15	37	505	3
	50	16	21	487	3
	51	17	4	470	3
	52	17	46	456	3
	53	18	27	442	3
	54	19	8	428	3
	55	19	48	414	3
	56	20	26	400	3
	57	21	3	388	3
	58	21	39	376	3
	59	22	15	364	3
	60	22	50	352	3
	61	23	25	340	3
	62	23	58	329	3
63	7	30+	59	343	21
	8	29	1	360	18
	9	27	12	381	16
	10	25	31	402	14
	11	23	58	424	13
	12	22	31	449	12
	13	21	5	475	11
	14	19	42	502	10
	15	18	22	532	9
	16	17	5	564	8
	17	15	49	599	8
	18	14	35	635	7
	19	13	23	676	7
	20	12	12	720	6
	21	11	2	767	6
	22	9	53	822	6
	23	8	40	881	5
	24	7	40	952	5
	25	6	35	1033	5
	26	5	31	1141	5
	27	4	28	1270	5
	28	3	25	1454	4
	29	2	23	1778	4
	30	1	23	2732	• 4
	31	0	23	1691	4
	32	0—	37	1410	4
	33	1	36	1255	4
	34	2	33	1130	4
	35	3	30	1041	3
	36	4	26	967	3
	37	5	21	906	3
	38	6	16	850	3
	39	7	10	803	3
	40	8	3	759	3
	41	8	55	724	3
	42	9	46	687	3
	43	10	36	658	3
	44	11	26	630	3
	45	12	15	604	3
	46	13	2	579	3
	47	13	48	556	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	48	14—34	535	3
	49	15 19	516	3
	50	16 3	498	3
	51	16 46	478	3
	52	17 28	461	3
	53	18 9	445	3
	54	18 50	433	3
	55	19 30	420	3
	56	20 8	407	3
	57	20 45	394	3
	58	21 22	381	3
	59	21 58	368	3
	60	22 32	355	3
	61	23 5	343	3
64	8	29+22	359	18
	9	27 32	375	16
	10	25 50	396	14
	11	24 16	420	13
	12	22 50	444	12
	13	21 25	470	11
	14	20 2	496	10
	15	18 42	525	9
	16	17 25	556	8
	17	16 9	589	8
	18	14 54	621	7
	19	13 41	661	7
	20	12 30	703	6
	21	11 20	752	6
	22	10 11	800	6
	23	9 4	861	5
	24	7 58	932	5
	25	6 53	1008	5
	26	5 49	1099	5
	27	4 46	1214	5
	28	3 43	1390	4
	29	2 42	1653	4
	30	1 41	2255	4
	31	0 41	1887	* 4
	32	0—19	1502	4
	33	1 18	1301	4
	34	2 16	1176	4
	35	3 13	1070	3
	36	4 9	992	3
	37	5 4	926	3
	38	5 58	868	3
	39	6 52	819	3
	40	7 45	775	3
	41	8 37	738	3
	42	9 29	705	3
	43	10 20	672	3
	44	11 9	640	3
	45	11 57	612	3
	46	12 44	587	3
	47	13 30	563	3
	48	14 16	541	3
	49	15 1	521	3
	50	15 46	502	3
	51	16 29	485	3
	52	17 11	468	3
	53	17 52	451	3
	54	18 33	435	3
	55	19 13	419	3
	56	19 51	403	3
	57	20 28	388	3
	58	21 5	377	3
	59	21 40	367	3
	60	22 14	359	3
65	9	27+52	378	16
	10	26 4	396	15
	11	24 28	416	13
	12	23 0	438	12
	13	21 36	463	11
	14	20 16	489	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	15	18+58	518	9
	16	17 41	548	8
	17	16 25	580	8
	18	15 11	616	7
	19	14 59	655	7
	20	12 48	694	6
	21	11 38	740	6
	22	10 28	792	6
	23	9 20	844	6
	24	8 14	910	5
	25	7 10	992	5
	26	6 6	1081	5
	27	5 3	1188	5
	28	4 0	1335	5
	29	3 58	1556	4
	30	1 57	2033	4
	31	0 57	2130	* 4
	32	0— 3	1586	4
	33	1 2	1371	4
	34	2 0	1214	4
	35	2 57	1109	4
	36	3 53	1025	3
	37	4 48	946	3
	38	5 42	887	3
	39	6 36	840	3
	40	7 29	792	3
	41	8 21	750	3
	42	9 13	715	3
	43	10 3	683	3
	44	10 53	654	3
	45	11 41	623	3
	46	12 28	596	3
	47	13 15	575	3
	48	14 2	552	3
	49	14 47	529	3
	50	15 31	510	3
	51	16 14	493	3
	52	16 57	476	3
	53	17 38	459	3
	54	18 18	444	3
	55	18 57	430	3
	56	19 36	416	3
	57	20 13	403	3
	58	20 50	388	3
	59	21 27	378	3
66	10	26+19	394	15
	11	24 46	412	13
	12	23 21	434	12
	13	21 57	459	11
	14	20 34	486	10
	15	19 14	512	9
	16	18 57	540	9
	17	16 41	572	8
	18	15 27	607	8
	19	14 15	644	7
	20	13 4	681	7
	21	11 54	725	6
	22	10 45	776	6
	23	9 38	834	6
	24	8 32	882	6
	25	7 27	970	5
	26	6 22	1051	5
	27	5 18	1153	5
	28	4 16	1285	5
	29	3 14	1477	4
	30	2 13	1887	4
	31	1 13	2130	* 4
	32	0 13	1691	4
	33	0—46	1410	4
	34	1 44	1255	4
	35	2 41	1141	4
	36	3 38	1051	3
	37	4 33	977	3
	38	5 27	907	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	39	6—20	851	3
	40	7 13	808	3
	41	8 5	765	3
	42	8 57	724	3
	43	9 48	691	3
	44	10 37	661	3
	45	11 25	633	3
	46	12 12	607	3
	47	12 59	580	3
	48	13 46	559	3
	49	14 32	537	3
	50	15 16	518	3
	51	15 59	500	3
	52	16 41	482	3
	53	17 23	465	3
	54	18 3	449	3
	55	18 42	434	3
	56	19 21	420	3
	57	19 59	407	3
	58	20 35	394	3
67	11	25+ 5	410	13
	12	23 39	429	12
	13	22 15	452	11
	14	20 52	478	10
	15	19 31	504	9
	16	18 12	534	9
	17	16 56	563	8
	18	15 42	596	8
	19	14 30	632	7
	20	13 20	673	7
	21	12 10	713	6
	22	11 1	763	6
	23	9 54	816	6
	24	8 48	873	5
	25	7 42	939	5
	26	6 37	1016	5
	27	5 33	1120	5
	28	4 31	1241	5
	29	3 29	1410	4
	30	2 28	1691	4
	31	1 28	2732	4
	32	0 28	1778	* 4
	33	0—31	1477	4
	34	1 28	1285	4
	35	2 25	1164	4
	36	3 22	1070	3
	37	4 17	992	3
	38	5 10	926	3
	39	6 3	868	3
	40	6 56	828	3
	41	7 49	779	3
	42	8 41	736	3
	43	9 31	703	3
	44	10 21	672	3
	45	11 10	642	3
	46	11 57	616	3
	47	12 44	589	3
	48	13 31	568	3
	49	14 16	547	3
	50	15 1	526	3
	51	15 45	506	3
	52	16 27	487	3
	53	17 8	470	3
	54	17 48	455	3
	55	18 28	440	3
	56	19 6	425	3
	57	19 44	410	3
68	12	23+53	429	12
	13	22 28	449	11
	14	21 5	471	10
	15	19 45	498	9
	16	18 27	526	9
	17	17 12	555	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	18	15+59	586	8
	19	14 47	622	7
	20	13 36	661	7
	21	12 26	704	6
	22	11 17	748	6
	23	10 10	800	6
	24	9 4	861	5
	25	7 58	924	5
	26	6 52	1000	5
	27	5 48	1089	5
	28	4 46	1214	5
	29	3 44	1371	4
	30	2 43	1586	4
	31	1 43	2130	4
	32	0 43	1954	* 4
	33	0—15	1528	4
	34	1 12	1335	4
	35	2 9	1188	4
	36	3 6	1090	4
	37	4 1	1008	3
	38	4 55	946	3
	39	5 49	885	4
	40	6 42	833	3
	41	7 35	787	3
	42	8 26	749	3
	43	9 16	711	3
	44	10 6	678	3
	45	10 55	648	3
	46	11 42	625	3
	47	12 29	599	3
	48	13 16	575	3
	49	14 2	553	3
	50	14 46	533	3
	51	15 29	514	3
	52	16 12	494	3
	53	16 53	475	3
	54	17 33	460	3
	55	18 12	444	3
	56	18 51	429	3
69	13	22+41	447	11
	14	21 17	468	10
	15	19 58	493	10
	16	18 42	520	9
	17	17 27	551	9
	18	16 13	585	8
	19	15 0	615	8
	20	13 49	654	7
	21	12 39	697	7
	22	11 31	743	6
	23	10 27	791	6
	24	9 17	849	6
	25	8 11	912	5
	26	7 5	984	5
	27	6 1	1069	5
	28	4 58	1176	5
	29	3 56	1335	5
	30	2 55	1556	4
	31	1 55	1954	4
	32	0 56	2130	* 4
	33	0— 2	1586	4
	34	0 59	1371	4
	35	1 56	1227	4
	36	2 53	1120	4
	37	3 48	1025	4
	38	4 42	954	3
	39	5 36	894	3
	40	6 29	846	3
	41	7 21	804	3
	42	8 13	764	3
	43	9 3	729	3
	44	9 53	695	3
	45	10 42	661	3
	46	11 29	632	3
	47	12 16	609	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	48	13— 3	583	3
	49	13 49	561	3
	50	14 33	540	3
	51	15 16	520	3
	52	15 59	501	3
	53	16 41	483	3
	54	17 22	465	3
	55	18 3	447	3
70	14	21+31	468	10
	15	20 13	489	9
	16	18 57	514	9
	17	17 42	544	8
	18	16 27	576	8
	19	15 14	611	7
	20	14 3	645	7
	21	12 53	684	7
	22	11 44	730	6
	23	10 36	776	6
	24	9 30	827	6
	25	8 24	885	5
	26	7 18	961	5
	27	6 14	1042	5
	28	5 11	1141	5
	29	4 9	1270	5
	30	3 8	1454	4
	31	2 8	1732	4
	32	1 8	—	* 4
	33	0 10	1732	4
	34	0—47	1431	4
	35	1 44	1270	4
	36	2 40	1153	4
	37	3 35	1060	4
	38	4 29	977	3
	39	5 23	913	3
	40	6 16	862	3
	41	7 8	813	3
	42	8 0	769	3
	43	8 50	733	3
	44	9 40	699	3
	45	10 29	669	3
	46	11 16	639	3
	47	12 3	609	3
	48	12 50	586	3
	49	13 36	563	3
	50	14 20	540	3
	51	15 3	522	3
	52	15 46	504	3
	53	16 27	486	3
	54	17 8	468	3
71	15	20+27	489	9
	16	19 12	512	9
	17	17 57	544	8
	18	16 42	571	8
	19	15 29	604	7
	20	14 17	642	7
	21	13 7	679	7
	22	11 57	723	6
	23	10 49	774	6
	24	9 43	826	6
	25	8 37	883	5
	26	7 31	950	5
	27	6 27	1025	5
	28	5 24	1141	5
	29	4 22	1241	5
	30	3 21	1410	4
	31	2 21	1691	4
	32	1 21	2732	4
	33	0 22	1829	* 4
	34	0—35	1477	4
	35	1 32	1301	4
	36	2 29	1176	4
	37	3 24	1079	4
	38	4 18	1000	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	39	5—11	924	3
	40	6 3	866	3
	41	6 55	822	3
	42	7 47	777	3
	43	8 37	739	3
	44	9 27	706	3
	45	10 16	674	3
	46	11 4	645	3
	47	11 51	618	3
	48	12 38	594	3
	49	13 23	573	3
	50	14 7	552	3
	51	14 51	531	3
	52	15 34	510	3
	53	16 16	489	3
72	16	19+27	510	9
	17	18 8	533	9
	18	16 56	565	8
	19	15 44	595	7
	20	14 32	635	7
	21	13 20	676	7
	22	12 10	715	6
	23	11 2	764	6
	24	9 55	820	6
	25	8 49	875	5
	26	7 43	940	5
	27	6 39	1015	5
	28	5 37	1109	5
	29	4 36	1227	5
	30	3 35	1390	4
	31	2 35	1653	4
	32	1 35	2255	4
	33	0 35	1829	• 4
	34	0—23	1502	4
	35	1 20	1301	4
	36	2 17	1176	4
	37	3 12	1080	4
	38	4 6	1008	4
	39	5 0	935	3
	40	5 53	879	3
	41	6 45	832	3
	42	7 35	791	3
	43	8 25	754	3
	44	9 15	715	3
	45	10 4	680	3
	46	10 52	655	3
	47	11 39	627	3
	48	12 26	601	3
	49	13 11	575	3
	50	13 55	554	3
	51	14 39	533	3
	52	15 22	510	3
73	17	18+19	536	8
	18	17 5	564	8
	19	15 51	593	7
	20	14 38	628	7
	21	13 27	668	7
	22	12 18	713	7
	23	11 12	757	6
	24	10 6	810	6
	25	9 0	865	6
	26	7 55	926	5
	27	6 51	1000	5
	28	5 49	1089	5
	29	4 47	1201	5
	30	3 46	1352	5
	31	2 46	1556	4
	32	1 46	2033	4
	33	0 46	2033	• 4
	34	0—12	1586	4
	35	1 9	1371	4
	36	2 6	1227	4
	37	3 1	1109	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	38	3—54	1025	4
	39	4 47	958	4
	40	5 40	897	3
	41	6 32	844	3
	42	7 24	801	3
	43	8 15	761	3
	44	9 4	726	3
	45	9 53	689	3
	46	10 41	659	3
	47	11 28	634	3
	48	12 15	605	3
	49	13 0	580	3
	50	13 43	557	3
	51	14 26	536	3
74	18	17+17	562	8
	19	16 3	590	7
	20	14 52	623	7
	21	13 42	662	7
	22	12 32	700	7
	23	11 24	747	6
	24	10 17	795	6
	25	9 11	853	6
	26	8 6	914	5
	27	7 3	986	5
	28	6 0	1069	5
	29	4 58	1176	5
	30	3 57	1317	5
	31	2 57	1528	4
	32	1 57	1887	4
	33	0 58	2130	• 4
	34	0— 0	1618	4
	35	0 57	1390	4
	36	1 54	1241	4
	37	2 49	1130	4
	38	3 43	1033	4
	39	4 37	960	4
	40	5 31	903	3
	41	6 23	848	3
	42	7 14	804	3
	43	8 4	765	3
	44	8 54	730	3
	45	9 43	697	3
	46	10 30	667	3
	47	11 17	638	3
	48	12 3	613	3
	49	12 48	587	3
	50	13 31	562	3
75	19	16+13	589	7
	20	15 2	619	7
	21	13 52	654	7
	22	12 43	695	6
	23	11 35	736	6
	24	10 28	782	6
	25	9 22	834	5
	26	8 17	892	5
	27	7 13	970	5
	28	6 11	1051	5
	29	5 9	1153	5
	30	4 7	1285	5
	31	3 6	1477	4
	32	2 6	1829	4
	33	1 7	2431	• 4
	34	0 9	1691	4
	35	0—48	1410	4
	36	1 45	1255	4
	37	2 40	1130	4
	38	3 33	1051	4
	39	4 36	967	4
	40	5 19	905	3
	41	6 12	856	3
	42	7 4	807	3
	43	7 54	767	3
	44	8 44	730	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	45	9—33	702	3
	46	10 20	671	3
	47	11 6	643	3
	48	11 52	614	3
	49	12 37	589	3
76	20	15+12	619	7
	21	14 2	650	7
	22	12 53	692	6
	23	11 45	734	6
	24	10 36	785	6
	25	9 32	837	5
	26	8 28	895	5
	27	7 24	970	5
	28	6 22	1051	5
	29	5 20	1153	5
	30	4 18	1270	5
	31	3 17	1454	4
	32	2 17	1778	4
	33	1 17	2732	• 4
	34	0 18	1691	4
	35	0—39	1431	4
	36	1 36	1270	4
	37	2 31	1153	4
	38	3 24	1060	4
	39	4 17	984	4
	40	5 10	920	3
	41	6 2	868	3
	42	6 54	823	3
	43	7 44	781	3
	44	8 34	740	3
	45	9 23	705	3
	46	10 10	675	3
	47	10 57	646	3
	48	11 43	619	3
77	21	14+10	650	7
	22	13 3	687	6
	23	11 56	732	6
	24	10 50	778	6
	25	9 45	829	5
	26	8 40	887	5
	27	7 36	954	5
	28	6 34	1033	5
	29	5 32	1130	5
	30	4 30	1255	5
	31	3 29	1431	4
	32	2 29	1732	4
	33	1 29	2732	• 4
	34	0 30	1829	4
	35	0—27	1502	4
	36	1 25	1317	4
	37	2 20	1188	4
	38	3 13	1089	4
	39	4 6	1008	4
	40	4 59	940	3
	41	5 52	881	3
	42	6 44	829	3
	43	7 35	783	3
	44	8 25	746	3
	45	9 14	711	3
	46	10 1	679	3
	47	10 46	650	3
78	22	13+ 9	683	6
	23	12 4	728	6
	24	11 0	773	6
	25	9 56	824	6
	26	8 52	881	5
	27	7 48	947	5
	28	6 45	1025	5
	29	5 43	1120	5
	30	4 41	1241	5
	31	3 40	1410	4
	32	2 40	1691	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	33	1+40	2431	4
	34	0 41	1887	• 4
	35	0—17	1528	4
	36	1 15	1335	4
	37	2 10	1201	4
	38	3 3	1099	4
	39	3 56	1016	4
	40	4 49	947	3
	41	5 42	887	3
	42	6 34	835	3
	43	7 26	788	3
	44	8 16	750	3
	45	9 4	715	3
	46	9 51	683	3
79	23	12+ 9	720	6
	24	11 6	764	6
	25	10 3	819	6
	26	9 0	875	5
	27	7 57	949	5
	28	6 55	1016	5
	29	5 53	1109	5
	30	4 51	1227	5
	31	3 50	1390	4
	32	2 50	1653	4
	33	1 50	2255	4
	34	0 51	1954	• 4
	35	0— 8	1556	4
	36	1 5	1352	4
	37	2 1	1214	4
	38	2 55	1109	4
	39	3 48	1025	4
	40	4 40	954	3
	41	5 32	894	3
	42	6 24	840	3
	43	7 16	793	3
	44	8 7	755	3
	45	8 58	720	3
80	24	11+11	759	6
	25	10 8	813	5
	26	9 6	869	5
	27	8 4	933	5
	28	7 3	1008	5
	29	6 2	1099	5
	30	5 1	1214	5
	31	4 0	1371	4
	32	3 0	1586	4
	33	2 0	2130	4
	34	1 1	2033	• 4
	35	0 2	1586	4
	36	0—56	1371	4
	37	1 52	1227	4
	38	2 46	1120	4
	39	3 39	1033	4
	40	4 32	962	4
	41	5 25	900	3
	42	6 18	846	3
	43	7 11	798	3
	44	8 3	759	3
81	25	10+11	808	5
	26	9 9	863	5
	27	8 7	926	5
	28	7 5	1000	5
	29	6 3	1089	5
	30	5 1	1201	5
	31	4 0	1352	4
	32	2 59	1556	4
	33	1 59	2033	4
	34	1 1	2130	• 4
	35	0 5	1618	4
	36	0—51	1390	4
	37	1 47	1241	4
	38	2 42	1130	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	39	3—37	1042	4
	40	4 30	969	4
	41	5 23	906	3
	42	6 16	852	3
	43	7 8	808	3
82	26	9+11	857	5
	27	8 9	920	5
	28	7 7	992	5
	29	6 5	1079	5
	30	5 3	1188	5
	31	4 2	1335	4
	32	3 1	1528	4
	33	2 1	1954	4
	34	1 3	2255	• 4
	35	0 6	1653	4
	36	0—49	1410	4
	37	1 45	1255	4
	38	2 40	1141	4
	39	3 35	1051	4
	40	4 28	977	4
	41	5 20	913	3
	42	6 12	857	3
83	27	8+12	920	5
	28	7 9	992	5
	29	6 7	1070	5
	30	5 5	1176	5
	31	4 4	1317	4
	32	3 3	1502	4
	33	2 3	1887	4
	34	1 5	2431	• 4
	35	0 8	1691	4
	36	0—47	1431	4
	37	1 43	1270	4
	38	2 38	1141	4
	39	3 32	1051	4
	40	4 24	984	4
	41	5 16	920	3
84	28	7+13	984	5
	29	6 10	1070	5
	30	5 7	1164	5
	31	4 6	1301	4
	32	3 5	1502	4
	33	2 5	1887	4
	34	1 7	2431	• 4
	35	0 11	1691	4
	36	0—43	1431	4
	37	1 38	1270	4
	38	2 32	1153	4
	39	3 25	1060	4
	40	4 18	984	4
85	29	6+14	1060	5
	30	5 10	1153	5
	31	4 9	1285	4
	32	3 8	1477	4
	33	2 9	1829	4
	34	1 11	2732	• 4
	35	0 15	1691	4
	36	0—41	1431	4
	37	1 36	1270	4
	38	2 30	1153	4
	39	3 22	1060	4
86	30	5+16	1153	5
	31	4 15	1285	4
	32	3 14	1477	4
	33	2 14	1829	4
	34	1 16	2732	• 4
	35	0 20	1691	4
	36	0—35	1431	4
	37	1 30	1270	4
	38	2 25	1153	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 56 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
87	31	4+18	1285	4
	32	3 18	1477	4
	33	2 18	1829	4
	34	1 20	2732	• 4
87	35	0+23	1691	4
	36	0−33	1454	4
	37	1 28	1285	4
88	32	3+20	1477	4
	33	2 20	1778	• 4
	34	1 21	—	4
	35	0 24	1778	4
88	36	0−31	1477	4
89	33	2+22	1778	• 4
	34	1 23	—	4
89	35	0+26	1778	4
90	34	1+24	—	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1−13	1454	• 3
	6	2 17	1241	3
	7	3 20	1109	3
	8	4 21	1008	4
	9	5 19	926	4
	10	6 16	857	4
	11	7 12	793	5
	12	8 8	741	5
	13	9 3	695	6
	14	9 58	653	6
	15	19 52	615	7
	16	11 46	580	7
	17	12 40	548	8
	18	13 33	518	8
	19	14 25	489	9
	20	15 17	465	9
	21	16 8	440	10
	22	16 59	418	11
	23	17 50	396	11
	24	18 40	376	12
	25	19 30	356	12
	26	20 19	338	13
	27	21 8	321	13
	28	21 56	305	14
	29	22 44	289	14
	30	23 32	273	15
	31	24 19	259	15
	32	25 5	246	16
	33	25 51	232	16
	34	26 36	219	17
	35	27 21	207	17
	36	28 5	196	18
	37	28 49	184	18
	38	29 32	173	19
	39	30 15	163	19
	40	30 57	153	20
	41	31 38	143	20
	42	32 19	134	20
	43	32 59	125	21
	44	33 39	116	21
	45	34 18	107	22
	46	34 56	98	22
	47	35 33	90	22
	48	36 10	83	23
	49	36 46	75	23
	50	37 21	68	24
	51	37 56	61	24
	52	38 30	55	25
	53	39 3	49	25
	54	39 35	43	25
	55	40 6	37	26
	56	40 37	32	26
	57	41 7	26	27
5	58	41−36	21	27
	59	42 4	16	27
	60	42 32	11	28
	61	42 58	6	28
	62	43 24	2	28
6	5	0−33	1618	• 3
	6	1 44	1352	3
	7	2 49	1188	3
	8	3 52	1060	3
	9	4 53	969	3
	10	5 52	894	4
	11	6 51	824	4
	12	7 49	769	4
	13	8 46	720	5
	14	9 43	675	5
	15	10 39	635	6
	16	11 35	599	6
	17	12 30	565	7
	18	13 25	534	7
	19	14 19	505	7
	20	15 13	480	8
	21	16 6	454	8
	22	16 59	431	9
	23	17 52	408	9
	24	18 44	388	10
	25	19 35	369	10
	26	20 26	350	11
	27	21 16	333	11
	28	22 6	316	11
	29	22 56	299	12
	30	23 45	282	12
	31	24 34	268	13
	32	25 22	254	13
	33	26 9	240	14
	34	26 56	227	14
	35	27 43	215	14
	36	28 29	203	15
	37	29 14	191	15
	38	29 59	179	16
	39	30 43	169	16
	40	31 26	159	16
	41	32 9	149	17
	42	32 51	139	17
	43	33 32	130	18
	44	34 13	122	18
	45	34 53	113	18
	46	35 33	105	19
	47	36 12	97	19
	48	36 49	89	19
	49	37 26	81	20
	50	38 3	74	20
	51	38 39	67	20
6	52	39−14	61	21
	53	39 48	54	21
	54	40 22	48	21
	55	40 54	42	22
	56	41 26	37	22
	57	41 57	31	22
	58	42 27	26	23
	59	42 56	21	23
	60	43 24	16	23
	61	43 51	11	24
	62	44 18	7	24
	63	44 44	3	24
7	5	0+7	1887	• 3
	6	1−5	1477	3
	7	2 13	1270	3
	8	3 18	1120	3
	9	4 22	1016	3
	10	5 23	933	3
	11	6 24	863	4
	12	7 24	798	4
	13	8 23	746	4
	14	9 21	699	5
	15	10 18	657	5
	16	11 15	619	5
	17	12 12	583	6
	18	13 8	552	6
	19	14 4	523	6
	20	15 0	495	7
	21	15 54	471	7
	22	16 48	445	7
	23	17 42	423	8
	24	18 36	400	8
	25	19 28	381	8
	26	20 20	362	9
	27	21 12	343	9
	28	22 4	326	10
	29	22 55	310	10
	30	23 46	293	10
	31	24 35	277	11
	32	25 24	263	11
	33	26 13	248	12
	34	27 1	235	12
	35	27 48	223	12
	36	28 35	211	13
	37	29 22	199	13
	38	30 8	187	13
	39	30 53	176	14
	40	31 38	166	14
	41	32 21	156	14
	42	33 4	147	15
	43	33 47	137	15
	44	34 29	128	15
7	45	35−10	120	16
	46	35 50	111	16
	47	36 30	103	16
	48	37 9	95	16
	49	37 48	88	17
	50	38 26	80	17
	51	39 2	73	17
	52	39 37	66	17
	53	40 12	60	18
	54	40 47	54	18
	55	41 21	48	18
	56	41 54	42	19
	57	42 25	37	19
	58	42 56	31	19
	59	43 27	26	20
	60	43 56	21	20
	61	44 24	16	20
	62	44 51	11	21
	63	45 18	7	21
	64	45 45	3	21
8	5	0+49	2732	• 4
	6	0−25	1653	3
	7	1 35	1371	3
	8	2 42	1201	3
	9	3 47	1070	3
	10	4 51	977	3
	11	5 53	900	3
	12	6 55	835	4
	13	7 56	778	4
	14	8 56	728	4
	15	9 55	683	4
	16	10 53	642	5
	17	11 51	605	5
	18	12 48	571	5
	19	13 45	539	5
	20	14 42	512	5
	21	15 38	484	5
	22	16 34	461	6
	23	17 29	436	6
	24	18 23	414	6
	25	19 17	392	7
	26	20 10	373	7
	27	21 3	354	7
	28	21 56	336	7
	29	22 48	319	8
	30	23 40	303	8
	31	24 31	287	8
	32	25 21	272	9
	33	26 10	257	9
	34	26 59	242	9
	35	27 47	230	9
	36	28 35	218	10
8	37	29−22	206	10
	38	30 9	194	10
	39	30 55	183	11
	40	31 40	173	11
	41	32 25	163	11
	42	33 9	153	12
	43	33 52	144	12
	44	34 35	135	12
	45	35 17	126	13
	46	35 59	117	13
	47	36 39	109	13
	48	37 19	101	13
	49	37 58	93	14
	50	38 37	86	14
	51	39 14	79	14
	52	39 51	72	14
	53	40 26	65	15
	54	41 1	59	15
	55	41 35	53	15
	56	42 8	47	15
	57	42 40	41	16
	58	43 11	36	16
	59	43 42	31	16
	60	44 12	26	17
	61	44 41	21	17
	62	45 9	17	17
	63	45 36	12	18
	64	46 2	8	18
	65	46 27	4	18
9	5	1+33	2033	4
	6	0 17	1954	• 3
	7	0−56	1502	3
	8	2 5	1270	3
	9	3 12	1130	3
	10	4 17	1025	3
	11	5 20	940	3
	12	6 23	869	3
	13	7 25	808	4
	14	8 26	755	4
	15	9 26	707	4
	16	10 26	664	4
	17	11 25	625	4
	18	12 23	589	5
	19	13 21	557	5
	20	14 19	526	5
	21	15 16	500	5
	22	16 12	473	6
	23	17 8	450	6
	24	18 4	426	6
	25	18 58	406	7
	26	19 52	384	7
	27	20 46	366	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	28	21—39	347	7
	29	22 32	330	8
	30	23 25	314	8
	31	24 17	298	8
	32	25 8	283	9
	33	25 58	267	9
	34	26 47	253	9
	35	27 36	240	9
	36	28 25	227	10
	37	29 13	215	10
	38	30 0	203	10
	39	30 47	192	10
	40	31 34	181	11
	41	32 19	170	11
	42	33 4	160	11
	43	33 48	151	11
	44	34 31	142	12
	45	35 14	133	12
	46	35 56	124	12
	47	36 38	116	12
	48	37 18	108	13
	49	37 57	100	13
	50	38 37	93	13
	51	39 15	86	13
	52	39 51	79	13
	53	40 28	72	14
	54	41 3	65	14
	55	41 37	59	14
	56	42 11	53	14
	57	42 44	47	14
	58	43 16	41	15
	59	43 47	36	15
	60	44 18	31	15
	61	44 47	27	15
	62	45 15	22	15
	63	45 43	18	16
	64	46 9	13	16
	65	46 35	9	16
	66	46 59	5	16
10	5	2+18	1691	4
	6	0 59	—	* 4
	7	0—16	1691	3
	8	1 27	1390	3
	9	2 35	1201	3
	10	3 41	1079	3
	11	4 46	984	3
	12	5 49	906	3
	13	6 52	840	3
	14	7 54	783	3
	15	8 55	732	4
	16	9 56	687	4
	17	10 56	646	4
	18	11 56	609	4
	19	12 55	574	4
	20	13 53	542	5
	21	14 51	512	5
	22	15 48	487	5
	23	16 45	461	5
	24	17 41	438	6
	25	18 37	416	6
	26	19 32	397	6
	27	20 26	376	6
	28	21 20	358	7
	29	22 13	340	7
	30	23 6	324	7
	31	23 58	308	7
	32	24 50	293	8
	33	25 41	278	8
	34	26 31	263	8
	35	27 21	250	8
	36	28 10	237	9
	37	28 59	224	9
	38	29 47	211	9
	39	30 34	200	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	40	31—21	189	10
	41	32 7	178	10
	42	32 53	167	10
	43	33 37	157	10
	44	34 21	148	10
	45	35 4	139	11
	46	35 47	130	11
	47	36 29	122	11
	48	37 10	114	11
	49	37 50	106	11
	50	38 29	99	12
	51	39 7	92	12
	52	39 45	85	12
	53	40 21	78	12
	54	40 57	71	12
	55	41 32	64	13
	56	42 6	59	13
	57	42 39	53	13
	58	43 12	47	13
	59	43 43	42	13
	60	44 14	37	13
	61	44 44	32	14
	62	45 13	28	14
	63	45 40	23	14
	64	46 7	19	14
	65	46 33	15	14
	66	46 58	11	14
	67	47 22	7	15
11	5	3+ 4	1502	5
	6	1 41	1954	4
	7	0 25	2033	* 4
	8	0—48	1502	3
	9	1 58	1285	3
	10	3 5	1141	3
	11	4 11	1033	3
	12	5 16	947	3
	13	6 19	875	3
	14	7 22	813	3
	15	8 24	759	3
	16	9 25	711	4
	17	10 26	668	4
	18	11 26	629	4
	19	12 26	593	4
	20	13 25	561	4
	21	14 23	531	4
	22	15 21	502	5
	23	16 18	478	5
	24	17 15	453	5
	25	18 11	431	5
	26	19 7	409	6
	27	20 2	390	6
	28	20 56	370	6
	29	21 50	352	6
	30	22 44	334	6
	31	23 37	318	7
	32	24 29	302	7
	33	25 20	286	7
	34	26 11	272	7
	35	27 1	258	7
	36	27 51	245	8
	37	28 40	232	8
	38	29 29	220	8
	39	30 17	208	8
	40	31 4	197	9
	41	31 50	186	9
	42	32 36	176	9
	43	33 21	165	9
	44	34 5	155	9
	45	34 49	146	10
	46	35 32	137	10
	47	36 14	129	10
	48	36 55	120	10
	49	37 36	112	10
	50	38 16	105	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	51	38—54	98	11
	52	39 32	91	11
	53	40 9	84	11
	54	40 45	77	11
	55	41 20	71	11
	56	41 55	65	11
	57	42 28	59	12
	58	43 1	53	12
	59	43 33	47	12
	60	44 3	42	12
	61	44 33	37	12
	62	45 2	32	12
	63	45 31	28	13
	64	45 58	24	13
	65	46 24	20	13
	66	46 49	16	13
	67	47 14	12	13
	68	47 38	9	13
12	5	3+49	1371	5
	6	2 24	1653	4
	7	1 6	2732	4
	8	0— 8	1732	* 4
	9	1 19	1390	3
	10	2 28	1214	3
	11	3 35	1089	3
	12	4 41	992	3
	13	5 45	913	3
	14	6 49	846	3
	15	7 51	788	3
	16	8 53	737	3
	17	9 54	691	3
	18	10 55	653	4
	19	11 55	615	4
	20	12 55	580	4
	21	13 54	548	4
	22	14 53	520	4
	23	15 51	492	4
	24	16 48	468	5
	25	17 45	445	5
	26	18 41	423	5
	27	19 36	402	5
	28	20 31	382	5
	29	21 26	363	6
	30	22 20	345	6
	31	23 13	328	6
	32	24 6	312	6
	33	24 58	295	6
	34	25 49	279	7
	35	26 40	266	7
	36	27 30	253	7
	37	28 20	240	7
	38	29 9	227	7
	39	29 57	216	8
	40	30 45	205	8
	41	31 32	194	8
	42	32 18	183	8
	43	33 3	173	8
	44	33 48	163	9
	45	34 32	153	9
	46	35 15	144	9
	47	35 57	135	9
	48	36 39	127	9
	49	37 20	118	9
	50	38 0	110	10
	51	38 39	103	10
	52	39 17	96	10
	53	39 54	89	10
	54	40 31	82	10
	55	41 6	76	10
	56	41 41	70	10
	57	42 15	64	11
	58	42 48	58	11
	59	43 20	53	11
	60	43 52	48	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	61	44—21	43	11
	62	44 50	38	11
	63	45 18	33	11
	64	45 46	29	12
	65	46 13	25	12
	66	46 39	21	12
	67	47 3	17	12
	68	47 27	13	12
	69	47 50	10	12
13	5	4+33	1270	6
	6	3 7	1502	5
	7	1 47	1954	4
	8	0 37	2033	* 4
	9	0—32	1528	4
	10	1 50	1301	3
	11	2 58	1153	3
	12	4 5	1042	3
	13	5 10	954	3
	14	6 14	881	3
	15	7 18	819	3
	16	8 20	764	3
	17	9 21	715	3
	18	10 22	672	3
	19	11 23	632	4
	20	12 23	596	4
	21	13 23	565	4
	22	14 22	536	4
	23	15 20	509	4
	24	16 18	482	4
	25	17 15	459	4
	26	18 12	436	5
	27	19 8	415	5
	28	20 4	394	5
	29	20 59	375	5
	30	21 53	356	5
	31	22 47	338	6
	32	23 40	322	6
	33	24 33	306	6
	34	25 24	291	6
	35	26 15	276	6
	36	27 6	263	7
	37	27 56	250	7
	38	28 45	237	7
	39	29 34	224	7
	40	30 22	212	7
	41	31 9	201	7
	42	31 56	190	7
	43	32 41	180	8
	44	33 26	170	8
	45	34 11	161	8
	46	34 54	151	8
	47	35 37	142	8
	48	36 19	133	8
	49	37 0	125	9
	50	37 41	117	9
	51	38 20	109	9
	52	38 58	102	9
	53	39 35	95	9
	54	40 12	88	9
	55	40 48	82	9
	56	41 23	76	9
	57	41 57	70	10
	58	42 30	64	10
	59	43 2	58	10
	60	43 33	53	10
	61	44 4	48	10
	62	44 33	43	10
	63	45 1	38	10
	64	45 28	34	11
	65	45 55	30	11
	66	46 21	26	11
	67	46 46	22	11
	68	47 10	18	11
	69	47 34	15	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	70	47—57	11	11
14	5	5+18	1201	6
	6	3 50	1371	5
	7	2 28	1653	5
	8	1 11	2732	4
	9	0— 2	1732	* 4
	10	1 12	1410	3
	11	2 21	1227	3
	12	3 28	1099	3
	13	4 34	1000	3
	14	5 39	920	3
	15	6 43	852	3
	16	7 46	793	3
	17	8 48	741	3
	18	9 49	695	3
	19	10 50	653	3
	20	11 50	615	4
	21	12 50	580	4
	22	13 50	551	4
	23	14 49	523	4
	24	15 47	497	4
	25	16 45	472	4
	26	17 42	449	4
	27	18 39	427	4
	28	19 35	406	5
	29	20 31	386	5
	30	21 26	367	5
	31	22 20	349	5
	32	23 14	331	5
	33	24 7	315	5
	34	24 59	299	6
	35	25 50	286	6
	36	26 41	273	6
	37	27 31	260	6
	38	28 21	247	6
	39	29 10	234	6
	40	29 58	221	7
	41	30 45	208	7
	42	31 32	196	7
	43	32 18	186	7
	44	33 3	177	7
	45	33 48	167	7
	46	34 32	158	7
	47	35 15	149	8
	48	35 58	140	8
	49	36 39	131	8
	50	37 20	123	8
	51	37 59	115	8
	52	38 38	108	8
	53	39 16	101	8
	54	39 53	94	8
	55	40 29	87	9
	56	41 4	81	9
	57	41 38	75	9
	58	42 11	69	9
	59	42 43	63	9
	60	43 14	58	9
	61	43 44	53	9
	62	44 14	48	9
	63	44 42	43	10
	64	45 10	39	10
	65	45 37	35	10
	66	46 3	31	10
	67	46 28	27	10
	68	46 52	24	10
	69	47 15	20	10
	70	47 38	17	10
	71	48 0	13	10
15	5	6+ 3	1130	7
	6	4 33	1270	6
	7	3 10	1477	5
	8	1 52	1887	4
	9	0 38	2130	* 4

Apparent Distance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	10	0—	34	1528	4
	11	1	43	1301	3
	12	2	52	1153	3
	13	3	58	1042	3
	14	5	4	954	3
	15	6	9	881	3
	16	7	13	819	3
	17	8	16	764	3
	18	9	18	715	3
	19	10	19	675	3
	20	11	20	635	3
	21	12	20	599	4
	22	13	20	565	4
	23	14	19	539	4
	24	15	18	511	4
	25	16	16	486	4
	26	17	13	462	4
	27	18	10	439	4
	28	19	7	418	4
	29	20	2	398	4
	30	20	57	379	5
	31	21	52	360	5
	32	22	46	342	5
	33	23	40	325	5
	34	24	32	310	5
	35	25	24	295	5
	36	26	15	282	6
	37	27	6	268	6
	38	27	55	255	6
	39	28	45	243	6
	40	29	33	230	6
	41	30	21	218	6
	42	31	8	206	7
	43	31	54	194	7
	44	32	39	184	7
	45	33	24	174	7
	46	34	8	165	7
	47	34	51	156	7
	48	35	34	147	7
	49	36	16	138	7
	50	36	57	130	7
	51	37	37	122	8
	52	38	16	114	8
	53	38	54	107	8
	54	39	31	100	8
	55	40	7	94	8
	56	40	43	87	8
	57	41	17	81	8
	58	41	50	75	8
	59	42	23	69	8
	60	42	54	63	8
	61	43	25	58	9
	62	43	54	53	9
	63	44	23	49	9
	64	44	51	44	9
	65	45	18	40	9
	66	45	44	36	9
	67	46	9	32	9
	68	46	33	29	9
	69	46	56	25	9
	70	47	18	21	10
	71	47	39	18	10
	72	48	0	15	10
16	5	6+	48	1070	7
	6	5	16	1188	6
	7	3	52	1352	5
	8	2	32	1618	5
	9	1	16	2431	4
	10	0	5	1778	• 4
	11	1—	5	1410	3
	12	2	14	1227	3
	13	3	22	1099	3
	14	4	28	1000	3
	15	5	33	920	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	16	6—	38	852	3
	17	7	42	793	3
	18	8	45	741	3
	19	9	47	695	3
	20	10	49	657	3
	21	11	50	619	3
	22	12	50	586	3
	23	13	49	553	4
	24	14	48	526	4
	25	15	46	499	4
	26	16	44	475	4
	27	17	41	451	4
	28	18	38	429	4
	29	19	34	408	4
	30	20	29	390	4
	31	21	24	371	4
	32	22	18	352	5
	33	23	12	335	5
	34	24	5	319	5
	35	24	57	305	5
	36	25	49	291	5
	37	26	40	277	5
	38	27	30	263	5
	39	28	19	250	6
	40	29	8	238	6
	41	29	56	226	6
	42	30	43	214	6
	43	31	29	203	6
	44	32	15	192	6
	45	33	0	181	6
	46	33	44	171	6
	47	34	27	162	7
	48	35	10	153	7
	49	35	52	144	7
	50	36	33	136	7
	51	37	13	128	7
	52	37	52	121	7
	53	38	30	113	7
	54	39	8	106	7
	55	39	44	99	8
	56	40	20	93	8
	57	40	55	87	8
	58	41	29	81	8
	59	42	1	75	8
	60	42	33	70	8
	61	43	4	64	8
	62	43	34	59	8
	63	44	3	54	8
	64	44	31	50	8
	65	44	58	46	8
	66	45	24	42	8
	67	45	49	38	9
	68	46	13	34	9
	69	46	36	30	9
	70	46	59	26	9
	71	47	19	22	9
	72	47	39	19	9
	73	47	58	16	9
17	5	7+	33	1016	8
	6	5	59	1130	7
	7	4	33	1270	6
	8	3	13	1477	5
	9	1	56	1887	4
	10	0	44	2130	• 4
	11	0—	27	1556	4
	12	1	37	1317	3
	13	2	46	1164	3
	14	3	53	1051	3
	15	4	59	962	3
	16	6	4	887	3
	17	7	8	824	3
	18	8	11	769	3
	19	9	14	720	3
	20	10	16	675	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	21	11—	17	639	3
	22	12	18	602	3
	23	13	18	571	3
	24	14	17	542	4
	25	15	15	516	4
	26	16	13	489	4
	27	17	10	466	4
	28	18	7	443	4
	29	19	4	422	4
	30	19	59	401	4
	31	20	54	382	4
	32	21	49	364	4
	33	22	42	346	4
	34	23	35	329	5
	35	24	27	314	5
	36	25	19	299	5
	37	26	11	285	5
	38	27	1	272	5
	39	27	51	258	5
	40	28	40	246	5
	41	29	28	234	5
	42	30	15	222	6
	43	31	2	211	6
	44	31	48	200	6
	45	32	33	189	6
	46	33	18	179	6
	47	34	1	169	6
	48	34	44	160	6
	49	35	26	151	6
	50	36	7	143	7
	51	36	47	135	7
	52	37	26	127	7
	53	38	5	120	7
	54	38	42	112	7
	55	39	19	106	7
	56	39	54	99	7
	57	40	29	93	7
	58	41	3	87	7
	59	41	36	81	7
	60	42	8	75	8
	61	42	39	70	8
	62	43	10	64	8
	63	43	39	60	8
	64	44	7	55	8
	65	44	34	51	8
	66	45	0	47	8
	67	45	25	43	8
	68	45	49	39	8
	69	46	13	35	8
	70	46	35	31	8
	71	46	56	27	8
	72	47	16	24	9
	73	47	35	22	9
	74	47	54	20	9
18	5	8+	17	969	8
	6	6	41	1070	7
	7	5	14	1201	6
	8	3	52	1371	5
	9	2	36	1653	5
	10	1	22	2732	4
	11	0	10	1732	• 4
	12	1—	0	1410	4
	13	2	9	1227	3
	14	3	17	1109	3
	15	4	23	1008	3
	16	5	29	926	3
	17	6	33	857	3
	18	7	37	803	3
	19	8	40	750	3
	20	9	42	703	3
	21	10	44	661	3
	22	11	45	625	3
	23	12	45	589	3
	24	13	45	559	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	25	14—	44	531	3
	26	15	42	505	4
	27	16	39	480	4
	28	17	36	456	4
	29	18	33	434	4
	30	19	29	414	4
	31	20	24	394	4
	32	21	19	374	4
	33	22	13	356	4
	34	23	6	340	4
	35	23	58	324	4
	36	24	49	309	4
	37	25	41	293	5
	38	26	32	278	5
	39	27	22	265	5
	40	28	11	253	5
	41	28	59	241	5
	42	29	47	229	5
	43	30	34	218	5
	44	31	21	207	5
	45	32	6	196	6
	46	32	51	186	6
	47	33	35	176	6
	48	34	18	167	6
	49	35	0	158	6
	50	35	41	149	6
	51	36	21	141	6
	52	37	1	133	6
	53	37	39	125	6
	54	38	17	118	6
	55	38	53	111	7
	56	39	29	105	7
	57	40	4	98	7
	58	40	38	92	7
	59	41	11	86	7
	60	41	43	81	7
	61	42	14	75	7
	62	42	45	70	7
	63	43	14	65	7
	64	43	42	61	7
	65	44	9	56	8
	66	44	36	52	8
	67	45	1	48	8
	68	45	25	44	8
	69	45	48	40	8
	70	46	11	37	8
	71	46	32	33	8
	72	46	52	30	8
	73	47	11	27	8
	74	47	29	24	8
	75	47	46	22	8
19	5	9+	2	926	9
	6	7	24	1016	7
	7	5	56	1130	6
	8	4	33	1270	5
	9	3	14	1477	5
	10	2	0	1887	4
	11	0	47	2130	• 4
	12	0—	23	1556	4
	13	1	32	1317	4
	14	2	40	1164	3
	15	3	47	1060	3
	16	4	53	969	3
	17	5	58	894	3
	18	7	2	829	3
	19	8	6	778	3
	20	9	8	728	3
	21	10	10	683	3
	22	11	12	642	3
	23	12	12	609	3
	24	13	12	577	3
	25	14	11	548	3
	26	15	10	521	3
	27	16	8	495	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	28	17—	5	471	4
	29	18	1	447	4
	30	18	57	425	4
	31	19	53	406	4
	32	20	48	386	4
	33	21	42	368	4
	34	22	36	350	4
	35	23	28	334	4
	36	24	20	318	4
	37	25	11	303	4
	38	26	2	288	4
	39	26	52	274	5
	40	27	42	261	5
	41	28	30	249	5
	42	29	18	237	5
	43	30	5	226	5
	44	30	51	215	5
	45	31	37	204	5
	46	32	22	194	5
	47	33	6	184	5
	48	33	49	174	6
	49	34	32	165	6
	50	35	13	157	6
	51	35	54	148	6
	52	36	33	140	6
	53	37	12	133	6
	54	37	50	125	6
	55	38	27	118	6
	56	39	2	111	6
	57	39	37	105	6
	58	40	11	98	6
	59	40	44	92	6
	60	41	16	86	7
	61	41	48	81	7
	62	42	18	75	7
	63	42	48	70	7
	64	43	16	65	7
	65	43	43	61	7
	66	44	9	57	7
	67	44	35	53	7
	68	44	59	49	7
	69	45	23	45	7
	70	45	45	42	8
	71	46	7	39	8
	72	46	27	35	8
	73	46	46	32	8
	74	47	4	29	8
	75	47	21	27	8
	76	47	37	25	8
20	5	9+	46	894	9
	6	8	7	969	8
	7	6	37	1070	7
	8	5	13	1188	6
	9	3	54	1352	5
	10	2	38	1618	5
	11	1	24	2431	4
	12	0	13	1778	• 4
	13	0—	56	1431	4
	14	2	4	1255	4
	15	3	11	1120	3
	16	4	17	1016	3
	17	5	22	933	3
	18	6	27	869	3
	19	7	31	808	3
	20	8	34	755	3
	21	9	36	707	3
	22	10	38	668	3
	23	11	39	629	3
	24	12	39	596	3
	25	13	38	565	3
	26	14	37	536	3
	27	15	35	510	3
	28	16	33	484	3
	29	17	30	461	3

Apparent Distance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	30	18	—26	438	4
	31	19	22	416	4
	32	20	17	398	4
	33	21	11	378	4
	34	22	5	361	4
	35	22	58	343	4
	36	23	50	328	4
	37	24	42	312	4
	38	25	33	296	4
	39	26	23	283	4
	41	27	12	270	4
	40	28	1	257	5
	42	28	49	244	5
	43	29	36	233	5
	44	30	22	222	5
	45	31	8	211	5
	46	31	53	201	5
	47	32	37	191	5
	48	33	21	182	5
	49	34	3	172	5
	50	34	45	163	5
	51	35	26	155	5
	52	36	6	147	6
	53	36	45	139	6
	54	37	23	132	6
	55	38	0	125	6
	56	38	36	118	6
	57	39	11	111	6
	58	39	45	104	6
	59	40	18	98	6
	60	40	50	92	6
	61	41	21	86	6
	62	41	52	81	6
	63	42	21	76	6
	64	42	50	71	6
	65	43	17	66	6
	66	43	44	62	7
	67	44	9	58	7
	68	44	34	54	7
	69	44	57	50	7
	70	45	20	47	7
	71	45	41	44	7
	72	46	2	41	7
	73	46	21	38	7
	74	46	40	35	7
	75	46	56	32	7
	76	47	12	29	7
	77	47	27	27	8
21	5	10	+31	857	10
	6	8	50	933	8
	7	7	18	1016	7
	8	5	53	1130	6
	9	4	33	1270	5
	10	3	16	1477	5
	11	2	2	1887	4
	12	0	50	2130	* 4
	13	0	—20	1585	4
	14	1	28	1335	4
	15	2	36	1176	4
	16	3	42	1060	3
	17	4	47	977	3
	18	5	52	900	3
	19	6	56	835	3
	20	8	0	778	3
	21	9	3	732	3
	22	10	5	687	3
	23	11	6	650	3
	24	12	6	615	3
	25	13	6	580	3
	26	14	5	552	3
	27	15	3	524	3
	28	16	1	489	3
	29	16	58	475	3
	30	17	54	452	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	31	18	—50	430	4
	32	19	46	408	4
	33	20	40	390	4
	34	21	34	371	4
	35	22	27	354	4
	36	23	20	337	4
	37	24	11	322	4
	38	25	2	307	4
	39	25	53	292	4
	40	26	42	279	4
	41	27	31	266	4
	42	28	19	254	4
	43	29	7	242	4
	44	29	53	231	4
	45	30	39	220	5
	46	31	24	209	5
	47	32	9	199	5
	48	32	52	189	5
	49	33	35	180	5
	50	34	16	170	5
	51	34	57	162	5
	52	35	37	154	5
	53	36	16	146	5
	54	36	54	137	5
	55	37	32	130	5
	56	38	8	122	6
	57	38	43	115	6
	58	39	17	109	6
	59	39	51	103	6
	60	40	23	98	6
	61	40	54	92	6
	62	41	24	87	6
	63	41	54	82	6
	64	42	22	77	6
	65	42	50	72	6
	66	43	16	68	6
	67	43	42	64	6
	68	44	7	60	6
	69	44	31	56	6
	70	44	53	52	7
	71	45	15	49	7
	72	45	35	45	7
	73	45	55	42	7
	74	46	13	39	7
	75	46	30	37	7
	76	46	46	34	7
	77	47	0	32	7
	78	47	14	30	7
22	5	11	+15	829	11
	6	9	32	894	9
	7	7	59	969	7
	8	6	32	1060	6
	9	5	11	1188	6
	10	3	54	1352	5
	11	2	39	1618	5
	12	1	27	2431	4
	13	0	16	1778	* 4
	14	0	—53	1454	4
	15	2	0	1255	4
	16	3	7	1120	3
	17	4	12	1016	3
	18	5	17	940	3
	19	6	21	869	3
	20	7	25	808	3
	21	8	28	755	3
	22	9	31	711	3
	23	10	32	668	3
	24	11	33	632	3
	25	12	33	599	3
	26	13	33	568	3
	27	14	31	539	3
	28	15	29	512	3
	29	16	26	487	3
	30	17	23	465	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	31	18	—19	442	3
	32	19	14	421	3
	33	20	9	400	4
	34	21	3	382	4
	35	21	56	363	4
	36	22	49	347	4
	37	23	41	331	4
	38	24	32	316	4
	39	25	22	302	4
	40	26	12	288	4
	41	27	1	274	4
	42	27	50	261	4
	43	28	37	250	4
	44	29	24	239	4
	45	30	10	228	4
	46	30	56	217	5
	47	31	40	207	5
	48	32	24	197	5
	49	33	6	187	5
	50	33	48	177	5
	51	34	29	168	5
	52	35	9	160	5
	53	35	48	152	5
	54	36	26	144	5
	55	37	3	135	5
	56	37	40	127	5
	57	38	15	119	5
	58	38	50	111	5
	59	39	23	106	5
	60	39	56	102	5
	61	40	27	97	6
	62	40	58	93	6
	63	41	27	88	6
	64	41	56	83	6
	65	42	23	78	6
	66	42	50	74	6
	67	43	15	70	6
	68	43	40	66	6
	69	44	4	62	6
	70	44	27	58	6
	71	44	49	54	6
	72	45	9	51	6
	73	45	29	47	6
	74	45	47	44	7
	75	46	4	41	7
	76	46	20	39	7
	77	46	35	37	7
	78	46	48	35	7
	79	47	0	33	7
23	5	11	+59	798	11
	6	10	14	863	9
	7	8	40	933	8
	8	7	11	1016	6
	9	5	49	1120	6
	10	4	31	1270	5
	11	3	16	1477	5
	12	2	3	1887	4
	13	0	52	2255	* 4
	14	0	—17	1586	4
	15	1	25	1335	4
	16	2	32	1176	4
	17	3	38	1070	3
	18	4	43	977	3
	19	5	48	906	3
	20	6	51	840	3
	21	7	54	783	3
	22	8	57	732	3
	23	9	59	691	3
	24	11	0	653	3
	25	12	0	619	3
	26	13	0	583	3
	27	13	59	555	3
	28	14	57	527	3
	29	15	54	501	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	30	16	—51	476	3
	31	17	47	454	3
	32	18	43	432	3
	33	19	37	412	3
	34	20	31	397	4
	35	21	25	375	4
	36	22	18	357	4
	37	23	10	341	4
	38	24	2	326	4
	39	24	52	311	4
	40	25	42	297	4
	41	26	31	283	4
	42	27	20	270	4
	43	28	8	258	4
	44	28	54	246	4
	45	29	40	235	4
	46	30	26	224	4
	47	31	11	214	4
	48	31	54	204	5
	49	32	37	194	5
	50	33	19	184	5
	51	34	0	175	5
	52	34	40	167	5
	53	35	19	159	5
	54	35	57	151	5
	55	36	35	143	5
	56	37	11	135	5
	57	37	47	127	5
	58	38	21	120	5
	59	38	55	113	5
	60	39	27	108	5
	61	39	59	103	5
	62	40	29	98	5
	63	40	59	93	5
	64	41	27	88	5
	65	41	55	83	6
	66	42	21	79	6
	67	42	47	75	6
	68	43	12	71	6
	69	43	36	67	6
	70	43	59	63	6
	71	44	21	59	6
	72	44	42	56	6
	73	45	1	53	6
	74	45	20	49	6
	75	45	37	47	6
	76	45	53	44	6
	77	46	8	42	6
	78	46	21	40	6
	79	46	33	38	6
	80	46	44	36	6
24	5	12	+42	769	12
	6	10	56	829	10
	7	9	20	894	8
	8	7	50	969	7
	9	6	27	1070	6
	10	5	8	1188	6
	11	3	52	1352	5
	12	2	39	1618	5
	13	1	28	2431	4
	14	0	18	1829	* 4
	15	0	—50	1454	4
	16	1	57	1255	4
	17	3	3	1120	3
	18	4	9	1025	3
	19	5	14	940	3
	20	6	18	875	3
	21	7	21	813	3
	22	8	24	764	3
	23	9	26	715	3
	24	10	27	675	3
	25	11	27	639	3
	26	12	27	605	3
	27	13	26	571	3

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	28	14	—25	542	3
	29	15	22	515	3
	30	16	19	489	3
	31	17	15	465	3
	32	18	11	442	3
	33	19	6	421	3
	34	20	0	402	3
	35	20	53	384	3
	36	21	46	367	4
	37	22	39	350	4
	38	23	31	334	4
	39	24	22	320	4
	40	25	12	306	4
	41	26	1	292	4
	42	26	50	278	4
	43	27	38	266	4
	44	28	25	254	4
	45	29	11	242	4
	46	29	56	230	4
	47	30	41	220	4
	48	31	25	210	4
	49	32	8	200	4
	50	32	50	190	4
	51	33	31	181	5
	52	34	11	173	5
	53	34	50	165	5
	54	35	29	157	5
	55	36	6	149	5
	56	36	43	142	5
	57	37	18	135	5
	58	37	53	128	5
	59	38	26	122	5
	60	38	59	116	5
	61	39	31	110	5
	62	40	2	104	5
	63	40	31	99	5
	64	41	0	94	5
	65	41	27	89	5
	66	41	54	84	5
	67	42	19	80	5
	68	42	44	76	5
	69	43	8	72	5
	70	43	31	68	6
	71	43	53	64	6
	72	44	14	61	6
	73	44	34	58	6
	74	44	52	55	6
	75	45	10	52	6
	76	45	26	50	6
	77	45	41	47	6
	78	45	55	45	6
	79	46	7	43	6
	80	46	18	41	6
	81	46	28	40	6
25	5	13	+26	741	12
	6	11	38	798	10
	7	10	0	863	8
	8	8	29	933	7
	9	7	0	1016	7
	10	5	46	1130	6
	11	4	29	1270	5
	12	3	15	1477	5
	13	2	3	1829	4
	14	0	53	2255	* 4
	15	0	—15	1586	4
	16	1	23	1335	4
	17	2	29	1188	4
	18	3	35	1070	3
	19	4	40	984	3
	20	5	45	906	3
	21	6	48	846	3
	22	7	51	788	3
	23	8	53	741	3
	24	9	54	695	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
25	25	10−55	657	3	26	21	6−15	875	3	27	16	0−14	1586	4	28	10	7+38	969	7	28	85	45−6	54	5
	26	11 55	622	3		22	7 18	819	3		17	1 11	1352	4		11	6 20	1070	6	—	—	—	—	—
	27	12 54	589	3		23	8 20	764	3		18	2 27	1188	4		12	5 4	1188	5	29	5	16+16	657	14
	28	13 53	558	3		24	9 21	720	3		19	3 32	1079	3		13	3 50	1352	5		6	14 22	703	12
	29	14 51	531	3		25	10 22	675	3		20	4 37	984	3		14	2 39	1618	5		7	12 39	750	10
	30	15 48	505	3		26	11 22	639	3		21	5 41	913	3		15	1 30	2431	4		8	11 4	808	8
	31	16 44	480	3		27	12 21	605	3		22	6 45	840	3		16	0 21	1829	4		9	9 36	875	8
	33	17 40	456	3		28	13 20	574	3		23	7 47	793	3		17	0−47	1454	4		10	8 14	940	7
	32	18 35	435	3		29	14 18	545	3		24	8 49	741	3		18	1 53	1270	4		11	6 55	1025	6
	34	19 30	414	3		30	15 16	520	3		25	9 50	699	3		19	2 58	1130	4		12	5 39	1130	6
	35	20 23	395	3		31	16 13	494	3		26	10 50	657	3		20	4 3	1033	3		13	4 25	1270	5
	36	21 16	378	3		32	17 9	470	3		27	11 50	622	3		21	5 7	947	3		14	3 13	1477	5
	37	22 8	361	4		33	18 4	447	3		28	12 48	589	3		22	6 11	881	3		15	2 3	1887	4
	38	23 0	344	4		34	18 59	427	3		29	13 46	561	3		23	7 14	819	3		16	0 54	2255	4
	39	23 51	328	4		35	19 53	406	3		30	14 44	533	3		24	8 16	769	3		17	0−14	1586	4
	40	24 42	314	4		36	20 46	388	3		31	15 41	509	3		25	9 17	724	3		18	1 21	1335	4
	41	25 31	301	4		37	21 38	371	3		32	16 37	483	3		26	10 18	683	3		19	2 26	1188	4
	42	26 20	287	4		38	22 30	354	3		33	17 33	461	3		27	11 18	642	3		20	3 31	1070	3
	43	27 8	274	4		39	23 21	338	4		34	18 27	438	3		28	12 17	609	3		21	4 35	984	3
	44	27 55	262	4		40	24 11	322	4		35	19 21	419	3		29	13 15	577	3		22	5 39	906	3
	45	28 41	250	4		41	25 1	308	4		36	20 15	399	3		30	14 12	548	3		23	6 42	846	3
	46	29 26	239	4		42	25 50	295	4		37	21 7	381	3		31	15 9	520	3		24	7 45	788	3
	47	30 11	227	4		43	26 38	282	4		38	21 59	365	3		32	16 5	497	3		25	8 46	741	3
	48	30 55	217	4		44	27 25	270	4		39	22 50	349	3		33	17 1	472	3		26	9 47	699	3
	49	31 38	207	4		45	28 11	258	4		40	23 41	333	3		34	17 56	451	3		27	10 47	661	3
	50	32 20	197	4		46	28 57	246	4		41	24 30	318	4		35	18 50	429	3		28	11 46	625	3
	51	33 1	188	4		47	29 41	235	4		42	25 19	305	4		36	19 43	410	3		29	12 44	593	3
	52	33 41	179	4		48	30 25	224	4		43	26 8	292	4		37	20 36	392	3		30	13 41	562	3
	53	34 21	171	5		49	31 8	213	4		44	26 55	279	4		38	21 28	374	3		31	14 38	534	3
	54	34 59	163	5		50	31 50	203	4		45	27 41	266	4		39	22 19	358	3		32	15 35	509	3
	55	35 37	156	5		51	32 31	194	4		46	28 26	255	4		40	23 10	343	3		33	16 30	484	3
	56	36 13	148	5		52	33 12	186	4		47	29 11	244	4		41	24 0	328	3		34	17 25	463	3
	57	36 49	141	5		53	33 51	177	4		48	29 55	233	4		42	24 49	314	3		35	18 19	442	3
	58	37 23	135	5		54	34 30	169	4		49	30 38	222	4		43	25 37	301	4		36	19 13	421	3
	59	37 57	128	5		55	35 7	161	4		50	31 20	212	4		44	26 25	288	4		37	20 6	401	3
	60	38 30	122	5		56	35 44	154	5		51	32 1	202	4		45	27 11	275	4		38	20 58	384	3
	61	39 2	116	5		57	36 20	147	5		52	32 41	193	4		46	27 57	262	4		39	21 50	368	3
	62	39 33	110	5		58	36 55	140	5		53	33 21	185	4		47	28 41	251	4		40	22 41	352	3
	63	40 3	104	5		59	37 28	134	5		54	34 0	176	4		48	29 25	241	4		41	23 31	336	3
	64	40 31	99	5		60	38 1	128	5		55	34 38	169	4		49	30 8	230	4		42	24 20	322	3
	65	40 59	94	5		61	38 33	122	5		56	35 14	161	4		50	30 50	220	4		43	25 8	309	3
	66	41 25	90	5		62	39 4	116	5		57	35 50	154	4		51	31 31	210	4		44	25 55	295	4
	67	41 51	85	5		63	39 34	110	5		58	36 25	147	4		52	32 12	201	4		45	26 42	282	4
	68	42 16	81	5		64	40 3	105	5		59	36 59	140	5		53	32 51	192	4		46	27 27	270	4
	69	42 40	77	5		65	40 31	100	5		60	37 32	134	5		54	33 30	183	4		47	28 12	259	4
	70	43 3	73	5		66	40 58	95	5		61	38 4	128	5		55	34 8	175	4		48	28 55	248	4
	71	43 24	70	5		67	41 23	91	5		62	38 35	122	5		56	34 45	168	4		49	29 38	237	4
	72	43 45	66	5		68	41 48	87	5		63	39 5	116	5		57	35 21	160	4		50	30 20	227	4
	73	44 4	63	5		69	42 12	83	5		64	39 34	111	5		58	35 56	153	4		51	31 2	217	4
	74	44 23	60	5		70	42 35	79	5		65	40 2	106	5		59	36 30	146	4		52	31 42	207	4
	75	44 40	57	5		71	42 56	75	5		66	40 28	101	5		60	37 3	140	4		53	32 22	198	4
	76	44 57	54	6		72	43 17	72	5		67	40 54	96	5		61	37 35	133	4		54	33 1	190	4
	77	45 12	52	6		73	43 36	68	5		68	41 19	92	5		62	38 6	127	5		55	33 39	182	4
	78	45 26	50	6		74	43 54	65	5		69	41 43	87	5		63	38 36	122	5		56	34 16	174	4
	79	45 39	48	6		75	44 12	62	5		70	42 5	84	5		64	39 5	117	5		57	34 52	166	4
	80	45 51	46	6		76	44 28	60	5		71	42 27	80	5		65	39 33	112	5		58	35 27	159	4
	81	46 1	44	6		77	44 43	57	5		72	42 48	77	5		66	40 0	107	5		59	36 1	152	4
	82	46 9	43	6		78	44 57	55	5		73	43 8	74	5		67	40 25	102	5		60	36 34	145	4
—	—	—	—	—		79	45 11	53	5		74	43 26	70	5		68	40 50	98	5		61	37 6	139	4
26	5	14+9	720	13		80	45 23	51	5		75	43 43	67	5		69	41 14	93	5		62	37 37	133	4
	6	12 20	773	11		81	45 34	49	6		76	44 0	64	5		70	41 37	88	5		63	38 7	128	4
	7	10 40	829	9		82	45 43	48	6		77	44 15	62	5		71	41 58	85	5		64	38 36	123	4
	8	9 8	894	7		83	45 50	47	6		78	44 29	60	5		72	42 19	82	5		65	39 4	118	4
	9	7 43	977	7	—	—	—	—	—		79	44 42	58	5		73	42 39	79	5		66	39 31	113	4
	10	6 23	1070	6	27	5	14+52	699	13		80	44 54	56	5		74	42 58	76	5		67	39 57	108	4
	11	5 6	1188	5		6	13 1	750	11		81	45 4	54	5		75	43 16	73	5		68	40 22	103	4
	12	3 51	1352	5		7	11 20	803	9		82	45 14	52	5		76	43 32	70	5		69	40 46	99	5
	13	2 38	1618	5		8	9 47	863	7		83	45 22	51	5		77	43 47	67	5		70	41 9	95	5
	14	1 28	2255	4		9	8 22	933	7		84	45 29	50	5		78	44 1	65	5		71	41 31	92	5
	15	0 19	1829	4		10	7 1	1025	6	—	—	—	—	—		79	44 14	63	5		72	41 52	89	5
	16	0−48	1454	4		11	5 43	1130	5	28	5	15+34	679	14		80	44 25	61	5		73	42 11	80	5
	17	1 55	1255	4		12	4 26	1270	5		6	13 42	724	11		81	44 36	59	5		74	42 30	82	5
	18	3 1	1130	4		13	3 15	1477	5		7	12 0	776	10		82	44 45	57	5		75	42 47	79	5
	19	4 6	1025	3		14	2 4	1887	4		8	10 26	835	8		83	44 53	56	5		76	43 4	75	5
	20	5 11	947	3		15	0 54	2255	4		9	8 59	894	7		84	45 0	55	5		77	43 19	72	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	78	43	—33	70	5
	79	43	46	68	5
	80	43	58	66	5
	81	44	8	64	5
	82	44	18	62	5
	83	44	26	61	3
	84	44	33	60	5
	85	44	39	59	5
	86	44	44	58	5
30	5	16	+57	639	15
	6	15	1	683	12
	7	13	18	732	10
	8	11	42	783	8
	9	10	13	840	8
	10	8	49	906	7
	11	7	29	984	6
	12	6	13	1079	6
	13	4	59	1201	6
	14	3	46	1371	5
	15	2	36	1653	5
	16	1	27	2732	4
	17	0	19	1778	* 4
	18	0	—48	1431	4
	19	1	54	1241	4
	20	2	59	1120	4
	21	4	3	1025	3
	22	5	7	940	3
	23	6	10	869	3
	24	7	12	813	3
	25	8	14	764	3
	26	9	15	715	3
	27	10	16	679	3
	28	11	15	642	3
	29	12	13	609	3
	30	13	11	577	3
	31	14	8	548	3
	32	15	4	520	3
	33	15	59	496	3
	34	16	54	473	3
	35	17	49	451	3
	36	18	43	430	3
	37	19	36	410	3
	38	20	29	392	3
	39	21	21	375	3
	40	22	12	359	3
	41	23	1	343	3
	42	23	50	328	3
	43	24	39	314	3
	44	25	26	301	3
	45	26	12	288	3
	46	26	57	277	3
	47	27	42	266	4
	48	28	26	255	4
	49	29	8	244	4
	50	29	50	234	4
	51	30	32	224	4
	52	31	13	214	4
	53	31	52	204	4
	54	32	31	195	4
	55	33	9	186	4
	56	33	46	177	4
	57	34	22	171	4
	58	34	57	164	4
	59	35	32	157	4
	60	36	5	151	4
	61	36	36	145	4
	62	37	7	139	4
	63	37	37	133	4
	64	38	6	128	4
	65	38	35	123	4
	66	39	3	118	4
	67	39	29	113	4
	68	39	54	108	4
	69	40	18	104	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	70	40	—41	100	4
	71	41	2	96	4
	72	41	23	92	4
	73	41	43	88	4
	74	42	2	85	4
	75	42	19	82	4
	76	42	35	79	5
	77	42	50	76	5
	78	43	4	73	5
	79	43	18	71	5
	80	43	30	69	5
	81	43	40	68	5
	82	43	50	67	5
	83	43	59	66	5
	84	44	6	65	5
	85	44	12	64	5
	86	44	17	63	5
	87	44	20	62	5
31	5	17	+38	622	16
	6	15	40	664	13
	7	13	56	707	11
	8	12	19	755	10
	9	10	49	808	9
	10	9	24	869	8
	11	8	4	940	7
	12	6	47	1025	6
	13	5	33	1130	6
	14	4	21	1270	5
	15	3	10	1477	5
	16	2	0	1887	5
	17	0	52	2130	* 4
	18	0	—15	1556	4
	19	1	21	1317	4
	20	2	26	1176	4
	21	3	31	1070	4
	22	4	35	977	3
	23	5	39	900	3
	24	6	41	840	3
	25	7	43	788	3
	26	8	44	741	3
	27	9	44	699	3
	28	10	43	661	3
	29	11	41	625	3
	30	12	39	593	3
	31	13	36	562	3
	32	14	33	534	3
	33	15	29	510	3
	34	16	25	487	3
	35	17	20	465	3
	36	18	14	444	3
	37	19	7	423	3
	38	19	59	404	3
	39	20	51	386	3
	40	21	42	370	3
	41	22	31	354	3
	42	23	20	339	3
	43	24	9	324	3
	44	24	56	310	3
	45	25	42	297	3
	46	26	27	285	3
	47	27	12	273	3
	48	27	56	262	3
	49	28	39	252	3
	50	29	21	241	3
	51	30	3	231	4
	52	30	43	221	4
	53	31	23	211	4
	54	32	2	202	4
	55	32	40	194	4
	56	33	17	186	4
	57	33	53	179	4
	58	34	28	172	4
	59	35	3	165	4
	60	35	36	158	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	61	36	—7	152	4
	62	36	38	146	4
	63	37	8	140	4
	64	37	37	134	4
	65	38	6	128	4
	66	38	34	123	4
	67	39	0	118	4
	68	39	25	114	4
	69	39	49	110	4
	70	40	12	106	4
	71	40	34	102	4
	72	40	54	98	4
	73	41	14	94	4
	74	41	33	90	4
	75	41	51	87	4
	76	42	8	84	4
	77	42	22	81	4
	78	42	36	79	4
	79	42	50	77	4
	80	43	3	75	4
	81	43	13	74	4
	82	43	23	73	4
	83	43	32	72	4
	84	43	39	71	5
	85	43	45	70	5
	86	43	49	69	5
	87	43	51	68	5
	88	43	53	67	5
32	5	18	+18	605	16
	6	16	19	646	13
	7	14	34	687	11
	8	12	56	732	10
	9	11	25	783	9
	10	10	0	840	8
	11	8	39	906	7
	12	7	22	984	6
	13	6	8	1079	6
	14	4	55	1201	5
	15	3	43	1371	5
	16	2	33	1653	5
	17	1	24	2732	5
	18	0	16	1732	* 4
	19	0	—50	1410	4
	20	1	55	1241	4
	21	2	59	1120	4
	22	4	3	1016	3
	23	5	6	933	3
	24	6	8	809	3
	25	7	10	813	3
	26	8	12	764	3
	27	9	13	720	3
	28	10	12	679	3
	29	11	11	642	3
	30	12	10	609	3
	31	13	7	577	3
	32	14	3	548	3
	33	14	59	522	3
	34	15	55	498	3
	35	16	50	475	3
	36	17	44	454	3
	37	18	37	434	3
	38	19	29	415	3
	39	20	21	396	3
	40	21	12	379	3
	41	22	1	363	3
	42	22	50	348	3
	43	23	39	333	3
	44	24	26	319	3
	45	25	12	306	3
	46	25	58	294	3
	47	26	4[illegible]	282	3
	48	27	27	271	3
	49	28	10	260	3
	50	28	52	249	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	51	29	—34	238	3
	52	30	14	228	3
	53	30	54	218	3
	54	31	33	209	3
	55	32	12	201	3
	56	32	49	193	3
	57	33	24	185	3
	58	33	59	178	4
	59	34	33	171	4
	60	35	6	164	4
	61	35	38	157	4
	62	36	9	151	4
	63	36	40	145	4
	64	37	9	139	4
	65	37	37	134	4
	66	38	4	129	4
	67	38	31	124	4
	68	38	56	119	4
	69	39	20	115	4
	70	39	43	111	4
	71	40	6	107	4
	72	40	26	103	4
	73	40	46	99	4
	74	41	5	95	4
	75	41	23	92	4
	76	41	39	89	4
	77	41	54	86	4
	78	42	8	84	4
	79	42	22	82	4
	80	42	34	80	4
	81	42	45	79	4
	82	42	55	78	4
	83	43	3	77	4
	84	43	10	76	4
	85	43	16	75	4
	86	43	21	74	4
	87	43	24	73	4
	88	43	26	72	4
	89	43	27	72	5
33	5	18	+58	589	17
	6	16	58	629	14
	7	15	12	672	12
	8	13	33	715	10
	9	12	1	764	9
	10	10	35	819	8
	11	9	14	881	7
	12	7	57	954	7
	13	6	42	1042	6
	14	5	28	1153	6
	15	4	17	1301	5
	16	3	7	1528	5
	17	1	58	1954	5
	18	0	50	2033	* 4
	19	0	—17	1528	4
	20	1	23	1317	4
	21	2	28	1176	4
	22	3	32	1060	4
	23	4	36	969	3
	24	5	38	900	3
	25	6	40	840	3
	26	7	41	788	3
	27	8	42	741	3
	28	9	41	699	3
	29	10	40	661	3
	30	11	39	625	3
	31	12	37	593	3
	32	13	34	562	3
	33	14	30	536	3
	34	15	25	512	3
	35	16	20	489	3
	36	17	14	466	3
	37	18	7	445	3
	38	18	59	425	3
	39	19	51	400	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	40	20	—42	389	3
	41	21	31	373	3
	42	22	20	358	3
	43	23	9	343	3
	44	23	56	328	3
	45	24	42	314	3
	40	25	28	302	3
	47	26	13	290	3
	48	26	57	278	3
	49	27	40	267	3
	50	28	23	256	3
	51	29	5	245	3
	52	29	45	235	3
	53	30	25	225	3
	54	31	4	216	3
	55	31	43	207	3
	56	32	20	199	3
	57	32	56	191	3
	58	33	31	184	3
	59	34	5	177	3
	60	34	38	170	3
	61	35	10	163	3
	62	35	41	157	3
	63	36	12	151	4
	64	36	41	145	4
	65	37	8	139	4
	66	37	35	134	4
	67	38	2	129	4
	68	38	27	125	4
	69	38	51	121	4
	70	39	14	116	4
	71	39	37	112	4
	72	39	58	108	4
	73	40	17	104	4
	74	40	36	100	4
	75	40	54	97	4
	76	41	10	94	4
	77	41	25	91	4
	78	41	39	89	4
	79	41	53	87	4
	80	42	6	85	4
	81	42	16	84	4
	82	42	26	83	4
	83	42	35	82	4
	84	42	42	81	4
	85	42	48	80	4
	86	42	53	79	4
	87	42	56	78	4
	88	42	58	78	4
	89	42	59	77	4
	90	42	59	77	4
34	5	19	+38	574	17
	6	17	37	612	14
	7	15	50	653	12
	8	14	9	695	10
	9	12	37	741	9
	10	11	10	793	8
	11	9	48	852	7
	12	8	30	920	7
	13	7	15	1000	6
	14	6	2	1099	6
	15	4	50	1227	5
	16	3	40	1410	5
	17	2	31	1691	5
	18	1	23	—	* 4
	19	0	15	1691	4
	20	0	—51	1410	4
	21	1	56	1241	4
	22	3	1	1109	4
	23	4	5	1008	3
	24	5	7	933	3
	25	6	9	869	3
	26	7	10	813	3
	27	8	11	764	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	28	9	−10	720	3
	29	10	9	679	3
	30	11	8	642	3
	31	12	6	609	3
	32	13	3	577	3
	33	13	59	548	3
	34	14	55	522	3
	35	15	52	499	3
	36	16	44	477	3
	37	17	37	456	3
	38	18	30	436	3
	39	19	22	417	3
	40	20	13	399	3
	41	21	2	382	3
	42	21	51	366	3
	43	22	40	350	3
	44	23	37	336	3
	45	24	13	322	3
	46	24	59	310	3
	47	25	44	298	3
	48	26	28	286	3
	49	27	11	275	3
	50	27	54	264	3
	51	28	36	253	3
	52	29	17	242	3
	53	29	57	231	3
	54	30	36	222	3
	55	31	15	213	3
	56	31	52	205	3
	57	32	28	197	3
	58	33	3	190	3
	59	33	38	183	3
	60	34	11	176	3
	61	34	43	169	3
	62	35	14	163	3
	63	35	44	157	3
	64	36	13	151	3
	65	36	41	145	3
	66	37	8	140	3
	67	37	35	135	4
	68	38	0	130	4
	69	38	24	125	4
	70	38	47	121	4
	71	39	9	117	4
	72	39	29	113	4
	73	39	49	109	4
	74	40	8	106	4
	75	40	26	103	4
	76	40	42	100	4
	77	40	57	97	4
	78	41	11	95	4
	79	41	24	93	4
	80	41	36	91	4
	81	41	47	89	4
	82	41	57	88	4
	83	42	6	87	4
	84	42	13	86	4
	85	42	19	85	4
	86	42	24	84	4
	87	42	28	83	4
	88	42	31	82	4
	89	42	32	82	4
35	5	20	+17	559	18
	6	18	14	596	15
	7	16	26	635	12
	8	14	45	675	10
	9	13	12	720	9
	10	11	44	769	8
	11	10	22	824	7
	12	9	4	887	7
	13	7	48	962	6
	14	6	33	1051	6
	15	5	21	1164	5
	16	4	11	1317	5
35	17	3	+2	1528	5
	18	1	54	2033	5
	19	0	46	1954	* 4
	20	0	−20	1528	4
	21	1	25	1317	4
	22	2	30	1164	4
	23	3	34	1051	4
	24	4	36	969	3
	25	5	38	900	3
	26	6	40	840	3
	27	7	41	788	3
	28	8	40	741	3
	29	9	39	699	3
	30	10	38	661	3
	31	11	36	625	3
	32	12	33	593	3
	33	13	29	565	3
	34	14	25	538	3
	35	15	20	511	3
	36	16	14	494	3
	37	17	7	469	3
	38	18	0	446	3
	39	18	52	426	3
	40	19	43	408	3
	41	20	33	392	3
	42	21	22	376	3
	43	22	11	360	3
	44	22	58	346	3
	45	23	45	333	3
	46	24	31	320	3
	47	25	16	307	3
	48	26	0	294	3
	49	26	43	282	3
	50	27	26	271	3
	51	28	8	260	3
	52	28	49	249	3
	53	29	29	238	3
	54	30	8	229	3
	55	30	47	220	3
	56	31	24	212	3
	57	32	0	204	3
	58	32	35	196	3
	59	33	9	188	3
	60	33	42	181	3
	61	34	14	174	3
	62	34	45	168	3
	63	35	15	162	3
	64	35	44	156	3
	65	36	12	150	3
	66	36	40	145	3
	67	37	7	140	3
	68	37	32	135	3
	69	37	56	131	3
	70	38	19	127	3
	71	38	41	123	4
	72	39	2	119	4
	73	39	22	115	4
	74	39	41	111	4
	75	39	58	108	4
	76	40	15	105	4
	77	40	30	102	4
	78	40	43	99	4
	79	40	56	97	4
	80	41	8	95	4
	81	41	18	93	4
	82	41	28	92	4
	83	41	37	91	4
	84	41	44	90	4
	85	41	50	89	4
	86	41	55	88	4
	87	41	59	87	4
	88	42	2	87	4
36	5	20	+56	545	18
	6	18	51	580	15
36	7	17	+2	619	12
	8	15	20	657	10
	9	13	46	699	9
	10	12	18	746	9
	11	10	55	798	8
	12	9	36	857	7
	13	8	20	926	6
	14	7	6	1008	6
	15	5	53	1109	5
	16	4	42	1241	5
	17	3	33	1410	5
	18	2	25	1732	5
	19	1	17	2732	* 4
	20	0	10	1691	4
	21	0	−55	1410	4
	22	2	0	1227	4
	23	3	4	1099	4
	24	4	7	1008	3
	25	5	9	933	3
	26	6	10	869	3
	27	7	11	813	3
	28	8	10	764	3
	29	9	9	720	3
	30	10	8	679	3
	31	11	6	642	3
	32	12	3	609	3
	33	12	59	580	3
	34	13	55	553	3
	35	14	50	528	3
	36	15	44	503	3
	37	16	37	480	3
	38	17	30	460	3
	39	18	23	440	3
	40	19	14	421	3
	41	20	4	402	3
	42	20	54	385	3
	43	21	43	370	3
	44	22	30	355	3
	45	23	16	341	3
	46	24	2	328	3
	47	24	48	315	3
	48	25	32	302	3
	49	26	15	290	3
	50	26	58	278	3
	51	27	41	267	3
	52	28	22	256	3
	53	29	2	245	3
	54	29	41	236	3
	55	30	19	227	3
	56	30	56	218	3
	57	31	32	210	3
	58	32	7	202	3
	59	32	41	194	3
	60	33	14	187	3
	61	33	46	180	3
	62	34	17	174	3
	63	34	48	168	3
	64	35	17	162	3
	65	35	45	156	3
	66	36	12	151	3
	67	36	39	146	3
	68	37	5	141	3
	69	37	28	137	3
	70	37	51	133	3
	71	38	13	129	3
	72	38	34	125	3
	73	38	54	121	3
	74	39	12	117	4
	75	39	29	113	4
	76	39	45	110	4
	77	40	0	107	4
	78	40	14	104	4
	79	40	27	102	4
	80	40	39	100	4
	81	40	50	98	4
36	82	41	−0	97	4
	83	41	9	96	4
	84	41	16	95	4
	85	41	22	94	4
	86	41	27	93	4
	87	41	32	92	4
37	5	21	+34	531	19
	6	19	27	565	16
	7	17	38	602	13
	8	15	55	639	11
	9	14	20	679	10
	10	12	52	724	10
	11	11	28	773	9
	12	10	8	829	8
	13	8	51	894	7
	14	7	37	968	6
	15	6	24	1060	6
	16	5	13	1176	5
	17	4	4	1317	5
	18	2	55	1556	5
	19	1	47	2130	5
	20	0	41	1954	* 4
	21	0	−25	1528	4
	22	1	30	1301	4
	23	2	34	1153	4
	24	3	37	1051	4
	25	4	39	969	3
	26	5	40	900	3
	27	6	41	840	3
	28	7	40	788	3
	29	8	39	741	3
	30	9	38	699	3
	31	10	36	661	3
	32	11	33	625	3
	33	12	29	596	3
	34	13	25	568	3
	35	14	20	540	3
	36	15	14	515	3
	37	16	8	492	3
	38	17	1	471	3
	39	17	54	451	3
	40	18	45	431	3
	41	19	35	412	3
	42	20	25	395	3
	43	21	14	379	3
	44	22	2	364	3
	45	22	48	350	3
	46	23	34	336	3
	47	24	20	322	3
	48	25	4	319	3
	49	25	47	297	3
	50	26	30	285	3
	51	27	13	274	3
	52	27	54	263	3
	53	28	34	252	3
	54	29	13	242	3
	55	29	51	233	3
	56	30	28	225	3
	57	31	4	217	3
	58	31	39	209	3
	59	32	13	201	3
	60	32	46	194	3
	61	33	18	187	3
	62	33	49	180	3
	63	34	20	174	3
	64	34	49	168	3
	65	35	17	162	3
	66	35	44	157	3
	67	36	11	152	3
	68	36	36	147	3
	69	37	0	142	3
	70	37	23	138	3
	71	37	45	134	3
	72	38	6	130	3
37	73	38	−25	126	3
	74	38	44	122	4
	75	39	2	118	4
	76	39	18	115	4
	77	39	33	112	4
	78	39	47	109	4
	79	40	0	107	4
	80	40	12	105	4
	81	40	23	103	4
	82	40	33	102	4
	83	40	42	101	4
	84	40	49	100	4
	85	40	55	99	4
	86	41	0	98	4
38	5	22	+12	520	19
	6	20	3	553	16
	7	18	13	586	13
	8	16	30	622	11
	9	14	54	661	10
	10	13	25	703	9
	11	12	1	750	8
	12	10	41	803	7
	13	9	24	863	7
	14	8	9	933	6
	15	6	56	1016	6
	16	5	45	1120	5
	17	4	35	1255	5
	18	3	26	1454	5
	19	2	18	1829	5
	20	1	11	2431	* 4
	21	0	6	1653	4
	22	0	−59	1371	4
	23	2	3	1201	4
	24	3	6	1089	4
	25	4	8	1000	4
	26	5	10	926	3
	27	6	11	863	3
	28	7	10	808	3
	29	8	9	764	3
	30	9	8	720	3
	31	10	7	679	3
	32	11	5	642	3
	33	12	1	610	3
	34	12	57	580	3
	35	13	52	553	3
	36	14	46	528	3
	37	15	39	505	3
	38	16	32	484	3
	39	17	25	463	3
	40	18	16	443	3
	41	19	7	423	3
	42	19	57	405	3
	43	20	46	389	3
	44	21	34	373	3
	45	22	21	359	3
	46	23	7	345	3
	47	23	52	334	3
	48	24	36	320	3
	49	25	19	304	3
	50	26	2	293	3
	51	26	44	282	3
	52	27	25	271	3
	53	28	5	261	3
	54	28	44	251	3
	55	29	23	241	3
	56	30	0	232	3
	57	30	36	223	3
	58	31	11	215	3
	59	31	45	207	3
	60	32	18	200	3
	61	32	50	193	3
	62	33	22	186	3
	63	33	53	180	3
	64	34	22	174	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	65	34	—50	168	3
	66	35	17	163	3
	67	35	43	158	3
	68	36	8	153	3
	69	36	32	148	3
	70	36	55	143	3
	71	37	18	139	3
	72	37	38	135	3
	73	37	58	131	3
	74	38	17	127	3
	75	38	35	124	3
	76	38	52	121	3
	77	39	6	118	3
	78	39	20	115	4
	79	39	33	113	4
	80	39	45	111	4
	81	39	56	109	4
	82	40	6	107	4
	83	40	15	105	4
	84	40	22	104	4
	85	40	28	103	4
39	5	22	+50	507	19
	6	20	38	539	16
	7	18	47	571	13
	8	17	4	605	11
	9	15	27	642	10
	10	13	57	683	9
	11	12	33	728	8
	12	11	13	778	7
	13	9	55	835	7
	14	8	40	900	6
	15	7	27	977	6
	16	6	15	1070	5
	17	5	5	1188	5
	18	3	56	1352	5
	19	2	47	1618	5
	20	1	40	2255	4
	21	0	35	1887	* 4
	22	0	—30	1477	4
	23	1	34	1270	4
	24	2	37	1141	4
	25	3	40	1042	4
	26	4	42	962	3
	27	5	43	894	3
	28	6	43	835	3
	29	7	43	783	3
	30	8	42	737	3
	31	9	40	695	3
	32	10	37	661	3
	33	11	33	629	3
	34	12	29	596	3
	35	13	24	568	3
	36	14	18	542	3
	37	15	11	518	3
	38	16	4	496	3
	39	16	56	474	3
	40	17	48	454	3
	41	18	39	434	3
	42	19	29	416	3
	43	20	19	400	3
	44	21	7	384	3
	45	21	53	369	3
	46	22	39	354	3
	47	23	25	340	3
	48	24	9	326	3
	49	24	52	312	3
	50	25	35	300	3
	51	26	18	289	3
	52	26	59	278	3
	53	27	38	267	3
	54	28	17	257	3
	55	28	55	248	3
	56	29	32	239	3
	57	30	9	230	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	58	30	—45	222	3
	59	31	19	214	3
	60	31	52	207	3
	61	32	24	200	3
	62	32	55	193	3
	63	33	26	186	3
	64	33	55	180	3
	65	34	23	174	3
	66	34	50	169	3
	67	35	17	164	3
	68	35	42	159	3
	69	36	6	154	3
	70	36	29	149	3
	71	36	51	145	3
	72	37	12	141	3
	73	37	32	137	3
	74	37	51	133	3
	75	38	9	129	3
	76	38	26	126	3
	77	38	41	123	3
	78	38	55	120	3
	79	39	7	117	3
	80	39	18	115	4
	81	39	29	113	4
	82	39	39	111	4
	83	39	48	110	4
	84	39	55	109	4
40	5	23	+27	494	19
	6	21	13	526	16
	7	19	21	556	14
	8	17	37	589	12
	9	16	0	625	10
	10	14	30	664	9
	11	13	5	707	9
	12	11	44	755	8
	13	10	26	808	7
	14	9	10	869	6
	15	7	55	940	6
	16	6	40	1025	5
	17	5	37	1130	5
	18	4	26	1270	5
	19	3	17	1477	4
	20	2	10	1887	4
	21	1	4	2255	* 4
	22	0	—1	1586	4
	23	1	5	1352	4
	24	2	8	1201	4
	25	3	10	1089	4
	26	4	12	1000	3
	27	5	14	926	3
	28	6	14	863	3
	29	7	13	813	3
	30	8	12	764	3
	31	9	11	720	3
	32	10	8	679	3
	33	11	4	646	3
	34	12	0	613	3
	35	12	56	583	3
	36	13	50	556	3
	37	14	44	531	3
	38	15	37	508	3
	39	16	30	486	3
	40	17	21	465	3
	41	18	11	445	3
	42	19	1	427	3
	43	19	51	410	3
	44	20	39	393	3
	45	21	26	378	3
	46	22	12	363	3
	47	22	58	348	3
	48	23	42	334	3
	49	24	25	321	3
	50	25	8	309	3
	51	25	50	297	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
40	52	26	—31	285	3
	53	27	11	275	3
	54	27	50	265	3
	55	28	29	255	3
	56	29	6	246	3
	57	29	42	237	3
	58	30	17	229	3
	59	30	51	221	3
	60	31	24	213	3
	61	31	56	206	3
	62	32	28	199	3
	63	32	59	192	3
	64	33	28	186	3
	65	33	56	180	3
	66	34	23	175	3
	67	34	50	170	3
	68	35	15	165	3
	69	35	39	160	3
	70	36	3	155	3
	71	36	26	151	3
	72	36	47	147	3
	73	37	6	143	3
	74	37	25	139	3
	75	37	43	135	3
	76	37	59	131	3
	77	38	14	128	3
	78	38	28	125	3
	79	38	41	122	3
	80	38	53	120	3
	81	39	3	118	4
	82	39	12	116	4
	83	39	21	115	4
41	5	24	+3	484	20
	6	21	48	515	17
	7	19	55	545	14
	8	18	10	577	12
	9	16	33	612	10
	10	15	2	650	9
	11	13	35	691	9
	12	12	14	737	8
	13	10	57	788	8
	14	9	42	846	7
	15	8	28	913	6
	16	7	16	992	6
	17	6	5	1079	5
	18	4	55	1201	5
	19	3	46	1371	5
	20	2	39	1618	5
	21	1	33	2255	4
	22	0	27	1829	* 4
	23	0	—37	1454	4
	24	1	40	1270	4
	25	2	43	1141	4
	26	3	45	1042	4
	27	4	46	962	3
	28	5	46	894	3
	29	6	45	840	3
	30	7	44	788	3
	31	8	43	741	3
	32	9	40	699	3
	33	10	36	664	3
	34	11	32	629	3
	35	12	28	596	3
	36	13	22	568	3
	37	14	16	542	3
	38	15	9	518	3
	39	16	2	496	3
	40	16	53	474	3
	41	17	44	454	3
	42	18	34	436	3
	43	19	24	419	3
	44	20	12	402	3
	45	20	59	386	3
	46	21	45	371	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ′
41	47	22	—31	357	3
	48	23	15	343	3
	49	23	58	329	3
	50	24	41	317	3
	51	25	23	302	3
	52	26	4	292	3
	53	26	44	282	3
	54	27	23	272	3
	55	28	2	262	3
	56	28	39	253	3
	57	29	15	244	3
	58	29	50	235	3
	59	30	25	227	3
	60	30	58	219	3
	61	31	30	211	3
	62	32	2	204	3
	63	32	33	198	3
	64	33	2	192	3
	65	33	30	186	3
	66	33	57	180	3
	67	34	24	174	3
	68	34	49	169	3
	69	35	13	164	3
	70	35	36	159	3
	71	35	59	155	3
	72	36	20	151	3
	73	36	40	147	3
	74	36	59	143	3
	75	37	17	140	3
	76	37	34	137	3
	77	37	49	134	3
	78	38	3	131	3
	79	38	15	128	3
	80	38	26	126	3
	81	38	37	124	3
	82	38	47	122	3
42	5	24	+39	475	20
	6	22	23	505	17
	7	20	28	536	15
	8	18	43	568	12
	9	17	5	602	10
	10	15	34	635	10
	11	14	7	675	9
	12	12	46	715	8
	13	11	28	769	7
	14	10	12	824	7
	15	8	58	887	7
	16	7	45	962	6
	17	6	34	1042	6
	18	5	24	1153	5
	19	4	15	1301	5
	20	3	7	1502	5
	21	2	1	1887	4
	22	0	55	2130	* 4
	23	0	—9	1556	4
	24	1	12	1335	4
	25	2	15	1188	4
	26	3	17	1079	4
	27	4	18	992	4
	28	5	18	920	3
	29	6	17	863	3
	30	7	16	808	3
	31	8	15	759	3
	32	9	12	715	3
	33	10	9	679	3
	34	11	5	642	3
	35	12	0	609	3
	36	12	54	580	3
	37	13	48	553	3
	38	14	42	528	3
	39	15	35	506	3
	40	16	26	484	3
	41	17	17	463	3
	42	18	7	444	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ′
42	43	18	—57	425	3
	44	19	45	409	3
	45	20	32	394	3
	46	21	19	379	3
	47	22	5	364	3
	48	22	49	350	3
	49	23	32	336	3
	50	24	15	324	3
	51	24	57	312	3
	52	25	37	300	3
	53	26	17	288	3
	54	26	57	278	3
	55	27	36	268	3
	56	28	14	259	3
	57	28	49	250	3
	58	29	24	241	3
	59	29	58	233	3
	60	30	31	225	3
	61	31	4	217	3
	62	31	36	210	3
	63	32	7	203	3
	64	32	36	197	3
	65	33	4	191	3
	66	33	31	185	3
	67	33	58	179	3
	68	34	23	174	3
	69	34	47	169	3
	70	35	10	164	3
	71	35	33	159	3
	72	35	54	155	3
	73	36	14	151	3
	74	36	33	147	3
	75	36	51	144	3
	76	37	8	141	3
	77	37	23	138	3
	78	37	37	135	3
	79	37	50	133	3
	80	38	1	131	3
	81	38	11	129	3
43	5	25	+13	463	21
	6	22	56	492	18
	7	21	0	520	15
	8	19	15	551	13
	9	17	36	583	11
	10	16	4	619	10
	11	14	37	657	9
	12	13	16	699	8
	13	11	58	746	8
	14	10	42	798	7
	15	9	27	857	7
	16	8	14	926	6
	17	7	2	1008	6
	18	5	52	1109	5
	19	4	43	1241	5
	20	3	36	1410	5
	21	2	29	1691	4
	22	1	24	—	* 4
	23	0	19	1732	4
	24	0	—44	1431	4
	25	1	47	1255	4
	26	2	50	1130	4
	27	3	51	1033	4
	28	4	51	954	3
	29	5	50	887	3
	30	6	49	829	3
	31	7	48	778	3
	32	8	46	737	3
	33	9	43	699	3
	34	10	40	661	3
	35	11	35	625	3
	36	12	29	596	3
	37	13	23	568	3
	38	14	16	542	3
	39	15	9	517	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red ′	Red ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	40	16—	1	496	3
	41	16	51	475	3
	42	17	41	456	3
	43	18	30	438	3
	44	19	18	421	3
	45	20	6	404	3
	46	20	53	388	3
	47	21	39	372	3
	48	22	23	357	3
	49	23	6	343	3
	50	23	49	331	3
	51	24	31	319	3
	52	25	12	307	3
	53	25	52	296	3
	54	26	31	286	3
	55	27	10	276	3
	56	27	47	266	3
	57	28	23	257	3
	58	28	59	248	3
	59	29	34	239	3
	60	30	7	231	3
	61	30	39	223	3
	62	31	11	216	3
	63	31	41	209	3
	64	32	10	203	3
	65	32	38	197	3
	66	33	6	191	3
	67	33	33	185	3
	68	33	58	180	3
	69	34	22	175	3
	70	34	45	170	3
	71	35	8	165	3
	72	35	29	161	3
	73	35	49	157	3
	74	36	8	153	3
	75	36	26	150	3
	76	36	43	147	3
	77	36	58	144	3
	78	37	12	141	3
	79	37	24	139	3
	80	37	35	137	3
44	5	25+	[illegible]	454	21
	6	23	[illegible]	482	18
	7	21	32	510	15
	8	19	46	539	13
	9	18	8	571	11
	10	16	36	605	9
	11	15	9	642	9
	12	13	47	683	8
	13	12	28	728	7
	14	11	10	775	7
	15	9	55	835	6
	16	8	42	900	6
	17	7	30	977	6
	18	6	20	1070	5
	19	5	11	1188	5
	20	4	3	1335	5
	21	2	57	1556	5
	22	1	51	2130	4
	23	0	46	1954	4
	24	0—	17	1528	4
	25	1	19	1317	4
	26	2	21	1176	4
	27	3	22	1070	4
	28	4	23	984	3
	29	5	23	913	3
	30	6	23	852	3
	31	7	22	798	3
	32	8	20	755	3
	33	9	17	715	3
	34	10	13	675	3
	35	11	9	639	3
	36	12	3	607	3
	37	12	57	580	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	38	13—	50	553	3
	39	14	43	528	3
	40	15	35	506	3
	41	16	26	484	3
	42	17	16	464	3
	43	18	5	446	3
	44	18	53	429	3
	45	19	40	413	3
	46	20	27	397	3
	47	21	13	381	3
	48	21	57	365	3
	49	22	40	351	3
	50	23	23	339	3
	51	24	6	327	3
	52	24	47	315	3
	53	25	27	304	3
	54	26	6	294	3
	55	26	44	284	3
	56	27	21	274	3
	57	27	57	264	3
	58	28	33	255	3
	59	29	8	246	3
	60	29	41	238	3
	61	30	14	230	3
	62	30	46	223	3
	63	31	16	216	3
	64	31	45	209	3
	65	32	13	202	3
	66	32	41	196	3
	67	33	8	190	3
	68	33	33	185	3
	69	33	57	180	3
	70	34	20	175	3
	71	34	43	170	3
	72	35	4	166	3
	73	35	24	162	3
	74	35	43	159	3
	75	36	1	156	3
	76	36	17	153	3
	77	36	32	150	3
	78	36	45	147	3
	79	36	57	145	3
45	5	26+	21	445	22
	6	24	2	472	18
	7	22	4	499	15
	8	20	17	528	13
	9	18	39	559	11
	10	17	6	593	10
	11	15	38	629	10
	12	14	16	668	9
	13	12	57	711	8
	14	11	40	759	7
	15	10	24	813	7
	16	9	10	875	6
	17	7	58	940	6
	18	6	48	1025	6
	19	5	38	1130	5
	20	4	30	1270	5
	21	3	24	1454	5
	22	2	19	1829	5
	23	1	14	2431	4
	24	0	11	1653	4
	25	0—	52	1390	4
	26	1	55	1227	4
	27	2	57	1109	4
	28	3	57	1016	4
	29	4	57	940	3
	30	5	57	875	3
	31	6	56	819	3
	32	7	54	773	3
	33	8	51	732	3
	34	9	47	691	3
	35	10	43	653	3
	36	11	37	622	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	37	12—	31	593	3
	38	13	24	566	3
	39	14	17	542	3
	40	15	9	518	3
	41	15	59	497	3
	42	16	49	477	3
	43	17	39	458	3
	44	18	27	440	3
	45	19	14	423	3
	46	20	1	406	3
	47	20	47	390	3
	48	21	32	374	3
	49	22	15	358	3
	50	22	58	346	3
	51	23	40	334	3
	52	24	21	322	3
	53	25	1	311	3
	54	25	40	300	3
	55	26	19	290	3
	56	26	56	280	3
	57	27	32	270	3
	58	28	8	261	3
	59	28	43	252	3
	60	29	17	244	3
	61	29	49	236	3
	62	30	20	228	3
	63	30	51	221	3
	64	31	20	214	3
	65	31	48	207	3
	66	32	16	201	3
	67	32	43	195	3
	68	33	8	190	3
	69	33	32	185	3
	70	33	55	180	3
	71	34	18	175	3
	72	34	39	171	3
	73	34	59	167	3
	74	35	17	163	3
	75	35	35	160	3
	76	35	51	157	3
	77	36	6	154	3
	78	36	19	151	3
46	5	26+	54	436	22
	6	24	35	463	19
	7	22	36	489	16
	8	20	48	518	13
	9	19	9	548	12
	10	17	30	580	11
	11	16	8	615	10
	12	14	45	653	9
	13	13	25	695	8
	14	12	8	741	7
	15	10	53	793	7
	16	9	39	852	6
	17	8	20	913	6
	18	7	15	992	6
	19	6	6	1089	5
	20	4	58	1214	5
	21	3	51	1390	5
	22	2	45	1653	5
	23	1	41	2431	4
	24	0	37	1829	4
	25	0—	26	1477	4
	26	1	28	1285	4
	27	2	30	1153	4
	28	3	31	1051	4
	29	4	31	969	3
	30	5	31	900	3
	31	6	30	840	3
	32	7	28	793	3
	33	8	25	750	3
	34	9	21	707	3
	35	10	17	672	3
	36	11	11	639	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	37	12—	5	609	3
	38	12	58	581	3
	39	13	51	555	3
	40	14	42	530	3
	41	15	33	507	3
	42	16	23	487	3
	43	17	13	467	3
	44	18	1	448	3
	45	18	49	429	3
	46	19	36	412	3
	47	20	22	396	3
	48	21	7	381	3
	49	21	50	367	3
	50	22	33	354	3
	51	23	15	341	3
	52	23	56	329	3
	53	24	36	317	3
	54	25	15	306	3
	55	25	54	296	3
	56	26	32	286	3
	57	27	8	276	3
	58	27	43	267	3
	59	28	18	258	3
	60	28	51	249	3
	61	29	23	241	3
	62	29	55	234	3
	63	30	26	227	3
	64	30	55	220	3
	65	31	23	213	3
	66	31	51	207	3
	67	32	18	201	3
	68	32	43	195	3
	69	33	7	190	3
	70	33	30	185	3
	71	33	53	180	3
	72	34	14	176	3
	73	34	34	172	3
	74	34	53	168	3
	75	35	10	164	3
	76	35	26	161	3
	77	35	41	158	3
47	5	27+	26	427	23
	6	25	7	461	19
	7	23	7	487	16
	8	21	17	515	14
	9	19	37	545	12
	10	18	3	568	10
	11	16	35	602	9
	12	15	12	639	8
	13	13	52	679	8
	14	12	34	724	7
	15	11	19	773	7
	16	10	5	829	6
	17	8	52	887	6
	18	7	41	962	6
	19	6	32	1051	5
	20	5	24	1164	5
	21	4	17	1301	5
	22	3	11	1528	5
	23	2	6	1954	5
	24	1	2	2130	4
	25	0—	1	1586	4
	26	1	3	1352	4
	27	2	5	1201	4
	28	3	5	1089	4
	29	4	5	1000	3
	30	5	5	926	3
	31	6	4	863	3
	32	7	3	808	3
	33	8	0	764	3
	34	8	57	720	3
	35	9	53	683	3
	36	10	47	650	3
	37	11	40	619	3

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	38	12—	33	590	3
	39	13	26	563	3
	40	14	17	539	3
	41	15	7	518	3
	42	15	57	498	3
	43	16	46	478	3
	44	17	35	459	3
	45	18	23	440	3
	46	19	10	422	3
	47	19	56	405	3
	48	20	41	389	3
	49	21	25	373	3
	50	22	18	360	3
	51	22	50	348	3
	52	23	31	336	3
	53	24	11	324	3
	54	24	51	313	3
	55	25	30	302	3
	56	26	7	292	3
	57	26	43	282	3
	58	27	18	273	3
	59	27	53	264	3
	60	28	27	255	3
	61	28	59	247	3
	62	29	30	239	3
	63	30	1	231	3
	64	30	30	224	3
	65	30	59	218	3
	66	31	27	212	3
	67	31	53	206	3
	68	32	18	200	3
	69	32	42	195	3
	70	33	5	190	3
	71	33	28	185	3
	72	33	49	181	3
	73	34	9	177	3
	74	34	28	173	3
	75	34	46	170	3
	76	35	1	167	3
48	5	27+	58	418	23
	6	25	38	445	19
	7	23	37	470	16
	8	21	45	497	14
	9	20	4	526	12
	10	18	30	556	10
	11	17	1	589	10
	12	15	37	625	9
	13	14	16	664	8
	14	12	57	707	7
	15	11	42	755	7
	16	10	29	808	6
	17	9	17	863	6
	18	8	7	933	5
	19	6	57	1016	5
	20	5	49	1120	5
	21	4	43	1241	5
	22	3	37	1410	5
	23	2	32	1691	5
	24	1	28	2732	4
	25	0	25	1778	4
	26	0—	38	1431	4
	27	1	40	1255	4
	28	2	40	1130	4
	29	3	40	1033	4
	30	4	40	954	3
	31	5	39	887	3
	32	6	37	835	3
	33	7	35	788	3
	34	8	32	741	3
	35	9	28	699	3
	36	10	23	664	3
	37	11	16	632	3
	38	12	9	603	3
	39	13	1	576	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	40	13	—52	551	3
	41	14	43	528	3
	42	15	34	507	3
	43	16	23	487	3
	44	17	11	468	3
	45	17	59	449	3
	46	18	46	431	3
	47	19	33	413	3
	48	20	18	396	3
	49	21	1	380	3
	50	21	44	367	3
	51	22	26	355	3
	52	23	7	343	3
	53	23	47	331	3
	54	24	27	320	3
	55	25	6	309	3
	56	25	43	298	3
	57	26	19	288	3
	58	26	54	279	3
	59	27	29	270	3
	60	28	2	261	3
	61	28	34	252	3
	62	29	6	244	3
	63	29	37	236	3
	64	30	6	229	3
	65	30	35	223	3
	66	31	2	217	3
	67	31	29	211	3
	68	31	54	205	3
	69	32	18	200	3
	70	32	41	195	3
	71	33	3	190	3
	72	33	24	186	3
	73	33	45	182	3
	74	34	4	178	3
	75	34	22	175	3
49	5	28	+29	412	24
	6	26	8	435	20
	7	24	6	462	17
	8	22	14	488	15
	9	20	32	516	13
	10	19	0	546	11
	11	17	36	579	10
	12	16	8	614	9
	13	14	45	654	8
	14	13	26	697	8
	15	12	10	740	7
	16	10	56	791	7
	17	9	43	846	6
	18	8	33	910	6
	19	7	24	996	6
	20	6	16	1079	5
	21	5	8	1197	5
	22	4	2	1348	5
	23	2	57	1586	5
	24	1	53	2130	5
	25	0	50	1887	* 4
	26	0	—13	1502	4
	27	1	15	1301	4
	28	2	16	1176	4
	29	3	16	1070	4
	30	4	16	977	3
	31	5	15	913	3
	32	6	13	855	3
	33	7	11	800	3
	34	8	7	753	3
	35	9	3	712	3
	36	9	58	676	3
	37	10	52	643	3
	38	11	45	613	3
	39	12	37	588	3
	40	13	28	563	3
	41	14	19	538	3
	42	15	9	514	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	43	15	—59	495	3
	44	16	47	476	3
	45	17	35	457	3
	46	18	22	438	3
	47	19	8	421	3
	48	19	53	405	3
	49	20	37	389	3
	50	21	20	373	3
	51	22	2	361	3
	52	22	43	349	3
	53	23	24	337	3
	54	24	3	326	3
	55	24	42	315	3
	56	25	19	305	3
	57	25	56	295	3
	58	26	32	285	3
	59	27	4	276	3
	60	27	38	267	3
	61	28	11	258	3
	62	28	42	249	3
	63	29	13	242	3
	64	29	43	236	3
	65	30	12	229	3
	66	30	39	223	3
	67	31	5	217	3
	68	31	30	212	3
	69	31	55	206	3
	70	32	17	201	3
	71	32	38	196	3
	72	32	59	191	3
	73	33	20	186	3
	74	33	41	182	3
50	5	28	+59	405	24
	6	26	38	425	20
	7	24	35	453	17
	8	22	43	479	14
	9	21	0	507	13
	10	19	25	535	12
	11	17	56	568	10
	12	16	31	603	10
	13	15	9	644	9
	14	13	51	680	8
	15	12	35	725	7
	16	11	21	773	7
	17	10	9	829	7
	18	8	59	887	6
	19	7	49	977	6
	20	6	41	1051	6
	21	5	33	1153	5
	22	4	27	1285	5
	23	3	22	1502	5
	24	2	18	1887	5
	25	1	14	2130	* 4
	26	0	11	1618	4
	27	0	—51	1352	4
	28	1	52	1214	4
	29	2	52	1099	4
	30	3	52	1000	3
	31	4	51	948	3
	32	5	49	875	3
	33	6	47	813	3
	34	7	43	765	3
	35	8	39	724	3
	36	9	34	687	3
	37	10	28	654	3
	38	11	21	622	3
	39	12	14	593	3
	40	13	5	566	3
	41	13	56	542	3
	42	14	46	521	3
	43	15	36	501	3
	44	16	24	482	3
	45	17	12	463	3
	46	17	59	445	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	47	18	—45	429	3
	48	19	30	413	3
	49	20	14	397	3
	50	20	57	381	3
	51	21	39	368	3
	52	22	20	356	3
	53	23	1	344	3
	54	23	40	332	3
	55	24	19	321	3
	56	24	57	311	3
	57	25	34	300	3
	58	26	9	290	3
	59	26	43	281	3
	60	27	16	272	3
	61	27	49	263	3
	62	28	20	254	3
	63	28	51	247	3
	64	29	20	241	3
	65	29	49	234	3
	66	30	16	228	3
	67	30	43	222	3
	68	31	8	217	3
	69	31	33	211	3
	70	31	56	206	3
	71	32	18	201	3
	72	32	39	197	3
	73	32	59	192	3
51	5	29	+29	399	24
	6	27	7	415	20
	7	25	3	444	17
	8	23	11	470	15
	9	21	27	498	13
	10	19	51	525	11
	11	18	22	558	10
	12	16	58	592	10
	13	15	37	634	9
	14	14	18	674	8
	15	13	2	710	8
	16	11	48	757	7
	17	10	34	816	7
	18	9	24	871	6
	19	8	14	949	6
	20	7	5	1016	6
	21	5	57	1109	5
	22	4	51	1227	5
	23	3	45	1431	5
	24	2	41	1732	5
	25	1	37	—	* 4
	26	0	33	1778	4
	27	0	—30	1431	4
	28	1	31	1255	4
	29	2	30	1141	4
	30	3	29	1042	3
	31	4	28	960	3
	32	5	26	888	3
	33	6	24	829	3
	34	7	20	778	3
	35	8	16	736	3
	36	9	11	699	3
	37	10	5	665	3
	38	10	58	632	3
	39	11	51	606	3
	40	12	43	580	3
	41	13	34	554	3
	42	14	24	528	3
	43	15	14	509	3
	44	16	2	490	3
	45	16	50	471	3
	46	17	36	452	3
	47	18	22	436	3
	48	19	7	420	3
	49	19	51	404	3
	50	20	34	388	3
	51	21	17	375	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	52	21	—58	363	3
	53	22	39	350	3
	54	23	18	338	3
	55	23	57	327	3
	56	24	35	316	3
	57	25	12	305	3
	58	25	47	295	3
	59	26	21	286	3
	60	26	54	277	3
	61	27	27	268	3
	62	27	58	259	3
	63	28	29	252	3
	64	28	58	246	3
	65	29	27	240	3
	66	29	54	234	3
	67	30	21	228	3
	68	30	46	223	3
	69	31	11	217	3
	70	31	34	212	3
	71	31	56	206	3
	72	32	17	201	3
52	5	29	+58	392	24
	6	27	35	405	20
	7	25	31	435	17
	8	23	38	461	14
	9	21	54	488	13
	10	20	17	514	11
	11	18	45	547	10
	12	17	19	581	9
	13	15	59	624	9
	14	14	43	653	8
	15	13	28	695	8
	16	12	13	741	7
	17	10	59	792	7
	18	9	47	854	6
	19	8	37	921	6
	20	7	29	984	6
	21	6	21	1069	5
	22	5	14	1188	5
	23	4	9	1352	5
	24	3	4	1586	5
	25	2	0	2130	5
	26	0	57	1954	* 4
	27	0	—5	1477	4
	28	1	6	1317	4
	29	2	6	1188	4
	30	3	5	1079	4
	31	4	4	980	3
	32	5	3	900	3
	33	6	1	845	3
	34	6	58	790	3
	35	7	54	748	3
	36	8	48	710	3
	37	9	42	675	3
	38	10	36	641	3
	39	11	29	611	3
	40	12	21	583	3
	41	13	12	560	3
	42	14	2	535	3
	43	14	51	513	3
	44	15	40	493	3
	45	16	28	475	3
	46	17	14	458	3
	47	18	0	440	3
	48	18	45	425	3
	49	19	29	409	3
	50	20	12	394	3
	51	20	54	380	3
	52	21	36	366	3
	53	22	17	356	3
	54	22	57	343	3
	55	23	36	331	3
	56	24	14	320	3
	57	24	51	310	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	58	25	—26	300	3
	59	26	1	290	3
	60	26	34	280	3
	61	27	6	272	3
	62	27	37	264	3
	63	28	7	257	3
	64	28	37	251	3
	65	29	6	245	3
	66	29	34	239	3
	67	30	1	233	3
	68	30	26	227	3
	69	30	50	222	3
	70	31	13	217	3
	71	31	36	213	3
53	5	30	+28	383	25
	6	28	3	401	21
	7	25	58	424	18
	8	24	4	449	16
	9	22	20	475	14
	10	20	42	504	12
	11	19	12	534	10
	12	17	52	566	10
	13	16	28	600	9
	14	15	7	637	8
	15	14	57	678	8
	16	12	39	721	7
	17	11	24	772	7
	18	10	11	828	7
	19	9	1	892	6
	20	7	53	960	6
	21	6	45	1033	6
	22	5	38	1130	5
	23	4	32	1255	5
	24	3	27	1431	5
	25	2	23	1732	5
	26	1	20	—	* 4
	27	0	18	1732	4
	28	0	—43	1410	4
	29	1	43	1241	4
	30	2	43	1109	4
	31	3	42	1008	3
	32	4	41	935	3
	33	5	38	869	3
	34	6	35	813	3
	35	7	31	769	3
	36	8	26	727	3
	37	9	20	689	3
	38	10	14	656	3
	39	11	7	626	3
	40	11	59	597	3
	41	12	50	572	3
	42	13	40	548	3
	43	14	29	526	3
	44	15	18	505	3
	45	16	6	485	3
	46	16	53	466	3
	47	17	39	450	3
	48	18	24	435	3
	49	19	8	420	3
	50	19	51	405	3
	51	20	33	390	3
	52	21	15	376	3
	53	21	56	362	3
	54	22	36	349	3
	55	23	15	338	3
	56	23	53	327	3
	57	24	29	317	3
	58	25	5	307	3
	59	25	40	298	3
	60	26	13	289	3
	61	26	45	281	3
	62	27	15	273	3
	63	27	45	265	3
	64	28	14	257	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	65	28	—43	251	3
	66	29	12	245	3
	67	29	39	239	3
	68	30	4	233	3
	69	30	28	227	3
	70	30	51	222	3
54	5	30	+58	373	25
	6	28	31	394	21
	7	26	25	417	18
	8	24	29	438	15
	9	22	45	464	14
	10	21	8	493	12
	11	19	39	522	11
	12	18	17	554	10
	13	16	58	586	9
	14	15	31	622	8
	15	14	15	662	8
	16	13	1	706	7
	17	11	48	754	7
	18	10	36	809	6
	19	9	26	870	6
	20	8	17	933	6
	21	7	8	1000	5
	22	6	0	1099	5
	23	4	54	1214	5
	24	3	50	1371	5
	25	2	46	1618	5
	26	1	43	2255	4
	27	0	41	1829	• 4
	28	0	—20	1477	4
	29	1	20	1285	4
	30	2	20	1153	4
	31	3	19	1051	3
	32	4	18	966	3
	33	5	16	892	3
	34	6	13	832	3
	35	7	9	787	3
	36	8	4	745	3
	37	8	58	707	3
	38	9	52	673	3
	39	10	45	640	3
	40	11	37	613	3
	41	12	28	582	3
	42	13	18	560	3
	43	14	7	537	3
	44	14	56	516	3
	45	15	44	495	3
	46	16	32	476	3
	47	17	18	459	3
	48	18	3	444	3
	49	18	47	429	3
	50	19	30	414	3
	51	20	12	399	3
	52	20	54	384	3
	53	21	35	372	3
	54	22	15	359	3
	55	22	54	347	3
	56	23	32	336	3
	57	24	9	325	3
	58	24	44	314	3
	59	25	18	304	3
	60	25	51	295	3
	61	26	23	287	3
	62	26	53	279	3
	63	27	23	271	3
	64	27	53	263	3
	65	28	22	256	3
	66	28	50	249	3
	67	29	17	243	3
	68	29	42	237	3
	69	30	7	231	3
55	5	31	+28	367	26
	6	28	58	387	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	7	26	+51	408	19
	8	24	54	431	16
	9	23	10	456	14
	10	21	34	484	12
	12	20	6	512	10
	11	18	42	542	9
	13	17	21	573	9
	14	16	27	608	8
	15	14	44	647	8
	16	13	27	689	7
	17	12	12	736	7
	18	10	59	785	6
	19	9	48	845	6
	20	8	39	903	6
	21	7	30	974	5
	22	6	22	1059	5
	23	5	16	1164	5
	24	4	12	1314	5
	25	3	9	1502	5
	26	2	6	1954	4
	27	1	4	2255	• 4
	28	0	2	1586	4
	29	0	—58	1352	4
	30	1	58	1188	4
	31	2	57	1079	3
	32	3	56	990	3
	33	4	54	916	3
	34	5	51	856	3
	35	6	47	806	3
	36	7	43	765	3
	37	8	37	725	3
	38	9	30	686	3
	39	10	23	653	3
	40	11	15	623	3
	41	12	6	595	3
	42	12	56	570	3
	43	13	46	547	3
	44	14	35	526	3
	45	15	23	504	3
	46	16	11	484	3
	47	16	57	468	3
	48	17	42	451	3
	49	18	26	436	3
	50	19	9	419	3
	51	19	51	404	3
	52	20	33	391	3
	53	21	14	379	3
	54	21	54	366	3
	55	22	33	355	3
	56	23	11	344	3
	57	23	47	333	3
	58	24	23	323	3
	59	24	57	313	3
	60	25	30	303	3
	61	26	1	293	3
	62	26	31	284	3
	63	27	1	276	3
	64	27	31	269	3
	65	28	0	263	3
	66	28	28	256	3
	67	28	54	249	3
	68	29	19	242	3
56	5	31	+59	359	26
	6	29	25	377	22
	7	27	17	400	19
	8	25	19	424	17
	9	23	35	448	14
	10	21	57	472	12
	11	20	26	502	10
	12	19	2	531	10
	13	17	41	563	9
	14	16	23	595	9
	15	15	6	633	8
	16	13	49	674	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	17	12	+34	727	7
	18	11	21	769	7
	19	10	10	825	7
	20	9	0	886	6
	21	7	51	954	6
	22	6	44	1025	5
	23	5	39	1120	5
	24	4	34	1241	5
	25	3	31	1410	5
	26	2	28	1691	5
	27	1	26	—	• 4
	28	0	24	1692	4
	29	0	—37	1391	4
	30	1	38	1188	4
	31	2	38	1079	4
	32	3	36	1016	3
	33	4	33	941	3
	34	5	29	876	3
	35	6	25	820	3
	36	7	21	785	3
	37	8	15	740	3
	38	9	9	706	3
	39	10	2	671	3
	40	10	54	639	3
	41	11	45	612	3
	42	12	35	582	3
	43	13	25	559	3
	44	14	14	537	3
	45	15	2	516	3
	46	15	50	494	3
	47	16	36	475	3
	48	17	21	459	3
	49	18	5	444	3
	50	18	48	428	3
	51	19	31	412	3
	52	20	12	396	3
	53	20	52	385	3
	54	21	31	371	3
	55	22	10	359	3
	56	22	48	348	3
	57	23	25	338	3
	58	24	1	328	3
	59	24	35	318	3
	60	25	8	309	3
	61	25	40	300	3
	62	26	10	291	3
	63	26	40	283	3
	64	27	10	276	3
	65	27	39	269	3
	66	28	8	262	3
	67	28	36	256	3
57	5	32	+29	354	27
	6	29	50	372	23
	7	27	42	392	20
	8	25	42	414	17
	9	23	57	436	15
	10	22	20	464	13
	11	20	49	490	11
	12	19	25	519	11
	13	18	5	550	10
	14	16	47	584	9
	15	15	30	617	8
	16	14	13	657	8
	17	12	57	700	8
	18	11	43	748	7
	19	10	31	802	7
	20	9	21	856	6
	21	8	12	924	6
	22	7	5	992	6
	23	5	59	1079	5
	24	4	55	1201	5
	25	3	51	1335	5
	26	2	48	1586	5
	27	1	46	2130	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	28	0	+44	1954	• 4
	29	0	—17	1502	4
	30	1	17	1301	4
	31	2	16	1164	4
	32	3	15	1070	4
	33	4	13	976	3
	34	5	9	904	3
	35	6	5	849	3
	36	7	1	799	3
	37	7	56	756	3
	38	8	49	718	3
	39	9	42	681	3
	40	10	34	651	3
	41	11	25	627	3
	42	12	16	603	3
	43	13	6	579	3
	44	13	55	554	3
	45	14	43	532	3
	46	15	30	507	3
	47	16	16	487	3
	48	17	1	467	3
	49	17	45	450	3
	50	18	28	435	3
	51	19	10	420	3
	52	19	52	406	3
	53	20	33	392	3
	54	21	13	379	3
	55	21	52	367	3
	56	22	30	356	3
	57	23	7	345	3
	58	23	42	334	3
	59	24	16	324	3
	60	24	49	314	3
	61	25	21	305	3
	62	25	51	297	3
	63	26	21	289	3
	64	26	51	281	3
	65	27	21	273	3
	66	27	51	264	3
58	5	32	+59	346	27
	6	30	14	365	23
	7	28	3	385	19
	8	26	5	406	16
	9	24	20	430	15
	10	22	42	458	13
	11	21	12	485	12
	12	19	50	512	11
	13	18	30	542	10
	14	17	10	575	9
	15	15	52	610	8
	16	14	34	650	8
	17	13	18	691	7
	18	12	4	738	7
	19	10	52	788	6
	20	9	42	842	6
	21	8	33	908	6
	22	7	25	977	5
	23	6	19	1060	5
	24	5	15	1164	5
	25	4	11	1285	5
	26	3	8	1502	5
	27	2	6	1887	4
	28	1	4	2130	• 4
	29	0	3	1556	4
	30	0	—58	1317	4
	31	1	58	1176	4
	32	2	56	1079	4
	33	3	53	990	3
	34	4	50	923	3
	35	5	46	869	3
	36	6	42	819	3
	37	7	36	772	3
	38	8	29	733	3
	39	9	22	696	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	40	10	—14	666	3
	41	11	5	636	3
	42	11	56	608	3
	43	12	46	582	3
	44	13	35	559	3
	45	14	23	539	3
	46	15	10	512	3
	47	15	56	493	3
	48	16	41	476	3
	49	17	25	459	3
	50	18	9	442	3
	51	18	52	426	3
	52	19	33	412	3
	53	20	14	398	3
	54	20	54	384	3
	55	21	33	371	3
	56	22	11	360	3
	57	22	48	349	3
	58	23	23	339	3
	59	23	57	329	3
	60	24	30	319	3
	61	25	2	309	3
	62	25	33	300	3
	63	26	4	292	3
	64	26	35	284	3
	65	27	5	276	3
59	5	33	+29	341	27
	6	30	38	359	23
	7	28	27	379	20
	8	26	28	400	18
	9	24	41	424	15
	10	23	4	450	13
	11	21	34	476	12
	12	20	11	502	10
	13	18	50	532	10
	14	17	32	563	9
	15	16	16	598	9
	16	15	0	635	8
	17	13	44	676	7
	18	12	29	720	7
	19	11	15	771	6
	20	10	2	820	6
	21	8	52	886	6
	22	7	44	958	5
	23	6	38	1025	5
	24	5	34	1120	5
	25	4	30	1255	5
	26	3	27	1431	5
	27	2	25	1732	4
	28	1	23	2732	• 4
	29	0	21	1653	4
	30	0	—39	1390	4
	31	1	39	1227	4
	32	2	38	1120	4
	33	3	35	1033	4
	34	4	31	954	3
	35	5	27	891	3
	36	6	22	840	3
	37	7	16	793	3
	38	8	10	751	3
	39	9	3	712	3
	40	9	56	680	3
	41	10	47	646	3
	42	11	37	620	3
	43	12	27	594	3
	44	13	16	573	3
	45	14	4	545	3
	46	14	51	521	3
	47	15	37	500	3
	48	16	22	482	3
	49	17	6	464	3
	50	17	50	448	3
	51	18	32	433	3
	52	19	13	419	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
59	53	19	−54	405	3
	54	20	35	390	3
	55	21	14	378	3
	56	21	52	367	3
	57	22	28	356	3
	58	23	4	345	3
	59	23	39	335	3
	60	24	12	325	3
	61	24	45	316	3
	62	25	18	307	3
	63	25	49	299	3
	64	26	18	292	3
60	5	33	+57	334	27
	6	31	0	350	23
	7	28	50	373	20
	8	26	51	394	17
	9	25	4	416	15
	10	23	26	440	13
	11	21	56	469	12
	12	20	32	492	10
	13	19	10	524	10
	14	17	49	554	9
	15	16	30	591	8
	16	15	12	627	8
	17	13	56	668	7
	18	12	42	712	7
	19	11	31	761	6
	20	10	22	818	6
	21	9	13	873	6
	22	8	5	946	5
	23	6	59	1024	5
	24	5	54	1142	5
	25	4	50	1241	5
	26	3	46	1410	5
	27	2	43	1732	4
	28	1	42	—	* 4
	29	0	42	1732	4
	30	0	−18	1431	4
	31	1	17	1255	4
	32	2	16	1141	4
	33	3	14	1051	4
	34	4	11	977	3
	35	5	7	911	3
	36	6	3	856	3
	37	6	58	807	3
	38	7	51	763	3
	39	8	44	724	3
	40	9	37	688	3
	41	10	28	657	3
	42	11	18	627	3
	43	12	8	600	3
	44	12	57	575	3
	45	13	45	551	3
	46	14	32	532	3
	47	15	18	512	3
	48	16	3	492	3
	49	16	47	476	3
	50	17	31	458	3
	51	18	13	443	3
	52	18	54	428	3
	53	19	35	413	3
	54	20	16	398	3
	55	20	55	384	3
	56	21	33	371	3
	57	22	10	360	3
	58	22	45	349	3
	59	23	19	339	3
	60	23	53	329	3
	61	24	25	319	3
	62	24	57	310	3
	63	25	29	303	3
61	5	34	+24	331	28
	6	31	22	349	24

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
61	7	29	+12	369	21
	8	27	12	390	18
	9	25	25	411	16
	10	23	46	435	14
	11	22	14	460	12
	12	20	46	489	10
	13	19	21	516	10
	14	18	0	546	9
	15	17	49	580	9
	16	15	30	618	8
	17	14	14	658	7
	18	13	0	705	7
	19	11	48	748	7
	20	10	38	800	6
	21	9	30	862	6
	22	8	23	926	6
	23	7	16	1008	5
	24	6	12	1099	5
	25	5	8	1214	5
	26	4	4	1371	5
	27	3	2	1618	5
	28	2	0	2255	4
	29	1	0	1887	* 4
	30	0	−0	1528	4
	31	1	0	1317	4
	32	1	59	1188	4
	33	2	57	1089	4
	34	3	53	1008	4
	35	4	50	939	3
	36	5	45	874	3
	37	6	39	824	3
	38	7	33	783	3
	39	8	26	743	3
	40	9	19	705	3
	41	10	11	673	3
	42	11	1	644	3
	43	11	51	617	3
	44	12	40	589	3
	45	13	28	564	3
	46	14	14	544	3
	47	15	0	522	3
	48	15	45	501	3
	49	16	30	486	3
	50	17	14	467	3
	51	17	56	451	3
	52	18	37	436	3
	53	19	18	421	3
	54	19	59	407	3
	55	20	38	392	3
	56	21	16	380	3
	57	21	52	368	3
	58	22	28	357	3
	59	23	3	346	3
	60	23	36	336	3
	61	24	9	326	3
	62	24	42	316	3
62	5	34	+10	329	28
	6	31	44	342	24
	7	29	34	363	21
	8	27	32	384	17
	9	25	44	404	15
	10	24	5	428	14
	11	22	35	453	12
	12	21	11	479	11
	13	19	49	509	10
	14	18	29	539	9
	15	17	10	572	9
	16	15	52	607	8
	17	14	36	644	8
	18	13	22	686	7
	19	12	10	727	7
	20	11	0	777	6
	21	9	50	836	6
	22	8	41	900	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
62	23	7	+34	970	5
	24	6	29	1042	5
	25	5	25	1164	5
	26	4	22	1301	5
	27	3	20	1502	5
	28	2	18	1887	4
	29	1	17	2255	* 4
	30	0	17	1618	4
	31	0	−43	1390	4
	32	1	42	1227	4
	33	2	40	1120	4
	34	3	36	1033	4
	35	4	32	963	3
	36	5	27	900	3
	37	6	22	841	3
	38	7	16	794	3
	39	8	9	755	3
	40	9	2	717	3
	41	9	54	685	3
	42	10	44	655	3
	43	11	34	625	3
	44	12	23	597	3
	45	13	10	571	3
	46	13	57	549	3
	47	14	43	528	3
	48	15	28	508	3
	49	16	13	489	3
	50	16	57	472	3
	51	17	39	458	3
	52	18	20	444	3
	53	19	1	430	3
	54	19	42	416	3
	55	20	21	402	3
	56	20	59	390	3
	57	21	36	377	3
	58	22	11	365	3
	59	22	46	353	3
	60	23	21	341	3
	61	23	55	329	3
63	6	32	+3	343	24
	7	29	54	357	21
	8	27	52	378	18
	9	26	5	399	16
	10	24	26	427	13
	11	22	55	446	12
	12	21	30	472	10
	13	20	5	498	10
	14	18	43	528	9
	15	17	22	560	8
	16	16	5	595	8
	17	14	50	631	8
	18	13	37	671	7
	19	12	26	715	7
	20	11	17	762	6
	21	10	8	816	6
	22	8	59	875	6
	23	7	52	945	5
	24	6	47	1025	5
	25	5	43	1130	5
	26	4	39	1255	5
	27	3	36	1431	5
	28	2	35	1732	4
	29	1	35	—	* 4
	30	0	34	1732	4
	31	0	−25	1431	4
	32	1	24	1270	4
	33	2	22	1141	4
	34	3	19	1051	4
	35	4	16	973	4
	36	5	11	912	3
	37	6	5	855	3
	38	6	59	807	3
	39	7	52	763	3
	40	8	45	728	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
63	41	9	−36	691	3
	42	10	27	661	3
	43	11	17	633	3
	44	12	6	607	3
	45	12	54	582	3
	46	13	40	559	3
	47	14	26	538	3
	48	15	11	519	3
	49	15	56	500	3
	50	16	40	481	3
	51	17	22	463	3
	52	18	3	447	3
	53	18	44	432	3
	54	19	25	420	3
	55	20	5	408	3
	56	20	43	396	3
	57	21	19	383	3
	58	21	54	370	3
	59	22	29	356	3
	60	23	4	343	3
64	7	30	+14	359	21
	8	28	12	372	18
	9	26	24	393	16
	10	24	45	417	14
	11	23	14	440	12
	12	21	48	466	10
	13	20	25	492	9
	14	19	5	521	9
	15	17	46	552	8
	16	16	28	584	8
	17	15	12	616	8
	18	13	58	655	7
	19	12	46	698	7
	20	11	36	746	6
	21	10	26	795	6
	22	9	17	855	6
	23	8	10	926	5
	24	7	5	1000	5
	25	6	0	1089	5
	26	4	56	1201	5
	27	3	53	1371	5
	28	2	52	1618	5
	29	1	52	2130	4
	30	0	52	1954	* 4
	31	0	−8	1528	4
	32	1	7	1317	4
	33	2	5	1188	4
	34	3	2	1079	4
	35	3	58	1000	4
	36	4	54	931	3
	37	5	49	873	3
	38	6	42	824	3
	39	7	35	780	3
	40	8	28	742	3
	41	9	20	709	3
	42	10	11	675	3
	43	11	1	643	3
	44	11	50	615	3
	45	12	37	590	3
	46	13	23	566	3
	47	14	9	544	3
	48	14	54	524	3
	49	15	39	505	3
	50	16	24	488	3
	51	17	7	470	3
	52	17	48	453	3
	53	18	28	437	3
	54	19	8	421	3
	55	19	47	405	3
	56	20	25	389	3
	57	21	2	378	3
	58	21	37	368	3
	59	22	12	359	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
65	8	28	+29	378	18
	9	26	42	394	16
	10	25	2	415	14
	11	23	29	437	12
	12	22	3	462	10
	13	20	39	488	10
	14	19	16	516	9
	15	17	56	545	9
	16	16	39	576	9
	17	15	24	614	8
	18	14	11	653	8
	19	13	0	692	7
	20	11	51	734	7
	21	10	42	786	6
	22	9	34	838	6
	23	8	27	902	6
	24	7	21	984	5
	25	6	16	1070	5
	26	5	12	1176	5
	27	4	9	1317	5
	28	3	8	1528	5
	29	2	7	1954	4
	30	1	7	2255	* 4
	31	0	7	1618	4
	32	0	−52	1390	4
	33	1	50	1227	4
	34	2	46	1120	4
	35	3	42	1033	4
	36	4	38	951	3
	37	5	32	892	3
	38	6	26	845	3
	39	7	19	796	3
	40	8	12	754	3
	41	9	4	719	3
	42	9	55	687	3
	43	10	45	658	3
	44	11	35	627	3
	45	12	23	599	3
	46	13	9	578	3
	47	13	55	555	3
	48	14	39	532	3
	49	15	23	512	3
	50	16	7	494	3
	51	16	50	477	3
	52	17	32	460	3
	53	18	13	444	3
	54	18	53	431	3
	55	19	32	417	3
	56	20	10	404	3
	57	20	48	389	3
	58	21	24	378	3
66	9	26	+58	394	16
	10	25	17	409	14
	11	23	42	430	13
	12	22	14	455	12
	13	20	50	482	11
	14	19	28	508	10
	15	18	9	536	9
	16	16	53	568	8
	17	15	39	603	8
	18	14	27	640	8
	19	13	17	677	7
	20	12	8	720	7
	21	10	59	770	6
	22	9	50	828	6
	23	8	43	876	6
	24	7	37	962	5
	25	6	32	1042	5
	26	5	27	1142	5
	27	4	24	1270	5
	28	3	23	1454	5
	29	2	22	1954	4
	30	1	22	2255	* 4
	31	0	22	1691	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	32	0−37	1431	4
	33	1 35	1270	4
	34	2 31	1153	4
	35	3 27	1060	4
	36	4 23	984	3
	37	5 17	912	3
	38	6 11	857	3
	39	7 4	814	3
	40	7 57	770	3
	41	8 49	728	3
	42	9 39	695	3
	43	10 29	665	3
	44	11 18	637	3
	45	12 6	611	3
	46	12 53	583	3
	47	13 39	562	3
	48	14 24	540	3
	49	15 9	521	3
	50	15 54	502	3
	51	16 37	484	3
	52	17 18	467	3
	53	17 58	451	3
	54	18 39	436	3
	55	19 18	422	3
	56	19 56	408	3
	57	20 33	394	3
67	10	25+38	410	15
	11	23 58	426	13
	12	22 30	449	12
	13	21 6	475	11
	14	19 44	500	10
	15	18 25	530	10
	16	17 9	559	9
	17	15 55	593	8
	18	14 43	629	8
	19	13 32	670	7
	20	12 22	709	7
	21	11 13	759	6
	22	10 4	811	6
	23	8 57	868	6
	24	7 51	933	5
	25	6 46	1008	5
	26	5 42	1109	5
	27	4 39	1227	5
	28	3 37	1390	5
	29	2 36	1653	4
	30	1 36	2431	4
	31	0 36	1829	* 4
	32	0−22	1502	4
	33	1 20	1301	4
	34	2 16	1176	4
	35	3 12	1079	3
	36	4 8	1000	3
	37	5 2	931	3
	38	5 56	874	3
	39	6 49	832	3
	40	7 42	773	3
	41	8 34	740	3
	42	9 24	707	3
	43	10 14	675	3
	44	11 3	645	3
	45	11 51	619	3
	46	12 38	592	3
	47	13 24	571	3
	48	14 9	550	3
	49	14 54	529	3
	50	15 39	509	3
	51	16 22	489	3
	52	17 3	472	3
	53	17 44	457	3
	54	18 25	442	3
	55	19 5	426	3
	56	19 43	410	3
68	11	24+19	429	13
	12	22 46	447	12
	13	21 26	469	11
	14	20 6	495	10
	15	18 47	523	9
	16	17 30	552	9
	17	16 14	583	8
	18	14 59	618	8
	19	13 46	657	7
	20	12 35	700	7
	21	11 26	744	6
	22	10 19	796	6
	23	9 12	855	6
	24	8 6	918	5
	25	7 1	992	5
	26	5 57	1079	5
	27	4 54	1201	5
	28	3 52	1352	5
	29	2 51	1556	5
	30	1 50	2033	4
	31	0 50	2033	* 4
	32	0− 9	1556	4
	33	1 7	1352	4
	34	2 3	1201	4
	35	2 58	1099	4
	36	3 51	1016	3
	37	4 46	992	3
	38	5 41	890	3
	39	6 35	838	3
	40	7 27	791	3
	41	8 18	753	3
	42	9 9	715	3
	43	9 59	681	3
	44	10 48	651	3
	45	11 36	628	3
	46	12 24	602	3
	47	13 10	578	3
	48	13 56	556	3
	49	14 41	535	3
	50	15 25	515	3
	51	16 8	495	3
	52	16 49	476	3
	53	17 30	460	3
	54	18 10	444	3
	55	18 50	429	3
69	12	23+ 4	447	12
	13	21 37	466	11
	14	20 16	490	10
	15	18 57	517	10
	16	17 40	548	9
	17	16 25	582	9
	18	15 11	612	8
	19	14 0	650	8
	20	12 50	693	7
	21	11 41	739	7
	22	10 32	787	6
	23	9 25	844	6
	24	8 19	906	6
	25	7 14	978	5
	26	6 10	1060	5
	27	5 7	1164	5
	28	4 5	1317	5
	29	3 4	1528	5
	30	2 3	1887	4
	31	1 3	2255	* 4
	32	0 4	1618	4
	33	0−53	1390	4
	34	1 49	1241	4
	35	2 45	1130	4
	36	3 40	1033	3
	37	4 35	951	3
	38	5 29	898	3
	39	6 22	850	3
	40	7 15	807	3
69	41	8− 6	768	3
	42	8 56	732	3
	43	9 46	698	3
	44	10 36	664	3
	45	11 24	635	3
	46	12 11	612	3
	47	12 58	586	3
	48	13 44	564	3
	49	14 29	543	3
	50	15 13	522	3
	51	15 55	503	3
	52	16 37	484	3
	53	17 19	465	3
	54	18 1	447	3
70	13	21+50	468	11
	14	20 26	486	10
	15	19 7	511	10
	16	17 51	541	9
	17	16 37	573	8
	18	15 26	608	8
	19	14 15	641	8
	20	13 5	680	7
	21	11 55	726	7
	22	10 46	772	6
	23	9 39	823	6
	24	8 32	881	6
	25	7 27	955	5
	26	6 23	1033	5
	27	5 20	1132	5
	28	4 18	1255	5
	29	3 17	1431	5
	30	2 16	1691	4
	31	1 16	2732	4
	32	0 17	1778	* 4
	33	0−40	1454	4
	34	1 36	1285	4
	35	2 31	1164	4
	36	3 26	1070	4
	37	4 21	982	3
	38	5 15	917	3
	39	6 9	866	3
	40	7 2	817	3
	41	7 53	773	3
	42	8 44	736	3
	43	9 34	702	3
	44	10 23	672	3
	45	11 11	642	3
	46	11 59	612	3
	47	12 45	588	3
	48	13 30	565	3
	49	14 15	542	3
	50	15 0	524	3
	51	15 44	505	3
	52	16 26	486	3
	53	17 7	468	3
71	14	20+41	489	10
	15	19 22	509	10
	16	18 8	540	9
	17	16 54	567	9
	18	15 41	600	8
	19	14 29	638	8
	20	13 17	674	7
	21	12 7	719	7
	22	10 58	770	6
	23	9 51	821	6
	24	8 44	878	6
	25	7 39	945	6
	26	6 35	1016	5
	27	5 32	1130	5
	28	4 30	1227	5
	29	3 29	1390	5
	30	2 29	1653	4
	31	1 29	2431	4
71	32	0+30	1887	* 4
	33	0−27	1502	4
	34	1 24	1317	4
	35	2 20	1188	4
	36	3 16	1089	4
	37	4 11	1008	4
	38	5 5	930	3
	39	5 58	872	3
	40	6 51	827	3
	41	7 42	782	3
	42	8 32	743	3
	43	9 22	710	3
	44	10 12	677	3
	45	11 0	648	3
	46	11 47	621	3
	47	12 34	597	3
	48	13 19	576	3
	49	14 4	555	3
	50	14 48	532	3
	51	15 31	511	3
	52	16 14	489	3
72	15	19+34	510	10
	16	18 20	530	9
	17	17 8	562	9
	18	15 56	592	8
	19	14 44	631	8
	20	13 32	672	8
	21	12 21	711	7
	22	11 11	760	7
	23	10 3	816	6
	24	8 57	870	6
	25	7 52	935	6
	26	6 47	1008	5
	27	5 44	1099	5
	28	4 42	1214	5
	29	3 42	1371	5
	30	2 42	1618	4
	31	1 42	2130	4
	32	0 43	1954	* 4
	33	0−15	1528	4
	34	1 12	1317	4
	35	2 9	1188	4
	36	3 5	1089	4
	37	3 59	1016	3
	38	4 53	940	3
	39	5 46	883	3
	40	6 39	836	3
	41	7 30	795	3
	42	8 20	757	3
	43	9 10	718	3
	44	10 0	683	3
	45	10 48	658	3
	46	11 35	630	3
	47	12 21	604	3
	48	13 7	578	3
	49	13 52	552	3
	50	14 36	531	3
	51	15 20	510	3
73	16	18+29	536	9
	17	17 16	561	9
	18	16 4	590	8
	19	14 53	625	8
	20	13 42	665	8
	21	12 31	709	7
	22	11 22	753	7
	23	10 14	806	6
	24	9 8	861	6
	25	8 2	921	6
	26	6 58	992	5
	27	5 55	1079	5
	28	4 53	1188	5
	29	3 53	1335	5
	30	2 52	1528	4
73	31	1+52	1954	4
	32	0 53	2130	* 4
	33	0− 5	1618	4
	34	1 2	1390	4
	35	1 59	1241	4
	36	2 55	1120	4
	37	3 49	1034	4
	38	4 43	964	3
	39	5 36	901	3
	40	6 29	849	3
	41	7 20	805	3
	42	8 10	764	3
	43	9 0	729	3
	44	9 50	692	3
	45	10 38	662	3
	46	11 25	634	3
	47	12 11	607	3
	48	12 57	582	3
	49	13 41	559	3
	50	14 25	536	3
74	17	17+24	562	9
	18	16 13	587	8
	19	15 3	620	8
	20	13 53	659	7
	21	12 43	696	7
	22	11 33	742	7
	23	10 25	790	6
	24	9 19	848	6
	25	8 14	909	5
	26	7 9	981	5
	27	6 6	1060	5
	28	5 4	1164	5
	29	4 3	1301	5
	30	3 2	1502	5
	31	2 2	1829	4
	32	1 3	2255	* 4
	33	0 5	1653	4
	34	0−52	1410	4
	35	1 49	1255	4
	36	2 45	1141	4
	37	3 40	1042	4
	38	4 33	967	4
	39	5 26	908	4
	40	6 19	853	3
	41	7 10	809	3
	42	8 0	769	3
	43	8 50	734	3
	44	9 40	700	3
	45	10 28	670	3
	46	11 15	641	3
	47	12 1	614	3
	48	12 46	588	3
	49	13 30	562	3
75	18	16+22	589	8
	19	15 12	617	8
	20	14 2	652	7
	21	12 52	693	7
	22	11 43	733	7
	23	10 35	779	6
	24	9 29	831	6
	25	8 24	889	5
	26	7 20	967	5
	27	6 17	1042	5
	28	5 14	1142	5
	29	4 13	1270	5
	30	3 12	1454	5
	31	2 12	1778	4
	32	1 12	2732	* 4
	33	0 14	1732	4
	34	0−43	1431	4
	35	1 39	1270	4
	36	2 34	1141	4
	37	3 29	1060	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 57 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	38	4−23	971	4
	39	5 17	906	4
	40	6 10	856	4
	41	7 1	807	4
	42	7 51	767	3
	43	8 41	739	3
	44	9 30	702	3
	45	10 18	671	3
	46	11 5	643	3
	47	11 51	614	3
	48	12 36	589	3
76	19	15+19	619	8
	20	14 10	650	8
	21	13 1	692	7
	22	11 53	734	7
	23	10 45	785	6
	24	9 39	837	6
	25	8 34	895	6
	26	7 30	970	5
	27	6 27	1051	5
	28	5 24	1153	5
	29	4 23	1270	5
	30	3 22	1454	5
	31	2 22	1778	4
	32	1 22	2732	* 4
	33	0 23	1691	4
	34	0−34	1431	4
	35	1 30	1270	4
	36	2 25	1153	4
	37	3 19	1060	4
	38	4 12	984	4
	39	5 5	920	4
	40	5 58	868	4
	41	6 50	823	4
	42	7 42	781	4
	43	8 32	740	4
	44	9 21	705	3
	45	10 9	675	3
	46	10 56	646	3
	47	11 42	619	3
77	20	14+17	650	8
	21	13 8	687	7
	22	12 0	732	7
	23	10 54	778	6
	24	9 49	829	6
	25	8 44	887	6
	26	7 40	954	5
	27	6 37	1033	5
	28	5 34	1130	5
77	29	4+33	1255	5
	30	3 32	1431	5
	31	2 32	1732	4
	32	1 32	2732	4
	33	0 33	1829	* 4
	34	0−25	1502	4
	35	1 21	1317	4
	36	2 16	1188	4
	37	3 10	1089	4
	38	4 3	1008	4
	39	4 56	940	4
	40	5 49	881	4
	41	6 41	829	4
	42	7 33	783	4
	43	8 23	746	4
	44	9 12	711	3
	45	10 0	679	3
	46	10 47	650	3
78	21	13+16	683	7
	22	12 9	728	7
	23	11 3	773	6
	24	9 58	824	6
	25	8 54	881	6
	26	7 50	947	5
	27	6 47	1025	5
	28	5 44	1120	5
	29	4 43	1241	5
	30	3 42	1410	5
	31	2 42	1691	4
	32	1 42	2431	4
	33	0 43	1887	* 4
	34	0−16	1528	4
	35	1 12	1335	4
	36	2 7	1201	4
	37	3 1	1099	4
	38	3 54	1016	4
	39	4 47	947	4
	40	5 40	887	4
	41	6 32	835	4
	42	7 24	788	4
	43	8 14	750	4
	44	9 3	715	4
	45	9 50	683	3
79	22	12+16	720	7
	23	11 10	764	6
	24	10 7	819	6
	25	9 3	875	6
	26	8 0	949	5
	27	6 57	1016	5
79	28	5+54	1109	5
	29	4 53	1227	5
	30	3 52	1390	5
	31	2 52	1653	4
	32	1 52	2255	4
	33	0 52	1954	* 4
	34	0− 7	1556	4
	35	1 3	1352	4
	36	1 58	1214	4
	37	2 52	1109	4
	38	3 45	1025	4
	39	4 38	954	4
	40	5 31	894	4
	41	6 23	840	4
	42	7 15	793	4
	43	8 6	755	4
	44	8 57	720	4
80	23	11+16	759	6
	24	10 12	813	6
	25	9 9	869	6
	26	8 6	933	5
	27	7 4	1008	5
	28	6 2	1099	5
	29	5 0	1214	5
	30	3 59	1371	5
	31	2 59	1586	4
	32	2 1	2130	4
	33	1 4	2033	* 4
	34	0 3	1586	4
	35	0−52	1371	4
	36	1 47	1227	4
	37	2 42	1120	4
	38	3 37	1033	4
	39	4 31	962	4
	40	5 24	900	4
	41	6 17	846	4
	42	7 8	798	4
	43	7 58	759	4
81	24	10+16	808	6
	25	9 13	863	6
	26	8 11	926	5
	27	7 9	1000	5
	28	6 7	1089	5
	29	5 6	1201	5
	30	4 5	1352	5
	31	3 5	1556	4
	32	2 7	2033	4
	33	1 9	2130	* 4
	34	0 11	1618	4
81	35	0−46	1390	4
	36	1 40	1241	4
	37	2 34	1130	4
	38	3 29	1042	4
	39	4 24	969	4
	40	5 19	906	4
	41	6 12	852	4
	42	7 3	808	4
82	25	9+17	857	6
	26	8 15	920	5
	27	7 13	992	5
	28	6 12	1079	5
	29	5 11	1188	5
	30	4 11	1335	4
	31	3 11	1528	4
	32	2 13	1954	4
	33	1 15	2255	* 4
	34	0 17	1653	4
	35	0−40	1410	4
	36	1 36	1255	4
	37	2 31	1141	4
	38	3 24	1051	4
	39	4 17	977	4
	40	5 10	913	4
	41	6 3	857	4
83	26	8+17	920	5
	27	7 15	992	5
	28	6 15	1070	5
	29	5 13	1176	5
	30	4 14	1317	5
	31	3 15	1502	4
	32	2 17	1887	4
	33	1 19	2431	* 4
	34	0 21	1691	4
	35	0−35	1431	4
	36	1 31	1270	4
	37	2 27	1141	4
	38	3 21	1051	4
	39	4 15	984	4
	40	5 9	920	4
84	27	7+18	984	5
	28	6 17	1070	5
	29	5 17	1164	5
	30	4 18	1301	5
	31	3 19	1502	4
	32	2 21	1887	4
	33	1 23	2431	* 4
	34	0 26	1691	4
84	35	0−31	1431	4
	36	1 28	1270	4
	37	2 23	1153	4
	38	3 17	1060	4
	39	4 11	984	4
85	28	6+19	1060	5
	29	5 19	1153	5
	30	4 20	1285	5
	31	3 22	1477	4
	32	2 24	1829	4
	33	1 26	2732	* 4
	34	0 28	1691	4
	35	0−29	1431	4
	36	1 25	1270	4
	37	2 20	1153	4
	38	3 15	1060	4
86	29	5+20	1153	5
	30	4 21	1285	5
	31	3 23	1477	5
	32	2 26	1829	4
	33	1 29	2732	* 4
	34	0 32	1691	4
	35	0−25	1431	4
	36	1 22	1270	4
	37	2 17	1153	4
87	30	4+22	1285	5
	31	3 25	1477	5
	32	2 27	1829	4
	33	1 30	2732	* 4
	34	0 33	1691	4
	35	0−24	1431	4
	36	1 20	1285	4
88	31	3+25	1477	5
	32	2 27	1778	4
	33	1 30	—	* 4
	34	0 33	1778	4
	35	0−23	1477	4
89	32	2+27	1778	5
	33	1 30	—	* 4
	34	0 33	1778	4
90	33	1+29	—	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1—	16	1431	• 3
	6	2	18	1227	3
	7	3	20	1099	3
	8	4	21	1000	4
	9	5	19	920	4
	10	6	16	852	4
	11	7	11	793	5
	12	8	6	741	5
	13	9	1	695	6
	14	9	55	653	6
	15	10	49	615	7
	16	11	42	580	7
	17	12	35	548	8
	18	13	27	518	8
	19	14	19	489	9
	20	15	10	465	9
	21	16	1	442	10
	22	16	51	421	11
	23	17	41	398	11
	24	18	31	378	12
	25	19	20	359	12
	26	20	9	341	13
	27	20	57	324	13
	28	21	45	308	14
	29	22	32	292	14
	30	23	19	276	15
	31	24	6	262	15
	32	24	52	249	16
	33	25	37	235	16
	34	26	22	222	17
	35	27	6	210	17
	36	27	50	199	18
	37	28	33	187	18
	38	29	15	176	19
	39	29	57	166	19
	40	30	39	156	20
	41	31	20	146	20
	42	32	0	136	21
	43	32	40	127	21
	44	33	19	119	21
	45	33	57	110	22
	46	34	35	102	22
	47	35	13	94	22
	48	35	49	87	23
	49	36	24	79	23
	50	36	59	72	24
	51	37	33	65	24
	52	38	6	59	24
	53	38	39	53	25
	54	39	11	47	25
	55	39	42	41	25
	56	40	12	36	26
	57	40	42	31	26
	58	41	11	26	26
	59	41	39	21	27
	60	42	6	16	27
	61	42	32	11	28
	62	42	58	6	28
	63	43	23	2	28
6	5	0—	36	1586	• 3
	6	1	47	1335	3
	7	2	51	1164	3
	8	3	54	1051	3
	9	4	54	962	3
	10	5	53	887	4
	11	6	51	824	4
	12	7	48	769	4
	13	8	45	720	5
	14	9	41	675	5
	15	10	37	635	6
	16	11	32	599	6
	17	12	26	565	7
	18	13	20	534	7
	19	14	14	505	7
6	20	15—	7	480	8
	21	16	0	456	8
	22	16	52	434	9
	23	17	44	410	9
	24	18	36	390	10
	25	19	27	371	10
	26	20	17	352	11
	27	21	7	335	11
	28	21	56	318	11
	29	22	45	301	12
	30	23	33	285	12
	31	24	21	261	13
	32	25	9	257	13
	33	25	56	243	14
	34	26	42	230	14
	35	27	28	218	14
	36	28	13	206	15
	37	28	58	194	15
	38	29	42	182	16
	39	30	26	172	16
	40	31	9	162	16
	41	31	51	152	17
	42	32	33	143	17
	43	33	14	134	18
	44	33	54	125	18
	45	34	34	116	18
	46	35	13	108	19
	47	35	51	100	19
	48	36	29	92	19
	49	37	6	84	20
	50	37	42	77	20
	51	38	17	70	20
	52	38	52	63	21
	53	39	26	57	21
	54	39	59	52	21
	55	40	31	46	22
	56	41	2	41	22
	57	41	32	35	22
	58	42	2	30	23
	59	42	30	25	23
	60	42	58	20	23
	61	43	25	15	24
	62	43	52	11	24
	63	44	18	7	24
	64	44	43	3	24
7	5	0+	2	1829	• 3
	6	1—	10	1431	3
	7	2	17	1241	3
	8	3	22	1109	3
	9	4	24	1008	3
	10	5	25	926	3
	11	6	25	857	4
	12	7	24	798	4
	13	8	22	746	4
	14	9	20	699	5
	15	10	17	657	5
	16	11	14	619	5
	17	12	10	583	6
	18	13	5	551	6
	19	14	0	522	6
	20	14	55	495	7
	21	15	49	471	7
	22	16	43	446	7
	23	17	36	424	8
	24	18	29	402	8
	25	19	21	382	9
	26	20	13	364	9
	27	21	4	345	9
	28	21	54	328	10
	29	22	44	311	10
	30	23	34	295	10
	31	24	23	280	11
	32	25	12	266	11
	33	26	0	252	12
7	34	26—	47	238	12
	35	27	34	226	12
	36	28	20	214	13
	37	29	6	202	13
	38	29	51	190	13
	39	30	36	179	14
	40	31	20	169	14
	41	32	3	159	14
	42	32	46	150	15
	43	33	28	141	15
	44	34	9	132	15
	45	34	50	123	16
	46	35	30	114	16
	47	36	10	106	16
	48	36	48	98	16
	49	37	26	90	17
	50	38	4	83	17
	51	38	40	76	17
	52	39	15	70	17
	53	39	50	63	18
	54	40	25	57	18
	55	40	58	51	18
	56	41	30	46	19
	57	42	1	40	19
	58	42	31	35	19
	59	43	0	30	20
	60	43	29	25	20
	61	43	57	20	20
	62	44	25	15	21
	63	44	51	11	21
	64	45	17	7	21
	65	45	43	3	21
8	5	0+	42	2431	• 4
	6	0—	32	1618	3
	7	1	41	1335	3
	8	2	48	1176	3
	9	3	52	1060	3
	10	4	54	969	3
	11	5	55	894	3
	12	6	56	829	4
	13	7	56	773	4
	14	8	56	724	4
	15	9	54	679	4
	16	10	52	639	5
	17	11	49	602	5
	18	12	46	568	5
	19	13	43	536	5
	20	14	39	510	6
	21	15	34	484	6
	22	16	29	461	6
	23	17	23	436	7
	24	18	17	414	7
	25	19	10	394	7
	26	20	3	374	8
	27	20	56	356	8
	28	21	48	338	8
	29	22	39	321	9
	30	23	30	304	9
	31	24	20	289	9
	32	25	10	274	10
	33	25	59	259	10
	34	26	47	245	10
	35	27	35	233	10
	36	28	22	221	11
	37	29	8	209	11
	38	29	54	197	11
	39	30	39	186	11
	40	31	24	176	12
	41	32	8	166	12
	42	32	52	156	12
	43	33	35	147	12
	44	34	17	138	13
	45	34	59	129	13
	46	35	40	120	13
8	47	36—	20	112	13
	48	37	0	104	14
	49	37	39	96	14
	50	38	17	89	14
	51	38	54	82	15
	52	39	30	75	15
	53	40	5	67	15
	54	40	40	62	16
	55	41	13	56	16
	56	41	45	51	16
	57	42	17	45	17
	58	42	48	40	17
	59	43	18	35	17
	60	43	47	30	17
	61	44	15	25	18
	62	44	43	21	18
	63	45	10	16	18
	64	45	36	12	18
	65	46	1	8	18
	66	46	26	4	18
9	5	1+	25	2130	4
	6	0	8	1829	• 3
	7	1—	3	1454	3
	8	2	12	1241	3
	9	3	18	1109	3
	10	4	22	1008	3
	11	5	24	926	3
	12	6	25	857	3
	13	7	26	803	4
	14	8	27	750	4
	15	9	27	703	4
	16	10	26	661	4
	17	11	25	622	4
	18	12	23	586	5
	19	13	20	555	5
	20	14	17	524	5
	21	15	13	499	5
	22	16	9	473	6
	23	17	4	450	6
	24	17	58	426	6
	25	18	52	405	7
	26	19	46	385	7
	27	20	39	367	7
	28	21	32	349	7
	29	22	24	332	8
	30	23	16	316	8
	31	24	7	301	8
	32	24	57	286	9
	33	25	47	271	9
	34	26	36	256	9
	35	27	25	243	9
	36	28	13	231	10
	37	29	0	218	10
	38	29	47	206	10
	39	30	33	195	10
	40	31	18	184	11
	41	32	3	173	11
	42	32	47	163	11
	43	33	31	154	11
	44	34	14	145	12
	45	34	56	136	12
	46	35	37	127	12
	47	36	18	119	12
	48	36	58	111	13
	49	37	38	103	13
	50	38	17	96	13
	51	38	54	88	13
	52	39	31	81	13
	53	40	7	74	14
	54	40	42	67	14
	55	41	16	61	14
	56	41	49	56	14
	57	42	21	50	14
	58	42	52	45	15
9	59	43—	23	40	15
	60	43	53	35	15
	61	44	22	30	15
	62	44	50	25	15
	63	45	17	21	16
	64	45	44	17	16
	65	46	9	13	16
	66	46	34	9	16
	67	46	58	5	16
10	5	2+	8	1778	4
	6	0	49	2431	• 4
	7	0—	24	1618	3
	8	1	35	1352	3
	9	2	42	1176	3
	10	3	47	1060	3
	11	4	50	969	3
	12	5	53	894	3
	13	6	55	829	3
	14	7	56	778	3
	15	8	57	728	4
	16	9	57	683	4
	17	10	57	642	4
	18	11	56	605	4
	19	12	54	571	4
	20	13	52	542	5
	21	14	49	512	5
	22	15	45	487	5
	23	16	41	461	5
	24	17	37	438	6
	25	18	32	416	6
	26	19	26	396	6
	27	20	20	376	6
	28	21	13	359	7
	29	22	6	341	7
	30	22	58	326	7
	31	23	50	311	7
	32	24	41	296	8
	33	25	31	281	8
	34	26	21	266	8
	35	27	10	253	8
	36	27	59	240	9
	37	28	47	227	9
	38	29	35	214	9
	39	30	22	203	9
	40	31	8	192	10
	41	31	53	181	10
	42	32	38	170	10
	43	33	22	160	10
	44	34	5	151	10
	45	34	48	142	11
	46	35	30	133	11
	47	36	11	125	11
	48	36	51	117	11
	49	37	31	109	11
	50	38	10	102	11
	51	38	48	95	12
	52	39	25	88	12
	53	40	1	81	12
	54	40	37	74	12
	55	41	12	68	12
	56	41	46	62	12
	57	42	19	56	13
	58	42	51	50	13
	59	43	22	45	13
	60	43	52	40	13
	61	44	21	35	13
	62	44	50	31	14
	63	45	17	26	14
	64	45	44	22	14
	65	46	9	18	14
	66	46	34	14	14
	67	46	58	10	14
	68	47	21	7	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	5	2+52	1556	5
	6	1 30	2130	4
	7	0 15	1887	* 4
	8	0—57	1454	3
	9	2 6	1255	3
	10	3 13	1120	3
	11	4 18	1016	3
	12	5 21	933	3
	13	6 24	863	3
	14	7 25	803	3
	15	8 26	755	3
	16	9 27	707	4
	17	10 27	664	4
	18	11 27	625	4
	19	12 26	589	4
	20	13 25	558	4
	21	14 22	530	4
	22	15 19	502	5
	23	16 16	478	5
	24	17 12	453	5
	25	18 8	431	5
	26	19 3	409	6
	27	19 57	389	6
	28	20 51	370	6
	29	21 44	352	6
	30	22 37	335	6
	31	23 29	320	7
	32	24 21	304	7
	33	25 12	289	7
	34	26 2	275	7
	35	26 52	262	8
	36	27 41	249	8
	37	28 30	236	8
	38	29 18	223	8
	39	30 5	211	8
	40	30 52	200	9
	41	31 38	189	9
	42	32 23	178	9
	43	33 7	168	9
	44	33 51	159	9
	45	34 34	149	10
	46	35 16	140	10
	47	35 57	132	10
	48	36 38	124	10
	49	37 18	116	10
	50	37 58	108	10
	51	38 36	101	11
	52	39 14	94	11
	53	39 50	87	11
	54	40 26	80	11
	55	41 1	74	11
	56	41 35	68	11
	57	42 8	62	12
	58	42 41	56	12
	59	43 12	50	12
	60	43 42	45	12
	61	44 11	40	12
	62	44 40	35	12
	63	45 8	31	13
	64	45 35	27	13
	65	46 1	23	13
	66	46 26	19	13
	67	46 50	15	13
	68	47 14	12	13
	69	47 37	9	13
—	—	—	—	—
12	5	3+36	1410	5
	6	2 12	1732	4
	7	0 55	2732	* 4
	8	0—18	1653	4
	9	1 29	1352	3
	10	2 37	1188	3
	11	3 43	1070	3
	12	4 48	977	3
	13	5 51	900	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	14	6—54	840	3
	15	7 55	783	3
	16	8 56	732	3
	17	9 57	687	3
	18	10 57	650	4
	19	11 57	612	4
	20	12 56	577	4
	21	13 54	545	4
	22	14 52	518	4
	23	15 49	492	4
	24	16 46	468	5
	25	17 42	445	5
	26	18 38	423	5
	27	19 33	402	5
	28	20 27	382	5
	29	21 21	363	6
	30	22 14	345	6
	31	23 7	329	6
	32	23 59	313	6
	33	24 50	297	6
	34	25 41	281	7
	35	26 31	268	7
	36	27 21	255	7
	37	28 10	242	7
	38	28 59	229	7
	39	29 47	218	8
	40	30 34	207	8
	41	31 20	196	8
	42	32 6	185	8
	43	32 51	175	8
	44	33 35	166	9
	45	34 18	156	9
	46	35 0	147	9
	47	35 42	138	9
	48	36 23	130	9
	49	37 3	121	9
	50	37 43	113	10
	51	38 22	106	10
	52	39 0	99	10
	53	39 37	92	10
	54	40 13	85	10
	55	40 48	79	10
	56	41 23	73	10
	57	41 56	67	11
	58	42 29	61	11
	59	43 0	56	11
	60	43 31	51	11
	61	44 0	46	11
	62	44 29	41	11
	63	44 57	36	11
	64	45 24	32	12
	65	45 50	28	12
	66	46 16	24	12
	67	46 40	20	12
	68	47 4	17	12
	69	47 27	13	12
	70	47 49	10	12
—	—	—	—	—
13	5	4+19	1301	6
	6	2 53	1556	5
	7	1 35	2130	4
	8	0 20	1887	* 4
	9	0—51	1477	4
	10	2 0	1270	3
	11	3 8	1130	3
	12	4 14	1025	3
	13	5 18	940	3
	14	6 21	869	3
	15	7 23	808	3
	16	8 24	755	3
	17	9 25	711	3
	18	10 25	668	3
	19	11 26	629	4
	20	12 26	593	4
	21	13 24	563	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	22	14—22	533	4
	23	15 20	506	4
	24	16 17	481	4
	25	17 14	458	4
	26	18 10	435	5
	27	19 6	414	5
	28	20 1	393	5
	29	20 55	375	5
	30	21 49	356	5
	31	22 42	339	6
	32	23 34	323	6
	33	24 26	307	6
	34	25 17	292	6
	35	26 7	278	6
	36	26 57	265	7
	37	27 46	252	7
	38	28 35	239	7
	39	29 23	226	7
	40	30 11	214	7
	41	30 58	203	7
	42	31 44	192	7
	43	32 29	182	8
	44	33 13	173	8
	45	33 57	163	8
	46	34 40	154	8
	47	35 22	145	8
	48	36 3	136	8
	49	36 44	127	9
	50	37 25	119	9
	51	38 3	112	9
	52	38 40	105	9
	53	39 17	98	9
	54	39 54	91	9
	55	40 29	85	9
	56	41 4	79	9
	57	41 38	73	10
	58	42 11	67	10
	59	42 42	61	10
	60	43 13	56	10
	61	43 43	51	10
	62	44 12	46	10
	63	44 40	41	10
	64	45 7	37	11
	65	45 33	33	11
	66	45 58	29	11
	67	46 23	25	11
	68	46 47	21	11
	69	47 10	17	11
	70	47 33	14	11
	71	47 55	11	11
—	—	—	—	—
14	5	5+ 3	1227	6
	6	3 35	1410	5
	7	2 15	1732	5
	8	0 58	2732	* 4
	9	0—14	1653	4
	10	1 24	1371	3
	11	2 32	1201	3
	12	3 38	1079	3
	13	4 44	984	3
	14	5 48	906	3
	15	6 50	840	3
	16	7 52	783	3
	17	8 53	732	3
	18	9 54	691	3
	19	10 55	650	3
	20	11 56	612	4
	21	12 54	577	4
	22	13 52	548	4
	23	14 50	520	4
	24	15 48	494	4
	25	16 45	470	4
	26	17 42	447	4
	27	18 38	425	4
	28	19 34	404	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	29	20—29	384	5
	30	21 23	367	5
	31	22 16	349	5
	32	23 9	333	5
	33	24 1	317	5
	34	24 53	301	6
	35	25 44	287	6
	36	26 34	274	6
	37	27 24	261	6
	38	28 13	248	6
	39	29 1	235	6
	40	29 48	223	6
	41	30 35	210	7
	42	31 21	198	7
	43	32 6	188	7
	44	32 51	179	7
	45	33 35	169	7
	46	34 19	160	7
	47	35 1	151	7
	48	35 43	142	8
	49	36 24	133	8
	50	37 4	125	8
	51	37 43	117	8
	52	38 25	110	8
	53	38 58	103	8
	54	39 35	96	8
	55	40 10	90	8
	56	40 45	84	9
	57	41 19	78	9
	58	41 52	72	9
	59	42 24	66	9
	60	42 55	61	9
	61	43 25	56	9
	62	43 54	51	9
	63	44 22	46	9
	64	44 50	42	10
	65	45 16	38	10
	66	45 42	34	10
	67	46 6	30	10
	68	46 30	27	10
	69	46 53	23	10
	70	47 15	20	10
	71	47 37	16	10
	72	47 59	13	10
—	—	—	—	—
15	5	5+46	1153	7
	6	4 17	1311	6
	7	2 55	1556	5
	8	1 38	2130	4
	9	0 25	1887	* 4
	10	0—46	1477	4
	11	1 55	1270	3
	12	3 2	1130	3
	13	4 9	1025	3
	14	5 14	940	3
	15	6 18	869	3
	16	7 21	808	3
	17	8 23	755	3
	18	9 24	707	3
	19	10 25	668	3
	20	11 26	632	3
	21	12 26	596	4
	22	13 24	564	4
	23	14 22	536	4
	24	15 20	509	4
	25	16 18	483	4
	26	17 14	460	4
	27	18 10	437	4
	28	19 6	416	4
	29	20 2	396	4
	30	20 56	377	5
	31	21 50	360	5
	32	22 44	342	5
	33	23 36	326	5
	34	24 28	311	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	35	25—19	297	5
	36	26 9	283	6
	37	26 59	269	6
	38	27 48	255	6
	39	28 36	242	6
	40	29 24	230	6
	41	30 12	218	6
	42	30 58	207	7
	43	31 44	197	7
	44	32 29	187	7
	45	33 14	177	7
	46	33 57	167	7
	47	34 40	158	7
	48	35 22	149	7
	49	36 3	141	7
	50	36 44	132	7
	51	37 23	124	8
	52	38 2	117	8
	53	38 39	109	8
	54	39 15	102	8
	55	39 50	96	8
	56	40 25	90	8
	57	40 59	84	8
	58	41 33	78	8
	59	42 5	74	8
	60	42 36	66	8
	61	43 6	61	9
	62	43 35	56	9
	63	44 3	51	9
	64	44 31	47	9
	65	44 58	43	9
	66	45 24	39	9
	67	45 49	35	9
	68	46 13	31	9
	69	46 36	27	9
	70	46 58	24	9
	71	47 19	21	9
	72	47 39	18	10
	73	47 59	15	10
—	—	—	—	—
16	5	6+30	1099	7
	6	4 59	1227	6
	7	3 35	1410	5
	8	2 16	1732	5
	9	1 3	2732	* 4
	10	0— 8	1653	4
	11	1 18	1371	3
	12	2 26	1201	3
	13	3 33	1079	3
	14	4 39	984	3
	15	5 44	906	3
	16	6 48	840	3
	17	7 51	783	3
	18	8 53	732	3
	19	9 54	687	3
	20	10 55	650	3
	21	11 55	615	3
	22	12 55	583	3
	23	13 54	551	4
	24	14 52	523	4
	25	15 50	497	4
	26	16 47	472	4
	27	17 43	449	4
	28	18 39	427	4
	29	19 34	406	4
	30	20 29	388	4
	31	21 23	369	4
	32	22 17	352	5
	33	23 10	335	5
	34	24 2	319	5
	35	24 53	305	5
	36	25 44	291	5
	37	26 34	277	5
	38	27 24	263	5
	39	28 13	248	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	40	29—	1	234	6
	41	29	48	224	6
	42	30	35	215	6
	43	31	21	204	6
	44	32	6	194	6
	45	32	51	183	6
	46	33	35	173	6
	47	34	18	164	6
	48	35	0	155	7
	49	35	41	146	7
	50	36	22	138	7
	51	37	1	130	7
	52	37	40	123	7
	53	38	18	115	7
	54	38	55	108	7
	55	39	31	101	7
	56	40	6	95	7
	57	40	40	89	7
	58	41	14	83	8
	59	41	46	77	8
	60	42	17	72	8
	61	42	47	66	8
	62	43	17	61	8
	63	43	45	56	8
	64	44	13	52	8
	65	44	40	48	8
	66	45	6	44	8
	67	45	31	40	8
	68	45	55	36	8
	69	46	18	32	8
	70	46	40	29	9
	71	47	1	25	9
	72	47	21	22	9
	73	47	40	19	9
	74	47	57	16	9
17	5	7+	13	1042	8
	6	5	40	1164	7
	7	4	15	1317	6
	8	2	55	1556	5
	9	1	40	2130	4
	10	0	29	1887 *	4
	11	0—	41	1477	4
	12	1	51	1270	3
	13	2	58	1130	3
	14	4	5	1025	3
	15	5	11	940	3
	16	6	15	869	3
	17	7	18	813	3
	18	8	21	759	3
	19	9	22	711	3
	20	10	23	668	3
	21	11	24	632	3
	22	12	24	599	3
	23	13	23	568	3
	24	14	22	539	4
	25	15	20	511	4
	26	16	17	486	4
	27	17	14	463	4
	28	18	10	440	4
	29	19	5	420	4
	30	20	0	399	4
	31	20	54	381	4
	32	21	48	363	4
	33	22	42	346	4
	34	23	34	330	5
	35	24	26	314	5
	36	25	17	299	5
	37	26	7	285	5
	38	26	57	271	5
	39	27	46	258	5
	40	28	35	245	5
	41	29	22	233	5
	42	30	9	221	5
	43	30	55	210	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	44	31—	41	200	6
	45	32	25	190	6
	46	33	9	180	6
	47	33	52	171	6
	48	34	35	162	6
	49	35	16	153	6
	50	35	57	144	6
	51	36	36	136	6
	52	37	15	129	6
	53	37	53	121	6
	54	38	30	114	7
	55	39	6	107	7
	56	39	42	101	7
	57	40	16	94	7
	58	40	49	88	7
	59	41	22	82	7
	60	41	54	77	7
	61	42	24	71	7
	62	42	54	66	7
	63	43	22	61	8
	64	43	50	57	8
	65	44	17	53	8
	66	44	43	49	8
	67	45	8	45	8
	68	45	32	41	8
	69	45	55	37	8
	70	46	18	33	8
	71	46	39	30	8
	72	46	59	27	8
	73	47	17	24	9
	74	47	35	22	9
	75	47	53	20	9
18	5	7+	56	1000	8
	6	6	21	1099	7
	7	4	54	1241	6
	8	3	33	1431	5
	9	2	18	1778	5
	10	1	6	2431 *	4
	11	0—	5	1618	4
	12	1	14	1352	4
	13	2	23	1188	3
	14	3	30	1079	3
	15	4	37	984	3
	16	5	42	906	3
	17	6	45	840	3
	18	7	48	788	3
	19	8	50	737	3
	20	9	52	695	3
	21	10	53	653	3
	22	11	53	619	3
	23	12	52	583	3
	24	13	51	553	3
	25	14	49	526	3
	26	15	47	499	4
	27	16	44	475	4
	28	17	40	454	4
	29	18	36	431	4
	30	19	31	412	4
	31	20	26	392	4
	32	21	20	373	4
	33	22	13	356	4
	34	23	6	340	4
	35	23	58	324	4
	36	24	49	309	4
	37	25	40	293	5
	38	26	30	278	5
	39	27	19	265	5
	40	28	8	253	5
	41	28	56	241	5
	42	29	43	229	5
	43	30	29	218	5
	44	31	15	208	5
	45	32	0	197	5
	46	32	44	187	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	47	33—	27	177	6
	48	34	9	168	6
	49	34	51	159	6
	50	35	32	150	6
	51	36	12	142	6
	52	36	51	135	6
	53	37	29	127	6
	54	38	6	120	6
	55	38	42	113	6
	56	39	18	107	7
	57	39	52	100	7
	58	40	26	94	7
	59	40	58	88	7
	60	41	30	83	7
	61	42	1	77	7
	62	42	31	72	7
	63	43	0	67	7
	64	43	28	63	7
	65	43	55	58	7
	66	44	21	54	8
	67	44	46	50	8
	68	45	10	46	8
	69	45	33	42	8
	70	45	56	39	8
	71	46	17	35	8
	72	46	37	32	8
	73	46	56	29	8
	74	47	13	26	8
	75	47	30	24	8
	76	47	45	22	8
19	5	8+	39	954	9
	6	7	3	1051	7
	7	5	35	1164	6
	8	4	12	1335	5
	9	2	56	1556	5
	10	1	43	2130	4
	11	0	31	1887 *	4
	12	0—	39	1477	4
	13	1	47	1270	4
	14	2	55	1130	3
	15	4	1	1033	3
	16	5	7	947	3
	17	6	11	875	3
	18	7	14	813	3
	19	8	17	764	3
	20	9	19	715	3
	21	10	20	675	3
	22	11	21	635	3
	23	12	21	602	3
	24	13	20	571	3
	25	14	18	542	3
	26	15	16	516	3
	27	16	13	490	3
	28	17	10	466	4
	29	18	6	445	4
	30	19	1	423	4
	31	19	56	404	4
	32	20	50	384	4
	33	21	44	366	4
	34	22	37	349	4
	35	23	29	333	4
	36	24	20	318	4
	37	25	11	303	4
	38	26	1	288	4
	39	26	50	274	5
	40	27	39	261	5
	41	28	27	249	5
	42	29	14	237	5
	43	30	1	226	5
	44	30	46	215	5
	45	31	31	204	5
	46	32	16	194	5
	47	32	59	185	5
	48	33	42	170	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	49	34—	24	167	6
	50	25	5	158	6
	51	35	45	150	6
	52	36	24	142	6
	53	37	2	134	6
	54	37	40	127	6
	55	38	16	120	6
	56	38	52	113	6
	57	39	26	106	6
	58	40	0	100	6
	59	40	32	94	6
	60	41	4	88	7
	61	41	35	82	7
	62	42	5	77	7
	63	42	34	72	7
	64	43	2	68	7
	65	43	29	63	7
	66	43	56	59	7
	67	44	21	55	7
	68	44	45	51	7
	69	45	8	47	7
	70	45	31	44	8
	71	45	52	40	8
	72	46	12	37	8
	73	46	31	34	8
	74	45	49	31	8
	75	47	6	29	8
	76	47	22	27	8
	77	47	36	25	8
20	5	9+	22	920	9
	6	7	45	1000	8
	7	6	15	1109	7
	8	4	52	1241	6
	9	3	34	1431	5
	10	2	20	1732	5
	11	1	8	2732 *	4
	12	0—	3	1653	4
	13	1	12	1371	4
	14	2	20	1201	4
	15	3	27	1079	3
	16	4	32	992	3
	17	5	36	913	3
	18	6	39	852	3
	19	7	42	793	3
	20	8	45	740	3
	21	9	47	699	3
	22	10	48	661	3
	23	11	48	622	3
	24	12	48	589	3
	25	13	47	559	3
	26	14	45	531	3
	27	15	42	505	3
	28	16	39	480	3
	29	17	35	456	3
	30	18	31	436	4
	31	19	26	414	4
	32	20	20	396	4
	33	21	14	376	4
	34	22	7	359	4
	35	22	59	341	4
	36	23	51	326	4
	37	24	42	311	4
	38	25	32	296	4
	39	26	21	283	4
	40	27	10	270	4
	41	27	58	257	4
	42	28	46	244	5
	43	29	32	233	5
	44	30	18	222	5
	45	31	3	211	5
	46	31	48	201	5
	47	32	31	191	5
	48	33	14	182	5
	49	33	56	173	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	50	34—	38	164	5
	51	35	18	156	5
	52	35	58	148	5
	58	36	36	140	5
	54	37	14	133	6
	55	37	50	126	6
	56	38	26	119	6
	57	39	1	112	6
	58	39	35	106	6
	59	40	7	100	6
	60	40	39	94	6
	61	41	10	88	6
	62	41	40	83	6
	63	42	9	78	6
	64	42	37	73	6
	65	43	4	68	6
	66	43	31	64	7
	67	43	56	60	7
	68	44	21	56	7
	69	44	44	52	7
	70	45	7	49	7
	71	45	28	46	7
	72	45	48	43	7
	73	46	7	40	7
	74	46	25	37	7
	75	46	42	34	7
	76	46	58	32	7
	77	47	13	29	7
	78	47	26	27	8
21	5	10+	5	881	10
	6	8	20	962	8
	7	6	55	1051	7
	8	5	30	1176	6
	9	4	11	1335	5
	10	2	56	1586	5
	11	1	43	2130	4
	12	0	32	1887 *	4
	13	0—	37	1477	4
	14	1	46	1270	4
	15	2	53	1130	3
	16	3	58	1025	3
	17	5	3	947	3
	18	6	7	875	3
	19	7	10	819	3
	20	8	12	764	3
	21	9	14	720	3
	22	10	16	679	3
	23	11	17	642	3
	24	12	16	605	3
	25	13	16	576	3
	26	14	14	547	3
	27	15	12	519	3
	28	16	9	494	3
	29	17	5	471	3
	30	18	1	447	3
	31	18	56	426	4
	32	19	50	405	4
	33	20	44	387	4
	34	21	37	369	4
	35	22	30	352	4
	36	23	22	335	4
	37	24	13	320	4
	38	25	3	306	4
	39	25	53	292	4
	40	26	42	279	4
	41	27	30	266	4
	42	28	18	254	4
	43	29	5	242	5
	44	29	50	231	5
	45	30	35	220	5
	46	31	20	209	5
	47	32	4	199	5
	48	32	47	190	5
	49	33	29	180	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	50	34—	10	171	5
	51	34	50	163	5
	52	35	30	155	5
	53	36	9	147	5
	54	36	47	139	5
	55	37	23	132	5
	56	37	59	125	6
	57	38	34	118	6
	58	39	8	112	6
	59	39	41	106	6
	60	40	13	100	6
	61	40	44	94	6
	62	41	14	88	6
	63	41	43	83	6
	64	42	11	78	6
	65	42	39	73	6
	66	43	6	69	6
	67	43	31	65	6
	68	43	56	61	6
	69	44	19	57	6
	70	44	41	53	7
	71	45	2	50	7
	72	45	23	47	7
	73	45	42	44	7
	74	46	0	41	7
	75	46	16	38	7
	76	46	32	36	7
	77	46	47	34	7
	78	47	1	32	7
	79	47	13	30	7
22	5	10+	48	852	11
	6	9	7	920	9
	7	7	34	1000	7
	8	6	8	1099	6
	9	4	48	1241	6
	10	3	32	1431	5
	11	2	19	1778	5
	12	1	7	2431	* 4
	13	0—	3	1618	4
	14	1	11	1371	4
	15	2	19	1201	4
	16	3	25	1079	3
	17	4	29	984	3
	18	5	33	913	3
	19	6	37	846	3
	20	7	40	793	3
	21	8	42	741	3
	22	9	44	699	3
	23	10	45	661	3
	24	11	45	625	3
	25	12	44	593	3
	26	13	43	562	3
	27	14	41	534	3
	28	15	38	597	3
	29	16	34	482	3
	30	17	30	461	3
	31	18	25	438	3
	32	19	20	416	3
	33	20	14	396	4
	34	21	7	378	4
	35	22	0	361	4
	36	22	52	345	4
	37	23	43	329	4
	38	24	34	314	4
	39	25	24	300	4
	40	26	13	287	4
	41	27	2	274	4
	42	27	50	261	4
	43	28	37	250	4
	44	29	23	239	4
	45	30	8	228	5
	46	30	53	217	5
	47	31	37	207	5
	48	32	20	197	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	49	33—	2	187	5
	50	33	44	177	5
	51	34	24	169	5
	52	35	4	161	5
	53	35	42	153	5
	54	36	20	145	5
	55	36	57	138	5
	56	37	33	131	5
	57	38	8	124	5
	58	38	42	117	5
	59	39	15	111	5
	60	39	47	105	5
	61	40	18	99	6
	62	40	48	94	6
	63	41	18	89	6
	64	41	46	84	6
	65	42	13	79	6
	66	42	40	75	6
	67	43	5	71	6
	68	43	30	67	6
	69	43	53	63	6
	70	44	16	59	6
	71	44	37	55	6
	72	44	57	52	6
	73	45	17	49	6
	74	45	35	46	6
	75	45	52	43	6
	76	46	7	41	6
	77	46	22	38	6
	78	46	35	36	7
	79	46	48	34	7
	80	46	59	33	7
23	5	11+	31	819	11
	6	9	47	887	9
	7	8	13	962	8
	8	6	46	1051	7
	9	5	25	1164	6
	10	4	8	1335	5
	11	2	54	1586	5
	12	1	42	2255	4
	13	0	32	1887	* 4
	14	0—	37	1477	4
	15	1	45	1285	4
	16	2	51	1130	4
	17	3	56	1033	3
	18	5	0	947	3
	19	6	4	881	3
	20	7	8	819	3
	21	8	10	769	3
	22	9	12	720	3
	23	10	13	679	3
	24	11	13	642	3
	25	12	12	609	3
	26	13	11	577	3
	27	14	10	549	3
	28	15	7	522	3
	29	16	3	496	3
	30	16	59	472	3
	31	17	55	450	3
	32	18	50	427	3
	33	19	44	407	3
	34	20	37	388	4
	35	21	30	371	4
	36	22	22	354	4
	37	23	14	338	4
	38	24	5	323	4
	39	24	55	309	4
	40	25	44	295	4
	41	26	33	282	4
	42	27	21	269	4
	43	28	8	257	4
	44	28	54	246	4
	45	29	40	235	4
	46	30	25	224	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	47	31—	9	214	4
	48	31	52	204	4
	49	32	34	194	5
	50	33	16	184	5
	51	33	56	176	5
	52	34	36	168	5
	53	35	14	160	5
	54	35	52	152	5
	55	36	29	145	5
	56	37	5	138	5
	57	37	40	131	5
	58	38	15	124	5
	59	38	48	117	5
	60	39	20	111	5
	61	39	51	105	5
	62	40	21	99	5
	63	40	50	94	5
	64	41	19	89	5
	65	41	46	84	6
	66	42	12	80	6
	67	42	37	76	6
	68	43	2	72	6
	69	43	25	68	6
	70	43	48	64	6
	71	44	10	60	6
	72	44	31	57	6
	73	44	50	54	6
	74	45	9	51	6
	75	45	26	48	6
	76	45	42	46	6
	77	45	56	43	6
	78	46	10	41	6
	79	46	22	39	6
	80	46	33	37	6
	81	46	43	36	6
24	5	12+	13	791	12
	6	10	27	857	10
	7	8	52	926	8
	8	7	24	1008	7
	9	6	2	1109	6
	10	4	44	1241	6
	11	3	29	1431	5
	12	2	17	1778	5
	13	1	6	2431	* 4
	14	0—	3	1653	4
	15	1	11	1371	4
	16	2	18	1201	4
	17	3	23	1079	4
	18	4	27	992	3
	19	5	31	913	3
	20	6	35	852	3
	21	7	38	793	3
	22	8	40	746	3
	23	9	41	703	3
	24	10	41	664	3
	25	11	41	629	3
	26	12	40	596	3
	27	13	38	565	3
	28	14	36	536	3
	29	15	33	510	3
	30	16	29	484	3
	31	17	24	461	3
	32	18	19	438	3
	33	19	13	416	3
	34	20	7	398	3
	35	21	0	380	4
	36	21	52	363	4
	37	22	44	347	4
	38	23	35	331	4
	39	24	25	317	4
	40	25	15	303	4
	41	26	4	289	4
	42	26	52	276	4
	43	27	39	264	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	44	28—	25	253	4
	45	29	11	241	4
	46	29	56	230	4
	47	30	40	220	4
	48	31	24	210	4
	49	32	6	200	4
	50	32	48	190	4
	51	33	28	181	5
	52	34	8	173	5
	53	34	47	165	5
	54	35	25	157	5
	55	36	2	150	5
	56	36	38	143	5
	57	37	13	136	5
	58	37	48	129	5
	59	38	21	123	5
	60	38	53	117	5
	61	39	24	111	5
	62	39	55	105	5
	63	40	24	100	5
	64	40	52	95	5
	65	41	19	90	5
	66	41	45	85	5
	67	42	10	81	5
	68	42	35	77	5
	69	42	58	73	5
	70	43	21	69	6
	71	43	43	65	6
	72	44	3	62	6
	73	44	24	59	6
	74	44	42	56	6
	75	45	0	53	6
	76	45	16	51	6
	77	45	31	48	6
	78	45	45	46	6
	79	45	57	44	6
	80	46	8	43	6
	81	46	18	41	6
	82	46	27	40	6
25	5	12+	56	764	12
	6	11	8	824	10
	7	9	31	894	9
	8	8	2	962	7
	9	6	40	1051	7
	10	5	21	1176	6
	11	4	5	1335	5
	12	2	52	1586	5
	13	1	41	2130	4
	14	0	31	1887	* 4
	15	0—	37	1477	4
	16	1	44	1285	4
	17	2	50	1141	4
	18	3	55	1033	3
	19	4	59	954	3
	20	6	3	881	3
	21	7	6	824	3
	22	8	8	769	3
	23	9	9	724	3
	24	10	10	683	3
	25	11	10	646	3
	26	12	9	612	3
	27	13	7	580	3
	28	14	5	551	3
	29	15	2	524	3
	30	15	59	499	3
	31	16	54	475	3
	33	17	49	452	3
	32	18	44	431	3
	34	19	38	409	3
	35	20	31	391	3
	36	21	23	374	3
	37	22	15	357	4
	38	23	6	341	4
	39	23	56	326	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	40	24—	46	317	4
	41	25	35	301	4
	42	26	23	285	4
	43	27	10	273	4
	44	27	57	261	4
	45	28	42	249	4
	46	29	27	238	4
	47	30	11	227	4
	48	30	55	217	4
	49	31	38	207	4
	50	32	20	197	4
	51	33	0	188	4
	52	33	40	180	4
	53	34	19	172	5
	54	34	57	164	5
	55	35	34	157	5
	56	36	10	150	5
	57	36	45	143	5
	58	37	19	136	5
	59	37	52	129	5
	60	38	24	123	5
	61	38	55	117	5
	62	39	26	111	5
	63	39	56	106	5
	64	40	25	101	5
	65	40	52	96	5
	66	41	19	91	5
	67	41	44	86	5
	68	42	9	82	5
	69	42	32	78	5
	70	42	55	74	5
	71	43	16	70	5
	72	43	37	67	5
	73	43	56	64	5
	74	44	15	61	5
	75	44	32	58	6
	76	44	48	56	6
	77	45	3	53	6
	78	45	17	51	6
	79	45	29	49	6
	80	45	41	47	6
	81	45	51	45	6
	82	46	0	44	6
	83	46	8	43	6
26	5	13+	38	741	13
	6	11	48	798	11
	7	10	10	857	9
	8	8	39	926	8
	9	7	16	1008	7
	10	5	57	1109	6
	11	4	41	1241	6
	12	3	27	1431	5
	13	2	15	1778	5
	14	1	5	2732	* 4
	15	0—	4	1653	4
	16	1	11	1371	4
	17	2	17	1201	4
	18	3	22	1089	4
	19	4	27	992	3
	20	5	31	920	3
	21	6	34	852	3
	22	7	36	798	3
	23	8	37	746	3
	24	9	38	703	3
	25	10	38	664	3
	26	11	37	629	3
	27	12	36	596	3
	28	13	34	565	3
	29	14	31	536	3
	30	15	28	512	3
	31	16	24	487	3
	32	17	19	465	3
	33	18	14	442	3
	34	19	8	423	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
26	35	20—	1	402	3
	36	20	54	384	3
	37	21	46	367	3
	38	22	37	350	3
	39	23	27	335	4
	40	24	17	321	4
	41	25	6	307	4
	42	25	55	293	4
	43	26	42	281	4
	44	27	28	269	4
	45	28	14	257	4
	46	28	59	245	4
	47	29	43	234	4
	48	30	26	223	4
	49	31	9	212	4
	50	31	51	202	4
	51	32	32	193	4
	52	33	12	185	4
	53	33	51	177	4
	54	34	29	169	4
	55	35	6	162	4
	56	35	42	155	5
	57	36	17	148	5
	58	36	52	141	5
	59	37	25	135	5
	60	37	57	129	5
	61	38	28	123	5
	62	38	59	117	5
	63	39	28	111	5
	64	39	57	106	5
	65	40	25	101	5
	66	40	52	96	5
	67	41	18	92	5
	68	41	43	88	5
	69	42	7	84	5
	70	42	29	80	5
	71	42	51	76	5
	72	43	11	73	5
	73	43	30	69	5
	74	43	48	66	5
	75	44	5	63	5
	76	44	21	61	5
	77	44	36	58	5
	78	44	49	56	5
	79	45	2	54	5
	80	45	14	52	6
	81	45	25	50	6
	82	45	34	49	6
	83	45	42	48	6
	84	45	49	47	6
27	5	14+	19	720	13
	6	12	28	773	11
	7	10	49	829	9
	8	9	17	894	8
	9	7	53	969	7
	10	6	33	1060	6
	11	5	17	1176	6
	12	4	2	1335	5
	13	2	50	1586	5
	14	1	40	2255	4
	15	0	31	1887	• 4
	16	0—	37	1477	4
	17	1	44	1285	4
	18	2	49	1130	4
	19	3	54	1033	3
	20	4	58	954	3
	21	6	2	887	3
	22	7	4	824	3
	23	8	6	773	3
	24	9	7	724	3
	25	10	7	683	3
	26	11	7	646	3
	27	12	5	612	3
	28	13	3	580	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
27	29	14—	1	552	3
	30	14	58	524	3
	31	15	54	500	3
	32	16	49	476	3
	33	17	44	455	3
	34	18	38	434	3
	35	19	31	415	3
	36	20	24	395	3
	37	21	16	378	3
	38	22	8	361	3
	39	22	58	345	3
	40	23	48	330	3
	41	24	37	316	4
	42	25	25	303	4
	43	26	13	289	4
	44	27	0	277	4
	45	27	45	265	4
	46	28	30	253	4
	47	29	15	242	4
	48	29	58	232	4
	49	30	41	221	4
	50	31	23	211	4
	51	32	3	202	4
	52	32	43	193	4
	53	33	22	184	4
	54	34	0	176	4
	55	34	37	168	4
	56	35	14	161	4
	57	35	49	154	4
	58	36	23	147	4
	59	36	56	140	5
	60	37	29	134	5
	61	38	0	128	5
	62	38	31	123	5
	63	39	0	117	5
	64	39	29	112	5
	65	39	57	106	5
	66	40	24	101	5
	67	40	50	97	5
	68	41	15	93	5
	69	41	38	89	5
	70	42	1	85	5
	71	42	22	81	5
	72	42	43	78	5
	73	43	2	74	5
	74	43	20	71	5
	75	43	37	68	5
	76	43	53	65	5
	77	44	8	62	5
	78	44	22	60	5
	79	44	34	58	5
	80	44	46	56	5
	81	44	56	54	5
	82	45	6	53	5
	83	45	14	52	5
	84	45	21	51	5
	85	45	28	50	5
28	5	15+	0	699	14
	6	13	8	746	11
	7	11	27	803	10
	8	9	54	863	8
	9	8	29	933	7
	10	7	9	1008	7
	11	5	51	1109	6
	12	4	37	1241	5
	13	3	24	1431	5
	14	2	14	1778	5
	15	1	5	2431	• 4
	16	0—	3	1618	4
	17	1	10	1352	4
	18	2	16	1201	4
	19	3	21	1079	4
	20	4	25	992	3
	21	5	29	920	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
28	22	6—	32	857	3
	23	7	34	798	3
	24	8	35	750	3
	25	9	36	707	3
	26	10	36	668	3
	27	11	35	632	3
	28	12	33	599	3
	29	13	30	568	3
	30	14	27	539	3
	31	15	23	512	3
	32	16	19	489	3
	33	17	14	465	3
	34	18	8	445	3
	35	19	1	425	3
	36	19	54	406	3
	37	20	46	388	3
	38	21	38	371	3
	39	22	29	354	3
	40	23	19	340	3
	41	24	8	325	3
	42	24	57	311	3
	43	25	44	298	4
	44	26	31	285	4
	45	27	17	272	4
	46	28	2	260	4
	47	28	46	249	4
	48	29	30	239	4
	49	30	12	228	4
	50	30	54	218	4
	51	31	35	209	4
	52	32	15	200	4
	53	32	54	191	4
	54	33	32	182	4
	55	34	9	174	4
	56	34	46	167	4
	57	35	21	160	4
	58	35	56	153	4
	59	36	29	146	4
	60	37	2	140	4
	61	37	33	133	4
	62	38	4	127	5
	63	38	34	122	5
	64	39	2	117	5
	65	39	30	112	5
	66	39	56	107	5
	67	40	22	102	5
	68	40	47	98	5
	69	41	11	94	5
	70	41	33	90	5
	71	41	55	86	5
	72	42	15	83	5
	73	42	35	80	5
	74	42	53	77	5
	75	43	10	74	5
	76	43	26	71	5
	77	43	41	68	5
	78	43	55	65	5
	79	44	8	63	5
	80	44	19	61	5
	81	44	30	59	5
	82	44	39	57	5
	83	44	47	56	5
	84	44	54	55	5
	85	45	0	54	5
	86	45	5	54	5
29	5	15+	40	679	14
	6	13	46	728	12
	7	12	5	778	10
	8	10	31	835	9
	9	9	5	900	8
	10	7	44	977	7
	11	6	26	1060	6
	12	5	11	1176	6
	13	3	58	1335	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
29	14	2+	47	1586	5
	15	1	38	2255	4
	16	0	29	1829	• 4
	17	0—	38	1477	4
	18	1	44	1285	4
	19	2	49	1141	4
	20	3	54	1033	3
	21	4	57	954	3
	22	6	0	881	3
	23	7	3	824	3
	24	8	4	773	3
	25	9	5	728	3
	26	10	5	687	3
	27	11	4	650	3
	28	12	3	615	3
	29	13	0	583	3
	30	13	57	553	3
	31	14	53	527	3
	32	15	49	501	3
	33	16	44	479	3
	34	17	39	456	3
	35	18	32	436	3
	36	19	25	417	3
	37	20	17	398	3
	38	21	9	381	3
	39	22	0	364	3
	40	22	50	347	3
	41	23	39	333	3
	42	24	27	319	3
	43	25	15	301	3
	44	26	2	283	4
	45	26	48	275	4
	46	27	33	268	4
	47	28	17	257	4
	48	29	1	246	4
	49	29	44	235	4
	50	30	25	225	4
	51	31	6	216	4
	52	31	46	207	4
	53	32	25	198	4
	54	33	3	189	4
	55	33	40	181	4
	56	34	17	174	4
	57	34	52	166	4
	58	35	27	159	4
	59	36	0	152	4
	60	36	33	146	4
	61	37	4	139	4
	62	37	35	133	4
	63	38	5	127	4
	64	38	34	122	4
	65	39	2	117	4
	66	39	29	112	4
	67	39	54	107	4
	68	40	19	103	4
	69	40	43	99	5
	70	41	6	95	5
	71	41	27	91	5
	72	41	48	88	5
	73	42	7	84	5
	74	42	25	81	5
	75	42	42	78	5
	76	42	58	75	5
	77	43	13	72	5
	78	43	27	70	5
	79	43	40	68	5
	80	43	52	66	5
	81	44	2	64	5
	82	44	12	63	5
	83	44	20	61	5
	84	44	27	60	5
	85	44	33	59	5
	86	44	38	58	5
	87	44	43	58	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
30	5	16+	20	661	15
	6	14	24	703	12
	7	12	43	755	10
	8	11	7	808	9
	9	9	40	869	8
	10	8	19	933	7
	11	7	1	1016	6
	12	5	45	1120	6
	13	4	31	1255	5
	14	3	20	1454	5
	15	2	10	1829	5
	16	1	2	2431	• 4
	17	0—	6	1618	4
	18	1	12	1371	4
	19	2	17	1201	4
	20	3	22	1089	4
	21	4	26	992	3
	22	5	29	920	3
	23	6	31	852	3
	24	7	33	798	3
	25	8	34	750	3
	26	9	34	707	3
	27	10	33	668	3
	28	11	32	632	3
	29	12	30	599	3
	30	13	27	568	3
	31	14	23	539	3
	32	15	19	515	3
	33	16	14	489	3
	34	17	9	468	3
	35	18	3	447	3
	36	18	56	427	3
	37	19	48	408	3
	38	20	40	390	3
	39	21	31	373	3
	40	22	21	356	3
	41	23	10	340	3
	42	23	59	326	3
	43	24	46	313	3
	44	25	33	300	3
	45	26	19	287	4
	46	27	4	275	4
	47	27	48	264	4
	48	28	32	253	4
	49	29	15	242	4
	50	29	57	231	4
	51	30	38	222	4
	52	31	18	213	4
	53	31	57	204	4
	54	32	35	195	4
	55	33	12	187	4
	56	33	49	179	4
	57	34	24	171	4
	58	34	59	164	4
	59	35	32	157	4
	60	36	5	151	4
	61	36	36	145	4
	62	37	7	139	4
	63	37	37	133	4
	64	38	6	128	4
	65	38	34	123	4
	66	39	1	118	4
	67	39	27	113	4
	68	39	52	109	4
	69	40	16	104	4
	70	40	39	100	4
	71	41	1	96	4
	72	41	21	93	4
	73	41	41	89	4
	74	41	59	86	4
	75	42	16	83	4
	76	42	31	80	5
	77	42	46	77	5
	78	43	0	75	5
	79	43	14	73	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	80	43	−26	72	5
	81	43	36	70	5
	82	43	44	69	5
	83	43	52	67	5
	84	43	59	66	5
	85	44	5	64	5
	86	44	10	63	5
	87	44	15	62	5
	88	44	19	62	5
31	5	16	+59	642	15
	6	15	2	687	13
	7	13	20	732	11
	8	11	43	788	9
	9	10	16	846	8
	10	8	54	913	7
	11	7	34	984	7
	12	6	19	1079	6
	13	5	5	1188	6
	14	3	52	1352	5
	15	2	43	1618	5
	16	1	34	2431	4
	17	0	25	1829	• 4
	18	0	−41	1454	4
	19	1	47	1285	4
	20	2	52	1130	4
	21	3	55	1033	3
	22	4	58	947	3
	23	6	1	881	3
	24	7	2	824	3
	25	8	3	773	3
	26	9	4	728	3
	27	10	3	687	3
	28	11	2	650	3
	29	12	0	615	3
	30	12	57	585	3
	31	13	54	556	3
	32	14	50	529	3
	33	15	45	505	3
	34	16	39	481	3
	35	17	33	460	3
	36	18	26	439	3
	37	19	18	420	3
	38	20	10	401	3
	39	21	2	384	3
	40	21	52	367	3
	41	22	41	351	3
	42	23	29	336	3
	43	24	17	322	3
	44	25	4	310	3
	45	25	50	297	3
	46	26	36	284	4
	47	27	20	273	4
	48	28	4	262	4
	49	28	47	251	4
	50	29	29	240	4
	51	30	10	230	4
	52	30	50	221	4
	53	31	29	211	4
	54	32	7	202	4
	55	32	44	194	4
	56	33	20	186	4
	57	33	55	178	4
	58	34	30	170	4
	59	35	3	163	4
	60	35	36	157	4
	61	36	7	151	4
	62	36	38	145	4
	63	37	8	139	4
	64	37	37	134	4
	65	38	5	128	4
	66	38	32	123	4
	67	38	58	118	4
	68	39	23	114	4
	69	39	47	109	4
31	70	40	−10	105	4
	71	40	32	101	4
	72	40	53	98	4
	73	41	12	94	4
	74	41	31	91	4
	75	41	48	88	4
	76	42	4	85	4
	77	42	18	82	4
	78	42	32	80	4
	79	42	45	78	4
	80	42	57	76	4
	81	43	7	74	4
	82	43	16	73	4
	83	43	24	72	5
	84	43	31	71	5
	85	43	37	70	5
	86	43	42	69	5
	87	43	46	68	5
	88	43	50	67	5
	89	43	52	67	5
32	5	17	+38	625	16
	6	15	40	668	13
	7	13	57	711	11
	8	12	19	759	10
	9	10	51	819	8
	10	9	28	881	8
	11	8	7	954	7
	12	6	51	1033	6
	13	5	37	1141	6
	14	4	25	1285	5
	15	3	14	1477	5
	16	2	5	1887	5
	17	0	58	2130	• 4
	18	0	−9	1586	4
	19	1	16	1335	4
	20	2	21	1188	4
	21	3	24	1079	4
	22	4	27	992	3
	23	5	30	913	3
	24	6	32	852	3
	25	7	33	798	3
	26	8	33	750	3
	27	9	33	707	3
	28	10	32	668	3
	29	11	30	632	3
	30	12	27	599	3
	31	13	24	571	3
	32	14	20	543	3
	33	15	15	518	3
	34	16	10	494	3
	35	17	4	470	3
	36	17	57	451	3
	37	18	49	431	3
	38	19	41	413	3
	39	20	32	394	3
	40	21	23	378	3
	41	22	12	361	3
	42	23	1	345	3
	43	23	49	331	3
	44	24	36	317	3
	45	25	22	305	3
	46	26	7	292	3
	47	26	52	280	4
	48	27	35	268	4
	49	28	18	258	4
	50	29	0	247	4
	51	29	41	237	4
	52	30	22	227	4
	53	31	1	218	4
	54	31	39	209	4
	55	32	16	200	4
	56	32	53	192	4
	57	33	28	184	4
	58	34	3	177	4
32	59	34	−36	169	4
	60	35	9	163	4
	61	35	40	156	4
	62	36	11	151	4
	63	36	40	145	4
	64	37	9	139	4
	65	37	37	133	4
	66	38	4	129	4
	67	38	30	124	4
	68	38	55	120	4
	69	39	19	115	4
	70	39	42	111	4
	71	40	4	107	4
	72	40	24	103	4
	73	40	44	100	4
	74	41	2	97	4
	75	41	20	94	4
	76	41	36	91	4
	77	41	51	88	4
	78	42	4	85	4
	79	42	17	83	4
	80	42	29	81	4
	81	42	39	79	4
	82	42	49	78	4
	83	42	57	77	4
	84	43	4	77	4
	85	43	10	76	4
	86	43	15	75	4
	87	43	19	74	4
	88	43	22	73	4
	89	43	25	72	4
	90	43	26	72	5
33	5	18	+17	609	16
	6	16	17	650	14
	7	14	32	691	12
	8	12	54	741	10
	9	11	26	793	9
	10	10	2	852	8
	11	8	41	920	7
	12	7	23	1000	6
	13	6	10	1089	6
	14	4	57	1214	5
	15	3	46	1371	5
	16	2	37	1653	5
	17	1	29	2732	5
	18	0	22	1782	• 4
	19	0	−44	1431	4
	20	1	50	1241	4
	21	2	54	1120	4
	22	3	57	1025	4
	23	5	0	947	3
	24	6	2	881	3
	25	7	3	824	3
	26	8	4	773	3
	27	9	3	728	3
	28	10	2	687	3
	29	11	0	650	3
	30	11	58	615	3
	31	12	55	583	3
	32	13	51	557	3
	33	14	47	531	3
	34	15	41	508	3
	35	16	35	483	3
	36	17	29	461	3
	37	18	21	443	3
	38	19	12	423	3
	39	20	3	406	3
	40	20	54	387	3
	41	21	44	372	3
	42	22	33	355	3
	43	23	21	340	3
	44	24	8	326	3
	45	24	54	313	3
	46	25	40	301	3
33	47	26	−24	289	4
	48	27	8	278	4
	49	27	51	266	4
	50	28	34	255	4
	51	29	14	245	4
	52	29	54	235	4
	53	30	33	225	4
	54	31	12	216	4
	55	31	49	207	4
	56	32	26	199	4
	57	33	1	191	4
	58	33	36	183	4
	59	34	9	175	4
	60	34	42	168	4
	61	35	13	162	4
	62	35	44	156	4
	63	36	13	150	4
	64	36	42	144	4
	65	37	10	138	4
	66	37	37	133	4
	67	38	3	128	4
	68	38	28	124	4
	69	38	52	120	4
	70	39	15	116	4
	71	39	37	112	4
	72	39	58	108	4
	73	40	17	104	4
	74	40	36	101	4
	75	40	53	98	4
	76	41	9	95	4
	77	41	24	92	4
	78	41	38	90	4
	79	41	50	88	4
	80	42	2	86	4
	81	42	12	84	4
	82	42	22	82	4
	83	42	30	81	4
	84	42	38	80	4
	85	42	44	79	4
	86	42	49	79	4
	87	42	53	78	4
	88	42	56	77	4
	89	42	58	77	4
34	5	18	+55	596	17
	6	16	54	632	14
	7	15	8	672	12
	8	13	29	715	10
	9	11	59	769	9
	10	10	36	824	8
	11	9	14	887	7
	12	7	56	962	7
	13	6	41	1051	6
	14	5	29	1153	6
	15	4	18	1301	5
	16	3	8	1502	5
	17	2	0	1954	5
	18	0	53	2130	• 4
	19	0	−13	1556	4
	20	1	19	1335	4
	21	2	24	1176	4
	22	3	28	1070	4
	23	4	30	984	4
	24	5	32	913	3
	25	6	33	852	3
	26	7	34	798	3
	27	8	34	750	3
	28	9	33	707	3
	29	10	31	668	3
	30	11	29	632	3
	31	12	26	599	3
	32	13	22	571	3
	33	14	18	542	3
	34	15	13	518	3
	35	16	7	497	3
34	36	17	−9	472	3
	37	17	53	451	3
	38	18	45	434	3
	39	19	35	414	3
	40	20	25	398	3
	41	21	15	380	3
	42	22	4	365	3
	43	22	53	349	3
	44	23	40	334	3
	45	24	26	321	3
	46	25	12	308	3
	47	25	57	296	3
	48	20	41	284	3
	49	27	24	272	4
	50	28	6	261	4
	51	28	47	251	4
	52	29	28	241	4
	53	30	7	231	4
	54	30	46	222	4
	55	31	23	213	4
	56	32	0	205	4
	57	32	35	196	4
	58	33	10	188	4
	59	33	43	181	4
	60	34	10	174	4
	61	34	47	167	4
	62	35	18	161	4
	63	35	47	155	4
	64	36	16	150	4
	65	36	44	144	4
	66	37	11	139	4
	67	37	37	134	4
	68	38	2	130	4
	69	38	26	125	4
	70	38	49	121	4
	71	39	11	117	4
	72	39	31	113	4
	73	39	51	109	4
	74	40	9	106	4
	75	40	27	103	4
	76	40	43	100	4
	77	40	58	97	4
	78	41	12	95	4
	79	41	25	93	4
	80	41	36	91	4
	81	41	47	89	4
	82	41	56	87	4
	83	42	4	86	4
	84	42	12	85	4
	85	42	18	84	4
	86	42	23	83	4
	87	42	28	82	4
	88	42	31	82	4
35	5	19	+33	580	17
	6	17	30	619	14
	7	15	44	657	12
	8	14	4	699	10
	9	12	34	746	9
	10	11	9	798	8
	11	9	48	857	8
	12	8	28	926	7
	13	7	13	1008	6
	14	5	59	1109	6
	15	4	49	1227	5
	16	3	39	1410	5
	17	2	30	1691	5
	18	1	23	—	• 4
	19	0	16	1732	4
	20	0	−50	1410	4
	21	1	54	1241	4
	22	2	58	1109	4
	23	4	1	1016	4
	24	5	3	940	3
	25	6	4	875	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	26	7—	5	819	3
	27	8	5	769	3
	28	9	4	724	3
	29	10	2	687	3
	30	11	0	650	3
	31	11	57	615	3
	32	12	53	586	3
	33	13	49	559	3
	34	14	44	532	3
	35	15	38	508	3
	36	16	32	485	3
	37	17	24	463	3
	38	18	16	443	3
	39	19	7	425	3
	40	19	57	408	3
	41	20	46	391	3
	42	21	36	375	3
	43	22	25	359	3
	44	23	12	344	3
	45	23	58	329	3
	46	24	44	316	3
	47	25	29	303	3
	48	26	13	292	3
	49	26	56	280	3
	50	27	38	269	3
	51	28	19	259	4
	52	28	59	249	4
	53	29	38	239	4
	54	30	17	229	4
	55	30	55	220	4
	56	31	32	212	4
	57	32	7	203	4
	58	32	42	195	4
	59	33	15	187	4
	60	33	48	180	4
	61	34	19	173	4
	62	34	50	167	4
	63	35	20	161	4
	64	35	49	155	4
	65	36	17	149	4
	66	36	44	144	4
	67	37	10	139	4
	68	37	35	135	4
	69	37	59	130	4
	70	38	22	126	4
	71	38	43	122	4
	72	39	4	118	4
	73	39	23	114	4
	74	39	42	111	4
	75	39	59	108	4
	76	40	15	105	4
	77	40	30	102	4
	78	40	45	100	4
	79	40	57	98	4
	80	41	9	96	4
	81	41	19	94	4
	82	41	29	92	4
	83	41	37	90	4
	84	41	45	89	4
	85	41	51	88	4
	86	41	57	87	4
	87	42	1	87	4
36	5	20+	11	568	18
	6	18	6	602	15
	7	16	19	639	13
	8	14	36	679	11
	9	13	7	724	9
	10	11	42	773	8
	11	10	19	829	8
	12	9	1	894	7
	13	7	44	969	7
	14	6	31	1060	6
	15	5	18	1176	6
	16	4	9	1317	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	17	3+	0	1556	5
	18	1	52	2033	4
	19	0	46	1954	• 4
	20	0—	20	1528	4
	21	1	24	1304	4
	22	2	28	1164	4
	23	3	31	1060	4
	24	4	34	977	4
	25	5	35	906	3
	26	6	36	846	3
	27	7	35	793	3
	28	8	35	746	3
	29	9	33	703	3
	30	10	31	668	3
	31	11	28	632	3
	32	12	25	602	3
	33	13	20	572	3
	34	14	15	546	3
	35	15	10	520	3
	36	16	3	497	3
	37	16	56	476	3
	38	17	48	454	3
	39	18	39	434	3
	40	19	30	416	3
	41	20	19	399	3
	42	21	8	384	3
	43	21	56	368	3
	44	22	44	353	3
	45	23	30	338	3
	46	24	15	324	3
	47	25	0	311	3
	48	25	45	298	3
	49	26	28	287	3
	50	27	11	276	3
	51	27	52	265	3
	52	28	32	254	3
	53	29	11	245	4
	54	29	50	236	4
	55	30	28	226	4
	56	31	5	218	4
	57	31	40	209	4
	58	32	15	202	4
	59	32	49	194	4
	60	33	21	186	4
	61	33	53	179	4
	62	34	24	173	4
	63	34	53	167	4
	64	35	22	161	4
	65	35	50	156	4
	66	36	17	151	4
	67	36	43	145	4
	68	37	8	141	4
	69	37	32	136	4
	70	37	55	132	4
	71	38	17	128	4
	72	38	37	124	4
	73	38	57	120	4
	74	39	15	116	4
	75	39	32	113	4
	76	39	48	111	4
	77	40	3	108	4
	78	40	17	105	4
	79	40	31	103	4
	80	40	43	101	4
	81	40	53	99	4
	82	41	2	97	4
	83	41	11	95	4
	84	41	19	94	4
	85	41	25	93	4
	86	41	31	92	4
37	5	20+	48	553	18
	6	18	42	589	15
	7	16	53	625	13
	8	15	12	664	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	9	13+	40	703	10
	10	12	14	750	9
	11	10	51	803	8
	12	9	32	863	7
	13	8	16	933	7
	14	7	2	1016	6
	15	5	50	1120	6
	16	4	38	1255	5
	17	3	29	1431	5
	18	2	21	1778	5
	19	1	15	2732	• 4
	20	0	9	1653	4
	21	0—	56	1390	4
	22	2	0	1214	4
	23	3	3	1099	4
	24	4	5	1008	4
	25	5	7	933	3
	26	6	8	869	3
	27	7	8	813	3
	28	8	7	764	3
	29	9	5	724	3
	30	10	3	683	3
	31	11	0	650	3
	32	11	57	615	3
	33	12	53	586	3
	34	13	48	559	3
	35	14	42	533	3
	36	15	36	509	3
	37	16	28	486	3
	38	17	20	465	3
	39	18	12	445	3
	40	19	2	425	3
	41	19	52	408	3
	42	20	41	392	3
	43	21	29	377	3
	44	22	16	361	3
	45	23	3	347	3
	46	23	49	333	3
	47	24	34	319	3
	48	25	17	306	3
	49	26	0	293	3
	50	26	43	282	3
	51	27	25	272	3
	52	28	5	262	3
	53	28	44	252	3
	54	29	23	242	3
	55	30	1	233	4
	56	30	38	224	4
	57	31	13	215	4
	58	31	48	207	4
	59	32	22	200	4
	60	32	55	193	4
	61	33	26	185	4
	62	33	57	178	4
	63	34	27	172	4
	64	34	56	167	4
	65	35	24	161	4
	66	35	51	156	4
	67	36	17	151	4
	68	36	42	146	4
	69	37	6	141	4
	70	37	29	137	4
	71	37	51	133	4
	72	38	12	129	4
	73	38	31	125	4
	74	38	49	121	4
	75	39	6	118	4
	76	39	22	115	4
	77	39	37	112	4
	78	39	51	110	4
	79	40	4	107	4
	80	40	16	105	4
	81	40	27	103	4
	82	40	37	101	4
	83	40	45	100	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	84	40—	52	99	4
	85	40	59	98	4
38	5	21+	25	542	19
	6	19	17	574	16
	7	17	27	609	13
	8	15	45	646	11
	9	14	12	687	10
	10	12	46	720	9
	11	11	22	778	8
	12	10	3	835	7
	13	8	46	900	7
	14	7	32	977	6
	15	6	19	1070	6
	16	5	9	1188	5
	17	3	59	1352	5
	18	2	51	1586	5
	19	1	44	2255	4
	20	0	38	1887	• 4
	21	0—	28	1502	4
	22	1	32	1301	4
	23	2	35	1152	4
	24	3	37	1051	4
	25	4	38	969	4
	26	5	39	900	3
	27	6	39	840	3
	28	7	39	788	3
	29	8	37	741	3
	30	9	35	703	3
	31	10	32	664	3
	32	11	29	632	3
	33	12	25	605	3
	34	13	20	574	3
	35	14	14	545	3
	36	15	8	520	3
	37	16	1	497	3
	38	16	53	475	3
	39	17	44	454	3
	40	18	35	436	3
	41	19	25	416	3
	42	20	14	400	3
	43	21	2	384	3
	44	21	50	369	3
	45	22	36	354	3
	46	23	22	340	3
	47	24	7	327	3
	48	24	51	314	3
	49	25	34	301	3
	50	26	17	288	3
	51	26	58	277	3
	52	27	39	267	3
	53	28	18	257	3
	54	28	57	247	3
	55	29	34	238	3
	56	30	11	230	3
	57	30	47	221	4
	58	31	22	213	4
	59	31	56	205	4
	60	32	29	198	4
	61	33	1	191	4
	62	33	31	183	4
	63	34	1	177	4
	64	34	30	172	4
	65	34	58	166	4
	66	35	25	161	4
	67	35	52	156	4
	68	36	17	152	4
	69	36	41	147	4
	70	37	4	143	4
	71	37	26	138	4
	72	37	46	134	4
	73	38	6	130	4
	74	38	24	126	4
	75	38	41	123	4
	76	38	57	120	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	77	39—	12	117	4
	78	39	26	114	4
	79	39	39	112	4
	80	39	51	110	4
	81	40	2	108	4
	82	40	12	106	4
	83	40	20	104	4
	84	40	27	103	4
39	5	22+	1	528	19
	6	19	51	562	16
	7	18	1	596	14
	8	16	18	632	11
	9	14	46	672	10
	10	13	17	715	9
	11	11	53	759	8
	12	10	32	813	8
	13	9	16	875	7
	14	8	2	947	6
	15	6	50	1033	6
	16	5	38	1141	5
	17	4	29	1270	5
	18	3	20	1477	5
	19	2	13	1829	5
	20	1	7	2255	• 4
	21	0	1	1618	4
	22	1—	3	1371	4
	23	2	7	1214	4
	24	3	9	1089	4
	25	4	11	1000	4
	26	5	13	926	4
	27	6	12	863	3
	28	7	11	808	3
	29	8	10	759	3
	30	9	8	720	3
	31	10	5	683	3
	32	11	1	646	3
	33	11	57	615	3
	34	12	53	590	3
	35	13	47	560	3
	36	14	41	533	3
	37	15	34	509	3
	38	16	26	487	3
	39	17	18	466	3
	40	18	8	445	3
	41	18	58	428	3
	42	19	47	409	3
	43	20	36	393	3
	44	21	23	377	3
	45	22	10	363	3
	46	22	55	349	3
	47	23	40	335	3
	48	24	25	323	3
	49	25	9	310	3
	50	25	52	298	3
	51	26	32	287	3
	52	27	12	276	3
	53	27	51	265	3
	54	28	30	255	3
	55	29	8	246	3
	56	29	45	237	3
	57	30	20	228	3
	58	30	55	220	3
	59	31	29	212	4
	60	32	2	204	4
	61	32	34	197	4
	62	33	5	191	4
	63	33	35	184	4
	64	34	4	178	4
	65	34	32	172	4
	66	34	59	166	4
	67	35	25	161	4
	68	35	51	157	4
	69	36	15	152	4
	70	36	38	148	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	71	37—	0	143	4
	72	37	20	139	4
	73	37	39	135	4
	74	37	58	131	4
	75	38	15	128	4
	76	38	31	125	4
	77	38	46	122	4
	78	39	0	119	4
	79	39	13	116	4
	80	39	25	114	4
	81	39	36	112	4
	82	39	46	110	4
	83	39	54	109	4
40	5	22+	37	518	20
	6	20	25	551	16
	7	18	34	583	14
	8	16	50	615	12
	9	15	15	653	11
	10	13	48	695	10
	11	12	22	741	9
	12	11	2	788	8
	13	9	44	846	7
	14	8	30	913	6
	15	7	18	992	6
	16	6	8	1089	5
	17	4	58	1214	5
	18	3	49	1371	5
	19	2	41	1653	5
	20	1	35	2431	4
	21	0	29	1778	• 4
	22	0—	35	1454	4
	23	1	38	1270	4
	24	2	41	1140	4
	25	3	42	1042	4
	26	4	43	962	4
	27	5	43	894	3
	28	6	43	835	3
	29	7	42	783	3
	30	8	40	737	3
	31	9	37	699	3
	32	10	34	664	3
	33	11	30	629	3
	34	12	25	599	3
	35	13	20	574	3
	36	14	14	546	3
	37	15	7	520	3
	38	15	59	498	3
	39	16	51	476	3
	40	17	42	456	3
	41	18	31	436	3
	42	19	21	419	3
	43	20	9	402	3
	44	20	57	386	3
	45	21	43	370	3
	46	22	29	356	3
	47	23	14	343	3
	48	23	58	330	3
	49	24	42	318	3
	50	25	24	306	3
	51	26	6	294	3
	52	26	46	282	3
	53	27	26	271	3
	54	28	5	262	3
	55	28	42	253	3
	56	29	19	244	3
	57	29	55	235	3
	58	30	29	226	3
	59	31	3	218	3
	60	31	36	211	3
	61	32	8	203	4
	62	32	39	196	4
	63	33	9	190	4
	64	33	38	184	4
	65	34	6	178	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
40	66	34—	33	172	4
	67	34	59	167	4
	68	35	24	162	4
	69	35	49	157	4
	70	36	12	153	4
	71	36	34	149	4
	72	36	54	145	4
	73	37	14	141	4
	74	37	32	137	4
	75	37	49	133	4
	76	38	5	130	4
	77	38	20	127	4
	78	38	34	124	4
	79	38	48	122	4
	80	39	0	120	4
	81	39	11	117	4
	82	39	20	115	4
41	5	23+	12	505	20
	6	20	59	536	17
	7	19	6	571	14
	8	17	22	605	12
	9	15	47	639	11
	10	14	19	679	10
	11	12	54	724	9
	12	11	33	773	8
	13	10	15	824	7
	14	8	59	887	7
	15	7	47	962	6
	16	6	36	1051	6
	17	5	26	1153	5
	18	4	17	1301	5
	19	3	9	1502	5
	20	2	3	1954	4
	21	0	57	2130	• 4
	22	0—	8	1556	4
	23	1	11	1335	4
	24	2	13	1188	4
	25	3	15	1079	4
	26	4	16	992	4
	27	5	16	920	4
	28	6	16	857	3
	29	7	15	803	3
	30	8	13	755	3
	31	9	11	715	3
	32	10	7	679	3
	33	11	3	646	3
	34	11	59	612	3
	35	12	53	583	3
	36	13	47	558	3
	37	14	41	532	3
	38	15	33	507	3
	39	16	25	487	3
	40	17	16	465	3
	41	18	6	446	3
	42	18	55	427	3
	43	19	44	411	3
	44	20	31	394	3
	45	21	18	379	3
	46	22	4	363	3
	47	22	49	350	3
	48	23	33	337	3
	49	24	16	325	3
	50	24	59	313	3
	51	25	40	301	3
	52	26	21	290	3
	53	27	0	279	3
	54	27	39	268	3
	55	28	17	259	3
	56	28	54	250	3
	57	29	30	241	3
	58	30	5	232	3
	59	30	38	224	3
	60	31	11	216	3
	61	31	43	209	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	62	32—	14	202	3
	63	32	44	196	4
	64	33	13	190	4
	65	33	41	184	4
	66	34	8	178	4
	67	34	34	172	4
	68	34	59	167	4
	69	35	23	162	4
	70	35	46	157	4
	71	36	8	153	4
	72	36	29	149	4
	73	36	48	145	4
	74	37	7	142	4
	75	37	24	138	4
	76	37	40	135	4
	77	37	55	132	4
	78	38	9	129	4
	79	38	22	126	4
	80	38	35	124	4
	81	38	46	122	4
42	5	23+	46	494	21
	6	21	32	523	17
	7	19	38	556	15
	8	17	53	589	12
	9	16	18	625	11
	10	14	49	661	10
	11	13	24	703	9
	12	12	3	750	8
	13	10	45	803	7
	14	9	29	857	7
	15	8	15	926	6
	16	7	4	1008	6
	17	5	54	1109	5
	18	4	45	1227	5
	19	3	37	1410	5
	20	2	30	1691	4
	21	1	24	2732	4
	22	0	19	1778	• 4
	23	0—	44	1431	4
	24	1	47	1255	4
	25	2	48	1130	4
	26	3	49	1033	4
	27	4	49	954	4
	28	5	49	887	3
	29	6	48	829	3
	30	7	47	778	3
	31	8	44	732	3
	32	9	41	695	3
	33	10	37	661	3
	34	11	32	629	3
	35	12	27	596	3
	36	13	21	568	3
	37	14	14	542	3
	38	15	7	518	3
	39	15	59	494	3
	40	16	50	475	3
	41	17	40	454	3
	42	18	30	436	3
	43	19	18	418	3
	44	20	6	402	3
	45	20	53	386	3
	46	21	39	371	3
	47	22	24	356	3
	48	23	8	343	3
	49	23	51	331	3
	50	24	34	319	3
	51	25	16	308	3
	52	25	56	297	3
	53	26	36	286	3
	54	27	14	275	3
	55	27	52	265	3
	56	28	29	256	3
	57	29	5	246	3
	58	29	40	237	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	59	30—	14	229	3
	60	30	46	221	3
	61	31	18	214	3
	62	31	49	207	3
	63	32	19	200	3
	64	32	48	194	3
	65	33	16	188	4
	66	33	43	182	4
	67	34	10	177	4
	68	34	35	172	4
	69	34	59	167	4
	70	35	22	162	4
	71	35	44	158	4
	72	36	5	154	4
	73	36	24	150	4
	74	36	43	146	4
	75	37	0	143	4
	76	37	16	140	4
	77	37	30	137	4
	78	37	44	134	4
	79	37	57	131	4
	80	38	10	129	4
43	5	24+	20	484	21
	6	22	5	512	18
	7	20	10	542	15
	8	18	24	577	12
	9	16	47	612	11
	10	15	18	650	10
	11	13	52	687	9
	12	12	31	732	8
	13	11	13	783	8
	14	9	57	840	7
	15	8	43	900	7
	16	7	31	977	6
	17	6	22	1070	6
	18	5	13	1188	5
	19	4	4	1335	5
	20	2	57	1586	5
	21	1	51	2130	4
	22	0	46	2033	• 4
	23	0—	18	1528	4
	24	1	20	1315	4
	25	2	22	1176	4
	26	3	23	1070	4
	27	4	23	984	4
	28	5	23	913	3
	29	6	22	852	3
	30	7	20	798	3
	31	8	18	750	3
	32	9	15	711	3
	33	10	11	675	3
	34	11	7	642	3
	35	12	1	612	3
	36	12	55	583	3
	37	13	49	556	3
	38	14	41	530	3
	39	15	33	508	3
	40	16	24	485	3
	41	17	15	466	3
	42	18	4	446	3
	43	18	53	428	3
	44	19	40	411	3
	45	20	27	395	3
	46	21	13	380	3
	47	21	59	365	3
	48	22	43	351	3
	49	23	26	339	3
	50	24	9	327	3
	51	24	50	315	3
	52	25	31	304	3
	53	26	10	293	3
	54	26	49	283	3
	55	27	27	273	3
	56	28	4	263	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	57	28—	40	253	3
	58	29	15	244	3
	59	29	49	236	3
	60	30	22	228	3
	61	30	53	220	3
	62	31	24	213	3
	63	31	54	206	3
	64	32	23	200	3
	65	32	51	199	3
	66	33	18	188	3
	67	33	44	182	4
	68	34	10	177	4
	69	34	34	172	4
	70	34	57	167	4
	71	35	19	163	4
	72	35	40	159	4
	73	35	59	155	4
	74	36	18	151	4
	75	36	35	148	4
	76	36	51	145	4
	77	37	5	142	4
	78	37	19	139	4
	79	37	33	137	4
44	5	24+	53	475	21
	6	22	38	502	18
	7	20	42	531	15
	8	18	54	562	13
	9	17	17	599	12
	10	15	47	635	10
	11	14	21	675	9
	12	12	59	715	9
	13	11	40	764	8
	14	10	24	819	7
	15	9	11	881	7
	16	7	59	947	6
	17	6	48	1033	6
	18	5	39	1130	5
	19	4	31	1270	5
	20	3	24	1454	5
	21	2	18	1829	5
	22	1	13	2431	• 4
	23	0	9	1691	4
	24	0—	54	1390	4
	25	1	56	1227	4
	26	2	57	1109	4
	27	3	57	1016	4
	28	4	57	940	4
	29	5	56	875	4
	30	6	54	824	3
	31	7	52	773	3
	32	8	49	728	3
	33	9	45	691	3
	34	10	41	657	3
	35	11	36	625	3
	36	12	30	596	3
	37	13	23	569	3
	38	14	16	543	3
	39	15	8	518	3
	40	15	59	497	3
	41	16	49	475	3
	42	17	39	457	3
	43	18	27	438	3
	44	19	15	420	3
	45	20	2	403	3
	46	20	48	388	3
	47	21	33	373	3
	48	22	18	359	3
	49	23	1	346	3
	50	23	44	334	3
	51	24	25	322	3
	52	25	6	310	3
	53	25	46	300	3
	54	26	24	289	3
	55	27	2	279	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
44	56	27	—39	269	3
	57	28	15	259	3
	58	28	50	250	3
	59	29	24	242	3
	60	29	57	234	3
	61	30	29	226	3
	62	31	0	218	3
	63	31	30	211	3
	64	31	59	205	3
	65	32	27	199	3
	66	32	54	193	3
	67	33	20	187	3
	68	33	45	182	3
	69	34	10	177	4
	70	34	33	172	4
	71	34	55	168	4
	72	35	15	164	4
	73	35	35	160	4
	74	35	53	156	4
	75	36	11	153	4
	76	36	27	150	4
	77	36	42	147	4
	78	36	56	145	4
45	5	25	+26	465	22
	6	23	10	492	18
	7	21	13	520	16
	8	19	24	551	13
	9	17	46	583	12
	10	16	15	622	11
	11	14	50	661	10
	12	13	28	703	9
	13	12	9	746	8
	14	10	52	798	7
	15	9	38	857	7
	16	8	26	926	6
	17	7	16	1000	6
	18	6	6	1099	5
	19	4	58	1214	5
	20	3	51	1390	5
	21	2	45	1653	5
	22	1	40	2431	4
	23	0	35	1829	* 4
	24	0	—28	1477	4
	26	1	30	1285	4
	27	2	32	1153	4
	28	3	32	1051	4
	25	4	32	969	4
	29	5	31	900	4
	30	6	30	840	4
	31	7	28	793	3
	32	8	24	746	3
	33	9	20	707	3
	34	10	16	672	3
	35	11	11	639	3
	36	12	5	609	3
	37	12	59	580	3
	38	13	51	556	3
	39	14	43	531	3
	40	15	34	506	3
	41	16	25	486	3
	42	17	14	466	3
	43	18	3	448	3
	44	18	51	430	3
	45	19	38	412	3
	46	20	24	396	3
	47	21	9	381	3
	48	21	53	366	3
	49	22	37	353	3
	50	23	20	341	3
	51	24	1	329	3
	52	24	41	317	3
	53	25	21	306	3
	54	16	0	290	3
	55	26	38	282	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	56	27	—15	273	3
	57	27	51	264	3
	58	28	26	256	3
	59	29	0	247	3
	60	29	33	239	3
	61	30	5	231	3
	62	30	37	223	3
	63	31	7	216	3
	64	31	36	210	3
	65	32	4	204	3
	66	32	31	198	3
	67	32	57	192	3
	68	33	22	187	3
	69	33	46	182	3
	70	34	9	177	3
	71	34	31	172	4
	72	34	52	168	4
	73	35	11	164	4
	74	35	30	160	4
	75	35	47	156	4
	76	36	3	153	4
	77	36	18	151	4
46	5	25	+58	456	22
	6	23	41	482	19
	7	21	43	510	16
	8	19	53	539	13
	9	18	15	571	12
	10	16	43	605	11
	11	15	18	642	10
	12	13	57	683	9
	13	12	38	728	8
	14	11	21	778	7
	15	10	6	835	7
	16	8	53	894	6
	17	7	42	969	6
	18	6	33	1051	6
	19	5	24	1164	5
	20	4	17	1301	5
	21	3	10	1528	5
	22	2	5	1954	5
	23	1	1	2130	* 4
	24	0	—3	1586	4
	25	1	5	1352	4
	26	2	6	1201	4
	27	3	7	1089	4
	28	4	7	1000	4
	29	5	6	926	4
	30	6	5	869	4
	31	7	3	813	4
	32	8	0	769	3
	33	8	56	724	3
	34	9	51	687	3
	35	10	46	653	3
	36	11	41	622	3
	37	12	34	593	3
	38	13	27	568	3
	39	14	19	542	3
	40	15	10	518	3
	41	16	0	494	3
	42	16	50	475	3
	43	17	39	456	3
	44	18	27	438	3
	45	19	14	421	3
	46	20	0	404	3
	47	20	45	388	3
	48	21	30	374	3
	49	22	13	359	3
	50	22	56	347	3
	51	23	37	335	3
	52	24	18	324	3
	53	24	57	312	3
	54	25	36	301	3
	55	26	14	291	3
	56	26	51	281	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
46	57	27	—27	271	3
	58	28	3	261	3
	59	28	37	252	3
	60	29	10	244	3
	61	29	42	235	3
	62	30	13	227	3
	63	30	44	220	3
	64	31	13	214	3
	65	31	41	207	3
	66	32	8	201	3
	67	32	34	196	3
	68	32	59	191	3
	69	33	23	186	3
	70	33	46	181	3
	71	34	8	176	3
	72	34	29	172	3
	73	34	49	168	4
	74	35	7	164	4
	75	35	24	161	4
	76	35	40	158	4
47	5	26	+29	447	22
	6	24	12	472	19
	7	22	12	499	16
	8	20	22	528	13
	9	18	43	559	12
	10	17	11	593	11
	11	15	43	629	10
	12	14	21	668	9
	13	13	4	711	8
	14	11	48	759	7
	15	10	33	813	7
	16	9	20	875	6
	17	8	8	940	6
	18	6	58	1025	6
	19	5	50	1120	5
	20	4	43	1255	5
	21	3	36	1431	5
	22	2	30	1732	5
	23	1	26	——	* 4
	24	0	23	1732	4
	25	0	—40	1431	4
	26	1	42	1255	4
	27	2	42	1130	4
	28	3	42	1033	4
	29	4	41	954	4
	30	5	40	887	4
	31	6	38	835	4
	32	7	36	783	4
	33	8	32	741	4
	34	9	28	703	3
	35	10	22	668	3
	36	11	16	635	3
	37	12	10	605	3
	38	13	3	578	3
	39	13	55	554	3
	40	14	46	525	3
	41	15	36	507	3
	42	16	26	485	3
	43	17	15	466	3
	44	18	3	447	3
	45	18	50	430	3
	46	19	36	413	3
	47	20	21	397	3
	48	21	6	382	3
	49	21	50	368	3
	50	22	33	354	3
	51	23	14	342	3
	52	23	54	330	3
	53	24	34	319	3
	54	25	13	308	3
	55	25	51	298	3
	56	26	28	288	3
	57	27	4	278	3
	58	47	39	268	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
47	59	28	—23	259	3
	60	28	46	251	3
	61	29	18	243	3
	62	29	50	235	3
	63	30	20	228	3
	64	30	49	221	3
	65	31	17	214	3
	66	31	44	207	3
	67	32	10	201	3
	68	32	35	196	3
	69	32	59	191	3
	70	33	22	186	3
	71	33	44	182	3
	72	34	5	178	3
	73	34	25	174	3
	74	34	44	170	3
	75	35	1	167	3
48	5	27	+0	438	23
	6	24	42	463	19
	7	22	41	489	16
	8	20	50	518	14
	9	19	11	548	13
	10	17	38	580	11
	11	16	10	615	10
	12	14	47	653	9
	13	13	28	695	8
	14	12	13	741	8
	15	10	59	793	7
	16	9	46	846	7
	17	8	34	913	6
	18	7	24	984	6
	19	6	15	1079	5
	20	5	8	1188	5
	21	4	1	1352	5
	22	2	56	1586	5
	23	1	51	2130	4
	24	0	48	1954	* 4
	25	0	—15	1528	4
	26	1	17	1317	4
	27	2	18	1176	4
	28	3	18	1070	4
	29	4	17	984	4
	30	5	16	920	4
	31	6	14	857	4
	32	7	11	808	4
	33	8	8	759	4
	34	9	4	720	3
	35	9	59	683	3
	36	10	53	650	3
	37	11	46	619	3
	38	12	39	589	3
	39	13	31	563	3
	40	14	22	540	3
	41	15	13	517	3
	42	16	2	495	3
	43	16	51	475	3
	44	17	39	456	3
	45	18	26	437	3
	46	19	12	421	3
	47	19	57	405	3
	48	20	42	389	3
	49	21	26	375	3
	50	22	9	362	3
	51	22	50	348	3
	52	23	31	336	3
	53	24	11	325	3
	54	24	50	315	3
	55	25	28	304	3
	56	26	5	293	3
	57	26	41	284	3
	58	27	16	275	3
	59	27	50	266	3
	60	28	23	257	3
	61	28	55	249	3

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	62	29	—27	241	3
	63	29	57	234	3
	64	30	26	227	3
	65	30	54	220	3
	66	31	21	213	3
	67	31	47	207	3
	68	32	12	202	3
	69	32	36	196	3
	70	32	59	191	3
	71	33	21	186	3
	72	33	42	182	3
	73	34	2	178	3
	74	34	21	174	3
49	5	27	+30	429	23
	6	25	11	456	20
	7	23	9	480	17
	8	21	18	507	14
	9	19	37	536	13
	10	18	4	568	11
	11	16	38	602	10
	12	15	14	639	9
	13	13	54	679	9
	14	12	37	724	8
	15	11	23	773	7
	16	10	11	829	7
	17	8	59	887	6
	18	7	49	962	6
	19	6	40	1042	5
	20	5	32	1153	5
	21	4	25	1285	5
	22	3	19	1477	5
	23	2	15	1829	5
	24	1	12	2431	* 4
	25	0	9	1653	4
	26	0	—53	1390	4
	27	1	54	1227	4
	28	2	54	1109	4
	29	3	54	1016	4
	30	4	53	940	4
	31	5	51	881	4
	32	6	48	824	4
	33	7	44	778	4
	34	8	40	737	4
	35	9	36	699	3
	36	10	30	664	3
	37	11	24	632	3
	38	12	17	602	3
	39	13	9	574	3
	40	14	0	550	3
	41	14	50	528	3
	42	15	40	500	3
	43	16	28	484	3
	44	17	16	465	3
	45	18	3	446	3
	46	18	49	428	3
	47	19	35	413	3
	48	20	19	397	3
	49	21	3	382	3
	50	21	46	368	3
	51	22	27	356	3
	52	23	8	343	3
	53	23	48	331	3
	54	24	27	320	3
	55	25	5	310	3
	56	25	42	300	3
	57	26	18	289	3
	58	26	54	280	3
	59	27	28	271	3
	60	28	1	263	3
	61	28	33	255	3
	62	29	4	247	3
	63	29	34	240	3
	64	30	4	233	3
	65	30	32	226	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	66	30—	59	219	3
	67	31	25	213	3
	68	31	50	207	3
	69	32	14	201	3
	70	32	37	196	3
	71	32	59	191	3
	72	33	20	186	3
	73	33	40	182	3
50	5	28+	0	423	24
	6	25	40	447	20
	7	23	37	472	17
	8	21	45	497	14
	9	20	4	528	13
	10	18	30	556	11
	11	17	3	589	10
	12	15	41	625	10
	13	14	21	664	9
	14	13	3	703	8
	15	11	47	750	7
	16	10	34	803	7
	17	9	23	863	6
	18	8	13	926	6
	19	7	4	1008	6
	20	5	56	1099	5
	21	4	49	1227	5
	22	3	43	1390	5
	23	2	38	1653	5
	24	1	35	2431	5
	25	0	33	1829	• 4
	26	0—	29	1477	4
	27	1	30	1285	4
	28	2	31	1153	4
	29	3	30	1051	4
	30	4	29	977	4
	31	5	27	900	4
	32	6	25	852	4
	33	7	21	798	4
	34	8	17	755	4
	35	9	12	715	3
	36	10	7	679	3
	37	11	1	646	3
	38	11	54	615	3
	39	12	46	586	3
	40	13	38	562	3
	41	14	28	536	3
	42	15	17	515	3
	43	16	6	492	3
	44	16	54	472	3
	45	17	41	454	3
	46	18	27	436	3
	47	19	12	418	3
	48	19	57	404	3
	49	20	40	388	3
	50	21	23	374	3
	51	22	5	361	3
	52	22	46	349	3
	53	23	26	337	3
	54	24	5	326	3
	55	24	43	315	3
	56	25	20	305	3
	57	25	56	295	3
	58	26	32	285	3
	59	27	6	276	3
	60	27	39	268	3
	61	28	11	260	3
	62	28	42	252	3
	63	29	13	244	3
	64	29	42	237	3
	65	30	10	230	3
	66	30	37	223	3
	67	31	3	217	3
	68	31	28	211	3
	69	31	52	205	3
	70	32	15	200	3
50	71	32—	37	196	3
	72	32	58	192	3
51	5	28+	29	414	24
	6	26	8	438	20
	7	24	4	464	17
	8	22	12	489	15
	9	20	30	520	13
	10	18	56	547	11
	11	17	27	577	10
	12	16	3	612	10
	13	14	44	650	9
	14	13	27	687	8
	15	12	11	732	8
	16	10	58	783	7
	17	9	46	840	6
	18	8	36	900	6
	19	7	27	977	6
	20	6	19	1060	5
	21	5	13	1176	5
	22	4	7	1317	5
	23	3	2	1528	5
	24	1	58	1954	5
	25	0	55	2130	• 4
	26	0—	6	1586	4
	27	1	7	1352	4
	28	2	8	1201	4
	29	3	8	1089	4
	30	4	7	1008	4
	31	5	5	933	4
	32	6	2	875	4
	33	6	59	819	4
	34	7	55	773	4
	35	8	50	737	4
	36	9	44	695	3
	37	10	38	661	3
	38	11	32	629	3
	39	12	24	599	3
	40	13	15	574	3
	41	14	6	546	3
	42	14	55	525	3
	43	15	44	502	3
	44	16	32	482	3
	45	17	19	463	3
	46	18	5	445	3
	47	18	50	426	3
	48	19	34	412	3
	49	20	18	396	3
	50	21	1	382	3
	51	21	43	368	3
	52	22	24	356	3
	53	23	4	344	3
	54	23	43	332	3
	55	24	21	321	3
	56	24	58	311	3
	57	25	34	301	3
	58	26	9	291	3
	59	26	43	282	3
	60	27	17	274	3
	61	27	49	265	3
	62	28	20	257	3
	63	28	50	249	3
	64	29	20	242	3
	65	29	48	235	3
	66	30	15	228	3
	67	30	41	222	3
	68	31	7	216	3
	69	31	31	210	3
	70	31	54	205	3
	71	32	16	201	3
52	5	28+	58	406	24
	6	26	35	430	21
	7	24	31	456	17
	8	22	38	481	15
52	9	20+	56	513	13
	10	19	21	537	12
	11	17	52	568	11
	12	16	27	602	10
	13	15	7	639	9
	14	13	50	675	8
	15	12	34	720	8
	16	11	21	769	7
	17	10	9	824	6
	18	8	59	881	6
	19	7	50	954	6
	20	6	42	1033	5
	21	5	36	1130	5
	22	4	30	1255	5
	23	3	25	1454	5
	24	2	21	1778	5
	25	1	18	2732	• 4
	26	0	16	1691	4
	27	0—	45	1410	4
	28	1	45	1241	4
	29	2	45	1120	4
	30	3	44	1033	4
	31	4	42	954	4
	32	5	40	894	4
	33	6	37	840	4
	34	7	33	793	4
	35	8	28	746	4
	36	9	22	707	3
	37	10	16	672	3
	38	11	9	639	3
	39	12	2	609	3
	40	12	53	583	3
	41	13	44	556	3
	42	14	34	534	3
	43	15	22	511	3
	44	16	10	491	3
	45	16	57	471	3
	46	17	43	453	3
	47	18	28	434	3
	48	19	13	420	3
	49	19	56	404	3
	50	20	39	389	3
	51	21	21	375	3
	52	22	2	362	3
	53	22	42	350	3
	54	23	21	338	3
	55	23	59	327	3
	56	24	37	317	3
	57	25	13	307	3
	58	25	48	297	3
	59	26	22	288	3
	60	26	55	279	3
	61	27	27	270	3
	62	27	59	262	3
	63	28	29	254	3
	64	28	58	247	3
	65	29	27	240	3
	66	29	54	233	3
	67	30	20	227	3
	68	30	45	222	3
	69	31	10	216	3
	70	31	33	211	3
53	5	29+	26	398	25
	6	27	2	423	21
	7	24	57	448	18
	8	23	4	473	15
	9	21	20	502	14
	10	19	46	528	12
	11	18	17	556	11
	12	16	52	589	10
	13	15	31	625	9
	14	14	13	661	8
	15	12	58	703	8
	16	11	44	750	7
53	17	10+	32	803	7
	18	9	21	857	6
	19	8	12	926	6
	20	7	4	1000	6
	21	5	57	1089	5
	22	4	52	1201	5
	23	3	47	1371	5
	24	2	43	1618	5
	25	1	40	2255	5
	26	0	38	1887	• 4
	27	0—	24	1502	4
	28	1	24	1301	4
	29	2	24	1164	4
	30	3	23	1070	4
	31	4	21	984	4
	32	5	18	920	4
	33	6	15	863	4
	34	7	11	813	4
	35	8	7	764	4
	36	9	1	724	3
	37	9	55	687	3
	38	10	48	653	3
	39	11	40	622	3
	40	12	32	599	3
	41	13	23	567	3
	42	14	13	544	3
	43	15	2	521	3
	44	15	49	501	3
	45	16	36	480	3
	46	17	22	462	3
	47	18	8	443	3
	48	18	52	428	3
	49	19	36	411	3
	50	20	19	396	3
	51	21	0	383	3
	52	21	41	369	3
	53	22	21	357	3
	54	23	1	344	3
	55	23	39	333	3
	56	24	16	323	3
	57	24	52	312	3
	58	25	28	302	3
	59	26	2	293	3
	60	26	35	284	3
	61	27	7	275	3
	62	27	38	267	3
	63	28	8	259	3
	64	28	38	252	3
	65	29	6	244	3
	66	29	34	237	3
	67	30	0	231	3
	68	30	25	225	3
	69	30	49	220	3
54	5	29+	54	392	25
	6	27	28	416	21
	7	25	23	440	18
	8	23	29	465	16
	9	21	45	492	14
	10	20	10	518	12
	11	18	41	548	11
	12	17	17	580	10
	13	15	55	615	9
	14	14	37	650	8
	15	13	21	691	8
	16	12	7	737	7
	17	10	54	788	7
	18	9	44	840	7
	19	8	34	906	6
	20	7	26	977	6
	21	6	19	1060	5
	22	5	13	1164	5
	23	4	8	1335	5
	24	3	4	1528	5
	25	2	1	1954	5
54	26	0+	59	2130	• 4
	27	0—	2	1586	4
	28	1	3	1352	4
	29	2	2	1201	4
	30	3	1	1099	4
	31	3	59	1008	4
	32	4	57	940	4
	33	5	54	881	4
	34	6	50	829	4
	35	7	45	778	4
	36	8	40	737	3
	37	9	34	699	3
	38	10	27	664	3
	39	11	19	632	3
	40	12	11	605	3
	41	13	2	577	3
	42	13	52	553	3
	43	14	41	531	3
	44	15	29	510	3
	45	16	16	489	3
	46	17	2	470	3
	47	17	47	451	3
	48	18	32	436	3
	49	19	15	418	3
	50	19	58	404	3
	51	20	40	390	3
	52	21	21	376	3
	53	22	1	363	3
	54	22	41	350	3
	55	23	19	339	3
	56	23	56	329	3
	57	24	32	318	3
	58	25	8	308	3
	59	25	42	298	3
	60	26	15	289	3
	61	26	47	280	3
	62	27	18	271	3
	63	27	49	263	3
	64	28	18	256	3
	65	28	46	249	3
	66	29	13	242	3
	67	29	40	236	3
	68	30	5	231	3
55	5	30+	21	384	25
	6	27	54	409	22
	7	25	48	433	18
	8	23	52	458	16
	9	22	9	484	14
	10	20	34	510	12
	12	19	3	540	11
	11	17	39	571	10
	13	16	18	605	9
	14	15	0	639	8
	15	13	44	679	8
	16	12	30	724	7
	17	11	17	773	7
	18	10	5	824	7
	19	8	56	887	6
	20	7	48	954	6
	21	6	40	1033	5
	22	5	35	1130	5
	23	4	30	1270	5
	24	3	26	1454	5
	25	2	23	1778	5
	26	1	20	2732	• 4
	27	0	19	1691	4
	28	0—	41	1410	4
	29	1	41	1241	4
	30	2	40	1130	4
	31	3	39	1033	4
	32	4	36	962	4
	33	5	33	900	4
	34	6	30	846	4
	35	7	25	793	4

6 Q

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
55	36	8	−19	750	4
	37	9	13	715	4
	38	10	7	679	3
	39	10	59	646	3
	40	11	50	619	3
	41	12	41	589	3
	42	13	31	563	3
	43	14	20	540	3
	44	15	8	519	3
	45	15	56	498	3
	46	16	42	478	3
	47	17	27	460	3
	48	18	12	444	3
	49	18	56	426	3
	50	19	38	411	3
	51	20	19	397	3
	52	21	0	383	3
	53	21	40	369	3
	54	22	20	356	3
	55	22	58	345	3
	56	23	36	335	3
	57	24	12	323	3
	58	24	47	313	3
	59	25	21	303	3
	60	25	55	294	3
	61	26	27	285	3
	62	26	58	276	3
	63	27	28	269	3
	64	27	58	262	3
	65	28	26	255	3
	66	28	54	248	3
	67	29	20	242	3
56	5	30	+47	378	26
	6	28	19	402	22
	7	26	12	426	19
	8	24	15	450	16
	9	22	33	476	14
	10	20	57	502	12
	11	19	26	531	11
	12	18	0	562	10
	13	16	40	596	9
	14	15	22	629	8
	15	14	6	668	8
	16	12	52	711	7
	17	11	39	759	7
	18	10	28	808	7
	19	9	18	869	6
	20	8	9	933	6
	21	7	2	1008	6
	22	5	55	1099	5
	23	4	51	1227	5
	24	3	48	1390	5
	25	2	45	1653	5
	26	1	42	2431	5
	27	0	40	1829	4
	28	0	−21	1477	4
	29	1	20	1285	4
	30	2	20	1164	4
	31	3	19	1060	4
	32	4	16	984	4
	33	5	13	920	4
	34	6	9	863	4
	35	7	5	808	4
	36	7	59	764	4
	37	8	53	728	4
	38	9	46	691	3
	39	10	39	661	3
	40	11	30	629	3
	41	12	21	599	3
	42	13	11	573	3
	43	14	0	549	3
	44	14	48	527	3
	45	15	35	506	3
	46	16	22	486	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
56	47	17	−7	468	3
	48	17	52	451	3
	49	18	36	434	3
	50	19	19	418	3
	51	20	0	403	3
	52	20	41	389	3
	53	21	21	376	3
	54	22	0	362	3
	55	22	38	351	3
	56	23	16	340	3
	57	23	52	329	3
	58	24	28	319	3
	59	25	2	309	3
	60	25	35	299	3
	61	26	7	290	3
	62	26	39	281	3
	63	27	9	274	3
	64	27	39	267	3
	65	28	7	260	3
	66	28	35	254	3
57	5	31	+12	373	26
	6	28	43	395	22
	7	26	35	419	19
	8	24	38	443	17
	9	22	54	469	14
	10	21	19	495	13
	11	19	49	523	12
	12	18	23	553	11
	13	17	1	586	10
	14	15	43	619	9
	15	14	27	657	8
	16	13	13	699	7
	17	12	0	746	7
	18	10	49	793	7
	19	9	39	852	6
	20	8	30	933	6
	21	7	22	984	6
	22	6	16	1070	5
	23	5	10	1188	5
	24	4	6	1335	5
	25	3	3	1556	5
	26	2	1	2033	5
	27	0	59	2033	4
	28	0	−2	1556	4
	29	1	2	1335	4
	30	2	1	1264	4
	31	2	59	1089	4
	32	3	57	1008	4
	33	4	54	940	4
	34	5	50	881	4
	35	6	45	829	4
	36	7	40	783	4
	37	8	34	741	4
	38	9	27	703	4
	39	10	19	668	3
	40	11	11	639	3
	41	12	2	609	3
	42	12	52	583	3
	43	13	41	559	3
	44	14	29	536	3
	45	15	16	515	3
	46	16	1	495	3
	47	16	48	475	3
	48	17	33	458	3
	49	18	17	441	3
	50	19	0	424	3
	51	19	41	410	3
	52	20	22	396	3
	53	21	2	382	3
	54	21	41	368	3
	55	22	19	357	3
	56	22	57	345	3
	57	23	33	334	3
	58	24	9	324	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
57	59	24	−44	314	3
	60	25	17	304	3
	61	25	49	295	3
	62	26	20	286	3
	63	26	51	278	3
	64	27	21	270	3
	65	27	49	264	3
58	5	31	+37	367	26
	6	29	7	386	23
	7	26	58	412	19
	8	25	1	436	17
	9	23	17	461	15
	10	21	41	487	13
	11	20	11	515	12
	12	18	45	545	11
	13	17	23	577	10
	14	16	3	609	9
	15	14	47	646	8
	16	13	33	687	8
	17	12	20	732	7
	18	11	9	778	7
	19	9	59	835	6
	20	8	50	894	6
	21	7	42	962	6
	22	6	35	1042	5
	23	5	30	1153	5
	24	4	25	1285	5
	25	3	22	1477	5
	26	2	19	1829	5
	27	1	17	2431	4
	28	0	16	1653	4
	29	0	−43	1390	4
	30	1	42	1241	4
	31	2	40	1120	4
	32	3	38	1033	4
	33	4	35	962	4
	34	5	31	900	4
	35	6	26	846	4
	36	7	21	798	4
	37	8	15	755	4
	38	9	8	715	4
	39	10	0	679	3
	40	10	52	650	3
	41	11	43	619	3
	42	12	33	593	3
	43	13	22	568	3
	44	14	10	545	3
	45	14	57	523	3
	46	15	44	502	3
	47	16	29	482	3
	48	17	14	465	3
	49	17	58	447	3
	50	18	41	431	3
	51	19	23	416	3
	52	20	4	402	3
	53	20	44	388	3
	54	21	23	374	3
	55	22	1	363	3
	56	22	39	350	3
	57	23	15	339	3
	58	23	51	329	3
	59	24	26	319	3
	60	25	0	309	3
	61	25	32	300	3
	62	26	2	291	3
	63	26	32	283	3
	64	27	2	276	3
59	5	32	+1	361	27
	6	29	30	383	23
	7	27	20	407	20
	8	25	22	431	17
	9	23	38	455	15
	10	22	2	480	13

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
59	11	20	+32	506	12
	12	19	5	538	11
	13	17	43	569	10
	14	16	24	599	9
	15	15	7	635	8
	16	13	52	675	8
	17	12	40	720	7
	18	11	28	764	7
	19	10	18	819	6
	20	9	9	875	6
	21	8	1	940	6
	22	6	54	1016	5
	23	5	49	1120	5
	24	4	45	1241	5
	25	3	41	1410	5
	26	2	39	1691	5
	27	1	37	2732	5
	28	0	35	1829	4
	29	0	−25	1477	4
	30	1	23	1301	4
	31	2	21	1164	4
	32	3	19	1070	4
	33	4	16	984	4
	34	5	13	920	4
	35	6	8	863	4
	36	7	3	813	4
	37	7	57	769	4
	38	8	50	728	4
	39	9	42	691	4
	40	10	34	661	3
	41	11	25	629	3
	42	12	15	602	3
	43	13	4	577	3
	44	13	52	553	3
	45	14	39	531	3
	46	15	25	510	3
	47	16	11	490	3
	48	16	56	472	3
	49	17	40	454	3
	50	18	23	437	3
	51	19	5	422	3
	52	19	46	408	3
	53	20	26	394	3
	54	21	5	380	3
	55	21	43	368	3
	56	22	20	356	3
	57	22	56	344	3
	58	23	32	334	3
	59	24	7	324	3
	60	24	41	314	3
	61	25	13	305	3
	62	25	45	297	3
	63	26	15	288	3
60	5	32	+24	358	27
	6	29	52	378	23
	7	27	42	402	20
	8	25	43	425	17
	9	23	57	449	15
	10	22	22	474	13
	11	20	50	496	12
	12	19	24	530	11
	13	18	3	561	10
	14	16	43	589	9
	15	15	27	625	8
	16	14	12	664	8
	17	12	58	707	7
	18	11	47	750	7
	19	10	37	803	7
	20	9	28	857	6
	21	8	20	920	6
	22	7	13	992	6
	23	6	7	1089	5
	24	5	3	1201	5
	25	4	0	1352	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
60	26	2	+57	1586	
	27	1	56	2130	5
	28	0	55	2033	5
	29	0	−6	1556	4
	30	1	5	1352	4
	31	2	3	1201	4
	32	3	1	1099	4
	33	3	58	1008	4
	34	4	54	940	4
	35	5	50	881	4
	36	6	44	829	4
	37	7	38	783	4
	38	8	32	741	4
	39	9	24	703	4
	40	10	16	672	3
	41	11	7	639	5
	42	11	57	612	3
	43	12	46	585	3
	44	13	34	561	3
	45	14	21	539	3
	46	15	7	517	3
	47	15	53	497	3
	48	16	38	479	3
	49	17	22	461	3
	50	18	5	444	3
	51	18	47	428	3
	52	19	28	414	3
	53	20	8	399	3
	54	20	47	385	3
	55	21	25	373	3
	56	22	3	361	3
	57	22	39	349	3
	58	23	14	339	3
	59	23	49	329	3
	60	24	23	320	3
	61	24	56	311	3
	62	25	27	303	3
61	5	32	+46	352	28
	6	30	14	374	24
	7	28	3	397	20
	8	26	3	420	18
	9	24	17	444	15
	10	22	41	467	13
	11	21	10	492	12
	12	19	43	523	11
	13	18	21	553	10
	14	17	2	580	9
	15	15	45	615	9
	16	14	31	653	8
	17	13	17	695	7
	18	12	5	737	7
	19	10	55	788	7
	20	9	46	840	6
	21	8	38	900	6
	22	7	31	969	6
	23	6	25	1060	5
	24	5	20	1164	5
	25	4	17	1301	5
	26	3	15	1502	5
	27	2	13	1887	5
	28	1	13	2431	4
	29	0	13	1653	4
	30	0	−46	1410	4
	31	1	45	1241	4
	32	2	43	1130	4
	33	3	40	1033	4
	34	4	37	962	4
	35	5	32	900	4
	36	6	27	846	4
	37	7	21	798	4
	38	8	14	750	4
	39	9	7	715	4
	40	9	59	683	4
	41	10	50	650	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	✱			
°	°	′ ″		″
61	42	21−39	622	3
	43	12 28	594	3
	44	13 17	569	3
	45	14 4	546	3
	46	14 50	524	3
	47	15 36	504	3
	48	16 21	486	3
	49	17 5	467	3
	50	17 48	450	3
	51	18 30	434	3
	52	19 11	420	3
	53	19 51	405	3
	54	20 30	391	3
	55	21 8	378	3
	56	21 46	366	3
	57	22 22	354	3
	58	22 58	344	3
	59	23 32	334	3
	60	24 5	325	3
	61	24 37	316	3
62	5	33+8	349	28
	6	30 35	369	24
	7	28 23	392	21
	8	26 23	414	18
	9	24 37	438	15
	10	23 0	461	14
	11	21 29	487	12
	12	20 3	515	11
	13	18 40	545	10
	14	17 20	574	9
	15	16 3	609	9
	16	14 48	642	8
	17	13 35	683	7
	18	12 23	724	7
	19	11 12	773	7
	20	10 3	824	6
	21	8 55	887	6
	22	7 48	954	6
	23	6 42	1033	5
	24	5 37	1130	5
	25	4 33	1255	5
	26	3 31	1431	5
	27	2 30	1732	5
	28	1 29	2732	5
	29	0 30	1778 *	4
	30	0−29	1477	4
	31	1 28	1285	4
	32	2 26	1164	4
	33	3 23	1060	4
	34	4 19	984	4
	35	5 15	913	4
	36	6 10	857	4
	37	7 4	808	4
	38	7 57	764	4
	39	8 50	724	4
	40	9 42	691	4
	41	10 33	657	3
	42	11 23	629	3
	43	12 12	602	3
	44	13 1	577	3
	45	13 48	553	3
	46	14 34	531	3
	47	15 19	510	3
	48	16 4	492	3
	49	16 48	472	3
	50	17 31	456	3
	51	18 13	440	3
	52	18 54	425	3
	53	19 34	410	3
	54	20 14	396	3
	55	20 52	382	3
	56	21 30	371	3
	57	22 7	359	3
	58	22 42	349	3
62	59	23−16	340	3
	60	23 49	331	3
63	5	33+28	345	28
	6	30 55	375	24
	7	28 42	398	21
	8	26 43	420	18
	9	24 55	443	16
	10	23 18	455	14
	11	21 46	481	13
	12	20 20	508	11
	13	18 57	538	10
	14	17 38	566	9
	15	16 21	601	9
	16	15 5	635	8
	17	13 52	672	8
	18	12 40	711	7
	19	11 29	759	7
	20	10 20	808	6
	21	9 12	869	6
	22	8 5	933	6
	23	6 59	1008	5
	24	5 54	1099	5
	25	4 50	1214	5
	26	3 47	1371	5
	27	2 46	1618	5
	28	1 46	2130	5
	29	0 46	1954 *	4
	30	0−13	1586	4
	31	1 12	1335	4
	32	2 10	1201	4
	33	3 7	1089	4
	34	4 3	1008	4
	35	4 58	933	4
	36	5 53	875	4
	37	6 48	824	4
	38	7 41	778	4
	39	8 33	737	4
	40	9 25	703	4
	41	10 16	668	4
	42	11 6	639	3
	43	11 56	612	3
	44	12 44	586	3
	45	13 32	561	3
	46	14 18	538	3
	47	15 3	517	3
	48	15 48	499	3
	49	16 32	479	3
	50	17 15	462	3
	51	17 57	446	3
	52	18 38	431	3
	53	19 18	416	3
	54	19 58	402	3
	55	20 36	388	3
	56	21 14	377	3
	57	21 51	365	3
	58	22 26	354	3
	59	23 0	345	3
64	6	31+14	359	24
	7	29 5	381	21
	8	27 2	403	18
	9	25 14	426	16
	10	23 36	449	14
	11	22 3	475	13
	12	20 37	502	12
	13	19 14	532	11
	14	17 55	559	10
	15	16 38	593	9
	16	15 23	625	8
	17	14 9	664	8
	18	12 57	703	7
	19	11 47	750	7
	20	10 37	798	6
	21	9 29	857	6
64	22	8+22	920	6
	23	7 16	992	6
	24	6 11	1079	5
	25	5 7	1188	5
	26	4 4	1335	5
	27	3 2	1556	5
	28	2 2	1954	5
	29	1 2	2130 *	4
	30	0 3	1618	4
	31	0−56	1371	4
	32	1 54	1227	4
	33	2 51	1109	4
	34	3 47	1025	4
	35	4 43	954	4
	36	5 37	894	4
	37	6 31	840	4
	38	7 25	793	4
	39	8 17	750	4
	40	9 9	715	4
	41	10 0	679	4
	42	10 50	650	3
	43	11 39	619	3
	44	12 28	593	3
	45	13 15	568	3
	46	14 2	545	3
	47	14 48	523	3
	48	15 32	505	3
	49	16 16	485	3
	50	16 59	468	3
	51	17 41	452	3
	52	18 22	436	3
	53	19 3	421	3
	54	19 43	407	3
	55	20 21	393	3
	56	20 58	382	3
	57	21 35	370	3
	58	22 11	359	3
65	7	29+18	374	21
	8	27 20	398	18
	9	25 32	420	16
	10	23 53	444	14
	11	22 21	469	13
	12	20 53	496	12
	13	19 30	525	11
	14	18 11	552	10
	15	16 53	585	9
	16	15 38	615	8
	17	14 25	653	8
	18	13 13	691	7
	19	12 2	737	7
	20	10 53	783	6
	21	9 44	840	6
	22	8 37	900	6
	23	7 31	969	6
	24	6 36	1051	5
	25	5 22	1153	5
	26	4 19	1285	5
	27	3 17	1477	5
	28	2 17	1778	5
	29	1 17	2732 *	4
	30	0 18	1732	4
	31	0−41	1431	4
	32	1 39	1270	4
	33	2 36	1141	4
	34	3 32	1051	4
	35	4 28	977	4
	36	5 23	913	4
	37	6 16	857	4
	38	7 9	808	4
	39	8 2	764	4
	40	8 54	728	4
	41	9 45	691	4
	42	10 35	661	4
	43	11 24	629	3
65	44	12−12	602	3
	45	13 0	576	3
	46	13 47	552	3
	47	14 33	530	3
	48	15 18	512	3
	49	16 1	491	3
	50	16 44	474	3
	51	17 26	458	3
	52	18 7	442	3
	53	18 48	426	3
	54	19 28	413	3
	55	20 6	399	3
	56	20 44	387	3
	57	21 21	374	3
66	8	27+38	392	18
	9	25 50	414	16
	10	24 10	438	14
	11	22 38	463	13
	12	21 11	489	12
	13	19 47	518	11
	14	18 26	545	10
	15	17 9	577	9
	16	15 53	609	8
	17	14 40	646	8
	18	13 28	683	8
	19	12 18	723	7
	20	11 8	773	7
	21	10 0	829	6
	22	8 52	887	6
	23	7 46	954	6
	24	6 41	1033	5
	25	5 37	1130	5
	26	4 34	1255	5
	27	3 32	1431	5
	28	2 31	1691	5
	29	1 32	2732	4
	30	0 33	1829 *	4
	31	0−26	1477	4
	32	1 24	1301	4
	33	2 21	1164	4
	34	3 17	1070	4
	35	4 13	992	4
	36	5 8	926	4
	37	6 2	869	4
	38	6 55	819	4
	39	7 47	773	4
	40	8 39	737	4
	41	9 30	699	4
	42	10 20	668	4
	43	11 9	635	3
	44	11 58	609	3
	45	12 45	583	3
	46	13 32	559	3
	47	14 18	536	3
	48	15 3	518	3
	49	15 47	497	3
	50	16 30	480	3
	51	17 12	463	3
	52	17 53	447	3
	53	18 33	431	3
	54	19 13	418	3
	55	19 52	404	3
	56	20 31	392	3
67	9	26+7	410	16
	10	24 27	434	14
	11	22 54	458	13
	12	21 27	483	12
	13	20 3	512	11
	14	18 43	539	10
	15	17 24	570	9
	16	16 9	599	8
	17	14 55	635	8
	18	13 43	672	8
67	19	12+32	715	7
	20	11 23	759	7
	21	10 15	813	6
	22	9 8	869	6
	23	8 1	933	6
	24	6 56	1008	5
	25	5 52	1099	5
	26	4 49	1214	5
	27	3 47	1371	5
	28	2 46	1018	5
	29	1 46	2255	4
	30	0 47	1954 *	4
	31	0−11	1528	4
	32	1 9	1335	4
	33	2 6	1214	4
	34	3 3	1099	4
	35	3 59	1016	4
	36	4 54	947	4
	37	5 48	887	4
	38	6 41	835	4
	39	7 33	788	4
	40	8 25	746	4
	41	9 16	707	4
	42	10 6	675	4
	43	10 55	646	4
	44	11 44	619	3
	45	12 32	593	3
	46	13 18	567	3
	47	14 4	543	3
	48	14 49	524	3
	49	15 34	503	3
	50	16 17	485	3
	51	16 59	469	3
	52	17 40	453	3
	53	18 20	438	3
	54	19 0	423	3
	55	19 39	410	3
68	10	24+43	429	15
	11	23 10	454	13
	12	21 42	478	12
	13	20 19	506	11
	14	18 58	533	10
	15	17 40	564	9
	16	16 24	593	8
	17	15 10	629	8
	18	13 57	664	8
	19	12 47	707	7
	20	11 37	750	7
	21	10 29	808	6
	22	9 22	857	6
	23	8 16	920	6
	24	7 10	992	5
	25	6 6	1079	5
	26	5 3	1188	5
	27	4 1	1335	5
	28	3 0	1556	5
	29	2 0	2033	4
	30	1 1	2130 *	4
	31	0 3	1586	4
	32	0−55	1371	4
	33	1 53	1227	4
	34	2 49	1120	4
	35	3 45	1033	4
	36	4 40	962	4
	37	5 34	900	4
	38	6 27	846	4
	39	7 20	798	4
	40	8 11	755	4
	41	9 2	715	4
	42	9 52	683	4
	43	10 42	650	4
	44	11 30	625	4
	45	12 18	599	3
	46	13 5	574	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	47	13−	50	549	3
	48	14	35	529	3
	49	15	20	509	3
	50	16	3	491	3
	51	16	46	474	3
	52	17	27	458	3
	53	18	7	443	3
	54	18	47	429	3
69	11	23+	25	447	13
	12	21	58	473	12
	13	20	34	500	11
	14	19	14	527	10
	15	17	55	558	9
	16	16	39	586	8
	17	15	24	622	8
	18	14	12	657	8
	19	13	0	699	7
	20	11	50	741	7
	21	10	43	793	6
	22	9	36	846	6
	23	8	29	906	6
	24	7	24	977	5
	25	6	19	1060	5
	26	5	16	1164	5
	27	4	14	1301	5
	28	3	13	1502	5
	29	2	13	1887	5
	30	1	14	2431	• 4
	31	0	16	1653	4
	32	0−	42	1410	4
	33	1	39	1255	4
	34	2	36	1141	4
	35	3	32	1051	4
	36	4	27	977	4
	37	5	21	913	4
	38	6	14	857	4
	39	7	7	808	4
	40	7	59	764	4
	41	8	49	724	4
	42	9	39	691	4
	43	10	29	661	4
	44	11	18	632	4
	45	12	5	605	3
	46	12	52	580	3
	47	13	38	556	3
	48	14	23	536	3
	49	15	7	515	3
	50	15	51	496	3
	51	16	33	479	3
	52	17	15	463	3
	53	17	55	447	3
70	12	22+	10	468	12
	13	20	49	494	11
	14	19	29	520	10
	15	18	11	551	9
	16	16	54	580	9
	17	15	39	615	8
	18	14	25	650	8
	19	13	14	691	8
	20	12	3	732	7
	21	10	55	783	7
	22	9	48	835	6
	23	8	42	894	6
	24	7	36	962	6
	25	6	32	1042	5
	26	5	29	1141	5
	27	4	27	1270	5
	28	3	25	1454	5
	29	2	25	1778	5
	30	1	26	—	• 4
	31	0	23	1732	4
	32	0−	30	1454	4
	33	1	27	1285	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	34	2−	23	1164	4
	35	3	19	1070	4
	36	4	14	992	4
	37	5	8	926	4
	38	6	1	869	4
	39	6	54	819	4
	40	7	46	773	4
	41	8	37	732	4
	42	9	27	699	4
	43	10	16	668	4
	44	11	5	639	4
	45	11	53	612	3
	46	12	40	586	3
	47	13	26	562	3
	48	14	11	542	3
	49	14	55	520	3
	50	15	38	502	3
	51	16	21	484	3
	52	17	3	468	3
71	13	21+	0	487	11
	14	19	40	515	10
	15	18	23	545	9
	16	17	8	574	9
	17	15	53	609	8
	18	14	39	642	8
	19	13	26	683	8
	20	12	16	724	7
	21	11	7	773	7
	22	10	0	824	6
	23	8	54	881	6
	24	7	49	947	6
	25	6	44	1025	5
	26	5	41	1120	5
	27	4	39	1241	5
	28	3	37	1410	5
	29	2	37	1691	5
	30	1	38	2431	4
	31	0	40	1829	• 4
	32	0−	18	1502	4
	33	1	15	1317	4
	34	2	11	1188	4
	35	3	7	1089	4
	36	4	2	1008	4
	37	4	57	940	4
	38	5	50	881	4
	39	6	42	829	4
	40	7	34	783	4
	41	8	25	741	4
	42	9	16	707	4
	43	10	5	675	4
	44	10	53	646	4
	45	11	41	619	4
	46	12	28	593	3
	47	13	14	568	3
	48	14	0	547	3
	49	14	44	526	3
	50	15	27	506	3
	51	16	11	487	3
72	14	19+	50	510	10
	15	18	34	540	10
	16	17	19	571	9
	17	16	5	602	8
	18	14	52	635	8
	19	13	40	675	8
	20	12	28	720	7
	21	11	19	769	7
	22	10	12	819	6
	23	9	6	875	6
	24	8	0	940	6
	25	6	56	1016	5
	26	5	52	1109	5
	27	4	50	1227	5
	28	3	49	1390	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	29	2+	48	1619	5
	30	1	49	2255	4
	31	0	50	1887	• 4
	32	0−	7	1528	4
	33	1	3	1335	4
	34	1	59	1201	4
	35	2	55	1099	4
	36	3	50	1016	4
	37	4	45	947	4
	38	5	39	887	4
	39	6	31	837	4
	40	7	23	793	4
	41	8	14	750	4
	42	9	4	715	4
	43	9	54	683	4
	44	10	42	653	4
	45	11	30	625	4
	46	12	17	599	3
	47	13	3	573	3
	48	13	48	552	3
	49	14	33	531	3
	50	15	17	510	3
73	15	18+	43	534	10
	16	17	29	565	9
	17	16	16	596	9
	18	15	3	629	8
	19	13	51	668	8
	20	12	40	711	7
	21	11	30	759	7
	22	10	22	808	6
	23	9	16	863	6
	24	8	11	926	6
	25	7	6	1000	5
	26	6	3	1089	5
	27	5	0	1201	5
	28	3	59	1352	5
	29	2	59	1556	5
	30	1	59	2033	4
	31	1	0	2033	• 4
	32	0	3	1586	4
	33	0−	54	1352	4
	34	1	50	1214	4
	35	2	45	1109	4
	36	3	40	1025	4
	37	4	34	954	4
	38	5	28	894	4
	39	6	21	846	4
	40	7	13	808	4
	41	8	4	759	4
	42	8	54	724	4
	43	9	43	691	4
	44	10	32	661	4
	45	11	20	632	4
	46	12	7	605	4
	47	12	53	578	3
	48	13	39	557	3
	49	14	24	534	3
74	16	17+	37	562	9
	17	16	25	593	9
	18	15	14	625	8
	19	14	3	664	8
	20	12	52	707	7
	21	11	42	755	7
	22	10	34	803	6
	23	9	27	857	6
	24	8	21	920	6
	25	7	17	992	5
	26	6	13	1079	5
	27	5	11	1188	5
	28	4	9	1335	5
	29	3	9	1528	5
	30	2	9	1954	4
	31	1	10	2130	• 4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	32	0+	12	1618	4
	33	0−	44	1371	4
	34	1	40	1227	4
	35	2	36	1120	4
	36	3	31	1033	4
	37	4	25	962	4
	38	5	18	900	4
	39	6	11	852	4
	40	7	3	808	4
	41	7	54	764	4
	42	8	44	728	4
	43	9	33	695	4
	44	10	22	664	4
	45	11	10	635	4
	46	11	57	609	4
	47	12	43	583	3
	48	13	29	562	3
75	17	16+	33	589	9
	18	15	22	622	8
	19	14	11	661	8
	20	13	1	699	7
	21	11	52	746	7
	22	10	44	793	6
	23	9	37	846	6
	24	8	31	906	6
	25	7	26	977	6
	26	6	23	1060	5
	27	5	20	1164	5
	28	4	19	1301	5
	29	3	18	1477	5
	30	2	18	1829	4
	31	1	19	2431	• 4
	32	0	21	1691	4
	33	0−	36	1410	4
	34	1	32	1255	4
	35	2	27	1141	4
	36	3	22	1051	4
	37	4	16	977	4
	38	5	10	913	4
	39	6	2	863	4
	40	6	54	819	4
	41	7	45	773	4
	42	8	35	737	4
	43	9	25	703	4
	44	10	13	672	4
	45	11	1	642	4
	46	11	49	615	4
	47	12	36	589	3
76	18	15+	29	619	8
	19	14	19	657	8
	20	13	10	695	7
	21	12	1	741	7
	22	10	54	788	6
	23	9	47	840	6
	24	8	41	900	6
	25	7	36	969	6
	26	6	32	1051	5
	27	5	30	1153	5
	28	4	28	1285	5
	29	3	27	1454	5
	30	2	27	1778	4
	31	1	29	2732	• 4
	32	0	31	1732	4
	33	0−	27	1454	4
	34	1	24	1285	4
	35	2	19	1164	4
	36	3	14	1070	4
	37	4	8	992	4
	38	5	1	926	4
	39	5	54	869	4
	40	6	45	824	4
	41	7	36	778	4
	42	8	27	741	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
76	43	9−	16	707	4
	44	10	5	675	4
	45	10	53	646	4
	46	11	40	619	4
77	19	14+	26	650	8
	20	13	17	687	7
	21	12	9	732	7
	22	11	1	778	6
	23	9	54	829	6
	24	8	49	887	6
	25	7	44	954	6
	26	6	40	1033	5
	27	5	37	1130	5
	28	4	36	1255	5
	29	3	35	1431	5
	30	2	35	1732	5
	31	1	37	2732	4
	32	0	39	1829	• 4
	33	0−	18	1502	4
	34	1	15	1317	4
	35	2	11	1188	4
	36	3	6	1089	4
	37	4	0	1008	4
	38	4	54	940	4
	39	5	46	881	4
	40	6	38	829	4
	41	7	29	783	4
	42	8	19	746	4
	43	9	9	711	4
	44	9	58	679	4
	45	10	45	650	4
78	20	13+	24	683	8
	21	12	16	728	7
	22	11	8	773	7
	23	10	2	824	6
	24	8	56	881	6
	25	7	52	947	6
	26	6	48	1025	5
	27	5	45	1120	5
	28	4	43	1241	5
	29	3	43	1410	5
	30	2	43	1691	5
	31	1	45	2431	4
	32	0	47	1887	• 4
	33	0−	10	1528	4
	34	1	7	1335	4
	35	2	3	1201	4
	36	2	59	1099	4
	37	3	53	1016	4
	38	4	46	947	4
	39	5	39	887	4
	40	6	31	835	4
	41	7	22	788	4
	42	8	12	750	4
	43	9	1	715	4
	44	9	50	683	4
79	21	12+	23	720	7
	22	11	16	764	7
	23	10	9	819	6
	24	9	4	875	6
	25	7	59	949	6
	26	6	56	1016	5
	27	5	53	1109	5
	28	4	51	1227	5
	29	3	50	1390	5
	30	2	50	1653	5
	31	1	52	2255	4
	32	0	54	1954	• 4
	33	0−	3	1556	4
	34	0	59	1352	4
	35	1	55	1214	4
	36	2	51	1109	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 58 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
79	37	3—46	1025	4	80	42	7—59	759	4	82	30	3+9	1528	5	84	26	7+22	984	6	86	30	3+24	1477	5
	38	4 40	954	4							31	2 11	1954	4		27	6 20	1070	5		31	2 26	1829	5
	39	5 33	894	4	81	23	10+23	808	6		32	1 13	2255	• 4		28	5 19	1164	5		32	1 28	2732	• 4
	40	6 24	840	4		24	9 17	863	6		33	0 15	1653	4		29	4 18	1301	5		33	0 31	1691	4
	41	7 15	793	4		25	8 12	926	6		34	0—42	1410	4		30	3 18	1502	5		34	0—26	1431	4
	42	8 5	755	4		26	7 8	1000	6		35	1 38	1255	4		31	2 19	1887	5		35	1 23	1270	4
	43	8 55	720	4		27	6 5	1089	5		36	2 33	1141	4		32	1 21	2431	• 4		36	2 20	1153	4
						28	5 4	1201	5		37	3 28	1051	4		33	0 24	1691	4					
80	22	11+22	759	7		29	4 3	1352	5		38	4 21	977	4		34	0—33	1431	4	87	29	4+26	1285	5
	23	10 16	813	6		30	3 3	1556	5		39	5 14	913	4		35	1 30	1270	4		30	3 26	1477	5
	24	9 11	869	6		31	2 5	2033	4		40	6 7	857	4		36	2 25	1153	4		31	2 27	1829	5
	25	8 6	933	6		32	1 7	2130	• 4							37	3 19	1060	4		32	1 29	2732	• 4
	26	7 2	1008	6		33	0 9	1618	4	83	25	8+23	920	6		38	4 13	984	4		33	0 31	1732	4
	27	6 0	1099	5		34	0—48	1390	4		26	7 19	992	6							34	0—26	1454	4
	28	4 58	1214	5		35	1 43	1241	4		27	6 16	1070	5	85	27	6+23	1060	5		35	1 23	1285	4
	29	3 57	1371	5		36	2 38	1130	4		28	5 14	1176	5		28	5 22	1153	5					
	30	2 57	1586	5		37	3 32	1042	4		29	4 13	1317	5		29	4 21	1285	5	88	30	3+27	1477	5
	31	1 59	2130	• 4		38	4 26	969	4		30	3 14	1502	5		30	3 21	1477	5		31	2 29	1778	5
	32	1 1	2033	4		39	5 20	906	4		31	2 15	1887	5		31	2 23	1829	5		32	1 31	—	• 4
	33	0 3	1586	4		40	6 12	852	4		32	1 17	2431	• 4		32	1 25	2732	• 4		33	0 33	1778	4
	34	0—53	1371	4		41	7 4	808	4		33	0 19	1691	4		33	0 27	1691	4		34	0—25	1477	4
	35	1 48	1270	4							34	0—48	1431	4		34	0—30	1431	4					
	36	2 43	1120	4	82	24	9+22	857	6		35	1 34	1270	4		35	1 26	1270	4	89	31	2+30	1778	5
	37	3 38	1033	4		25	8 18	920	6		36	2 29	1141	4		36	2 21	1153	4		32	1 31	—	• 4
	38	4 33	962	4		26	7 14	992	6		37	3 23	1051	4		37	3 16	1060	4		33	0 33	1778	4
	39	5 26	900	4		27	6 11	1079	5		38	4 17	984	4										
	40	6 18	846	4		28	5 9	1188	5		39	5 11	920	4	86	28	5+25	1153	5	90	32	1+31	—	5
	41	7 9	798	4		29	4 9	1335	5							29	4 24	1285	5					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1—18	1431	• 3	5	33	25—24	239	16	5	61	42—9	15	28	6	28	21—46	321	11	6	56	40—40	45	22
	6	2 20	1227	3		34	26 8	226	17		62	42 34	10	28		29	22 34	304	12		57	41 10	39	22
	7	3 22	1099	3		35	26 52	214	17		63	42 58	6	28		30	23 22	288	12		58	41 40	34	23
	8	4 22	1000	4		36	27 36	203	18		64	43 22	2	28		31	24 10	274	13		59	42 8	29	23
	9	5 19	920	4		37	28 18	191	18							32	24 57	260	13		60	42 36	24	23
	10	6 15	852	4		38	29 0	180	19	6	5	0—41	1556	• 3		33	25 43	247	14		61	43 3	19	24
	11	7 10	793	5		39	29 41	170	19		6	1 50	1317	3		34	26 29	234	14		62	43 29	15	24
	12	8 4	741	5		40	30 22	160	20		7	2 53	1164	3		35	27 15	222	14		63	43 54	11	24
	13	8 58	695	6		41	31 3	150	20		8	3 55	1051	3		36	28 0	210	15		64	44 18	7	24
	14	9 52	657	6		42	31 43	140	20		9	4 54	962	3		37	28 44	198	15		65	44 41	3	24
	15	10 45	619	7		43	32 23	131	21		10	5 53	887	4		38	29 28	186	16					
	16	11 38	583	7		44	33 2	123	21		11	6 50	824	4		39	30 11	176	16	7	5	0—4	1778	• 3
	17	12 30	551	8		45	33 40	114	22		12	7 47	769	4		40	30 54	166	16		6	1 15	1410	3
	18	13 22	523	8		46	34 17	106	22		13	8 43	720	5		41	31 36	156	17		7	2 21	1227	3
	19	14 13	496	9		47	34 54	98	23		14	9 39	675	5		42	32 17	147	17		8	3 25	1099	3
	20	15 4	470	9		48	35 30	91	23		15	10 34	635	6		43	32 58	138	18		9	4 26	1000	3
	21	15 54	447	10		49	36 5	83	24		16	11 29	599	6		44	33 38	129	18		10	5 26	920	3
	22	16 44	425	11		50	36 39	76	24		17	12 23	565	7		45	34 17	120	18		11	6 25	852	4
	23	17 34	403	11		51	37 13	69	24		18	13 16	536	7		46	34 55	112	19		12	7 23	793	4
	24	18 23	382	12		52	37 46	63	25		19	14 9	509	7		47	35 33	104	19		13	8 21	741	4
	25	19 11	363	12		53	38 18	57	25		20	15 1	482	8		48	36 10	96	19		14	9 19	699	5
	26	19 59	345	13		54	38 49	51	25		21	15 53	459	8		49	36 46	88	20		15	10 16	657	5
	27	20 47	328	13		55	39 20	45	26		22	16 45	436	9		50	37 22	81	20		16	11 12	619	5
	28	21 34	311	14		56	39 50	40	26		23	17 37	415	9		51	37 57	74	20		17	12 7	583	6
	29	22 21	296	14		57	40 19	35	26		24	18 28	394	10		52	38 31	68	21		18	13 2	553	6
	30	23 7	281	15		58	40 48	30	27		25	19 18	375	10		53	39 4	62	21		19	13 57	525	6
	31	23 53	267	15		59	41 16	25	27		26	20 8	356	11		54	39 37	56	21		20	14 51	497	7
	32	24 39	253	16		60	41 43	20	27		27	20 57	338	11		55	40 9	50	22		21	15 44	473	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	22	16	−37	450	7
	23	17	30	427	8
	24	18	23	405	8
	25	19	15	385	9
	26	20	6	366	9
	27	20	57	348	9
	28	21	47	331	10
	29	22	37	314	10
	30	23	26	298	10
	31	24	15	283	11
	32	25	3	268	11
	33	25	50	254	12
	34	26	37	241	12
	35	27	24	229	12
	36	28	10	217	13
	37	28	55	205	13
	38	29	39	194	13
	39	30	23	183	14
	40	31	7	173	14
	41	31	50	163	14
	42	32	32	153	15
	43	33	14	144	15
	44	33	55	135	15
	45	34	35	126	16
	46	35	14	118	16
	47	35	53	110	16
	48	36	32	102	16
	49	37	9	94	17
	50	37	46	87	17
	51	38	22	80	17
	52	38	57	74	17
	53	39	31	67	18
	54	40	4	61	18
	55	40	37	55	18
	56	41	9	50	18
	57	41	40	44	19
	58	42	11	39	19
	59	42	40	34	19
	60	43	9	29	20
	61	43	36	24	20
	62	44	3	20	20
	63	44	29	16	21
	64	44	54	11	21
	65	45	18	7	21
	66	45	42	3	21
8	5	0	+35	2130	* 4
	6	0	−38	1556	3
	7	1	46	1317	3
	8	2	52	1164	3
	9	3	55	1051	3
	10	4	57	962	3
	11	5	58	887	3
	12	6	58	824	4
	13	7	57	769	4
	14	8	56	724	4
	15	9	54	675	4
	16	10	51	639	5
	17	11	48	602	5
	18	12	44	571	5
	19	13	40	539	5
	20	14	35	512	6
	21	15	30	487	6
	22	16	24	463	6
	23	17	18	439	7
	24	18	12	416	7
	25	19	5	396	7
	26	19	57	376	8
	27	20	49	358	8
	28	21	40	340	8
	29	22	31	324	9
	30	23	21	308	9
	31	24	11	292	9
	32	25	0	276	10
	33	25	48	262	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	34	26	−36	248	10
	35	27	23	236	11
	36	28	10	225	11
	37	28	56	213	11
	38	29	41	202	12
	39	30	26	191	12
	40	31	11	180	12
	41	31	54	169	12
	42	32	37	159	13
	43	33	20	150	13
	44	34	2	141	13
	45	34	43	132	13
	46	35	23	124	14
	47	36	3	116	14
	48	36	42	108	14
	49	37	20	100	14
	50	37	58	93	15
	51	38	34	86	15
	52	39	10	79	15
	53	39	45	72	15
	54	40	19	66	16
	55	40	52	60	16
	56	41	25	55	16
	57	41	56	49	16
	58	42	27	44	16
	59	42	57	39	17
	60	43	26	34	17
	61	43	54	29	17
	62	44	21	25	17
	63	44	47	20	18
	64	45	13	16	18
	65	45	38	12	18
	66	46	2	8	18
	67	46	25	4	18
9	5	1	+16	2431	4
	6	0	1	1778	* 3
	7	1	−10	1431	3
	8	2	17	1241	3
	9	3	22	1099	3
	10	4	26	1000	3
	11	5	27	920	3
	12	6	28	852	3
	13	7	28	793	3
	14	8	28	746	4
	15	9	27	699	4
	16	10	26	661	4
	17	11	24	622	4
	18	12	21	586	5
	19	13	18	553	5
	20	14	15	526	5
	21	15	10	500	5
	22	16	5	476	6
	23	17	0	452	6
	24	17	55	428	6
	25	18	48	407	6
	26	19	41	387	7
	27	20	34	369	7
	28	21	26	351	7
	29	22	18	334	8
	30	23	9	318	8
	31	23	59	302	8
	32	24	49	286	9
	33	25	38	272	9
	34	26	27	258	9
	35	27	15	245	9
	36	28	3	233	10
	37	28	50	221	10
	38	29	36	209	10
	39	30	22	198	10
	40	31	7	187	11
	41	31	51	176	11
	42	32	35	166	11
	43	33	18	157	12
	44	34	0	148	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	45	34	−41	139	12
	46	35	22	130	12
	47	36	2	122	13
	48	36	42	114	13
	49	37	21	106	13
	50	37	59	99	13
	51	38	36	92	13
	52	39	13	85	13
	53	39	48	78	14
	54	40	23	72	14
	55	40	57	66	14
	56	41	30	60	14
	57	42	2	54	14
	58	42	33	49	15
	59	43	3	44	15
	60	43	33	39	15
	61	44	1	34	15
	62	44	29	30	15
	63	44	56	25	16
	64	45	22	21	16
	65	45	47	17	16
	66	46	12	13	16
	67	46	35	9	16
	68	46	57	5	16
10	5	1	+58	1887	4
	6	0	40	2255	* 3
	7	0	−32	1580	3
	8	1	41	1335	3
	9	2	47	1164	3
	10	3	52	1051	3
	11	4	55	962	3
	12	5	57	887	3
	13	6	58	824	3
	14	7	59	773	3
	15	8	59	724	4
	16	9	59	679	4
	17	10	58	639	4
	18	11	56	605	4
	19	12	54	571	4
	20	13	51	542	5
	21	14	47	515	5
	22	15	43	489	5
	23	16	39	464	5
	24	17	34	440	6
	25	18	28	419	6
	26	19	22	398	6
	27	20	15	379	6
	28	21	8	361	7
	29	22	0	344	7
	30	22	51	328	7
	31	23	42	312	7
	32	24	33	296	8
	33	25	23	281	8
	34	26	13	267	8
	35	27	2	254	8
	36	27	50	241	9
	37	28	38	228	9
	38	29	25	216	9
	39	30	11	205	9
	40	30	57	194	10
	41	31	42	183	10
	42	32	26	173	10
	43	33	9	163	10
	44	33	52	154	10
	45	34	34	145	11
	46	35	15	136	11
	47	35	55	128	11
	48	36	35	120	11
	49	37	14	112	11
	50	37	53	105	12
	51	38	31	98	12
	52	39	8	91	12
	53	39	44	84	12
	54	40	19	77	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	55	40	−53	71	12
	56	41	27	65	13
	57	41	59	59	13
	58	42	31	54	13
	59	43	2	49	13
	60	43	32	44	13
	61	44	1	39	13
	62	44	29	35	14
	63	44	56	30	14
	64	45	22	26	14
	65	45	47	21	14
	66	46	12	17	14
	67	46	35	13	14
	68	46	58	10	15
	69	47	20	7	15
11	5	2	+41	1618	5
	6	1	21	2431	4
	7	0	7	1778	* 3
	8	1	−4	1431	3
	9	2	12	1241	3
	10	3	19	1109	3
	11	4	23	1008	3
	12	5	26	926	3
	13	6	28	857	3
	14	7	29	803	3
	15	8	30	750	3
	16	9	30	703	4
	17	10	29	661	4
	18	11	28	625	4
	19	12	27	589	4
	20	13	25	559	4
	21	14	22	531	4
	22	15	18	504	5
	23	16	14	479	5
	24	17	10	454	5
	25	18	5	432	5
	26	18	59	411	5
	27	19	23	391	6
	28	20	46	372	6
	29	21	39	355	6
	30	22	32	338	6
	31	23	24	321	6
	32	24	15	304	7
	33	25	5	289	7
	34	25	55	275	7
	35	26	45	262	7
	36	27	34	249	8
	37	28	22	236	8
	38	29	9	224	8
	39	29	56	213	8
	40	30	42	202	9
	41	31	27	191	9
	42	32	12	180	9
	43	32	56	170	9
	44	33	39	161	9
	45	34	21	152	10
	46	35	3	143	10
	47	35	43	135	10
	48	36	23	127	10
	49	37	2	119	10
	50	37	41	111	10
	51	38	19	104	11
	52	38	57	97	11
	53	39	34	90	11
	54	40	10	83	11
	55	40	44	77	11
	56	41	18	71	11
	57	41	51	65	12
	58	42	23	59	12
	59	42	54	54	12
	60	43	24	49	12
	61	43	53	44	12
	62	44	22	40	12
	63	44	49	35	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	64	45	−16	31	13
	65	45	42	26	13
	66	46	7	22	13
	67	46	30	18	13
	68	46	53	15	13
	69	47	16	12	13
	70	47	36	9	13
12	5	3	+24	1477	5
	6	2	1	1887	4
	7	0	46	2130	* 4
	8	0	−27	1586	4
	9	1	37	1335	3
	10	2	45	1176	3
	11	3	50	1060	3
	12	4	54	969	3
	13	5	57	894	3
	14	6	59	835	3
	15	8	0	778	3
	16	9	0	728	3
	17	10	0	683	3
	18	11	0	646	4
	19	11	59	609	4
	20	12	58	577	4
	21	13	56	547	4
	22	14	53	518	4
	23	15	49	493	4
	24	16	45	468	5
	25	17	41	445	5
	26	18	36	423	5
	27	19	30	402	5
	28	20	24	382	5
	29	21	17	364	6
	30	22	10	347	6
	31	23	2	329	6
	32	23	54	312	6
	33	24	45	297	6
	34	25	35	282	7
	35	26	25	269	7
	36	27	14	256	7
	37	28	2	243	7
	38	28	50	231	7
	39	29	37	222	8
	40	30	24	214	8
	41	31	10	200	8
	42	31	55	187	8
	43	32	39	177	8
	44	33	23	168	9
	45	34	6	159	9
	46	34	48	150	9
	47	35	29	141	9
	48	36	10	133	9
	49	36	50	124	9
	50	37	29	116	9
	51	38	7	109	10
	52	38	45	102	10
	53	39	21	95	10
	54	39	57	88	10
	55	40	32	82	10
	56	41	6	76	10
	57	41	39	70	10
	58	42	12	64	11
	59	42	43	59	11
	60	43	14	54	11
	61	43	43	49	11
	62	44	12	44	11
	63	44	40	39	11
	64	45	7	35	11
	65	45	33	31	12
	66	45	58	27	12
	67	46	22	23	12
	68	46	45	20	12
	69	47	7	16	12
	70	47	28	13	12
	71	47	47	10	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	5	4+	6	1352	6
	6	2	41	1618	5
	7	1	24	2431	4
	8	0	10	1778	4
	9	1—	0	1431	3
	10	2	10	1241	3
	11	3	16	1109	3
	12	4	21	1008	3
	13	5	24	926	3
	14	6	27	863	3
	15	7	29	803	3
	16	8	30	750	3
	17	9	31	703	3
	18	10	31	664	3
	19	11	31	625	4
	20	12	30	593	4
	21	13	28	559	4
	22	14	25	531	4
	23	15	22	506	4
	24	16	18	481	4
	25	17	14	458	4
	26	18	10	435	5
	27	19	5	414	5
	28	19	59	393	5
	29	20	53	375	5
	30	21	46	357	5
	31	22	38	340	6
	32	23	30	323	6
	33	24	21	308	6
	34	25	12	293	6
	35	26	2	280	6
	36	26	52	267	7
	37	27	41	254	7
	38	28	29	241	7
	39	29	16	229	7
	40	30	3	217	7
	41	30	49	205	7
	42	31	35	194	7
	43	32	19	184	8
	44	33	3	175	8
	45	33	46	166	8
	46	34	29	157	8
	47	35	11	148	8
	48	35	52	139	8
	49	36	32	130	9
	50	37	12	122	9
	51	37	50	115	9
	52	38	28	108	9
	53	39	5	101	9
	54	39	41	94	9
	55	40	16	88	9
	56	40	50	82	10
	57	41	23	76	10
	58	41	56	70	10
	59	42	27	64	10
	60	42	58	59	10
	61	43	27	54	10
	62	43	56	49	10
	63	44	24	44	10
	64	44	51	40	11
	65	45	17	36	11
	66	45	43	32	11
	67	46	7	28	11
	68	46	30	25	11
	69	46	52	21	11
	70	47	14	18	11
	71	47	35	14	11
	72	47	54	11	11
14	5	4+	48	1270	6
	6	3	21	1477	5
	7	2	3	1887	5
	8	0	47	2255	4
	9	0—	25	1586	4
	10	1	34	1335	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	11	2—	41	1176	3
	12	3	47	1060	3
	13	4	51	969	3
	14	5	55	900	3
	15	6	57	835	3
	16	7	59	778	3
	17	9	0	728	3
	18	10	0	687	3
	19	11	0	646	3
	20	11	59	612	4
	21	12	58	577	4
	22	13	56	548	4
	23	14	54	521	4
	24	15	51	494	4
	25	16	47	470	4
	26	17	43	447	4
	27	18	38	425	4
	28	19	33	404	5
	29	20	27	385	5
	30	21	21	367	5
	31	22	14	350	5
	32	23	6	333	5
	33	23	58	318	5
	34	24	49	303	6
	35	25	39	289	6
	36	26	29	275	6
	37	27	18	262	6
	38	28	7	250	6
	39	28	55	237	6
	40	29	42	225	7
	41	30	28	212	7
	42	31	14	200	7
	43	31	59	190	7
	44	32	43	181	7
	45	33	26	172	7
	46	34	9	163	7
	47	34	51	154	8
	48	35	32	145	8
	49	36	12	136	8
	50	36	52	128	8
	51	37	31	120	8
	52	38	9	113	8
	53	38	46	106	8
	54	39	22	99	8
	55	39	57	93	9
	56	40	31	87	9
	57	41	4	81	9
	58	41	37	75	9
	59	42	8	69	9
	60	42	39	64	9
	61	43	9	59	9
	62	43	38	54	9
	63	44	6	49	9
	64	44	33	45	10
	65	44	59	41	10
	66	45	25	37	10
	67	45	49	33	10
	68	46	13	30	10
	69	46	35	26	10
	70	46	57	23	10
	71	47	18	19	10
	72	47	39	16	10
	73	47	50	13	10
15	5	5+	30	1188	7
	6	4	2	1352	6
	7	2	42	1618	5
	8	1	24	2431	4
	9	0	13	1778	4
	10	0—	58	1431	4
	11	2	6	1241	3
	12	3	13	1109	3
	13	4	18	1008	3
	14	5	22	933	3
	15	6	25	863	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	16	7—	28	803	3
	17	8	30	750	3
	18	9	31	707	3
	19	10	32	664	3
	20	11	32	629	3
	21	12	30	593	4
	22	13	28	562	4
	23	14	26	535	4
	24	15	24	509	4
	25	16	21	484	4
	26	17	17	460	4
	27	18	12	438	4
	28	19	7	416	4
	29	20	1	397	4
	30	20	55	378	5
	31	21	48	360	5
	32	22	41	343	5
	33	23	33	327	5
	34	24	25	312	5
	35	25	16	297	5
	36	26	6	283	5
	37	26	55	270	6
	38	27	44	257	6
	39	28	32	245	6
	40	29	19	233	6
	41	30	6	221	6
	42	30	52	209	6
	43	31	37	199	7
	44	32	21	189	7
	45	33	5	179	7
	46	33	48	169	7
	47	34	30	160	7
	48	35	11	151	7
	49	35	51	142	7
	50	36	31	134	7
	51	37	10	126	8
	52	37	49	119	8
	53	38	26	112	8
	54	39	3	105	8
	55	39	38	98	8
	56	40	13	92	8
	57	40	46	86	8
	58	41	19	80	8
	59	41	51	74	8
	60	42	22	69	8
	61	42	52	64	8
	62	43	21	59	9
	63	43	49	54	9
	64	44	16	50	9
	65	44	42	46	9
	66	45	8	42	9
	67	45	32	38	9
	68	45	56	35	9
	69	46	19	31	9
	70	46	41	28	9
	71	47	1	24	9
	72	47	21	21	10
	73	47	40	18	10
	74	47	58	15	10
16	5	6+	12	1130	7
	6	4	42	1270	6
	7	3	20	1477	5
	8	2	2	1887	5
	9	0	49	2130	4
	10	0—	21	1586	4
	11	1	30	1335	4
	12	2	38	1176	3
	13	3	44	1060	3
	14	4	49	969	3
	15	5	53	894	3
	16	6	57	829	3
	17	7	59	773	3
	18	9	1	728	3
	19	10	2	683	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	20	11—	2	646	3
	21	12	1	612	3
	22	13	0	580	3
	23	13	58	551	4
	24	14	56	523	4
	25	15	53	497	4
	26	16	50	472	4
	27	17	46	449	4
	28	18	41	427	4
	29	19	35	407	4
	30	20	29	388	4
	31	21	23	370	4
	32	22	16	352	5
	33	23	8	336	5
	34	24	0	321	5
	35	24	51	306	5
	36	25	41	291	5
	37	26	31	277	5
	38	27	20	264	5
	39	28	8	252	6
	40	28	56	240	6
	41	29	43	228	6
	42	30	29	217	6
	43	31	14	206	6
	44	31	59	196	6
	45	32	44	185	6
	46	33	27	175	7
	47	34	9	166	7
	48	34	50	157	7
	49	35	31	148	7
	50	36	11	140	7
	51	36	50	132	7
	52	37	29	125	7
	53	38	6	118	7
	54	38	43	111	7
	55	39	19	104	8
	56	39	54	98	8
	57	40	28	91	8
	58	41	1	85	8
	59	41	33	79	8
	60	42	4	74	8
	61	42	34	69	8
	62	43	3	64	8
	63	43	31	59	8
	64	43	59	55	8
	65	44	25	51	8
	66	44	51	47	8
	67	45	15	43	9
	68	45	39	39	9
	69	46	2	35	9
	70	46	24	32	9
	71	46	44	28	9
	72	47	4	25	9
	73	47	22	22	9
	74	47	40	19	9
	75	47	56	16	9
17	5	6+	54	1079	8
	6	5	22	1201	7
	7	3	59	1371	6
	8	2	39	1053	5
	9	1	25	2431	4
	10	0	15	1778	4
	11	0—	55	1431	4
	12	2	4	1241	3
	13	3	10	1109	3
	14	4	16	1008	3
	15	5	21	926	3
	16	6	25	863	3
	17	7	28	803	3
	18	8	30	755	3
	19	9	31	707	3
	20	10	32	668	3
	21	11	32	629	3
	22	12	31	596	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	23	13—	29	565	3
	24	14	27	536	4
	25	15	25	510	4
	26	16	22	485	4
	27	17	18	462	4
	28	18	13	439	4
	29	19	8	419	4
	30	20	2	399	4
	31	20	56	381	4
	32	21	49	363	4
	33	22	42	347	4
	34	23	34	331	5
	35	24	25	315	5
	36	25	16	300	5
	37	26	6	286	5
	38	26	55	272	5
	39	27	43	259	5
	40	28	31	247	5
	41	29	18	235	5
	42	30	4	224	5
	43	30	50	213	6
	44	31	35	203	6
	45	32	19	192	6
	46	33	3	182	6
	47	33	45	173	6
	48	34	26	164	6
	49	35	7	155	6
	50	35	47	146	6
	51	36	26	138	6
	52	37	5	131	7
	53	37	43	124	7
	54	38	20	117	7
	55	38	56	110	7
	56	39	31	104	7
	57	40	5	97	7
	58	40	39	91	7
	59	41	11	85	7
	60	41	42	80	7
	61	42	12	74	7
	62	42	41	69	8
	63	43	9	64	8
	64	43	37	60	8
	65	44	4	56	8
	66	44	30	52	8
	67	44	54	48	8
	68	45	18	44	8
	69	45	41	40	8
	70	46	3	37	8
	71	46	24	33	8
	72	46	44	30	8
	73	47	2	27	9
	74	47	20	24	9
	75	47	36	22	9
	76	47	52	20	9
18	5	7+	36	1033	8
	6	6	2	1141	7
	7	4	37	1285	6
	8	3	16	1502	5
	9	2	1	1887	5
	10	0	50	2255	4
	11	0—	20	1586	4
	12	1	29	1335	4
	13	2	37	1170	3
	14	3	43	1060	3
	15	4	48	969	3
	16	5	52	900	3
	17	6	55	835	3
	18	7	58	783	3
	19	9	0	732	3
	20	10	1	69[illegible]	3
	21	11	1	650	3
	22	12	1	615	3
	23	13	0	580	3
	24	13	58	551	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	25	14	—56	523	3
	26	15	53	497	4
	27	16	49	474	4
	28	17	45	451	4
	29	18	40	430	4
	30	19	34	410	4
	31	20	28	391	4
	32	21	22	373	4
	33	22	15	356	4
	34	23	7	340	4
	35	23	58	324	4
	36	24	49	308	4
	37	25	39	293	4
	38	26	29	279	5
	39	27	17	266	5
	40	28	5	254	5
	41	28	52	242	5
	42	29	39	230	5
	43	30	25	219	5
	44	31	10	209	5
	45	31	54	194	5
	46	32	38	189	6
	47	33	20	179	6
	48	34	2	170	6
	49	34	43	161	6
	50	35	24	152	6
	51	36	3	144	6
	52	36	42	137	6
	53	37	20	129	6
	54	37	57	122	6
	55	38	33	115	6
	56	39	8	109	7
	57	39	42	102	7
	58	40	16	96	7
	59	40	48	90	7
	60	41	19	85	7
	61	41	49	79	7
	62	42	19	74	7
	63	42	47	69	7
	64	43	15	65	7
	65	43	42	60	7
	66	44	8	56	7
	67	44	32	52	7
	68	44	56	48	8
	69	45	19	44	8
	70	45	41	41	8
	71	46	2	37	8
	72	46	22	34	8
	73	46	41	31	8
	74	46	59	28	8
	75	47	15	25	8
	76	47	30	23	8
	77	47	44	21	8
19	5	8	+18	992	9
	6	6	43	1079	7
	7	5	10	1214	6
	8	3	54	1390	5
	9	2	38	1653	5
	10	1	26	2431	4
	11	0	15	1778	4
	12	0	—55	1431	4
	13	2	3	1241	4
	14	3	10	1109	3
	15	4	15	1008	3
	16	5	20	933	3
	17	6	23	863	3
	18	7	26	808	3
	19	8	28	755	3
	20	9	30	711	3
	21	10	30	668	3
	22	11	30	632	3
	23	12	29	599	3
	24	13	28	566	3
	25	14	26	539	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	26	15	—23	512	3
	27	16	20	488	3
	28	17	16	464	4
	29	18	11	443	4
	30	19	6	422	4
	31	20	0	403	4
	32	20	54	384	4
	33	21	47	366	4
	34	22	39	349	4
	35	23	30	333	4
	36	24	21	317	4
	37	25	11	302	4
	38	26	1	288	4
	39	26	50	274	5
	40	27	38	261	5
	41	28	25	249	5
	42	29	12	237	5
	43	29	58	226	5
	44	30	43	216	5
	45	31	28	206	5
	46	32	12	196	5
	47	32	55	186	5
	48	33	37	177	5
	49	34	18	168	6
	50	34	59	159	6
	51	35	39	151	6
	52	36	18	143	6
	53	36	56	135	6
	54	37	33	128	6
	55	38	9	121	6
	56	38	44	115	6
	57	39	19	108	6
	58	39	52	102	6
	59	40	24	96	6
	60	40	55	91	7
	61	41	25	85	7
	62	41	55	80	7
	63	42	23	75	7
	64	42	51	71	7
	65	43	18	66	7
	66	43	44	61	7
	67	44	9	57	7
	68	44	33	53	7
	69	44	56	49	7
	70	45	18	46	7
	71	45	39	43	7
	72	45	59	40	8
	73	46	18	37	8
	74	46	36	34	8
	75	46	52	31	8
	76	47	8	29	8
	77	47	22	27	8
	78	47	35	25	8
20	5	8	+59	947	9
	6	7	23	1033	8
	7	5	54	1153	7
	8	4	31	1301	6
	9	3	14	1528	5
	10	2	1	1954	5
	11	0	50	2033	4
	12	0	—20	1556	4
	13	1	29	1317	4
	14	2	36	1176	4
	15	3	42	1060	3
	16	4	47	977	3
	17	5	50	900	3
	18	6	53	840	3
	19	7	55	783	3
	20	8	57	737	3
	21	9	58	691	3
	22	10	58	653	3
	23	11	58	619	3
	24	12	57	586	3
	25	13	55	556	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	26	14	—53	528	3
	27	15	50	502	3
	28	16	46	477	3
	29	17	42	455	3
	30	18	37	434	4
	31	19	31	414	4
	32	20	25	394	4
	33	21	18	376	4
	34	22	10	358	4
	35	23	2	342	4
	36	23	53	326	4
	37	24	43	311	4
	38	25	33	296	4
	39	26	22	282	4
	40	27	11	268	4
	41	27	59	256	4
	42	28	45	244	5
	43	29	31	233	5
	44	30	17	223	5
	45	31	2	212	5
	46	31	46	202	5
	47	32	29	192	5
	48	33	11	183	5
	49	33	53	174	5
	50	34	34	165	5
	51	35	14	157	5
	52	35	53	149	6
	53	36	31	141	6
	54	37	8	134	6
	55	37	44	127	6
	56	38	19	120	6
	57	38	53	113	6
	58	39	27	107	6
	59	39	59	101	6
	60	40	31	96	6
	61	41	1	90	6
	62	41	31	85	6
	63	41	59	80	6
	64	42	27	75	6
	65	42	54	70	6
	66	43	20	65	7
	67	43	45	61	7
	68	44	9	58	7
	69	44	32	54	7
	70	44	55	51	7
	71	45	16	48	7
	72	45	36	45	7
	73	45	55	42	7
	74	46	13	39	7
	75	46	29	36	7
	76	46	45	34	8
	77	47	0	31	8
	78	47	13	29	8
	79	47	25	27	8
21	5	9	+41	913	10
	6	8	3	992	8
	7	6	32	1089	7
	8	5	8	1214	6
	9	3	50	1390	5
	10	2	36	1691	5
	11	1	24	——	4
	12	0	14	1732	4
	13	0	—56	1410	4
	14	2	3	1241	4
	15	3	9	1109	4
	16	4	15	1016	3
	17	5	18	933	3
	18	6	21	869	3
	19	7	24	808	3
	20	8	26	759	3
	71	9	27	711	3
	22	10	28	672	3
	23	11	28	635	3
	24	12	27	602	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	25	13	—25	571	3
	26	14	23	542	3
	27	15	20	516	3
	28	16	17	490	3
	29	17	13	466	3
	30	18	8	443	3
	31	19	3	423	4
	32	19	57	404	4
	33	20	50	385	4
	34	21	42	367	4
	35	22	34	350	4
	36	23	25	335	4
	37	24	16	320	4
	38	25	6	305	4
	39	25	55	292	4
	40	26	44	279	4
	41	27	32	266	4
	42	28	19	253	4
	43	29	5	242	5
	44	29	51	231	5
	45	30	36	220	5
	46	31	20	210	5
	47	32	3	200	5
	48	32	45	190	5
	49	33	27	180	5
	50	34	8	171	5
	51	34	48	163	5
	52	35	27	155	5
	53	36	5	147	5
	54	36	42	140	5
	55	37	18	133	5
	56	37	54	126	6
	57	38	28	119	6
	58	39	2	113	6
	59	39	34	107	6
	60	40	6	102	6
	61	40	36	96	6
	62	41	6	91	6
	63	41	34	86	6
	64	42	1	81	6
	65	42	27	76	6
	66	42	53	71	6
	67	43	18	67	6
	68	43	43	63	6
	69	44	7	59	6
	70	44	30	56	7
	71	44	52	52	7
	72	45	12	49	7
	73	45	31	46	7
	74	45	49	43	7
	75	46	6	40	7
	76	46	21	38	7
	77	46	36	35	7
	78	46	49	34	7
	79	47	1	32	7
	80	47	12	30	7
22	5	10	+22	881	11
	6	8	42	954	9
	7	7	10	1042	7
	8	5	45	1141	6
	9	4	26	1301	5
	10	3	11	1528	5
	11	1	58	2033	5
	12	0	47	2033	4
	13	0	—22	1528	4
	14	1	30	1317	4
	15	2	37	1164	4
	16	3	42	1060	4
	17	4	46	969	3
	18	5	49	900	3
	19	6	52	835	3
	20	7	54	783	3
	21	8	56	732	3
	22	9	57	691	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	23	10	—57	653	3
	24	11	57	619	3
	25	12	55	586	3
	26	13	53	556	3
	27	14	50	528	3
	28	15	47	502	3
	29	16	43	479	3
	30	17	38	456	3
	31	18	33	435	3
	32	19	27	414	3
	33	20	20	395	4
	34	21	13	376	4
	35	22	5	359	4
	36	22	57	343	4
	37	23	48	328	4
	38	24	38	314	4
	39	25	27	300	4
	40	26	16	287	4
	41	27	4	274	4
	42	27	52	261	4
	43	28	38	250	4
	44	29	24	239	4
	45	30	9	228	4
	46	30	53	217	5
	47	31	36	207	5
	48	32	19	197	5
	49	33	1	187	5
	50	33	42	177	5
	51	34	22	169	5
	52	35	1	161	5
	53	35	39	153	5
	54	36	16	146	5
	55	36	52	139	5
	56	37	28	132	5
	57	38	2	125	5
	58	38	36	118	5
	59	39	8	112	5
	60	39	40	107	5
	61	40	11	101	6
	62	40	41	96	6
	63	41	10	91	6
	64	41	38	86	6
	65	42	5	81	6
	66	42	32	76	6
	67	42	57	72	6
	68	43	21	68	6
	69	43	44	64	6
	70	44	7	61	6
	71	44	28	57	6
	72	44	48	54	6
	73	45	7	51	6
	74	45	25	48	6
	75	45	42	45	6
	76	45	57	43	6
	77	46	11	40	6
	78	46	24	38	7
	79	46	36	36	7
	80	46	47	35	7
	81	46	58	33	7
23	5	11	+4	846	11
	6	9	21	920	9
	7	7	48	1000	8
	8	6	22	1099	7
	9	5	2	1227	6
	10	3	46	1410	5
	11	2	32	1732	5
	12	1	21	——	4
	13	0	11	1691	4
	14	0	—58	1410	4
	15	2	5	1227	4
	16	3	10	1109	4
	17	4	14	1008	3
	18	5	17	933	3
	19	6	20	863	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	20	7	—22	808	3
	21	8	24	755	3
	22	9	26	711	3
	23	10	26	675	3
	24	11	26	635	3
	25	12	25	602	3
	26	13	23	571	3
	27	14	21	544	3
	28	15	18	517	3
	29	16	14	492	3
	30	17	9	468	3
	31	18	4	446	3
	32	18	58	425	3
	33	19	51	405	3
	34	20	44	386	4
	35	21	36	369	4
	36	22	28	352	4
	37	23	19	337	4
	38	24	10	322	4
	39	24	59	308	4
	40	25	48	295	4
	41	26	36	281	4
	42	27	24	268	4
	43	28	10	257	4
	44	28	56	246	4
	45	29	41	235	4
	46	30	26	224	4
	47	31	9	214	4
	48	31	52	204	5
	49	32	34	194	5
	50	33	15	184	5
	51	33	55	176	5
	52	34	34	168	5
	53	35	12	160	5
	54	35	50	152	5
	55	36	26	145	5
	56	37	2	138	5
	57	37	37	131	5
	58	38	11	124	5
	59	38	43	118	5
	60	39	15	112	5
	61	39	46	107	5
	62	40	16	101	5
	63	40	45	96	5
	64	41	13	91	5
	65	41	40	86	6
	66	42	6	81	6
	67	42	31	77	6
	68	42	55	73	6
	69	43	18	69	6
	70	43	41	66	6
	71	44	2	62	6
	72	44	22	59	6
	73	44	41	56	6
	74	44	59	53	6
	75	45	16	50	6
	76	45	32	48	6
	77	45	47	45	6
	78	46	0	43	6
	79	46	12	41	6
	80	46	23	39	6
	81	46	33	37	6
	82	46	42	36	6
24	5	11	+45	819	12
	6	10	0	887	10
	7	8	25	962	8
	8	6	58	1051	7
	9	5	37	1164	6
	10	4	21	1317	6
	11	3	6	1556	5
	12	1	54	2033	5
	13	0	44	1954	4
	14	0	—25	1528	4
	15	1	32	1301	4
24	16	2	—37	1264	4
	17	3	41	1051	4
	18	4	45	969	3
	19	5	48	894	3
	20	6	51	835	3
	21	7	53	783	3
	22	8	55	737	3
	23	9	55	695	3
	24	10	55	657	3
	25	11	54	622	3
	26	12	53	589	3
	27	13	51	559	3
	28	14	48	531	3
	29	15	44	510	3
	30	16	40	480	3
	31	17	35	458	3
	32	18	29	436	3
	33	19	22	416	3
	34	20	15	396	3
	35	21	7	378	3
	36	21	59	361	4
	37	22	50	345	4
	38	23	41	329	4
	39	24	31	315	4
	40	25	20	301	4
	41	26	8	288	4
	42	26	56	275	4
	43	27	42	263	4
	44	28	28	252	4
	45	29	13	241	4
	46	29	58	230	4
	47	30	41	220	4
	48	31	24	210	4
	49	32	6	200	4
	50	32	48	190	4
	51	33	28	181	5
	52	34	8	173	5
	53	34	46	165	5
	54	35	24	157	5
	55	36	0	150	5
	56	36	36	143	5
	57	37	11	136	5
	58	37	45	130	5
	59	38	17	124	5
	60	38	49	118	5
	61	39	20	112	5
	62	39	50	106	5
	63	40	19	101	5
	64	40	47	96	5
	65	41	14	91	5
	66	41	40	86	5
	67	42	5	82	5
	68	42	29	78	5
	69	42	52	74	5
	70	43	14	70	6
	71	43	35	66	6
	72	43	56	63	6
	73	44	15	60	6
	74	44	33	57	6
	75	44	50	54	6
	76	45	7	52	6
	77	45	22	50	6
	78	45	36	48	6
	79	45	48	46	6
	80	45	59	44	6
	81	46	9	42	6
	82	46	18	41	6
	83	46	26	40	6
25	5	12	+26	793	12
	6	10	39	852	10
	7	9	3	920	9
	8	7	35	1000	7
	9	6	13	1099	6
	10	4	56	1227	6
25	11	3	+41	1410	5
	12	2	28	1732	5
	13	1	18	2732	4
	14	0	8	1651	4
	15	0	—59	1390	4
	16	2	5	1227	4
	17	3	10	1099	4
	18	4	14	1008	3
	19	5	17	926	3
	20	6	20	863	3
	21	7	22	808	3
	22	8	24	759	3
	23	9	25	711	3
	24	10	25	672	3
	25	11	24	635	3
	26	12	23	602	3
	27	13	21	571	3
	28	14	18	545	3
	29	15	15	519	3
	30	16	11	494	3
	31	17	6	471	3
	33	18	0	449	3
	32	18	54	428	3
	34	19	47	407	3
	35	20	39	389	3
	36	21	31	372	3
	37	22	22	355	4
	38	23	13	339	4
	39	24	3	324	4
	40	24	52	310	4
	41	25	41	296	4
	42	26	29	283	4
	43	27	15	271	4
	44	28	1	260	4
	45	28	46	248	4
	46	29	31	237	4
	47	30	14	226	4
	48	30	57	216	4
	49	31	39	206	4
	50	32	21	196	4
	51	33	1	187	4
	52	33	41	179	4
	53	34	19	171	5
	54	34	57	163	5
	55	35	33	156	5
	56	36	9	149	5
	57	36	44	142	5
	58	37	18	136	5
	59	37	51	130	5
	60	38	23	124	5
	61	38	54	118	5
	62	39	24	112	5
	63	39	53	107	5
	64	40	21	102	5
	65	40	48	97	5
	66	41	14	92	5
	67	41	39	88	5
	68	42	3	84	5
	69	42	26	80	5
	70	42	49	76	5
	71	43	10	72	5
	72	43	31	69	5
	73	43	50	65	5
	74	44	8	62	6
	75	44	25	59	6
	76	44	41	57	6
	77	44	56	54	6
	78	45	10	52	6
	79	45	23	50	6
	80	45	34	49	6
	81	45	44	47	6
	82	45	53	46	6
	83	46	1	44	6
	84	46	7	43	6
26	5	13	+7	769	13
	6	11	18	824	11
	7	9	40	887	9
	8	8	11	962	8
	9	6	49	1051	7
	10	5	31	1164	6
	11	4	15	1317	5
	12	3	2	1556	5
	13	1	51	2130	5
	14	0	41	1954	4
	15	0	—26	1502	4
	16	1	32	1301	4
	17	2	37	1153	4
	18	3	42	1051	4
	19	4	46	962	3
	20	5	49	894	3
	21	6	51	835	3
	22	7	53	783	3
	23	8	54	732	3
	24	9	55	691	3
	25	10	54	653	3
	26	11	53	619	3
	27	12	51	586	3
	28	13	48	559	3
	29	14	45	531	3
	30	15	41	507	3
	31	16	36	484	3
	32	17	31	461	3
	33	18	25	439	3
	34	19	18	418	3
	35	20	11	400	3
	36	21	3	382	3
	37	21	54	365	3
	38	22	45	349	3
	39	23	35	334	4
	40	24	24	319	4
	41	25	13	305	4
	42	26	1	291	4
	43	26	47	279	4
	44	27	33	267	4
	45	28	19	255	4
	46	29	4	244	4
	47	29	47	233	4
	48	30	30	223	4
	49	31	12	212	4
	50	31	54	202	4
	51	32	34	194	4
	52	33	14	186	4
	53	33	52	177	4
	54	34	30	169	4
	55	35	6	162	5
	56	35	42	155	5
	57	36	17	148	5
	58	36	51	141	5
	59	37	24	135	5
	60	37	56	129	5
	61	38	27	123	5
	62	38	57	117	5
	63	39	26	112	5
	64	39	54	107	5
	65	40	21	102	5
	66	40	48	97	5
	67	41	13	93	5
	68	41	38	89	5
	69	42	1	85	5
	70	42	24	81	5
	71	42	45	77	5
	72	43	6	74	5
	73	43	25	70	5
	74	43	43	67	5
	75	43	59	64	5
	76	44	15	62	5
	77	44	29	59	5
	78	44	43	57	5
	79	44	56	55	5
26	80	45	—7	53	6
	81	45	18	51	6
	82	45	27	50	6
	83	45	35	49	6
	84	45	42	48	6
	85	45	48	47	6
27	5	13	+47	746	13
	6	11	57	798	11
	7	10	18	857	9
	8	8	48	926	8
	9	7	25	1008	7
	10	6	6	1099	6
	11	4	50	1227	6
	12	3	36	1410	5
	13	2	25	1732	5
	14	1	15	2732	4
	15	0	7	1653	4
	16	1	—0	1390	4
	17	2	6	1214	4
	18	3	11	1059	4
	19	4	15	1000	3
	20	5	18	926	3
	21	6	20	863	3
	22	7	22	808	3
	23	8	23	755	3
	24	9	24	711	3
	25	10	24	672	3
	26	11	23	635	3
	27	12	21	602	3
	28	13	19	574	3
	29	14	16	547	3
	30	15	12	521	3
	31	16	7	497	3
	32	17	2	473	3
	33	17	56	451	3
	34	18	50	429	3
	35	19	43	410	3
	36	20	35	392	3
	37	21	26	375	3
	38	22	17	358	3
	39	23	7	343	3
	40	23	56	328	3
	41	24	45	314	4
	42	25	33	300	4
	43	26	20	287	4
	44	27	6	275	4
	45	27	52	263	4
	46	28	37	251	4
	47	29	20	240	4
	48	30	3	230	4
	49	30	45	220	4
	50	31	27	210	4
	51	32	7	201	4
	52	32	47	192	4
	53	33	25	183	4
	54	34	3	175	4
	55	34	40	168	4
	56	35	16	161	4
	57	35	51	154	4
	58	36	25	147	5
	59	36	58	140	5
	60	37	30	134	5
	61	38	1	128	3
	62	38	31	122	5
	63	39	0	117	5
	64	39	28	112	5
	65	39	55	107	5
	66	40	22	102	5
	67	40	47	98	5
	68	41	12	94	5
	69	41	35	90	5
	70	41	58	86	5
	71	42	19	82	5
	72	42	40	79	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱				
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
27	73	42	—59	75	5	28	65	39	—28	112	5	29	56	34	—22	172	4	30	46	27	—14	273	3	31	35	17	—50	450	3
	74	43	17	72	5		66	39	55	107	5		57	34	57	165	4		47	27	58	262	3		36	18	42	430	3
	75	43	33	69	5		67	40	20	102	5		58	35	31	158	4		48	28	41	251	4		37	19	34	410	3
	76	43	49	67	5		68	40	45	98	5		59	36	4	151	4		49	29	23	240	4		38	20	25	391	3
	77	44	3	64	5		69	41	8	94	5		60	36	36	145	4		50	30	5	230	4		39	21	16	374	3
	78	44	17	62	5		70	41	31	90	5		61	37	7	139	4		51	30	46	220	4		40	22	6	359	3
	79	44	30	60	5		71	41	52	86	5		62	37	37	133	4		52	31	26	210	4		41	22	54	345	3
	80	44	41	58	5		72	42	13	83	5		63	38	6	127	4		53	32	4	201	4		42	23	42	331	3
	81	44	51	56	5		73	42	32	80	5		64	38	35	122	4		54	32	42	193	4		43	24	30	317	3
	82	45	1	54	5		74	42	50	77	5		65	39	3	117	4		55	33	20	185	4		44	25	16	303	3
	83	45	9	53	5		75	43	7	74	5		66	39	30	112	4		56	33	56	177	4		45	26	1	291	3
	84	45	16	52	5		76	43	23	71	5		67	39	55	107	4		57	34	30	170	4		46	26	46	280	3
	85	45	22	51	5		77	43	37	68	5		68	40	20	103	4		58	35	4	163	4		47	27	30	269	3
	86	45	27	50	5		78	43	51	66	5		69	40	43	99	5		59	35	37	156	4		48	28	13	258	3
							79	44	4	64	5		70	41	6	95	5		60	36	9	150	4		49	28	56	247	4
28	5	14	+26	724	14		80	44	15	62	5		71	41	27	91	5		61	36	40	144	4		50	29	38	237	4
	6	12	35	773	11		81	44	25	60	5		72	41	47	88	5		62	37	10	138	4		51	30	19	227	4
	7	10	56	829	10		82	44	34	58	5		73	42	6	84	5		63	37	40	132	4		52	30	59	217	4
	8	9	24	894	8		83	44	43	57	5		74	42	25	81	5		64	38	9	127	4		53	31	37	207	4
	9	8	0	969	7		84	44	50	56	5		75	42	41	78	5		65	38	37	122	4		54	32	15	199	4
	10	6	41	1051	7		85	44	56	55	5		76	42	57	75	5		66	39	4	117	4		55	32	53	191	4
	11	5	24	1164	6		86	45	1	54	5		77	43	12	72	5		67	39	30	112	4		56	33	29	183	4
	12	4	10	1317	5		87	45	4	54	3		78	43	26	70	5		68	39	54	107	4		57	34	3	176	4
	13	2	58	1556	5								79	43	38	68	5		69	40	18	103	4		58	34	37	169	4
	14	1	48	2130	5	29	5	15	+5	703	14		80	43	49	66	5		70	40	41	99	4		59	35	10	162	4
	15	0	40	1887	• 4		6	13	12	750	12		81	43	59	64	5		71	41	2	95	5		60	35	42	155	4
	16	0	—27	1502	4		7	11	33	803	10		82	44	9	63	5		72	41	22	91	5		61	36	13	149	4
	17	1	33	1285	4		8	9	59	863	9		83	44	17	62	5		73	41	41	87	5		62	36	44	143	4
	18	2	39	1153	4		9	8	34	933	8		84	44	24	61	5		74	41	59	84	5		63	37	14	137	4
	19	3	43	1042	4		10	7	14	1016	7		85	44	30	60	5		75	42	16	81	5		64	37	43	132	4
	20	4	47	962	3		11	5	56	1120	6		86	44	35	59	5		76	42	32	78	5		65	38	10	127	4
	21	5	50	894	3		12	4	42	1255	6		87	44	39	58	5		77	42	46	75	5		66	38	37	122	4
	22	6	52	835	3		13	3	30	1454	5		88	44	42	58	5		78	43	0	73	5		67	39	3	117	4
	23	7	53	783	3		14	2	20	1778	5								79	43	13	72	5		68	39	28	112	4
	24	8	54	737	3		15	1	11	2431	• 4	30	5	15	+43	683	15		80	43	24	70	5		69	39	51	108	4
	25	9	54	695	3		16	0	4	1618	4		6	13	49	728	12		81	43	34	68	5		70	40	14	104	4
	26	10	54	657	3		17	1	—3	1352	4		7	12	9	778	11		82	43	43	67	5		71	40	35	100	4
	27	11	52	622	3		18	2	9	1201	4		8	10	34	835	9		83	43	52	66	5		72	40	55	96	4
	28	12	50	589	3		19	3	14	1079	4		9	9	7	900	8		84	43	59	65	5		73	41	15	92	4
	29	13	46	559	3		20	4	17	992	3		10	7	46	977	7		85	44	6	64	5		74	41	34	89	4
	30	14	42	534	3		21	5	20	920	3		11	6	28	1070	6		86	44	11	63	5		75	41	51	86	4
	31	15	38	509	3		22	6	23	857	3		12	5	14	1188	6		87	44	15	63	5		76	42	6	83	4
	32	16	33	484	3		23	7	24	803	3		13	4	2	1335	5		88	44	17	62	5		77	42	20	81	5
	33	17	27	462	3		24	8	25	755	3		14	2	51	1586	5		89	44	18	62	5		78	42	34	79	5
	34	18	21	440	3		25	9	25	711	3		15	1	42	2255	5								79	42	47	77	5
	35	19	14	421	3		26	10	25	672	3		16	0	34	1829	• 4	31	5	16	+21	664	15		80	42	58	75	5
	36	20	6	402	3		27	11	23	635	3		17	0	—33	1477	4		6	14	26	707	13		81	43	8	74	5
	37	20	58	384	3		28	12	21	605	3		18	1	39	1270	4		7	12	44	755	11		82	43	18	73	5
	38	21	49	367	3		29	13	18	574	3		19	2	44	1130	4		8	11	9	808	9		83	43	27	72	5
	39	22	39	351	3		30	14	14	548	3		20	3	48	1033	4		9	9	41	869	8		84	43	34	71	5
	40	23	28	336	3		31	15	10	523	3		21	4	51	947	3		10	8	18	940	7		85	43	40	70	5
	41	24	17	322	3		32	16	5	498	3		22	5	53	881	3		11	7	0	1025	7		86	43	46	69	5
	42	25	5	309	4		33	16	59	473	3		23	6	55	824	3		12	5	46	1130	6		87	43	49	68	5
	43	25	52	296	4		34	17	53	449	3		24	7	55	773	3		13	4	34	1255	6		88	43	50	68	5
	44	26	39	283	4		35	18	46	429	3		25	8	55	728	3		14	3	23	1454	5		89	43	51	67	5
	45	27	24	270	4		36	19	39	410	3		26	9	55	687	3		15	2	13	1829	5		90	43	51	67	5
	46	28	9	258	4		37	20	31	392	3		27	10	54	650	3		16	1	5	2255	• 4						
	47	28	52	247	4		38	21	22	374	3		28	11	52	615	3		17	0	—2	1618	4	32	5	16	+59	646	16
	48	29	35	237	4		39	22	12	359	3		29	12	49	586	3		18	1	8	1352	4		6	15	3	687	13
	49	30	17	227	4		40	23	2	344	3		30	13	45	559	3		19	2	14	1188	4		7	13	19	732	11
	50	30	59	217	4		41	23	50	329	3		31	14	41	533	3		20	3	18	1079	4		8	11	43	783	10
	51	31	39	208	4		42	24	38	315	3		32	15	36	507	3		21	4	21	992	4		9	10	15	840	9
	52	32	19	199	4		43	25	25	302	3		33	16	30	482	3		22	5	23	913	3		10	8	51	906	8
	53	32	57	190	4		44	26	12	290	4		34	17	24	458	3		23	6	25	852	3		11	7	33	984	7
	54	33	35	181	4		45	26	57	278	4		35	18	18	436	3		24	7	26	798	3		12	6	18	1079	6
	55	34	12	174	4		46	27	42	266	4		36	19	11	422	3		25	8	26	750	3		13	5	5	1188	6
	56	34	48	167	4		47	28	26	255	4		37	20	3	400	3		26	9	26	707	3		14	3	53	1352	5
	57	35	23	160	4		48	29	9	245	4		38	20	54	380	3		27	10	25	668	3		15	2	43	1618	5
	58	35	58	153	4		49	29	51	234	4		39	21	44	362	3		28	11	23	632	3		16	1	35	2431	5
	59	36	31	146	4		50	30	32	224	4		40	22	33	348	3		29	12	20	602	3		17	0	29	1829	• 4
	60	37	3	140	4		51	31	12	214	4		41	23	22	334	3		30	13	16	573	3		18	0	—37	1454	4
	61	37	34	133	5		52	31	52	205	4		42	24	10	321	3		31	14	12	545	3		19	1	42	1255	4
	62	38	4	127	5		53	32	31	196	4		43	24	58	309	3		32	15	7	519	3		20	2	46	1130	4
	63	38	33	122	5		54	33	9	187	4		44	25	44	297	3		33	16	2	494	3		21	3	50	1033	4
	64	39	1	117	5		55	33	46	179	4		45	26	29	284	3		34	16	56	471	3		22	4	53	947	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	23	5	—56	881	3
	24	6	57	824	3
	25	7	57	773	3
	26	8	57	728	3
	27	9	56	687	3
	28	10	54	650	3
	29	11	51	619	3
	30	12	48	586	3
	31	13	45	556	3
	32	14	40	531	3
	33	15	34	507	3
	34	16	28	484	3
	35	17	22	462	3
	36	18	15	441	3
	37	19	7	421	3
	38	19	58	402	3
	39	20	49	385	3
	40	21	38	369	3
	41	22	27	354	3
	42	23	15	340	3
	43	24	3	326	3
	44	24	49	312	3
	45	25	34	299	3
	46	26	19	288	3
	47	27	4	277	3
	48	27	48	266	3
	49	28	30	254	3
	50	29	11	244	3
	51	29	52	234	3
	52	30	32	224	3
	53	31	10	214	4
	54	31	48	206	4
	55	32	25	198	4
	56	33	1	190	4
	57	33	36	182	4
	58	34	10	175	4
	59	34	44	168	4
	60	35	16	161	4
	61	35	47	155	4
	62	36	18	149	4
	63	36	48	143	4
	64	37	16	137	4
	65	37	43	132	4
	66	38	10	127	4
	67	38	36	122	4
	68	39	1	117	4
	69	39	24	113	4
	70	39	46	109	4
	71	40	8	105	4
	72	40	28	101	4
	73	40	47	97	4
	74	41	6	94	4
	75	41	23	91	4
	76	41	39	88	4
	77	41	54	85	4
	78	42	8	83	4
	79	42	21	81	4
	80	42	33	80	4
	81	42	43	79	5
	82	42	53	78	5
	83	43	1	77	5
	84	43	8	76	5
	85	43	14	75	5
	86	43	19	74	5
	87	43	22	73	5
	88	43	24	72	5
	89	43	25	72	5
33	5	17	+37	632	16
	6	15	39	672	14
	7	13	54	715	12
	8	12	17	764	10
	9	10	49	819	9
	10	9	25	881	8
	11	8	6	947	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	12	6	+50	1033	6
	13	5	36	1141	6
	14	4	24	1285	5
	15	3	14	1502	5
	16	2	6	1954	5
	17	0	59	2130	• 4
	18	0	—8	1556	4
	19	1	14	1335	4
	20	2	18	1188	4
	21	3	21	1079	4
	22	4	24	984	4
	23	5	27	913	3
	24	6	28	852	3
	25	7	28	798	3
	26	8	28	750	3
	27	9	28	707	3
	28	10	26	668	3
	29	11	23	635	3
	30	12	20	602	3
	31	13	16	571	3
	32	14	11	545	3
	33	15	6	520	3
	34	16	0	496	3
	35	16	54	473	3
	36	17	47	452	3
	37	18	39	431	3
	38	19	31	412	3
	39	20	22	394	3
	40	21	11	378	3
	41	21	59	363	3
	42	22	47	349	3
	43	23	35	335	3
	44	24	22	321	3
	45	25	7	308	3
	46	25	52	296	3
	47	26	36	284	3
	48	27	19	272	3
	49	28	2	261	3
	50	28	44	250	3
	51	29	25	240	3
	52	30	5	230	3
	53	30	44	220	3
	54	31	22	212	3
	55	32	0	204	4
	56	32	36	196	4
	57	33	10	188	4
	58	33	44	181	4
	59	34	17	174	4
	60	34	49	167	4
	61	35	21	161	4
	62	35	52	155	4
	63	36	22	149	4
	64	36	50	143	4
	65	37	17	138	4
	66	37	44	133	4
	67	38	10	128	4
	68	38	35	123	4
	69	38	58	119	4
	70	39	21	114	4
	71	39	43	110	4
	72	40	3	105	4
	73	40	21	102	4
	74	40	39	99	4
	75	40	57	96	4
	76	41	13	93	4
	77	41	28	90	4
	78	41	42	88	4
	79	41	55	86	4
	80	42	7	84	4
	81	42	17	82	4
	82	42	26	81	4
	83	42	34	80	4
	84	42	41	79	4
	85	42	47	78	5
	86	42	52	78	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	87	42	—55	77	5
	88	42	57	77	5
34	5	18	+14	619	17
	6	16	15	657	14
	7	13	28	699	12
	8	12	51	746	10
	9	11	23	798	9
	10	9	58	857	8
	11	8	37	926	7
	12	7	20	1008	7
	13	6	7	1099	6
	14	4	55	1227	6
	15	3	44	1410	5
	16	2	36	1732	5
	17	1	29	—	• 5
	18	0	22	1691	4
	19	0	—44	1410	4
	20	1	49	1241	4
	21	2	52	1120	4
	22	3	55	1016	4
	23	4	58	940	3
	24	5	59	875	3
	25	6	59	819	3
	26	7	59	769	3
	27	8	58	726	3
	28	9	56	687	3
	29	10	54	650	3
	30	11	52	615	3
	31	12	49	583	3
	32	13	45	556	3
	33	14	39	531	3
	34	15	33	508	3
	35	16	27	496	3
	36	17	20	474	3
	37	18	12	442	3
	38	19	4	422	3
	39	19	55	404	3
	40	20	44	388	3
	41	21	33	373	3
	42	22	22	358	3
	43	23	9	343	3
	44	23	55	328	3
	45	24	40	314	3
	46	25	25	302	3
	47	26	10	290	3
	48	26	54	278	3
	49	27	36	268	3
	50	28	18	257	3
	51	29	0	247	3
	52	29	40	237	3
	53	30	18	227	3
	54	30	56	218	3
	55	31	33	209	3
	56	32	9	201	3
	57	32	44	193	3
	58	33	19	186	4
	59	33	52	179	4
	60	34	24	172	4
	61	34	55	165	4
	62	35	26	159	4
	63	35	56	153	4
	64	36	24	148	4
	65	36	51	143	4
	66	37	18	138	4
	67	37	44	133	4
	68	38	9	128	4
	69	38	32	123	4
	70	38	54	119	4
	71	39	16	115	4
	72	39	36	111	4
	73	39	55	107	4
	74	40	14	104	4
	75	40	31	101	4
	76	40	47	98	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	77	41	—2	95	4
	78	41	16	93	4
	79	41	29	91	4
	80	41	41	89	4
	81	41	52	87	4
	82	42	2	86	4
	83	42	11	85	4
	84	42	18	85	4
	85	42	23	84	4
	86	42	27	83	4
	87	42	30	82	4
35	5	18	+51	599	17
	6	16	50	635	14
	7	15	2	675	12
	8	13	24	720	11
	9	11	55	769	9
	10	10	30	824	8
	11	9	9	887	8
	12	7	52	962	7
	13	6	38	1051	6
	14	5	25	1164	6
	15	4	14	1317	5
	16	3	5	1556	5
	17	1	58	2033	5
	18	0	51	1954	• 4
	19	0	—15	1528	4
	20	1	20	1317	4
	21	2	24	1176	4
	22	3	27	1060	4
	23	4	30	977	4
	24	5	31	906	3
	25	6	31	846	3
	26	7	31	793	3
	27	8	30	746	3
	28	9	28	703	3
	29	10	26	668	3
	30	11	24	632	3
	31	12	20	599	3
	32	13	16	571	3
	33	14	11	545	3
	34	15	6	521	3
	35	16	0	498	3
	36	16	53	476	3
	37	17	45	454	3
	38	18	37	434	3
	39	19	28	416	3
	40	20	17	399	3
	41	21	6	382	3
	42	21	54	367	3
	43	22	41	352	3
	44	23	27	338	3
	45	24	13	324	3
	46	24	59	312	3
	47	25	44	300	3
	48	26	28	288	3
	49	27	10	276	3
	50	27	52	264	3
	51	28	33	254	3
	52	29	13	244	3
	53	29	52	234	3
	54	30	30	225	3
	55	31	8	216	3
	56	31	44	208	3
	57	32	18	200	3
	58	32	52	192	3
	59	33	25	185	3
	60	33	57	178	3
	61	34	29	171	4
	62	35	0	165	4
	63	35	30	159	4
	64	35	58	153	4
	65	36	25	148	4
	66	36	52	143	4
	67	37	18	138	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	68	37	—42	133	4
	69	38	6	128	4
	70	38	29	124	4
	71	38	51	120	4
	72	39	11	116	4
	73	39	30	112	4
	74	39	48	109	4
	75	40	6	106	4
	76	40	22	103	4
	77	40	36	100	4
	78	40	50	98	4
	79	41	3	96	4
	80	41	15	94	4
	81	41	25	92	4
	82	41	34	91	4
	83	41	42	90	4
	84	41	49	89	4
	85	41	55	88	4
	86	42	0	87	4
36	5	19	+27	586	18
	6	17	25	622	15
	7	15	36	661	13
	8	13	57	703	11
	9	12	28	750	10
	10	11	3	803	9
	11	9	41	863	8
	12	8	23	933	7
	13	7	8	1008	7
	14	5	55	1109	6
	15	4	44	1241	6
	16	3	35	1431	5
	17	2	27	1732	5
	18	1	20	—	• 5
	19	0	13	1691	4
	20	0	—52	1390	4
	21	1	56	1227	4
	22	2	58	1109	4
	23	4	0	1016	4
	24	5	2	940	3
	25	6	3	875	3
	26	7	4	819	3
	27	8	3	769	3
	28	9	2	724	3
	29	9	59	687	3
	30	10	56	650	3
	31	11	53	615	3
	32	12	49	586	3
	33	13	44	559	3
	34	14	39	534	3
	35	15	33	510	3
	36	16	26	486	3
	37	17	18	463	3
	38	18	10	443	3
	39	19	1	425	3
	40	19	51	408	3
	41	20	39	392	3
	42	21	27	377	3
	43	22	15	362	3
	44	23	2	347	3
	45	23	47	333	3
	46	24	32	320	3
	47	25	17	308	3
	48	26	1	296	3
	49	26	44	284	3
	50	27	27	273	3
	51	28	8	262	3
	52	28	48	251	3
	53	29	26	241	3
	54	30	4	232	3
	55	30	42	223	3
	56	31	18	214	3
	57	31	52	206	3
	58	32	26	198	3
	59	33	0	191	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	60	33	— 33	184	3
	61	34	4	177	3
	62	34	34	171	3
	63	35	4	165	3
	64	35	32	159	4
	65	35	59	154	4
	66	36	26	149	4
	67	36	53	144	4
	68	37	18	139	2
	69	37	41	134	4
	70	38	4	130	4
	71	38	26	126	4
	72	38	46	122	4
	73	39	5	118	4
	74	39	23	114	4
	75	39	40	111	4
	76	39	56	108	4
	77	40	11	105	4
	78	40	25	103	4
	79	40	38	101	4
	80	40	50	99	4
	81	41	0	97	4
	82	41	10	95	4
	83	41	18	94	4
	84	41	25	93	4
	85	41	30	92	4
37	5	20	+ 3	574	18
	6	17	59	609	15
	7	16	10	646	13
	8	14	30	687	11
	9	12	59	732	10
	10	11	34	783	9
	11	10	12	840	8
	12	8	54	906	7
	13	7	38	984	7
	14	6	25	1079	6
	15	5	13	1201	6
	16	4	4	1352	5
	17	2	56	1586	5
	18	1	48	2255	5
	19	0	41	1829	* 4
	20	0	— 24	1477	4
	21	1	28	1285	4
	22	2	31	1153	4
	23	3	34	1051	4
	24	4	36	969	4
	25	5	36	900	3
	26	6	36	840	3
	27	7	36	788	3
	28	8	35	741	3
	29	9	33	703	3
	30	10	30	664	3
	31	11	27	629	3
	32	12	22	599	3
	33	13	17	571	3
	34	14	12	545	3
	35	15	6	520	3
	36	15	59	497	3
	37	16	51	475	3
	38	17	43	455	3
	39	18	34	436	3
	40	19	24	418	3
	41	20	13	400	3
	42	21	1	384	3
	43	21	49	369	3
	44	22	36	354	3
	45	23	22	340	3
	46	24	8	327	3
	47	24	53	314	3
	48	25	36	302	3
	49	26	18	290	3
	50	27	0	279	3
	51	27	41	268	3
	52	28	21	257	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	53	29	— 0	247	3
	54	29	39	238	3
	55	30	16	229	3
	56	30	52	220	3
	57	31	27	211	3
	58	32	1	203	3
	59	32	35	196	3
	60	33	7	189	3
	61	33	38	182	3
	62	34	9	176	3
	63	34	39	170	3
	64	35	7	164	3
	65	35	35	158	3
	66	36	2	153	4
	67	36	28	148	4
	68	36	53	143	4
	69	37	16	139	4
	70	37	38	135	4
	71	38	0	131	4
	72	38	21	127	4
	73	38	40	123	4
	74	38	58	119	4
	75	39	15	116	4
	76	39	31	113	4
	77	39	46	110	4
	78	40	0	108	4
	79	40	13	106	4
	80	40	24	104	4
	81	40	34	102	4
	82	40	43	100	4
	83	40	51	99	4
	84	40	58	98	4
38	5	20	+ 39	562	19
	6	18	33	596	16
	7	16	44	632	14
	8	15	3	672	12
	9	13	31	715	10
	10	12	5	764	9
	11	10	42	819	8
	12	9	23	881	7
	13	8	8	954	7
	14	6	54	1042	6
	15	5	42	1153	6
	16	4	32	1285	5
	17	3	24	1477	5
	18	2	16	1887	5
	19	1	9	2130	* 5
	20	0	4	1586	4
	21	1	— 0	1352	4
	22	2	4	1201	4
	23	3	7	1089	4
	24	4	8	1000	4
	25	5	9	926	4
	26	6	9	863	3
	27	7	8	808	3
	28	8	7	759	3
	29	9	5	720	3
	30	10	3	679	3
	31	11	0	642	3
	32	11	56	612	3
	33	12	51	583	3
	34	13	46	556	3
	35	14	40	530	3
	36	15	33	504	3
	37	16	25	482	3
	38	17	17	462	3
	39	18	8	443	3
	40	18	58	425	3
	41	19	47	408	3
	42	20	36	392	3
	43	21	24	377	3
	44	22	10	362	3
	45	22	56	347	3
	46	23	41	334	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	47	24	— 26	321	3
	48	25	9	308	3
	49	25	52	295	3
	50	26	34	284	3
	51	27	16	273	3
	52	27	57	262	3
	53	28	36	252	3
	54	29	14	243	3
	55	29	50	234	3
	56	30	26	225	3
	57	31	1	217	3
	58	31	36	209	3
	59	32	10	201	3
	60	32	42	194	3
	61	33	13	187	3
	62	33	44	180	3
	63	34	14	174	3
	64	34	42	168	3
	65	35	9	163	3
	66	35	36	158	3
	67	36	2	153	3
	68	36	27	148	4
	69	36	51	144	4
	70	37	14	139	4
	71	37	36	135	4
	72	37	56	131	4
	73	38	15	127	4
	74	38	33	124	4
	75	38	50	121	4
	76	39	6	118	4
	77	39	21	115	4
	78	39	35	113	4
	79	39	48	111	4
	80	39	59	109	4
	81	40	9	107	4
	82	40	18	105	4
	83	40	26	103	4
39	5	21	+ 14	548	19
	6	19	6	580	16
	7	17	16	615	14
	8	15	35	653	12
	9	14	2	695	10
	10	12	35	741	9
	11	11	13	793	8
	12	9	54	852	8
	13	8	37	913	7
	14	7	23	992	6
	15	6	11	1089	6
	16	5	1	1214	6
	17	3	52	1371	5
	18	2	44	1653	5
	19	1	37	2732	5
	20	0	31	1778	* 4
	21	0	— 33	1454	4
	22	1	37	1270	4
	23	2	40	1141	4
	24	3	41	1042	4
	25	4	42	962	4
	26	5	42	894	4
	27	6	41	835	4
	28	7	40	783	3
	29	8	38	741	3
	30	9	36	699	3
	31	10	33	661	3
	32	11	29	629	3
	33	12	24	599	3
	34	13	18	571	3
	35	14	12	545	3
	36	15	5	520	3
	37	15	58	497	3
	38	16	50	476	3
	39	17	42	456	3
	40	18	32	437	3
	41	19	22	418	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	42	20	— 11	401	3
	43	20	58	385	3
	44	21	44	369	3
	45	22	30	354	3
	46	23	16	341	3
	47	24	0	328	3
	48	24	44	316	3
	49	25	27	304	3
	50	26	9	293	3
	51	26	51	282	3
	52	27	31	271	3
	53	28	10	260	3
	54	28	48	250	3
	55	29	25	241	3
	56	30	1	232	3
	57	30	36	223	3
	58	31	11	215	3
	59	31	45	207	3
	60	32	17	200	3
	61	32	48	193	3
	62	33	19	187	3
	63	33	49	181	3
	64	34	17	175	3
	65	34	44	169	3
	66	35	11	164	3
	67	35	38	159	3
	68	36	3	154	3
	69	36	26	149	3
	70	36	48	145	3
	71	37	10	141	3
	72	37	30	137	4
	73	37	50	133	4
	74	38	9	129	4
	75	38	26	126	4
	76	38	42	123	4
	77	38	56	120	4
	78	39	10	117	4
	79	39	23	115	4
	80	39	35	113	4
	81	39	45	111	4
	82	39	53	109	4
40	5	21	+ 48	536	20
	6	19	39	568	16
	7	17	48	602	14
	8	16	5	639	12
	9	14	32	679	11
	10	13	5	724	10
	11	11	43	773	9
	12	10	24	829	8
	13	9	7	887	7
	14	7	52	962	7
	15	6	39	1051	6
	16	5	29	1164	6
	17	4	20	1301	5
	18	3	12	1528	5
	19	2	4	1954	5
	20	0	58	2130	* 4
	21	0	— 6	1586	4
	22	1	10	1335	4
	23	2	13	1188	4
	24	3	14	1079	4
	25	4	15	992	4
	26	5	15	920	4
	27	6	15	857	4
	28	7	14	803	3
	29	8	12	759	3
	30	9	10	715	3
	31	10	7	675	3
	32	11	3	642	3
	33	11	58	612	3
	34	12	53	580	3
	35	13	47	553	3
	36	14	40	528	3
	37	15	32	505	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	38	16	— 24	485	3
	39	17	16	465	3
	40	18	6	446	3
	41	18	55	427	3
	42	19	44	409	3
	43	20	33	393	3
	44	21	20	377	3
	45	22	6	361	3
	46	22	51	347	3
	47	23	36	334	3
	48	24	19	322	3
	49	25	2	310	3
	50	25	45	299	3
	51	26	26	288	3
	52	27	6	277	3
	53	27	45	266	3
	54	28	24	257	3
	55	29	1	248	3
	56	29	37	239	3
	57	30	12	230	3
	58	30	46	222	3
	59	31	20	214	3
	60	31	52	207	3
	61	32	23	200	3
	62	32	54	193	3
	63	33	24	187	3
	64	33	53	181	3
	65	34	20	175	3
	66	34	47	169	3
	67	35	13	164	3
	68	35	38	159	3
	69	36	1	154	3
	70	36	24	149	3
	71	36	46	145	3
	72	37	6	141	3
	73	37	25	137	4
	74	37	43	134	4
	75	38	0	131	4
	76	38	16	128	4
	77	38	31	125	4
	78	38	45	122	4
	79	38	57	119	4
	80	39	9	117	4
	81	39	19	115	4
41	5	22	+ 22	526	20
	6	20	12	556	17
	7	18	20	589	14
	8	16	36	625	12
	9	15	2	664	11
	10	13	33	707	10
	11	12	10	755	9
	12	10	51	808	8
	13	9	35	863	7
	14	8	20	933	7
	15	7	7	1016	6
	16	5	57	1120	6
	17	4	48	1241	5
	18	3	39	1431	5
	19	2	32	1732	5
	20	1	26	—	* 5
	21	0	21	1732	4
	22	0	— 43	1410	4
	23	1	46	1241	4
	24	2	48	1120	4
	25	3	49	1025	4
	26	4	50	947	4
	27	5	50	881	3
	28	6	49	824	3
	29	7	46	778	3
	30	8	43	732	3
	31	9	40	691	3
	32	10	36	657	3
	33	11	32	625	3
	34	12	27	593	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	35	13	−22	565	3
	36	14	15	539	3
	37	15	7	515	3
	38	15	59	494	3
	39	16	50	474	3
	40	17	40	454	3
	41	18	30	436	3
	42	19	19	418	3
	43	20	8	401	3
	44	20	55	385	3
	45	21	41	369	3
	46	22	26	355	3
	47	23	10	342	3
	48	23	54	329	3
	49	24	37	317	3
	50	25	20	305	3
	51	26	1	293	3
	52	26	41	282	3
	53	27	20	271	3
	54	27	58	262	3
	55	28	36	253	3
	56	29	12	244	3
	57	29	47	236	3
	58	30	22	228	3
	59	30	56	220	3
	60	31	28	212	3
	61	31	59	205	3
	62	32	30	198	3
	63	33	0	192	3
	64	33	29	186	3
	65	33	56	180	3
	66	34	23	174	3
	67	34	49	168	3
	68	35	14	163	3
	69	35	37	158	3
	70	36	0	153	3
	71	36	22	149	3
	72	36	42	145	3
	73	37	1	141	3
	74	37	19	138	3
	75	37	37	135	4
	76	37	53	132	4
	77	38	7	129	4
	78	38	21	126	4
	79	38	34	124	4
	80	38	45	122	4
42	5	22	+56	515	20
	6	20	44	545	17
	7	18	51	577	15
	8	17	7	612	13
	9	15	32	650	11
	10	14	4	691	10
	11	12	40	737	9
	12	11	22	788	8
	13	10	3	840	8
	14	8	47	906	7
	15	7	33	984	7
	16	6	22	1079	6
	17	5	14	1188	6
	18	4	6	1352	5
	19	2	59	1586	5
	20	1	53	2030	5
	21	0	48	1954	5
	22	0	−26	1502	4
	23	1	19	1301	4
	24	2	21	1164	4
	25	3	23	1060	4
	26	4	24	977	4
	27	5	24	906	4
	28	6	23	846	3
	29	7	21	798	3
	30	8	19	750	3
	31	9	16	707	3
	32	10	12	672	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	33	11	−7	639	3
	34	12	2	609	3
	35	12	56	581	3
	36	13	49	553	3
	37	14	42	526	3
	38	15	34	502	3
	39	16	26	480	3
	40	17	17	460	3
	41	18	6	442	3
	42	18	55	424	3
	43	19	43	407	3
	44	20	30	391	3
	45	21	16	376	3
	46	22	2	362	3
	47	22	47	349	3
	48	23	30	336	3
	49	24	12	324	3
	50	24	54	312	3
	51	25	36	300	3
	52	26	16	289	3
	53	26	55	278	3
	54	27	34	268	3
	55	28	12	259	3
	56	28	48	250	3
	57	29	23	241	3
	58	29	58	233	3
	59	30	31	225	3
	60	31	3	217	3
	61	31	35	210	3
	62	32	6	203	3
	63	32	36	197	3
	64	33	5	191	3
	65	33	32	185	3
	66	33	59	179	3
	67	34	25	173	3
	68	34	50	168	3
	69	35	13	163	3
	70	35	36	158	3
	71	35	58	154	3
	72	36	18	150	3
	73	36	38	146	3
	74	36	57	143	3
	75	37	14	140	4
	76	37	29	137	4
	77	37	43	134	4
	78	37	57	131	4
	79	38	9	129	4
43	5	23	+28	505	21
	6	21	15	534	18
	7	19	21	565	15
	8	17	36	599	13
	9	16	0	635	11
	10	14	31	675	10
	11	13	9	720	9
	12	11	49	769	8
	13	10	31	819	8
	14	9	15	881	7
	15	8	2	954	7
	16	6	51	1042	6
	17	5	41	1141	6
	18	4	32	1285	6
	19	3	24	1477	5
	20	2	17	1829	5
	21	1	12	2431	5
	22	0	8	1618	4
	23	0	−54	1371	4
	24	1	56	1214	4
	25	2	57	1099	4
	26	3	58	1008	4
	27	4	59	933	4
	28	5	58	869	4
	29	6	56	819	3
	30	7	54	769	3
	31	8	51	724	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	32	9	−47	687	3
	33	10	42	650	3
	34	11	37	622	3
	35	12	31	593	3
	36	13	24	565	3
	37	14	17	539	3
	38	15	9	516	3
	39	16	1	495	3
	40	16	51	474	3
	41	17	40	454	3
	42	18	29	436	3
	43	19	18	418	3
	44	20	6	401	3
	45	20	52	384	3
	46	21	38	370	3
	47	22	23	356	3
	48	23	6	343	3
	49	23	48	331	3
	50	24	30	319	3
	51	25	11	307	3
	52	25	51	296	3
	53	26	31	285	3
	54	27	10	275	3
	55	27	48	266	3
	56	28	24	257	3
	57	28	59	248	3
	58	29	34	239	3
	59	30	7	231	3
	60	30	39	223	3
	61	31	11	215	3
	62	31	42	208	3
	63	32	12	202	3
	64	32	41	196	3
	65	33	8	190	3
	66	33	35	184	3
	67	34	1	178	3
	68	34	26	173	3
	69	34	49	168	3
	70	35	12	163	3
	71	35	34	158	3
	72	35	54	154	3
	73	36	13	150	3
	74	36	31	147	3
	75	36	48	144	4
	76	37	4	141	4
	77	37	18	139	4
	78	37	32	137	4
44	5	24	+0	494	21
	6	21	46	523	18
	7	19	52	553	15
	8	18	5	586	13
	9	16	29	622	11
	10	15	0	661	10
	11	13	36	703	9
	12	12	16	750	9
	13	10	59	798	8
	14	9	44	857	7
	15	8	30	926	7
	16	7	17	1008	6
	17	6	7	1099	6
	18	4	59	1227	6
	19	3	52	1390	5
	20	2	46	1653	5
	21	1	40	2431	5
	22	0	36	1778	4
	23	0	−28	1454	4
	24	1	30	1270	4
	25	2	32	1141	4
	26	3	33	1042	4
	27	4	34	962	4
	28	5	33	894	4
	29	6	31	840	4
	30	7	28	788	3
	31	8	25	741	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	32	9	−21	703	3
	33	10	16	668	3
	34	11	11	632	3
	35	12	6	602	3
	36	12	59	574	3
	37	13	52	548	3
	38	14	44	524	3
	39	15	36	502	3
	40	16	26	480	3
	41	17	16	461	3
	42	18	5	443	3
	43	18	54	426	3
	44	19	42	409	3
	45	20	28	392	3
	46	21	13	377	3
	47	21	58	363	3
	48	22	42	350	3
	49	23	25	338	3
	50	24	7	326	3
	51	24	48	314	3
	52	25	28	302	3
	53	26	7	291	3
	54	26	46	281	3
	55	27	24	272	3
	56	28	0	263	3
	57	28	35	254	3
	58	29	9	245	3
	59	29	43	236	3
	60	30	16	228	3
	61	30	48	220	3
	62	31	19	213	3
	63	31	49	207	3
	64	32	18	201	3
	65	32	45	195	3
	66	33	12	189	3
	67	33	38	183	3
	68	34	3	179	3
	69	34	26	173	3
	70	34	49	168	3
	71	35	11	164	3
	72	35	31	160	3
	73	35	50	156	3
	74	36	8	153	3
	75	36	25	150	4
	76	36	41	147	4
	77	36	55	145	4
45	5	24	+32	484	22
	6	22	17	512	18
	7	20	21	542	16
	8	18	34	574	14
	9	16	59	609	12
	10	15	30	646	11
	11	14	6	687	10
	12	12	45	732	9
	13	11	27	778	8
	14	10	11	835	7
	15	8	57	900	7
	16	7	44	977	6
	17	6	33	1060	6
	18	5	24	1176	6
	19	4	17	1317	5
	20	3	11	1528	5
	21	2	6	1954	5
	22	1	1	2033	4
	23	0	−3	1556	4
	24	1	5	1335	4
	26	2	7	1188	4
	27	3	8	1079	4
	28	4	9	992	4
	25	5	8	920	4
	29	6	6	863	4
	30	7	4	808	3
	31	8	1	759	3
	32	8	57	720	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	33	9	−52	683	3
	34	10	47	646	3
	35	11	42	615	3
	36	12	36	586	3
	37	13	29	559	3
	38	14	21	534	3
	39	15	13	512	3
	40	16	3	490	3
	41	16	53	472	3
	42	17	42	454	3
	43	18	31	436	3
	44	19	18	418	3
	45	20	4	400	3
	46	20	50	384	3
	47	21	35	369	3
	48	22	19	357	3
	49	23	2	345	3
	50	23	44	333	3
	51	24	25	321	3
	52	25	5	309	3
	53	25	44	298	3
	54	26	22	288	3
	55	27	0	278	3
	56	27	36	269	3
	57	28	12	260	3
	58	28	47	251	3
	59	29	21	242	3
	60	29	53	234	3
	61	30	25	226	3
	62	30	56	219	3
	63	31	26	212	3
	64	31	55	206	3
	65	32	22	200	3
	66	32	49	194	3
	67	33	15	188	3
	68	33	40	182	3
	69	34	3	177	3
	70	34	26	173	3
	71	34	47	169	3
	72	35	7	165	3
	73	35	27	161	3
	74	35	46	157	3
	75	36	2	154	4
	76	36	17	151	4
46	5	25	+4	475	22
	6	22	48	502	19
	7	20	51	531	16
	8	19	4	562	14
	9	17	27	596	12
	10	15	57	632	11
	11	14	32	672	10
	12	13	11	715	9
	13	11	53	759	8
	14	10	37	813	7
	15	9	23	875	7
	16	8	10	947	6
	17	6	59	1025	6
	18	5	50	1130	6
	19	4	42	1255	5
	20	3	36	1431	5
	21	2	31	1732	5
	22	1	26	2732	5
	23	0	22	1691	4
	24	0	−41	1410	4
	25	1	43	1241	4
	26	2	44	1120	4
	27	3	45	1025	4
	28	4	44	947	4
	29	5	42	887	4
	30	6	40	829	3
	31	7	38	778	3
	32	8	34	737	3
	33	9	29	699	3
	34	10	24	661	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	35	11	−28	629	3
	36	12	21	599	3
	37	13	4	571	3
	38	13	57	545	3
	39	14	48	521	3
	40	15	38	501	3
	41	16	28	482	3
	42	17	18	463	3
	43	18	7	444	3
	44	18	54	426	3
	45	19	40	408	3
	46	20	26	392	3
	47	21	11	377	3
	48	21	55	353	3
	49	22	38	350	3
	50	23	20	338	3
	51	24	2	326	3
	52	24	42	315	3
	53	25	21	304	3
	54	25	59	294	3
	55	26	37	284	3
	56	27	14	275	3
	57	27	49	266	3
	58	28	24	257	3
	59	28	58	248	3
	60	29	31	239	3
	61	30	3	231	3
	62	30	33	224	3
	63	31	3	217	3
	64	31	32	211	3
	65	31	59	205	3
	66	32	26	199	3
	67	32	52	193	3
	68	33	17	187	3
	69	33	40	182	3
	70	34	3	177	3
	71	34	25	173	3
	72	34	45	169	3
	73	35	4	165	3
	74	35	22	161	3
	75	35	39	158	4
47	5	25	+34	465	23
	6	23	18	492	19
	7	21	20	520	16
	8	19	32	551	14
	9	17	54	583	12
	10	16	23	619	11
	11	14	58	657	10
	12	13	36	699	9
	13	12	18	741	8
	14	11	2	793	8
	15	9	47	852	7
	16	8	35	920	7
	17	7	25	992	6
	18	6	16	1089	6
	19	5	8	1201	5
	20	4	1	1352	5
	21	2	56	1586	5
	22	1	51	2255	5
	23	0	47	1887	• 4
	24	0	−16	1502	4
	25	1	18	1301	4
	26	2	20	1164	4
	27	3	21	1060	4
	28	4	20	977	4
	29	5	18	913	4
	30	6	16	852	4
	31	7	14	798	3
	32	8	10	755	3
	33	9	6	715	3
	34	10	1	675	3
	35	10	56	640	3
	36	11	49	610	3
	37	12	42	580	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	38	13	−34	553	3
	39	14	26	529	3
	40	15	16	509	3
	41	16	6	490	3
	42	16	55	471	3
	43	17	44	452	3
	44	18	31	433	3
	45	19	17	416	3
	46	20	3	400	3
	47	20	48	385	3
	48	21	32	371	3
	49	22	15	358	3
	50	22	57	346	3
	51	23	38	334	3
	52	24	18	322	3
	53	24	57	311	3
	54	25	36	301	3
	55	26	14	291	3
	56	26	51	281	3
	57	27	26	271	3
	58	28	1	262	3
	59	28	35	253	3
	60	29	7	245	3
	61	29	39	237	3
	62	30	10	230	3
	63	30	40	223	3
	64	31	9	216	3
	65	31	36	210	3
	66	32	3	204	3
	67	32	29	198	3
	68	32	55	192	3
	69	33	18	187	3
	70	33	40	182	3
	71	34	2	178	3
	72	34	22	174	3
	73	34	41	170	3
	74	35	0	167	3
48	5	26	+3	458	23
	6	23	47	484	19
	7	21	48	512	16
	8	19	58	542	14
	9	18	20	574	12
	10	16	49	609	11
	11	15	22	646	10
	12	13	59	687	9
	13	12	41	728	8
	14	11	25	778	8
	15	10	12	835	7
	16	9	0	900	7
	17	7	50	969	6
	18	6	41	1060	6
	19	5	33	1164	5
	20	4	36	1301	5
	21	3	21	1502	5
	22	2	16	1887	5
	23	1	11	2255	• 5
	24	0	8	1618	4
	25	0	−54	1371	4
	26	1	56	1214	4
	27	2	57	1099	4
	28	3	56	1008	4
	29	4	55	933	4
	30	5	54	869	4
	31	6	52	819	3
	32	7	49	773	3
	33	8	45	732	3
	34	9	41	695	3
	35	10	36	660	3
	36	11	29	625	3
	37	12	21	596	3
	38	13	13	569	3
	39	14	4	544	3
	40	14	54	522	3
	41	15	43	502	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	42	16	−32	482	3
	43	17	20	463	3
	44	18	7	444	3
	45	18	54	425	3
	46	19	40	408	3
	47	20	26	392	3
	48	21	10	377	3
	49	21	53	363	3
	50	22	35	351	3
	51	23	16	339	3
	52	23	56	327	3
	53	24	35	316	3
	54	25	14	306	3
	55	25	52	296	3
	56	26	29	286	3
	57	27	4	276	3
	58	27	39	268	3
	59	28	12	259	3
	60	28	44	250	3
	61	29	16	243	3
	62	29	47	235	3
	63	30	17	228	3
	64	30	46	221	3
	65	31	14	214	3
	66	31	41	208	3
	67	32	8	202	3
	68	32	33	196	3
	69	32	56	191	3
	70	33	19	187	3
	71	33	41	183	3
	72	34	1	179	3
	73	34	20	175	3
49	5	26	+33	451	24
	6	24	15	477	20
	7	22	15	504	17
	8	20	25	534	14
	9	18	46	564	13
	10	17	15	596	11
	11	15	51	632	10
	12	14	29	672	9
	13	13	9	715	9
	14	11	51	759	8
	15	10	38	813	7
	16	9	26	875	7
	17	8	15	940	6
	18	7	4	1016	6
	19	5	51	1120	5
	20	4	57	1241	5
	21	3	45	1410	5
	22	2	39	1691	5
	23	1	35	2732	5
	24	0	32	1778	• 4
	25	0	−31	1454	4
	26	1	34	1270	4
	27	2	35	1141	4
	28	3	35	1042	4
	29	4	34	962	4
	30	5	32	900	4
	31	6	30	840	4
	32	7	27	788	3
	33	8	23	746	3
	34	9	19	707	3
	35	10	13	672	3
	36	11	7	639	3
	37	11	59	609	3
	38	12	51	586	3
	39	13	42	552	3
	40	14	33	538	3
	41	15	22	514	3
	42	16	11	491	3
	43	16	59	472	3
	44	17	47	453	3
	45	18	33	434	3
	46	19	19	416	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	47	20	−4	401	3
	48	20	48	387	3
	49	21	31	372	3
	50	22	14	358	3
	51	22	52	347	3
	52	23	35	335	3
	53	24	14	323	3
	54	24	53	312	3
	55	25	30	302	3
	56	26	7	293	3
	57	26	43	283	3
	58	27	18	274	3
	59	27	51	265	3
	60	28	24	257	3
	61	28	56	248	3
	62	29	27	240	3
	63	29	57	233	3
	64	30	26	226	3
	65	30	54	219	3
	66	31	21	213	3
	67	31	46	207	3
	68	32	11	202	3
	69	32	35	197	3
	70	32	58	192	3
	71	33	19	187	3
	72	33	39	183	3
50	5	27	+2	444	24
	6	24	43	469	20
	7	22	41	496	17
	8	20	50	526	15
	9	19	12	554	13
	10	17	40	587	12
	11	16	16	622	10
	12	14	54	661	9
	13	13	33	699	9
	14	12	14	746	8
	15	10	1	798	7
	16	9	49	857	7
	17	8	38	920	6
	18	7	28	1000	6
	19	6	20	1079	5
	20	5	13	1188	5
	21	4	7	1335	5
	22	3	1	1586	5
	23	1	57	2130	5
	24	0	54	1954	• 4
	25	0	−9	1528	4
	26	1	11	1317	4
	27	2	12	1176	4
	28	3	12	1070	4
	29	4	11	992	4
	30	5	9	926	4
	31	6	7	863	4
	32	7	4	808	3
	33	8	0	764	3
	34	8	56	723	3
	35	9	50	686	3
	36	10	44	641	3
	37	11	37	619	3
	38	12	29	591	3
	39	13	20	568	3
	40	14	11	545	3
	41	15	1	522	3
	42	15	50	499	3
	43	16	38	480	3
	44	17	25	461	3
	45	18	11	442	3
	46	18	57	423	3
	47	19	42	408	3
	48	20	26	394	3
	49	21	9	379	3
	50	21	52	365	3
	51	22	33	353	3
	52	23	14	341	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	53	23	−53	324	3
	54	24	32	318	3
	55	25	9	308	3
	56	25	46	298	3
	57	26	22	288	3
	58	26	57	279	3
	59	27	30	270	3
	60	28	3	262	3
	61	28	35	253	3
	62	29	6	245	3
	63	29	36	238	3
	64	30	5	231	3
	65	30	33	224	3
	66	31	0	218	3
	67	31	25	212	3
	68	31	50	207	3
	69	32	13	201	3
	70	32	36	196	3
	71	32	57	192	3
51	5	27	+32	434	24
	6	25	11	458	20
	7	23	8	483	17
	8	21	16	510	15
	9	19	38	539	13
	10	18	5	570	12
	11	17	41	604	11
	12	15	19	641	10
	13	13	58	674	9
	14	12	40	720	8
	15	11	24	769	8
	16	10	12	824	7
	17	9	1	887	7
	18	7	51	954	6
	19	6	43	1033	6
	20	5	36	1130	5
	21	4	30	1255	5
	22	3	24	1431	5
	23	2	20	1732	5
	24	1	17	—	• 5
	25	0	14	1732	4
	26	0	−49	1431	4
	27	1	50	1255	4
	28	2	50	1130	4
	29	3	49	1033	4
	30	4	47	962	4
	31	5	45	894	4
	32	6	42	835	3
	33	7	38	783	3
	34	8	33	741	3
	35	9	28	703	3
	36	10	22	668	3
	37	11	15	635	3
	38	12	7	605	3
	39	12	59	577	3
	40	13	50	553	3
	41	14	40	528	3
	42	15	29	507	3
	43	16	17	487	3
	44	17	4	468	3
	45	17	50	449	3
	46	18	36	430	3
	47	19	21	415	3
	48	20	5	401	3
	49	20	48	386	3
	50	21	31	372	3
	51	22	12	360	3
	52	22	53	348	3
	53	23	32	336	3
	54	24	11	324	3
	55	24	48	314	3
	56	25	25	304	3
	57	26	1	294	3
	58	26	36	284	3
	59	27	9	275	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
51	60	27	− 42	267	3
	61	28	14	258	3
	62	28	45	250	3
	63	29	15	243	3
	64	29	44	236	3
	65	30	12	229	3
	66	30	39	223	3
	67	31	4	214	3
	68	31	28	211	3
	69	31	51	205	3
	70	32	14	200	3
52	5	28	+ 1	430	25
	6	25	39	454	21
	7	23	34	479	17
	8	21	42	510	15
	9	20	4	534	13
	10	18	30	565	12
	11	17	2	598	11
	12	15	40	635	10
	13	14	20	671	9
	14	13	2	715	8
	15	11	46	764	8
	16	10	33	819	7
	17	9	22	876	7
	18	8	12	947	6
	19	7	4	1016	6
	20	5	57	1109	6
	21	4	51	1227	5
	22	3	46	1410	5
	23	2	42	1691	5
	24	1	38	2732	5
	25	0	35	1778	• 4
	26	0	− 26	1454	4
	27	1	26	1270	4
	28	2	26	1141	4
	29	3	25	1051	4
	30	4	24	969	4
	31	5	22	904	4
	32	6	19	847	4
	33	7	15	800	3
	34	8	10	751	3
	35	9	5	712	3
	36	9	59	677	3
	37	10	52	643	3
	38	11	44	613	3
	39	12	36	587	3
	40	13	27	560	3
	41	14	17	538	3
	42	15	7	515	3
	43	15	55	494	3
	44	16	42	474	3
	45	17	28	456	3
	46	18	14	437	3
	47	18	59	422	3
	48	19	43	407	3
	49	20	26	392	3
	50	21	9	378	3
	51	21	51	365	3
	52	22	31	353	3
	53	23	10	341	3
	54	23	49	330	3
	55	24	27	319	3
	56	25	3	309	3
	57	25	39	299	3
	58	26	14	289	3
	59	26	48	280	3
	60	27	21	271	3
	61	27	53	263	3
	62	28	24	255	3
	63	28	54	247	3
	64	29	23	240	3
	65	29	51	233	3
	66	30	18	227	3
	67	30	44	221	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
52	68	31	− 10	216	3
	69	31	34	211	3
53	5	28	+ 28	423	25
	6	26	4	446	21
	7	23	59	470	18
	8	22	7	499	15
	9	20	25	524	14
	10	18	53	552	12
	11	17	26	585	11
	12	16	3	620	10
	13	14	43	657	9
	14	13	25	699	8
	15	12	9	745	8
	16	10	55	798	7
	17	9	43	851	7
	18	8	34	919	6
	19	7	26	984	6
	20	6	19	1070	6
	21	5	13	1176	5
	22	4	7	1335	5
	23	3	2	1556	5
	24	1	59	2033	5
	25	0	56	2033	• 5
	26	0	− 5	1556	4
	27	1	6	1335	4
	28	2	6	1188	4
	29	3	5	1089	4
	30	4	3	1000	4
	31	5	1	933	4
	32	5	58	872	4
	33	6	54	820	3
	34	7	49	780	3
	35	8	44	729	3
	36	9	38	692	3
	37	10	31	657	3
	38	11	24	626	3
	39	12	16	600	3
	40	13	7	571	3
	41	13	57	547	3
	42	14	47	524	3
	43	15	35	504	3
	44	16	22	483	3
	45	17	8	465	3
	46	17	54	446	3
	47	18	39	431	3
	48	19	23	414	3
	49	20	6	399	3
	50	20	49	386	3
	51	21	31	373	3
	52	22	11	360	3
	53	22	50	347	3
	54	23	29	335	3
	55	24	7	324	3
	56	24	43	313	3
	57	25	19	303	3
	58	25	54	294	3
	59	26	28	285	3
	60	27	1	276	3
	61	27	33	268	3
	62	28	4	260	3
	63	28	34	253	3
	64	29	3	245	3
	65	29	31	237	3
	66	29	58	231	3
	67	30	24	225	3
	68	30	50	220	3
54	5	28	+ 55	416	25
	6	26	29	437	21
	7	24	23	462	18
	8	22	31	489	15
	9	20	51	514	14
	10	19	16	544	12
	11	17	49	576	11

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
54	12	16	+ 26	611	10
	13	15	5	645	9
	14	13	46	686	8
	15	12	30	732	8
	16	11	17	783	7
	17	10	6	835	7
	18	8	56	900	6
	19	7	48	970	6
	20	6	41	1042	6
	21	5	34	1141	5
	22	4	28	1301	5
	23	3	24	1477	5
	24	2	20	1829	5
	25	1	17	2431	• 5
	26	0	16	1653	4
	27	0	− 45	1390	4
	28	1	45	1227	4
	29	2	44	1120	4
	30	3	42	1025	4
	31	4	40	954	4
	32	5	37	889	4
	33	6	33	838	3
	34	7	29	786	3
	35	8	24	743	3
	36	9	18	704	3
	37	10	12	668	3
	38	11	4	636	3
	39	11	56	629	3
	40	12	47	580	3
	41	13	37	556	3
	42	14	27	534	3
	43	15	15	513	3
	44	16	2	492	3
	45	16	48	473	3
	46	17	34	454	3
	47	18	29	439	3
	48	19	3	421	3
	49	19	46	407	3
	50	20	29	393	3
	51	21	10	379	3
	52	21	51	365	3
	53	22	30	352	3
	54	23	9	341	3
	55	23	47	330	3
	56	24	23	319	3
	57	24	59	309	3
	58	25	34	299	3
	59	26	8	290	3
	60	26	41	281	3
	61	27	13	272	3
	62	27	45	264	3
	63	28	15	257	3
	64	28	44	250	3
	65	29	12	243	3
	66	29	39	237	3
	67	30	6	231	3
55	5	29	+ 21	409	26
	6	26	54	431	22
	7	24	48	455	18
	8	22	55	481	16
	9	21	11	497	14
	10	19	39	536	12
	12	18	12	507	11
	11	16	48	601	10
	13	15	27	635	9
	14	14	7	675	9
	15	12	50	719	8
	16	11	37	768	8
	17	10	27	816	7
	18	9	18	879	6
	19	8	10	945	6
	20	7	2	1016	6
	21	5	55	1109	5
	22	4	48	1241	5

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
55	23	3	+ 43	1410	5
	24	2	40	1691	5
	25	1	38	2732	5
	26	0	37	1778	• 5
	27	0	− 24	1454	4
	28	1	24	1270	4
	29	2	23	1153	4
	30	3	22	1051	4
	31	4	20	971	4
	32	5	17	908	4
	33	6	13	852	4
	34	7	9	799	3
	35	8	4	755	3
	36	8	58	720	3
	37	9	51	684	3
	38	10	44	650	3
	39	11	36	623	3
	40	12	27	593	3
	41	13	17	567	3
	42	14	7	544	3
	43	14	55	522	3
	44	15	42	501	3
	45	16	28	481	3
	46	17	13	463	3
	47	17	58	447	3
	48	18	42	429	3
	49	19	26	414	3
	50	20	9	399	3
	51	20	51	385	3
	52	21	32	371	3
	53	22	11	358	3
	54	22	50	346	3
	55	23	27	335	3
	56	24	4	324	3
	57	24	40	314	3
	58	25	15	304	3
	59	25	49	295	3
	60	26	22	286	3
	61	26	54	277	3
	62	27	26	269	3
	63	27	56	262	3
	64	28	25	255	3
	65	28	53	248	3
	66	29	20	242	3
56	5	29	+ 46	400	26
	6	27	19	424	22
	7	25	12	448	18
	8	23	19	473	16
	9	21	37	498	14
	10	20	1	528	13
	11	18	34	557	11
	12	17	10	592	10
	13	15	49	624	10
	14	14	29	663	9
	15	13	12	706	8
	16	11	58	753	8
	17	10	47	801	7
	18	9	38	862	7
	19	8	30	924	6
	20	7	22	992	6
	21	6	15	1079	6
	22	5	8	1201	5
	23	4	3	1352	5
	24	3	0	1586	5
	25	1	58	2255	5
	26	0	57	1954	• 5
	27	0	− 4	1502	4
	28	1	4	1301	4
	29	2	3	1176	4
	30	3	2	1070	4
	31	4	0	992	4
	32	4	57	926	4
	33	5	53	868	4
	34	6	49	812	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
56	35	7	− 44	768	3
	36	8	38	732	3
	37	9	32	695	3
	38	10	25	664	3
	39	11	17	633	3
	40	12	8	603	3
	41	12	58	576	3
	42	13	47	552	3
	43	14	35	530	3
	44	15	22	509	3
	45	16	9	488	3
	46	16	56	470	3
	47	17	41	453	3
	48	18	26	436	3
	49	19	9	420	3
	50	19	51	405	3
	51	20	33	391	3
	52	21	14	378	3
	53	21	53	365	3
	54	22	31	352	3
	55	23	8	341	3
	56	23	45	330	3
	57	24	21	320	3
	58	24	57	310	3
	59	25	31	300	3
	60	26	4	291	3
	61	26	36	282	3
	62	27	7	274	3
	63	27	37	267	3
	64	28	7	260	3
	65	28	36	254	3
57	5	30	+ 11	393	26
	6	27	42	416	22
	7	25	36	440	19
	8	23	44	465	16
	9	22	0	491	14
	10	20	24	519	13
	11	18	56	548	12
	12	17	32	581	10
	13	16	9	613	10
	14	14	49	651	9
	15	13	32	693	8
	16	12	18	739	8
	17	11	7	786	7
	18	9	57	845	7
	19	8	48	925	6
	20	7	39	977	6
	21	6	32	1051	6
	22	5	27	1164	5
	23	4	22	1301	5
	24	3	18	1502	5
	25	2	16	1954	5
	26	1	15	2130	• 5
	27	0	14	1586	4
	28	0	− 46	1352	4
	29	1	45	1214	4
	30	2	44	1099	4
	31	3	42	1016	4
	32	4	39	947	4
	33	5	35	888	4
	34	6	31	835	3
	35	7	26	789	3
	36	8	21	746	3
	37	9	15	708	3
	38	10	7	673	3
	39	10	59	644	3
	40	11	51	614	3
	41	12	41	586	3
	42	13	29	562	3
	43	14	17	539	3
	44	15	5	518	3
	45	15	52	498	3
	46	16	38	478	3
	47	17	23	460	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	48	18	−8	443	3
	49	18	51	426	3
	50	19	33	411	3
	51	20	14	398	3
	52	20	55	384	3
	53	21	35	370	3
	54	22	13	357	3
	55	22	50	346	3
	56	23	27	335	3
	57	24	3	325	3
	58	24	39	315	3
	59	25	13	305	3
	60	25	46	296	3
	61	26	18	287	3
	62	26	49	278	3
	63	27	19	271	3
	64	27	49	264	3
58	5	30	+35	388	27
	6	28	4	410	23
	7	25	56	434	19
	8	24	1	459	16
	9	22	20	484	15
	10	20	43	511	13
	11	19	16	541	12
	12	17	52	573	11
	13	16	30	605	10
	14	15	9	642	9
	15	13	52	683	8
	16	12	39	728	8
	17	11	27	773	7
	18	10	16	829	7
	19	9	6	888	6
	20	7	58	953	6
	21	6	51	1025	6
	22	5	46	1130	5
	23	4	41	1255	5
	24	3	37	1431	5
	25	2	35	1778	5
	26	1	34	2732 •	5
	27	0	33	1691	5
	28	0	−28	1410	4
	29	1	27	1255	4
	30	2	26	1130	4
	31	3	24	1042	4
	32	4	21	970	4
	33	5	17	906	4
	34	6	13	851	4
	35	7	8	803	3
	36	8	3	760	3
	37	8	57	720	3
	38	9	49	683	3
	39	10	41	654	3
	40	11	32	623	3
	41	12	22	596	3
	42	13	11	571	3
	43	13	59	548	3
	44	14	47	526	3
	45	15	34	505	3
	46	16	20	484	3
	47	17	5	467	3
	48	17	50	449	3
	49	18	33	433	3
	50	19	15	418	3
	51	19	56	404	3
	52	20	37	390	3
	53	21	17	376	3
	54	21	55	363	3
	55	22	32	352	3
	56	23	9	341	3
	57	23	45	331	3
	58	24	21	321	3
	59	24	55	311	3
	60	25	28	301	3
	61	26	0	292	3
58	62	26	−31	284	3
	63	27	1	276	3
59	5	30	+58	383	27
	6	28	26	404	23
	7	26	17	426	19
	8	24	21	451	17
	9	22	40	476	15
	10	21	4	502	13
	11	19	37	534	12
	12	18	16	565	11
	13	16	58	594	10
	14	15	41	630	9
	15	14	23	670	8
	16	13	6	715	8
	17	11	50	759	7
	18	10	36	813	7
	19	9	25	869	6
	20	8	17	933	6
	21	7	10	1000	6
	22	6	5	1099	5
	23	5	0	1214	5
	24	3	56	1371	5
	25	2	53	1618	5
	26	1	52	2255	5
	27	0	51	1887 •	5
	28	0	−10	1502	4
	29	1	9	1317	4
	30	2	8	1176	4
	31	3	6	1079	4
	32	4	3	992	4
	33	4	59	927	4
	34	5	55	870	4
	35	6	50	819	3
	36	7	45	774	3
	37	8	38	732	3
	38	9	31	695	3
	39	10	23	664	3
	40	11	15	633	3
	41	12	5	600	3
	42	12	53	580	3
	43	13	41	556	3
	44	14	29	534	3
	45	15	16	513	3
	46	16	2	493	3
	47	16	47	475	3
	48	17	32	456	3
	49	18	15	440	3
	50	18	57	424	3
	51	19	38	410	3
	52	20	19	396	3
	53	20	59	382	3
	54	21	38	370	3
	55	22	15	358	3
	56	22	52	346	3
	57	23	28	335	3
	58	24	3	325	3
	59	24	37	315	3
	60	25	10	300	3
	61	25	42	297	3
	62	26	13	288	3
60	5	31	+19	378	27
	6	28	48	398	23
	7	26	39	421	20
	8	24	42	445	17
	9	23	0	470	15
	10	21	24	495	13
	11	19	57	524	12
	12	18	30	550	11
	13	17	8	584	10
	14	15	49	620	9
	15	14	32	659	8
	16	13	18	702	8
	17	12	5	746	7
60	18	10	+54	797	7
	19	9	45	850	7
	20	8	36	911	6
	21	7	29	984	6
	22	6	23	1079	5
	23	5	18	1214	5
	24	4	14	1335	5
	25	3	12	1556	5
	26	2	10	2033	5
	27	1	9	2033 •	5
	28	0	8	1586	4
	29	0	−52	1371	4
	30	1	50	1214	4
	31	2	48	1109	4
	32	3	45	1016	4
	33	4	41	946	4
	34	5	37	886	4
	35	6	32	834	3
	36	7	27	787	3
	37	8	21	745	3
	38	9	13	707	3
	39	10	5	676	3
	40	10	57	643	3
	41	11	47	615	3
	42	12	36	588	3
	43	13	24	564	3
	44	14	12	542	3
	45	14	58	520	3
	46	15	44	500	3
	47	16	29	482	3
	48	17	14	464	3
	49	17	57	446	3
	50	18	40	430	3
	51	19	21	415	3
	52	20	2	401	3
	53	20	42	387	3
	54	21	21	374	3
	55	21	59	362	3
	56	22	35	351	3
	57	23	11	340	3
	58	23	46	330	3
	59	24	20	321	3
	60	24	53	312	3
	61	25	25	303	3
61	5	31	+39	374	28
	6	29	9	394	24
	7	27	0	417	20
	8	25	2	441	17
	9	23	20	463	15
	10	21	42	489	13
	11	20	9	519	12
	12	18	43	549	11
	13	17	20	576	10
	14	16	1	610	9
	15	14	45	648	8
	16	13	34	690	8
	17	12	23	732	7
	18	11	12	783	7
	19	10	2	834	7
	20	8	53	894	6
	21	7	46	962	6
	22	6	40	1051	6
	23	5	35	1153	5
	24	4	31	1285	5
	25	3	28	1477	5
	26	2	26	1829	5
	27	1	25	2732 •	5
	28	0	24	1691	5
	29	0	−35	1431	4
	30	1	34	1253	4
	31	2	32	1141	4
	32	3	29	1042	4
	33	4	25	970	4
	34	5	21	906	4
61	35	6	−16	852	4
	36	7	11	804	3
	37	8	5	755	3
	38	8	57	720	3
	39	9	49	687	3
	40	10	41	654	3
	41	11	31	626	3
	42	12	20	598	3
	43	13	8	572	3
	44	13	56	549	3
	45	14	43	527	3
	46	15	29	506	3
	47	16	14	488	3
	48	16	58	469	3
	49	17	41	452	3
	50	18	24	436	3
	51	19	5	422	3
	52	19	46	407	3
	53	20	26	392	3
	54	21	5	379	3
	55	21	43	367	3
	56	22	19	356	3
	57	22	55	345	3
	58	23	30	335	3
	59	24	4	325	3
	60	24	37	316	3
62	5	31	+59	369	28
	6	29	29	389	24
	7	27	20	411	20
	8	25	21	434	17
	9	23	32	457	15
	10	21	51	483	14
	11	20	20	510	12
	12	18	57	540	11
	13	17	38	569	10
	14	16	23	603	9
	15	15	8	636	9
	16	13	54	677	8
	17	12	40	718	8
	18	11	28	766	7
	19	10	18	817	7
	20	9	10	880	6
	21	8	3	946	6
	22	6	57	1025	6
	23	5	52	1141	5
	24	4	48	1241	5
	25	3	45	1410	5
	26	2	42	1691	5
	27	1	40	2431	5
	28	0	40	1829 •	5
	29	0	−20	1502	4
	30	1	18	1301	4
	31	2	16	1176	4
	32	3	13	1070	4
	33	4	9	992	4
	34	5	5	920	4
	35	6	0	862	4
	36	6	55	813	3
	37	7	48	768	3
	38	8	41	728	3
	39	9	33	695	3
	40	10	25	661	3
	41	11	15	633	3
	42	12	4	600	3
	43	12	52	580	3
	44	13	40	556	3
	45	14	27	534	3
	46	15	12	513	3
	47	15	57	494	3
	48	16	42	474	3
	49	17	25	458	3
	50	18	8	442	3
	51	18	50	427	3
	52	19	30	412	3
62	53	20	−10	398	3
	54	20	49	385	3
	55	21	27	372	3
	56	22	3	360	3
	57	22	39	350	3
	58	23	14	340	3
	59	23	48	331	3
63	5	32	+20	375	28
	6	29	49	394	24
	7	27	39	416	21
	8	25	40	438	18
	9	23	56	450	16
	10	22	18	482	14
	11	20	48	504	12
	12	19	21	532	11
	13	18	1	561	10
	14	16	44	594	9
	15	15	28	630	9
	16	14	13	667	8
	17	12	58	705	8
	18	11	46	753	7
	19	10	36	802	7
	20	9	27	862	6
	21	8	20	925	6
	22	7	14	1000	6
	23	6	9	1089	5
	24	5	5	1201	5
	25	4	1	1352	5
	26	2	58	1586	5
	27	1	57	2033	5
	28	0	56	2033 •	5
	29	0	−4	1618	4
	30	1	2	1352	4
	31	1	59	1214	4
	32	2	56	1099	4
	33	3	43	1016	4
	34	4	49	940	4
	35	5	44	881	4
	36	6	39	830	3
	37	7	33	783	3
	38	8	25	741	3
	39	9	17	707	3
	40	10	9	672	3
	41	10	59	643	3
	42	11	48	616	3
	43	12	36	590	3
	44	13	24	565	3
	45	14	11	541	3
	46	14	56	520	3
	47	15	41	501	3
	48	16	26	481	3
	49	17	9	464	3
	50	17	52	448	3
	51	18	34	433	3
	52	19	14	418	3
	53	19	54	404	3
	54	20	34	390	3
	55	21	12	378	3
	56	21	48	366	3
	57	22	24	355	3
	58	22	59	345	3
64	5	32	+41	359	28
	6	30	9	379	24
	7	27	59	400	21
	8	25	59	423	18
	9	24	15	445	16
	10	22	37	471	14
	11	21	9	498	13
	12	19	43	528	11
	13	18	19	554	11
	14	16	58	588	10
	15	15	42	620	9
	16	14	28	659	8

Apparent Distance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
64	17	13	+16	698	8
	18	12	4	744	7
	19	10	53	792	7
	20	9	44	850	6
	21	8	56	912	6
	22	7	30	984	6
	23	6	25	1069	5
	24	5	21	1176	5
	25	4	17	1352	5
	26	3	14	1586	5
	27	2	13	1957	5
	28	1	13	2255	• 5
	29	0	14	1653	4
	30	0	—45	1399	4
	31	1	43	1241	4
	32	2	40	1120	4
	33	3	37	1033	4
	34	4	33	963	4
	35	5	28	899	4
	36	6	23	845	3
	37	7	17	798	3
	38	8	9	755	3
	39	9	1	720	3
	40	9	52	683	3
	41	10	42	654	3
	42	11	31	623	3
	43	12	19	597	3
	44	13	7	572	3
	45	13	55	549	3
	46	14	42	527	3
	47	15	28	509	3
	48	16	12	489	3
	49	16	55	471	3
	50	17	37	455	3
	51	18	18	439	3
	52	18	59	423	3
	53	19	39	408	3
	54	20	19	394	3
	55	20	57	382	3
	56	21	34	370	3
	57	22	10	359	3
65	6	30	+25	374	24
	7	28	16	395	21
	8	26	16	416	18
	9	24	32	439	16
	10	22	53	464	14
	11	21	19	491	13
	12	19	50	520	12
	13	18	24	547	11
	14	17	3	580	10
	15	15	47	610	9
	16	14	35	647	8
	17	13	24	685	8
	18	12	14	730	7
	19	11	5	776	7
	20	9	58	833	6
	21	8	51	892	6
	22	7	45	960	6
	23	6	40	1042	6
	24	5	35	1141	5
	25	4	31	1270	5
	26	3	29	1454	5
	27	2	28	1732	5
	28	1	27	——	• 5
	29	0	27	1732	4
	30	0	—31	1454	4
	31	1	28	1285	4
	32	2	25	1152	4
	33	3	22	1060	4
	34	4	19	984	4
	35	5	14	920	4
	36	6	9	863	3
	37	7	3	813	3
	38	7	55	769	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
65	39	8	—45	733	3
	40	9	35	695	3
	41	10	25	665	3
	42	11	15	633	3
	43	12	4	606	3
	44	12	53	580	3
	45	13	41	555	3
	46	14	28	533	3
	47	15	14	515	3
	48	15	59	493	3
	49	16	42	476	3
	50	17	23	460	3
	51	18	4	444	3
	52	18	45	428	3
	53	19	26	413	3
	54	20	6	399	3
	55	20	44	386	3
	56	21	20	374	3
66	7	28	+30	392	21
	8	26	33	411	18
	9	24	43	434	16
	10	23	3	459	14
	11	21	31	485	13
	12	20	8	513	12
	13	18	47	541	11
	14	17	28	572	10
	15	16	12	604	9
	16	14	57	641	8
	17	13	44	678	8
	18	12	32	718	7
	19	11	22	768	7
	20	10	13	823	7
	21	9	6	880	6
	22	8	0	946	6
	23	6	55	1024	6
	24	5	50	1141	5
	25	4	46	1241	5
	26	3	43	1410	5
	27	2	42	1653	5
	28	1	41	2431	5
	29	0	41	1887	• 4
	30	0	—17	1502	4
	31	1	15	1317	4
	32	2	12	1176	4
	33	3	9	1079	4
	34	4	5	1000	4
	35	5	0	933	4
	36	5	55	874	4
	37	6	48	824	4
	38	7	41	778	3
	39	8	33	742	3
	40	9	25	704	3
	41	10	15	672	3
	42	11	5	639	3
	43	11	52	612	3
	44	12	40	586	3
	45	13	27	562	3
	46	14	14	539	3
	47	15	0	520	3
	48	15	44	502	3
	49	16	27	483	3
	50	17	10	465	3
	51	17	52	448	3
	52	18	33	432	3
	53	19	13	418	3
	54	19	52	405	3
	55	20	30	392	3
67	8	26	+46	410	18
	9	25	4	431	16
	10	23	25	455	14
	11	21	54	479	13
	12	20	28	508	12
	13	19	4	535	11

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
67	14	17	+43	566	10
	15	16	26	594	9
	16	15	12	630	9
	17	13	59	667	8
	18	12	47	710	7
	19	11	37	754	7
	20	10	28	807	7
	21	9	20	863	6
	22	8	14	926	6
	23	7	9	1000	6
	24	6	4	1089	5
	25	5	0	1201	5
	26	3	57	1352	5
	27	2	56	1586	5
	28	1	55	2130	5
	29	0	56	2033	• 4
	30	0	—3	1556	4
	31	1	1	1352	4
	32	1	58	1227	4
	33	2	55	1109	4
	34	3	51	1025	4
	35	4	46	953	4
	36	5	41	892	4
	37	6	35	840	4
	38	7	27	793	3
	39	8	19	750	3
	40	9	11	712	3
	41	10	1	679	3
	42	10	49	650	3
	43	11	37	623	3
	44	12	25	597	3
	45	13	13	571	3
	46	14	0	546	3
	47	14	45	526	3
	48	15	30	506	3
	49	16	14	488	3
	50	16	57	472	3
	51	17	39	457	3
	52	18	20	441	3
	53	19	0	425	3
	54	19	38	410	3
68	9	25	+15	429	16
	10	23	41	452	15
	11	22	10	475	13
	12	20	43	503	12
	13	19	19	530	11
	14	17	58	560	10
	15	16	41	590	9
	16	15	20	625	9
	17	14	13	660	8
	18	13	1	702	8
	19	11	51	745	7
	20	10	42	803	7
	21	9	34	852	6
	22	8	27	914	6
	23	7	21	985	6
	24	6	17	1069	5
	25	5	14	1176	5
	26	4	11	1317	5
	27	3	10	1528	5
	28	2	9	1954	5
	29	1	9	2033	• 5
	30	0	11	1618	4
	31	0	—47	1390	4
	32	1	44	1241	4
	33	2	40	1130	4
	34	3	36	1042	4
	35	4	31	970	4
	36	5	26	906	4
	37	6	20	852	4
	38	7	13	803	4
	39	8	5	759	3
	40	8	57	719	3
	41	9	47	687	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
68	42	10	—36	654	3
	43	11	25	629	3
	44	12	13	603	3
	45	13	0	577	3
	46	13	47	551	3
	47	14	33	530	3
	48	15	17	510	3
	49	16	1	491	3
	50	16	44	474	3
	51	17	25	458	3
	52	18	6	443	3
	53	18	45	429	3
69	10	23	+52	447	15
	11	22	24	473	13
	12	20	57	500	12
	13	19	32	526	11
	14	18	10	556	10
	15	16	53	583	9
	16	15	39	619	9
	17	14	26	654	8
	18	13	14	696	8
	19	12	4	737	7
	20	10	55	789	7
	21	9	47	841	6
	22	8	39	900	6
	23	7	33	970	6
	24	6	29	1051	5
	25	5	25	1153	5
	26	4	23	1285	5
	27	3	22	1477	5
	28	2	21	1829	5
	29	1	22	2732	• 5
	30	0	23	1691	4
	31	0	—35	1431	4
	32	1	32	1270	4
	33	2	28	1153	4
	34	3	24	1060	4
	35	4	20	984	4
	36	5	14	919	4
	37	6	8	862	4
	38	7	1	813	4
	39	7	53	768	3
	40	8	45	728	3
	41	9	35	694	3
	42	10	24	664	3
	43	11	13	634	3
	44	12	1	606	3
	45	12	48	580	3
	46	13	35	556	3
	47	14	21	536	3
	48	15	5	515	3
	49	15	49	496	3
	50	16	31	479	3
	51	17	12	463	3
	52	17	52	447	3
70	11	22	+34	468	13
	12	21	10	494	12
	13	19	47	518	11
	14	18	26	549	10
	15	17	6	578	9
	16	15	52	612	9
	17	14	39	647	8
	18	13	27	688	8
	19	12	17	728	7
	20	11	8	778	7
	21	10	0	830	7
	22	8	52	888	6
	23	7	46	955	6
	24	6	41	1033	6
	25	5	38	1130	5
	26	4	35	1255	5
	27	3	34	1431	5
	28	2	33	1732	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
70	29	1	+33	——	• 5
	30	0	35	1778	4
	31	0	—23	1477	4
	32	1	20	1301	4
	33	2	16	1179	4
	34	3	12	1079	4
	35	4	7	1000	4
	36	5	2	933	4
	37	5	56	874	4
	38	6	49	823	4
	39	7	41	777	3
	40	8	33	736	3
	41	9	23	703	3
	42	10	12	671	3
	43	11	1	641	3
	44	11	49	614	3
	45	12	36	588	3
	46	13	23	563	3
	47	14	9	543	3
	48	14	53	521	3
	49	15	37	501	3
	50	16	20	484	3
	51	17	1	468	3
71	12	21	+22	487	12
	13	19	59	525	11
	14	18	38	543	10
	15	17	19	572	9
	16	16	4	606	9
	17	14	51	638	8
	18	13	40	679	8
	19	12	30	721	7
	20	11	21	770	7
	21	10	12	820	7
	22	9	3	877	6
	23	7	56	942	6
	24	6	51	1016	6
	25	5	48	1109	5
	26	4	47	1227	5
	27	3	46	1390	5
	28	2	45	1653	5
	29	1	45	2255	5
	30	0	46	1954	• 5
	31	0	—12	1528	4
	32	1	9	1335	4
	33	2	5	1201	4
	34	3	0	1099	4
	35	3	55	1010	4
	36	4	50	946	4
	37	5	44	886	4
	38	6	38	833	4
	39	7	31	780	3
	40	8	22	743	3
	41	9	12	709	3
	42	10	1	676	3
	43	10	50	647	3
	44	11	38	620	3
	45	12	25	593	3
	46	13	12	568	3
	47	13	57	547	3
	48	14	42	526	3
	49	15	26	506	3
	50	16	9	487	3
72	13	20	+10	510	11
	14	18	49	540	10
	15	17	30	571	10
	16	16	16	602	9
	17	15	3	635	8
	18	13	52	675	8
	19	12	42	720	7
	20	11	33	769	7
	21	10	24	819	6
	22	9	16	875	6
	23	8	10	940	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 59 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	24	7	+ 5	1016	6
	25	6	1	1109	5
	26	4	58	1227	5
	27	3	57	1390	5
	28	2	56	1618	5
	29	1	56	2255	5
	30	0	57	1887	5
	31	0	− 2	1628	4
	32	0	59	1335	4
	33	1	54	1201	4
	34	2	49	1099	4
	35	3	44	1016	4
	36	4	38	947	4
	37	5	32	887	4
	38	6	26	837	4
	39	7	19	793	3
	40	8	10	750	3
	41	9	0	715	3
	42	9	50	683	3
	43	10	39	653	3
	44	11	27	625	3
	45	12	14	599	3
	46	13	1	573	3
	47	13	46	552	3
	48	14	31	531	3
	49	15	15	510	3
73	14	18	+ 59	534	10
	15	17	40	565	10
	16	16	27	596	9
	17	15	14	629	9
	18	14	2	668	8
	19	12	52	711	8
	20	11	43	759	7
	21	10	34	808	7
	22	9	26	863	6
	23	8	19	926	6
	24	7	14	1000	6
	25	6	10	1089	5
	26	5	8	1201	5
	27	4	7	1352	5
	28	3	6	1556	5
	29	2	6	2033	5
	30	1	7	2033	5
	31	0	8	1586	4
	32	0	− 49	1352	4
	33	1	45	1214	4
	34	2	40	1109	4
	35	3	35	1025	4
	36	4	29	954	4
	37	5	23	894	4
	38	6	17	846	4
	39	7	10	808	4
	40	8	1	759	4
	41	8	51	724	3
	42	9	41	691	3
	43	10	30	661	3
	44	11	18	632	3
	45	12	5	605	3
	46	12	52	578	3
	47	13	38	557	3
	48	14	23	534	3
74	15	17	+ 50	562	10
	16	16	37	593	9
	17	15	24	625	9
	18	14	12	664	8
	19	13	2	707	8
	20	11	53	755	7
	21	10	44	803	7
	22	9	36	857	6
	23	8	29	920	6
	24	7	24	992	6
	25	6	20	1079	6
74	26	5	+ 18	1188	5
	27	4	17	1335	5
	28	3	16	1528	5
	29	2	16	1954	5
	30	1	16	2130	5
	31	0	18	1618	4
	32	0	− 39	1371	4
	33	1	35	1227	4
	34	2	31	1120	4
	35	3	26	1033	4
	36	4	20	961	4
	37	5	14	900	4
	38	6	8	852	4
	39	7	1	808	4
	40	7	52	764	4
	41	8	42	728	3
	42	9	32	695	3
	43	10	21	664	3
	44	11	9	635	3
	45	11	56	609	3
	46	12	42	583	3
	47	13	27	562	3
75	16	16	+ 45	589	9
	17	15	33	622	9
	18	14	21	661	8
	19	13	11	699	8
	20	12	2	746	7
	21	10	53	793	7
	22	9	46	846	6
	23	8	40	906	6
	24	7	35	977	6
	25	6	31	1060	6
	26	5	28	1164	5
	27	4	27	1301	5
	28	3	26	1477	5
	29	2	25	1829	5
	30	1	25	2431	5
	31	0	27	1691	4
	32	0	− 30	1410	4
	33	1	27	1255	4
	34	2	23	1141	4
	35	3	18	1051	4
	36	4	12	977	4
	37	5	6	913	4
	38	5	59	863	4
	39	6	51	819	4
	40	7	43	773	4
	41	8	33	737	4
	42	9	23	703	4
	43	10	12	672	4
	44	11	0	642	4
	45	11	47	615	4
	46	12	33	589	4
76	17	15	+ 41	619	9
	18	14	29	653	8
	19	13	19	691	8
	20	12	11	732	7
	21	11	3	778	7
	22	9	55	829	6
	23	8	49	887	6
	24	7	44	954	6
	25	6	40	1033	6
	26	5	37	1130	5
	27	4	35	1255	5
	28	3	34	1431	5
	29	2	34	1732	5
	30	1	34	2732	5
	31	0	36	1828	4
	32	0	− 22	1477	4
	33	1	19	1301	4
	34	2	15	1176	4
	35	3	9	1079	4
76	36	4	− 3	1000	4
	37	4	56	940	4
	38	5	49	881	4
	39	6	42	829	4
	40	7	34	783	4
	41	8	25	741	4
	42	9	14	707	4
	43	10	3	675	4
	44	10	51	646	4
	45	11	37	619	4
77	18	14	+ 38	650	8
	19	13	28	687	8
	20	12	19	732	8
	21	11	11	778	7
	22	10	3	829	6
	23	8	57	887	6
	24	7	51	954	6
	25	6	46	1031	6
	26	5	43	1130	5
	27	4	41	1255	5
	28	3	40	1431	5
	29	2	40	1732	5
	30	1	40	2732	5
	31	0	42	1829	5
	32	0	− 16	1502	4
	33	1	13	1317	4
	34	2	9	1188	4
	35	3	3	1089	4
	36	3	57	1008	4
	37	4	50	940	4
	38	5	43	881	4
	39	6	36	829	4
	40	7	28	783	4
	41	8	19	746	4
	42	9	8	711	4
	43	9	56	679	4
	44	10	42	650	4
78	19	13	+ 34	683	8
	20	12	26	728	8
	21	11	18	773	7
	22	10	10	824	6
	23	9	4	881	6
	24	7	58	947	6
	25	6	53	1025	6
	26	5	49	1120	5
	27	4	47	1241	5
	28	3	46	1410	5
	29	2	46	1691	5
	30	1	46	2431	5
	31	0	47	1887	5
	32	0	− 11	1528	4
	33	1	8	1335	4
	34	2	4	1201	4
	35	2	58	1099	4
	36	3	52	1016	4
	37	4	45	947	4
	38	5	38	887	4
	39	6	31	835	4
	40	7	23	788	4
	41	8	13	750	4
	42	9	1	715	4
	43	9	47	683	4
79	20	12	+ 33	720	8
	21	11	24	764	7
	22	10	16	819	7
	23	9	10	875	6
	24	8	4	949	6
	25	6	59	1016	6
	26	5	54	1109	5
	27	4	52	1227	5
	28	3	51	1390	5
79	29	2	+ 51	1653	5
	30	1	51	2255	5
	31	0	52	1954	5
	32	0	− 6	1556	4
	33	1	3	1352	4
	34	1	59	1214	4
	35	2	53	1109	4
	36	3	47	1025	4
	37	4	40	954	4
	38	5	33	894	4
	39	6	24	840	4
	40	7	14	793	4
	41	8	3	755	4
	42	8	52	720	4
80	21	11	+ 30	759	7
	22	10	21	813	7
	23	9	15	869	6
	24	8	9	933	6
	25	7	4	1008	6
	26	5	59	1099	6
	27	4	56	1214	5
	28	3	55	1371	5
	29	2	55	1586	5
	30	1	55	2130	5
	31	0	56	2033	5
	32	0	− 2	1586	5
	33	0	59	1371	4
	34	1	55	1227	4
	35	2	49	1120	4
	36	3	43	1033	4
	37	4	36	962	4
	38	5	28	900	4
	39	6	19	846	4
	40	7	8	798	4
	41	7	56	759	4
81	22	10	+ 30	808	7
	23	9	21	863	6
	24	8	14	926	6
	25	7	8	1000	6
	26	6	3	1089	6
	27	5	0	1201	5
	28	3	59	1352	5
	29	2	59	1556	5
	30	1	59	2033	5
	31	1	0	2130	5
	32	0	2	1618	5
	33	0	− 55	1390	4
	34	1	51	1241	4
	35	2	45	1130	4
	36	3	39	1042	4
	37	4	32	969	4
	38	5	23	906	4
	39	6	12	852	4
	40	7	1	808	4
82	23	9	+ 29	857	6
	24	8	20	920	6
	25	7	13	992	6
	26	6	8	1079	6
	27	5	5	1188	5
	28	4	3	1335	5
	29	3	3	1528	5
	30	2	3	1954	5
	31	1	4	2255	5
	32	0	6	1653	5
	33	0	− 51	1410	4
	34	1	47	1253	4
	35	2	41	1141	4
	36	3	34	1051	4
	37	4	26	977	4
	38	5	16	913	4
	39	6	4	857	4
83	24	8	+ 29	920	6
	25	7	22	992	6
	26	6	15	1070	6
	27	5	9	1176	5
	28	4	6	1317	5
	29	3	6	1502	5
	30	2	6	1887	5
	31	1	8	2431	5
	32	0	10	1691	5
	33	0	− 47	1431	4
	34	1	43	1270	4
	35	2	37	1141	4
	36	3	29	1051	4
	37	4	10	984	4
	38	5	7	920	4
84	25	7	+ 29	984	6
	26	6	22	1070	6
	27	5	16	1164	5
	28	4	11	1301	5
	29	3	8	1502	5
	30	2	7	1887	5
	31	1	7	2431	5
	32	0	9	1691	5
	33	0	− 48	1431	4
	34	1	43	1270	4
	35	2	34	1153	4
	36	3	23	1060	4
	37	4	10	984	4
85	26	6	+ 29	1060	6
	27	5	23	1153	5
	28	4	17	1285	5
	29	3	13	1477	5
	30	2	11	1829	5
	31	1	11	2732	5
	32	0	13	1691	5
	33	0	− 42	1431	4
	34	1	34	1270	4
	35	2	24	1153	4
	36	3	11	1060	4
86	27	5	+ 29	1153	5
	28	4	23	1285	5
	29	3	19	1477	5
	30	2	17	1829	5
	31	1	17	2732	5
	32	0	21	1691	5
	33	0	− 33	1431	5
	34	1	26	1270	4
	35	2	17	1153	4
87	28	4	+ 28	1285	5
	29	3	23	1477	5
	30	2	21	1829	5
	31	1	22	2732	5
	32	0	26	1691	5
	33	0	− 28	1431	5
	34	1	19	1285	4
88	29	3	+ 29	1477	5
	30	2	27	1778	5
	31	1	28	—	5
	32	0	32	1778	5
	33	0	− 27	1477	5
89	30	2	+ 33	1778	5
	31	1	34		5
	32	0	36	1778	5
90	31	1	+ 35	—	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1	—21	1410	• 3
	6	2	23	1214	3
	7	3	24	1089	3
	8	4	23	1000	4
	9	5	19	920	4
	10	6	15	852	4
	11	7	9	793	5
	12	8	3	741	5
	13	8	57	695	6
	14	9	50	657	6
	15	10	43	619	7
	16	11	35	586	7
	17	12	26	553	8
	18	13	17	526	8
	19	14	8	499	9
	20	14	58	472	9
	21	15	48	449	10
	22	16	37	427	10
	23	17	26	405	11
	24	18	15	384	12
	25	19	3	365	12
	26	19	50	347	13
	27	20	37	330	13
	28	21	24	314	14
	29	22	10	299	14
	30	22	56	284	15
	31	23	41	275	15
	32	24	26	266	16
	33	25	10	247	16
	34	25	54	229	16
	35	26	38	217	17
	36	27	21	206	17
	37	28	3	194	18
	38	28	45	183	18
	39	29	26	173	19
	40	30	7	163	19
	41	30	47	153	20
	42	31	27	143	20
	43	32	6	134	20
	44	32	44	126	21
	45	33	22	118	21
	46	33	59	110	22
	47	34	35	102	22
	48	35	10	95	23
	49	35	45	87	23
	50	36	19	80	24
	51	36	52	73	24
	52	37	25	67	24
	53	37	57	60	25
	54	38	28	54	25
	55	38	58	48	25
	56	39	28	43	26
	57	39	57	38	26
	58	40	25	33	26
	59	40	52	28	27
	60	41	18	23	27
	61	41	44	18	27
	62	42	10	14	28
	63	42	34	10	28
	64	42	57	6	28
	65	43	20	2	28
6	5	0	—46	1528	• 3
	6	1	53	1301	3
	7	2	56	1153	3
	8	3	57	1042	3
	9	4	56	954	3
	10	5	54	881	4
	11	6	51	819	4
	12	7	47	764	5
	13	8	43	715	5
	14	9	38	675	5
	15	10	32	635	6
	16	11	26	602	6
	17	12	19	568	7
6	18	13	—12	539	7
	19	14	4	511	7
	20	14	56	484	8
	21	15	48	461	8
	22	16	39	438	9
	23	17	30	417	9
	24	18	20	396	10
	25	19	10	377	10
	26	20	0	358	10
	27	20	49	340	11
	28	21	37	322	11
	29	22	25	306	11
	30	23	12	291	12
	31	23	59	277	12
	32	24	46	263	13
	33	25	32	250	13
	34	26	17	237	14
	35	27	2	225	14
	36	27	47	213	15
	37	28	31	201	15
	38	29	14	189	15
	39	29	57	179	16
	40	30	39	169	16
	41	31	20	159	17
	42	32	1	150	17
	43	32	41	141	17
	44	33	20	132	18
	45	33	59	123	18
	46	34	37	115	18
	47	35	14	107	19
	48	35	51	100	19
	49	36	27	92	19
	50	37	2	85	20
	51	37	36	77	20
	52	38	10	72	20
	53	38	43	66	21
	54	39	16	60	21
	55	39	47	54	21
	56	40	18	49	22
	57	40	48	43	22
	58	41	18	38	22
	59	41	46	33	22
	60	42	14	28	23
	61	42	40	22	23
	62	43	6	19	23
	63	43	30	15	24
	64	43	54	11	24
	65	44	17	7	24
	66	44	40	3	24
7	5	0	—9	1732	• 3
	6	1	19	1390	3
	7	2	25	1214	3
	8	3	28	1089	3
	9	4	28	992	3
	10	5	28	913	3
	11	6	26	846	4
	12	7	24	788	4
	13	8	21	737	4
	14	9	18	695	5
	15	10	14	653	5
	16	11	10	619	5
	17	12	5	583	6
	18	12	59	553	6
	19	13	53	525	6
	20	14	47	498	7
	21	15	39	474	7
	22	16	31	451	7
	23	17	23	429	7
	24	18	15	407	8
	25	19	7	387	8
	26	19	58	368	9
	27	20	48	350	9
	28	21	38	332	10
	29	22	27	316	10
7	30	23	—16	300	10
	31	24	4	285	11
	32	24	52	271	11
	33	25	39	257	11
	34	26	25	244	12
	35	27	11	232	12
	36	27	57	220	12
	37	28	42	208	13
	38	29	26	196	13
	39	30	10	186	13
	40	30	53	176	14
	41	31	35	166	14
	42	32	17	156	14
	43	32	58	147	15
	44	33	38	138	15
	45	34	18	129	15
	46	34	57	121	16
	47	35	35	113	16
	48	36	13	106	16
	49	36	50	98	16
	50	37	27	91	17
	51	38	2	84	17
	52	38	37	78	17
	53	39	11	71	18
	54	39	44	65	18
	55	40	10	59	18
	56	40	48	54	19
	57	41	19	48	19
	58	41	49	43	19
	59	42	18	38	19
	60	42	46	33	20
	61	43	13	28	20
	62	43	40	24	20
	63	44	6	20	20
	64	44	31	16	21
	65	44	55	12	21
	66	45	18	8	21
	67	45	41	3	21
8	5	0	+29	2033	• 4
	6	0	—44	1528	3
	7	1	52	1301	3
	8	2	57	1153	3
	9	3	59	1042	3
	10	5	0	954	3
	11	6	0	881	3
	12	7	0	819	4
	13	7	59	764	4
	14	8	57	720	4
	15	9	54	675	4
	16	10	51	639	5
	17	11	47	602	5
	18	12	43	571	5
	19	13	38	539	6
	20	14	33	512	6
	21	15	27	487	6
	22	16	20	463	7
	23	17	13	440	7
	24	18	6	418	7
	25	18	58	398	7
	26	19	50	378	8
	27	20	41	359	8
	28	21	32	341	8
	29	22	22	325	9
	30	23	12	309	9
	31	24	1	294	9
	32	24	50	279	10
	33	25	30	265	10
	34	26	20	251	10
	35	27	13	238	11
	36	27	59	226	11
	37	28	44	214	11
	38	29	29	202	11
	39	30	13	192	12
	40	30	57	182	12
8	41	31	—40	172	12
	42	32	23	162	13
	43	33	5	153	13
	44	33	46	144	13
	45	34	27	135	13
	46	35	7	127	14
	47	35	46	119	14
	48	36	25	111	14
	49	37	3	103	14
	50	37	41	96	15
	51	38	18	89	15
	52	38	54	82	15
	53	39	29	75	15
	54	40	2	69	16
	55	40	34	63	16
	56	41	5	58	16
	57	41	36	52	16
	58	42	6	47	17
	59	42	35	42	17
	60	43	4	37	17
	61	43	31	32	17
	62	43	58	28	17
	63	44	24	24	18
	64	44	50	20	18
	65	45	14	16	18
	66	45	38	12	18
	67	46	1	8	18
	68	46	24	4	18
9	5	1	+9	—	• 4
	6	0	—6	1691	3
	7	1	17	1390	3
	8	2	23	1214	3
	9	3	26	1089	3
	10	4	29	992	3
	11	5	30	913	3
	12	6	31	846	3
	13	7	31	788	4
	14	8	30	741	4
	15	9	29	695	4
	16	10	27	657	4
	17	11	24	619	4
	18	12	21	586	5
	19	13	17	553	5
	20	14	12	526	5
	21	15	7	501	6
	22	16	2	476	6
	23	16	56	452	6
	24	17	50	429	6
	25	18	43	408	7
	26	19	36	388	7
	27	20	28	369	7
	28	21	19	351	7
	29	22	10	335	8
	30	23	0	319	8
	31	23	50	303	8
	32	24	40	288	9
	33	25	29	274	9
	34	26	17	260	9
	35	27	5	247	9
	36	27	52	235	10
	37	28	38	222	10
	38	29	24	210	10
	39	30	9	199	10
	40	30	54	189	11
	41	31	38	179	11
	42	32	21	169	11
	43	33	3	160	11
	44	33	45	151	12
	45	34	26	142	12
	46	35	7	133	12
	47	35	47	125	12
	48	36	26	117	12
	49	37	4	109	13
	50	37	42	103	13
9	51	38	—19	94	13
	52	38	55	87	13
	53	39	30	81	13
	54	40	4	75	14
	55	40	37	69	14
	56	41	10	63	14
	57	41	41	57	14
	58	42	12	52	14
	59	42	42	47	15
	60	43	11	42	15
	61	43	39	37	15
	62	44	6	33	15
	63	44	33	28	15
	64	44	59	24	15
	65	45	24	20	16
	66	45	48	16	16
	67	46	11	12	16
	68	46	34	8	16
	69	46	56	5	16
10	5	1	+49	2033	4
	6	0	32	2033	• 4
	7	0	—40	1528	3
	8	1	48	1301	3
	9	2	54	1153	3
	10	3	58	1042	3
	11	5	0	954	3
	12	6	2	881	3
	13	7	3	819	3
	14	8	3	769	3
	15	9	3	720	4
	16	10	2	679	4
	17	11	0	639	4
	18	11	57	605	4
	19	12	54	571	4
	20	13	50	542	5
	21	14	46	515	5
	22	15	42	489	5
	23	16	37	464	5
	24	17	31	440	6
	25	18	25	419	6
	26	19	18	398	6
	27	20	11	379	6
	28	21	3	361	7
	29	21	54	344	7
	30	22	45	328	7
	31	23	30	312	7
	32	24	26	296	8
	33	25	16	282	8
	34	26	5	268	8
	35	26	53	255	8
	36	27	41	243	9
	37	28	28	230	9
	38	29	15	218	9
	39	30	1	207	9
	40	30	46	196	10
	41	31	30	185	10
	42	32	14	175	10
	43	32	57	166	10
	44	33	39	157	10
	45	34	20	148	11
	46	35	1	139	11
	47	35	41	131	11
	48	36	20	123	11
	49	36	59	115	11
	50	37	37	108	12
	51	38	14	101	12
	52	38	51	94	12
	53	39	26	87	12
	54	40	1	80	12
	55	40	35	74	12
	56	41	8	68	13
	57	41	40	62	13
	58	42	12	57	13
	59	42	42	52	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
10	60	43—12	47	13
	61	43 40	42	13
	62	44 8	38	14
	63	44 35	33	14
	64	45 1	29	14
	65	45 26	24	14
	66	45 50	20	14
	67	46 13	16	14
	68	46 36	13	15
	69	46 58	10	15
	70	47 19	7	15
11	5	2+31	1691	5
	6	1 11		4
	7	0—3	1691	4
	8	1 12	1390	3
	9	2 20	1214	3
	10	3 26	1089	3
	11	4 29	992	3
	12	5 32	913	3
	13	6 33	846	3
	14	7 34	793	3
	15	8 34	741	4
	16	9 33	699	4
	17	10 31	657	4
	18	11 29	622	4
	19	12 27	586	4
	20	13 25	556	4
	21	14 22	530	4
	22	15 19	504	5
	23	16 15	479	5
	24	17 11	454	5
	25	18 5	432	5
	26	18 58	411	6
	27	19 51	391	6
	28	20 43	372	6
	29	21 35	355	6
	30	22 27	338	6
	31	23 18	321	7
	32	24 9	305	7
	33	24 59	290	7
	34	25 48	276	7
	35	26 37	263	8
	36	27 25	251	8
	37	28 12	238	8
	38	28 59	226	8
	39	29 45	215	8
	40	30 31	204	9
	41	31 16	193	9
	42	32 0	182	9
	43	32 43	173	9
	44	33 26	164	9
	45	34 8	155	10
	46	34 50	146	10
	47	35 30	137	10
	48	36 10	129	10
	49	36 49	121	10
	50	37 28	113	10
	51	38 5	106	11
	52	38 42	99	11
	53	39 18	92	11
	54	39 53	85	11
	55	40 27	79	11
	56	41 1	73	11
	57	41 33	67	12
	58	42 5	62	12
	59	42 35	57	12
	00	43 5	52	12
	61	43 34	47	12
	62	44 2	43	13
	63	44 29	38	13
	64	44 55	34	13
	65	45 20	29	13
	66	45 45	25	13
	67	46 9	21	13
11	68	46—32	17	14
	69	46 64	14	14
	70	47 15	12	14
	71	47 34	9	14
12	5	3+12	1528	5
	6	1 50	2033	5
	7	0 35	1954	4
	8	0—36	1528	4
	9	1 46	1301	3
	10	2 53	1153	3
	11	3 58	1042	3
	12	5 1	954	3
	13	6 3	881	3
	14	7 4	824	3
	15	8 4	769	3
	16	9 4	724	4
	17	10 4	679	4
	18	11 3	642	4
	19	12 2	605	4
	20	13 0	574	4
	21	13 57	545	4
	22	14 54	518	4
	23	15 50	493	4
	24	16 45	468	5
	25	17 40	445	5
	26	18 35	423	5
	27	19 29	402	5
	28	20 22	382	5
	29	21 14	364	6
	30	22 6	347	6
	31	22 58	330	6
	32	23 49	314	6
	33	24 39	299	6
	34	25 29	284	7
	35	26 18	271	7
	36	27 7	258	7
	37	27 55	245	7
	38	28 42	233	7
	39	29 29	222	8
	40	30 15	211	8
	41	31 0	200	8
	42	31 45	189	8
	43	32 29	179	8
	44	33 12	170	9
	45	33 54	161	9
	46	34 36	152	9
	47	35 17	143	9
	48	35 57	135	9
	49	36 36	126	9
	50	37 15	118	10
	51	37 53	111	10
	52	38 30	104	10
	53	39 6	97	10
	54	39 42	90	10
	55	40 16	84	10
	56	40 50	78	10
	57	41 23	72	10
	58	41 55	67	11
	59	42 26	62	11
	60	42 56	57	11
	61	43 25	52	11
	62	43 53	47	11
	63	44 20	42	11
	64	44 46	38	11
	65	45 11	34	12
	66	45 36	30	12
	67	46 0	26	12
	68	46 23	23	12
	69	46 45	19	12
	70	47 7	16	12
	71	47 27	13	12
	72	47 46	10	12
13	5	3+53	1410	6
13	6	2+29	1691	5
	7	1 13		4
	8	0—0	1691	4
	9	1 11	1390	4
	10	2 19	1214	3
	11	3 25	1089	3
	12	4 29	992	3
	13	5 32	913	3
	14	6 34	852	3
	15	7 35	793	3
	16	8 35	746	3
	17	9 35	699	4
	18	10 35	661	4
	19	11 34	622	4
	20	12 33	589	4
	21	13 31	559	4
	22	14 28	531	4
	23	15 24	505	4
	24	16 20	480	4
	25	17 15	457	5
	26	18 10	434	5
	27	19 4	413	5
	28	19 58	393	5
	29	20 51	375	5
	30	21 43	357	5
	31	22 35	340	6
	32	23 26	324	6
	33	24 17	309	6
	34	25 7	294	6
	35	25 57	281	6
	36	26 46	268	6
	37	27 34	255	7
	38	28 22	242	7
	39	29 9	230	7
	40	29 55	219	7
	41	30 41	207	7
	42	31 26	196	7
	43	32 10	186	8
	44	32 53	177	8
	45	33 36	168	8
	46	34 18	159	8
	47	34 59	150	8
	48	35 40	141	8
	49	36 20	132	8
	50	36 59	124	9
	51	37 37	117	9
	52	38 14	110	9
	53	38 50	103	9
	54	39 26	96	9
	55	40 0	90	9
	56	40 34	84	9
	57	41 7	78	9
	58	41 39	72	10
	59	42 10	67	10
	60	42 40	62	10
	61	43 9	57	10
	62	43 38	52	10
	63	44 5	47	10
	64	44 32	43	10
	65	44 58	39	10
	66	45 23	35	11
	67	45 47	31	11
	68	46 10	28	11
	69	46 32	24	11
	70	46 54	21	11
	71	47 15	17	11
	72	47 35	14	11
	73	47 53	11	11
14	5	4+33	1317	6
	6	3 7	1528	5
	7	1 50	2033	4
	8	0 36	1954	4
	9	0—35	1502	4
	10	1 44	1301	3
14	11	2—51	1153	3
	12	3 56	1042	3
	13	5 0	954	3
	14	6 3	887	3
	15	7 5	824	3
	16	8 6	773	3
	17	9 6	724	3
	18	10 6	683	3
	19	11 6	642	4
	20	12 5	609	4
	21	13 3	574	4
	22	14 1	545	4
	23	14 58	518	4
	24	15 54	492	4
	25	16 50	468	4
	26	17 45	445	4
	27	18 40	424	5
	28	19 34	404	5
	29	20 27	385	5
	30	21 20	367	5
	31	22 12	350	5
	32	23 4	333	5
	33	23 55	318	6
	34	24 45	303	6
	35	25 35	289	6
	36	26 24	275	6
	37	27 13	262	6
	38	28 1	250	6
	39	28 48	238	6
	40	29 35	226	7
	41	30 21	214	7
	42	31 6	202	7
	43	31 50	192	7
	44	32 34	183	7
	45	33 17	174	7
	46	33 59	165	7
	47	34 40	156	8
	48	35 21	147	8
	49	36 1	138	8
	50	36 41	130	8
	51	37 19	122	8
	52	37 57	115	8
	53	38 33	108	8
	54	39 9	101	8
	55	39 43	95	8
	56	40 17	89	8
	57	40 50	83	9
	58	41 22	77	9
	59	41 53	71	9
	60	42 24	66	9
	61	42 53	61	9
	62	43 22	56	9
	63	43 50	51	9
	64	44 17	47	9
	65	44 43	43	9
	66	45 8	39	10
	67	45 22	35	10
	68	45 55	32	10
	69	46 17	28	10
	70	46 39	25	10
	71	47 0	22	10
	72	47 21	19	10
	73	47 39	16	10
	74	47 57	13	11
15	5	5+14	1227	7
	6	3 46	1410	6
	7	2 27	1732	5
	8	1 12	2732	4
	9	0—0	1653	4
	10	1 10	1390	4
	11	2 17	1214	4
	12	3 23	1089	3
	13	4 28	992	3
	14	5 32	920	3
15	15	6—34	852	3
	16	7 36	798	3
	17	8 37	746	3
	18	9 38	703	3
	19	10 38	661	3
	20	11 38	625	4
	21	12 36	589	4
	22	13 34	559	4
	23	14 31	532	4
	24	15 27	506	4
	25	16 23	482	4
	26	17 19	458	4
	27	18 14	437	4
	28	19 9	416	4
	29	20 2	397	5
	30	20 55	378	5
	31	21 48	360	5
	32	22 40	343	5
	33	23 31	327	5
	34	24 22	312	5
	35	25 12	297	6
	36	26 2	283	6
	37	26 51	270	6
	38	27 39	257	6
	39	28 26	245	6
	40	29 13	233	6
	41	29 59	221	6
	42	30 45	210	6
	43	31 29	200	7
	44	32 13	190	7
	45	32 56	180	7
	46	33 38	171	7
	47	34 20	162	7
	48	35 1	153	7
	49	35 41	144	7
	50	36 21	136	7
	51	37 0	128	8
	52	37 38	121	8
	53	38 15	114	8
	54	38 51	107	8
	55	39 26	100	8
	56	40 0	94	8
	57	40 33	88	8
	58	41 6	82	8
	59	41 37	77	8
	60	42 8	72	8
	61	42 37	66	8
	62	43 6	61	9
	63	43 34	56	9
	64	44 1	52	9
	65	44 27	48	9
	66	44 52	44	9
	67	45 16	40	9
	68	45 40	37	9
	69	46 2	33	9
	70	46 24	30	9
	71	46 44	26	10
	72	47 4	23	10
	73	47 23	20	10
	74	47 41	17	10
	75	47 57	15	10
16	5	5+55	1164	7
	6	4 25	1317	6
	7	3 4	1556	5
	8	1 48	2033	5
	9	0 35	1954	4
	10	0—35	1502	4
	11	1 43	1285	4
	12	2 50	1141	4
	13	3 56	1033	3
	14	5 0	954	3
	15	6 3	881	3
	16	7 6	824	3
	17	8 6	769	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	18	9—	9	724	3
	19	10	9	679	3
	20	11	9	642	3
	21	12	8	609	3
	22	13	6	577	4
	23	14	4	548	4
	24	15	1	520	4
	25	15	57	495	4
	26	16	53	470	4
	27	17	48	448	4
	28	18	43	427	4
	29	19	37	407	4
	30	20	30	388	4
	31	21	23	370	5
	32	22	16	352	5
	33	23	8	336	5
	34	23	59	321	5
	35	24	49	306	5
	36	25	39	291	5
	37	26	28	277	5
	38	27	17	264	6
	39	28	5	252	6
	40	28	52	240	6
	41	29	38	229	6
	42	30	24	218	6
	43	31	9	207	6
	44	31	53	197	6
	45	32	36	187	6
	46	33	19	177	7
	47	34	0	168	7
	48	34	41	159	7
	49	35	21	150	7
	50	36	1	142	7
	51	36	40	134	7
	52	37	18	127	7
	53	37	55	120	7
	54	38	32	113	7
	55	39	7	106	7
	56	39	42	100	8
	57	40	16	93	8
	58	40	49	87	8
	59	41	20	81	8
	60	41	51	76	8
	61	42	21	71	8
	62	42	50	66	8
	63	43	18	61	8
	64	43	45	57	8
	65	44	11	53	8
	66	44	36	49	8
	67	45	0	45	9
	68	45	24	42	9
	69	45	46	38	9
	70	46	8	35	9
	71	46	29	31	9
	72	46	48	28	9
	73	47	7	24	9
	74	47	24	21	9
	75	47	40	18	9
	76	47	55	16	9
17	5	6+	36	1109	8
	6	5	4	1241	7
	7	3	42	1431	6
	8	2	24	1732	5
	9	1	11	2732	4
	10	0—	0	1653	4
	11	1	9	1371	4
	12	2	17	1214	4
	13	3	23	1089	4
	14	4	28	1000	3
	15	5	32	920	3
	16	6	36	857	3
	17	7	38	798	3
	18	8	39	750	3
	19	9	40	703	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	20	10—	40	664	3
	21	11	39	629	3
	22	12	37	596	3
	23	13	35	562	4
	24	14	33	534	4
	25	15	30	508	4
	26	10	26	482	4
	27	17	21	460	4
	28	18	16	438	4
	29	19	10	418	4
	30	20	4	398	4
	31	20	57	380	4
	32	21	50	362	4
	33	22	42	346	5
	34	23	34	330	5
	35	24	25	315	5
	36	25	15	300	5
	37	26	4	286	5
	38	26	53	272	5
	39	27	41	259	5
	40	28	28	247	5
	41	29	14	235	6
	42	30	0	224	6
	43	30	45	214	6
	44	31	29	204	6
	45	32	13	194	6
	46	32	56	184	6
	47	33	38	175	6
	48	34	19	166	6
	49	34	59	157	6
	50	35	39	148	7
	51	36	18	140	7
	52	36	57	133	7
	53	37	34	125	7
	54	38	11	118	7
	55	38	46	111	7
	56	39	21	105	7
	57	39	55	98	7
	58	40	28	92	7
	59	40	59	87	7
	60	41	30	82	7
	61	42	0	76	8
	62	42	29	71	8
	63	42	57	66	8
	64	43	24	62	8
	65	43	50	58	8
	66	44	16	54	8
	67	44	40	50	8
	68	45	4	46	8
	69	45	26	42	8
	70	45	48	39	8
	71	46	9	35	9
	72	46	29	32	9
	73	46	48	29	9
	74	47	5	26	9
	75	47	22	24	9
	76	47	37	22	9
	77	47	51	20	9
18	5	7+	16	1060	8
	6	5	43	1176	7
	7	4	19	1335	6
	8	3	0	1586	5
	9	1	46	2255	5
	10	0	35	1887	4
	11	0—	35	1477	4
	12	1	43	1285	4
	13	2	50	1141	4
	14	3	56	1042	3
	15	5	1	954	3
	16	6	5	887	3
	17	7	7	824	3
	18	8	9	773	3
	19	9	10	724	3
	20	10	10	683	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	21	11—	9	646	3
	22	12	8	612	3
	23	13	7	577	3
	24	14	5	548	4
	25	15	2	521	4
	26	15	59	494	4
	27	10	54	471	4
	28	17	49	449	4
	29	18	43	428	4
	30	19	37	408	4
	31	20	31	389	4
	32	21	24	371	4
	33	22	16	354	4
	34	23	8	338	4
	35	23	59	323	5
	36	24	49	308	5
	37	25	39	293	5
	38	26	28	279	5
	39	27	16	266	5
	40	28	3	254	5
	41	28	50	242	5
	42	29	36	230	5
	43	30	22	220	5
	44	31	6	210	6
	45	31	50	200	6
	46	32	33	190	6
	47	33	15	180	6
	48	33	56	171	6
	49	34	37	162	6
	50	35	17	153	6
	51	35	56	145	6
	52	36	35	138	6
	53	37	12	130	6
	54	37	49	123	7
	55	38	24	116	7
	56	38	59	110	7
	57	39	33	103	7
	58	40	6	97	7
	59	40	38	91	7
	60	41	9	86	7
	61	41	39	81	7
	62	42	8	76	7
	63	42	36	71	7
	64	43	3	67	7
	65	43	29	62	8
	66	43	55	58	8
	67	44	19	54	8
	68	44	43	51	8
	69	45	6	47	8
	70	45	28	43	8
	71	45	49	39	8
	72	46	9	36	8
	73	46	28	32	8
	74	46	45	29	8
	75	47	1	27	8
	76	47	16	25	8
	77	47	30	23	8
	78	47	43	21	8
19	5	7+	57	1016	9
	6	6	22	1109	7
	7	4	56	1255	6
	8	3	36	1454	6
	9	2	20	1829	5
	10	1	9	2431	4
	11	0—	2	1018	4
	12	1	11	1371	4
	13	2	18	1201	4
	14	3	24	1089	4
	15	4	29	992	3
	16	5	33	920	3
	17	6	30	852	3
	18	7	38	798	3
	19	8	39	746	3
	20	9	40	703	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
19	21	10—	40	664	3
	22	11	39	629	3
	23	12	38	593	3
	24	13	36	562	3
	25	14	33	534	4
	26	15	30	507	4
	27	16	26	484	4
	28	17	21	461	4
	29	18	16	440	4
	30	19	10	419	4
	31	20	4	400	4
	32	20	57	381	4
	33	21	49	364	4
	34	22	41	347	4
	35	23	32	331	4
	36	24	23	316	4
	37	25	13	301	5
	38	26	2	287	5
	39	26	50	274	5
	40	27	38	261	5
	41	28	25	248	5
	42	29	11	236	5
	43	29	56	226	5
	44	30	41	216	5
	45	31	25	206	5
	46	32	9	197	5
	47	32	51	187	6
	48	33	33	178	6
	49	34	14	169	6
	50	34	54	160	6
	51	35	33	152	6
	52	36	12	144	6
	53	36	49	136	6
	54	37	26	129	6
	55	38	1	122	6
	56	38	36	116	6
	57	39	10	109	6
	58	39	43	103	6
	59	40	15	97	7
	60	40	46	92	7
	61	41	16	86	7
	62	41	46	81	7
	63	42	14	76	7
	64	42	41	72	7
	65	43	7	67	7
	66	43	33	63	7
	67	43	57	59	7
	68	44	21	55	7
	69	44	44	51	7
	70	45	6	48	8
	71	45	27	44	8
	72	45	47	41	8
	73	46	6	38	8
	74	46	23	35	8
	75	46	30	33	8
	76	46	55	31	8
	77	47	9	29	8
	78	47	22	27	8
	79	47	34	25	8
20	5	8+	37	977	9
	6	7	1	1060	8
	7	5	33	1188	7
	8	4	11	1352	6
	9	2	54	1618	5
	10	1	42	2255	5
	11	0	31	1829	4
	12	0—	38	1477	4
	13	1	46	1270	4
	14	2	52	1141	4
	15	3	58	1033	4
	16	5	2	954	3
	17	6	5	881	3
	18	7	7	824	3
	19	8	8	769	3

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
20	20	9—	9	724	3
	21	10	9	683	3
	22	11	9	646	3
	23	12	8	612	3
	24	13	7	580	3
	25	14	4	551	3
	26	15	1	523	4
	27	15	57	497	4
	28	16	53	472	4
	29	17	48	449	4
	30	18	43	429	4
	31	19	37	409	4
	32	20	30	390	4
	33	21	22	373	4
	34	22	14	356	4
	35	23	5	340	4
	36	23	56	324	4
	37	24	46	309	4
	38	25	35	295	4
	39	26	23	271	5
	40	27	11	268	5
	41	27	58	256	5
	42	28	45	244	5
	43	29	31	233	5
	44	30	16	223	5
	45	31	0	213	5
	46	31	44	203	5
	47	32	26	193	5
	48	33	8	184	5
	49	33	49	175	5
	50	34	30	166	6
	51	35	9	158	6
	52	35	48	150	6
	53	36	25	142	6
	54	37	2	135	6
	55	37	38	128	6
	56	38	13	121	6
	57	38	47	114	6
	58	39	20	108	6
	59	39	52	102	6
	60	40	23	97	6
	61	40	53	91	6
	62	41	23	86	6
	63	41	51	81	7
	64	42	19	77	7
	65	42	45	72	7
	66	43	11	68	7
	67	43	35	64	7
	68	43	59	61	7
	69	44	22	57	7
	70	44	44	53	7
	71	45	5	50	7
	72	45	25	47	7
	73	45	44	44	7
	74	46	1	41	7
	75	46	18	38	8
	76	46	33	36	8
	77	46	47	33	8
	78	47	0	31	8
	79	47	12	29	8
	80	47	24	27	8
21	5	9+	17	940	9
	6	7	39	1016	8
	7	6	10	1130	7
	8	4	47	1255	6
	9	3	29	1454	6
	10	2	17	1829	5
	11	1	5	2255	4
	12	0—	5	1618	4
	13	1	14	1352	4
	14	2	20	1188	4
	15	3	26	1070	4
	16	4	31	984	3
	17	5	34	913	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	18	6—	36	852	3
	19	7	38	793	3
	20	8	39	746	3
	21	9	40	703	3
	22	10	40	664	3
	23	11	39	629	3
	24	12	38	596	3
	25	13	36	565	3
	26	14	33	536	3
	27	15	29	510	4
	28	16	25	485	4
	29	17	20	462	4
	30	18	15	440	4
	31	19	9	420	4
	32	20	3	400	4
	33	20	55	382	4
	34	21	47	365	4
	35	22	38	349	4
	36	23	29	333	4
	37	24	19	318	4
	38	25	9	304	4
	39	25	58	290	4
	40	26	46	277	4
	41	27	33	264	4
	42	28	20	252	5
	43	29	6	241	5
	44	29	51	231	5
	45	30	35	220	5
	46	31	19	210	5
	47	32	1	200	5
	48	32	43	191	5
	49	33	24	181	5
	50	34	5	172	5
	51	34	44	164	5
	52	35	23	156	5
	53	36	1	148	5
	54	36	38	141	5
	55	37	14	134	6
	56	37	49	127	6
	57	38	23	120	6
	58	38	56	114	6
	59	39	28	108	6
	60	39	59	103	6
	61	40	29	97	6
	62	40	59	92	6
	63	41	27	87	6
	64	41	55	82	6
	65	42	22	77	6
	66	42	48	73	6
	67	43	12	69	7
	68	43	36	65	7
	69	43	59	61	7
	70	44	21	58	7
	71	44	42	54	7
	72	45	2	51	7
	73	45	21	48	7
	74	45	38	45	7
	75	45	55	42	7
	76	46	10	40	7
	77	46	24	38	7
	78	46	37	36	7
	79	46	49	34	7
	80	47	0	32	7
	81	47	11	30	7
22	5	9+	57	906	10
	6	8	17	984	9
	7	6	46	1079	7
	8	5	22	1188	6
	9	4	4	1352	6
	10	2	50	1618	5
	11	1	38	2431	5
	12	0	28	1778	4
	13	0—	41	1431	4
	14	1	48	1255	4
22	15	2—	54	1120	4
	16	3	59	1025	4
	17	5	3	947	3
	18	6	5	881	3
	19	7	7	819	3
	20	8	9	769	3
	21	9	10	724	3
	22	10	10	683	3
	23	11	10	640	3
	24	12	9	612	3
	25	13	7	580	3
	26	14	4	551	3
	27	15	1	524	3
	28	15	57	497	3
	29	16	52	474	4
	30	17	47	451	4
	31	18	41	430	4
	32	19	35	410	4
	33	20	27	392	4
	34	21	19	374	4
	35	22	11	357	4
	36	23	2	341	4
	37	23	52	326	4
	38	24	42	312	4
	39	25	31	298	4
	40	26	19	285	4
	41	27	7	272	4
	42	27	54	260	4
	43	28	40	249	4
	44	29	25	238	5
	45	30	9	227	5
	46	30	53	216	5
	47	31	36	206	5
	48	32	18	196	5
	49	32	59	186	5
	50	33	40	177	5
	51	34	19	169	5
	52	34	58	161	5
	53	35	36	153	5
	54	36	13	146	5
	55	36	49	139	5
	56	37	24	132	5
	57	37	58	125	5
	58	38	32	119	5
	59	39	4	113	6
	60	39	35	108	6
	61	40	5	102	6
	62	40	35	97	6
	63	41	3	92	6
	64	41	31	87	6
	65	41	58	82	6
	66	42	24	78	6
	67	42	49	74	6
	68	43	13	70	6
	69	43	36	66	6
	70	43	58	62	6
	71	44	19	58	6
	72	44	39	55	6
	73	44	58	52	6
	74	45	15	49	7
	75	45	32	46	7
	76	45	47	44	7
	77	46	1	42	7
	78	46	14	40	7
	79	46	26	38	7
	80	46	37	36	7
	81	46	47	34	7
	82	46	57	33	7
23	5	10+	37	875	11
	6	8	55	947	9
	7	7	23	1033	7
	8	5	58	1130	6
	9	4	39	1270	6
	10	3	24	1477	5
23	11	2+	11	1887	5
	12	1	0	2130	4
	13	0—	9	1556	4
	14	1	16	1335	4
	15	2	23	1176	4
	16	3	28	1070	4
	17	4	32	984	3
	18	5	35	913	3
	19	6	37	846	3
	20	7	39	793	3
	21	8	40	746	3
	22	9	40	703	3
	23	10	40	664	3
	24	11	40	629	3
	25	12	38	596	3
	26	13	35	565	3
	27	14	32	536	3
	28	15	29	510	3
	29	16	24	486	3
	30	17	19	463	3
	31	18	13	442	4
	32	19	7	421	4
	33	20	0	402	4
	34	20	52	383	4
	35	21	44	366	4
	36	22	35	350	4
	37	23	25	335	4
	38	24	15	320	4
	39	25	4	306	4
	40	25	52	292	4
	41	26	40	279	4
	42	27	27	267	4
	43	28	13	256	4
	44	28	58	245	4
	45	29	43	234	4
	46	30	27	223	4
	47	31	10	213	5
	48	31	52	203	5
	49	32	34	193	5
	50	33	15	184	5
	51	33	54	176	5
	52	34	33	168	5
	53	35	11	160	5
	54	35	48	152	5
	55	36	24	145	5
	56	36	59	138	5
	57	37	33	131	5
	58	38	7	125	5
	59	38	39	119	5
	60	39	11	113	5
	61	39	41	107	5
	62	40	11	102	5
	63	40	39	97	5
	64	41	7	92	6
	65	41	34	87	6
	66	42	0	83	6
	67	42	24	79	6
	68	42	48	75	6
	69	43	11	71	6
	70	43	33	67	6
	71	43	54	63	6
	72	44	14	60	6
	73	44	33	57	6
	74	44	51	54	6
	75	45	8	51	6
	76	45	23	49	6
	77	45	38	46	6
	78	45	51	44	6
	79	46	4	42	6
	80	46	15	40	6
	81	46	25	38	6
	82	46	34	37	6
	83	46	41	36	6
24	5	11+	17	846	12
24	6	9+	33	913	9
	7	7	59	992	8
	8	6	33	1089	7
	9	5	13	1214	6
	10	3	58	1390	6
	11	2	43	1691	5
	12	1	32	2732	5
	13	0	23	1732	4
	14	0—	44	1431	4
	15	1	51	1241	4
	16	2	57	1120	4
	17	4	1	1025	4
	18	5	4	947	4
	19	6	7	875	3
	20	7	8	819	3
	21	8	9	769	3
	22	9	10	724	3
	23	10	10	683	3
	24	11	10	646	3
	25	12	8	612	3
	26	13	6	580	3
	27	14	3	551	3
	28	15	0	523	3
	29	15	56	499	3
	30	16	51	475	3
	31	17	45	453	3
	32	18	39	431	4
	33	19	32	411	4
	34	20	24	392	4
	35	21	16	375	4
	36	22	7	358	4
	37	22	57	343	4
	38	23	47	328	4
	39	24	36	313	4
	40	25	25	299	4
	41	26	13	286	4
	42	27	0	273	4
	43	27	46	262	4
	44	28	32	251	4
	45	29	17	240	4
	46	30	1	230	4
	47	30	44	220	4
	48	31	26	210	4
	49	32	8	200	5
	50	32	49	190	5
	51	33	29	181	5
	52	34	8	173	5
	53	34	46	165	5
	54	35	23	157	5
	55	35	59	150	5
	56	36	34	143	5
	57	37	8	136	5
	58	37	42	130	5
	59	38	14	124	5
	60	38	46	118	5
	61	39	16	112	5
	62	39	46	107	5
	63	40	14	102	5
	64	40	42	97	5
	65	41	9	92	5
	66	41	35	87	5
	67	41	59	83	5
	68	42	23	79	6
	69	42	46	75	6
	70	43	8	71	6
	71	43	29	67	6
	72	43	50	64	6
	73	44	9	61	6
	74	44	27	58	6
	75	44	44	55	6
	76	45	0	53	6
	77	45	15	50	6
	78	45	28	48	6
	79	45	40	46	6
	80	45	51	45	6
24	81	46—	1	43	6
	82	46	10	42	6
	83	46	18	41	6
	84	46	25	40	6
25	5	11+	57	819	12
	6	10	11	881	10
	7	8	36	954	8
	8	7	9	1042	7
	9	5	48	1153	7
	10	4	32	1301	6
	11	3	17	1528	5
	12	2	5	1954	5
	13	0	55	2033	5
	14	0—	13	1556	4
	15	1	20	1317	4
	16	2	26	1176	4
	17	3	31	1060	4
	18	4	34	977	4
	19	5	37	900	4
	20	6	39	840	3
	21	7	40	788	3
	22	8	41	741	3
	23	9	41	699	3
	24	10	41	661	3
	25	11	40	625	3
	26	12	38	593	3
	27	13	35	562	3
	28	14	31	536	3
	29	15	27	511	3
	30	16	22	487	3
	31	17	17	465	3
	33	18	11	443	3
	32	19	4	423	3
	34	19	57	403	4
	35	20	49	385	4
	36	21	40	368	4
	37	22	31	352	4
	38	23	21	337	4
	39	24	10	322	4
	40	24	59	308	4
	41	25	47	295	4
	42	26	34	282	4
	43	27	20	270	4
	44	28	6	259	4
	45	28	51	248	4
	46	29	35	237	4
	47	30	18	226	4
	48	31	1	216	4
	49	31	42	206	4
	50	32	23	196	4
	51	33	3	187	4
	52	33	42	179	4
	53	34	20	171	4
	54	34	57	163	5
	55	35	33	156	5
	56	36	9	149	5
	57	36	43	142	5
	58	37	17	136	5
	59	37	49	130	5
	60	38	21	124	5
	61	38	51	118	5
	62	39	21	112	5
	63	39	49	107	5
	64	40	17	102	5
	65	40	44	97	5
	66	41	10	92	5
	67	41	35	88	5
	68	41	59	84	5
	69	42	22	80	5
	70	42	44	76	5
	71	43	5	72	5
	72	43	26	69	5
	73	43	45	66	5
	74	44	3	63	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
25	75	44	—20	60	5
	76	44	35	58	5
	77	44	50	55	5
	78	45	3	53	5
	79	45	15	51	5
	80	45	26	50	5
	81	45	36	49	6
	82	45	45	47	6
	83	45	53	45	6
	84	46	0	44	6
	85	46	6	43	6
26	5	12	+36	793	13
	6	10	48	852	10
	7	9	12	920	9
	8	7	44	1000	8
	9	6	23	1099	7
	10	5	6	1227	6
	11	3	51	1410	6
	12	2	38	1691	5
	13	1	27	—	* 5
	14	0	18	1732	4
	15	0	—49	1410	4
	16	1	55	1241	4
	17	3	0	1109	4
	18	4	3	1016	4
	19	5	6	933	4
	20	6	8	869	4
	21	7	10	813	3
	22	8	11	764	3
	23	9	12	720	3
	24	10	12	679	3
	25	11	11	642	3
	26	12	9	609	3
	27	13	6	577	3
	28	14	3	551	3
	29	14	59	525	3
	30	15	54	499	3
	31	16	49	476	3
	32	17	43	454	3
	33	18	36	434	3
	34	19	29	414	3
	35	20	21	396	4
	36	21	13	378	4
	37	22	4	361	4
	38	22	54	345	4
	39	23	44	330	4
	40	24	33	316	4
	41	25	21	303	4
	42	26	8	290	4
	43	26	54	278	4
	44	27	40	266	4
	45	28	25	254	4
	46	29	9	243	4
	47	29	52	232	4
	48	30	35	222	4
	49	31	16	211	4
	50	31	57	201	4
	51	32	37	192	4
	52	33	16	184	4
	53	33	54	176	4
	54	34	31	168	4
	55	35	7	161	4
	56	35	43	154	4
	57	36	17	147	4
	58	36	51	141	5
	59	37	23	135	5
	60	37	55	129	5
	61	38	25	123	5
	62	38	55	117	5
	63	39	24	112	5
	64	39	52	107	5
	65	40	19	102	5
	66	40	45	97	5
	67	41	20	93	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
26	68	41	—34	89	5
	69	41	57	85	5
	70	42	20	81	5
	71	42	41	77	5
	72	43	1	74	5
	73	43	20	71	5
	74	43	38	68	5
	75	43	55	65	5
	76	44	10	63	5
	77	44	24	60	5
	78	44	37	58	5
	79	44	49	56	5
	80	45	0	54	5
	81	45	10	52	5
	82	45	19	51	6
	83	45	28	50	6
	84	45	35	49	6
	85	45	41	48	6
	86	45	47	47	6
27	5	13	+14	769	13
	6	11	25	824	11
	7	9	48	887	9
	8	8	19	962	8
	9	6	57	1051	7
	10	5	40	1153	6
	11	4	24	1301	6
	12	3	11	1528	5
	13	2	0	2033	5
	14	0	50	1954	* 5
	15	0	—17	1502	4
	16	1	24	1301	4
	17	2	29	1164	4
	18	3	33	1060	4
	19	4	36	969	4
	20	5	38	900	4
	21	6	40	840	4
	22	7	42	788	3
	23	8	43	741	3
	24	9	43	699	3
	25	10	42	661	3
	26	11	41	625	3
	27	12	38	593	3
	28	13	35	565	3
	29	14	31	536	3
	30	15	26	512	3
	31	16	21	489	3
	32	17	15	466	3
	33	18	9	445	3
	34	19	2	424	3
	35	19	54	405	3
	36	20	46	387	3
	37	21	37	360	4
	38	22	27	354	4
	39	23	16	339	4
	40	24	5	325	4
	41	24	53	311	4
	42	25	41	298	4
	43	26	27	286	4
	44	27	13	274	4
	45	27	58	262	4
	46	28	43	250	4
	47	29	26	239	4
	48	30	9	229	4
	49	30	50	219	4
	50	31	31	209	4
	51	32	11	200	4
	52	32	50	191	4
	53	33	28	182	4
	54	34	5	174	4
	55	34	41	167	4
	56	35	17	160	4
	57	35	51	153	4
	58	36	25	147	4
	59	36	57	140	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
27	60	37	—29	134	4
	61	38	0	128	4
	62	38	30	122	4
	63	38	59	117	5
	64	39	27	112	5
	65	39	54	107	5
	66	40	20	102	5
	67	40	45	98	5
	68	41	9	94	5
	69	41	32	90	5
	70	41	55	86	5
	71	42	16	82	5
	72	42	36	79	5
	73	42	55	76	5
	74	43	13	73	5
	75	43	30	70	5
	76	43	45	68	5
	77	44	0	65	5
	78	44	13	63	5
	79	44	25	61	5
	80	44	36	59	5
	81	44	46	57	5
	82	44	55	55	5
	83	45	4	54	5
	84	45	11	53	5
	85	45	17	52	5
	86	45	22	51	5
	87	45	26	50	5
28	5	13	+52	750	14
	6	12	2	803	11
	7	10	24	863	10
	8	8	53	926	8
	9	7	31	1008	7
	10	6	13	1099	6
	11	4	57	1227	6
	12	3	43	1410	5
	13	2	32	1732	5
	14	1	22	2732	* 5
	15	0	15	1653	4
	16	0	—52	1390	4
	17	1	57	1227	4
	18	3	2	1109	4
	19	4	5	1008	4
	20	5	8	933	4
	21	6	10	869	4
	22	7	12	813	3
	23	8	13	764	3
	24	9	13	720	3
	25	10	13	679	3
	26	11	12	642	3
	27	12	10	609	3
	28	13	7	580	3
	29	14	3	548	3
	30	14	58	526	3
	31	15	53	501	3
	32	16	47	477	3
	33	17	41	455	3
	34	18	34	434	3
	35	19	26	415	3
	36	20	18	396	3
	37	21	9	379	3
	38	22	0	363	3
	39	22	49	348	4
	40	23	38	333	4
	41	24	26	319	4
	42	25	14	306	4
	43	26	1	293	4
	44	26	47	281	4
	45	27	32	268	4
	46	28	16	256	4
	47	28	59	246	4
	48	29	42	236	4
	49	30	23	226	4
	50	31	4	216	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
28	51	31	—44	207	4
	52	32	23	198	4
	53	33	1	189	4
	54	33	39	180	4
	55	34	15	173	4
	56	34	51	166	4
	57	35	25	159	4
	58	35	59	152	4
	59	36	31	145	4
	60	37	3	139	4
	61	37	34	133	4
	62	38	4	127	4
	63	38	33	122	4
	64	39	1	117	4
	65	39	28	112	4
	66	39	54	107	4
	67	40	19	102	4
	68	40	43	98	5
	69	41	6	94	5
	70	41	29	90	5
	71	41	50	86	5
	72	42	10	83	5
	73	42	29	80	5
	74	42	47	77	5
	75	43	4	74	5
	76	43	20	72	5
	77	43	35	69	5
	78	43	48	67	5
	79	44	0	65	5
	80	44	11	63	5
	81	44	21	61	5
	82	44	30	59	5
	83	44	38	58	5
	84	44	46	57	5
	85	44	52	56	5
	86	44	57	55	5
	87	45	1	54	5
	88	45	3	54	5
29	5	14	+30	728	14
	6	12	38	778	12
	7	11	0	835	10
	8	9	28	894	9
	9	8	3	969	8
	10	6	44	1060	7
	11	5	27	1176	6
	12	4	13	1335	6
	13	3	3	1586	5
	14	1	53	2130	5
	15	0	45	1887	* 5
	16	0	—22	1502	4
	17	1	28	1285	4
	18	2	34	1153	4
	19	3	37	1042	4
	20	4	40	962	4
	21	5	43	894	4
	22	6	45	835	4
	23	7	46	783	3
	24	8	46	737	3
	25	9	45	695	3
	26	10	44	657	3
	27	11	42	622	3
	28	12	39	593	3
	29	13	35	562	3
	30	14	31	536	3
	31	15	26	513	3
	32	16	21	490	3
	33	17	15	467	3
	34	18	8	444	3
	35	19	1	425	3
	36	19	53	407	3
	37	20	44	388	3
	38	21	35	370	3
	39	22	25	355	3
	40	23	14	341	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	41	24	— 2	326	4
	42	24	49	312	4
	43	25	36	299	4
	44	26	22	287	4
	45	27	7	275	4
	46	27	51	263	4
	47	28	34	252	4
	48	29	17	242	4
	49	29	58	232	4
	50	30	39	222	4
	51	31	19	212	4
	52	31	58	203	4
	53	32	36	194	4
	54	33	14	185	4
	55	33	50	178	4
	56	34	26	171	4
	57	35	1	164	4
	58	35	35	157	4
	59	36	7	150	4
	60	36	39	144	4
	61	37	10	138	4
	62	37	40	132	4
	63	38	10	127	4
	64	38	39	122	4
	65	39	7	117	4
	66	39	34	112	5
	67	39	58	107	5
	68	40	21	103	5
	69	40	43	98	5
	70	41	5	94	5
	71	41	26	90	5
	72	41	46	87	5
	73	42	5	83	5
	74	42	24	80	5
	75	42	41	77	5
	76	42	56	75	5
	77	43	11	72	5
	78	43	24	70	5
	79	43	37	68	5
	80	43	48	66	5
	81	43	58	64	5
	82	44	7	63	5
	83	44	16	62	5
	84	44	23	61	5
	85	44	29	60	5
	86	44	34	59	5
	87	44	38	59	5
	88	44	40	58	5
	89	44	41	58	5
30	5	15	+ 7	707	15
	6	13	14	755	12
	7	11	35	808	10
	8	10	2	869	9
	9	8	35	940	8
	10	7	15	1025	7
	11	5	57	1130	6
	12	4	43	1270	6
	13	3	33	1454	5
	14	2	23	1829	5
	15	1	15	2255	* 5
	16	0	8	1618	4
	17	0	—59	1371	4
	18	2	5	1201	4
	19	3	9	1089	4
	20	4	12	1000	4
	21	5	15	926	4
	22	6	17	857	4
	23	7	18	803	3
	24	8	18	755	3
	25	9	17	711	3
	26	10	16	672	3
	27	11	14	635	3
	28	12	11	602	3
	29	13	8	574	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	14	—4	548	3
	31	14	59	522	3
	32	15	53	498	3
	33	16	47	475	3
	34	17	41	454	3
	35	18	35	433	3
	36	19	27	413	3
	37	20	18	394	3
	38	21	9	377	3
	39	21	59	361	3
	40	22	48	346	4
	41	23	36	331	4
	42	24	23	317	4
	43	25	10	304	4
	44	25	55	292	4
	45	26	40	281	4
	46	27	25	270	4
	47	28	9	259	4
	48	28	51	248	4
	49	29	33	237	4
	50	30	14	227	4
	51	30	54	217	4
	52	31	33	207	4
	53	32	11	198	4
	54	32	49	190	4
	55	33	26	183	4
	56	34	2	176	4
	57	34	36	169	4
	58	35	10	162	4
	59	35	43	155	4
	60	36	15	149	4
	61	36	45	143	4
	62	37	15	137	4
	63	37	45	131	4
	64	38	13	126	5
	65	38	40	121	5
	66	39	6	116	5
	67	39	32	111	5
	68	39	56	106	5
	69	40	19	102	5
	70	40	41	98	5
	71	41	3	94	5
	72	41	23	90	5
	73	41	42	87	5
	74	42	0	83	5
	75	42	16	80	5
	76	42	32	77	5
	77	42	46	74	5
	78	43	0	72	5
	79	43	13	70	5
	80	43	24	69	5
	81	43	34	68	5
	82	43	43	67	5
	83	43	52	66	5
	84	43	59	65	5
	85	44	5	64	5
	86	44	10	64	5
	87	44	14	63	5
	88	44	16	63	5
	89	44	17	62	5
	90	44	17	62	5
31	5	15	+44	687	15
	6	13	50	732	12
	7	12	9	783	11
	8	10	35	840	9
	9	9	7	906	8
	10	7	44	984	7
	11	6	26	1079	7
	12	5	12	1201	6
	13	4	2	1352	6
	14	2	52	1618	5
	15	1	44	2431	5
	16	0	37	1829	5
	17	0	—30	1477	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	18	1	—35	1270	4
	19	2	39	1141	4
	20	3	42	1042	4
	21	4	45	962	4
	22	5	47	887	4
	23	6	49	829	4
	24	7	49	778	3
	25	8	48	732	3
	26	9	47	691	3
	27	10	46	653	3
	28	11	43	619	3
	29	12	40	589	3
	30	13	36	561	3
	31	14	32	535	3
	32	15	27	510	3
	33	16	21	487	3
	34	17	15	465	3
	35	18	8	444	3
	36	19	0	424	3
	37	19	51	404	3
	38	20	42	386	3
	39	21	32	370	3
	40	22	20	355	3
	41	23	8	340	3
	42	23	56	326	4
	43	24	43	313	4
	44	25	29	300	4
	45	26	14	288	4
	46	26	58	277	4
	47	27	42	266	4
	48	28	25	255	4
	49	29	6	244	4
	50	29	47	234	4
	51	30	28	224	4
	52	31	7	214	4
	53	31	45	205	4
	54	32	23	197	4
	55	33	0	189	4
	56	33	35	182	4
	57	34	10	175	4
	58	34	44	167	4
	59	35	17	160	4
	60	35	49	154	4
	61	36	19	148	4
	62	36	49	142	4
	63	37	19	136	4
	64	37	47	131	4
	65	38	14	126	4
	66	38	40	121	4
	67	39	6	116	4
	68	39	30	111	4
	69	39	53	107	4
	70	40	15	103	4
	71	40	37	99	4
	72	40	57	95	5
	73	41	15	92	5
	74	41	33	89	5
	75	41	50	86	5
	76	42	6	83	5
	77	42	21	81	5
	78	42	35	79	5
	79	42	48	77	5
	80	43	0	75	5
	81	43	10	73	5
	82	43	19	72	5
	83	43	28	71	5
	84	43	35	71	5
	85	43	41	70	5
	86	43	45	69	5
	87	43	48	68	5
	88	43	49	67	5
	89	43	50	67	5
32	5	16	+21	668	16
	6	14	26	711	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	7	12	+43	759	11
	8	11	8	815	10
	9	9	40	875	9
	10	8	17	947	8
	11	6	59	1033	7
	12	5	45	1141	6
	13	4	34	1270	6
	14	3	24	1477	5
	15	2	14	1887	5
	16	1	6	2255	5
	17	0	—1	1618	4
	18	1	6	1352	4
	19	2	10	1201	4
	20	3	13	1089	4
	21	4	16	1000	4
	22	5	19	920	4
	23	6	20	857	4
	24	7	20	803	4
	25	8	20	755	3
	26	9	19	711	3
	27	10	18	672	3
	28	11	15	635	3
	29	12	12	605	3
	30	13	9	574	3
	31	14	5	548	3
	32	15	0	523	3
	33	15	54	499	3
	34	16	48	477	3
	35	17	41	455	3
	36	18	33	434	3
	37	19	24	414	3
	38	20	15	396	3
	39	21	5	379	3
	40	21	53	363	3
	41	22	41	349	3
	42	23	29	335	4
	43	24	17	321	4
	44	25	3	308	4
	45	25	48	296	4
	46	26	32	284	4
	47	27	16	273	4
	48	27	58	262	4
	49	28	40	251	4
	50	29	22	241	4
	51	30	2	231	4
	52	30	41	221	4
	53	31	19	211	4
	54	31	57	203	4
	55	32	34	195	4
	56	33	9	188	4
	57	33	44	181	4
	58	34	18	174	4
	59	34	51	167	4
	60	35	23	160	4
	61	35	54	154	4
	62	36	24	148	4
	63	36	54	142	4
	64	37	22	136	4
	65	37	49	131	4
	66	38	16	126	4
	67	38	41	121	4
	68	39	5	116	4
	69	39	28	112	4
	70	39	50	108	4
	71	40	11	104	4
	72	40	31	100	4
	73	40	49	97	4
	74	41	7	94	4
	75	41	25	91	4
	76	41	41	88	4
	77	41	56	85	4
	78	42	10	83	4
	79	42	23	81	5
	80	42	34	79	5
	81	42	44	77	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	82	42	—53	76	5
	83	43	1	75	5
	84	43	8	74	5
	85	43	14	74	5
	86	43	19	73	5
	87	43	22	72	5
	88	43	24	72	5
33	5	16	+58	653	16
	6	15	1	695	13
	7	13	17	741	11
	8	11	41	793	10
	9	10	13	852	9
	10	8	49	920	8
	11	7	30	1000	7
	12	6	16	1099	6
	13	5	4	1214	6
	14	3	53	1390	5
	15	2	44	1691	5
	16	1	36	2732	5
	17	0	30	1778	5
	18	0	—36	1431	4
	19	1	41	1255	4
	20	2	45	1130	4
	21	3	48	1033	4
	22	4	51	954	4
	23	5	53	887	4
	24	6	53	829	4
	25	7	53	778	3
	26	8	52	732	3
	27	9	51	690	3
	28	10	48	653	3
	29	11	45	619	3
	30	12	42	586	3
	31	13	38	559	3
	32	14	33	534	3
	33	15	27	510	3
	34	16	21	488	3
	35	17	15	466	3
	36	18	7	445	3
	37	18	58	425	3
	38	19	49	406	3
	39	20	39	389	3
	40	21	28	373	3
	41	22	16	358	3
	42	23	4	344	3
	43	23	51	330	3
	44	24	37	316	4
	45	25	22	303	4
	46	26	6	291	4
	47	26	50	280	4
	48	27	32	269	4
	49	28	14	258	4
	50	28	56	248	4
	51	29	37	238	4
	52	30	16	228	4
	53	30	54	218	4
	54	31	32	210	4
	55	32	9	202	4
	56	32	44	194	4
	57	33	18	186	4
	58	33	52	179	4
	59	34	25	172	4
	60	34	57	165	4
	61	35	29	158	4
	62	35	59	152	4
	63	36	29	146	4
	64	36	57	141	4
	65	37	24	136	4
	66	37	50	131	4
	67	38	16	126	4
	68	38	40	122	4
	69	39	3	118	4
	70	39	25	114	4
	71	39	46	110	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	72	40	—6	106	4
	73	40	24	102	4
	74	40	42	99	4
	75	41	0	96	4
	76	41	16	93	4
	77	41	31	90	4
	78	41	45	88	4
	79	41	58	86	4
	80	42	9	84	4
	81	42	19	82	4
	82	42	29	81	5
	83	42	37	81	5
	84	42	43	80	5
	85	42	49	79	5
	86	42	53	78	5
	87	42	56	77	5
34	5	17	+34	639	16
	6	15	36	679	14
	7	13	51	724	12
	8	12	14	773	10
	9	10	45	829	9
	10	9	21	894	8
	11	8	2	969	7
	12	6	47	1060	7
	13	5	34	1164	6
	14	4	23	1317	6
	15	3	14	1516	5
	16	2	6	2033	5
	17	0	59	2033	5
	18	0	—7	1528	4
	19	1	12	1317	4
	20	2	16	1176	4
	21	3	20	1070	4
	22	4	23	977	4
	23	5	25	906	4
	24	6	25	846	4
	25	7	25	793	4
	26	8	24	746	3
	27	9	22	703	3
	28	10	20	664	3
	29	11	17	632	3
	30	12	14	599	3
	31	13	10	571	3
	32	14	5	545	3
	33	15	0	520	3
	34	15	54	497	3
	35	16	48	475	3
	36	17	40	454	3
	37	18	31	434	3
	38	19	22	415	3
	39	20	12	398	3
	40	21	1	382	3
	41	21	49	367	3
	42	22	37	352	3
	43	23	25	337	3
	44	24	11	323	3
	45	24	56	309	3
	46	25	40	297	4
	47	26	23	286	4
	48	27	6	275	4
	49	27	48	264	4
	50	28	30	254	4
	51	29	11	244	4
	52	29	51	234	4
	53	30	29	225	4
	54	31	7	216	4
	55	31	44	207	4
	56	32	19	199	4
	57	32	53	191	4
	58	33	37	184	4
	59	34	0	177	4
	60	34	32	170	4
	61	35	4	163	4
	62	35	35	157	4

Apparent Distance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	63	36	—4	151	4
	64	36	32	145	4
	65	36	59	140	4
	66	37	25	135	4
	67	37	50	130	4
	68	38	14	126	4
	69	38	38	122	4
	70	39	1	118	4
	71	39	22	114	4
	72	39	42	110	4
	73	40	0	106	4
	74	40	18	103	4
	75	40	35	100	4
	76	40	52	97	4
	77	41	6	94	4
	78	41	20	92	4
	79	41	33	90	4
	80	41	44	88	4
	81	41	54	87	4
	82	42	4	86	4
	83	42	12	85	4
	84	42	19	84	5
	85	42	25	83	5
	86	42	29	82	5
35	5	18	+9	622	17
	6	16	10	661	14
	7	14	24	703	12
	8	12	46	750	11
	9	11	17	803	9
	10	9	53	863	8
	11	8	33	933	8
	12	7	17	1016	7
	13	6	4	1109	6
	14	4	52	1241	6
	15	3	42	1431	6
	16	2	34	1732	5
	17	1	27	—	5
	18	0	21	1732	5
	19	0	—44	1410	5
	20	1	49	1241	4
	21	2	52	1120	4
	22	3	55	1025	4
	23	4	57	947	4
	24	5	57	881	4
	25	6	57	824	4
	26	7	57	773	4
	27	8	56	728	3
	28	9	53	687	3
	29	10	50	653	3
	30	11	47	619	3
	31	12	43	586	3
	32	13	38	559	3
	33	14	33	534	3
	34	15	28	510	3
	35	16	22	488	3
	36	17	14	466	3
	37	18	5	445	3
	38	18	56	426	3
	39	19	46	409	3
	40	20	35	392	3
	41	21	23	376	3
	42	22	11	361	3
	43	22	58	346	3
	44	23	44	331	3
	45	24	29	317	3
	46	25	14	305	3
	47	25	58	293	3
	48	26	41	282	4
	49	27	23	271	4
	50	28	5	261	4
	51	28	46	251	4
	52	29	26	241	4
	53	30	4	231	4
	54	30	41	222	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	55	31	—19	213	4
	56	31	55	205	4
	57	32	29	197	4
	58	33	3	190	4
	59	33	37	183	4
	60	34	9	176	4
	61	34	39	169	4
	62	35	9	163	4
	63	35	39	157	4
	64	36	7	151	4
	65	36	34	146	4
	66	37	0	140	4
	67	37	26	134	4
	68	37	50	129	4
	69	38	13	124	4
	70	38	35	120	4
	71	38	57	117	4
	72	39	17	114	4
	73	39	36	111	4
	74	39	54	108	4
	75	40	11	105	4
	76	40	27	102	4
	77	40	42	100	4
	78	40	56	98	4
	79	41	9	96	4
	80	41	20	94	4
	81	41	30	92	4
	82	41	39	90	4
	83	41	47	89	4
	84	41	54	88	4
	85	41	59	87	5
36	5	18	+44	609	17
	6	16	43	646	15
	7	14	57	687	12
	8	13	18	732	11
	9	11	49	783	10
	10	10	25	840	9
	11	9	4	906	8
	12	7	47	984	7
	13	6	33	1070	6
	14	5	20	1188	6
	15	4	10	1352	6
	16	3	2	1586	5
	17	1	54	2130	5
	18	0	47	1887	5
	19	0	—18	1502	5
	20	1	22	1301	4
	21	2	25	1164	4
	22	3	28	1051	4
	23	4	30	969	4
	24	5	30	900	4
	25	6	30	840	4
	26	7	30	788	4
	27	8	30	741	3
	28	9	28	703	3
	29	10	25	668	3
	30	11	22	632	3
	31	12	18	599	3
	32	13	12	571	3
	33	14	6	545	3
	34	15	0	521	3
	35	15	53	498	3
	36	16	45	475	3
	37	17	37	454	3
	38	18	29	435	3
	39	19	20	417	3
	40	20	10	400	3
	41	20	58	384	3
	42	21	46	369	3
	43	22	33	355	3
	44	23	19	340	3
	45	24	4	326	3
	46	24	49	314	3
	47	25	33	302	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	48	26	—16	290	3
	49	26	58	278	3
	50	27	40	267	4
	51	28	21	257	4
	52	29	1	247	4
	53	29	39	237	4
	54	30	17	229	4
	55	30	54	220	4
	56	31	29	212	4
	57	32	3	205	4
	58	32	37	198	4
	59	33	10	191	4
	60	33	42	184	4
	61	34	14	178	4
	62	34	44	171	4
	63	35	13	165	4
	64	35	41	159	4
	65	36	8	153	4
	66	36	35	148	4
	67	37	1	143	4
	68	37	25	138	4
	69	37	48	133	4
	70	38	11	129	4
	71	38	33	125	4
	72	38	53	121	4
	73	39	12	117	4
	74	39	30	113	4
	75	39	47	110	4
	76	40	2	107	4
	77	40	17	104	4
	78	40	31	102	4
	79	40	44	100	4
	80	40	55	98	4
	81	41	5	96	4
	82	41	14	94	4
	83	41	22	93	4
	84	41	29	92	4
37	5	19	+19	596	18
	6	17	16	632	15
	7	15	29	672	13
	8	13	50	715	11
	9	12	20	764	10
	10	10	55	819	9
	11	9	35	881	8
	12	8	17	954	7
	13	7	2	1033	7
	14	5	49	1141	6
	15	4	38	1285	6
	16	3	29	1477	5
	17	2	22	1829	5
	18	1	15	2255	5
	19	0	9	1618	5
	20	0	—55	1371	4
	21	1	58	1214	4
	22	3	1	1099	4
	23	4	3	1008	4
	24	5	3	933	4
	25	6	3	869	4
	26	7	3	813	4
	27	8	3	764	4
	28	9	2	720	3
	29	10	0	683	3
	30	10	58	646	3
	31	11	56	612	3
	32	12	53	583	3
	33	13	40	556	3
	34	14	35	531	3
	35	15	29	507	3
	36	16	22	485	3
	37	17	14	463	3
	38	18	6	443	3
	39	18	56	425	3
	40	19	45	408	3
	41	20	33	392	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	42	21	—21	377	3
	43	22	9	362	3
	44	22	55	347	3
	45	23	40	333	3
	46	24	25	320	3
	47	25	9	308	3
	48	25	52	296	3
	49	26	34	284	3
	50	27	16	273	3
	51	27	56	262	3
	52	28	35	252	4
	53	29	14	242	4
	54	29	52	233	4
	55	30	29	224	4
	56	31	5	216	4
	57	31	39	207	4
	58	32	13	200	4
	59	32	47	193	4
	60	33	19	186	4
	61	33	49	180	4
	62	34	19	174	4
	63	34	49	168	4
	64	35	17	162	4
	65	35	44	156	4
	66	36	11	151	4
	67	36	37	146	4
	68	37	1	141	4
	69	37	25	137	4
	70	37	47	133	4
	71	38	9	129	4
	72	38	29	125	4
	73	38	48	122	4
	74	39	6	119	4
	75	39	23	116	4
	76	39	38	113	4
	77	39	53	111	4
	78	40	7	108	4
	79	40	20	106	4
	80	40	31	104	4
	81	40	40	102	4
	82	40	49	100	4
	83	40	57	98	4
38	5	19	+54	583	18
	6	17	49	619	15
	7	16	1	657	13
	8	14	21	699	11
	9	12	50	740	10
	10	11	24	798	9
	11	10	3	857	8
	12	8	46	926	7
	13	7	31	1000	7
	14	6	18	1099	6
	15	5	6	1227	6
	16	4	57	1390	6
	17	2	50	1653	5
	18	1	43	2732	5
	19	0	37	1778	5
	20	0	—28	1454	4
	21	1	31	1270	4
	22	2	34	1141	4
	23	3	30	1042	4
	24	4	37	962	4
	25	5	37	894	4
	26	6	37	835	4
	27	7	37	783	4
	28	8	35	737	3
	29	9	32	699	3
	30	10	29	661	3
	31	11	25	625	3
	32	12	20	596	3
	33	13	15	568	3
	34	14	10	542	3
	35	15	3	518	3
	36	15	55	495	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	37	16	—47	472	3
	38	17	49	451	3
	39	18	30	432	3
	40	19	19	415	3
	41	20	8	400	3
	42	20	56	385	3
	43	21	43	370	3
	44	22	29	355	3
	45	23	14	340	3
	46	23	59	327	3
	47	24	43	314	3
	48	25	26	302	3
	49	26	8	290	3
	50	26	50	279	3
	51	27	32	268	3
	52	28	12	258	3
	53	28	50	248	3
	54	29	28	239	4
	55	30	5	230	4
	56	30	41	221	4
	57	31	15	213	4
	58	31	49	206	4
	59	32	22	199	4
	60	32	54	192	4
	61	33	25	185	4
	62	33	55	179	4
	63	34	25	173	4
	64	34	53	167	4
	65	35	20	161	4
	66	35	47	156	4
	67	36	13	151	4
	68	36	38	146	4
	69	37	1	141	4
	70	37	24	137	4
	71	37	45	133	4
	72	38	5	129	4
	73	38	24	126	4
	74	38	42	122	4
	75	38	59	119	4
	76	39	14	116	4
	77	39	28	113	4
	78	39	41	111	4
	79	39	53	109	4
	80	40	5	107	4
	81	40	15	105	4
	82	40	25	103	4
39	5	20	+28	571	19
	6	18	21	605	16
	7	16	32	642	13
	8	14	52	683	12
	9	13	20	728	10
	10	11	54	778	9
	11	10	32	835	8
	12	9	14	900	8
	13	7	59	969	7
	14	6	45	1060	6
	15	5	33	1176	6
	16	4	24	1327	6
	17	3	17	1528	5
	18	2	10	2033	5
	19	1	4	2033	5
	20	0	—1	1550	5
	21	1	5	1335	4
	22	2	8	1188	4
	23	3	10	1079	4
	24	4	11	992	4
	25	5	11	920	4
	26	6	11	857	4
	27	7	10	803	4
	28	8	9	755	4
	29	9	6	715	3
	30	10	3	675	3
	31	11	0	639	3
	32	11	55	609	3

Apparent Diſtance of the Moon and Sun 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	33	12 −	50	583	3
	34	13	44	557	3
	35	14	38	532	3
	36	15	30	507	3
	37	16	22	483	3
	38	17	14	462	3
	39	18	5	443	3
	40	18	55	425	3
	41	19	43	408	3
	42	20	31	392	3
	43	21	19	376	3
	44	22	5	361	3
	45	22	50	347	3
	46	23	35	334	3
	47	24	19	322	3
	48	25	2	310	3
	49	25	44	298	3
	50	26	26	287	3
	51	27	8	276	3
	52	27	48	265	3
	53	28	26	254	3
	54	29	4	245	3
	55	29	40	236	3
	56	30	16	227	4
	57	30	51	219	4
	58	31	25	212	4
	59	31	59	205	4
	60	32	31	198	4
	61	33	1	191	4
	62	33	31	185	4
	63	34	0	179	4
	64	34	28	173	4
	65	34	56	167	4
	66	35	23	161	4
	67	35	49	156	4
	68	36	14	151	4
	69	36	37	146	4
	70	36	59	142	4
	71	37	21	138	4
	72	37	41	134	4
	73	38	0	130	4
	74	38	18	127	4
	75	38	35	124	4
	76	38	51	121	4
	77	39	5	118	4
	78	39	18	115	4
	79	39	31	113	4
	80	39	42	111	4
	81	39	52	109	4
40	5	21 +	1	559	19
	6	18	53	593	16
	7	17	3	629	14
	8	15	22	668	12
	9	13	50	711	11
	10	12	23	759	10
	11	11	0	813	9
	12	9	42	875	8
	13	8	27	940	7
	14	7	13	1025	7
	15	6	2	1130	6
	16	4	52	1255	6
	17	3	44	1431	5
	18	2	37	1778	5
	19	1	30	2732	• 5
	20	0	25	1691	5
	21	0 −	39	1410	4
	22	1	42	1241	4
	23	2	45	1120	4
	24	3	46	1025	4
	25	4	46	947	4
	26	5	46	881	4
	27	6	46	824	4
	28	7	45	773	4
	29	8	42	728	4

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	30	9 −	39	691	3
	31	10	35	657	3
	32	11	30	625	3
	33	12	25	596	3
	34	13	19	566	3
	35	14	13	539	3
	36	15	6	515	3
	37	15	58	492	3
	38	16	49	471	3
	39	17	40	452	3
	40	18	30	434	3
	41	19	19	416	3
	42	20	7	399	3
	43	20	54	383	3
	44	21	40	368	3
	45	22	26	354	3
	46	23	11	341	3
	47	23	55	328	3
	48	24	38	316	3
	49	25	20	304	3
	50	26	2	293	3
	51	26	43	282	3
	52	27	23	271	3
	53	28	2	260	3
	54	28	40	251	3
	55	29	17	242	3
	56	29	53	233	3
	57	30	27	225	3
	58	31	1	217	4
	59	31	34	210	4
	60	32	6	203	4
	61	32	37	196	4
	62	33	8	189	4
	63	33	38	183	4
	64	34	6	177	4
	65	34	33	171	4
	66	35	0	165	4
	67	35	26	160	4
	68	35	51	155	4
	69	36	14	150	4
	70	36	37	146	4
	71	36	58	142	4
	72	37	18	138	4
	73	37	36	135	4
	74	37	54	132	4
	75	38	12	129	4
	76	38	28	126	4
	77	38	42	123	4
	78	38	55	120	4
	79	39	7	117	4
	80	39	18	115	4
41	5	21 +	34	548	20
	6	19	25	580	17
	7	17	34	615	14
	8	15	52	653	12
	9	14	20	695	11
	10	12	53	741	10
	11	11	30	793	9
	12	10	11	852	8
	13	8	55	913	7
	14	7	41	992	7
	15	6	28	1089	6
	16	5	19	1201	6
	17	4	10	1352	6
	18	3	2	1618	5
	19	1	56	2255	5
	20	0	51	1887	• 5
	21	0 −	13	1502	4
	22	1	16	1301	4
	23	2	19	1164	4
	24	3	21	1060	4
	25	4	21	977	4
	26	5	21	906	4
	27	6	21	846	4

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	28	7 −	19	793	4
	29	8	16	750	4
	30	9	13	707	4
	31	10	10	668	3
	32	11	5	635	3
	33	12	0	605	3
	34	12	54	577	3
	35	13	48	551	3
	36	14	41	526	3
	37	15	33	502	3
	38	16	25	480	3
	39	17	16	460	3
	40	18	6	442	3
	41	18	55	425	3
	42	19	43	409	3
	43	20	30	393	3
	44	21	16	377	3
	45	22	2	361	3
	46	22	47	348	3
	47	23	31	335	3
	48	24	14	323	3
	49	24	56	311	3
	50	25	38	300	3
	51	26	20	289	3
	52	27	0	278	3
	53	27	38	267	3
	54	28	16	257	3
	55	28	53	248	3
	56	29	29	239	3
	57	30	4	230	3
	58	30	38	222	3
	59	31	11	215	3
	60	31	43	208	4
	61	32	14	201	4
	62	32	44	194	4
	63	33	14	188	4
	64	33	43	182	4
	65	34	10	176	4
	66	34	37	170	4
	67	35	3	165	4
	68	35	28	160	4
	69	35	51	155	4
	70	36	13	151	4
	71	36	35	147	4
	72	36	55	143	4
	73	37	14	139	4
	74	37	32	136	4
	75	37	49	133	4
	76	38	5	130	4
	77	38	19	127	4
	78	38	32	124	4
	79	38	44	122	4
42	5	22 +	7	536	20
	6	19	56	568	17
	7	18	4	602	14
	8	16	22	639	13
	9	14	49	679	11
	10	13	22	724	10
	11	11	59	773	9
	12	10	39	829	8
	13	9	22	887	7
	14	8	7	962	7
	15	6	55	1051	6
	16	5	44	1153	6
	17	4	36	1285	6
	18	3	29	1502	5
	19	2	22	1887	5
	20	1	17	2255	• 5
	21	0	13	1618	5
	22	0 −	51	1371	4
	23	1	54	1214	4
	24	2	56	1099	4
	25	3	56	992	4
	26	4	56	933	4

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	27	5 −	56	869	4
	28	6	55	813	4
	29	7	52	769	4
	30	8	49	724	4
	31	9	45	687	4
	32	10	40	653	4
	33	11	35	622	3
	34	12	30	589	3
	35	13	24	562	3
	36	14	16	536	3
	37	15	8	513	3
	38	16	0	492	3
	39	16	52	472	3
	40	17	42	453	3
	41	18	31	434	3
	42	19	19	416	3
	43	20	7	400	3
	44	20	53	384	3
	45	21	38	369	3
	46	22	23	355	3
	47	23	7	342	3
	48	23	50	329	3
	49	24	33	317	3
	50	25	15	305	3
	51	25	56	293	3
	52	26	36	282	3
	53	27	14	271	3
	54	27	52	262	3
	55	28	30	253	3
	56	29	6	244	3
	57	29	41	236	3
	58	30	15	228	3
	59	30	48	220	3
	60	31	20	213	3
	61	31	51	206	3
	62	32	21	199	4
	63	32	51	193	4
	64	33	20	187	4
	65	33	47	181	4
	66	34	14	175	4
	67	34	40	170	4
	68	35	4	165	4
	69	35	28	160	4
	70	35	51	156	4
	71	36	12	152	4
	72	36	32	148	4
	73	36	50	144	4
	74	37	8	141	4
	75	37	26	138	4
	76	37	42	135	4
	77	37	56	132	4
	78	38	8	129	4
43	5	22 +	38	526	20
	6	20	26	556	17
	7	18	34	589	15
	8	16	50	625	13
	9	15	15	664	11
	10	13	47	707	10
	11	12	24	755	9
	12	11	5	808	8
	13	9	49	863	8
	14	8	35	933	7
	15	7	22	1016	7
	16	6	12	1109	6
	17	5	3	1227	6
	18	3	55	1410	5
	19	2	48	1691	5
	20	1	42	2732	5
	21	0	38	1778	• 5
	22	0 −	26	1454	4
	23	1	29	1270	4
	24	2	30	1141	4
	25	3	31	1042	4
	26	4	32	962	4

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	27	5 −	32	894	4
	28	6	30	835	4
	29	7	27	783	4
	30	8	24	741	4
	31	9	20	703	4
	32	10	15	668	4
	33	11	10	632	3
	34	12	5	602	3
	35	13	0	574	3
	36	13	54	548	3
	37	14	46	523	3
	38	15	37	500	3
	39	16	28	479	3
	40	17	18	459	3
	41	18	7	442	3
	42	18	55	425	3
	43	19	43	408	3
	44	20	30	392	3
	45	21	15	376	3
	46	22	0	363	3
	47	22	45	350	3
	48	23	38	337	3
	49	24	10	324	3
	50	24	52	312	3
	51	25	33	300	3
	52	26	12	289	3
	53	26	51	278	3
	54	27	29	269	3
	55	28	7	260	3
	56	28	43	251	3
	57	29	18	242	3
	58	29	52	234	3
	59	30	26	226	3
	60	30	58	218	3
	61	31	29	211	3
	62	31	59	204	3
	63	32	29	198	3
	64	32	57	192	4
	65	33	24	186	4
	66	33	51	180	4
	67	34	17	174	4
	68	34	41	169	4
	69	35	5	164	4
	70	35	28	160	4
	71	35	50	156	4
	72	36	10	152	4
	73	36	29	149	4
	74	36	47	146	4
	75	37	4	143	4
	76	37	20	140	4
	77	37	34	137	4
44	5	23 +	9	515	21
	6	20	56	545	18
	7	19	3	577	15
	8	17	19	612	13
	9	15	43	650	12
	10	14	15	691	10
	11	12	51	737	9
	12	11	32	788	8
	13	10	15	840	8
	14	9	0	906	7
	15	7	47	984	7
	16	6	36	1070	6
	17	5	27	1176	6
	18	4	19	1335	6
	19	3	12	1556	6
	20	2	7	2033	5
	21	1	3	2033	• 5
	22	0 −	1	1556	5
	23	1	4	1335	4
	24	2	6	1188	4
	25	3	7	1079	4
	26	4	8	992	4
	27	5	7	920	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	28	6	−6	857	4
	29	7	3	803	4
	30	8	0	759	4
	31	8	57	720	4
	32	9	52	683	4
	33	10	47	650	4
	34	11	42	619	3
	35	12	36	589	3
	36	13	28	562	3
	37	14	20	536	3
	38	15	12	513	3
	39	16	3	492	3
	40	16	53	471	3
	41	17	43	451	3
	42	18	32	433	3
	43	19	20	416	3
	44	20	6	399	3
	45	20	52	384	3
	46	21	37	370	3
	47	22	21	356	3
	48	23	4	343	3
	49	23	47	331	3
	50	24	29	319	3
	51	25	10	307	3
	52	25	50	295	3
	53	26	28	284	3
	54	27	6	275	3
	55	27	43	266	3
	56	28	19	257	3
	57	28	55	248	3
	58	29	30	240	3
	59	30	3	232	3
	60	30	35	224	3
	61	31	6	217	3
	62	31	37	210	3
	63	32	7	204	3
	64	32	35	198	3
	65	33	2	191	3
	66	33	29	185	4
	67	33	55	179	4
	68	34	19	174	4
	69	34	42	169	4
	70	35	5	165	4
	71	35	26	161	4
	72	35	46	157	4
	73	36	5	154	4
	74	36	23	151	4
	75	36	39	148	4
	76	36	54	145	4
45	5	23	+40	505	21
	6	21	26	534	18
	7	19	32	565	15
	8	17	47	599	13
	9	16	11	635	12
	10	14	43	675	11
	11	13	19	720	10
	12	11	59	769	9
	13	10	42	819	8
	14	9	27	881	7
	15	8	13	954	7
	16	7	1	1033	6
	17	5	52	1130	6
	18	4	44	1270	6
	19	3	37	1454	6
	20	2	31	1778	5
	21	1	27	2732	5
	22	0	23	1691	5
	23	0	−40	1410	4
	24	1	42	1241	4
	26	2	44	1120	4
	27	3	45	1025	4
	28	4	45	947	4
	25	5	44	881	4
	29	6	42	829	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	30	7	−39	778	4
	31	8	34	737	4
	32	9	29	699	4
	33	10	23	664	4
	34	11	17	632	3
	35	12	11	602	3
	36	13	4	574	3
	37	13	57	548	3
	38	14	49	524	3
	39	15	41	502	3
	40	16	31	490	3
	41	17	20	461	3
	42	18	9	443	3
	43	18	57	426	3
	44	19	44	409	3
	45	20	29	392	3
	46	21	14	377	3
	47	21	58	363	3
	48	22	41	350	3
	49	23	24	338	3
	50	24	6	326	3
	51	24	47	314	3
	52	25	27	302	3
	53	26	6	290	3
	54	26	45	281	3
	55	27	22	272	3
	56	27	58	263	3
	57	28	33	254	3
	58	29	7	246	3
	59	29	40	238	3
	60	30	13	230	3
	61	30	44	222	3
	62	31	15	215	3
	63	31	45	208	3
	64	32	13	202	3
	65	32	40	196	3
	66	33	6	190	3
	67	33	32	184	3
	68	33	56	179	4
	69	34	19	174	4
	70	34	41	169	4
	71	35	3	165	4
	72	35	23	161	4
	73	35	42	157	4
	74	36	0	154	4
	75	36	16	151	4
46	5	24	+10	497	22
	6	21	55	526	18
	7	20	0	556	16
	8	18	14	589	14
	9	16	39	622	12
	10	15	10	661	11
	11	13	45	703	10
	12	12	25	750	9
	13	11	8	798	8
	14	9	52	857	7
	15	8	38	926	7
	16	7	27	1000	7
	17	6	17	1089	6
	18	5	8	1214	6
	19	4	2	1371	6
	20	2	56	1618	5
	21	1	51	2255	5
	22	0	47	1887	5
	23	0	−17	1502	4
	24	1	19	1301	4
	25	2	20	1164	4
	26	3	21	1060	4
	27	4	20	977	4
	28	5	19	906	4
	29	6	17	852	4
	30	7	14	798	4
	31	8	10	755	4
	32	9	5	715	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	33	10	−0	679	4
	34	10	55	644	4
	35	11	49	612	3
	36	12	42	583	3
	37	13	34	556	3
	38	14	26	531	3
	39	15	18	509	3
	40	16	8	489	3
	41	16	57	470	3
	42	17	46	452	3
	43	18	34	434	3
	44	19	21	417	3
	45	20	7	400	3
	46	20	53	385	3
	47	21	37	370	3
	48	22	20	356	3
	49	23	2	343	3
	50	23	44	331	3
	51	24	25	319	3
	52	25	5	307	3
	53	25	44	296	3
	54	26	22	287	3
	55	27	0	278	3
	56	27	36	269	3
	57	28	11	260	3
	58	28	45	251	3
	59	29	19	243	3
	60	29	52	235	3
	61	30	23	227	3
	62	30	53	220	3
	63	31	23	213	3
	64	31	51	206	3
	65	32	18	200	3
	66	32	45	194	3
	67	33	11	188	3
	68	33	35	183	3
	69	33	57	179	3
	70	34	19	174	4
	71	34	40	170	4
	72	35	0	166	4
	73	35	20	162	4
	74	35	38	158	4
47	5	24	+41	484	22
	6	22	24	512	19
	7	20	28	542	16
	8	18	42	574	14
	9	17	6	609	12
	10	15	36	646	11
	11	14	10	687	10
	12	12	49	732	9
	13	11	32	778	8
	14	10	16	835	8
	15	9	3	900	7
	16	7	52	969	6
	17	6	42	1051	6
	18	5	33	1164	6
	19	4	26	1301	6
	20	3	20	1502	5
	21	2	15	1887	5
	22	1	10	2255	5
	23	0	7	1618	5
	24	0	−54	1371	4
	25	1	55	1214	4
	26	2	56	1099	4
	27	3	57	1008	4
	28	4	56	933	4
	29	5	54	869	4
	30	6	52	813	4
	31	7	49	769	4
	32	8	44	728	4
	33	9	39	691	4
	34	10	34	657	4
	35	11	27	625	3
	36	12	20	596	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	37	13	−12	560	3
	38	14	4	542	3
	39	14	55	518	3
	40	15	45	498	3
	41	16	34	480	3
	42	17	23	462	3
	43	18	11	444	3
	44	18	58	426	3
	45	19	44	418	3
	46	20	29	408	3
	47	21	14	391	3
	48	21	58	376	3
	49	22	40	363	3
	50	23	22	350	3
	51	24	3	338	3
	52	24	43	326	3
	53	25	22	314	3
	54	26	0	300	3
	55	26	38	288	3
	56	27	14	276	3
	57	27	49	266	3
	58	28	24	257	3
	59	28	57	249	3
	60	29	29	241	3
	61	30	0	233	3
	62	30	31	226	3
	63	31	1	219	3
	64	31	29	212	3
	65	31	56	205	3
	66	32	23	199	3
	67	32	49	193	3
	68	33	13	187	3
	69	33	36	182	3
	70	33	58	178	3
	71	34	20	174	4
	72	34	40	170	4
	73	34	59	167	4
48	5	25	+12	480	23
	6	22	53	507	19
	7	20	56	536	16
	8	19	8	568	14
	9	17	30	599	12
	10	16	0	635	11
	11	14	34	675	10
	12	13	12	720	9
	13	11	54	764	8
	14	10	38	819	8
	15	9	26	881	7
	16	8	16	947	7
	17	7	6	1025	6
	18	5	57	1130	6
	19	4	49	1255	6
	20	3	43	1431	5
	21	2	38	1732	5
	22	1	34		5
	23	0	30	1732	5
	24	0	−32	1431	4
	25	1	33	1255	4
	26	2	34	1130	4
	27	3	34	1033	4
	28	4	33	954	4
	29	5	32	894	4
	30	6	30	835	4
	31	7	27	783	4
	32	8	23	746	4
	33	9	19	707	4
	34	10	14	672	4
	35	11	8	639	4
	36	12	1	609	3
	37	12	52	580	3
	38	13	43	557	3
	39	14	34	533	3
	40	15	24	509	3
	41	16	13	487	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	42	17	−2	467	3
	43	17	50	448	3
	44	18	37	431	3
	45	19	23	414	3
	46	20	8	398	3
	47	20	53	383	3
	48	21	37	369	3
	49	22	19	356	3
	50	23	1	344	3
	51	23	42	332	3
	52	24	22	320	3
	53	25	0	308	3
	54	25	38	298	3
	55	26	15	288	3
	56	26	51	279	3
	57	27	27	270	3
	58	28	2	261	3
	59	28	35	253	3
	60	29	7	245	3
	61	29	38	237	3
	62	30	9	230	3
	63	30	39	223	3
	64	31	7	216	3
	65	31	34	209	3
	66	32	1	203	3
	67	32	27	197	3
	68	32	52	191	3
	69	33	16	186	3
	70	33	38	182	3
	71	33	59	178	3
	72	34	19	175	3
49	5	25	+40	474	23
	6	23	21	500	19
	7	21	22	529	16
	8	19	33	559	14
	9	17	56	590	13
	10	16	25	642	11
	11	15	2	661	10
	12	13	41	703	9
	13	12	21	750	8
	14	11	4	803	8
	15	9	50	857	7
	16	8	39	920	7
	17	7	29	1000	6
	18	6	20	1089	6
	19	5	13	1201	6
	20	4	7	1352	5
	21	3	1	1586	5
	22	1	56	2130	5
	23	0	53	1887	5
	24	0	−10	1502	5
	25	1	12	1301	4
	26	2	13	1164	4
	27	3	13	1060	4
	28	4	13	977	4
	29	5	11	906	4
	30	6	9	852	4
	31	7	6	803	4
	32	8	3	759	4
	33	8	58	720	4
	34	9	53	683	4
	35	10	46	650	4
	36	11	39	619	3
	37	12	31	589	3
	38	13	23	565	3
	39	14	14	542	3
	40	15	5	519	3
	41	15	54	496	3
	42	16	42	475	3
	43	17	30	455	3
	44	18	17	437	3
	45	19	3	421	3
	46	19	48	405	3
	47	20	32	391	3

Apparent Distance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
49	48	21	−16	377	3
	49	21	59	363	3
	50	22	41	350	3
	51	23	21	338	3
	52	24	1	326	3
	53	24	40	314	3
	54	25	18	304	3
	55	25	55	294	3
	56	26	32	284	3
	57	27	7	275	3
	58	27	42	266	3
	59	28	15	258	3
	60	28	47	250	3
	61	29	18	242	3
	62	29	49	235	3
	63	30	18	228	3
	64	30	47	221	3
	65	31	15	214	3
	66	31	42	208	3
	67	32	7	202	3
	68	32	31	197	3
	69	32	54	192	3
	70	33	17	187	3
	71	33	38	183	3
50	5	26	+7	467	23
	6	23	48	492	20
	7	21	47	522	17
	8	19	58	550	15
	9	18	21	580	13
	10	16	50	612	12
	11	15	26	650	10
	12	14	5	691	10
	13	12	45	737	9
	14	11	27	788	8
	15	10	12	840	7
	16	9	0	906	7
	17	7	50	977	7
	18	6	41	1060	6
	19	5	34	1164	6
	20	4	28	1301	6
	21	3	23	1502	5
	22	2	18	1887	5
	23	1	15	2130	5
	24	0	12	1586	5
	25	0	−50	1352	4
	26	1	51	1201	4
	27	2	51	1089	4
	28	3	51	1000	4
	29	4	50	926	4
	30	5	47	869	4
	31	6	44	819	4
	32	7	41	773	4
	33	8	36	732	4
	34	9	31	691	4
	35	10	25	661	4
	36	11	18	629	4
	37	12	10	599	3
	38	13	1	574	3
	39	13	52	550	3
	40	14	43	527	3
	41	15	33	505	3
	42	16	21	483	3
	43	17	9	463	3
	44	17	56	444	3
	45	18	42	427	3
	46	19	27	411	3
	47	20	11	396	3
	48	20	55	382	3
	49	21	38	369	3
	50	22	20	356	3
	51	23	1	344	3
	52	23	41	332	3
	53	24	20	321	3
	54	24	58	310	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
50	55	25	−35	300	3
	56	26	11	290	3
	57	26	46	281	3
	58	27	21	272	3
	59	27	55	264	3
	60	28	27	256	3
	61	28	58	248	3
	62	29	29	240	3
	63	29	58	233	3
	64	30	27	226	3
	65	30	55	219	3
	66	31	21	212	3
	67	31	46	206	3
	68	32	10	201	3
	69	32	33	196	3
	70	32	55	192	3
51	5	26	+35	461	24
	6	24	15	485	20
	7	22	13	513	17
	8	20	23	541	15
	9	18	46	570	13
	10	17	15	602	12
	11	15	50	639	11
	12	14	28	679	10
	13	13	7	724	9
	14	11	48	773	8
	15	10	33	824	8
	16	9	20	881	7
	17	8	11	947	7
	18	7	3	1025	6
	19	5	56	1130	6
	20	4	49	1255	6
	21	3	44	1431	5
	22	2	40	1732	5
	23	1	36	2732	5
	24	0	33	1691	5
	25	0	−29	1410	4
	26	1	30	1241	4
	27	2	30	1120	4
	28	3	30	1025	4
	29	4	29	947	4
	30	5	26	887	4
	31	6	23	835	4
	32	7	19	788	4
	33	8	14	746	4
	34	9	9	707	4
	35	10	3	672	4
	36	10	56	639	4
	37	11	48	609	3
	38	12	40	583	3
	39	13	31	558	3
	40	14	22	535	3
	41	15	12	512	3
	42	16	1	491	3
	43	16	49	471	3
	44	17	35	452	3
	45	18	21	435	3
	46	19	6	418	3
	47	19	50	402	3
	48	20	34	388	3
	49	21	17	374	3
	50	21	59	362	3
	51	22	40	350	3
	52	23	20	338	3
	53	23	59	326	3
	54	24	38	316	3
	55	25	15	306	3
	56	25	51	296	3
	57	26	26	286	3
	58	27	1	277	3
	59	27	35	269	3
	60	28	7	261	3
	61	28	38	253	3
	62	29	9	245	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
51	63	29	−39	238	3
	64	30	7	231	3
	65	30	35	224	3
	66	31	2	217	3
	67	31	27	211	3
	68	31	51	205	3
	69	32	13	200	3
52	5	27	+2	454	24
	6	24	42	477	20
	7	22	38	508	17
	8	20	47	531	15
	9	19	11	560	13
	10	17	39	593	12
	11	16	12	630	11
	12	14	50	666	10
	13	13	33	710	9
	14	12	12	759	8
	15	10	57	813	8
	16	9	44	870	7
	17	8	30	940	7
	18	7	25	1000	6
	19	6	18	1089	6
	20	5	11	1201	6
	21	4	6	1371	5
	22	3	2	1618	5
	23	1	58	2255	5
	24	0	55	1887	5
	25	0	−7	1502	4
	26	1	8	1301	4
	27	2	8	1164	4
	28	3	8	1070	4
	29	4	7	984	4
	30	5	4	911	4
	31	6	1	855	4
	32	6	57	806	4
	33	7	52	756	4
	34	8	47	717	4
	35	9	41	682	4
	36	10	35	648	4
	37	11	28	618	3
	38	12	19	591	3
	39	13	10	564	3
	40	14	1	542	3
	41	14	51	519	3
	42	15	40	498	3
	43	16	28	478	3
	44	17	14	459	3
	45	18	0	440	3
	46	18	45	424	3
	47	19	29	410	3
	48	20	13	395	3
	49	20	56	380	3
	50	21	38	367	3
	51	22	19	355	3
	52	22	59	343	3
	53	23	38	332	3
	54	24	17	321	3
	55	24	54	311	3
	56	25	30	301	3
	57	26	5	291	3
	58	26	40	282	3
	59	27	14	273	3
	60	27	46	265	3
	61	28	18	257	3
	62	28	49	249	3
	63	29	19	241	3
	64	29	47	233	3
	65	30	15	227	3
	66	30	42	221	3
	67	31	7	216	3
	68	31	31	211	3
53	5	27	+29	446	25
	6	25	7	468	21

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
53	7	23	+3	496	18
	8	21	11	521	15
	9	19	35	548	13
	10	18	2	581	12
	11	16	35	616	11
	12	15	13	653	10
	13	13	53	695	9
	14	12	35	740	8
	15	11	19	792	8
	16	10	6	844	7
	17	8	55	912	7
	18	7	46	974	6
	19	6	38	1051	6
	20	5	32	1153	6
	21	4	27	1301	5
	22	3	22	1502	5
	23	2	18	1887	5
	24	1	15	2255	5
	25	0	13	1618	4
	26	0	−48	1371	4
	27	1	48	1214	4
	28	2	48	1099	4
	29	3	47	1008	4
	30	4	44	940	4
	31	5	41	878	4
	32	6	37	825	4
	33	7	32	785	4
	34	8	27	734	4
	35	9	21	697	4
	36	10	15	662	4
	37	11	8	630	4
	38	11	59	604	3
	39	12	50	574	3
	40	13	41	550	3
	41	14	31	527	3
	42	15	20	507	3
	43	16	8	486	3
	44	16	54	468	3
	45	17	40	449	3
	46	18	26	432	3
	47	19	10	416	3
	48	19	54	401	3
	49	20	37	388	3
	50	21	19	375	3
	51	22	0	362	3
	52	22	40	349	3
	53	23	19	337	3
	54	23	58	326	3
	55	24	35	315	3
	56	25	11	305	3
	57	25	46	295	3
	58	26	21	286	3
	59	26	55	277	3
	60	27	27	269	3
	61	27	59	261	3
	62	28	30	254	3
	63	28	59	246	3
	64	29	28	238	3
	65	29	50	231	3
	66	30	23	225	3
	67	30	48	220	3
54	5	27	+55	436	25
	6	25	31	460	21
	7	23	26	486	18
	8	21	35	510	16
	9	19	58	540	13
	10	18	23	572	12
	11	16	56	606	11
	12	15	34	640	10
	13	14	14	680	9
	14	12	56	726	8
	15	11	41	776	8
	16	10	28	828	7
	17	9	16	891	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
54	18	8	+7	960	6
	19	7	0	1025	6
	20	5	53	1120	6
	21	4	47	1270	5
	22	3	42	1431	5
	23	2	38	1732	5
	24	1	35	—	5
	25	0	33	1732	5
	26	0	−28	1410	4
	27	1	28	1241	4
	28	2	28	1130	4
	29	3	27	1033	4
	30	4	24	960	4
	31	5	21	894	4
	32	6	17	842	4
	33	7	12	790	4
	34	8	7	747	4
	35	9	1	707	4
	36	9	55	672	4
	37	10	48	640	4
	38	11	40	613	4
	39	12	31	583	3
	40	13	22	559	3
	41	14	12	537	3
	42	15	1	516	3
	43	15	49	494	3
	44	16	35	475	3
	45	17	21	456	3
	46	18	7	440	3
	47	18	52	424	3
	48	19	35	409	3
	49	20	18	395	3
	50	21	0	381	3
	51	21	41	367	3
	52	22	21	354	3
	53	23	0	343	3
	54	23	39	332	3
	55	24	16	321	3
	56	24	52	310	3
	57	25	27	300	3
	58	26	2	291	3
	59	26	30	282	3
	60	27	8	273	3
	61	27	40	264	3
	62	28	11	257	3
	63	28	41	250	3
	64	29	9	243	3
	65	29	37	237	3
	66	30	5	231	3
55	5	28	+20	431	25
	6	25	55	452	21
	7	23	49	478	18
	8	21	59	494	16
	9	19	19	533	14
	10	18	45	564	12
	12	17	18	598	11
	11	15	56	632	10
	13	14	36	671	9
	14	13	17	714	8
	15	12	2	763	8
	16	10	49	810	7
	17	9	38	872	7
	18	8	28	935	7
	19	7	20	1000	6
	20	6	14	1089	6
	21	5	8	1214	6
	22	4	2	1371	5
	23	2	58	1618	5
	24	1	55	2431	5
	25	0	53	1829	5
	26	0	−8	1477	4
	27	1	8	1285	4
	28	2	8	1164	4
	29	3	6	1060	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	30	4	− 4	979	4
	31	5	1	915	4
	32	5	57	857	4
	33	6	53	804	4
	34	7	48	759	4
	35	8	42	724	4
	36	9	36	687	4
	37	10	29	653	4
	38	11	21	626	4
	39	12	12	596	3
	40	13	3	570	3
	41	13	53	547	3
	42	14	42	525	3
	43	15	30	504	3
	44	16	16	483	3
	45	17	2	465	3
	46	17	48	449	3
	47	18	33	431	3
	48	19	16	416	3
	49	19	59	401	3
	50	20	41	387	3
	51	21	22	373	3
	52	22	2	360	3
	53	22	41	348	3
	54	23	20	337	3
	55	23	57	326	3
	56	24	33	315	3
	57	25	9	305	3
	58	25	44	296	3
	59	26	18	287	3
	60	26	50	278	3
	61	27	22	270	3
	62	27	53	262	3
	63	28	23	255	3
	64	28	52	248	3
	65	29	20	242	3
56	5	28	+ 45	424	26
	6	26	19	445	22
	7	24	13	470	19
	8	22	22	495	16
	9	20	41	524	14
	10	19	6	553	12
	11	17	39	588	11
	12	16	16	619	10
	13	14	56	658	9
	14	13	38	700	8
	15	12	23	746	8
	16	11	9	793	8
	17	9	58	854	7
	18	8	48	914	7
	19	7	39	980	6
	20	6	32	1060	6
	21	5	26	1176	6
	22	4	21	1317	5
	23	3	17	1528	5
	24	2	14	2033	5
	25	1	12	2033	5
	26	0	11	1528	4
	27	0	− 49	1317	4
	28	1	49	1188	4
	29	2	47	1079	4
	30	3	44	1000	4
	31	4	41	932	4
	32	5	38	874	4
	33	6	34	817	4
	34	7	29	773	4
	35	8	24	736	4
	36	9	19	699	4
	37	10	12	668	4
	38	11	3	637	4
	39	11	54	607	3
	40	12	45	579	3
	41	13	35	555	3
	42	14	23	533	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	43	15	− 11	511	3
	44	15	58	490	3
	45	16	44	472	3
	46	17	30	455	3
	47	18	15	438	3
	48	18	59	422	3
	49	19	42	407	3
	50	20	23	393	3
	51	21	4	380	3
	52	21	44	367	3
	53	22	23	354	3
	54	23	1	342	3
	55	23	38	331	3
	56	24	14	321	3
	57	24	50	311	3
	58	25	26	301	3
	59	26	0	292	3
	60	26	32	283	3
	61	27	4	275	3
	62	27	35	267	3
	63	28	5	260	3
	64	28	35	254	3
57	5	29	+ 7	416	26
	6	26	41	437	22
	7	24	35	461	19
	8	22	42	481	16
	9	21	1	515	14
	10	19	26	544	13
	11	17	58	577	12
	12	16	35	609	10
	13	15	15	646	9
	14	13	57	688	9
	15	12	42	733	8
	16	11	28	780	8
	17	10	16	838	7
	18	9	7	916	7
	19	7	59	969	6
	20	6	52	1033	6
	21	5	45	1141	6
	22	4	39	1270	5
	23	3	35	1454	5
	24	2	32	1829	5
	25	1	30	2255	5
	26	0	29	1618	4
	27	0	− 31	1371	4
	28	1	31	1227	4
	29	2	29	1109	4
	30	3	26	1028	4
	31	4	23	953	4
	32	5	20	893	4
	33	6	16	840	4
	34	7	11	794	4
	35	8	6	751	4
	36	9	0	713	4
	37	9	53	677	4
	38	10	45	648	4
	39	11	37	618	4
	40	12	28	589	3
	41	13	18	565	3
	42	14	6	542	3
	43	14	53	521	3
	44	15	40	501	3
	45	16	27	481	3
	46	17	13	462	3
	47	17	58	445	3
	48	18	42	428	3
	49	19	25	413	3
	50	20	6	400	3
	51	20	47	386	3
	52	21	28	372	3
	53	22	7	359	3
	54	22	44	348	3
	55	23	21	337	3
	56	23	57	326	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	57	24	− 33	316	3
	58	25	9	306	3
	59	25	43	297	3
	60	26	15	288	3
	61	26	47	279	3
	62	27	18	271	3
	63	27	49	264	3
58	5	29	+ 29	410	26
	6	27	3	432	22
	7	24	56	457	19
	8	23	2	481	17
	9	21	21	508	14
	10	19	46	538	13
	11	18	17	569	12
	12	16	54	600	11
	13	15	34	637	10
	14	14	16	678	9
	15	13	1	723	8
	16	11	47	769	8
	17	10	35	823	7
	18	9	25	882	7
	19	8	16	945	6
	20	7	9	1016	6
	21	6	3	1120	6
	22	4	57	1241	5
	23	3	53	1410	5
	24	2	50	1732	5
	25	1	49	—	5
	26	0	48	1732	5
	27	0	− 13	1431	4
	28	1	13	1270	4
	29	2	11	1141	4
	30	3	9	1051	4
	31	4	6	976	4
	32	5	3	912	4
	33	5	59	857	4
	34	6	55	810	4
	35	7	50	765	4
	36	8	44	725	4
	37	9	37	687	4
	38	10	28	658	4
	39	11	19	627	4
	40	12	10	600	3
	41	13	0	575	3
	42	13	49	552	3
	43	14	37	529	3
	44	15	24	507	3
	45	16	10	486	3
	46	16	56	469	3
	47	17	41	451	3
	48	18	25	435	3
	49	19	8	420	3
	50	19	49	406	3
	51	20	30	392	3
	52	21	11	378	3
	53	21	50	365	3
	54	22	27	354	3
	55	23	4	343	3
	56	23	41	332	3
	57	24	17	322	3
	58	24	52	312	3
	59	25	26	302	3
	60	25	58	293	3
	61	26	30	284	3
	62	27	1	270	3
59	5	29	+ 51	404	27
	6	27	24	424	22
	7	25	17	448	19
	8	23	22	473	17
	9	21	41	498	15
	10	20	6	530	13
	11	18	38	560	12
	12	17	15	589	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	13	15	+ 54	625	10
	14	14	36	665	9
	15	13	20	709	8
	16	12	6	753	8
	17	10	54	806	7
	18	9	43	862	7
	19	8	34	927	7
	20	7	27	992	6
	21	6	21	1089	6
	22	5	15	1201	6
	23	4	11	1352	5
	24	3	8	1586	5
	25	2	7	2130	5
	26	1	6	1954	5
	27	0	5	1528	4
	28	0	− 55	1335	4
	29	1	54	1187	4
	30	2	52	1089	4
	31	3	49	1000	4
	32	4	46	933	4
	33	5	42	876	4
	34	6	37	824	4
	35	7	32	778	4
	36	8	26	737	4
	37	9	19	699	4
	38	10	11	668	4
	39	11	3	637	4
	40	11	54	609	4
	41	12	43	583	3
	42	13	32	559	3
	43	14	20	537	3
	44	15	7	516	3
	45	15	53	496	3
	46	16	39	478	3
	47	17	24	459	3
	48	18	8	443	3
	49	18	51	427	3
	50	19	32	412	3
	51	20	13	398	3
	52	20	54	384	3
	53	21	33	372	3
	54	22	10	360	3
	55	22	47	348	3
	56	23	24	336	3
	57	24	0	325	3
	58	24	35	315	3
	59	25	9	306	3
	60	25	42	297	3
	61	26	14	288	3
60	5	30	+ 13	398	27
	6	27	45	419	23
	7	25	37	443	20
	8	23	41	468	17
	9	22	0	492	15
	10	20	26	520	13
	11	18	58	552	12
	12	17	34	580	11
	13	16	13	616	10
	14	14	55	655	9
	15	13	39	697	8
	16	12	24	740	8
	17	11	12	791	7
	18	10	1	844	7
	19	8	52	903	7
	20	7	45	970	6
	21	6	39	1070	6
	22	5	33	1176	5
	23	4	29	1317	5
	24	3	20	1528	5
	25	2	24	1954	5
	26	1	23	2130	5
	27	0	22	1618	4
	28	0	− 38	1390	4
	29	1	37	1227	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	30	2	− 35	1120	4
	31	3	32	1025	4
	32	4	29	953	4
	33	5	25	891	4
	34	6	20	839	4
	35	7	15	792	4
	36	8	9	749	4
	37	9	2	711	4
	38	9	54	680	4
	39	10	46	647	4
	40	11	37	618	4
	41	12	27	591	3
	42	13	15	567	3
	43	14	3	545	3
	44	14	50	523	3
	45	15	36	502	3
	46	16	21	483	3
	47	17	6	465	3
	48	17	50	448	3
	49	18	33	432	3
	50	19	15	417	3
	51	19	56	402	3
	52	20	37	389	3
	53	21	17	375	3
	54	21	55	363	3
	55	22	32	352	3
	56	23	9	341	3
	57	23	44	330	3
	58	24	18	321	3
	59	24	52	312	3
	60	25	25	303	3
61	5	30	+ 33	394	27
	6	28	5	414	23
	7	25	57	438	20
	8	24	2	460	17
	9	22	21	485	15
	10	20	44	515	13
	11	18	15	545	12
	12	17	52	576	11
	13	16	31	608	10
	14	15	11	644	9
	15	13	54	685	8
	16	12	40	726	8
	17	11	28	777	8
	18	10	18	828	7
	19	9	9	887	7
	20	8	2	954	6
	21	6	56	1042	6
	22	5	50	1141	6
	23	4	46	1270	5
	24	3	43	1454	5
	25	2	41	1778	5
	26	1	39	—	5
	27	0	39	1778	4
	28	0	− 21	1454	4
	29	1	20	1285	4
	30	2	19	1153	4
	31	3	17	1051	4
	32	4	13	976	4
	33	5	9	911	4
	34	6	4	857	4
	35	6	59	809	4
	36	7	53	759	4
	37	8	46	724	4
	38	9	38	690	4
	39	10	30	657	4
	40	11	21	629	4
	41	12	11	601	4
	42	12	59	574	3
	43	13	47	551	3
	44	14	34	529	3
	45	15	20	508	3
	46	16	6	489	3
	47	16	51	470	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	48	17	−35	453	3
	49	18	18	437	3
	50	18	59	423	3
	51	19	40	408	3
	52	20	21	393	3
	53	21	1	379	3
	54	21	40	367	3
	55	22	18	356	3
	56	22	54	345	3
	57	23	29	335	3
	58	24	2	326	3
	59	24	35	316	3
62	5	30	+53	389	28
	6	28	25	408	23
	7	26	16	431	20
	8	24	21	454	17
	9	22	39	480	15
	10	21	2	507	13
	11	19	33	537	12
	12	18	9	566	11
	13	16	47	599	10
	14	15	28	632	9
	15	14	12	673	9
	16	12	58	713	8
	17	11	46	760	8
	18	10	35	810	7
	19	9	26	873	7
	20	8	19	939	6
	21	7	12	1016	6
	22	6	6	1130	6
	23	5	2	1227	5
	24	3	59	1390	5
	25	2	56	1653	5
	26	1	54	2255	5
	27	0	53	1887 •	4
	28	0	−7	1528	4
	29	1	6	1317	4
	30	2	3	1188	4
	31	3	0	1079	4
	32	3	57	1000	4
	33	4	53	926	4
	34	5	49	867	4
	35	6	44	818	4
	36	7	38	772	4
	37	8	31	732	4
	38	9	23	699	4
	39	10	15	664	4
	40	11	6	636	4
	41	11	55	609	4
	42	12	43	582	4
	43	13	31	558	3
	44	14	18	536	3
	45	15	5	514	3
	46	15	51	495	3
	47	16	36	475	3
	48	17	20	459	3
	49	18	3	443	3
	50	18	44	428	3
	51	19	25	413	3
	52	20	6	400	3
	53	20	46	387	3
	54	21	25	374	3
	55	22	3	361	3
	56	22	39	349	3
	57	23	14	340	3
	58	23	47	331	3
63	5	31	+13	394	28
	6	28	45	414	24
	7	26	36	435	20
	8	24	39	457	18
	9	22	57	479	15
	10	21	20	500	14
	11	19	50	528	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	12	18	+26	557	11
	13	17	4	590	10
	14	15	45	625	9
	15	14	29	662	9
	16	13	15	700	8
	17	12	2	748	8
	18	10	51	797	7
	19	9	42	857	7
	20	8	35	919	7
	21	7	28	992	6
	22	6	22	1079	6
	23	5	18	1188	5
	24	4	15	1335	5
	25	3	12	1556	5
	26	2	9	1954	5
	27	1	8	2130 •	5
	28	0	8	1586	4
	29	0	−51	1371	4
	30	1	48	1227	4
	31	2	45	1109	4
	32	3	42	1025	4
	33	4	38	946	4
	34	5	34	886	4
	35	6	29	835	4
	36	7	23	787	4
	37	8	16	745	4
	38	9	8	711	4
	39	10	0	675	4
	40	10	51	646	4
	41	11	40	619	4
	42	12	28	593	4
	43	13	16	568	3
	44	14	3	544	3
	45	14	50	523	3
	46	15	36	504	3
	47	16	21	483	3
	48	17	5	467	3
	49	17	48	451	3
	50	18	29	435	3
	51	19	10	420	3
	52	19	51	406	3
	53	20	31	391	3
	54	21	10	378	3
	55	21	48	366	3
	56	22	25	355	3
	57	23	1	345	3
64	5	31	+33	379	28
	6	29	4	398	24
	7	26	54	420	21
	8	24	56	442	18
	9	23	13	468	15
	10	21	38	494	14
	11	20	8	524	13
	12	18	43	550	11
	13	17	21	584	10
	14	16	2	616	9
	15	14	46	655	9
	16	13	32	694	8
	17	12	19	740	8
	18	11	8	786	7
	19	9	59	843	7
	20	8	52	904	7
	21	7	45	976	6
	22	6	38	1060	6
	23	5	33	1164	6
	24	4	30	1335	5
	25	3	27	1556	5
	26	2	24	1954	5
	27	1	23	2255 •	5
	28	0	23	1653	4
	29	0	−36	1410	4
	30	1	33	1227	4
	31	2	30	1130	4
	32	3	27	1041	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	33	4	−23	970	4
	34	5	19	905	4
	35	6	14	850	4
	36	7	8	803	4
	37	8	1	759	4
	38	8	53	724	4
	39	9	45	687	4
	40	10	36	658	4
	41	11	25	627	4
	42	12	13	600	4
	43	13	1	575	4
	44	13	48	551	3
	45	14	35	529	3
	46	15	22	510	3
	47	16	7	491	3
	48	16	51	473	3
	49	17	33	457	3
	50	18	14	441	3
	51	18	55	425	3
	52	19	36	409	3
	53	20	16	394	3
	54	20	55	382	3
	55	21	32	370	3
	56	22	8	359	3
65	5	31	+52	374	28
	6	29	21	393	24
	7	27	11	413	21
	8	25	12	430	18
	9	23	28	461	16
	10	21	53	488	14
	11	20	23	516	13
	12	18	58	542	12
	13	17	35	575	10
	14	16	16	605	9
	15	15	0	642	9
	16	13	45	680	8
	17	12	33	724	8
	18	11	22	770	8
	19	10	13	826	7
	20	9	6	884	7
	21	7	59	952	6
	22	6	52	1033	6
	23	5	47	1130	6
	24	4	44	1255	5
	25	3	41	1431	5
	26	2	38	1732	5
	27	1	37	—— •	5
	28	0	37	1778	4
	29	0	−22	1477	4
	30	1	19	1301	4
	31	2	16	1164	4
	32	3	13	1079	4
	33	4	9	1000	4
	34	5	5	925	4
	35	6	0	867	4
	36	6	54	817	4
	37	7	47	774	4
	38	8	39	737	4
	39	9	30	698	4
	40	10	21	668	4
	41	11	11	638	4
	42	11	59	609	4
	43	12	47	582	4
	44	13	35	557	3
	45	14	22	534	3
	46	15	8	517	3
	47	15	53	495	3
	48	16	37	478	3
	49	17	20	462	3
	50	18	1	445	3
	51	18	42	429	3
	52	19	23	413	3
	53	20	2	399	3
	54	20	41	386	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	55	21	−18	374	3
66	6	29	+37	392	24
	7	27	26	410	21
	8	25	27	432	18
	9	23	43	456	16
	10	22	9	481	14
	11	20	39	509	13
	12	19	14	537	12
	13	18	51	568	11
	14	16	31	600	10
	15	15	14	637	9
	16	13	59	673	8
	17	12	47	713	8
	18	11	37	763	8
	19	10	29	817	7
	20	9	23	875	7
	21	8	19	939	6
	22	7	5	1033	6
	23	6	2	1130	6
	24	4	59	1227	5
	25	3	56	1390	5
	26	2	54	1618	5
	27	1	52	2255	5
	28	0	52	1954 •	4
	29	0	−7	1528	4
	30	1	5	1335	4
	31	2	3	1188	4
	32	3	0	1089	4
	33	3	56	1008	4
	34	4	51	940	4
	35	5	46	879	4
	36	6	40	829	4
	37	7	33	782	4
	38	8	25	746	4
	39	9	16	707	4
	40	10	7	675	4
	41	10	57	642	4
	42	11	46	615	4
	43	12	34	588	4
	44	13	22	564	3
	45	14	9	540	3
	46	14	55	521	3
	47	15	40	503	3
	48	16	24	485	3
	49	17	7	467	3
	50	17	48	450	3
	51	18	29	433	3
	52	19	10	419	3
	53	19	49	405	3
	54	20	27	392	3
67	7	27	+39	410	21
	8	25	43	428	18
	9	23	59	451	16
	10	22	24	475	14
	11	20	54	504	13
	12	19	27	531	12
	13	18	3	561	11
	14	16	43	592	10
	15	15	27	625	9
	16	14	13	662	9
	17	13	0	703	8
	18	11	49	749	8
	19	10	41	801	7
	20	9	34	857	7
	21	8	27	920	7
	22	7	20	992	6
	23	6	15	1079	6
	24	5	11	1188	5
	25	4	8	1335	5
	26	3	5	1550	5
	27	2	4	2033	4
	28	1	4	2130 •	4
	29	0	5	1586	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	30	0	−51	1371	4
	31	1	49	1241	4
	32	2	46	1120	4
	33	3	42	1033	4
	34	4	37	960	4
	35	5	32	897	4
	36	6	26	845	4
	37	7	19	797	4
	38	8	12	754	4
	39	9	4	716	4
	40	9	54	682	4
	41	10	44	653	4
	42	11	33	626	4
	43	12	21	600	4
	44	13	9	573	4
	45	13	56	548	3
	46	14	42	527	3
	47	15	27	507	3
	48	16	11	488	3
	49	16	54	472	3
	50	17	35	453	3
	51	18	16	444	3
	52	18	57	427	3
	53	19	36	410	3
68	8	25	+58	429	18
	9	24	13	449	16
	10	22	39	472	15
	11	21	9	499	14
	12	19	42	525	12
	13	18	19	556	11
	14	16	58	585	10
	15	15	40	620	9
	16	14	25	654	9
	17	13	13	698	8
	18	12	4	739	8
	19	10	55	797	7
	20	9	47	845	7
	21	8	39	906	7
	22	7	32	977	6
	23	6	27	1060	6
	24	5	24	1164	6
	25	4	21	1301	5
	26	3	19	1502	5
	27	2	18	1887	5
	28	1	19	2255 •	5
	29	0	21	1653	5
	30	0	−37	1410	5
	31	1	35	1255	4
	32	2	32	1141	4
	33	3	28	1051	4
	34	4	24	976	4
	35	5	19	911	4
	36	6	13	856	4
	37	7	6	807	4
	38	7	59	762	4
	39	8	51	722	4
	40	9	41	690	4
	41	10	31	656	4
	42	11	20	632	4
	43	12	8	605	4
	44	12	56	579	4
	45	13	43	553	3
	46	14	29	531	3
	47	15	14	510	3
	48	15	58	491	3
	49	16	41	474	3
	50	17	23	458	3
	51	18	4	443	3
	52	18	45	429	3
69	9	24	+28	447	16
	10	22	51	472	15
	11	21	20	497	14
	12	19	53	522	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	13	18+	39	552	11
	14	17	9	578	10
	15	15	52	613	9
	16	14	39	648	9
	17	13	28	691	8
	18	12	17	733	8
	19	11	7	785	7
	20	9	59	838	7
	21	8	51	894	7
	22	7	44	963	6
	23	6	39	1042	6
	24	5	36	1141	6
	25	4	33	1270	5
	26	3	31	1454	5
	27	2	30	1778	5
	28	1	31	—	* 5
	29	0	32	1778	5
	30	0−	26	1454	5
	31	1	24	1285	4
	32	2	21	1164	4
	33	3	17	1070	4
	34	4	12	992	4
	35	5	7	925	4
	36	6	1	867	4
	37	6	54	817	4
	38	7	47	772	4
	39	8	38	732	4
	40	9	29	697	4
	41	10	19	667	4
	42	11	9	637	4
	43	11	58	608	4
	44	12	45	582	4
	45	13	31	558	4
	46	14	17	538	4
	47	15	2	517	3
	48	15	46	498	3
	49	16	29	481	3
	50	17	12	464	3
	51	17	53	447	3
70	10	23+	2	468	15
	11	21	31	492	14
	12	20	4	515	12
	13	18	41	546	11
	14	17	22	577	10
	15	16	6	608	9
	16	14	52	643	9
	17	13	40	684	9
	18	12	29	723	8
	19	11	19	773	8
	20	10	11	824	7
	21	9	3	882	7
	22	7	56	948	6
	23	6	51	1025	6
	24	5	48	1125	6
	25	4	45	1241	5
	26	3	43	1410	5
	27	2	42	1691	5
	28	1	43	2732	5
	29	0	44	1778	* 5
	30	0−	15	1502	5
	31	1	13	1317	4
	32	2	10	1188	4
	33	3	6	1089	4
	34	4	1	1008	4
	35	4	56	940	4
	36	5	50	879	4
	37	6	43	828	4
	38	7	36	781	4
	39	8	27	740	4
	40	9	18	707	4
	41	10	8	674	4
	42	10	58	643	4
	43	11	47	616	4
	44	12	34	590	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	45	13−	20	564	4
	46	14	6	542	4
	47	14	51	521	4
	48	15	35	501	3
	49	16	18	484	3
	50	17	0	468	3
71	11	21+	44	487	14
	12	20	15	513	12
	13	18	52	540	11
	14	17	35	569	10
	15	16	19	603	10
	16	15	5	635	9
	17	13	52	677	9
	18	12	41	719	8
	19	11	31	765	8
	20	10	23	815	7
	21	9	14	871	7
	22	8	7	935	6
	23	7	2	1008	6
	24	5	59	1099	6
	25	4	56	1214	5
	26	3	54	1371	5
	27	2	53	1618	5
	28	1	53	2130	5
	29	0	54	2033	* 5
	30	0−	4	1556	5
	31	1	2	1352	4
	32	1	59	1214	4
	33	2	55	1109	4
	34	3	50	1025	4
	35	4	45	952	4
	36	5	39	890	4
	37	6	32	837	4
	38	7	25	789	4
	39	8	16	746	4
	40	9	7	712	4
	41	9	57	678	4
	42	10	47	649	4
	43	11	36	622	4
	44	12	23	595	4
	45	13	9	568	4
	46	13	55	546	4
	47	14	40	526	4
	48	15	24	506	3
	49	16	7	487	3
72	12	20+	28	510	12
	13	19	4	540	11
	14	17	47	571	10
	15	16	31	602	10
	16	15	17	635	9
	17	14	4	675	9
	18	12	52	720	8
	19	11	42	769	8
	20	10	34	819	7
	21	9	26	875	7
	22	8	19	940	6
	23	7	14	1016	6
	24	6	10	1109	6
	25	5	7	1227	5
	26	4	5	1390	5
	27	3	4	1618	5
	28	2	4	2255	5
	29	1	5	1887	* 5
	30	0	6	1628	5
	31	0−	52	1335	5
	32	1	49	1201	4
	33	2	45	1099	4
	34	3	39	1016	4
	35	4	33	947	4
	36	5	27	887	4
	37	6	21	837	4
	38	7	14	793	4
	39	8	6	750	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
72	40	8−	56	715	4
	41	9	46	683	4
	42	10	36	653	4
	43	11	25	625	4
	44	12	12	599	4
	45	12	58	573	4
	46	13	44	552	4
	47	14	29	531	4
	48	15	14	510	3
73	13	19+	15	534	11
	14	17	58	565	11
	15	16	42	596	10
	16	15	26	629	9
	17	14	13	668	9
	18	13	2	711	8
	19	11	53	759	8
	20	10	44	808	7
	21	9	36	863	7
	22	8	29	926	6
	23	7	24	1000	6
	24	6	20	1089	6
	25	5	17	1201	5
	26	4	15	1352	5
	27	3	15	1556	5
	28	2	15	2033	5
	29	1	15	2033	* 5
	30	0	16	1586	5
	31	0−	42	1352	5
	32	1	40	1214	4
	33	2	36	1109	4
	34	3	31	1025	4
	35	4	25	954	4
	36	5	19	894	4
	37	6	12	846	4
	38	7	5	808	4
	39	7	56	759	4
	40	8	47	724	4
	41	9	37	691	4
	42	10	27	661	4
	43	11	16	632	4
	44	12	3	605	4
	45	12	49	578	4
	46	13	35	555	4
	47	14	20	534	4
74	14	18+	5	562	11
	15	16	49	593	10
	16	15	35	625	9
	17	14	22	664	9
	18	13	11	707	8
	19	12	1	755	8
	20	10	53	803	7
	21	9	45	857	7
	22	8	39	920	7
	23	7	34	992	6
	24	6	30	1079	6
	25	5	27	1188	5
	26	4	25	1335	5
	27	3	24	1528	5
	28	2	24	1954	5
	29	1	24	2130	* 5
	30	0	25	1618	5
	31	0−	33	1371	5
	32	1	31	1227	4
	33	2	27	1120	4
	34	3	22	1033	4
	35	4	16	960	4
	36	5	10	900	4
	37	6	4	852	4
	38	6	56	808	4
	39	7	47	764	4
	40	8	38	728	4
	41	9	28	695	4
	42	10	18	664	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
74	43	11−	7	635	3
	44	11	54	609	3
	45	12	40	583	3
	46	13	26	562	3
75	15	16+	57	589	10
	16	15	44	622	9
	17	14	31	661	9
	18	13	20	699	8
	19	12	10	746	8
	20	11	2	793	8
	21	9	55	846	7
	22	8	48	906	7
	23	7	43	977	6
	24	6	40	1060	6
	25	5	37	1164	5
	26	4	35	1301	5
	27	3	34	1477	5
	28	2	33	1829	5
	29	1	33	2431	* 5
	30	0	34	1691	5
	31	0−	25	1410	5
	32	1	22	1255	4
	33	2	18	1141	4
	34	3	13	1051	4
	35	4	8	977	4
	36	5	2	913	4
	37	5	55	863	4
	38	6	47	819	4
	39	7	38	773	4
	40	8	29	737	4
	41	9	19	703	4
	42	10	9	672	4
	43	10	58	642	4
	44	11	45	615	4
	45	12	31	589	4
76	16	15+	52	619	9
	17	14	40	653	9
	18	13	29	691	8
	19	12	19	732	8
	20	11	11	778	8
	21	10	4	829	7
	22	8	57	887	7
	23	7	51	954	6
	24	6	47	1033	6
	25	5	44	1130	5
	26	4	42	1255	5
	27	3	41	1431	5
	28	2	41	1732	5
	29	1	42	2732	5
	30	0	43	1828	* 5
	31	0−	15	1477	5
	32	1	13	1301	4
	33	2	10	1176	4
	34	3	5	1079	4
	35	4	0	1000	4
	36	4	54	940	4
	37	5	47	881	4
	38	6	38	829	4
	39	7	29	783	4
	40	8	20	741	4
	41	9	10	707	4
	42	10	0	675	4
	43	10	49	646	4
	44	11	36	619	4
77	17	14+	47	650	9
	18	13	36	687	8
	19	12	26	732	8
	20	11	18	778	8
	21	10	11	829	7
	22	9	4	887	7
	23	7	58	954	6
	24	6	54	1033	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
77	25	5+	51	1130	5
	26	4	48	1255	5
	27	3	47	1431	5
	28	2	47	1732	5
	29	1	48	2732	5
	30	0	49	1829	* 5
	31	0−	9	1502	5
	32	1	7	1317	4
	33	2	4	1188	4
	34	2	59	1089	4
	35	3	54	1008	4
	36	4	48	940	4
	37	5	41	881	4
	38	6	32	829	4
	39	7	23	783	4
	40	8	14	746	4
	41	9	4	711	4
	42	9	53	679	4
	43	10	41	650	4
78	18	13+	43	683	8
	19	12	33	728	8
	20	11	25	773	8
	21	10	18	824	7
	22	9	11	881	7
	23	8	5	947	6
	24	7	0	1025	6
	25	5	57	1120	5
	26	4	54	1241	5
	27	3	53	1410	5
	28	2	53	1691	5
	29	1	54	2431	5
	30	0	55	1887	* 5
	31	0−	3	1528	5
	32	1	1	1335	4
	33	1	58	1201	4
	34	2	53	1099	4
	35	3	48	1016	4
	36	4	42	947	4
	37	5	35	887	4
	38	6	26	835	4
	39	7	17	788	4
	40	8	8	750	4
	41	8	58	715	4
	42	9	46	683	4
79	19	12+	40	720	8
	20	11	32	764	8
	21	10	24	819	7
	22	9	17	875	7
	23	8	11	949	6
	24	7	6	1016	6
	25	6	3	1109	5
	26	5	0	1227	5
	27	3	59	1390	5
	28	2	59	1653	5
	29	2	0	2255	5
	30	1	1	1954	* 5
	31	0	3	1556	5
	32	0−	55	1352	5
	33	1	52	1214	4
	34	2	47	1109	4
	35	3	42	1025	4
	36	4	36	954	4
	37	5	29	894	4
	38	6	21	840	4
	39	7	11	793	4
	40	8	1	755	4
	41	8	51	720	4
80	20	11+	38	759	8
	21	10	30	813	7
	22	9	23	869	7
	23	8	17	933	6
	24	7	12	1008	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 60 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	25	6+9	1099	5	81	29	2+11	2033	5	82	35	3−24	1051	4	84	28	3+25	1502	5	86	29	2+30	1829	5
	26	5 6	1214	5		30	1 12	2130	• 5		36	4 19	977	4		29	2 25	1887	5		30	1 31	2732	• 5
	27	4 5	1371	5		31	0 15	1618	5		37	5 12	913	4		30	1 26	2431	• 5		31	0 33	1691	5
	28	3 5	1586	5		32	0−42	1390	5		38	6 3	857	4		31	0 29	1691	5		32	0−23	1431	5
	29	2 5	2130	5		33	1 39	1241	4							32	0−27	1431	5		33	1 18	1270	5
	30	1 6	2033	• 5		34	2 34	1130	4	83	23	8+34	920	6		33	1 23	1270	5		34	2 12	1153	5
	31	0 9	1586	5		35	3 29	1042	4		24	7 30	992	6		34	2 18	1153	5					
	32	0−48	1371	5		36	4 24	969	4		25	6 26	1070	6		35	3 13	1060	4	87	27	4+34	1285	5
	33	1 45	1227	4		37	5 17	906	4		26	5 23	1176	6		36	4 8	984	4		28	3 33	1477	5
	34	2 41	1120	4		38	6 8	852	4		27	4 22	1317	5							29	2 33	1829	5
	35	3 36	1033	4		39	6 58	808	4		28	3 22	1502	5	85	25	6+33	1060	6		30	1 33	2732	• 5
	36	4 30	962	4							29	2 22	1887	5		26	5 30	1153	6		31	0 35	1691	5
	37	5 23	900	4	82	22	9+35	857	7		30	1 23	2431	• 5		27	4 29	1285	5		32	0−21	1431	5
	38	6 15	846	4		23	8 29	920	6		31	0 25	1691	5		28	3 28	1477	5		33	1 15	1285	5
	39	7 6	798	4		24	7 24	992	6		32	0−31	1431	5		29	2 28	1829	5					
	40	7 55	759	4		25	6 21	1079	6		33	1 27	1270	5		30	1 29	2732	• 5	88	28	3+36	1477	5
						26	5 18	1188	6		34	2 23	1141	4		31	0 32	1691	5		29	2 35	1778	5
81	21	10+37	808	7		27	4 17	1335	5		35	3 18	1051	4		32	0−24	1431	5		30	1 36	—	• 5
	22	9 29	863	7		28	3 17	1528	5		36	4 13	984	4		33	1 20	1270	5		31	0 38	1778	5
	23	8 23	926	6		29	2 17	1954	5		37	5 6	920	4		34	2 14	1153	5		32	0−18	1477	5
	24	7 18	1000	6		30	1 18	2255	• 5							35	3 9	1060	4					
	25	6 15	1089	6		31	0 20	1653	5	84	24	7+33	984	6						89	29	2+37	1778	5
	26	5 12	1201	6		32	0−36	1410	5		25	6 30	1070	6	86	26	5+33	1153	6		30	1 38	—	• 5
	27	4 11	1352	5		33	1 33	1253	4		26	5 27	1164	6		27	4 32	1285	5		31	0 40	1778	5
	28	3 11	1556	5		34	2 29	1141	4		27	4 26	1301	5		28	3 31	1477	5					
																				90	30	1+38	—	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1−24	1390	• 3	5	33	25−0	246	16	5	61	41−24	22	27	6	26	19−52	359	10	6	54	38−57	64	21
	6	2 26	1201	3		34	25 43	233	16		62	41 49	18	27		27	20 40	342	11		55	39 28	58	21
	7	3 25	1089	3		35	26 26	221	17		63	42 13	14	28		28	21 28	326	11		56	39 59	53	21
	8	4 23	992	4		36	27 9	210	17		64	42 36	10	28		29	22 15	310	12		57	40 28	47	22
	9	5 19	913	4		37	27 51	198	18		65	42 58	6	28		30	23 2	295	12		58	40 57	42	22
	10	6 14	852	5		38	28 33	187	18		66	43 19	2	28		31	23 49	280	12		59	41 25	37	22
	11	7 8	793	5		39	29 13	177	19							32	24 35	266	13		60	41 53	32	22
	12	8 2	741	5		40	29 53	167	19	6	5	0−51	1502	• 3		33	25 21	253	13		61	42 19	27	23
	13	8 55	695	6		41	30 33	157	20		6	1 56	1285	3		34	26 6	240	14		62	42 45	23	23
	14	9 48	657	6		42	31 12	147	20		7	2 58	1141	3		35	26 51	228	14		63	43 9	19	23
	15	10 40	619	7		43	31 50	138	21		8	3 58	1033	3		36	27 35	216	15		64	43 33	15	23
	16	11 31	586	7		44	32 28	130	21		9	4 56	947	3		37	28 18	204	15		65	43 56	11	24
	17	12 22	556	8		45	33 5	122	21		10	5 54	881	4		38	29 1	193	15		66	44 18	7	24
	18	13 12	528	8		46	33 42	114	22		11	6 50	819	4		39	29 43	183	16		67	44 39	3	24
	19	14 2	501	9		47	34 18	106	22		12	7 46	769	5		40	30 25	173	16					
	20	14 52	475	9		48	34 53	99	23		13	8 41	720	5		41	31 6	163	17	7	5	0−15	1653	• 3
	21	15 42	452	10		49	35 27	91	23		14	9 36	679	5		42	31 46	153	17		6	1 23	1371	3
	22	16 31	429	10		50	36 1	84	23		15	10 30	639	6		43	32 25	144	17		7	2 28	1201	3
	23	17 19	408	11		51	36 34	77	24		16	11 23	605	6		44	33 4	136	18		8	3 30	1079	3
	24	18 7	388	12		52	37 6	71	24		17	12 16	571	7		45	33 42	127	18		9	4 30	984	3
	25	18 55	369	12		53	37 38	65	24		18	13 8	542	7		46	34 20	119	18		10	5 29	913	3
	26	19 42	350	13		54	38 9	59	25		19	14 0	514	7		47	34 57	111	19		11	6 27	846	4
	27	20 29	333	13		55	38 39	53	25		20	14 51	487	8		48	35 33	104	19		12	7 24	793	4
	28	21 15	317	14		56	39 8	48	25		21	15 42	463	8		49	36 9	96	19		13	8 21	741	4
	29	22 1	302	14		57	39 37	42	26		22	16 33	440	9		50	36 44	89	20		14	9 17	699	5
	30	22 46	288	15		58	40 5	37	26		23	17 23	419	9		51	37 18	82	20		15	10 13	657	5
	31	23 31	274	15		59	40 32	32	26		24	18 13	398	10		52	37 52	76	20		16	11 8	622	5
	32	24 16	260	16		60	40 58	27	27		25	19 3	378	10		53	38 25	70	21		17	12 2	586	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	18	12—	56	556	6
	19	13	49	528	6
	20	14	42	501	7
	21	15	35	477	7
	22	16	27	453	7
	23	17	19	431	8
	24	18	10	410	8
	25	19	1	390	9
	26	19	51	370	9
	27	20	40	353	9
	28	21	29	336	10
	29	22	18	320	10
	30	23	7	304	10
	31	23	55	289	11
	32	24	42	274	11
	33	25	28	260	11
	34	26	14	247	12
	35	27	0	235	12
	36	27	45	223	12
	37	28	30	211	13
	38	29	14	199	13
	39	29	57	189	13
	40	30	40	179	14
	41	31	22	169	14
	42	32	3	159	14
	43	32	43	150	14
	44	33	23	141	15
	45	34	2	133	15
	46	34	41	125	15
	47	35	19	117	16
	48	35	56	109	16
	49	36	33	101	16
	50	37	9	94	16
	51	37	44	87	17
	52	38	19	81	17
	53	38	53	75	17
	54	39	26	69	18
	55	39	58	63	18
	56	40	29	58	18
	57	40	59	52	19
	58	41	29	47	19
	59	41	58	42	19
	60	42	26	37	19
	61	42	53	32	20
	62	43	19	28	20
	63	43	44	24	20
	64	44	9	20	20
	65	44	33	16	21
	66	44	56	12	21
	67	45	19	7	21
	68	45	40	3	21
8	5	0+	22	1887	* 4
	6	0—	49	1502	3
	7	1	56	1285	3
	8	3	1	1141	3
	9	4	3	1033	3
	10	5	3	947	3
	11	6	2	875	3
	12	7	1	819	4
	13	7	59	764	4
	14	8	57	720	4
	15	9	54	675	4
	16	10	50	639	5
	17	11	46	605	5
	18	12	41	574	5
	19	13	36	542	6
	20	14	30	515	6
	21	15	24	490	6
	22	16	17	465	7
	23	17	10	443	7
	24	18	2	421	7
	25	18	53	400	7
	26	19	44	380	8
	27	20	35	362	8
8	28	21—	25	345	8
	29	22	15	328	9
	30	23	4	312	9
	31	23	53	297	9
	32	24	41	282	10
	33	25	29	268	10
	34	26	16	254	10
	35	27	2	241	11
	36	27	48	229	11
	37	28	33	217	11
	38	29	18	205	11
	39	30	2	195	12
	40	30	45	185	12
	41	31	28	175	12
	42	32	10	165	12
	43	32	51	156	13
	44	33	32	148	13
	45	34	12	139	13
	46	34	52	131	14
	47	35	31	123	14
	48	36	9	115	14
	49	36	46	107	14
	50	37	23	99	15
	51	37	59	92	15
	52	38	34	86	15
	53	39	8	79	15
	54	39	42	73	16
	55	40	14	67	16
	56	40	46	62	16
	57	41	17	56	16
	58	41	47	51	16
	59	42	16	46	17
	60	42	44	41	17
	61	43	11	36	17
	62	43	38	32	17
	63	44	4	28	18
	64	44	29	24	18
	65	44	53	20	18
	66	45	17	16	18
	67	45	40	11	18
	68	46	2	7	18
	69	46	23	4	18
9	5	1+	1	2431	* 4
	6	0—	13	1653	3
	7	1	22	1371	3
	8	2	28	1201	3
	9	3	31	1079	3
	10	4	34	984	3
	11	5	34	906	3
	12	6	34	846	3
	13	7	33	788	3
	14	8	32	741	4
	15	9	30	695	4
	16	10	27	657	4
	17	11	24	622	4
	18	12	20	589	5
	19	13	16	556	5
	20	14	11	528	5
	21	15	6	502	5
	22	16	0	477	6
	23	16	53	454	6
	24	17	46	432	6
	25	18	39	411	7
	26	19	31	390	7
	27	20	22	371	7
	28	21	13	352	7
	29	22	4	336	8
	30	22	54	321	8
	31	23	44	305	8
	32	24	33	290	8
	33	25	21	276	9
	34	26	9	262	9
	35	26	56	249	9
	36	27	43	237	9
9	37	28—	29	225	10
	38	29	14	213	10
	39	29	59	197	10
	40	30	43	192	10
	41	31	26	181	11
	42	32	9	171	11
	43	32	51	162	11
	44	33	33	154	11
	45	34	14	145	12
	46	34	54	137	12
	47	35	33	129	12
	48	36	12	121	12
	49	36	50	113	12
	50	37	27	105	13
	51	38	3	98	13
	52	38	39	91	13
	53	39	13	84	13
	54	39	47	78	14
	55	40	20	72	14
	56	40	53	67	14
	57	41	24	61	14
	58	41	55	56	14
	59	42	24	51	15
	60	42	53	46	15
	61	43	21	41	15
	62	43	48	37	15
	63	44	15	32	15
	64	44	41	28	16
	65	45	6	24	16
	66	45	30	20	16
	67	45	52	16	16
	68	46	14	12	16
	69	46	35	8	16
	70	46	55	5	16
10	5	1+	40	2255	5
	6	0	23	1887	* 4
	7	0—	47	1477	3
	8	1	55	1270	3
	9	3	0	1130	3
	10	4	4	1033	3
	11	5	6	947	3
	12	6	7	875	3
	13	7	7	819	3
	14	8	7	764	3
	15	9	6	715	4
	16	10	4	675	4
	17	11	1	639	4
	18	11	58	605	4
	19	12	54	574	4
	20	13	50	542	5
	21	14	46	515	5
	22	15	41	489	5
	23	16	35	465	5
	24	17	29	442	6
	25	18	22	421	6
	26	19	15	400	6
	27	20	7	381	6
	28	20	59	363	7
	29	21	50	346	7
	30	22	40	329	7
	31	23	30	313	7
	32	24	20	298	8
	33	25	9	284	8
	34	25	58	270	8
	35	26	46	257	8
	36	27	33	245	9
	37	28	20	232	9
	38	29	6	220	9
	39	29	51	209	9
	40	30	36	198	10
	41	31	20	187	10
	42	32	3	177	10
	43	32	45	168	10
	44	33	27	159	10
10	45	34—	8	150	11
	46	34	49	142	11
	47	35	28	134	11
	48	36	7	126	11
	49	36	45	118	11
	50	37	23	111	12
	51	38	0	104	12
	52	38	36	97	12
	53	39	11	90	12
	54	39	45	83	12
	55	40	19	77	12
	56	40	52	71	13
	57	41	24	65	13
	58	41	55	60	13
	59	42	25	55	13
	60	42	55	50	13
	61	43	23	45	13
	62	43	51	41	14
	63	44	18	36	14
	64	44	44	32	14
	65	45	9	27	14
	66	45	33	23	14
	67	45	56	19	15
	68	46	18	16	15
	69	46	39	13	15
	70	46	59	10	15
	71	47	17	7	15
11	5	2+	20	1829	5
	6	1	1	2431	* 4
	7	0—	11	1618	4
	8	1	20	1352	3
	9	2	26	1188	3
	10	3	31	1079	3
	11	4	35	984	3
	12	5	37	906	3
	13	6	38	840	3
	14	7	38	788	3
	15	8	38	737	4
	16	9	37	695	4
	17	10	35	657	4
	18	11	33	622	4
	19	12	30	586	4
	20	13	26	556	4
	21	14	22	530	4
	22	15	18	504	5
	23	16	13	479	5
	24	17	7	455	5
	25	18	1	433	5
	26	18	55	412	5
	27	19	48	392	6
	28	20	40	373	6
	29	21	31	355	6
	30	22	22	338	6
	31	23	13	322	7
	32	24	3	306	7
	33	24	53	292	7
	34	25	42	278	7
	35	26	30	265	7
	36	27	18	253	8
	37	28	5	240	8
	38	28	51	228	8
	39	29	37	217	8
	40	30	22	206	8
	41	31	7	195	9
	42	31	51	184	9
	43	32	34	175	9
	44	33	16	166	9
	45	33	58	157	10
	46	34	39	148	10
	47	35	19	140	10
	48	35	58	132	10
	49	36	37	124	10
	50	37	15	116	10
	51	37	52	109	10
11	52	38—	28	102	11
	53	39	3	95	11
	54	39	38	88	11
	55	40	12	82	11
	56	40	45	76	11
	57	41	17	70	11
	58	41	49	64	12
	59	42	19	59	12
	60	42	48	55	12
	61	43	16	50	12
	62	43	43	46	12
	63	44	10	41	12
	64	44	37	37	13
	65	45	3	32	13
	66	45	28	28	13
	67	45	51	24	13
	68	46	14	21	13
	69	46	35	18	13
	70	46	56	15	14
	71	47	15	12	14
	72	47	33	9	14
12	5	3+	0	1618	5
	6	1	39	2255	5
	7	0	25	1829	* 4
	8	0—	45	1477	4
	9	1	53	1270	3
	10	3	0	1130	3
	11	4	4	1025	3
	12	5	7	947	3
	13	6	8	875	3
	14	7	9	819	3
	15	8	9	764	3
	16	9	9	720	4
	17	10	8	675	4
	18	11	7	639	4
	19	12	5	605	4
	20	13	2	574	4
	21	13	59	545	4
	22	14	55	518	4
	23	15	50	493	4
	24	16	45	468	5
	25	17	40	445	5
	26	18	34	423	5
	27	19	27	402	5
	28	20	26	382	5
	29	21	12	364	6
	30	22	3	347	6
	31	22	54	330	6
	32	23	45	314	6
	33	24	35	299	6
	34	25	24	285	7
	35	26	13	272	7
	36	27	1	260	7
	37	27	48	247	7
	38	28	35	235	7
	39	29	21	224	8
	40	30	7	213	8
	41	30	52	202	8
	42	31	36	191	8
	43	32	19	181	8
	44	33	2	172	9
	45	33	44	163	9
	46	34	26	154	9
	47	35	6	145	9
	48	35	46	137	9
	49	36	25	129	9
	50	37	3	121	10
	51	37	40	114	10
	52	38	17	107	10
	53	38	53	100	10
	54	39	28	93	10
	55	40	2	87	10
	56	40	36	81	10
	57	41	8	75	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	58	41	−40	70	11
	59	42	10	65	11
	60	42	39	60	11
	61	43	8	55	11
	62	43	37	50	11
	63	44	4	45	11
	64	44	30	41	11
	65	44	55	37	11
	66	45	19	33	11
	67	45	42	29	12
	68	46	5	26	12
	69	46	27	22	12
	70	46	48	19	12
	71	47	8	16	12
	72	47	27	13	12
	73	47	45	10	12
13	5	3	+40	1477	6
	6	2	17	1829	5
	7	1	2	2255	• 4
	8	0	−10	1618	4
	9	1	20	1352	3
	10	2	28	1188	3
	11	3	33	1070	3
	12	4	36	984	3
	13	5	38	906	3
	14	6	40	846	3
	15	7	41	788	3
	16	8	41	741	3
	17	9	41	695	3
	18	10	40	657	4
	19	11	38	622	4
	20	12	36	589	4
	21	13	34	559	4
	22	14	31	532	4
	23	15	27	511	4
	24	16	22	480	4
	25	17	17	457	4
	26	18	11	434	5
	27	19	4	413	5
	28	19	57	393	5
	29	20	50	375	5
	30	21	42	357	5
	31	22	33	340	6
	32	23	24	324	6
	33	24	14	309	6
	34	25	3	294	6
	35	25	52	281	6
	36	26	41	268	6
	37	27	29	255	7
	38	28	16	243	7
	39	29	2	231	7
	40	29	48	220	7
	41	30	33	209	7
	42	31	18	198	7
	43	32	2	188	8
	44	32	45	179	8
	45	33	27	170	8
	46	34	9	161	8
	47	34	50	152	8
	48	35	30	144	8
	49	36	9	135	8
	50	36	48	127	9
	51	37	25	120	9
	52	38	2	113	9
	53	38	38	106	9
	54	39	13	99	9
	55	39	47	93	9
	56	40	21	87	9
	57	40	53	81	9
	58	41	25	75	10
	59	41	56	70	10
	60	42	26	65	10
	61	42	55	60	10
	62	43	23	55	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	63	43	−50	50	10
	64	44	16	46	10
	65	44	41	42	10
	66	45	6	38	10
	67	45	30	34	11
	68	45	53	31	11
	69	46	15	27	11
	70	46	36	24	11
	71	46	57	20	11
	72	47	17	17	11
	73	47	35	14	11
	74	47	52	11	11
14	5	4	+19	1371	6
	6	2	54	1618	5
	7	1	38	2431	5
	8	0	25	1829	• 4
	9	0	−45	1454	4
	10	1	54	1270	3
	11	3	0	1130	3
	12	4	4	1025	3
	13	5	7	940	3
	14	6	10	875	3
	15	7	12	813	3
	16	8	13	764	3
	17	9	13	720	3
	18	10	13	679	3
	19	11	12	639	4
	20	12	10	605	4
	21	13	8	574	4
	22	14	6	545	4
	23	15	2	518	4
	24	15	58	492	4
	25	16	53	468	4
	26	17	47	345	4
	27	18	41	424	5
	28	19	34	404	5
	29	20	27	385	5
	30	21	19	367	5
	31	22	11	350	5
	32	23	2	333	5
	33	23	52	318	6
	34	24	42	303	6
	35	25	31	289	6
	36	26	20	276	6
	37	27	8	263	6
	38	27	56	251	6
	39	28	43	239	6
	40	29	29	227	7
	41	30	15	215	7
	42	31	0	204	7
	43	31	44	194	7
	44	32	27	185	7
	45	33	10	176	7
	46	33	52	167	7
	47	34	33	158	8
	48	35	13	150	8
	49	35	53	141	8
	50	36	32	133	8
	51	37	10	125	8
	52	37	47	118	8
	53	38	23	111	8
	54	38	58	104	8
	55	39	32	97	8
	56	40	5	91	8
	57	40	37	85	9
	58	41	9	79	9
	59	41	40	74	9
	60	42	10	69	9
	61	42	39	64	9
	62	43	8	59	9
	63	43	35	54	9
	64	44	2	50	9
	65	44	28	46	9
	66	44	53	42	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	67	45	−17	39	10
	68	45	40	36	10
	69	46	2	32	10
	70	46	23	28	10
	71	46	43	25	10
	72	47	3	22	10
	73	47	22	19	10
	74	47	40	16	10
	75	47	56	13	11
15	5	4	+59	1285	7
	6	3	32	1477	6
	7	2	14	1829	5
	8	1	0	2255	• 4
	9	0	−12	1586	4
	10	1	22	1352	4
	11	2	28	1188	4
	12	3	33	1070	3
	13	4	37	977	3
	14	5	40	906	3
	15	6	42	840	3
	16	7	44	788	3
	17	8	45	741	3
	18	9	45	699	3
	19	10	44	657	3
	20	11	43	622	3
	21	12	41	589	4
	22	13	39	559	4
	23	14	36	532	4
	24	15	32	505	4
	25	16	27	481	4
	26	17	22	458	4
	27	18	16	437	4
	28	19	10	416	4
	29	20	3	397	5
	30	20	56	378	5
	31	21	48	360	5
	32	22	39	343	5
	33	23	30	327	5
	34	24	20	312	5
	35	25	10	298	5
	36	25	59	284	6
	37	26	47	271	6
	38	27	35	259	6
	39	28	22	247	6
	40	29	9	235	6
	41	29	55	223	6
	42	30	40	212	6
	43	31	24	202	7
	44	32	8	192	7
	45	32	51	182	7
	46	33	33	173	7
	47	34	14	164	7
	48	34	54	156	7
	49	35	34	147	7
	50	36	13	139	7
	51	36	51	131	7
	52	37	29	124	8
	53	38	5	117	8
	54	38	41	110	8
	55	39	15	103	8
	56	39	49	97	8
	57	40	22	90	8
	58	40	54	84	8
	59	41	25	79	8
	60	41	55	74	8
	61	42	24	69	8
	62	42	53	64	9
	63	43	20	59	9
	64	43	47	55	9
	65	44	13	51	9
	66	44	38	47	9
	67	45	2	43	9
	68	45	25	40	9
	69	45	47	36	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	70	46	−9	33	9
	71	46	29	29	9
	72	46	49	26	9
	73	47	7	23	10
	74	47	25	20	10
	75	47	41	17	10
	76	47	56	15	10
16	5	5	+38	1214	7
	6	4	9	1371	6
	7	2	50	1618	5
	8	1	34	2255	5
	9	0	21	1829	• 4
	10	0	−49	1454	4
	11	1	56	1255	4
	12	3	2	1120	4
	13	4	6	1016	3
	14	5	10	940	3
	15	6	13	869	3
	16	7	15	813	3
	17	8	16	764	3
	18	9	16	720	3
	19	10	16	675	3
	20	11	15	639	3
	21	12	14	605	3
	22	13	12	574	4
	23	14	9	545	4
	24	15	6	518	4
	25	16	2	494	4
	26	16	57	470	4
	27	17	52	448	4
	28	18	46	427	4
	29	19	39	407	4
	30	20	32	388	4
	31	21	24	370	5
	32	22	16	352	5
	33	23	7	336	5
	34	23	58	321	5
	35	24	48	306	5
	36	25	37	291	5
	37	26	26	278	5
	38	27	14	266	6
	39	28	1	253	6
	40	28	48	241	6
	41	29	34	230	6
	42	30	20	219	6
	43	31	4	209	6
	44	31	48	199	6
	45	32	31	189	6
	46	33	13	179	7
	47	33	54	170	7
	48	34	35	161	7
	49	35	15	152	7
	50	35	54	144	7
	51	36	32	136	7
	52	37	10	129	7
	53	37	47	122	7
	54	38	23	115	7
	55	38	58	108	7
	56	39	32	102	8
	57	40	5	95	8
	58	40	38	89	8
	59	41	9	84	8
	60	41	40	79	8
	61	42	9	74	8
	62	42	38	69	8
	63	43	6	64	8
	64	43	33	60	8
	65	43	58	55	8
	66	44	23	51	8
	67	44	47	47	9
	68	45	10	44	9
	69	45	32	41	9
	70	45	54	38	9
	71	46	14	34	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	72	46	−34	31	9
	73	46	52	27	9
	74	47	10	24	9
	75	47	25	21	6
	76	47	40	18	9
	77	47	54	16	9
17	5	6	+17	1153	8
	6	4	47	1285	7
	7	3	26	1477	6
	8	2	9	1887	5
	9	0	55	2130	• 4
	10	0	−16	1556	4
	11	1	24	1317	4
	12	2	30	1176	4
	13	3	35	1060	3
	14	4	40	977	3
	15	5	43	900	3
	16	6	46	840	3
	17	7	47	788	3
	18	8	48	741	3
	19	9	48	695	3
	20	10	47	657	3
	21	11	46	622	3
	22	12	45	589	4
	23	13	42	559	4
	24	14	39	531	4
	25	15	35	506	4
	26	16	31	481	4
	27	17	26	459	4
	28	18	20	437	4
	29	19	14	417	4
	30	20	7	397	4
	31	21	0	379	4
	32	21	52	361	4
	33	22	43	345	5
	34	23	34	329	5
	35	24	24	314	5
	36	25	14	299	5
	37	26	3	285	5
	38	26	51	272	5
	39	27	38	260	5
	40	28	25	248	5
	41	29	11	236	6
	42	29	57	225	6
	43	30	41	215	6
	44	31	25	205	6
	45	32	8	195	6
	46	32	51	185	6
	47	33	32	176	6
	48	34	13	167	6
	49	34	53	158	6
	50	35	33	150	7
	51	36	12	142	7
	52	36	50	135	7
	53	37	27	127	7
	54	38	3	120	7
	55	38	38	113	7
	56	39	12	107	7
	57	39	45	100	7
	58	40	18	94	7
	59	40	49	89	7
	60	41	20	84	7
	61	41	49	79	8
	62	42	18	74	8
	63	42	46	69	8
	64	43	13	65	8
	65	43	39	60	8
	66	44	4	56	8
	67	44	28	52	8
	68	44	51	49	8
	69	45	13	45	8
	70	45	35	42	8
	71	45	55	38	8
	72	46	15	35	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	73	46	−33	31	8
	74	46	51	28	9
	75	47	7	26	9
	76	47	23	24	9
	77	47	37	22	9
	78	47	50	20	9
18	5	6	+56	1099	8
	6	5	24	1214	7
	7	4	1	1390	6
	8	2	43	1691	5
	9	1	29	—	• 5
	10	0	18	1732	4
	11	0	−51	1410	4
	12	1	58	1241	4
	13	3	4	1109	4
	14	4	9	1016	3
	15	5	13	933	3
	16	6	16	869	3
	17	7	18	813	3
	18	8	19	764	3
	19	9	19	715	3
	20	10	19	675	3
	21	11	18	639	3
	22	12	17	605	3
	23	13	15	574	4
	24	14	12	545	4
	25	15	9	518	4
	26	16	5	492	4
	27	17	0	470	4
	28	17	54	447	4
	29	18	48	426	4
	30	19	41	406	4
	31	20	34	387	4
	32	21	26	369	4
	33	22	18	352	4
	34	23	9	336	4
	35	23	59	321	5
	36	24	49	306	5
	37	25	38	292	5
	38	26	27	279	5
	39	27	15	266	5
	40	28	2	254	5
	41	28	48	242	5
	42	29	34	231	5
	43	30	19	221	5
	44	31	3	211	6
	45	31	46	201	6
	46	32	29	191	6
	47	33	11	182	6
	48	33	52	173	6
	49	34	32	164	6
	50	35	12	155	6
	51	35	51	147	6
	52	36	29	140	6
	53	37	6	132	6
	54	37	42	125	7
	55	38	17	118	7
	56	38	51	112	7
	57	39	24	105	7
	58	39	57	99	7
	59	40	28	93	7
	60	40	59	88	7
	61	41	29	83	7
	62	41	58	78	7
	63	42	26	73	7
	64	42	53	69	7
	65	43	19	64	8
	66	43	44	60	8
	67	44	8	56	8
	68	44	32	52	8
	69	44	54	48	8
	70	45	16	45	8
	71	45	36	41	8
	72	45	56	38	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	73	46	−14	34	8
	74	46	32	31	8
	75	46	48	29	8
	76	47	4	27	8
	77	47	18	25	8
	78	47	31	23	8
	79	47	42	21	8
19	5	7	+35	1051	9
	6	6	2	1153	7
	7	4	37	1301	6
	8	3	17	1528	5
	9	2	3	2033	5
	10	0	51	2033	• 4
	11	0	−19	1528	4
	12	1	27	1317	4
	13	2	33	1164	4
	14	3	39	1060	4
	15	4	43	969	3
	16	5	47	900	3
	17	6	49	840	3
	18	7	51	788	3
	19	8	51	737	3
	20	9	51	695	3
	21	10	50	657	3
	22	11	49	622	3
	23	12	47	589	3
	24	13	45	559	4
	25	14	42	532	4
	26	15	38	505	4
	27	16	33	481	4
	28	17	28	458	4
	29	18	22	437	4
	30	19	15	416	4
	31	20	8	397	4
	32	21	1	379	4
	33	21	53	362	4
	34	22	44	345	4
	35	23	35	329	4
	36	24	25	314	4
	37	25	14	300	5
	38	26	3	287	5
	39	26	51	274	5
	40	27	38	262	5
	41	28	24	250	5
	42	29	10	238	5
	43	29	55	228	5
	44	30	39	218	5
	45	31	23	208	5
	46	32	6	198	5
	47	32	48	188	6
	48	33	29	179	6
	49	34	10	170	6
	50	34	50	161	6
	51	35	29	153	6
	52	36	7	146	6
	53	36	44	138	6
	54	37	20	131	6
	55	37	55	124	6
	56	38	30	117	6
	57	39	3	110	6
	58	39	36	104	7
	59	40	8	98	7
	60	40	39	92	7
	61	41	9	86	7
	62	41	38	80	7
	63	42	6	76	7
	64	42	33	72	7
	65	42	59	68	7
	66	43	24	65	7
	67	43	48	61	7
	68	44	12	57	7
	69	44	34	53	7
	70	44	56	50	8
	71	45	16	46	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
19	72	45	−36	43	8
	73	45	54	40	8
	74	46	12	37	8
	75	46	28	34	8
	76	46	44	32	8
	77	46	58	30	8
	78	47	11	28	8
	79	47	23	26	8
	80	47	33	25	8
20	5	8	+14	1008	9
	6	6	39	1099	8
	7	5	12	1227	7
	8	3	51	1410	6
	9	2	36	1732	5
	10	1	24	—	• 5
	11	0	13	1691	4
	12	0	−55	1410	4
	13	2	2	1227	4
	14	3	8	1109	4
	15	4	13	1008	3
	16	5	17	933	3
	17	6	19	869	3
	18	7	21	813	3
	19	8	22	759	3
	20	9	22	715	3
	21	10	21	675	3
	22	11	20	639	3
	23	12	19	605	3
	24	13	17	574	3
	25	14	14	545	4
	26	15	10	518	4
	27	16	6	493	4
	28	17	1	468	4
	29	17	56	446	4
	30	18	50	425	4
	31	19	43	406	4
	32	20	36	388	4
	33	21	28	371	4
	34	22	19	354	4
	35	23	10	338	4
	36	24	0	322	4
	37	24	49	308	4
	38	25	38	295	4
	39	26	26	282	5
	40	27	13	269	5
	41	28	0	256	5
	42	28	46	244	5
	43	29	31	234	5
	44	30	16	224	5
	45	31	0	214	5
	46	31	43	204	5
	47	32	25	194	5
	48	33	6	185	5
	49	33	47	176	5
	50	34	27	167	6
	51	35	6	159	6
	52	35	44	151	6
	53	36	21	143	6
	54	36	58	136	6
	55	37	33	129	6
	56	38	8	122	6
	57	38	42	115	6
	58	39	15	109	6
	59	39	47	103	6
	60	40	18	98	6
	61	40	48	93	6
	62	41	17	88	7
	63	41	45	83	7
	64	42	12	79	7
	65	42	38	74	7
	66	43	3	70	7
	67	43	27	66	7
	68	43	51	62	7
	69	44	15	58	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
20	70	44	−35	55	7
	71	44	55	52	7
	72	45	15	49	7
	73	45	33	46	7
	74	45	51	43	7
	75	46	8	40	8
	76	46	23	38	8
	77	46	37	35	8
	78	46	50	33	8
	79	47	2	31	8
	80	47	13	29	8
	81	47	23	27	8
21	5	8	+53	977	10
	6	7	16	1060	8
	7	5	48	1176	7
	8	4	26	1317	6
	9	3	10	1556	5
	10	1	57	2033	5
	11	0	46	1954	• 4
	12	0	−23	1502	4
	13	1	31	1285	4
	14	2	37	1153	4
	15	3	42	1042	4
	16	4	47	962	3
	17	5	50	894	3
	18	6	52	835	3
	19	7	52	783	3
	20	8	52	737	3
	21	9	52	695	3
	22	10	52	657	3
	23	11	51	622	3
	24	12	49	589	3
	25	13	46	559	3
	26	14	43	531	3
	27	15	39	510	4
	28	16	34	480	4
	29	17	29	458	4
	30	18	23	436	4
	31	19	17	417	4
	32	20	10	398	4
	33	21	2	381	4
	34	21	53	364	4
	35	22	44	347	4
	36	23	34	331	4
	37	24	24	317	4
	38	25	13	303	4
	39	26	1	290	4
	40	26	49	277	4
	41	27	36	264	5
	42	28	22	251	5
	43	29	7	240	5
	44	29	52	230	5
	45	30	36	220	5
	46	31	19	210	5
	47	32	1	200	5
	48	32	42	191	5
	49	33	23	181	5
	50	34	3	172	5
	51	34	42	164	5
	52	35	21	157	5
	53	35	58	149	5
	54	36	35	142	6
	55	37	10	135	6
	56	37	45	128	6
	57	38	19	121	6
	58	38	52	115	6
	59	39	24	109	6
	60	39	55	104	6
	61	40	25	98	6
	62	40	54	93	6
	63	41	22	88	6
	64	41	49	83	6
	65	42	15	78	6
	66	42	40	74	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
21	67	43	−5	70	6
	68	43	29	66	7
	69	43	51	62	7
	70	44	13	59	7
	71	44	33	56	7
	72	44	53	53	7
	73	45	11	50	7
	74	45	29	47	7
	75	45	46	44	7
	76	46	1	42	7
	77	46	16	40	7
	78	46	29	38	7
	79	46	41	36	7
	80	46	52	34	7
	81	47	2	32	7
	82	47	10	30	7
22	5	9	+32	940	10
	6	7	53	1025	9
	7	6	23	1130	7
	8	5	0	1255	6
	9	3	43	1431	6
	10	2	30	1732	5
	11	1	19	2732	• 5
	12	0	9	1653	4
	13	0	−59	1371	4
	14	2	6	1214	4
	15	3	11	1089	4
	16	4	16	1000	4
	17	5	19	926	3
	18	6	21	863	3
	19	7	22	808	3
	20	8	23	759	3
	21	9	23	715	3
	22	10	23	675	3
	23	11	22	639	3
	24	12	21	605	3
	25	13	18	574	3
	26	14	15	545	3
	27	15	11	518	3
	28	16	7	492	4
	29	17	2	459	4
	30	17	56	447	4
	31	18	50	427	4
	32	19	43	408	4
	33	20	35	390	4
	34	21	26	373	4
	35	22	17	356	4
	36	23	8	340	4
	37	23	58	325	4
	38	24	47	311	4
	39	25	35	297	4
	40	26	23	284	4
	41	27	10	261	4
	42	27	57	258	4
	43	28	42	247	5
	44	29	27	237	5
	45	30	11	226	5
	46	30	54	216	5
	47	31	36	206	5
	48	32	18	196	5
	49	32	59	186	5
	50	33	39	177	5
	51	34	18	169	5
	52	34	57	162	5
	53	35	34	154	5
	54	36	11	147	5
	55	36	46	140	5
	56	37	21	133	5
	57	37	55	126	5
	58	38	28	120	5
	59	39	0	114	6
	60	39	31	109	6
	61	40	1	103	6
	62	40	30	98	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
22	63	40 − 58	93	6	23	58	38 − 4	125	5	24	52	34 − 8	173	5	25	45	28 − 56	247	4	26	37	22 − 14	357	4
	64	41 25	88	6		59	38 36	119	5		53	34 45	165	5		46	29 40	236	4		38	23 3	341	4
	65	41 51	83	6		60	39 7	114	5		54	35 22	157	5		47	30 22	226	4		39	23 52	327	4
	66	42 17	78	6		61	39 37	108	5		55	35 58	150	5		48	31 4	216	4		40	24 40	314	4
	67	42 41	74	6		62	40 7	103	5		56	36 33	143	5		49	31 45	206	4		41	25 28	301	4
	68	43 5	70	6		63	40 35	98	5		57	37 7	136	5		50	32 26	196	4		42	26 15	288	4
	69	43 28	66	6		64	41 2	93	6		58	37 40	130	5		51	33 5	187	4		43	27 1	276	4
	70	43 50	63	6		65	41 28	88	6		59	38 12	124	5		52	33 44	179	5		44	27 46	265	4
	71	44 11	60	6		66	41 54	83	6		60	38 43	119	5		53	34 21	171	5		45	28 31	253	4
	72	44 31	57	6		67	42 18	79	6		61	39 13	113	5		54	34 58	163	5		46	29 15	242	4
	73	44 49	54	6		68	42 42	75	6		62	39 43	108	5		55	35 34	156	5		47	29 58	231	4
	74	45 7	51	6		69	43 5	71	6		63	40 11	103	5		56	36 9	149	5		48	30 40	221	4
	75	45 24	48	7		70	43 27	68	6		64	40 39	98	5		57	36 43	142	5		49	31 21	211	4
	76	45 39	46	7		71	43 48	64	6		65	41 5	93	5		58	37 16	136	5		50	32 1	201	4
	77	45 54	44	7		72	44 8	61	6		66	41 31	88	5		59	37 48	130	5		51	32 40	192	4
	78	46 7	42	7		73	44 26	58	6		67	41 55	84	5		60	38 19	124	5		52	33 19	184	4
	79	46 19	40	7		74	44 44	55	6		68	42 19	80	5		61	38 49	118	5		53	33 57	176	4
	80	46 30	38	7		75	45 1	52	6		69	42 42	76	6		62	39 19	113	5		54	34 34	168	4
	81	46 40	36	7		76	45 16	50	6		70	43 4	72	6		63	39 47	108	5		55	35 10	161	4
	82	46 49	35	7		77	45 31	48	6		71	43 25	68	6		64	40 15	103	5		56	35 45	154	4
	83	46 56	33	7		78	45 44	46	6		72	43 45	65	6		65	40 42	98	5		57	36 19	147	5
—	—	—	—	—		79	45 56	44	6		73	44 3	62	6		66	41 8	93	5		58	36 52	141	5
23	5	10 + 11	906	11		80	46 7	42	6		74	44 21	59	6		67	41 32	89	5		59	37 24	135	5
	6	8 30	984	9		81	46 17	40	6		75	44 38	56	6		68	41 56	85	5		60	37 55	129	5
	7	6 59	1079	8		82	46 26	39	6		76	44 53	54	6		69	42 19	81	5		61	38 25	123	5
	8	5 35	1188	7		83	46 34	37	6		77	45 8	51	6		70	42 41	77	5		62	38 55	117	5
	9	4 17	1335	6		84	46 40	36	6		78	45 21	49	6		71	43 2	73	5		63	39 23	112	5
	10	3 3	1586	5	—	—	—	—	—		79	45 33	47	6		72	43 22	70	5		64	39 51	107	5
	11	1 51	2255	5	24	5	10 + 50	875	12		80	45 44	46	6		73	43 40	67	5		65	40 18	102	5
	12	0 41	1829	* 4		6	9 7	947	10		81	45 54	44	6		74	43 58	64	5		66	40 44	97	5
	13	0 − 28	1477	4		7	7 34	1033	8		82	46 3	43	6		75	44 15	61	6		67	41 8	93	5
	14	1 35	1285	4		8	6 9	1130	7		83	46 11	42	6		76	44 30	59	6		68	41 32	89	5
	15	2 41	1141	4		9	4 50	1270	6		84	46 18	41	6		77	44 44	56	6		69	41 55	85	5
	16	3 46	1042	4		10	3 36	1477	6		85	46 24	40	6		78	44 57	54	6		70	42 17	81	5
	17	4 49	962	4		11	2 23	1887	5	—	—	—	—	—		79	45 10	52	6		71	42 38	78	5
	18	5 52	894	4		12	1 12	2255	* 5	25	5	11 + 28	846	12		80	45 21	51	6		72	42 58	75	5
	19	6 53	829	3		13	0 3	1618	4		6	9 43	913	10		81	45 31	49	6		73	43 17	72	5
	20	7 54	778	3		14	1 − 5	1371	4		7	8 9	992	9		82	45 40	48	6		74	43 34	69	5
	21	8 55	732	3		15	2 11	1201	4		8	6 43	1079	7		83	45 48	46	6		75	43 51	66	5
	22	9 55	691	3		16	3 15	1089	4		9	5 24	1201	7		84	45 55	45	6		76	44 6	64	5
	23	10 54	653	3		17	4 19	1000	4		10	4 9	1371	6		85	46 1	44	6		77	44 20	61	5
	24	11 53	619	3		18	5 22	926	4		11	2 55	1653	5		86	46 5	43	6		78	44 33	59	5
	25	12 51	586	3		19	6 24	857	4		12	1 43	2431	5	—	—	—	—	—		79	44 46	57	5
	26	13 48	559	3		20	7 25	803	4		13	0 33	1778	* 4	26	5	12 + 5	824	13		80	44 57	55	5
	27	14 44	532	3		21	8 26	755	3		14	0 − 35	1454	4		6	10 19	881	10		81	45 7	53	6
	28	15 40	505	3		22	9 26	711	3		15	1 41	1255	4		7	8 44	954	9		82	45 16	52	6
	29	16 35	482	4		23	10 26	672	3		16	2 46	1130	4		8	7 17	1042	8		83	45 25	51	6
	30	17 29	459	4		24	11 25	635	3		17	3 50	1033	4		9	5 57	1153	7		84	45 32	50	6
	31	18 23	438	4		25	12 23	605	3		18	4 54	954	4		10	4 41	1301	6		85	45 38	49	6
	32	19 17	418	4		26	13 20	574	3		19	5 55	881	4		11	3 26	1528	5		86	45 43	48	6
	33	20 9	400	4		27	14 16	545	3		20	6 56	824	4		12	2 14	1954	5		87	45 46	47	6
	34	21 0	382	4		28	15 12	518	3		21	7 57	773	3		13	1 4	2033	* 5	—	—	—	—	—
	35	21 51	365	4		29	16 7	494	3		22	8 57	728	3		14	0 − 4	1556	4	27	5	12 + 43	798	13
	36	22 42	348	4		30	17 2	470	4		23	9 57	687	3		15	1 11	1317	4		6	10 55	857	11
	37	23 32	333	4		31	17 56	448	4		24	10 56	650	3		16	2 16	1176	4		7	9 19	920	9
	38	24 21	319	4		32	18 50	427	4		25	11 54	615	3		17	3 20	1070	4		8	7 51	1000	8
	39	25 9	305	4		33	19 42	408	4		26	12 52	586	3		18	4 23	984	4		9	6 30	1099	7
	40	25 57	292	4		34	20 34	390	4		27	13 49	556	3		19	5 25	913	4		10	5 14	1214	6
	41	26 44	278	4		35	21 25	373	4		28	14 45	528	3		20	6 27	852	4		11	3 58	1390	6
	42	27 31	265	4		36	22 16	356	4		29	15 40	505	3		21	7 28	798	3		12	2 45	1691	5
	43	28 16	254	4		37	23 5	341	4		30	16 35	482	3		22	8 28	750	3		13	1 35	—	* 5
	44	29 1	244	4		38	23 54	326	4		31	17 29	460	4		23	9 28	707	3		14	0 26	1691	5
	45	29 55	233	4		39	24 43	312	4		32	18 23	438	4		24	10 28	668	3		15	0 − 41	1390	4
	46	30 29	223	5		40	25 31	298	4		33	19 16	419	4		25	11 27	632	3		16	1 47	1227	4
	47	31 11	215	5		41	26 18	284	4		34	20 8	400	4		26	12 25	599	3		17	2 51	1109	4
	48	31 53	208	5		42	27 5	271	4		35	20 59	382	4		27	13 22	568	3		18	3 55	1016	4
	49	32 34	196	5		43	27 51	260	4		36	21 50	365	4		28	14 18	542	3		19	4 57	940	4
	50	33 15	184	5		44	28 36	250	4		37	22 40	349	4		29	15 13	518	3		20	5 59	875	4
	51	33 54	176	5		45	29 20	240	4		38	23 29	334	4		30	16 8	494	3		21	7 0	819	4
	52	34 33	168	5		46	30 4	230	4		39	24 18	310	4		31	17 2	471	3		22	8 0	769	3
	53	35 10	160	5		47	30 46	220	4		40	25 6	307	4		32	17 56	449	3		23	9 0	724	3
	54	35 47	152	5		48	31 28	210	5		41	25 53	293	4		33	18 49	429	4		24	10 0	683	3
	55	36 22	145	5		49	32 9	200	5		42	26 40	280	4		34	19 41	410	4		25	10 59	646	3
	56	36 57	138	5		50	32 50	190	5		43	27 26	269	4		35	20 33	392	4		26	11 58	612	3
	57	37 31	131	5		51	33 29	181	5		44	28 11	258	4		36	21 24	374	4		27	12 55	580	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	28	13	—51	553	3
	29	14	47	529	3
	30	15	42	506	3
	31	16	36	483	3
	32	17	29	460	3
	33	18	22	440	3
	34	19	15	420	3
	35	20	7	401	3
	36	20	58	383	4
	37	21	48	366	4
	38	22	38	350	4
	39	23	27	336	4
	40	24	15	323	4
	41	25	3	309	4
	42	25	50	296	4
	43	26	36	284	4
	44	27	21	272	4
	45	28	6	260	4
	46	28	50	249	4
	47	29	33	238	4
	48	30	15	228	4
	49	30	56	218	4
	50	31	36	208	4
	51	32	15	199	4
	52	32	54	191	4
	53	33	32	182	4
	54	34	9	174	4
	55	34	45	167	4
	56	35	20	160	4
	57	35	54	153	4
	58	36	28	146	4
	59	37	0	140	4
	60	37	31	134	4
	61	38	1	128	5
	62	38	31	122	5
	63	38	59	117	5
	64	39	27	112	5
	65	39	54	107	5
	66	40	20	102	5
	67	40	44	98	5
	68	41	8	94	5
	69	41	31	90	5
	70	41	53	86	5
	71	42	14	82	5
	72	42	34	79	5
	73	42	53	76	5
	74	43	10	73	5
	75	43	27	70	5
	76	43	42	68	5
	77	43	57	66	5
	78	44	10	64	5
	79	44	23	62	5
	80	44	34	60	5
	81	44	44	58	5
	82	44	53	56	5
	83	45	1	55	5
	84	45	8	54	5
	85	45	14	53	5
	86	45	19	52	5
	87	45	23	51	5
	88	45	25	50	5
28	5	13	+20	778	14
	6	11	31	835	11
	7	9	54	894	10
	8	8	24	962	8
	9	7	2	1051	7
	10	5	45	1153	7
	11	4	29	1301	6
	12	3	16	1528	6
	13	2	5	2033	5
	14	0	56	1954 *	5
	15	0	—11	1502	4
	16	1	17	1301	4
	17	2	22	1164	4
28	18	3	—25	1060	4
	19	4	28	977	4
	20	5	30	906	4
	21	6	31	846	4
	22	7	32	793	4
	23	8	32	746	3
	24	9	32	703	3
	25	10	31	664	3
	26	11	30	629	3
	27	12	27	599	3
	28	13	24	568	3
	29	14	19	542	3
	30	15	14	518	3
	31	16	9	494	3
	32	17	3	470	3
	33	17	56	449	3
	34	18	48	429	3
	35	19	40	410	3
	36	20	32	392	3
	37	21	22	375	4
	38	22	12	359	4
	39	23	1	345	4
	40	23	50	331	4
	41	24	37	317	4
	42	25	24	304	4
	43	26	10	292	4
	44	26	56	280	4
	45	27	40	268	4
	46	28	24	256	4
	47	29	7	245	4
	48	29	49	235	4
	49	30	30	225	4
	50	31	11	215	4
	51	31	50	206	4
	52	32	29	197	4
	53	33	7	188	4
	54	33	44	179	4
	55	34	20	172	4
	56	34	55	165	4
	57	35	29	158	4
	58	36	3	151	4
	59	36	35	145	4
	60	37	7	139	4
	61	37	37	133	4
	62	38	7	127	4
	63	38	35	122	4
	64	39	3	117	4
	65	39	30	112	5
	66	39	56	107	5
	67	40	20	102	5
	68	40	44	98	5
	69	41	7	94	5
	70	41	29	90	5
	71	41	49	86	5
	72	42	9	83	5
	73	42	28	80	5
	74	42	46	77	5
	75	43	3	74	5
	76	43	18	72	5
	77	43	33	70	5
	78	43	46	68	5
	79	43	58	66	5
	80	44	10	64	5
	81	44	20	62	5
	82	44	29	60	5
	83	44	37	59	5
	84	44	44	58	5
	85	44	50	57	5
	86	44	55	56	5
	87	44	58	55	5
	88	45	0	54	5
	89	45	2	54	5
29	5	13	+56	755	14
	6	12	6	808	12
29	7	10	+28	863	10
	8	8	57	933	9
	9	7	33	1016	8
	10	6	14	1109	7
	11	4	58	1241	6
	12	3	46	1431	6
	13	2	36	1778	5
	14	1	27	2732 *	5
	15	0	19	1653	5
	16	0	—48	1390	4
	17	1	53	1227	4
	18	2	57	1109	4
	19	4	0	1008	4
	20	5	3	933	4
	21	6	4	869	4
	22	7	5	813	4
	23	8	6	764	4
	24	9	6	720	3
	25	10	5	679	3
	26	11	3	642	3
	27	12	0	609	3
	28	12	57	580	3
	29	13	52	553	3
	30	14	47	528	3
	31	15	42	505	3
	32	16	37	482	3
	33	17	30	460	3
	34	18	23	439	3
	35	19	15	420	3
	36	20	7	402	3
	37	20	57	384	3
	38	21	47	366	4
	39	22	36	352	4
	40	23	25	338	4
	41	24	12	324	4
	42	24	59	310	4
	43	25	45	298	4
	44	26	31	286	4
	45	27	15	274	4
	46	27	59	262	4
	47	28	42	251	4
	48	29	25	241	4
	49	30	6	231	4
	50	30	47	221	4
	51	31	26	211	4
	52	32	5	202	4
	53	32	43	193	4
	54	33	20	184	4
	55	33	56	177	4
	56	34	31	170	4
	57	35	5	163	4
	58	35	39	156	4
	59	36	11	149	4
	60	36	43	143	4
	61	37	14	137	4
	62	37	44	131	4
	63	38	12	126	4
	64	38	40	121	4
	65	39	7	116	4
	66	39	33	111	4
	67	39	57	106	4
	68	40	21	102	4
	69	40	44	98	4
	70	41	6	94	5
	71	41	26	90	5
	72	41	46	87	5
	73	42	5	83	5
	74	42	23	80	5
	75	42	39	77	5
	76	42	55	75	5
	77	43	9	73	5
	78	43	23	71	5
	79	43	36	69	5
	80	43	47	67	5
	81	43	57	65	5
29	82	44	—6	64	5
	83	44	15	63	5
	84	44	22	62	5
	85	44	28	61	5
	86	44	33	60	5
	87	44	37	59	5
	88	44	39	59	5
	89	44	40	58	5
	90	44	40	58	5
30	5	14	+32	732	15
	6	12	41	783	12
	7	11	2	840	10
	8	9	30	906	9
	9	8	3	977	8
	10	6	42	1070	7
	11	5	27	1188	6
	12	4	16	1335	6
	13	3	6	1556	5
	14	1	57	2130	5
	15	0	48	1887 *	5
	16	0	—19	1502	4
	17	1	24	1301	4
	18	2	29	1153	4
	19	3	33	1051	4
	20	4	35	969	4
	21	5	37	900	4
	22	6	38	835	4
	23	7	39	783	4
	24	8	38	737	4
	25	9	37	695	3
	26	10	35	657	3
	27	11	32	622	3
	28	12	28	593	3
	29	13	24	565	3
	30	14	20	540	3
	31	15	16	516	3
	32	16	10	492	3
	33	17	4	468	3
	34	17	57	448	3
	35	18	50	428	3
	36	19	41	409	3
	37	20	31	390	3
	38	21	21	372	4
	39	22	10	356	4
	40	22	58	341	4
	41	23	46	328	4
	42	24	34	315	4
	43	25	21	302	4
	44	26	6	289	4
	45	26	50	278	4
	46	27	34	267	4
	47	28	18	256	4
	48	29	0	246	4
	49	29	41	236	4
	50	30	22	226	4
	51	31	2	216	4
	52	31	41	206	4
	53	32	18	197	4
	54	32	55	189	4
	55	33	32	181	4
	56	34	7	174	4
	57	34	41	168	4
	58	35	15	161	4
	59	35	48	154	4
	60	36	20	147	4
	61	36	50	141	4
	62	37	20	135	4
	63	37	49	130	4
	64	38	16	125	4
	65	38	43	120	4
	66	39	9	115	4
	67	39	35	110	4
	68	39	59	105	4
	69	40	21	101	4
30	70	40	—43	97	4
	71	41	4	93	4
	72	41	23	89	4
	73	41	41	86	4
	74	41	59	83	5
	75	42	16	80	5
	76	42	32	77	5
	77	42	46	75	5
	78	43	0	73	5
	79	43	13	71	5
	80	43	24	69	5
	81	43	34	68	5
	82	43	43	67	5
	83	43	51	66	5
	84	43	59	65	5
	85	44	5	64	5
	86	44	10	63	5
	87	44	13	63	5
	88	44	15	62	5
	89	44	16	62	5
31	5	15	+8	711	15
	6	13	16	759	12
	7	11	35	813	11
	8	10	2	875	9
	9	8	35	940	8
	10	7	14	1025	7
	11	5	58	1130	7
	12	4	45	1255	6
	13	3	35	1431	6
	14	2	25	1778	5
	15	1	17	2431 *	5
	16	0	10	1653	5
	17	0	—55	1390	4
	18	2	0	1214	4
	19	3	4	1089	4
	20	4	7	1000	4
	21	5	9	926	4
	22	6	11	863	4
	23	7	12	808	4
	24	8	11	759	4
	25	9	10	715	3
	26	10	8	675	3
	27	11	6	639	3
	28	12	3	609	3
	29	12	59	580	3
	30	13	55	553	3
	31	14	50	528	3
	32	15	44	503	3
	33	16	38	480	3
	34	17	31	459	3
	35	18	24	439	3
	36	19	15	419	3
	37	20	6	400	3
	38	20	56	383	3
	39	21	46	367	4
	40	22	34	351	4
	41	23	21	336	4
	42	24	8	323	4
	43	24	54	310	4
	44	25	40	297	4
	45	26	24	285	4
	46	27	8	274	4
	47	27	51	263	4
	48	28	33	252	4
	49	29	15	241	4
	50	29	56	231	4
	51	30	37	222	4
	52	31	16	213	4
	53	31	53	204	4
	54	32	30	196	4
	55	33	7	188	4
	56	33	42	180	4
	57	34	16	174	4
	58	34	50	167	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	59	35−23	160	4
	60	35 55	153	4
	61	36 25	147	4
	62	36 54	141	4
	63	37 23	135	4
	64	37 51	130	4
	65	38 18	125	4
	66	38 45	120	4
	67	39 11	115	4
	68	39 35	110	4
	69	39 57	106	4
	70	40 18	102	4
	71	40 39	98	4
	72	40 58	94	4
	73	41 16	91	4
	74	41 34	88	4
	75	41 51	85	4
	76	42 7	82	4
	77	42 21	79	5
	78	42 35	77	5
	79	42 48	75	5
	80	43 0	74	5
	81	43 10	73	5
	82	43 20	72	5
	83	43 27	71	5
	84	43 34	70	5
	85	43 40	69	5
	86	43 45	68	5
	87	43 48	67	5
	88	43 49	67	5
32	5	15+44	695	16
	6	13 50	741	13
	7	12 8	793	11
	8	10 34	852	10
	9	9 8	913	8
	10	7 47	992	7
	11	6 29	1089	7
	12	5 15	1201	6
	13	4 4	1352	6
	14	2 54	1618	5
	15	1 46	2431	5
	16	0 39	1829	5
	17	0−26	1477	4
	18	1 31	1270	4
	19	2 36	1141	4
	20	3 40	1042	4
	21	4 42	962	4
	22	5 44	894	4
	23	6 45	835	4
	24	7 44	783	4
	25	8 43	737	4
	26	9 41	695	3
	27	10 39	657	3
	28	11 36	625	3
	29	12 32	596	3
	30	13 28	565	3
	31	14 24	536	3
	32	15 19	512	3
	33	16 12	489	3
	34	17 5	468	3
	35	17 58	448	3
	36	18 50	428	3
	37	19 40	410	3
	38	20 30	393	3
	39	21 20	377	3
	40	22 9	361	4
	41	22 57	345	4
	42	23 45	331	4
	43	24 31	318	4
	44	25 16	305	4
	45	26 0	293	4
	46	26 44	281	4
	47	27 27	270	4
	48	28 9	259	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	49	28−50	248	4
	50	29 31	238	4
	51	30 12	228	4
	52	30 51	219	4
	53	31 28	210	4
	54	32 5	202	4
	55	32 42	194	4
	56	33 17	187	4
	57	33 51	180	4
	58	34 25	173	4
	59	34 58	166	4
	60	35 30	159	4
	61	36 0	153	4
	62	36 30	147	4
	63	36 59	141	4
	64	37 26	135	4
	65	37 53	130	4
	66	38 19	125	4
	67	38 45	120	4
	68	39 9	115	4
	69	39 32	111	4
	70	39 54	107	4
	71	40 15	103	4
	72	40 34	99	4
	73	40 52	96	4
	74	41 10	93	4
	75	41 28	90	4
	76	41 44	87	4
	77	41 58	85	4
	78	42 12	83	4
	79	42 25	81	5
	80	42 36	80	5
	81	42 46	78	5
	82	42 56	77	5
	83	43 4	76	5
	84	43 11	75	5
	85	43 16	74	5
	86	43 20	73	5
	87	43 23	72	5
33	5	16+20	679	16
	6	14 24	724	13
	7	12 40	773	11
	8	11 6	829	10
	9	9 40	887	9
	10	8 19	962	8
	11	7 0	1051	7
	12	5 45	1153	6
	13	4 33	1285	6
	14	3 23	1502	5
	15	2 14	1954	5
	16	1 7	2130	5
	17	0 1	1586	5
	18	1− 5	1335	5
	19	2 9	1188	4
	20	3 12	1079	4
	21	4 14	992	4
	22	5 16	920	4
	23	6 17	857	4
	24	7 17	803	4
	25	8 16	755	4
	26	9 15	711	3
	27	10 13	672	3
	28	11 10	639	3
	29	12 6	609	3
	30	13 2	577	3
	31	13 58	548	3
	32	14 53	523	3
	33	15 47	499	3
	34	16 40	478	3
	35	17 33	458	3
	36	18 24	438	3
	37	19 15	418	3
	38	20 5	399	3
	39	20 55	381	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	40	21−44	365	3
	41	22 31	350	3
	42	23 18	337	4
	43	24 5	324	4
	44	24 50	311	4
	45	25 34	299	4
	46	26 18	288	4
	47	27 1	277	4
	48	27 43	266	4
	49	28 25	255	4
	50	29 6	245	4
	51	29 47	235	4
	52	30 27	226	4
	53	31 5	217	4
	54	31 43	209	4
	55	32 20	201	4
	56	32 54	193	4
	57	33 28	185	4
	58	34 1	178	4
	59	34 34	171	4
	60	35 6	164	4
	61	35 36	157	4
	62	36 6	151	4
	63	36 35	145	4
	64	37 2	140	4
	65	37 29	135	4
	66	37 55	130	4
	67	38 20	125	4
	68	38 44	121	4
	69	39 8	117	4
	70	39 31	113	4
	71	39 51	109	4
	72	40 10	105	4
	73	40 28	101	4
	74	40 46	98	4
	75	40 54	95	4
	76	41 20	92	4
	77	41 34	89	4
	78	41 48	87	4
	79	42 1	85	4
	80	42 12	83	4
	81	42 22	82	4
	82	42 31	81	4
	83	42 40	80	5
	84	42 47	79	5
	85	42 52	78	5
	86	42 55	77	5
34	5	16+55	664	16
	6	14 58	707	14
	7	13 12	755	12
	8	11 37	808	10
	9	10 10	863	9
	10	8 48	933	8
	11	7 29	1016	7
	12	6 14	1109	7
	13	5 2	1227	6
	14	3 51	1410	6
	15	2 43	1732	5
	16	1 36	—	5
	17	0 29	1732	5
	18	0−37	1410	5
	19	1 42	1241	4
	20	2 45	1120	4
	21	3 47	1025	4
	22	4 49	948	4
	23	5 50	881	4
	24	6 49	824	4
	25	7 48	773	4
	26	8 47	728	4
	27	9 46	687	3
	28	10 43	653	3
	29	11 40	622	3
	30	12 36	592	3
	31	13 32	564	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	32	14−27	536	3
	33	15 21	510	3
	34	16 14	486	3
	35	17 7	465	3
	36	17 59	445	3
	37	18 50	427	3
	38	19 40	409	3
	39	20 30	392	3
	40	21 19	375	3
	41	22 7	359	3
	42	22 55	345	3
	43	23 41	331	3
	44	24 26	318	4
	45	25 10	306	4
	46	25 54	294	4
	47	26 37	282	4
	48	27 19	271	4
	49	28 1	260	4
	50	28 43	250	4
	51	29 23	240	4
	52	30 2	231	4
	53	30 40	222	4
	54	31 17	214	4
	55	31 54	206	4
	56	32 29	198	4
	57	33 3	190	4
	58	33 37	183	4
	59	34 10	176	4
	60	34 42	169	4
	61	35 12	162	4
	62	35 42	156	4
	63	36 12	150	4
	64	36 40	144	4
	65	37 6	139	4
	66	37 32	134	4
	67	37 58	129	4
	68	38 22	125	4
	69	38 45	121	4
	70	39 7	117	4
	71	39 27	113	4
	72	39 46	109	4
	73	40 4	105	4
	74	40 22	102	4
	75	40 39	99	4
	76	40 55	96	4
	77	41 9	93	4
	78	41 23	91	4
	79	41 36	90	4
	80	41 48	89	4
	81	41 58	88	4
	82	42 8	87	4
	83	42 16	86	4
	84	42 23	85	4
	85	42 28	84	4
35	5	17+34	646	17
	6	15 31	687	14
	7	13 44	732	12
	8	12 8	783	11
	9	10 41	840	9
	10	9 19	906	7
	11	7 59	984	7
	22	6 43	1070	7
	13	5 30	1176	6
	14	4 20	1335	6
	15	3 10	1586	5
	16	2 2	2130	5
	17	0 56	1954	5
	18	0−10	1502	5
	19	1 15	1301	4
	20	2 18	1164	4
	21	3 20	1060	4
	22	4 22	977	4
	23	5 23	906	4
	24	6 23	846	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	25	7−23	793	
	26	8 22	746	4
	27	9 21	703	4
	28	10 18	668	3
	29	11 15	633	3
	30	12 11	602	3
	31	13 7	574	3
	32	14 1	548	3
	33	14 55	523	3
	34	15 49	500	3
	35	16 42	478	3
	36	17 34	456	3
	37	18 25	436	3
	38	19 15	416	3
	39	20 5	397	3
	40	20 53	378	3
	41	21 41	369	3
	42	22 29	352	3
	43	23 16	337	3
	44	24 1	325	3
	45	24 45	313	3
	46	25 29	302	4
	47	26 12	290	4
	48	26 54	278	4
	49	27 36	267	4
	50	28 18	257	4
	51	28 59	247	4
	52	29 38	237	4
	53	30 16	227	4
	54	30 53	219	4
	55	31 30	211	4
	56	32 5	203	4
	57	32 39	195	4
	58	33 13	188	4
	59	33 46	181	4
	60	34 18	174	4
	61	34 48	168	4
	62	35 18	162	4
	63	35 47	156	4
	64	36 15	150	4
	65	36 41	145	4
	66	37 7	140	4
	67	37 33	135	4
	68	37 57	130	4
	69	38 20	126	4
	70	38 42	122	4
	71	39 3	118	4
	72	39 23	114	4
	73	39 41	110	4
	74	39 59	107	4
	75	40 16	104	4
	76	40 32	101	4
	77	40 46	98	4
	78	41 0	96	4
	79	41 13	94	4
	80	41 24	92	4
	81	41 34	90	4
	82	41 43	89	4
	83	41 51	88	4
	84	41 58	87	4
36	5	18+14	632	17
	6	16 3	672	15
	7	14 16	715	12
	8	12 39	764	11
	9	11 11	819	9
	10	9 48	881	8
	11	8 29	954	8
	12	7 13	1033	7
	13	5 59	1130	6
	14	4 48	1270	6
	15	3 38	1477	6
	16	2 30	1829	5
	17	1 23	2431	5
	18	0 17	1653	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	19	0	—48	1390	4
	20	1	52	1214	4
	21	2	55	1099	4
	22	3	57	1008	4
	23	4	58	933	4
	24	5	58	869	4
	25	6	57	819	4
	26	7	56	764	4
	27	8	55	720	4
	28	9	52	683	3
	29	10	49	646	3
	30	11	46	615	3
	31	12	42	586	3
	32	13	36	559	3
	33	14	30	534	3
	34	15	24	511	3
	35	16	17	489	3
	36	17	9	467	3
	37	18	0	445	3
	38	18	50	425	3
	39	19	40	407	3
	40	20	29	391	3
	41	21	17	376	3
	42	22	4	362	3
	43	22	50	348	3
	44	23	36	334	3
	45	24	21	321	3
	46	25	5	309	3
	47	25	49	297	3
	48	26	32	285	4
	49	27	13	273	4
	50	27	54	263	4
	51	28	35	253	4
	52	29	14	243	4
	53	29	52	233	4
	54	30	29	224	4
	55	31	5	216	4
	56	31	40	208	4
	57	32	15	200	4
	58	32	49	193	4
	59	33	22	186	4
	60	33	54	179	4
	61	34	24	173	4
	62	34	54	167	4
	63	35	23	161	4
	64	35	51	155	4
	65	36	18	149	4
	66	36	44	144	4
	67	37	10	139	4
	68	37	34	134	4
	69	37	57	130	4
	70	38	19	126	4
	71	38	40	122	4
	72	39	0	118	4
	73	39	18	115	4
	74	39	36	112	4
	75	39	53	109	4
	76	40	9	106	4
	77	40	23	104	4
	78	40	36	102	4
	79	40	48	100	4
	80	41	0	98	4
	81	41	10	96	4
	82	41	20	94	4
	83	41	28	92	4
37	5	18	+47	619	18
	6	16	35	657	15
	7	14	48	699	13
	8	13	11	746	11
	9	11	41	798	10
	10	10	16	857	9
	11	8	56	926	8
	12	7	39	1000	7
	13	6	26	1089	7
37	14	5	+15	1214	6
	15	4	5	1390	6
	16	2	57	1653	5
	17	1	50	2732	5
	18	0	44	1778	• 5
	19	0	—22	1454	5
	20	1	26	1270	5
	21	2	29	1141	4
	22	3	31	1042	4
	23	4	32	962	4
	24	5	32	894	4
	25	6	32	835	4
	26	7	31	783	4
	27	8	30	737	4
	28	9	28	699	4
	29	10	26	661	3
	30	11	22	629	3
	31	12	17	599	3
	32	13	11	571	3
	33	14	5	545	3
	34	14	59	521	3
	35	15	52	498	3
	36	16	44	475	3
	37	17	35	454	3
	38	18	26	435	3
	39	19	16	417	3
	40	20	5	400	3
	41	20	53	384	3
	42	21	40	369	3
	43	22	27	355	3
	44	23	13	341	3
	45	23	57	328	3
	46	24	41	315	3
	47	25	25	302	3
	48	26	7	290	3
	49	26	49	279	3
	50	27	31	268	4
	51	28	10	258	4
	52	28	49	248	4
	53	29	28	238	4
	54	30	6	229	4
	55	30	43	221	4
	56	31	18	213	4
	57	31	52	205	4
	58	32	26	198	4
	59	32	59	191	4
	60	33	30	184	4
	61	34	0	177	4
	62	34	30	171	4
	63	34	59	165	4
	64	35	27	159	4
	65	35	54	154	4
	66	36	21	149	4
	67	36	47	144	4
	68	37	11	139	4
	69	37	33	135	4
	70	37	54	131	4
	71	38	13	127	4
	72	38	40	123	4
	73	38	57	120	4
	74	39	14	117	4
	75	39	30	114	4
	76	39	45	111	4
	77	40	0	108	4
	78	40	14	106	4
	79	40	27	104	4
	80	40	38	102	4
	81	40	47	100	4
	82	40	56	98	4
38	5	19	+10	605	18
	6	17	7	642	15
	7	15	20	683	13
	8	13	41	728	11
	9	12	11	778	10
38	10	10	+45	835	9
	11	9	25	900	8
	12	8	8	969	7
	13	6	55	1051	7
	14	5	43	1164	6
	15	4	33	1317	6
	16	3	24	1528	6
	17	2	16	1954	5
	18	1	9	2033	• 5
	19	0	4	1556	5
	20	1	—0	1335	5
	21	2	3	1188	4
	22	3	5	1079	4
	23	4	7	992	4
	24	5	7	920	4
	25	6	7	857	4
	26	7	7	803	4
	27	8	6	755	4
	28	9	3	715	4
	29	9	59	679	4
	30	10	55	642	4
	31	11	51	612	3
	32	12	46	583	3
	33	13	40	556	3
	34	14	34	531	3
	35	15	27	507	3
	36	16	19	484	3
	37	17	10	463	3
	38	18	9	443	3
	39	18	52	425	3
	40	19	41	408	3
	41	20	29	392	3
	42	21	17	377	3
	43	22	3	362	3
	44	22	48	348	3
	45	23	33	334	3
	46	24	18	320	3
	47	25	1	306	3
	48	25	43	295	3
	49	26	25	285	3
	50	27	7	274	3
	51	27	48	264	3
	52	28	27	254	4
	53	29	5	244	4
	54	29	43	235	4
	55	30	20	226	4
	56	30	55	218	4
	57	31	29	210	4
	58	32	3	203	4
	59	32	36	196	4
	60	33	7	189	4
	61	33	37	182	4
	62	34	7	176	4
	63	34	37	170	4
	64	35	5	164	4
	65	35	32	158	4
	66	35	59	153	4
	67	36	24	148	4
	68	36	48	143	4
	69	37	11	139	4
	70	37	33	135	4
	71	37	54	131	4
	72	38	14	127	4
	73	38	33	124	4
	74	38	51	121	4
	75	39	7	118	4
	76	39	22	115	4
	77	39	37	112	4
	78	39	51	109	4
	79	40	3	107	4
	80	40	14	105	4
	81	40	24	103	4
39	5	19	+43	593	19
	6	17	38	629	16
39	7	15	+50	668	13
	8	14	10	711	12
	9	12	39	759	10
	10	11	13	813	9
	11	9	52	875	8
	12	8	36	947	8
	13	7	22	1016	7
	14	6	9	1120	6
	15	4	59	1255	6
	16	3	50	1431	6
	17	2	42	1732	5
	18	1	36	2732	• 5
	19	0	30	1691	5
	20	0	—34	1410	5
	21	1	37	1241	4
	22	2	40	1120	4
	23	3	42	1025	4
	24	4	42	947	4
	25	5	42	881	4
	26	6	42	824	4
	27	7	41	773	4
	28	8	38	732	4
	29	9	35	695	4
	30	10	32	657	4
	31	11	28	625	4
	32	12	22	596	3
	33	13	16	568	3
	34	14	10	542	3
	35	15	3	518	3
	36	15	55	494	3
	37	16	46	472	3
	38	17	37	452	3
	39	18	27	433	3
	40	19	16	416	3
	41	20	4	400	3
	42	20	52	384	3
	43	21	39	369	3
	44	22	25	355	3
	45	23	10	341	3
	46	23	54	328	3
	47	24	38	315	3
	48	25	21	303	3
	49	26	3	291	3
	50	26	44	280	3
	51	27	25	270	3
	52	28	4	260	3
	53	28	42	250	3
	54	29	20	241	4
	55	29	57	232	4
	56	30	32	223	4
	57	31	6	215	4
	58	31	40	208	4
	59	32	13	201	4
	60	32	44	194	4
	61	33	14	187	4
	62	33	44	181	4
	63	34	14	175	4
	64	34	42	169	4
	65	35	9	163	4
	66	35	35	158	4
	67	36	0	153	4
	68	36	24	148	4
	69	36	48	144	4
	70	37	10	140	4
	71	37	31	136	4
	72	37	51	132	4
	73	38	9	129	4
	74	38	27	126	4
	75	38	44	123	4
	76	39	0	120	4
	77	39	14	117	4
	78	39	27	114	4
	79	39	39	111	4
	80	39	51	109	4
40	5	20	+15	580	19
	6	18	9	615	16
	7	16	20	653	14
	8	14	39	695	12
	9	13	8	741	10
	10	11	42	793	8
	11	10	21	852	8
	12	9	4	913	8
	13	7	49	992	7
	14	6	36	1089	7
	15	5	25	1201	6
	16	4	16	1352	6
	17	3	8	1586	5
	18	2	1	2255	5
	19	0	55	1887	• 5
	20	0	—10	1502	5
	21	1	13	1301	4
	22	2	16	1164	4
	23	3	17	1060	4
	24	4	17	977	4
	25	5	17	906	4
	26	6	17	846	4
	27	7	16	793	4
	28	8	14	746	4
	29	9	11	707	4
	30	10	8	672	4
	31	11	4	639	4
	32	11	58	609	4
	33	12	52	580	3
	34	13	46	553	3
	35	14	39	528	3
	36	15	31	505	3
	37	16	22	482	3
	38	17	13	461	3
	39	18	3	442	3
	40	18	52	424	3
	41	19	40	408	3
	42	20	28	393	3
	43	21	15	378	3
	44	22	1	363	3
	45	22	46	349	3
	46	23	31	336	3
	47	24	15	323	3
	48	24	58	310	3
	49	25	39	298	3
	50	26	20	287	3
	51	27	1	276	3
	52	27	40	265	3
	53	28	19	255	3
	54	28	57	246	3
	55	29	34	237	3
	56	30	9	228	4
	57	30	43	220	4
	58	31	17	213	4
	59	31	50	206	4
	60	32	21	199	4
	61	32	51	192	4
	62	33	21	186	4
	63	33	51	180	4
	64	34	19	174	4
	65	34	46	168	4
	66	35	12	163	4
	67	35	38	158	4
	68	36	2	153	4
	69	36	25	148	4
	70	36	47	144	4
	71	37	9	140	4
	72	37	29	136	4
	73	37	47	133	4
	74	38	5	130	4
	75	38	22	127	4
	76	38	38	124	4
	77	38	52	121	4
	78	39	5	118	4
	79	39	17	115	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	5	20+47	568	20
	6	18 40	602	17
	7	16 50	639	14
	8	15 9	679	12
	9	13 37	724	11
	10	12 10	773	10
	11	10 48	829	9
	12	9 30	887	8
	13	8 15	954	7
	14	7 2	1042	7
	15	5 51	1153	6
	16	4 42	1301	6
	17	3 34	1502	6
	18	2 27	1887	5
	19	1 21	2255	* 5
	20	0 16	1618	5
	21	0−47	1371	5
	22	1 50	1214	4
	23	2 52	1099	4
	24	3 52	1008	4
	25	4 52	933	4
	26	5 52	869	4
	27	6 51	813	4
	28	7 50	764	4
	29	8 47	724	4
	30	9 44	687	4
	31	10 40	653	4
	32	11 35	622	4
	33	12 29	593	3
	34	13 22	565	3
	35	14 15	539	3
	36	15 7	515	3
	37	15 58	492	3
	38	16 49	471	3
	39	17 40	452	3
	40	18 29	433	3
	41	19 18	416	3
	42	20 6	400	3
	43	20 53	385	3
	44	21 39	370	3
	45	22 24	356	3
	46	23 8	343	3
	47	23 52	330	3
	48	24 35	317	3
	49	25 17	304	3
	50	25 58	293	3
	51	26 39	282	3
	52	27 18	271	3
	53	27 56	261	3
	54	28 34	252	3
	55	29 11	243	3
	56	29 46	234	3
	57	30 20	226	3
	58	30 54	218	4
	59	31 27	211	4
	60	31 58	204	4
	61	32 28	197	4
	62	32 58	191	4
	63	33 28	185	4
	64	33 56	179	4
	65	34 23	173	4
	66	34 50	168	4
	67	35 16	163	4
	68	35 40	158	4
	69	36 3	153	4
	70	36 26	149	4
	71	36 47	145	4
	72	37 7	141	4
	73	37 25	137	4
	74	37 43	134	4
	75	38 0	131	4
	76	38 16	128	4
	77	38 30	125	4
	78	38 43	122	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	5	21+19	559	20
	6	19 10	593	17
	7	17 19	629	14
	8	15 37	668	12
	9	14 4	707	11
	10	12 37	755	10
	11	11 14	808	9
	12	9 56	863	8
	13	8 41	933	7
	14	7 27	1016	7
	15	6 16	1109	6
	16	5 6	1227	6
	17	3 59	1390	6
	18	2 52	1691	5
	19	1 46	2732	5
	20	0 41	1778	* 5
	21	0−22	1454	4
	22	1 25	1270	4
	23	2 27	1141	4
	24	3 28	1042	4
	25	4 28	962	4
	26	5 28	894	4
	27	6 28	835	4
	28	7 27	788	4
	29	8 24	746	4
	30	9 20	703	4
	31	10 16	668	4
	32	11 10	635	4
	33	12 4	605	4
	34	12 58	578	3
	35	13 51	552	3
	36	14 43	526	3
	37	15 35	502	3
	38	16 27	480	3
	39	17 17	461	3
	40	18 6	442	3
	41	18 54	425	3
	42	19 42	409	3
	43	20 29	393	3
	44	21 15	377	3
	45	22 0	361	3
	46	22 45	348	3
	47	23 29	335	3
	48	24 12	323	3
	49	24 54	311	3
	50	25 35	300	3
	51	26 16	289	3
	52	26 55	278	3
	53	27 33	267	3
	54	28 10	258	3
	55	28 46	249	3
	56	29 22	240	3
	57	29 58	231	3
	58	30 32	223	3
	59	31 5	216	3
	60	31 36	209	4
	61	32 6	202	4
	62	32 36	195	4
	63	33 6	189	4
	64	33 34	183	4
	65	34 1	177	4
	66	34 28	172	4
	67	34 54	167	4
	68	35 18	162	4
	69	35 41	157	4
	70	36 3	153	4
	71	36 25	148	4
	72	36 45	145	4
	73	37 3	141	4
	74	37 21	138	4
	75	37 38	135	4
	76	37 53	132	4
	77	38 7	129	4
43	5	21+49	548	20

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	6	19+39	580	17
	7	17 47	615	14
	8	16 4	653	13
	9	14 30	691	11
	10	13 3	737	10
	11	11 41	788	9
	12	10 23	840	8
	13	9 8	900	8
	14	7 54	977	7
	15	6 42	1070	7
	16	5 33	1176	6
	17	4 24	1317	6
	18	3 17	1556	5
	19	2 10	2033	5
	20	1 4	2033	* 5
	21	0− 1	1556	5
	22	1 3	1335	5
	23	2 4	1188	4
	24	3 4	1079	4
	25	4 4	992	4
	26	5 4	920	4
	27	6 4	857	4
	28	7 3	803	4
	29	8 0	759	4
	30	8 57	720	4
	31	9 53	683	4
	32	10 48	650	4
	33	11 42	619	4
	34	12 35	589	4
	35	13 28	562	3
	36	14 20	536	3
	37	15 12	512	3
	38	16 3	490	3
	39	16 53	471	3
	40	17 42	452	3
	41	18 31	434	3
	42	19 19	417	3
	43	20 7	401	3
	44	20 53	384	3
	45	21 38	369	3
	46	22 23	356	3
	47	23 7	343	3
	48	23 50	330	3
	49	24 32	317	3
	50	25 13	306	3
	51	25 54	295	3
	52	26 33	284	3
	53	27 11	273	3
	54	27 49	264	3
	55	28 26	255	3
	56	29 2	246	3
	57	29 36	237	3
	58	30 10	229	3
	59	30 43	221	3
	60	31 14	214	3
	61	31 44	207	3
	62	32 14	200	4
	63	32 43	194	4
	64	33 11	188	4
	65	33 39	182	4
	66	34 6	177	4
	67	34 32	172	4
	68	34 56	167	4
	69	35 19	162	4
	70	35 42	158	4
	71	36 3	154	4
	72	36 23	150	4
	73	36 42	146	4
	74	37 0	143	4
	75	37 16	140	4
	76	37 30	137	4
44	5	22+19	536	21
	6	20 8	568	18
	7	18 15	602	15

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	8	16+32	639	13
	9	14 58	675	11
	10	13 31	720	10
	11	12 8	769	9
	12	10 50	819	9
	13	9 34	875	8
	14	8 19	947	7
	15	7 7	1033	7
	16	5 56	1130	6
	17	4 48	1255	6
	18	3 41	1454	6
	19	2 34	1778	5
	20	1 29	2732	* 5
	21	0 25	1691	5
	22	0−38	1410	5
	23	1 41	1241	4
	24	2 42	1120	4
	25	3 42	1025	4
	26	4 42	947	4
	27	5 42	881	4
	28	6 40	824	4
	29	7 37	778	4
	30	8 34	737	4
	31	9 30	699	4
	32	10 24	664	4
	33	11 18	632	4
	34	12 12	602	4
	35	13 5	574	3
	36	13 57	548	3
	37	14 49	523	3
	38	15 40	501	3
	39	16 31	481	3
	40	17 20	461	3
	41	18 8	442	3
	42	18 56	424	3
	43	19 43	408	3
	44	20 29	392	3
	45	21 15	376	3
	46	22 0	363	3
	47	22 45	350	3
	48	23 28	337	3
	49	24 10	324	3
	50	24 52	312	3
	51	25 32	301	3
	52	26 11	290	3
	53	26 49	279	3
	54	27 27	269	3
	55	28 4	260	3
	56	28 40	251	3
	57	29 14	242	3
	58	29 48	234	3
	59	30 21	227	3
	60	30 53	220	3
	61	31 23	213	3
	62	31 53	206	3
	63	32 23	200	3
	64	32 51	194	3
	65	33 18	188	4
	66	33 44	183	4
	67	34 10	178	4
	68	34 34	173	4
	69	34 57	168	4
	70	35 19	164	4
	71	35 39	160	4
	72	35 59	156	4
	73	36 18	152	4
	74	36 35	148	4
	75	36 51	145	4
45	5	22+49	526	21
	6	20 37	556	18
	7	18 42	589	15
	8	16 58	625	13
	9	15 25	661	12
	10	13 58	703	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	11	12+35	750	10
	12	11 16	803	9
	13	10 0	857	8
	14	8 45	926	7
	15	7 32	1000	7
	16	6 21	1089	6
	17	5 12	1201	6
	18	4 4	1371	6
	19	2 58	1618	5
	20	1 53	2255	5
	21	0 49	1887	* 5
	22	0−14	1502	5
	23	1 17	1301	4
	24	2 18	1164	4
	25	3 19	1060	4
	26	4 19	977	4
	27	5 19	906	4
	28	6 17	852	4
	29	7 14	798	4
	30	8 11	755	4
	31	9 6	715	4
	32	10 1	679	4
	33	10 55	646	4
	34	11 49	615	4
	35	12 42	586	3
	36	13 35	559	3
	37	14 27	534	3
	38	15 18	512	3
	39	16 9	491	3
	40	16 58	471	3
	41	17 46	451	3
	42	18 34	432	3
	43	19 21	415	3
	44	20 7	399	3
	45	20 53	384	3
	46	21 38	370	3
	47	22 22	356	3
	48	23 5	343	3
	49	23 48	331	3
	50	24 30	319	3
	51	25 10	307	3
	52	25 49	296	3
	53	26 27	285	3
	54	27 5	275	3
	55	27 42	266	3
	56	28 18	257	3
	57	28 52	248	3
	58	29 26	240	3
	59	29 59	232	3
	60	30 31	225	3
	61	31 2	218	3
	62	31 32	211	3
	63	32 2	204	3
	64	32 30	198	3
	65	32 57	192	3
	66	33 23	186	4
	67	33 49	181	4
	68	34 13	176	4
	69	34 35	171	4
	70	34 57	167	4
	71	35 18	163	4
	72	35 38	159	4
	73	35 57	155	4
	74	36 15	151	4
46	5	23+19	518	22
	6	21 5	548	18
	7	19 9	580	15
	8	17 25	615	14
	9	15 51	650	12
	10	14 23	691	11
	11	13 0	737	10
	12	11 41	783	9
	13	10 25	835	8
	14	9 10	900	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	15	7+57	977	7
	16	6 46	1060	7
	17	5 36	1164	6
	18	4 28	1317	6
	19	3 21	1528	5
	20	2 16	1954	5
	21	1 11	2130	• 5
	22	0 8	1586	5
	23	0−54	1352	5
	24	1 55	1201	4
	25	2 56	1089	4
	26	3 56	1000	4
	27	4 56	926	4
	28	5 55	869	4
	29	6 52	819	4
	30	7 49	769	4
	31	8 45	728	4
	32	9 39	691	4
	33	10 33	657	4
	34	11 27	625	4
	35	12 20	596	4
	36	13 12	568	3
	37	14 4	542	3
	38	14 56	519	3
	39	15 47	497	3
	40	16 36	477	3
	41	17 25	458	3
	42	18 13	440	3
	43	19 0	423	3
	44	19 46	406	3
	45	20 32	390	3
	46	21 17	376	3
	47	22 2	362	3
	48	22 45	349	3
	49	23 27	336	3
	50	24 8	326	3
	51	24 48	316	3
	52	25 27	307	3
	53	26 5	298	3
	54	26 43	287	3
	55	27 20	276	3
	56	27 56	265	3
	57	28 31	254	3
	58	29 5	246	3
	59	29 38	238	3
	60	30 10	230	3
	61	30 41	223	3
	62	31 11	216	3
	63	31 41	209	3
	64	32 9	202	3
	65	32 36	196	3
	66	33 2	190	3
	67	33 28	185	3
	68	33 52	180	4
	69	34 15	175	4
	70	34 37	170	4
	71	34 59	166	4
	72	35 19	162	4
	73	35 37	158	4
47	5	23+47	507	22
	6	21 33	536	19
	7	19 37	568	16
	8	17 52	602	14
	9	16 17	639	12
	10	14 48	679	11
	11	13 24	724	10
	12	12 4	769	9
	13	10 47	819	8
	14	9 32	881	8
	15	8 20	954	7
	16	7 9	1033	7
	17	6 0	1130	6
	18	4 52	1255	6
	19	3 45	1431	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
47	20	2+39	1732	5
	21	1 35	——	• 5
	22	0 32	1732	5
	23	0−31	1431	5
	24	1 32	1255	5
	25	2 33	1130	4
	26	3 34	1033	4
	27	4 33	954	4
	28	5 32	887	4
	29	6 29	835	4
	30	7 26	788	4
	31	8 23	746	4
	32	9 18	707	4
	33	10 12	672	4
	34	11 6	639	4
	35	12 0	600	4
	36	12 52	580	3
	37	13 44	554	3
	38	14 36	531	3
	39	15 26	509	3
	40	16 15	488	3
	41	17 3	468	3
	42	17 51	448	3
	43	18 38	429	3
	44	19 25	412	3
	45	20 10	397	3
	46	20 55	383	3
	47	21 40	369	3
	48	22 23	355	3
	49	23 5	341	3
	50	23 46	329	3
	51	24 27	318	3
	52	25 6	307	3
	53	25 44	296	3
	54	26 22	287	3
	55	26 59	278	3
	56	27 35	269	3
	57	28 10	260	3
	58	28 44	251	3
	59	29 18	243	3
	60	29 50	235	3
	61	30 20	227	3
	62	30 50	220	3
	63	31 20	213	3
	64	31 48	206	3
	65	32 15	200	3
	66	32 41	194	3
	67	33 7	189	3
	68	33 31	184	3
	69	33 54	179	3
	70	34 17	175	4
	71	34 38	171	4
	72	34 58	167	4
48	5	24+14	499	23
	6	22 0	528	19
	7	20 3	559	16
	8	18 18	593	14
	9	16 40	625	12
	10	15 10	664	11
	11	13 45	707	10
	12	12 25	755	9
	13	11 9	803	8
	14	9 55	863	8
	15	8 42	933	7
	16	7 31	1008	7
	17	6 23	1099	6
	18	5 15	1214	6
	19	4 8	1371	6
	20	3 2	1618	5
	21	1 58	2255	5
	22	0 54	1887	• 5
	23	0−9	1502	5
	24	1 10	1301	5
	25	2 11	1164	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	26	3−11	1060	4
	27	4 11	977	4
	28	5 10	906	4
	29	6 8	852	4
	30	7 6	803	4
	31	8 3	759	4
	32	8 58	720	4
	33	9 53	683	4
	34	10 47	650	4
	35	11 40	619	4
	36	12 32	589	4
	37	13 23	563	3
	38	14 14	539	3
	39	15 4	517	3
	40	15 53	495	3
	41	16 42	475	3
	42	17 31	456	3
	43	18 19	438	3
	44	19 5	421	3
	45	19 50	404	3
	46	20 35	389	3
	47	21 20	374	3
	48	22 3	360	3
	49	22 45	347	3
	50	23 26	335	3
	51	24 7	323	3
	52	24 46	312	3
	53	25 24	301	3
	54	26 2	291	3
	55	26 39	282	3
	56	27 15	273	3
	57	27 50	264	3
	58	28 24	255	3
	59	28 57	247	3
	60	29 29	239	3
	61	29 59	231	3
	62	30 29	224	3
	63	30 59	217	3
	64	31 27	210	3
	65	31 54	204	3
	66	32 21	198	3
	67	32 47	192	3
	68	33 11	187	3
	69	33 34	183	3
	70	33 56	179	3
	71	34 18	175	3
49	5	24+42	494	23
	6	22 27	522	19
	7	20 28	551	16
	8	18 42	584	14
	9	17 5	617	12
	10	15 35	653	11
	11	14 10	695	10
	12	12 49	741	9
	13	11 32	793	8
	14	10 17	846	8
	15	9 6	906	7
	16	7 55	977	7
	17	6 45	1060	6
	18	5 36	1164	6
	19	4 30	1317	6
	20	3 24	1528	5
	21	2 20	1954	5
	22	1 16	2130	• 5
	23	0 12	1586	5
	24	0−50	1352	5
	25	1 51	1201	4
	26	2 51	1089	4
	27	3 51	1000	4
	28	4 50	926	4
	29	5 48	863	4
	30	6 46	813	4
	31	7 42	769	4
	32	8 38	728	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	33	9−33	691	4
	34	10 27	657	4
	35	11 20	625	4
	36	12 12	596	4
	37	13 3	568	3
	38	13 54	547	3
	39	14 45	526	3
	40	15 35	505	3
	41	16 24	484	3
	42	17 12	463	3
	43	17 59	446	3
	44	18 46	429	3
	45	19 31	412	3
	46	20 16	395	3
	47	21 0	381	3
	48	21 43	368	3
	49	22 25	354	3
	50	23 6	341	3
	51	23 46	330	3
	52	24 26	319	3
	53	25 5	308	3
	54	25 43	297	3
	55	26 20	287	3
	56	26 56	278	3
	57	27 31	269	3
	58	28 5	260	3
	59	28 38	252	3
	60	29 10	244	3
	61	29 41	236	3
	62	30 11	229	3
	63	30 40	222	3
	64	31 9	216	3
	65	31 36	209	3
	66	32 2	203	3
	67	32 27	197	3
	68	32 51	192	3
	69	33 14	187	3
	70	33 36	182	3
50	5	25+9	488	23
	6	22 53	516	20
	7	20 53	543	17
	8	19 6	575	15
	9	17 29	608	13
	10	15 59	642	12
	11	14 34	683	10
	12	13 13	728	9
	13	11 55	778	9
	14	10 39	835	8
	15	9 27	894	7
	16	8 16	962	7
	17	7 6	1042	7
	18	5 58	1141	6
	19	4 51	1270	6
	20	3 45	1454	6
	21	2 30	1778	5
	22	1 36	2732	• 5
	23	0 35	1691	5
	24	0−29	1410	5
	25	1 30	1241	4
	26	2 30	1120	4
	27	3 30	1025	4
	28	4 29	947	4
	29	5 27	881	4
	30	6 25	829	4
	31	7 21	783	4
	32	8 17	741	4
	33	9 12	703	4
	34	10 6	668	4
	35	10 59	635	4
	36	11 52	605	4
	37	12 43	577	4
	38	13 34	554	3
	39	14 25	532	3
	40	15 15	511	3

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	41	16−4	490	3
	42	16 52	469	3
	43	17 39	452	3
	44	18 26	435	3
	45	19 11	418	3
	46	19 56	401	3
	47	20 40	387	3
	48	21 23	373	3
	49	22 5	359	3
	50	22 46	346	3
	51	23 27	335	3
	52	24 7	324	3
	53	24 46	313	3
	54	25 24	302	3
	55	26 0	292	3
	56	26 36	283	3
	57	27 11	274	3
	58	27 45	265	3
	59	28 18	257	3
	60	28 50	249	3
	61	29 21	241	3
	62	29 52	234	3
	63	30 21	227	3
	64	30 49	220	3
	65	31 16	218	3
	66	31 43	207	3
	67	32 7	202	3
	68	32 31	197	3
	69	32 54	192	3
51	5	25+37	483	24
	6	23 19	510	20
	7	21 18	535	17
	8	19 30	566	15
	9	17 53	599	13
	10	16 24	632	12
	11	14 59	672	10
	12	13 37	715	9
	13	12 18	764	9
	14	11 1	819	8
	15	9 49	875	7
	16	8 38	940	7
	17	7 28	1016	7
	18	6 19	1109	6
	19	5 12	1227	6
	20	4 6	1390	6
	21	3 1	1653	5
	22	1 57	2431	5
	23	0 51	1829	• 5
	24	0−13	1477	5
	25	1 16	1285	4
	26	2 18	1153	4
	27	3 18	1051	4
	28	4 15	969	4
	29	5 11	900	4
	30	6 7	840	4
	31	7 2	793	4
	32	7 57	750	4
	33	8 52	711	4
	34	9 46	675	4
	35	10 39	642	4
	36	11 32	612	4
	37	12 23	583	4
	38	13 14	560	3
	39	14 5	538	3
	40	14 55	517	3
	41	15 44	496	3
	42	16 32	475	3
	43	17 19	458	3
	44	18 5	441	3
	45	18 50	424	3
	46	19 34	407	3
	47	20 18	393	3
	48	21 2	379	3
	49	22 45	365	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	50	22	−26	352	3
	51	23	7	341	3
	52	23	47	330	3
	53	24	26	319	3
	54	25	5	308	3
	55	25	41	298	3
	56	26	17	289	3
	57	26	51	279	3
	58	27	25	270	3
	59	27	58	262	3
	00	28	31	254	3
	61	29	2	246	3
	62	29	33	239	3
	63	30	2	232	3
	64	30	30	225	3
	65	30	57	218	3
	66	31	24	212	3
	67	31	49	206	3
	68	32	12	201	3
52	5	26	+4	477	24
	6	23	45	503	20
	7	21	43	527	17
	8	19	53	556	15
	9	18	17	590	13
	10	16	48	626	12
	11	15	23	662	11
	12	14	0	705	10
	13	12	40	754	9
	14	11	23	808	8
	15	10	9	865	8
	16	8	58	934	7
	17	7	48	992	7
	18	6	39	1070	6
	19	5	32	1188	6
	20	4	26	1335	6
	21	3	21	1556	5
	22	2	18	2033	5
	23	1	15	2033	• 5
	24	0	12	1556	5
	25	0	−49	1335	5
	26	1	49	1188	4
	27	2	49	1089	4
	28	3	49	1000	4
	29	4	47	918	4
	30	5	43	860	4
	31	6	40	812	4
	32	7	35	761	4
	33	8	30	722	4
	34	9	25	686	4
	35	10	19	652	4
	36	11	12	622	4
	37	12	3	595	4
	38	12	54	568	3
	39	13	45	545	3
	40	14	35	522	3
	41	15	24	501	3
	42	16	12	481	3
	43	16	59	462	3
	44	17	46	443	3
	45	18	32	426	3
	46	19	16	412	3
	47	20	0	398	3
	48	20	43	383	3
	49	21	25	369	3
	50	22	6	357	3
	51	22	47	345	3
	52	23	27	334	3
	53	24	6	323	3
	54	24	45	313	3
	55	25	22	303	3
	56	25	57	293	3
	57	26	32	284	3
	58	27	5	275	3
	59	27	38	267	3
52	60	28	−11	259	3
	61	28	43	251	3
	62	29	14	243	3
	63	29	43	235	3
	64	30	12	228	3
	65	30	39	221	3
	66	31	5	216	3
	67	31	29	211	3
53	5	26	+29	468	24
	6	24	9	493	21
	7	22	9	518	18
	8	20	16	545	15
	9	18	39	577	13
	10	17	9	611	12
	11	15	44	648	11
	12	14	21	690	10
	13	13	2	736	9
	14	11	45	786	8
	15	10	31	837	8
	16	9	20	904	7
	17	8	9	966	7
	18	6	59	1033	6
	19	5	52	1130	6
	20	4	46	1270	6
	21	3	41	1457	5
	22	2	37	1778	5
	23	1	34	2732	* 5
	24	0	31	1691	5
	25	0	−30	1410	5
	26	1	30	1241	4
	27	2	30	1109	4
	28	3	29	1025	4
	29	4	27	950	4
	30	5	24	885	4
	31	6	20	832	4
	32	7	16	792	4
	33	8	11	740	4
	34	9	5	703	4
	35	9	59	667	4
	36	10	52	635	4
	37	11	44	609	4
	38	12	35	578	4
	39	13	26	554	3
	40	14	16	531	3
	41	15	5	510	3
	42	15	53	489	3
	43	16	40	471	3
	44	17	27	452	3
	45	18	12	435	3
	46	18	57	419	3
	47	19	41	404	3
	48	20	24	391	3
	49	21	6	378	3
	50	21	48	365	3
	51	22	29	352	3
	52	23	9	340	3
	53	23	48	329	3
	54	24	27	317	3
	55	25	4	307	3
	56	25	39	297	3
	57	26	14	288	3
	58	26	48	279	3
	59	27	21	270	3
	60	27	54	262	3
	61	28	25	255	3
	62	28	56	247	3
	63	29	26	239	3
	64	29	54	231	3
	65	30	20	225	3
	66	30	45	220	3
54	5	26	+54	460	25
	6	24	33	483	21
	7	22	31	505	18
54	8	20	+39	535	16
	9	19	3	567	14
	10	17	30	600	12
	11	16	5	634	11
	12	14	42	674	10
	13	13	23	720	9
	14	12	6	770	8
	15	10	52	821	8
	16	9	41	884	7
	17	8	30	952	7
	18	7	20	1008	7
	19	6	12	1099	6
	20	5	6	1241	6
	21	4	1	1390	6
	22	2	56	1653	5
	23	1	52	2431	5
	24	0	50	1829	* 5
	25	0	−11	1454	5
	26	1	11	1255	4
	27	2	11	1153	4
	28	3	10	1051	4
	29	4	8	970	4
	30	5	5	900	4
	31	6	1	849	4
	32	6	57	796	4
	33	7	52	750	4
	34	8	46	713	4
	35	9	40	678	4
	36	10	33	646	4
	37	11	25	618	4
	38	12	16	588	4
	39	13	7	564	3
	40	13	57	542	3
	41	14	46	520	3
	42	15	34	497	3
	43	16	21	478	3
	44	17	8	459	3
	45	17	54	443	3
	46	18	39	427	3
	47	19	23	412	3
	48	20	6	397	3
	49	20	48	383	3
	50	21	30	369	3
	51	22	11	356	3
	52	22	51	345	3
	53	23	30	334	3
	54	24	9	323	3
	55	24	46	313	3
	56	25	21	303	3
	57	25	56	293	3
	58	26	30	283	3
	59	27	3	273	3
	60	27	36	264	3
	61	28	7	256	3
	62	28	38	249	3
	63	29	7	242	3
	64	29	34	236	3
	65	30	0	231	3
55	5	27	+19	452	25
	6	24	56	475	21
	7	22	54	490	18
	8	21	2	529	16
	9	19	25	560	14
	10	17	51	593	12
	12	16	24	628	11
	11	15	3	666	10
	13	13	44	708	9
	14	12	27	756	8
	15	11	13	803	8
	16	10	1	865	7
	17	8	50	928	7
	18	7	39	984	7
	19	6	31	1070	6
	20	5	25	1188	6
55	21	4	+20	1335	6
	22	3	15	1556	5
	23	2	11	2130	5
	24	1	9	1954	• 5
	25	0	8	1528	5
	26	0	−52	1317	4
	27	1	52	1188	4
	28	2	51	1079	4
	29	3	49	1000	4
	30	4	46	925	4
	31	5	42	865	4
	32	6	38	811	4
	33	7	33	765	4
	34	8	27	731	4
	35	9	21	692	4
	36	10	14	658	4
	37	11	6	631	4
	38	11	57	600	4
	39	12	48	574	4
	40	13	38	551	3
	41	14	27	529	3
	42	15	16	506	3
	43	16	4	486	3
	44	16	50	468	3
	45	17	36	452	3
	46	18	21	434	3
	47	19	5	418	3
	48	19	48	403	3
	49	20	30	389	3
	50	21	12	375	3
	51	21	53	362	3
	52	22	33	350	3
	53	23	12	339	3
	54	23	50	328	3
	55	24	27	317	3
	56	25	2	306	3
	57	25	37	297	3
	58	26	12	288	3
	59	26	46	279	3
	60	27	18	270	3
	61	27	49	262	3
	62	28	19	255	3
	63	28	48	248	3
	64	29	15	242	3
56	5	27	+43	445	25
	6	25	19	467	21
	7	23	16	492	18
	8	21	25	520	16
	9	19	47	549	14
	10	18	12	584	11
	11	16	45	614	10
	12	15	25	653	9
	13	13	7	695	8
	14	12	50	741	8
	15	11	36	788	8
	16	10	23	849	7
	17	9	11	905	7
	18	8	0	970	6
	19	6	51	1042	6
	20	5	44	1153	6
	21	4	38	1285	5
	22	3	34	1477	5
	23	2	31	1887	5
	24	1	28	2255	• 5
	25	0	27	1586	5
	26	0	−33	1352	4
	27	1	31	1201	4
	28	2	29	1089	4
	29	3	27	1008	4
	30	4	25	940	4
	31	5	22	880	4
	32	6	18	822	4
	33	7	13	777	4
	34	8	8	740	4
56	35	9	−2	703	4
	36	9	55	670	4
	37	10	47	640	4
	38	11	38	610	4
	39	12	29	582	4
	40	13	19	558	4
	41	14	9	535	3
	42	14	59	513	3
	43	15	47	492	3
	44	16	33	474	3
	45	17	18	457	3
	46	18	3	440	3
	47	18	47	424	3
	48	19	30	409	3
	49	20	13	395	3
	50	20	55	382	3
	51	21	36	369	3
	52	22	16	356	3
	53	22	55	344	3
	54	23	33	332	3
	55	24	10	322	3
	56	24	45	312	3
	57	25	20	302	3
	58	25	55	293	3
	59	26	28	284	3
	60	27	1	275	3
	61	27	33	267	3
	62	28	3	260	3
	63	28	31	254	3
57	5	28	+5	437	26
	6	25	40	458	22
	7	23	36	477	19
	8	21	44	508	16
	9	20	5	539	14
	10	18	31	572	13
	11	17	4	603	11
	12	15	42	646	10
	13	14	23	682	9
	14	13	6	727	9
	15	11	51	774	8
	16	10	38	832	8
	17	9	26	909	7
	18	8	16	960	7
	19	7	8	1016	6
	20	6	1	1120	6
	21	4	57	1241	6
	22	3	52	1410	5
	23	2	49	1732	5
	24	1	46	2732	• 5
	25	0	45	1653	5
	26	0	−15	1390	5
	27	1	15	1241	4
	28	2	15	1120	4
	29	3	13	1033	4
	30	4	9	960	4
	31	5	5	899	4
	32	6	1	845	4
	33	6	56	799	4
	34	7	51	755	4
	35	8	45	717	4
	36	9	39	680	4
	37	10	31	651	4
	38	11	22	621	4
	39	12	13	592	4
	40	13	3	568	4
	41	13	53	545	3
	42	14	42	524	3
	43	15	30	504	3
	44	16	16	483	3
	45	17	2	464	3
	46	17	46	447	3
	47	18	30	430	3
	48	19	14	415	3
	49	19	57	402	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	50	20	−38	389	3
	51	21	19	376	3
	52	22	0	363	3
	53	22	39	350	3
	54	23	17	338	3
	55	23	54	327	3
	56	24	29	317	3
	57	25	4	307	3
	58	25	38	297	3
	59	26	11	288	3
	60	26	44	279	3
	61	27	15	271	3
	62	27	45	264	3
58	5	28	+27	432	26
	6	26	1	454	22
	7	23	56	477	19
	8	22	3	504	16
	9	20	24	534	14
	10	18	50	565	13
	11	17	23	595	12
	12	16	0	632	11
	13	14	41	673	10
	14	13	24	718	9
	15	12	9	763	8
	16	10	56	806	8
	17	9	45	875	7
	18	8	35	935	7
	19	7	26	1000	7
	20	6	19	1099	6
	21	5	14	1214	6
	22	4	10	1371	5
	23	3	7	1653	5
	24	2	4	2732	5
	25	1	2	1778	* 5
	26	0	−0	1454	5
	27	1	0	1285	4
	28	1	58	1153	4
	29	2	56	1060	4
	30	3	52	983	4
	31	4	48	920	4
	32	5	44	862	4
	33	6	40	815	4
	34	7	35	769	4
	35	8	29	729	4
	36	9	23	691	4
	37	10	15	661	4
	38	11	6	630	4
	39	11	57	603	4
	40	12	47	578	4
	41	13	36	555	4
	42	14	25	531	3
	43	15	13	509	3
	44	15	59	488	3
	45	16	44	470	3
	46	17	29	453	3
	47	18	13	437	3
	48	18	57	422	3
	49	19	41	407	3
	50	20	24	393	3
	51	21	6	379	3
	52	21	46	366	3
	53	22	24	355	3
	54	23	1	344	3
	55	23	37	333	3
	56	24	13	322	3
	57	24	48	312	3
	58	25	22	302	3
	59	25	55	293	3
	60	26	27	284	3
	61	26	58	276	3
59	5	28	+48	424	26
	6	26	22	445	22
	7	24	16	470	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	8	22	+22	494	17
	9	20	43	525	15
	10	19	9	555	13
	11	17	42	584	12
	12	16	19	620	11
	13	14	59	660	10
	14	13	41	704	9
	15	12	26	748	8
	16	11	13	800	8
	17	10	2	856	7
	18	8	52	920	7
	19	7	44	985	7
	20	6	37	1070	6
	21	5	32	1176	6
	22	4	28	1317	6
	23	3	25	1528	5
	24	2	22	1954	5
	25	1	20	2033	• 5
	26	0	19	1556	5
	27	0	−41	1352	4
	28	1	41	1201	4
	29	2	39	1099	4
	30	3	36	1008	4
	31	4	33	939	4
	32	5	29	881	4
	33	6	24	829	4
	34	7	19	782	4
	35	8	13	742	4
	36	9	7	703	4
	37	9	59	672	4
	38	10	50	641	4
	39	11	41	613	4
	40	12	31	586	4
	41	13	20	562	4
	42	14	9	540	3
	43	14	57	519	3
	44	15	43	499	3
	45	16	28	480	3
	46	17	12	461	3
	47	17	56	445	3
	48	18	40	429	3
	49	19	24	414	3
	50	20	7	400	3
	51	20	48	386	3
	52	21	29	374	3
	53	22	8	362	3
	54	22	45	350	3
	55	23	21	338	3
	56	23	57	326	3
	57	24	32	315	3
	58	25	6	306	3
	59	25	39	297	3
	60	26	11	288	3
60	5	29	+9	419	27
	6	26	42	440	22
	7	24	36	464	19
	8	22	41	488	17
	9	21	2	515	15
	10	19	28	547	13
	11	18	1	575	12
	12	16	38	610	11
	13	15	17	649	10
	14	13	58	692	10
	15	12	43	735	9
	16	11	30	785	8
	17	10	19	838	8
	18	9	9	896	7
	19	8	1	969	7
	20	6	54	1060	7
	21	5	49	1164	6
	22	4	44	1301	6
	23	3	40	1502	5
	24	2	38	1887	5
	25	1	37	2255	• 5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	26	0	+36	1653	5
	27	0	−24	1410	4
	28	1	24	1241	4
	29	2	23	1130	4
	30	3	20	1033	4
	31	4	17	960	4
	32	5	13	897	4
	33	6	8	844	4
	34	7	3	796	4
	35	7	57	753	4
	36	8	51	715	4
	37	9	44	683	4
	38	10	35	650	4
	39	11	26	621	4
	40	12	16	594	4
	41	13	5	570	4
	42	13	53	547	4
	43	14	40	525	3
	44	15	27	504	3
	45	16	13	485	3
	46	16	58	467	3
	47	17	42	450	3
	48	18	26	434	3
	49	19	9	419	3
	50	19	50	404	3
	51	20	31	390	3
	52	21	12	376	3
	53	21	51	363	3
	54	22	29	352	3
	55	23	6	341	3
	56	23	41	330	3
	57	24	16	321	3
	58	24	50	312	3
	59	25	23	303	3
61	5	29	+28	414	27
	6	27	2	434	23
	7	24	55	456	20
	8	22	59	481	17
	9	21	20	510	15
	10	19	46	540	13
	11	18	18	571	12
	12	16	56	603	11
	13	15	36	639	10
	14	14	18	680	9
	15	13	2	720	8
	16	11	48	771	8
	17	10	36	822	7
	18	9	26	881	7
	19	8	17	947	7
	20	7	10	1033	6
	21	6	4	1130	6
	22	5	0	1255	6
	23	3	57	1431	5
	24	2	54	1732	5
	25	1	52	—	• 5
	26	0	51	1732	5
	27	0	−9	1477	5
	28	1	9	1301	4
	29	2	7	1164	4
	30	3	5	1060	4
	31	4	2	984	4
	32	4	58	917	4
	33	5	53	863	4
	34	6	48	814	4
	35	7	42	763	4
	36	8	36	728	4
	37	9	29	694	4
	38	10	20	660	4
	39	11	11	632	4
	40	12	1	604	4
	41	12	50	577	4
	42	13	38	552	4
	43	14	25	530	4
	44	15	12	509	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	45	15	−58	489	3
	46	16	43	470	3
	47	17	27	453	3
	48	18	11	437	3
	49	18	54	423	3
	50	19	35	408	3
	51	20	16	393	3
	52	20	57	379	3
	53	21	36	367	3
	54	22	14	356	3
	55	22	51	345	3
	56	23	26	335	3
	57	24	0	325	3
	58	24	34	316	3
62	5	29	+47	408	27
	6	27	22	431	23
	7	25	14	453	20
	8	23	17	478	17
	9	21	37	504	15
	10	20	4	534	14
	11	18	37	562	12
	12	17	14	594	11
	13	15	53	627	10
	14	14	35	668	9
	15	13	19	708	9
	16	12	5	755	8
	17	10	52	804	8
	18	9	41	868	7
	19	8	33	932	7
	20	7	26	1008	7
	21	6	20	1120	6
	22	5	16	1214	6
	23	4	13	1371	5
	24	3	10	1618	5
	25	2	8	2130	5
	26	1	6	1954	* 5
	27	0	6	1556	5
	28	0	−54	1335	4
	29	1	53	1201	4
	30	2	50	1089	4
	31	3	47	1008	4
	32	4	43	931	4
	33	5	38	872	4
	34	6	33	823	4
	35	7	27	776	4
	36	8	21	736	4
	37	9	14	703	4
	38	10	5	667	4
	39	10	56	639	4
	40	11	46	612	4
	41	12	35	584	4
	42	13	23	560	4
	43	14	10	537	4
	44	14	57	515	3
	45	15	43	495	3
	46	16	19	475	3
	47	17	5	459	3
	48	17	51	443	3
	49	18	26	428	3
	50	19	19	413	3
	51	20	1	400	3
	52	20	42	387	3
	53	21	21	374	3
	54	21	59	361	3
	55	22	36	349	3
	56	23	11	340	3
	57	23	45	331	3
63	5	30	+6	414	28
	6	27	41	434	23
	7	25	32	455	20
	8	23	35	476	18
	9	21	55	498	15
	10	20	22	523	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	11	18	+53	553	12
	12	17	30	586	11
	13	16	9	620	10
	14	14	50	658	9
	15	13	34	695	9
	16	12	21	743	8
	17	11	8	792	8
	18	9	57	851	7
	19	8	48	913	7
	20	7	42	985	7
	21	6	36	1069	6
	22	5	31	1176	6
	23	4	27	1317	5
	24	3	25	1528	5
	25	2	23	1887	5
	26	1	21	2255	• 5
	27	0	21	1618	5
	28	0	−39	1390	4
	29	1	38	1241	4
	30	2	35	1120	4
	31	3	32	1033	4
	32	4	28	951	4
	33	5	23	892	4
	34	6	18	840	4
	35	7	12	791	4
	36	8	6	749	4
	37	8	59	714	4
	38	9	50	678	4
	39	10	41	649	4
	40	11	31	621	4
	41	12	20	595	4
	42	13	8	570	4
	43	13	56	546	4
	44	14	42	524	3
	45	15	29	505	3
	46	16	5	483	3
	47	16	50	467	3
	48	17	33	451	3
	49	18	14	435	3
	50	19	5	420	3
	51	19	46	406	3
	52	20	27	391	3
	53	21	7	378	3
	54	21	45	366	3
	55	22	21	355	3
	56	22	56	345	3
64	5	30	+25	398	28
	6	28	0	418	23
	7	25	50	438	20
	8	23	53	465	18
	9	22	12	490	16
	10	20	39	520	14
	11	19	11	545	13
	12	17	48	579	11
	13	16	28	610	10
	14	15	9	649	9
	15	13	52	689	9
	16	12	36	734	8
	17	11	23	780	8
	18	10	12	836	7
	19	9	3	896	7
	20	7	57	968	7
	21	6	51	1051	6
	22	5	46	1153	6
	23	4	43	1317	6
	24	3	40	1528	5
	25	2	37	1886	5
	26	1	35	2432	• 5
	27	0	35	1691	5
	28	0	−25	1431	4
	29	1	23	1241	4
	30	2	21	1141	4
	31	3	18	1051	4
	32	4	14	977	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	33	5	−10	911	4
	34	6	4	855	4
	35	6	58	808	4
	36	7	52	762	4
	37	8	45	727	4
	38	9	36	690	4
	39	10	27	661	4
	40	11	17	630	4
	41	12	6	602	4
	42	12	53	577	4
	43	13	40	553	4
	44	14	27	531	4
	45	15	14	512	3
	46	16	1	493	3
	47	16	46	474	3
	48	17	29	457	3
	49	18	11	441	3
	50	18	52	425	3
	51	19	33	409	3
	52	20	13	394	3
	53	20	52	382	3
	54	21	30	370	3
	55	22	6	359	3
65	5	30	+44	395	28
	6	28	16	411	24
	7	26	6	433	21
	8	24	10	458	18
	9	22	28	484	16
	10	20	54	514	14
	11	19	27	538	13
	12	18	2	571	11
	13	16	39	600	10
	14	15	19	638	9
	15	14	2	676	9
	16	12	49	719	8
	17	11	37	765	8
	18	10	27	820	8
	19	9	19	877	7
	20	8	12	945	7
	21	7	5	1025	6
	22	5	59	1120	6
	23	4	55	1241	6
	24	3	52	1410	5
	25	2	50	1691	5
	26	1	49	2732	5
	27	0	49	1778	• 5
	28	0	−11	1502	5
	29	1	9	1317	4
	30	2	7	1176	4
	31	3	4	1079	4
	32	4	0	1008	4
	33	4	56	932	4
	34	5	51	872	4
	35	6	45	821	4
	36	7	39	777	4
	37	8	31	740	4
	38	9	23	701	4
	39	10	14	671	4
	40	10	54	641	4
	41	11	43	611	4
	42	12	40	584	4
	43	13	27	559	4
	44	14	14	536	4
	45	15	1	518	3
	46	15	48	495	3
	47	16	33	478	3
	48	17	17	462	3
	49	17	59	446	3
	50	18	39	429	3
	51	19	19	413	3
	52	19	59	399	3
	53	20	36	380	3
	54	21	15	374	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	5	31	+3	392	28
	6	28	32	410	24
	7	26	20	431	21
	8	24	26	454	18
	9	22	43	479	16
	10	21	9	506	14
	11	19	42	534	13
	12	18	16	565	11
	13	16	52	597	10
	14	15	31	634	9
	15	14	15	669	9
	16	13	2	709	8
	17	11	51	759	8
	18	10	42	812	7
	19	9	34	869	7
	20	8	26	932	7
	21	7	19	1025	6
	22	6	13	1120	6
	23	5	9	1214	6
	24	4	6	1371	5
	25	3	4	1586	5
	26	2	2	2130	5
	27	1	2	2033	• 5
	28	0	2	1556	5
	29	0	−56	1352	4
	30	1	54	1201	4
	31	2	51	1099	4
	32	3	48	1016	4
	33	4	43	946	4
	34	5	38	863	4
	35	6	32	833	4
	36	7	26	786	4
	37	8	19	750	4
	38	9	10	710	4
	39	10	1	678	4
	40	10	51	645	4
	41	11	40	618	4
	42	12	28	590	4
	43	13	15	566	4
	44	14	2	542	4
	45	14	49	523	4
	46	15	35	505	3
	47	16	20	485	3
	48	17	3	467	3
	49	17	45	450	3
	50	18	26	433	3
	51	19	7	419	3
	52	19	46	405	3
	53	20	24	392	3
67	6	28	+47	406	24
	8	26	35	429	21
	7	24	41	451	18
	9	22	58	477	16
	10	21	23	502	15
	11	19	54	531	13
	12	18	30	562	12
	13	17	8	596	11
	14	15	47	629	10
	15	14	29	668	9
	16	13	16	707	9
	17	12	5	750	8
	18	10	56	798	8
	19	9	47	852	7
	20	8	38	913	7
	21	7	31	992	6
	22	6	25	1070	6
	23	5	21	1176	6
	24	4	18	1317	5
	25	3	16	1528	5
	26	2	15	1954	5
	27	1	15	2130	• 5
	28	0	10	1618	5
	29	0	−42	1390	4
	30	1	39	1227	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	31	2	−36	1120	4
	32	3	33	1033	4
	33	4	29	962	4
	34	5	25	900	4
	35	6	20	846	4
	36	7	13	798	4
	37	8	5	759	4
	38	8	57	720	4
	39	9	48	683	4
	40	10	38	653	4
	41	11	27	625	4
	42	12	15	599	4
	43	13	3	574	4
	44	13	50	551	4
	45	14	36	528	4
	46	15	22	507	3
	47	16	7	487	3
	48	16	50	470	3
	49	17	33	454	3
	50	18	14	438	3
	51	18	54	422	3
	52	19	33	406	3
68	7	26	+49	429	21
	8	24	55	454	18
	9	23	12	477	16
	10	21	37	502	15
	11	20	8	528	13
	12	18	41	556	12
	13	17	17	586	11
	14	15	56	619	10
	15	14	39	653	9
	16	13	26	691	9
	17	12	14	732	8
	18	11	4	783	8
	19	9	55	835	7
	20	8	49	894	7
	21	7	43	962	7
	22	6	38	1042	6
	23	5	34	1141	6
	24	4	31	1270	6
	25	3	29	1454	5
	26	2	28	1778	5
	27	1	28	2732	• 5
	28	0	29	1732	5
	29	0	−29	1454	4
	30	1	26	1270	4
	31	2	23	1141	4
	32	3	20	1051	4
	33	4	16	977	4
	34	5	12	913	4
	35	6	7	857	4
	36	7	0	808	4
	37	7	52	769	4
	38	8	44	728	4
	39	9	35	691	4
	40	10	25	661	4
	41	11	15	632	4
	42	12	3	605	4
	43	12	51	580	4
	44	13	38	556	4
	45	14	24	534	4
	46	15	10	512	3
	47	15	55	492	3
	48	16	38	475	3
	49	17	20	458	3
	50	18	2	442	3
	51	18	42	429	3
69	8	25	+10	447	18
	9	23	28	470	16
	10	21	51	497	15
	11	19	20	523	14
	12	18	52	553	12
	13	17	28	583	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	14	16	+8	615	10
	15	14	50	650	9
	16	13	35	687	9
	17	12	22	728	8
	18	11	12	773	8
	19	10	4	824	7
	20	8	58	881	7
	21	7	53	947	7
	22	6	49	1025	6
	23	5	45	1120	6
	24	4	42	1241	6
	25	3	40	1410	5
	26	2	39	1691	5
	27	1	39	2431	5
	28	0	40	1829	• 5
	29	0	−18	1502	4
	30	1	16	1301	4
	31	2	13	1176	4
	32	3	10	1079	4
	33	4	6	1000	4
	34	5	1	933	4
	35	5	55	875	4
	36	6	49	824	4
	37	7	42	783	4
	38	8	33	741	4
	39	9	24	703	4
	40	10	14	672	4
	41	11	3	642	4
	42	11	52	615	4
	43	12	40	589	4
	44	13	27	565	4
	45	14	14	543	4
	46	15	0	525	4
	47	15	45	507	3
	48	16	28	489	3
	49	17	10	468	3
	50	17	50	447	3
70	9	23	+42	468	16
	10	22	5	492	15
	11	20	34	518	14
	12	19	7	545	12
	13	17	43	574	11
	14	16	23	605	10
	15	15	7	639	9
	16	13	53	675	9
	17	12	40	715	8
	18	11	28	759	8
	19	10	18	808	8
	20	9	10	863	7
	21	8	4	926	7
	22	7	0	1000	6
	23	5	56	1089	6
	24	4	53	1201	6
	25	3	51	1352	5
	26	2	50	1586	5
	27	1	50	2033	5
	28	0	51	2130	• 5
	29	0	−7	1586	5
	30	1	5	1352	4
	31	2	3	1214	4
	32	3	0	1109	4
	33	3	55	1025	4
	34	4	50	954	4
	35	5	44	894	4
	36	6	38	840	4
	37	7	31	798	4
	38	8	22	755	4
	39	9	13	715	4
	40	10	3	683	4
	41	10	52	653	4
	42	11	41	625	4
	43	12	29	599	4
	44	13	16	574	4
	45	14	3	551	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	46	14	−49	526	4
	47	15	34	505	4
	48	16	17	484	3
	49	16	58	468	3
71	10	22	+13	487	15
	11	20	42	512	14
	12	19	14	539	12
	13	17	52	568	11
	14	16	34	599	10
	15	15	18	632	9
	16	14	4	668	8
	17	12	52	703	8
	18	11	41	746	8
	19	10	31	793	8
	20	9	23	846	7
	21	8	17	906	7
	22	7	11	977	6
	23	6	7	1060	6
	24	5	4	1164	6
	25	4	2	1301	5
	26	3	1	1502	5
	27	2	1	1829	5
	28	1	2	2732	• 5
	29	0	3	1691	5
	30	0	−55	1410	4
	31	1	53	1255	4
	32	2	50	1141	4
	33	3	45	1051	4
	34	4	39	977	4
	35	5	33	913	4
	36	6	27	857	4
	37	7	20	813	4
	38	8	11	769	4
	39	9	2	732	4
	40	9	52	699	4
	41	10	42	668	4
	42	11	31	632	4
	43	12	19	602	4
	44	13	6	576	4
	45	13	52	551	4
	46	14	38	528	4
	47	15	22	507	4
	48	16	5	487	3
72	11	20	+52	510	14
	12	19	26	536	12
	13	18	5	567	11
	14	16	46	599	10
	15	15	30	632	10
	16	14	16	668	9
	17	13	3	707	9
	18	11	52	750	8
	19	10	42	798	8
	20	9	34	852	7
	21	8	27	913	7
	22	7	21	992	6
	23	6	17	1089	6
	24	5	14	1201	6
	25	4	12	1352	5
	26	3	12	1556	5
	27	2	12	2033	5
	28	1	12	2033	• 5
	29	0	13	1586	5
	30	0	−45	1352	4
	31	1	43	1214	4
	32	2	40	1109	4
	33	3	35	1025	4
	34	4	29	954	4
	35	5	23	894	4
	36	6	17	840	4
	37	7	10	798	4
	38	8	1	755	4
	39	8	52	715	4
	40	9	42	683	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 61 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	41	10−32	653	4
	42	11 21	625	4
	43	12 9	599	4
	44	12 56	574	4
	45	13 42	553	4
	46	14 27	531	4
	47	15 12	510	4
73	12	19+37	534	12
	13	18 16	562	11
	14	16 58	593	10
	15	15 42	625	10
	16	14 28	664	9
	17	13 15	707	8
	18	12 3	755	8
	19	10 53	803	8
	20	9 44	857	7
	21	8 37	920	7
	22	7 31	992	6
	23	6 26	1079	6
	24	5 23	1188	6
	25	4 22	1335	5
	26	3 22	1556	5
	27	2 22	2033	5
	28	1 22	2130 •	5
	29	0 23	1618	5
	30	0−35	1371	4
	31	1 32	1227	4
	32	2 29	1120	4
	33	3 25	1033	4
	34	4 20	962	4
	35	5 14	900	4
	36	6 7	846	4
	37	7 0	803	4
	38	7 52	759	4
	39	8 43	720	4
	40	9 34	687	4
	41	10 24	657	4
	42	11 12	632	4
	43	12 0	605	4
	44	12 47	580	4
	45	13 33	556	4
	46	14 18	534	4
74	13	18+24	562	11
	14	17 8	593	10
	15	15 53	625	10
	16	14 39	671	9
	17	13 25	699	9
	18	12 13	741	8
	19	11 3	788	8
	20	9 55	840	7
	21	8 48	900	7
	22	7 41	969	6
	23	6 36	1051	6
	24	5 33	1153	6
	25	4 32	1301	5
	26	3 31	1502	5
	27	2 30	1887	5
	28	1 30	2431 •	5
	29	0 31	1691	5
	30	0−26	1410	5
	31	1 23	1255	4
	32	2 20	1141	4
	33	3 16	1051	4
	34	4 11	977	4
	35	5 5	913	4
	36	5 58	857	4
	37	6 51	813	4
	38	7 43	769	4
74	39	8−34	728	4
	40	9 25	691	4
	41	10 15	661	4
	42	11 3	632	4
	43	11 51	605	4
	44	12 38	580	4
	45	13 24	562	4
75	14	17+14	589	11
	15	15 59	622	10
	16	14 44	657	9
	17	13 31	695	9
	18	12 20	741	8
	19	11 11	788	8
	20	10 3	840	8
	21	8 57	900	7
	22	7 51	969	7
	23	6 47	1051	6
	24	5 43	1153	6
	25	4 41	1285	6
	26	3 40	1477	5
	27	2 39	1829	5
	28	1 39	2431 •	5
	29	0 40	1732	5
	30	0−18	1431	5
	31	1 16	1270	4
	32	2 12	1153	4
	33	3 8	1060	4
	34	4 3	984	4
	35	4 57	920	4
	36	5 50	896	4
	37	6 43	813	4
	38	7 35	769	4
	39	8 26	732	4
	40	9 17	699	4
	41	10 6	668	4
	42	10 54	639	4
	43	11 42	612	4
	44	12 30	589	4
76	15	16+5	619	10
	16	14 52	653	9
	17	13 40	691	9
	18	12 29	732	8
	19	11 20	778	8
	20	10 12	829	8
	21	9 5	887	7
	22	8 0	954	7
	23	6 56	1033	6
	24	5 52	1130	6
	25	4 50	1255	6
	26	3 48	1431	5
	27	2 47	1732	5
	28	1 47	2732	5
	29	0 48	1828 •	5
	30	0−10	1477	5
	31	1 8	1301	4
	32	2 4	1176	4
	33	3 0	1079	4
	34	3 55	1000	4
	35	4 49	940	4
	36	5 42	881	4
	37	6 34	829	4
	38	7 26	783	4
	39	8 17	741	4
	40	9 8	707	4
	41	9 58	675	4
	42	10 46	646	4
	43	11 35	619	4
77	16	15+0	650	9
	17	13 48	687	9
	18	12 37	728	8
	19	11 28	773	8
	20	10 20	824	8
	21	9 13	881	7
	22	8 8	947	7
	23	7 4	1025	6
	24	6 0	1120	6
	25	4 57	1241	6
	26	3 56	1410	5
	27	2 55	1691	5
	28	1 54	2732	5
	29	0 55	1829 •	5
	30	0−3	1477	5
	31	1 0	1301	5
	32	1 57	1176	4
	33	2 53	1079	4
	34	3 48	1000	4
	35	4 42	933	4
	36	5 36	881	4
	37	6 29	829	4
	38	7 20	783	4
	39	8 11	746	4
	40	9 2	711	4
	41	9 52	679	4
	42	10 40	650	4
78	17	13+55	683	9
	18	12 44	724	8
	19	11 35	769	8
	20	10 27	819	8
	21	9 20	875	7
	22	8 15	940	7
	23	7 11	1016	6
	24	6 7	1109	6
	25	5 4	1227	6
	26	4 3	1390	5
	27	3 2	1653	5
	28	2 1	2255	5
	29	1 2	1954 •	5
	30	0 4	1528	5
	31	0−54	1335	5
	32	1 51	1201	4
	33	2 47	1099	4
	34	3 42	1016	4
	35	4 36	947	4
	36	5 30	887	4
	37	6 23	840	4
	38	7 14	798	4
	39	8 5	759	4
	40	8 56	724	4
	41	9 45	683	4
79	18	12+51	720	8
	19	11 42	764	8
	20	10 34	813	8
	21	9 27	869	7
	22	8 22	933	7
	23	7 18	1008	6
	24	6 14	1099	6
	25	5 11	1214	6
	26	4 10	1352	5
	27	3 9	1586	5
	28	2 7	2033	5
	29	1 9	2130 •	5
	30	0 10	1586	5
	31	0−48	1371	5
	32	1 45	1227	5
	33	2 41	1120	4
79	34	3−36	1033	4
	35	4 30	962	4
	36	5 24	900	4
	37	6 17	852	4
	38	7 8	805	4
	39	7 59	759	4
	40	8 50	720	4
80	19	11+47	759	8
	20	10 40	803	8
	21	9 34	857	7
	22	8 28	920	7
	23	7 24	992	6
	24	6 20	1079	6
	25	5 17	1188	6
	26	4 16	1335	5
	27	3 15	1556	5
	28	2 13	2033	5
	29	1 14	2130 •	5
	30	0 15	1586	5
	31	0−43	1371	5
	32	1 40	1227	5
	33	2 36	1120	4
	34	3 31	1025	4
	35	4 25	947	4
	36	5 19	887	4
	37	6 12	846	4
	38	7 3	798	4
	39	7 53	759	4
81	20	10+45	808	8
	21	9 39	857	7
	22	8 33	913	7
	23	7 29	984	6
	24	6 25	1070	6
	25	5 22	1176	6
	26	4 21	1317	6
	27	3 20	1528	5
	28	2 18	1954	5
	29	1 19	2255 •	5
	30	0 20	1618	5
	31	0−38	1390	5
	32	1 35	1241	5
	33	2 31	1130	4
	34	3 26	1042	4
	35	4 19	969	4
	36	5 13	920	4
	37	6 5	857	4
	38	6 56	808	4
82	21	9+43	857	7
	22	8 38	920	7
	23	7 34	984	6
	24	6 30	1060	6
	25	5 27	1164	6
	26	4 26	1301	6
	27	3 25	1502	5
	28	2 23	1887	5
	29	1 24	2431 •	5
	30	0 25	1653	5
	31	0−33	1410	5
	32	1 30	1255	5
	33	2 26	1141	4
	34	3 21	1051	4
	35	4 14	977	4
	36	5 7	906	4
	37	5 59	857	4
83	22	8+41	920	7
	23	7 38	984	6
83	24	6+34	1016	6
	25	5 32	1164	6
	26	4 30	1301	6
	27	3 29	1502	5
	28	2 28	1887	5
	29	1 28	2431 •	5
	30	0 29	1653	5
	31	0−29	1410	5
	32	1 25	1255	5
	33	2 21	1141	5
	34	3 16	1051	4
	35	4 10	977	4
	36	5 3	920	4
84	23	7+40	984	6
	24	6 37	1070	6
	25	5 34	1176	6
	26	4 33	1317	6
	27	3 32	1528	5
	28	2 32	1887	5
	29	1 32	2431 •	5
	30	0 33	1691	5
	31	0−25	1410	5
	32	1 21	1270	5
	33	2 17	1153	5
	34	3 12	1051	4
	35	4 6	984	4
85	24	6+41	1060	6
	25	5 38	1164	6
	26	4 37	1301	6
	27	3 36	1502	5
	28	2 36	1887	5
	29	1 36	2431 •	5
	30	0 37	1653	5
	31	0−21	1410	5
	32	1 17	1255	5
	33	2 13	1141	5
	34	3 8	1060	4
86	25	5+43	1153	6
	26	4 41	1285	6
	27	3 40	1454	5
	28	2 40	1732	5
	29	1 40	— •	5
	30	0 41	1732	5
	31	0−17	1431	5
	32	1 14	1270	5
	33	2 10	1153	5
87	26	4+46	1285	6
	27	3 45	1477	5
	28	2 44	1829	5
	29	1 44	2431 •	5
	30	0 45	1691	5
	31	0−15	1431	5
	32	1 13	1285	5
88	27	3+50	1477	5
	28	2 48	1778	5
	29	1 47	•	5
	30	0 46	1732	5
	31	0−14	1477	5
89	28	2+42	1778	5
	29	1 42	•	5
	30	0 43	1778	5
90	29	1+42	—	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
5	5	1	—27	1371	• 3
	6	2	29	1188	3
	7	3	27	1089	3
	8	4	25	1000	4
	9	5	20	920	4
	10	0	14	846	5
	11	7	7	793	5
	12	8	0	741	5
	13	8	53	695	6
	14	9	46	657	6
	15	10	37	622	7
	16	11	28	585	7
	17	12	18	559	8
	18	13	8	531	8
	19	13	58	505	9
	20	14	47	477	9
	21	15	36	454	10
	22	16	25	431	10
	23	17	13	410	11
	24	18	0	390	12
	25	18	47	371	12
	26	19	34	352	13
	27	20	20	334	13
	28	21	6	319	14
	29	21	52	304	14
	30	22	37	291	15
	31	23	22	275	15
	32	24	6	261	16
	33	24	50	248	16
	34	25	34	236	16
	35	26	16	223	17
	36	26	57	211	17
	37	27	38	200	18
	38	28	19	190	18
	39	28	59	179	19
	40	29	39	169	19
	41	30	18	160	20
	42	30	57	150	20
	43	31	35	141	20
	44	32	13	133	21
	45	32	49	125	21
	46	33	25	118	22
	47	34	1	109	22
	48	34	36	101	22
	49	35	10	94	23
	50	35	43	87	23
	51	36	15	80	24
	52	36	47	73	24
	53	37	19	68	24
	54	37	50	61	25
	55	38	20	56	25
	56	38	49	51	25
	57	39	17	45	26
	58	39	45	40	26
	59	40	12	35	26
	60	40	38	30	26
	61	41	3	26	27
	62	41	28	21	27
	63	41	52	17	27
	64	42	15	13	28
	65	42	37	9	28
	66	42	58	6	28
	67	43	18	2	28
6	5	0	—56	1477	• 3
	6	1	59	1270	3
	7	3	0	1130	3
	8	4	0	1025	3
	9	4	58	940	3
	10	5	55	875	4
	11	6	51	819	4
	12	7	46	769	5
	13	8	41	724	5
	14	9	35	679	5
	15	10	28	639	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
6	16	11	—20	605	6
	17	12	12	571	7
	18	13	4	542	7
	19	13	56	515	7
	20	14	47	489	8
	21	15	38	463	8
	22	16	28	440	9
	23	17	17	418	9
	24	18	6	398	10
	25	18	55	378	10
	26	19	44	361	10
	27	20	32	343	11
	28	21	20	328	11
	29	22	7	311	12
	30	22	53	296	12
	31	23	39	282	12
	32	24	25	268	13
	33	25	10	255	13
	34	25	55	242	14
	35	26	40	230	14
	36	27	23	219	15
	37	28	6	207	15
	38	28	49	196	15
	39	29	30	185	16
	40	30	11	175	16
	41	30	51	165	17
	42	31	31	156	17
	43	32	10	147	17
	44	32	48	139	18
	45	33	26	130	18
	46	34	4	122	18
	47	34	42	113	19
	48	35	18	105	19
	49	35	52	98	19
	50	36	26	92	20
	51	36	59	85	20
	52	37	32	79	20
	53	38	5	72	21
	54	38	36	67	21
	55	39	7	61	21
	56	39	38	56	21
	57	40	8	51	22
	58	40	37	45	22
	59	41	5	40	22
	60	41	32	35	22
	61	41	58	30	23
	62	42	24	26	23
	63	42	48	21	23
	64	43	12	17	23
	65	43	34	13	24
	66	43	56	10	24
	67	44	17	7	24
	68	44	38	3	24
7	5	0	—20	1618	• 3
	6	1	27	1352	3
	7	2	29	1188	3
	8	3	31	1070	3
	9	4	31	977	3
	10	5	30	906	4
	11	6	27	840	4
	12	7	24	783	4
	13	8	20	737	4
	14	9	15	695	5
	15	10	10	657	5
	16	11	5	622	5
	17	11	58	589	6
	18	12	51	559	6
	19	13	44	528	7
	20	14	36	502	7
	21	15	27	477	7
	22	16	18	454	8
	23	17	9	431	8
	24	17	59	410	8
	25	18	49	390	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
7	26	19	—39	371	9
	27	20	28	352	9
	28	21	17	336	10
	29	22	6	322	10
	30	22	54	307	10
	31	23	42	291	11
	32	24	30	276	11
	33	25	17	261	11
	34	26	3	250	12
	35	26	49	239	12
	36	27	35	227	12
	37	28	19	216	13
	38	29	2	206	13
	39	29	45	196	13
	40	30	27	186	14
	41	31	9	176	14
	42	31	49	166	14
	43	32	29	157	15
	44	33	9	148	15
	45	33	47	139	15
	46	34	24	130	16
	47	35	2	122	16
	48	35	39	112	16
	49	36	16	103	16
	50	36	51	97	17
	51	37	26	93	17
	52	38	1	84	17
	53	38	34	78	17
	54	39	6	71	18
	55	39	37	66	18
	56	40	8	60	18
	57	40	38	55	18
	58	41	7	50	18
	59	41	36	45	19
	60	42	4	40	19
	61	42	31	35	19
	62	42	57	30	19
	63	43	22	26	19
	64	43	47	21	20
	65	44	10	18	20
	66	44	33	13	20
	67	44	54	10	20
	68	45	13	7	20
	69	45	30	4	21
8	5	0	+16	1829	• 4
	6	0	—55	1454	3
	7	2	0	1255	3
	8	3	5	1120	3
	9	4	7	1025	3
	10	5	6	940	3
	11	6	5	869	4
	12	7	4	808	4
	13	8	1	759	4
	14	8	58	715	4
	15	9	55	675	4
	16	10	50	639	5
	17	11	45	605	5
	18	12	40	574	5
	19	13	34	542	6
	20	14	28	515	6
	21	15	21	489	6
	22	16	13	465	7
	23	17	5	442	7
	24	17	57	421	7
	25	18	48	400	8
	26	19	38	380	8
	27	20	28	361	8
	28	21	18	343	8
	29	22	7	329	9
	30	22	56	314	9
	31	23	45	298	9
	32	24	33	284	10
	33	25	21	270	10
	34	26	7	257	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
8	35	26	—53	244	11
	36	27	38	231	11
	37	28	23	219	11
	38	29	7	207	11
	39	29	51	197	12
	40	30	34	187	12
	41	31	17	177	12
	42	31	58	168	13
	43	32	39	158	13
	44	33	19	149	13
	45	33	59	141	13
	46	34	38	134	14
	47	35	6	125	14
	48	35	54	117	14
	49	36	31	109	14
	50	37	7	102	15
	51	37	43	95	15
	52	38	18	88	15
	53	38	52	82	15
	54	39	25	76	16
	55	39	57	71	16
	56	40	29	65	16
	57	40	59	59	16
	58	41	28	54	16
	59	41	57	49	17
	60	42	26	44	17
	61	42	53	40	17
	62	43	19	35	17
	63	43	45	31	17
	64	44	10	26	18
	65	44	33	22	18
	66	44	56	19	18
	67	45	18	15	18
	68	45	39	11	18
	69	45	58	8	18
	70	46	24	4	18
9	5	0	+54	1618	• 4
	6	0	—20	1586	3
	7	1	27	1335	3
	8	2	32	1176	3
	9	3	35	1060	3
	10	4	38	977	3
	11	5	38	900	3
	12	6	38	835	3
	13	7	36	783	4
	14	8	34	737	4
	15	9	31	691	4
	16	10	28	653	4
	17	11	23	619	4
	18	12	18	586	5
	19	13	13	556	5
	20	14	8	528	5
	21	15	2	502	6
	22	15	55	477	6
	23	16	48	454	6
	24	17	40	431	6
	25	18	32	410	7
	26	19	23	390	7
	27	20	14	371	7
	28	21	5	352	7
	29	21	55	336	8
	30	22	44	322	8
	31	23	33	307	8
	32	24	24	292	8
	33	25	12	278	9
	34	26	0	264	9
	35	26	47	251	9
	36	27	34	239	9
	37	28	20	227	10
	38	29	5	216	10
	39	29	49	206	10
	40	30	33	196	10
	41	31	15	186	11
	42	31	57	176	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
9	43	32	—39	166	11
	44	33	20	156	11
	45	34	1	148	12
	46	34	41	140	12
	47	35	20	131	12
	48	35	59	123	12
	49	36	36	115	13
	50	37	13	108	13
	51	37	49	100	13
	52	38	25	93	13
	53	38	59	87	13
	54	39	33	81	14
	55	40	5	75	14
	56	40	37	70	14
	57	41	7	64	14
	58	41	37	58	14
	59	42	7	53	14
	60	42	36	49	15
	61	43	4	44	15
	62	43	31	40	15
	63	43	57	35	15
	64	44	22	31	15
	65	44	46	26	15
	66	45	9	22	16
	67	45	31	19	16
	68	45	53	14	16
	69	46	14	12	16
	70	46	35	9	16
	71	46	54	5	16
10	5	1	+31	2431	5
	6	0	15	1778	• 4
	7	0	—54	1431	4
	8	2	2	1241	3
	9	3	7	1120	3
	10	4	10	1016	3
	11	5	11	940	3
	12	6	12	869	3
	13	7	12	808	3
	14	8	11	759	3
	15	9	10	715	4
	16	10	8	672	4
	17	11	5	635	4
	18	12	0	602	4
	19	12	55	571	4
	20	13	50	542	5
	21	14	45	515	5
	22	15	40	489	5
	23	16	34	465	5
	24	17	27	442	6
	25	18	20	421	6
	26	19	12	400	6
	27	20	4	382	6
	28	20	55	363	7
	29	21	46	347	7
	30	22	36	331	7
	31	23	26	314	7
	32	24	15	299	8
	33	25	4	285	8
	34	25	52	271	8
	35	26	39	258	8
	36	27	26	245	9
	37	28	12	233	9
	38	28	57	222	9
	39	29	42	210	9
	40	30	26	200	10
	41	31	10	190	10
	42	31	53	179	10
	43	32	35	170	10
	44	33	17	162	10
	45	33	57	153	10
	46	34	37	145	11
	47	35	16	136	11
	48	35	55	128	11
	49	36	33	121	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	50	37	−10	113	11
	51	37	46	106	12
	52	38	22	99	12
	53	38	57	92	12
	54	39	31	86	12
	55	40	4	80	12
	56	40	37	74	13
	57	41	9	69	13
	58	41	39	63	13
	59	42	9	57	13
	60	42	39	53	13
	61	43	7	49	13
	62	43	34	44	14
	63	43	59	40	14
	64	44	24	35	14
	65	44	48	31	14
	66	45	13	26	14
	67	45	36	23	14
	68	45	59	20	14
	69	46	20	16	14
	70	46	40	13	15
	71	46	59	10	15
	72	47	16	7	15
11	5	2	+10	1887	5
	6	0	52	2130	* 4
	7	0	−8	1556	4
	8	1	17	1317	4
	9	2	24	1164	3
	10	3	39	1060	3
	11	4	41	977	3
	12	5	43	900	3
	13	6	43	840	3
	14	7	42	788	3
	15	8	41	737	3
	16	9	39	691	4
	17	10	37	653	4
	18	11	34	619	4
	19	12	31	586	4
	20	13	27	556	4
	21	14	23	528	5
	22	15	17	512	5
	23	16	11	477	5
	24	17	5	454	5
	25	17	59	431	5
	26	18	52	410	6
	27	19	44	390	6
	28	20	36	371	6
	29	21	27	354	6
	30	22	18	338	6
	31	23	9	322	7
	32	24	0	308	7
	33	24	49	293	7
	34	25	38	279	7
	35	26	26	266	8
	36	27	13	252	8
	37	27	58	241	8
	38	28	43	230	8
	39	29	28	218	8
	40	30	13	206	9
	41	30	58	196	9
	42	31	42	186	9
	43	32	26	176	9
	44	33	9	167	9
	45	33	50	158	10
	46	34	30	150	10
	47	35	10	141	10
	48	35	50	134	10
	49	36	28	126	10
	50	37	6	119	10
	51	37	42	111	10
	52	38	18	104	11
	53	38	53	97	11
	54	39	27	91	11
	55	40	0	85	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	56	40	−33	79	11
	57	41	5	73	11
	58	41	36	68	12
	59	42	6	62	12
	60	42	36	57	12
	61	43	4	53	12
	62	43	31	49	12
	63	43	57	44	12
	64	44	23	40	12
	65	44	47	35	13
	66	45	11	31	13
	67	45	34	26	13
	68	45	57	23	13
	69	46	18	20	13
	70	46	39	17	13
	71	47	8	14	13
	72	47	26	11	14
	73	47	42	9	14
12	5	2	+48	1653	5
	6	1	28	2732	5
	7	0	16	1691	* 4
	8	0	−54	1410	4
	9	2	2	1227	3
	10	3	8	1109	3
	11	4	11	1008	3
	12	5	14	933	3
	13	6	15	869	3
	14	7	15	813	3
	15	8	15	759	3
	16	9	14	711	3
	17	10	13	672	3
	18	11	11	635	4
	19	12	8	602	4
	20	13	5	571	4
	21	14	1	542	4
	22	14	57	515	4
	23	15	52	489	5
	24	16	46	465	5
	25	17	40	442	5
	26	18	33	421	5
	27	19	26	400	5
	28	20	19	380	5
	29	21	10	363	6
	30	22	1	347	6
	31	22	52	331	6
	32	23	43	316	6
	33	24	32	301	6
	34	25	21	287	7
	35	26	9	273	7
	36	26	57	260	7
	37	27	43	248	7
	38	28	29	237	7
	39	29	15	225	8
	40	30	0	214	8
	41	30	44	204	8
	42	31	28	193	8
	43	32	11	183	8
	44	32	54	174	9
	45	33	35	164	9
	46	34	16	156	9
	47	34	56	147	9
	48	35	36	138	9
	49	36	14	130	9
	50	36	52	123	10
	51	37	29	115	10
	52	38	6	108	10
	53	38	41	101	10
	54	39	17	95	10
	55	39	50	89	10
	56	40	23	83	10
	57	40	55	77	10
	58	41	20	72	11
	59	41	56	67	11
	00	42	26	61	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	61	42	−54	57	11
	62	43	22	52	11
	63	43	48	48	11
	64	44	14	43	11
	65	44	38	40	11
	66	45	1	36	12
	67	45	24	32	12
	68	45	47	28	12
	69	46	9	25	12
	70	46	30	21	12
	71	46	50	18	12
	72	47	10	15	12
	73	47	28	13	12
	74	47	44	10	12
13	5	3	+26	1502	6
	6	2	4	1954	5
	7	0	50	2033	* 4
	8	0	−20	1528	4
	9	1	27	1301	4
	10	2	34	1164	3
	11	3	39	1060	3
	12	4	43	969	3
	13	5	46	894	3
	14	6	47	835	3
	15	7	48	778	3
	16	8	48	732	3
	17	9	46	691	3
	18	10	44	653	3
	19	11	42	619	4
	20	12	40	586	4
	21	13	37	554	4
	22	14	33	528	4
	23	15	29	502	4
	24	16	24	477	4
	25	17	18	454	5
	26	18	12	431	5
	27	19	5	410	5
	28	19	57	392	5
	29	20	49	374	5
	30	21	41	358	5
	31	22	31	340	6
	32	23	21	324	6
	33	24	11	309	6
	34	25	1	295	6
	35	25	50	281	6
	36	26	38	267	6
	37	27	25	255	7
	38	28	11	244	7
	39	28	57	231	7
	40	29	42	219	7
	41	30	27	209	7
	42	31	11	198	7
	43	31	54	188	7
	44	32	37	180	8
	45	33	19	171	8
	46	34	0	163	8
	47	34	40	155	8
	48	35	19	146	8
	49	35	58	137	8
	50	36	37	129	8
	51	37	15	122	9
	52	37	52	114	9
	53	38	28	107	9
	54	39	3	101	9
	55	39	36	94	9
	56	40	10	88	9
	57	40	42	82	9
	58	41	13	76	9
	59	41	43	71	10
	60	42	13	66	10
	61	42	41	61	10
	62	43	9	57	10
	63	43	35	52	10
	64	44	1	48	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	65	44	−26	43	10
	66	44	50	40	10
	67	45	14	36	10
	68	45	39	33	11
	69	45	59	29	11
	70	46	20	26	11
	71	46	40	23	11
	72	46	59	20	11
	73	47	17	17	11
	74	47	34	14	11
	75	47	51	11	11
14	5	4	+5	1410	6
	6	2	41	1691	5
	7	1	24	—	* 5
	8	0	14	1691	4
	9	0	−55	1410	4
	10	2	3	1227	3
	11	3	9	1109	3
	12	4	13	1008	3
	13	5	16	926	3
	14	6	18	863	3
	15	7	19	808	3
	16	8	20	759	3
	17	9	19	715	3
	18	10	18	675	3
	19	11	17	639	3
	20	12	15	602	4
	21	13	13	571	4
	22	14	11	542	4
	23	15	7	520	4
	24	16	3	497	4
	25	16	56	472	4
	26	17	49	442	4
	27	18	42	421	5
	28	19	35	402	5
	29	20	27	384	5
	30	21	19	367	5
	31	22	10	350	5
	32	23	1	333	5
	33	23	51	317	6
	34	24	40	303	6
	35	25	29	288	6
	36	26	17	276	6
	37	27	5	264	6
	38	27	52	251	6
	39	28	39	238	6
	40	29	26	227	7
	41	30	11	217	7
	42	30	54	206	7
	43	31	37	196	7
	44	32	20	186	7
	45	33	2	177	7
	46	33	43	169	7
	47	34	24	160	7
	48	35	5	150	8
	49	35	44	143	8
	50	36	22	135	8
	51	37	0	127	8
	52	37	37	120	8
	53	38	13	112	8
	54	38	48	106	8
	55	39	21	99	8
	56	39	54	93	9
	57	40	26	87	9
	58	40	57	81	9
	59	41	28	75	9
	60	41	58	71	9
	61	42	27	66	9
	62	42	55	61	9
	63	43	22	57	9
	64	43	49	52	9
	65	44	14	49	10
	66	44	38	44	10
	67	45	2	40	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	68	45	−25	37	10
	69	45	46	33	10
	70	46	7	30	10
	71	46	27	26	10
	72	46	47	23	10
	73	47	6	21	10
	74	47	24	18	11
	75	47	41	15	11
	76	47	57	13	11
15	5	4	+43	1301	7
	6	3	17	1528	6
	7	2	0	2033	5
	8	0	48	1954	* 4
	9	0	−22	1502	4
	10	1	31	1301	4
	11	2	38	1153	3
	12	3	44	1045	3
	13	4	47	962	3
	14	5	50	894	3
	15	6	52	829	3
	16	7	53	778	3
	17	8	53	732	3
	18	9	52	691	3
	19	10	51	653	3
	20	11	50	619	3
	21	12	48	586	4
	22	13	46	556	4
	23	14	43	528	4
	24	15	39	502	4
	25	16	33	477	4
	26	17	27	454	4
	27	18	20	431	4
	28	19	13	412	4
	29	20	5	394	5
	30	20	57	376	5
	31	21	49	358	5
	32	22	40	341	5
	33	23	30	326	5
	34	24	20	311	5
	35	25	9	298	5
	36	25	57	284	6
	37	26	45	270	6
	38	27	32	258	6
	39	28	18	245	6
	40	29	4	234	6
	41	29	50	223	6
	42	30	35	211	6
	43	31	19	201	7
	44	32	3	192	7
	45	32	45	183	7
	46	33	26	175	7
	47	34	7	165	7
	48	34	47	156	7
	49	35	27	148	7
	50	36	7	140	7
	51	36	45	133	7
	52	37	21	125	8
	53	37	57	118	8
	54	38	33	111	8
	55	39	7	105	8
	56	39	40	98	8
	57	40	12	92	8
	58	40	43	86	8
	59	41	14	80	8
	60	41	44	75	8
	61	42	13	71	9
	62	42	41	66	9
	63	43	8	61	9
	64	43	35	57	9
	65	44	0	52	9
	66	44	25	49	9
	67	44	49	45	9
	68	45	12	41	9
	69	45	34	38	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	70	45	−55	34	9
	71	46	15	31	10
	72	46	35	27	10
	73	46	53	25	10
	74	47	10	22	10
	75	47	26	20	10
	76	47	41	17	10
	77	47	55	15	10
16	5	5	+21	1241	7
	6	3	54	1431	6
	7	2	36	1778	5
	8	1	21	2732	* 5
	9	0	8	1691	4
	10	1	−3	1390	4
	11	2	9	1227	4
	12	3	14	1109	3
	13	4	18	1008	3
	14	5	21	926	3
	15	6	23	863	3
	16	7	25	808	3
	17	8	25	759	3
	18	9	25	715	3
	19	10	24	675	3
	20	11	23	635	3
	21	12	21	602	3
	22	13	18	571	4
	23	14	15	542	4
	24	15	11	515	4
	25	16	6	489	4
	26	17	1	468	4
	27	17	55	447	4
	28	18	49	427	4
	29	19	42	406	4
	30	20	34	386	4
	31	21	26	367	5
	32	22	18	350	5
	33	23	8	334	5
	34	23	58	319	5
	35	24	48	304	5
	36	25	37	291	5
	37	26	25	279	5
	38	27	12	266	6
	39	27	59	254	6
	40	28	46	242	6
	41	29	31	230	6
	42	30	16	219	6
	43	31	0	209	6
	44	31	44	198	6
	45	32	26	190	6
	46	33	7	181	7
	47	33	48	171	7
	48	34	29	162	7
	49	35	8	154	7
	50	35	47	146	7
	51	36	25	138	7
	52	37	3	130	7
	53	37	40	123	7
	54	38	16	117	7
	55	38	50	110	7
	56	39	24	104	8
	57	39	56	97	8
	58	40	28	91	8
	59	40	59	85	8
	60	41	30	80	8
	61	41	59	75	8
	62	42	26	71	8
	63	42	53	66	8
	64	43	20	61	8
	65	43	46	57	8
	66	44	11	53	9
	67	44	35	50	9
	68	44	58	47	9
	69	45	20	43	9
	70	45	41	40	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	71	46	−1	35	9
	72	46	21	33	9
	73	46	39	29	9
	74	46	56	26	9
	75	47	12	24	9
	76	47	27	21	9
	77	47	41	18	9
	78	47	53	16	9
17	5	5	+59	1188	8
	6	4	30	1335	7
	7	3	9	1586	6
	8	1	54	2255	5
	9	0	40	1829	* 4
	10	0	−32	1477	4
	11	1	40	1285	4
	12	2	46	1153	3
	13	3	50	1051	3
	14	4	52	969	3
	15	5	54	894	3
	16	6	56	829	3
	17	7	57	778	3
	18	8	58	732	3
	19	9	57	691	3
	20	10	56	653	3
	21	11	55	619	3
	22	12	53	586	3
	23	13	51	556	4
	24	14	48	528	4
	25	15	43	502	4
	26	16	37	477	4
	27	17	31	454	4
	28	18	24	441	4
	29	19	17	412	4
	30	20	10	394	4
	31	21	2	374	4
	32	21	54	358	4
	33	22	44	341	5
	34	23	34	326	5
	35	24	24	311	5
	36	25	14	296	5
	37	26	3	284	5
	38	26	51	271	5
	39	27	39	258	5
	40	28	25	247	5
	41	29	10	236	6
	42	29	54	225	6
	43	30	38	214	6
	44	31	22	204	6
	45	32	5	195	6
	46	32	47	186	6
	47	33	28	176	6
	48	34	9	167	6
	49	34	48	158	6
	50	35	27	150	6
	51	36	5	143	7
	52	36	43	135	7
	53	37	20	127	7
	54	37	56	121	7
	55	38	30	113	7
	56	39	5	105	7
	57	39	37	99	7
	58	40	9	94	7
	59	40	40	89	7
	60	41	10	84	7
	61	41	39	79	8
	62	42	7	74	8
	63	42	34	70	8
	64	43	1	65	8
	65	43	27	60	8
	66	43	52	57	8
	67	44	16	53	8
	68	44	40	49	8
	69	45	2	46	8
	70	45	24	42	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	71	45	−44	40	8
	72	46	4	37	8
	73	46	22	34	8
	74	46	39	32	8
	75	46	55	30	9
	76	47	10	28	9
	77	47	24	26	9
	78	47	36	23	9
	79	47	47	20	9
18	5	6	+37	1130	8
	6	5	6	1255	7
	7	3	45	1431	6
	8	2	28	1778	5
	9	1	14	2431	* 5
	10	0	3	1653	4
	11	1	−6	1352	4
	12	2	14	1201	4
	13	3	19	1089	3
	14	4	22	1000	3
	15	5	25	926	3
	16	6	28	857	3
	17	7	29	803	3
	18	8	29	755	3
	19	9	29	711	3
	20	10	28	672	3
	21	11	26	635	3
	22	12	24	602	3
	23	13	22	571	3
	24	14	20	542	4
	25	15	16	515	4
	26	16	11	489	4
	27	17	6	465	4
	28	17	59	445	4
	29	18	52	425	4
	30	19	45	404	4
	31	20	38	384	4
	32	21	30	367	4
	33	22	21	350	4
	34	23	11	334	4
	35	24	1	319	5
	36	24	51	304	5
	37	25	40	291	5
	38	26	27	279	5
	39	27	14	267	5
	40	28	1	254	5
	41	28	47	242	5
	42	29	32	231	5
	43	30	16	220	5
	44	31	0	210	6
	45	31	43	201	6
	46	32	25	192	6
	47	33	6	182	6
	48	33	47	173	6
	49	34	27	164	6
	50	35	6	156	6
	51	35	44	148	6
	52	36	22	140	6
	53	36	59	133	6
	54	37	36	126	6
	55	38	11	119	7
	56	38	44	112	7
	57	39	17	106	7
	58	39	49	100	7
	59	40	20	94	7
	60	40	51	90	7
	61	41	20	85	7
	62	41	49	80	7
	63	42	16	75	7
	64	42	43	70	7
	65	43	8	65	7
	66	43	33	61	8
	67	43	57	57	8
	68	44	21	54	8
	69	44	43	50	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	70	45	−5	47	8
	71	45	25	43	8
	72	45	45	39	8
	73	46	3	35	8
	74	46	21	32	8
	75	46	37	30	8
	76	46	52	28	8
	77	47	6	26	8
	78	47	18	24	8
	79	47	30	23	8
	80	47	40	22	8
19	5	7	+15	1079	9
	6	5	42	1188	7
	7	4	18	1352	6
	8	3	0	1618	6
	9	1	46	2431	5
	10	0	34	1829	* 4
	11	0	−36	1454	4
	12	1	44	1255	4
	13	2	49	1130	4
	14	3	54	1033	3
	15	4	57	954	3
	16	5	59	887	3
	17	7	1	829	3
	18	8	2	778	3
	19	9	3	732	3
	20	10	2	691	3
	21	11	1	653	3
	22	11	59	619	3
	23	12	57	586	3
	24	13	55	550	3
	25	14	51	528	4
	26	15	46	502	4
	27	16	41	477	4
	28	17	35	451	4
	29	18	28	431	4
	30	19	21	410	4
	31	20	14	392	4
	32	21	6	374	4
	33	21	57	358	4
	34	22	48	341	4
	35	23	38	326	4
	36	24	28	311	4
	37	25	17	298	5
	38	26	5	285	5
	39	26	52	271	5
	40	27	39	260	5
	41	28	25	248	5
	42	29	10	237	5
	43	29	54	226	5
	44	30	38	215	5
	45	31	21	206	5
	46	32	4	197	5
	47	32	46	187	6
	48	33	27	177	6
	49	34	7	169	6
	50	34	46	161	6
	51	35	24	153	6
	52	36	2	146	6
	53	36	39	138	6
	54	37	16	130	6
	55	37	51	123	6
	56	38	25	117	6
	57	38	58	109	6
	58	39	30	104	6
	59	40	1	99	7
	60	40	32	94	7
	61	41	1	89	7
	62	41	29	84	7
	63	41	56	79	7
	64	42	23	74	7
	65	42	50	70	7
	66	43	15	65	7
	67	43	39	61	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	68	44	−2	57	7
	69	44	24	54	7
	70	44	46	51	7
	71	45	7	47	7
	72	45	27	43	7
	73	45	45	40	7
	74	46	2	38	8
	75	46	18	35	8
	76	46	33	33	8
	77	46	47	31	8
	78	46	59	29	8
	79	47	10	27	8
	80	47	19	26	8
	81	47	28	25	8
20	5	7	+53	1033	9
	6	6	18	1130	8
	7	4	52	1270	7
	8	3	32	1477	6
	9	2	18	1887	5
	10	1	6	2130	* 5
	11	0	−4	1586	4
	12	1	13	1352	4
	13	2	19	1201	4
	14	3	25	1079	3
	15	4	29	984	3
	16	5	32	913	3
	17	6	34	852	3
	18	7	35	798	3
	19	8	35	750	3
	20	9	34	707	3
	21	10	33	668	3
	22	11	31	632	3
	23	12	29	599	3
	24	13	27	568	3
	25	14	23	539	3
	26	15	19	512	4
	27	16	14	487	4
	28	17	9	463	4
	29	18	3	440	4
	30	18	56	421	4
	31	19	49	402	4
	32	20	42	384	4
	33	21	33	367	4
	34	22	24	352	4
	35	23	15	338	4
	36	24	5	324	4
	37	24	54	309	4
	38	25	42	293	4
	39	26	29	281	5
	40	27	16	273	5
	41	28	3	255	5
	42	28	48	244	5
	43	29	33	233	5
	44	30	18	222	5
	45	31	1	211	5
	46	31	43	204	5
	47	32	25	193	5
	48	33	6	183	5
	49	33	46	174	5
	50	34	25	167	6
	51	35	4	158	6
	52	35	42	150	6
	53	36	19	144	6
	54	36	55	137	6
	55	37	30	129	6
	56	38	5	123	6
	57	38	38	117	6
	58	39	10	110	6
	59	39	41	104	6
	60	40	12	99	6
	61	40	52	94	6
	62	41	12	89	6
	63	41	41	84	7
	64	42	10	79	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	65	42	—38	74	7
	66	42	55	71	7
	67	43	19	67	7
	68	43	43	63	7
	69	44	5	59	7
	70	44	27	56	7
	71	44	47	52	7
	72	45	7	49	7
	73	45	25	47	7
	74	45	42	44	7
	75	45	58	41	7
	76	46	13	39	8
	77	46	27	36	8
	78	46	40	34	8
	79	46	52	33	8
	80	47	3	31	8
	81	47	13	29	8
	82	47	22	27	8
21	5	8	+31	992	10
	6	6	54	1109	8
	7	5	26	1227	7
	8	4	5	1390	6
	9	2	51	1653	6
	10	1	38	2732	5
	11	0	27	1732	5
	12	0	—42	1410	4
	13	1	48	1227	4
	14	2	54	1109	4
	15	3	59	1016	4
	16	5	3	940	3
	17	6	5	875	3
	18	7	6	819	3
	19	8	6	760	3
	20	9	6	725	3
	21	10	5	683	3
	22	11	4	646	3
	23	12	2	612	3
	24	13	0	580	3
	25	13	57	551	3
	26	14	53	523	3
	27	15	48	497	3
	28	16	43	472	4
	29	17	37	451	4
	30	18	31	431	4
	31	19	24	412	4
	32	20	17	394	4
	33	21	9	376	4
	34	22	0	359	4
	35	22	50	343	4
	36	23	40	329	4
	37	24	30	316	4
	38	25	18	301	4
	39	26	6	287	4
	40	26	52	275	4
	41	27	38	261	4
	42	28	24	250	5
	43	29	9	237	5
	44	29	54	226	5
	45	30	37	217	5
	46	31	20	209	5
	47	32	2	198	5
	48	32	43	190	5
	49	33	23	181	5
	50	34	2	171	5
	51	34	40	163	5
	52	35	18	156	5
	53	35	55	148	5
	54	36	32	141	6
	55	37	7	135	6
	56	37	42	128	6
	57	38	15	123	6
	58	38	48	115	6
	59	39	19	109	6
	60	39	50	104	6
21	61	40	—19	99	6
	62	40	48	94	6
	63	41	15	89	6
	64	41	42	84	6
	65	42	8	79	6
	66	42	33	74	6
	67	42	57	71	6
	68	43	21	67	7
	69	43	44	63	7
	70	44	6	60	7
	71	44	26	57	7
	72	44	46	53	7
	73	45	5	50	7
	74	45	21	48	7
	75	45	37	45	7
	76	45	52	42	7
	77	46	6	40	7
	78	46	19	38	7
	79	46	31	36	7
	80	46	43	34	7
	81	46	53	33	7
	82	47	2	32	7
	83	47	11	30	7
22	5	9	+8	969	10
	6	7	30	1060	9
	7	6	1	1164	8
	8	4	39	1301	7
	9	3	24	1502	6
	10	2	10	1887	5
	11	0	59	2130	5
	12	0	—11	1556	4
	13	1	18	1317	4
	14	2	25	1164	4
	15	3	30	1060	4
	16	4	34	977	4
	17	5	36	906	3
	18	6	37	846	3
	19	7	38	793	3
	20	8	38	746	3
	21	9	38	703	3
	22	10	37	664	3
	23	11	35	629	3
	24	12	33	596	3
	25	13	30	565	3
	26	14	26	536	3
	27	15	22	510	3
	28	16	17	484	3
	29	17	12	463	4
	30	18	6	442	4
	31	19	0	423	4
	32	19	52	404	4
	33	20	43	386	4
	34	21	34	369	4
	35	22	25	352	4
	36	23	15	336	4
	37	24	5	322	4
	38	24	53	309	4
	39	25	41	295	4
	40	26	29	281	4
	41	27	16	268	4
	42	28	1	257	4
	43	28	46	245	4
	44	29	30	234	5
	45	30	13	225	5
	46	30	56	215	5
	47	31	38	207	5
	48	32	20	195	5
	49	33	0	182	5
	50	33	39	177	5
	51	34	18	169	5
	52	34	56	161	5
	53	35	33	154	5
	54	36	9	147	5
	55	36	45	139	5
22	56	37	—20	134	5
	57	37	53	128	5
	58	38	25	120	6
	59	38	56	114	6
	60	39	27	109	6
	61	39	57	104	6
	62	40	26	99	6
	63	40	53	94	6
	64	41	20	89	6
	65	41	46	85	6
	66	42	11	79	6
	67	42	35	75	6
	68	42	59	71	6
	69	43	22	68	6
	70	43	44	64	6
	71	44	4	60	6
	72	44	24	57	7
	73	44	42	55	7
	74	44	59	52	7
	75	45	15	49	7
	76	45	30	48	7
	77	45	44	46	7
	78	45	57	44	7
	79	46	9	42	7
	80	46	21	40	7
	81	46	31	38	7
	82	46	41	36	7
	83	46	50	35	7
	84	46	58	33	7
23	5	9	+46	926	11
	6	8	6	1008	9
	7	6	36	1099	8
	8	5	14	1214	7
	9	3	57	1390	6
	10	2	43	1691	5
	11	1	31		5
	12	0	21	1691	5
	13	0	—47	1390	4
	14	1	54	1214	4
	15	3	0	1099	4
	16	4	5	1008	4
	17	5	7	933	4
	18	6	8	869	3
	19	7	9	813	3
	20	8	10	764	3
	21	9	10	720	3
	22	10	10	679	3
	23	11	8	642	3
	24	12	6	609	3
	25	13	3	577	3
	26	14	0	548	3
	27	14	56	520	3
	28	15	51	497	3
	29	16	46	472	3
	30	17	41	449	4
	31	18	34	429	4
	32	19	27	410	4
	33	20	19	392	4
	34	21	10	374	4
	35	22	0	359	4
	36	22	50	343	4
	37	23	40	331	4
	38	24	28	317	4
	39	25	16	303	4
	40	26	3	288	4
	41	26	50	276	4
	42	27	36	264	4
	43	28	21	252	4
	44	29	5	241	4
	45	29	49	230	4
	46	30	33	219	5
	47	31	15	209	5
	48	31	56	200	5
	49	32	37	191	5
23	50	33	—16	182	5
	51	33	55	174	5
	52	34	33	165	5
	53	35	10	158	5
	54	35	46	152	5
	55	36	21	145	5
	56	36	56	138	5
	57	37	30	131	5
	58	38	3	125	5
	59	38	34	119	5
	60	39	5	113	5
	61	39	35	108	5
	62	40	4	103	6
	63	40	31	98	6
	64	40	58	93	6
	65	41	24	88	6
	66	41	49	83	6
	67	42	14	79	6
	68	42	38	75	6
	69	43	1	71	6
	70	43	23	68	6
	71	43	43	64	6
	72	44	3	61	6
	73	44	21	58	6
	74	44	38	56	6
	75	44	54	54	6
	76	45	9	52	6
	77	45	23	50	6
	78	45	36	48	6
	79	45	48	46	6
	80	45	59	44	6
	81	46	10	42	6
	82	46	19	40	6
	83	46	27	38	6
	84	46	34	37	6
	85	46	40	36	6
24	5	10	+23	900	12
	6	8	42	977	10
	7	7	11	1070	8
	8	5	50	1176	7
	9	4	32	1335	6
	10	3	15	1586	6
	11	2	0	2255	5
	12	0	48	1887	5
	13	0	—20	1502	4
	14	1	26	1301	4
	15	2	31	1153	4
	16	3	36	1051	4
	17	4	39	969	4
	18	5	41	900	4
	19	6	42	840	3
	20	7	42	788	3
	21	8	42	741	3
	22	9	42	699	3
	23	10	41	661	3
	24	11	40	625	3
	25	12	38	593	3
	26	13	34	565	3
	27	14	30	539	3
	28	15	25	515	3
	29	16	19	489	3
	30	17	13	465	3
	31	18	7	442	4
	32	19	1	423	4
	33	19	53	404	4
	34	20	44	386	4
	35	21	35	369	4
	36	22	25	354	4
	37	23	14	340	4
	38	24	2	324	4
	39	24	50	309	4
	40	25	38	295	4
	41	26	25	282	4
	42	27	11	270	4
24	43	27	—56	258	4
	44	28	41	248	4
	45	29	25	238	4
	46	30	8	229	4
	47	30	50	218	4
	48	31	32	207	5
	49	32	12	198	5
	50	32	52	190	5
	51	33	31	181	5
	52	34	10	173	5
	53	34	48	164	5
	54	35	24	157	5
	55	35	59	150	5
	56	36	34	144	5
	57	37	7	137	5
	58	37	39	130	5
	59	38	11	124	5
	60	38	42	119	5
	61	39	12	113	5
	62	39	41	108	5
	63	40	9	103	5
	64	40	37	98	5
	65	41	3	93	5
	66	41	28	89	6
	67	41	52	85	6
	68	42	16	81	6
	69	42	38	77	6
	70	43	0	73	6
	71	43	20	70	6
	72	43	40	66	6
	73	43	58	63	6
	74	44	16	60	6
	75	44	32	57	6
	76	44	47	55	6
	77	45	2	52	6
	78	45	15	50	6
	79	45	27	49	6
	80	45	38	48	6
	81	45	48	46	6
	82	45	57	44	6
	83	46	4	43	6
	84	46	11	42	6
	85	46	17	41	6
	86	46	23	40	6
25	5	10	+59	875	12
	6	9	17	947	10
	7	7	44	1033	9
	8	6	18	1130	8
	9	5	0	1255	7
	10	3	45	1431	6
	11	2	31	1778	5
	12	1	20	2431	5
	13	0	11	1653	5
	14	0	—57	1371	4
	15	2	3	1201	4
	16	3	8	1079	4
	17	4	10	992	4
	18	5	12	920	4
	19	6	13	857	4
	20	7	14	803	3
	21	8	14	755	3
	22	9	14	711	3
	23	10	14	672	3
	24	11	12	635	3
	25	12	9	602	3
	26	13	6	574	3
	27	14	3	548	3
	28	15	0	518	3
	29	15	55	497	3
	30	16	50	475	3
	31	17	43	451	4
	32	18	35	431	4
	33	19	27	412	4
	34	20	19	394	4

Apparent Distance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
25	35	21	−10	376	4
	36	22	1	359	4
	37	22	51	345	4
	38	23	39	329	4
	39	24	27	316	4
	40	25	14	303	4
	41	26	0	290	4
	42	26	46	278	4
	43	27	32	266	4
	44	28	17	254	4
	45	29	1	244	4
	46	29	45	234	4
	47	30	27	225	4
	48	31	8	214	4
	49	31	49	204	4
	50	32	29	193	5
	51	33	8	185	5
	52	33	47	177	5
	53	34	24	169	5
	54	35	1	161	5
	55	35	36	154	5
	56	36	10	147	5
	57	36	44	140	5
	58	37	17	135	5
	59	37	48	128	5
	60	38	19	122	5
	61	38	49	117	5
	62	39	19	111	5
	63	39	47	106	5
	64	40	15	101	5
	65	40	41	96	5
	66	41	6	92	5
	67	41	30	88	5
	68	41	54	84	5
	69	42	16	80	5
	70	42	37	76	5
	71	42	57	72	5
	72	43	17	70	6
	73	43	36	67	6
	74	43	54	64	6
	75	44	11	61	6
	76	44	26	59	6
	77	44	39	57	6
	78	44	52	55	6
	79	45	4	53	6
	80	45	16	51	6
	81	45	26	49	6
	82	45	35	47	6
	83	45	42	46	6
	84	45	49	45	6
	85	45	56	44	6
	86	46	2	43	6
	87	46	7	43	6
26	5	11	+35	846	13
	6	9	51	913	10
	7	8	17	984	9
	8	6	51	1079	8
	9	5	33	1188	7
	10	4	17	1371	6
	11	3	3	1618	6
	12	1	50	2732	5
	13	0	41	1732	• 5
	14	0	−27	1431	4
	15	1	33	1255	4
	16	2	38	1130	4
	17	3	42	1033	4
	18	4	45	954	4
	19	5	46	887	4
	20	6	46	829	4
	21	7	46	778	3
	22	8	46	732	3
	23	9	46	691	3
	24	10	46	653	3
	25	11	44	619	3
26	26	12	−41	586	3
	27	13	38	559	3
	28	14	33	534	3
	29	15	28	510	3
	30	16	22	487	3
	31	17	16	463	3
	32	18	9	442	4
	33	19	1	423	4
	34	19	53	404	4
	35	20	44	386	4
	36	21	35	369	4
	37	22	25	352	4
	38	23	13	338	4
	39	24	1	324	4
	40	24	49	311	4
	41	25	36	298	4
	42	26	23	285	4
	43	27	9	273	4
	44	27	54	261	4
	45	28	38	251	4
	46	29	21	241	4
	47	30	3	230	4
	48	30	45	219	4
	49	31	26	209	4
	50	32	6	200	4
	51	32	45	191	5
	52	33	24	182	5
	53	34	1	174	5
	54	34	37	167	5
	55	35	12	160	5
	56	35	47	153	5
	57	36	20	146	5
	58	36	53	140	5
	59	37	25	134	5
	60	37	57	127	5
	61	38	27	122	5
	62	38	56	117	5
	63	39	24	112	5
	64	39	52	107	5
	65	40	18	102	5
	66	40	43	97	5
	67	41	7	93	5
	68	41	31	89	5
	69	41	53	85	5
	70	42	15	81	5
	71	42	35	77	5
	72	42	55	74	5
	73	43	13	71	5
	74	43	31	69	5
	75	43	47	66	5
	76	44	2	63	5
	77	44	16	61	5
	78	44	30	59	6
	79	44	43	57	6
	80	44	54	56	6
	81	45	4	54	6
	82	45	13	53	6
	83	45	21	51	6
	84	45	28	49	6
	85	45	34	48	6
	86	45	39	48	6
	87	45	44	47	6
	88	45	48	47	6
27	5	12	+11	824	13
	6	10	26	887	11
	7	9	51	954	9
	8	7	23	1042	8
	9	6	4	1141	7
	10	4	47	1285	6
	11	3	32	1502	6
	12	2	20	1954	5
	13	1	9	2033	• 5
	14	0	1	1528	5
	15	1	−6	1317	4
27	16	2	−11	1176	4
	17	3	13	1070	4
	18	4	15	984	4
	19	5	17	913	4
	20	6	19	852	4
	21	7	19	798	3
	22	8	19	750	3
	23	9	18	707	3
	24	10	17	668	3
	25	11	15	632	3
	26	12	13	599	3
	27	13	10	571	3
	28	14	7	545	3
	29	15	2	520	3
	30	15	56	497	3
	31	16	50	475	3
	32	17	43	454	3
	33	18	36	434	4
	34	19	28	414	4
	35	20	19	396	4
	36	21	10	376	4
	37	22	0	361	4
	38	22	49	345	4
	39	23	38	331	4
	40	24	26	317	4
	41	25	13	304	4
	42	26	0	291	4
	43	26	47	279	4
	44	27	33	267	4
	45	28	17	257	4
	46	29	0	247	4
	47	29	41	236	4
	48	30	22	225	4
	49	31	3	214	4
	50	31	43	205	4
	51	32	22	196	4
	52	33	1	187	4
	53	33	39	179	5
	54	34	14	171	5
	55	34	49	164	5
	56	35	24	157	5
	57	35	57	150	5
	58	36	30	145	5
	59	37	2	138	5
	60	37	34	131	5
	61	38	4	126	5
	62	38	34	119	5
	63	39	2	115	5
	64	39	30	110	5
	65	39	56	105	5
	66	40	21	101	5
	67	40	45	97	5
	68	41	9	93	5
	69	41	31	89	5
	70	41	53	85	5
	71	42	13	81	5
	72	42	33	78	5
	73	42	51	75	5
	74	43	9	72	5
	75	43	25	70	5
	76	43	41	67	5
	77	43	55	65	5
	78	44	8	63	5
	79	44	21	61	5
	80	44	33	59	5
	81	44	43	57	5
	82	44	53	56	5
	83	45	1	55	5
	84	45	8	54	5
	85	45	14	53	5
	86	45	19	52	5
	87	45	24	52	5
	88	45	29	51	5
	89	45	33	50	5
28	5	12	+48	803	14
	6	11	0	863	11
	7	9	20	926	10
	8	7	56	1000	8
	9	6	36	1089	7
	10	5	19	1214	7
	11	4	3	1390	6
	12	2	50	1691	5
	13	1	40	—	• 5
	14	0	31	1691	5
	15	0	−36	1410	4
	16	1	42	1241	4
	17	2	46	1120	4
	18	3	49	1025	4
	19	4	51	947	4
	20	5	52	881	4
	21	6	53	824	4
	22	7	53	773	3
	23	8	52	728	3
	24	9	51	687	3
	25	10	50	650	3
	26	11	48	615	3
	27	12	44	586	3
	28	13	41	559	3
	29	14	37	534	3
	30	15	31	510	3
	31	16	25	487	3
	32	17	18	465	3
	33	18	10	442	3
	34	19	2	423	4
	35	19	54	404	4
	36	20	45	386	4
	37	21	35	369	4
	38	22	24	354	4
	39	23	13	340	4
	40	24	1	326	4
	41	24	48	314	4
	42	25	34	301	4
	43	26	20	288	4
	44	27	6	276	4
	45	27	50	264	4
	46	28	33	254	4
	47	29	15	242	4
	48	29	57	231	4
	49	30	38	222	4
	50	31	18	213	4
	51	31	57	204	4
	52	32	36	195	4
	53	33	14	186	4
	54	33	50	177	5
	55	34	25	170	5
	56	35	0	164	5
	57	35	34	157	5
	58	36	7	150	5
	59	36	39	144	5
	60	37	10	137	5
	61	37	41	131	5
	62	38	10	126	5
	63	38	38	121	5
	64	39	6	115	5
	65	39	32	110	5
	66	39	58	106	5
	67	40	22	102	5
	68	40	46	98	5
	69	41	8	94	5
	70	41	30	90	5
	71	41	50	86	5
	72	42	10	83	5
	73	42	28	80	5
	74	42	46	77	5
	75	43	3	74	5
	76	43	19	72	5
	77	43	33	70	5
	78	43	45	68	5
	79	43	56	66	5
28	80	44	−6	64	5
	81	44	16	62	5
	82	44	26	60	5
	83	44	35	59	5
	84	44	42	58	5
	85	44	48	57	5
	86	44	53	56	5
	87	44	56	56	5
	88	44	58	55	5
	89	45	0	54	5
	90	45	1	54	5
29	5	13	+23	783	14
	6	11	34	835	12
	7	9	56	894	10
	8	8	27	962	9
	9	7	7	1051	8
	10	5	49	1164	7
	11	4	33	1317	6
	12	3	19	1556	6
	13	2	9	2130	5
	14	1	0	1954	• 5
	15	0	−7	1502	5
	16	1	14	1301	4
	17	2	18	1164	4
	18	3	22	1060	4
	19	4	24	977	4
	20	5	25	906	4
	21	6	26	846	4
	22	7	27	793	4
	23	8	27	746	3
	24	9	26	703	3
	25	10	24	664	3
	26	11	21	629	3
	27	12	18	599	3
	28	13	14	571	3
	29	14	10	542	3
	30	15	6	518	3
	31	16	0	494	3
	32	16	53	472	3
	33	17	46	451	3
	34	18	39	431	3
	35	19	30	412	4
	36	20	21	394	4
	37	21	11	378	4
	38	22	0	363	4
	39	22	49	347	4
	40	23	37	334	4
	41	24	24	319	4
	42	25	10	304	4
	43	25	56	291	4
	44	26	42	279	4
	45	27	26	267	4
	46	28	10	256	4
	47	28	52	245	4
	48	29	34	236	4
	49	30	14	226	4
	50	30	54	217	4
	51	31	33	207	4
	52	32	12	198	4
	53	32	50	190	4
	54	33	27	182	4
	55	34	2	175	4
	56	34	37	168	4
	57	35	11	161	4
	58	35	44	155	4
	59	36	16	148	5
	60	36	47	141	5
	61	37	17	136	5
	62	37	47	130	5
	63	38	15	125	5
	64	38	43	120	5
	65	39	10	114	5
	66	39	35	109	5
	67	39	59	105	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	68	40	—23	100	5
	69	40	45	96	5
	70	41	7	92	5
	71	41	27	88	5
	72	41	47	85	5
	73	42	6	82	5
	74	42	24	79	5
	75	42	40	76	5
	76	42	55	74	5
	77	43	9	72	5
	78	43	22	71	5
	79	43	34	69	5
	80	43	46	67	5
	81	43	56	66	5
	82	44	5	64	5
	83	44	13	62	5
	84	44	20	61	5
	85	44	26	60	5
	86	44	31	60	5
	87	44	35	59	5
	88	44	39	58	5
	89	44	41	58	5
30	5	13	+58	759	15
	6	12	7	813	12
	7	10	28	869	10
	8	8	59	940	9
	9	7	38	1016	8
	10	6	19	1120	7
	11	5	2	1255	6
	12	3	48	1431	6
	13	2	38	1732	5
	14	1	29	2732 *	5
	15	0	21	1691	5
	16	0	—46	1390	4
	17	1	51	1227	4
	18	2	54	1109	4
	19	3	56	1016	4
	20	4	58	940	4
	21	5	59	875	4
	22	7	0	819	4
	23	8	0	769	4
	24	8	59	724	3
	25	9	57	683	3
	26	10	55	646	3
	27	11	52	615	3
	28	12	48	586	3
	29	13	43	556	3
	30	14	38	528	3
	31	15	33	505	3
	32	16	27	482	3
	33	17	20	461	3
	34	18	13	440	3
	35	19	5	421	4
	36	19	56	404	4
	37	20	47	388	4
	38	21	36	373	4
	39	22	24	356	4
	40	23	12	340	4
	41	23	59	326	4
	42	24	45	312	4
	43	25	31	298	4
	44	26	17	287	4
	45	27	2	275	4
	46	27	46	264	4
	47	28	28	252	4
	48	29	10	242	4
	49	29	50	233	4
	50	30	30	223	4
	51	31	9	214	4
	52	31	48	205	4
	53	32	26	196	4
	54	33	3	188	4
	55	33	38	181	4
	56	34	13	174	4
30	57	34	—47	167	4
	58	35	20	161	4
	59	35	52	154	4
	60	36	24	147	4
	61	36	54	141	4
	62	37	23	136	4
	63	37	52	130	5
	64	38	20	125	5
	65	38	46	120	5
	66	39	12	114	5
	67	39	36	109	5
	68	40	0	105	5
	69	40	22	101	5
	70	40	44	97	5
	71	41	4	93	5
	72	41	24	89	5
	73	41	42	86	5
	74	42	0	83	5
	75	42	16	81	5
	76	42	32	79	5
	77	42	46	77	5
	78	43	0	76	5
	79	43	12	74	5
	80	43	23	72	5
	81	43	33	70	5
	82	43	42	68	5
	83	43	50	67	5
	84	43	58	66	5
	85	44	4	65	5
	86	44	8	64	5
	87	44	11	63	5
	88	44	13	62	5
31	5	14	+33	741	15
	6	12	41	793	12
	7	11	0	846	11
	8	9	30	913	9
	9	8	8	984	8
	10	6	49	1070	7
	11	5	33	1188	7
	12	4	18	1335	6
	13	3	6	1586	6
	14	1	56	2255	5
	15	0	48	1829 *	5
	16	0	—18	1477	5
	17	1	22	1285	4
	18	2	26	1153	4
	19	3	29	1051	4
	20	4	31	969	4
	21	5	32	900	4
	22	6	33	840	4
	23	7	33	788	4
	24	8	33	741	4
	25	9	32	699	4
	26	10	30	661	3
	27	11	26	629	3
	28	12	22	599	3
	29	13	18	568	3
	30	14	14	539	3
	31	15	9	515	3
	32	16	2	492	3
	33	16	55	468	3
	34	17	48	449	3
	35	18	40	429	3
	36	19	32	412	4
	37	20	23	396	4
	38	21	12	380	4
	39	22	0	363	4
	40	22	48	347	4
	41	23	35	333	4
	42	24	21	319	4
	43	25	7	306	4
	44	25	23	295	4
	45	26	38	284	4
	46	27	23	271	4
31	47	28	—6	260	4
	48	28	47	248	4
	49	29	27	238	4
	50	30	6	229	4
	51	30	45	218	4
	52	31	24	210	4
	53	32	2	201	4
	54	32	40	193	4
	55	33	16	185	4
	56	33	50	177	4
	57	34	23	170	4
	58	34	56	164	4
	59	35	29	158	4
	60	36	1	153	4
	61	36	31	147	4
	62	37	0	141	4
	63	37	28	136	4
	64	37	56	130	4
	65	38	22	125	4
	66	38	48	120	4
	67	39	13	114	4
	68	39	37	109	5
	69	39	59	105	5
	70	40	21	101	5
	71	40	42	98	5
	72	41	2	95	5
	73	41	21	92	5
	74	41	39	89	5
	75	41	55	86	5
	76	42	10	84	5
	77	42	23	82	5
	78	42	36	80	5
	79	42	48	78	5
	80	43	0	76	5
	81	43	10	74	5
	82	43	19	72	5
	83	43	27	71	5
	84	43	34	70	5
	85	43	40	69	5
	86	43	45	68	5
	87	43	49	67	5
32	5	15	+8	720	16
	6	13	14	769	13
	7	11	31	819	11
	8	10	1	881	10
	9	8	38	954	8
	10	7	18	1042	8
	11	6	3	1141	7
	12	4	49	1285	6
	13	3	36	1502	6
	14	2	25	1887	5
	15	1	16	2255 *	5
	16	0	10	1618	5
	17	0	—55	1371	4
	18	2	0	1214	4
	19	3	3	1099	4
	20	4	5	1008	4
	21	5	6	933	4
	22	6	7	869	4
	23	7	6	813	4
	24	8	5	764	4
	25	9	4	720	4
	26	10	2	683	4
	27	11	0	650	3
	28	11	56	619	3
	29	12	52	586	3
	30	13	48	556	3
	31	14	42	528	3
	32	15	36	505	3
	33	16	30	482	3
	34	17	23	461	3
	35	18	16	442	3
	36	19	8	427	3
	37	19	59	414	4
32	38	20	—48	392	4
	39	21	36	374	4
	40	22	23	358	4
	41	23	10	341	4
	42	23	56	328	4
	43	24	42	314	4
	44	25	28	301	4
	45	26	12	288	4
	46	26	56	276	4
	47	27	39	266	4
	48	28	21	255	4
	49	29	2	245	4
	50	29	42	236	4
	51	30	22	226	4
	52	31	2	217	4
	53	31	40	207	4
	54	32	17	200	4
	55	32	52	192	4
	56	33	27	185	4
	57	34	0	177	4
	58	34	33	170	4
	59	35	5	163	4
	60	35	37	157	4
	61	36	7	152	4
	62	36	36	146	4
	63	37	5	140	4
	64	37	33	135	4
	65	38	0	129	4
	66	38	26	124	4
	67	38	50	120	4
	68	39	13	118	4
	69	39	35	111	4
	70	39	57	107	4
	71	40	19	103	4
	72	40	39	100	4
	73	40	57	97	5
	74	41	15	94	5
	75	41	31	91	5
	76	41	45	88	5
	77	41	59	86	5
	78	42	12	84	5
	79	42	25	82	5
	80	42	38	80	5
	81	42	50	79	5
	82	43	0	78	5
	83	43	8	77	5
	84	43	14	75	5
	85	43	19	73	5
	86	43	22	72	5
33	5	15	+52	707	16
	6	13	56	750	13
	7	12	12	798	11
	8	10	34	857	10
	9	9	9	920	9
	10	7	47	992	8
	11	6	28	1089	7
	12	5	13	1214	6
	13	4	2	1390	6
	14	2	52	1653	6
	15	1	44	2255	5
	16	0	37	1829 *	5
	17	0	—28	1477	5
	18	1	33	1285	4
	19	2	36	1153	4
	20	3	39	1051	4
	21	4	40	969	4
	22	5	41	900	4
	23	6	41	840	4
	24	7	41	788	4
	25	8	40	741	4
	26	9	38	699	4
	27	10	35	661	4
	28	11	32	625	3
	29	12	29	593	3
33	30	13	—26	565	3
	31	14	21	539	3
	32	15	14	515	3
	33	16	7	492	3
	34	16	59	470	3
	35	17	52	449	3
	36	18	43	429	3
	37	19	33	412	3
	38	20	23	396	3
	39	21	12	378	3
	40	21	59	363	3
	41	22	46	349	4
	42	23	33	334	4
	43	24	19	321	4
	44	25	4	308	4
	45	25	48	296	4
	46	26	32	285	4
	47	27	15	275	4
	48	27	57	264	4
	49	28	39	254	4
	50	29	20	244	4
	51	30	1	236	4
	52	30	40	226	4
	53	31	18	217	4
	54	31	55	206	4
	55	32	31	198	4
	56	33	6	191	4
	57	33	39	183	4
	58	34	12	176	4
	59	34	43	169	4
	60	35	14	162	4
	61	35	44	155	4
	62	36	14	149	4
	63	36	42	144	4
	64	37	10	138	4
	65	37	36	133	4
	66	38	2	128	4
	67	38	27	124	4
	68	38	51	120	4
	69	39	13	117	4
	70	39	35	111	4
	71	39	55	108	4
	72	40	15	104	4
	73	40	34	101	4
	74	40	52	97	4
	75	41	9	94	4
	76	41	24	91	4
	77	41	38	89	5
	78	41	52	87	5
	79	42	4	85	5
	80	42	16	83	5
	81	42	27	81	5
	82	42	38	80	5
	83	42	46	79	5
	84	42	52	78	5
	85	42	57	77	5
34	5	16	+26	687	16
	6	14	24	728	14
	7	12	34	778	12
	8	11	1	835	10
	9	9	39	900	9
	10	8	18	977	8
	11	6	59	1060	7
	12	5	43	1164	7
	13	4	31	1317	6
	14	3	21	1528	6
	15	2	13	1954	5
	16	1	6	2130 *	5
	17	0	—0	1586	5
	18	1	5	1352	4
	19	2	9	1201	4
	20	3	12	1089	4
	21	4	14	1000	4
	22	5	16	926	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	23	6	−16	863	4
	24	7	15	808	4
	25	8	14	759	4
	26	9	13	715	4
	27	10	10	675	4
	28	11	6	639	4
	29	12	2	605	3
	30	12	57	577	3
	31	13	52	551	3
	32	14	46	526	3
	33	15	40	502	3
	34	16	34	480	3
	35	17	26	458	3
	36	18	18	440	3
	37	19	8	421	3
	38	19	58	404	3
	39	20	47	388	3
	40	21	35	379	3
	41	22	23	356	3
	42	23	10	341	3
	43	23	56	328	3
	44	24	41	314	3
	45	25	25	303	4
	46	26	9	291	4
	47	26	52	281	4
	48	27	34	270	4
	49	28	15	260	4
	50	28	56	250	4
	51	29	36	240	4
	52	30	15	230	4
	53	30	53	220	4
	54	31	30	211	4
	55	32	6	204	4
	56	32	41	196	4
	57	33	14	188	4
	58	33	48	181	4
	59	34	20	174	4
	60	34	51	167	4
	61	35	21	161	4
	62	35	51	155	4
	63	36	19	149	4
	64	36	47	144	4
	65	37	13	138	4
	66	37	39	133	4
	67	38	4	128	4
	68	38	28	124	4
	69	38	50	120	4
	70	39	11	115	4
	71	39	31	111	4
	72	39	51	108	4
	73	40	10	104	4
	74	40	28	102	4
	75	40	45	99	4
	76	41	1	96	4
	77	41	15	94	4
	78	41	29	92	4
	79	41	43	90	4
	80	41	54	88	4
	81	42	5	86	4
	82	42	15	85	4
	83	42	24	83	4
	84	42	33	82	4
35	5	16	+59	682	17
	6	14	50	715	14
	7	13	4	759	12
	8	11	31	813	11
	9	10	8	875	9
	10	8	46	940	8
	11	7	27	1025	8
	12	6	11	1120	7
	13	4	57	1241	6
	14	3	46	1410	6
	15	2	38	1732	5
	16	1	31	—	•5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	17	0	+25	1732	5
	18	0	−40	1431	5
	19	1	44	1255	4
	20	2	47	1138	4
	21	3	49	1033	4
	22	4	51	954	4
	23	5	51	887	4
	24	6	51	829	4
	25	7	50	778	4
	26	8	48	732	4
	27	9	45	691	4
	28	10	41	653	4
	29	11	38	619	4
	30	12	34	589	4
	31	13	29	562	3
	32	14	23	536	3
	33	15	16	512	3
	34	16	9	489	3
	35	17	1	468	3
	36	17	53	447	3
	37	18	43	427	3
	38	19	33	410	3
	39	20	22	394	3
	40	21	11	376	3
	41	21	58	361	3
	42	22	45	349	3
	43	23	31	334	3
	44	24	17	321	3
	45	25	1	309	3
	46	25	45	298	3
	47	26	28	287	3
	48	27	10	276	3
	49	27	51	266	3
	50	28	31	255	4
	51	29	11	245	4
	52	29	51	236	4
	53	30	29	226	4
	54	31	7	217	4
	55	31	43	209	4
	56	32	18	201	4
	57	32	52	193	4
	58	33	25	186	4
	59	33	57	179	4
	60	34	28	171	4
	61	34	58	165	4
	62	35	28	160	4
	63	35	56	154	4
	64	36	24	148	4
	65	36	51	143	4
	66	37	27	138	4
	67	37	42	134	4
	68	38	6	129	4
	69	38	28	125	4
	70	38	50	121	4
	71	39	10	117	4
	72	39	30	112	4
	73	39	49	109	4
	74	40	7	106	4
	75	40	24	103	4
	76	40	39	100	4
	77	40	53	98	4
	78	41	7	96	4
	79	41	19	94	4
	80	41	31	92	4
	81	41	42	91	4
	82	41	51	89	4
	83	42	0	87	4
36	5	17	+2	653	17
	6	15	22	695	15
	7	13	35	741	12
	8	12	2	793	11
	9	10	37	846	9
	10	9	14	906	9
	11	7	55	984	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	12	6	+39	1070	7
	13	5	26	1176	6
	14	4	15	1317	6
	15	3	5	1528	6
	16	1	57	2033	5
	17	0	51	1887	•5
	18	0	−14	1502	5
	19	1	17	1301	4
	20	2	20	1164	4
	21	3	22	1060	4
	22	4	24	977	4
	23	5	24	906	4
	24	6	24	846	4
	25	7	23	793	4
	26	8	22	746	4
	27	9	20	707	4
	28	10	17	672	4
	29	11	13	635	4
	30	12	9	602	4
	31	13	4	574	4
	32	13	58	548	3
	33	14	52	523	3
	34	15	46	499	3
	35	16	38	477	3
	36	17	30	458	3
	37	18	21	438	3
	38	19	10	421	3
	39	19	59	402	3
	40	20	47	386	3
	41	21	35	371	3
	42	22	22	356	3
	43	23	8	341	3
	44	23	54	329	3
	45	24	38	317	3
	46	25	21	306	3
	47	26	4	293	3
	48	26	47	281	3
	49	27	28	268	3
	50	28	8	258	3
	51	28	48	248	3
	52	29	28	238	3
	53	30	6	230	3
	54	30	43	222	3
	55	31	19	214	4
	56	31	54	206	4
	57	32	28	198	4
	58	33	1	191	4
	59	33	34	183	4
	60	34	5	177	4
	61	34	35	171	4
	62	35	4	165	4
	63	35	32	160	4
	64	36	0	155	4
	65	36	27	149	4
	66	36	53	144	4
	67	37	18	139	4
	68	37	42	135	4
	69	38	5	130	4
	70	38	27	126	4
	71	38	47	122	4
	72	39	7	118	4
	73	39	26	114	4
	74	39	44	111	4
	75	40	0	108	4
	76	40	16	105	4
	77	40	30	102	4
	78	40	44	100	4
	79	40	56	98	4
	80	41	8	96	4
	81	41	18	94	4
	82	41	27	92	4
37	5	17	+54	639	18
	6	15	53	679	15
	7	14	6	724	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	8	12	+31	773	11
	9	11	6	829	10
	10	9	43	894	9
	11	8	23	962	8
	12	7	5	1042	7
	13	5	51	1141	7
	14	4	39	1270	6
	15	3	30	1454	6
	16	2	22	1778	5
	17	1	17	2431	•5
	18	0	13	1618	5
	19	0	−51	1352	5
	20	1	55	1201	4
	21	2	58	1089	4
	22	4	0	1000	4
	23	5	1	926	4
	24	6	1	863	4
	25	7	0	808	4
	26	7	59	759	4
	27	8	56	720	4
	28	9	53	683	4
	29	10	49	646	4
	30	11	45	615	4
	31	12	40	586	4
	32	13	34	559	4
	33	14	28	534	3
	34	15	22	510	3
	35	16	14	487	3
	36	17	5	465	3
	37	17	56	445	3
	38	18	47	427	3
	39	19	36	410	3
	40	20	24	394	3
	41	21	12	376	3
	42	22	0	363	3
	43	22	46	349	3
	44	23	31	334	3
	45	24	15	321	3
	46	24	59	309	3
	47	25	42	296	3
	48	26	24	285	3
	49	27	5	274	3
	50	27	46	264	3
	51	28	26	254	3
	52	29	5	244	3
	53	29	43	234	3
	54	30	21	226	3
	55	30	57	218	3
	56	31	32	210	3
	57	32	6	202	3
	58	32	40	195	3
	59	33	12	188	3
	60	33	43	181	3
	61	34	13	175	4
	62	34	43	169	4
	63	35	11	163	4
	64	35	38	157	4
	65	36	5	152	4
	66	36	31	146	4
	67	36	56	141	4
	68	37	20	137	4
	69	37	43	133	4
	70	38	5	128	4
	71	38	25	125	4
	72	38	45	122	4
	73	39	4	119	4
	74	39	22	115	4
	75	39	39	112	4
	76	39	54	109	4
	77	40	8	106	4
	78	40	21	104	4
	79	40	33	102	4
	80	40	45	100	4
	81	40	55	98	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	5	18	+27	629	18
	6	16	25	668	15
	7	14	37	715	13
	8	13	1	764	11
	9	11	35	813	10
	10	10	11	869	9
	11	8	51	933	8
	12	7	33	1008	7
	13	6	19	1099	7
	14	5	8	1214	6
	15	3	58	1371	6
	16	2	49	1618	6
	17	1	42	2431	•5
	18	0	38	1778	5
	19	0	−26	1431	5
	20	1	29	1255	4
	21	2	32	1130	4
	22	3	35	1033	4
	23	4	36	954	4
	24	5	36	887	4
	25	6	35	829	4
	26	7	34	778	4
	27	8	31	737	4
	28	9	28	699	4
	29	10	25	661	4
	30	11	20	629	4
	31	12	14	599	4
	32	13	8	571	4
	33	14	2	545	3
	34	14	56	520	3
	35	15	48	497	3
	36	16	40	475	3
	37	17	31	454	3
	38	18	22	436	3
	39	19	12	418	3
	40	20	1	402	3
	41	20	49	386	3
	42	21	37	371	3
	43	22	23	356	3
	44	23	8	341	3
	45	23	52	328	3
	46	24	36	316	3
	47	25	19	303	3
	48	26	1	291	3
	49	26	42	281	3
	50	27	23	270	3
	51	28	3	260	3
	52	28	42	250	3
	53	29	20	240	3
	54	29	58	231	3
	55	30	35	223	3
	56	31	10	214	3
	57	31	44	206	3
	58	32	17	200	3
	59	32	49	192	3
	60	33	20	186	3
	61	33	50	180	3
	62	34	19	174	3
	63	34	48	168	3
	64	35	16	162	3
	65	35	43	156	3
	66	36	9	152	3
	67	36	34	147	3
	68	36	58	143	4
	69	37	21	138	4
	70	37	43	134	4
	71	38	3	128	4
	72	38	23	125	4
	73	38	42	122	4
	74	39	0	119	4
	75	39	10	115	4
	76	39	33	112	4
	77	39	46	110	4
	78	39	58	108	4
	79	40	10	105	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	80	40	−20	103	4
39	5	18	+58	619	19
	6	16	55	653	16
	7	15	6	695	13
	8	13	29	741	12
	9	12	3	793	10
	10	10	39	852	9
	11	9	18	913	8
	12	7	59	984	8
	13	6	44	1070	7
	14	5	32	1176	6
	15	4	22	1317	6
	16	3	13	1528	6
	17	2	7	2033	5
	18	1	2	1954	• 5
	19	0	−2	1528	5
	20	1	5	1317	5
	21	2	8	1176	4
	22	3	11	1070	4
	23	4	12	984	4
	24	5	13	913	4
	25	6	12	852	4
	26	7	11	798	4
	27	8	8	750	4
	28	9	5	707	4
	29	10	2	672	4
	30	10	57	639	4
	31	11	52	609	4
	32	12	46	580	4
	33	13	40	553	3
	34	14	34	528	3
	35	15	26	505	3
	36	16	17	482	3
	37	17	8	461	3
	38	17	59	442	3
	39	18	49	425	3
	40	19	38	408	3
	41	20	26	392	3
	42	21	14	376	3
	43	22	1	361	3
	44	22	46	347	3
	45	23	30	334	3
	46	24	13	322	3
	47	24	55	309	3
	48	25	37	298	3
	49	26	19	287	3
	50	27	0	276	3
	51	27	40	266	3
	52	28	19	255	3
	53	28	57	245	3
	54	29	35	236	3
	55	30	11	227	3
	56	30	47	219	3
	57	31	21	211	3
	58	31	55	204	3
	59	32	28	196	3
	60	33	0	190	3
	61	33	30	183	3
	62	34	0	176	3
	63	34	29	170	3
	64	34	56	165	3
	65	35	22	161	3
	66	35	47	156	3
	67	36	12	152	3
	68	36	36	147	3
	69	36	59	143	3
	70	37	21	138	3
	71	37	41	134	3
	72	38	1	129	3
	73	38	20	126	3
	74	38	38	123	3
	75	38	55	120	4
	76	39	10	117	4
	77	39	24	114	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	78	39	−37	112	4
	79	39	50	109	4
40	5	19	+30	609	19
	6	17	25	642	16
	7	15	33	679	14
	8	13	48	720	12
	9	12	16	764	10
	10	10	50	819	10
	11	9	35	881	9
	12	8	22	954	8
	13	7	10	1033	7
	14	5	59	1130	7
	15	4	48	1270	6
	16	3	39	1477	6
	17	2	33	1887	5
	18	1	27	2255	• 5
	19	0	23	1618	5
	20	0	−40	1390	5
	21	1	43	1227	4
	22	2	44	1109	4
	23	3	46	1016	4
	24	4	47	940	4
	25	5	48	875	4
	26	6	46	819	4
	27	7	44	773	4
	28	8	41	732	4
	29	9	38	691	4
	30	10	34	657	4
	31	11	30	625	4
	32	12	24	596	4
	33	13	18	568	3
	34	14	12	542	3
	35	15	5	518	3
	36	15	58	494	3
	37	16	51	472	3
	38	17	44	454	3
	39	18	36	436	3
	40	19	25	418	3
	41	20	13	402	3
	42	20	59	386	3
	43	21	43	371	3
	44	22	26	356	3
	45	23	9	341	3
	46	23	51	328	3
	47	24	33	316	3
	48	25	15	304	3
	49	25	57	293	3
	50	26	37	282	3
	51	27	17	271	3
	52	27	57	261	3
	53	28	35	251	3
	54	29	12	242	3
	55	29	48	234	3
	56	30	24	226	3
	57	30	58	218	3
	58	31	31	210	3
	59	32	3	202	3
	60	32	35	196	3
	61	33	5	190	3
	62	33	35	183	3
	63	34	3	177	3
	64	34	31	171	3
	65	34	58	167	3
	66	35	24	162	3
	67	35	49	156	3
	68	36	14	152	3
	69	36	37	147	3
	70	36	59	143	3
	71	37	20	138	3
	72	37	40	134	3
	73	37	59	130	3
	74	38	17	127	3
	75	38	33	124	3
	76	38	49	121	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	77	39	−3	118	3
	78	39	16	115	3
41	5	20	+0	596	20
	6	17	54	629	17
	7	16	4	661	14
	8	14	25	707	12
	9	12	57	750	11
	10	11	33	808	10
	11	9	12	869	9
	12	8	52	940	8
	13	7	35	1016	7
	14	6	22	1109	7
	15	5	12	1227	6
	16	4	3	1390	6
	17	2	56	1653	6
	18	1	50	2431	5
	19	0	46	1778	• 5
	20	0	−18	1431	5
	21	1	21	1270	4
	22	2	23	1141	4
	23	3	24	1042	4
	24	4	24	962	4
	25	5	24	894	4
	26	6	24	835	4
	27	7	22	788	4
	28	8	19	746	4
	29	9	16	703	4
	30	10	12	668	4
	31	11	7	635	4
	32	12	1	605	4
	33	12	55	577	4
	34	13	49	551	3
	35	14	41	526	3
	36	15	32	502	3
	37	16	23	482	3
	38	17	14	461	3
	39	18	3	440	3
	40	18	52	423	3
	41	19	40	406	3
	42	20	28	390	3
	43	21	14	374	3
	44	21	59	359	3
	45	22	44	345	3
	46	23	29	333	3
	47	24	12	321	3
	48	24	55	309	3
	49	25	37	298	3
	50	26	18	287	3
	51	26	57	276	3
	52	27	36	266	3
	53	28	14	257	3
	54	28	52	248	3
	55	29	28	240	3
	56	30	3	230	3
	57	30	37	222	3
	58	31	11	214	3
	59	31	43	207	3
	60	32	14	201	3
	61	32	44	193	3
	62	33	14	186	3
	63	33	43	180	3
	64	34	11	174	3
	65	34	38	168	3
	66	35	4	163	3
	67	35	29	158	3
	68	35	53	154	3
	69	36	16	149	3
	70	36	38	145	3
	71	36	59	141	3
	72	37	19	138	3
	73	37	38	135	3
	74	37	55	131	3
	75	38	10	128	3
	76	38	23	125	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	77	38	−34	122	3
42	5	20	+31	583	20
	6	18	24	615	17
	7	16	32	653	14
	8	14	53	691	13
	9	13	25	732	11
	10	12	2	783	10
	11	11	43	840	9
	12	9	26	906	8
	13	8	10	984	7
	14	6	56	1070	7
	15	5	43	1176	6
	16	4	31	1317	6
	17	3	21	1528	6
	18	2	14	1954	5
	19	1	9	2033	• 5
	20	0	6	1556	5
	21	0	−56	1335	5
	22	1	58	1188	4
	23	3	0	1079	4
	24	4	1	992	4
	25	5	1	920	4
	26	6	0	857	4
	27	6	58	808	4
	28	7	55	764	4
	29	8	52	720	4
	30	9	49	683	4
	31	10	44	650	4
	32	11	38	619	4
	33	12	32	589	4
	34	13	26	562	3
	35	14	18	536	3
	36	15	10	512	3
	37	16	1	489	3
	38	16	52	468	3
	39	17	41	449	3
	40	18	30	431	3
	41	19	18	414	3
	42	20	6	398	3
	43	20	52	382	3
	44	21	37	367	3
	45	22	22	352	3
	46	23	7	338	3
	47	23	50	326	3
	48	24	33	314	3
	49	25	15	303	3
	50	25	56	291	3
	51	26	35	281	3
	52	27	14	271	3
	53	27	52	261	3
	54	28	30	252	3
	55	29	6	244	3
	56	29	42	236	3
	57	30	16	227	3
	58	30	50	219	3
	59	31	22	213	3
	60	31	53	205	3
	61	32	23	197	3
	62	32	53	191	3
	63	33	22	185	3
	64	33	50	179	3
	65	34	17	173	3
	66	34	43	168	3
	67	35	8	163	3
	68	35	32	158	3
	69	35	55	154	3
	70	36	17	149	3
	71	36	38	146	3
	72	36	58	143	3
	73	37	17	139	3
	74	37	35	136	3
	75	37	52	132	3
	76	38	7	129	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	5	21	+6	571	20
	6	18	52	605	17
	7	17	0	639	15
	8	15	20	679	13
	9	13	51	720	11
	10	12	28	769	10
	11	11	9	824	9
	12	9	52	887	8
	13	8	36	954	7
	14	7	23	1033	7
	15	6	11	1130	7
	16	5	0	1255	6
	17	3	50	1454	6
	18	2	41	1829	5
	19	1	34	2431	• 5
	20	0	29	1653	5
	21	0	−35	1390	5
	22	1	38	1227	4
	23	2	39	1109	4
	24	3	39	1016	4
	25	4	39	940	4
	26	5	39	875	4
	27	6	37	824	4
	28	7	34	778	4
	29	8	31	732	4
	30	9	27	695	4
	31	10	22	661	4
	32	11	16	629	4
	33	12	10	599	4
	34	13	4	571	3
	35	13	56	545	3
	36	14	48	523	3
	37	15	39	502	3
	38	16	30	482	3
	39	17	19	463	3
	40	18	8	447	3
	41	18	56	427	3
	42	19	44	408	3
	43	20	30	390	3
	44	21	15	373	3
	45	22	0	358	3
	46	22	45	345	3
	47	23	29	333	3
	48	24	12	321	3
	49	24	53	309	3
	50	25	34	298	3
	51	26	14	287	3
	52	26	53	276	3
	53	27	31	266	3
	54	28	9	257	3
	55	28	45	248	3
	56	29	21	240	3
	57	29	55	231	3
	58	30	29	223	3
	59	31	1	217	3
	60	31	32	210	3
	61	32	3	202	3
	62	32	33	195	3
	63	33	2	188	3
	64	33	30	182	3
	65	33	57	176	3
	66	34	23	170	3
	67	34	47	166	3
	68	35	11	162	3
	69	35	34	157	3
	70	35	56	153	3
	71	36	17	149	3
	72	36	37	146	3
	73	36	57	143	3
	74	37	17	139	3
	75	37	35	137	3
44	5	21	+29	559	21
	6	19	19	593	18
	7	17	24	629	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
44	8	15	+50	664	13	45	12	10	+29	840	9	46	17	4	+55	1255	6	47	23	1	−10	1301	5	48	30	7	−41	773	
	9	14	27	703	11		13	9	13	900	8		18	3	48	1431	6		24	2	10	1164	4		31	8	37	732	4
	10	13	0	746	10		14	8	0	977	7		19	2	43	1732	5		25	3	11	1060	4		32	9	32	695	4
	11	11	36	798	9		15	6	49	1070	7		20	1	38	—	• 5		26	4	12	977	4		33	10	26	661	4
	12	10	14	857	9		16	5	39	1176	6		21	0	34	1732	5		27	5	11	913	4		34	11	20	629	4
	13	8	55	920	8		17	4	31	1317	6		22	0	−29	1431	5		28	6	9	857	4		35	12	13	599	4
	14	7	39	1000	7		18	3	24	1528	6		23	1	31	1255	5		29	7	6	803	4		36	13	5	574	3
	15	6	26	1099	7		19	2	18	1954	5		24	2	32	1130	4		30	8	3	755	4		37	13	56	548	3
	16	5	16	1214	6		20	1	13	2130	• 5		25	3	32	1033	4		31	8	58	715	4		38	14	47	523	3
	17	4	8	1371	6		21	0	10	1586	5		26	4	32	954	4		32	9	53	679	4		39	15	36	502	3
	18	3	1	1618	6		22	0	−53	1352	5		27	5	31	894	4		33	10	47	646	4		40	16	25	482	3
	19	1	56	2255	5		23	1	54	1201	4		28	6	29	840	4		34	11	41	615	4		41	17	13	463	3
	20	0	52	1887	• 5		24	2	55	1089	4		29	7	26	788	4		35	12	34	586	3		42	18	1	445	3
	21	0	−11	1502	5		25	3	55	1000	4		30	8	23	741	4		36	13	26	559	3		43	18	48	427	3
	22	1	14	1301	5		26	4	55	926	4		31	9	18	703	4		37	14	17	534	3		44	19	34	410	3
	23	2	16	1164	4		27	5	53	869	4		32	10	12	668	4		38	15	7	512	3		45	20	19	394	3
	24	3	17	1060	4		28	6	51	819	4		33	11	6	635	4		39	15	56	492	3		46	21	4	378	3
	25	4	17	977	4		29	7	48	769	4		34	12	0	605	4		40	16	45	472	3		47	21	47	365	3
	26	5	16	906	4		30	8	44	723	4		35	12	53	577	3		41	17	33	454	3		48	22	29	352	3
	27	6	15	852	4		31	9	39	687	4		36	13	46	551	3		42	18	21	436	3		49	23	10	340	3
	28	7	12	803	4		32	10	33	653	4		37	14	37	526	3		43	19	8	418	3		50	23	51	328	3
	29	8	9	755	4		33	11	27	622	4		38	15	28	506	3		44	19	54	402	3		51	24	31	316	3
	30	9	5	714	4		34	12	21	593	4		39	16	17	486	3		45	20	39	386	3		52	25	11	306	3
	31	10	0	679	4		35	13	13	565	3		40	17	5	465	3		46	21	24	371	3		53	25	49	295	3
	32	10	54	646	4		36	14	5	542	3		41	17	53	445	3		47	22	7	358	3		54	26	27	285	3
	33	11	48	615	4		37	14	56	518	3		42	18	40	429	3		48	22	50	345	3		55	27	3	276	3
	34	12	42	586	3		38	15	47	494	3		43	19	27	412	3		49	23	31	333	3		56	27	38	267	3
	35	13	35	559	3		39	16	37	475	3		44	20	14	396	3		50	24	12	321	3		57	28	13	258	3
	36	14	27	534	3		40	17	26	456	3		45	20	59	380	3		51	24	52	309	3		58	28	47	250	3
	37	15	18	510	3		41	18	14	438	3		46	21	44	365	3		52	25	31	298	3		59	29	20	241	3
	38	16	9	487	3		42	19	2	421	3		47	22	27	352	3		53	26	9	288	3		60	29	52	234	3
	39	16	58	468	3		43	19	48	404	3		48	23	10	340	3		54	26	47	279	3		61	30	22	226	3
	40	17	46	449	3		44	20	34	388	3		49	23	52	328	3		55	27	24	270	3		62	30	52	219	3
	41	18	34	431	3		45	21	19	373	3		50	24	33	316	3		56	28	0	261	3		63	31	20	213	3
	42	19	22	414	3		46	22	4	358	3		51	25	12	304	3		57	28	34	252	3		64	31	48	206	3
	43	20	8	398	3		47	22	48	345	3		52	25	51	295	3		58	29	8	244	3		65	32	15	200	3
	44	20	54	382	3		48	23	31	333	3		53	26	29	284	3		59	29	40	236	3		66	32	42	195	3
	45	21	39	367	3		49	24	15	321	3		54	27	7	275	3		60	30	12	229	3		67	33	7	190	3
	46	22	24	354	3		50	24	53	309	3		55	27	43	266	3		61	30	43	220	3		68	33	31	185	3
	47	23	8	341	3		51	25	33	298	3		56	28	19	257	3		62	31	13	214	3		69	33	54	179	3
	48	23	51	329	3		52	26	12	288	3		57	28	53	248	3		63	31	41	207	3		70	34	16	174	3
	49	24	33	317	3		53	26	50	278	3		58	29	27	241	3		64	32	9	201	3						
	50	25	13	306	3		54	27	28	270	3		59	30	0	234	3		65	32	35	195	3	49	5	23	+48	512	23
	51	25	53	295	3		55	28	4	261	3		60	30	32	227	3		66	33	1	188	3		6	21	32	542	19
	52	26	32	284	3		56	28	40	252	3		61	31	3	219	3		67	33	26	183	3		7	19	34	574	16
	53	27	10	273	3		57	29	14	244	3		62	31	32	211	3		68	33	49	179	3		8	17	50	609	14
	54	27	48	264	3		58	29	48	236	3		63	32	1	204	3		69	34	11	174	3		9	16	18	646	13
	55	28	24	255	3		59	30	20	227	3		64	32	29	197	3		70	34	33	170	3		10	14	49	687	11
	56	29	0	247	3		60	30	52	219	3		65	32	56	191	3		71	34	54	167	3		11	13	24	728	10
	57	29	34	238	3		61	31	22	211	3		66	33	22	186	3								12	12	2	773	9
	58	30	8	230	3		62	31	52	205	3		67	33	46	181	3	48	5	23	+22	520	22		13	10	46	829	8
	59	30	40	223	3		63	32	21	198	3		68	34	9	176	3		6	21	7	551	19		14	9	31	887	8
	60	31	12	217	3		64	32	49	192	3		69	34	31	171	3		7	19	12	583	16		15	8	18	954	7
	61	31	42	210	3		65	33	16	186	3		70	34	53	167	3		8	17	27	615	14		16	7	7	1033	7
	62	32	12	204	3		66	33	42	181	3		71	35	13	162	3		9	15	53	650	12		17	6	0	1130	6
	63	32	41	197	3		67	34	6	176	3		72	35	32	158	3		10	14	24	691	11		18	4	54	1255	6
	64	33	9	191	3		68	34	30	171	3								11	13	0	737	10		19	3	49	1454	6
	65	33	35	185	3		69	34	43	168	3	47	5	22	+53	531	22		12	11	40	788	9		20	2	45	1732	5
	66	34	1	179	3		70	35	5	164	3		6	20	41	562	19		13	10	23	846	8		21	1	41	—	• 5
	67	34	26	173	3		71	35	27	159	3		7	18	50	596	16		14	9	9	906	8		22	0	37	1732	5
	68	34	50	168	3		72	35	47	154	3		8	17	13	629	14		15	7	56	977	7		23	0	−25	1431	5
	69	35	13	163	3		73	36	6	150	3		9	15	42	664	12		16	6	46	1060	7		24	1	26	1255	5
	70	35	36	158	3								10	14	14	703	11		17	5	40	1164	6		25	2	27	1130	4
	71	35	57	155	3	46	5	22	+26	539	22		11	12	50	750	10		18	4	34	1301	6		26	3	28	1033	4
	72	36	17	152	3		6	20	15	571	18		12	11	29	803	9		19	3	29	1502	6		27	4	27	963	4
	73	36	36	148	3		7	18	19	605	15		13	10	11	863	8		20	2	25	1887	5		28	5	26	900	4
	74	36	52	145	3		8	16	37	639	14		14	8	56	926	7		21	1	21	2255	• 5		29	6	24	840	4
							9	15	7	679	12		15	7	43	1008	7		22	0	18	1618	5		30	7	21	788	4
45	5	21	+57	548	21		10	13	41	724	11		16	6	31	1099	7		23	0	−44	1371	5		31	8	16	746	4
	6	19	46	580	18		11	12	17	769	10		17	5	20	1214	6		24	1	46	1214	5		32	9	11	707	4
	7	17	52	615	15		12	10	54	819	9		18	4	11	1371	6		25	2	47	1099	4		33	10	6	672	4
	8	16	11	653	13		13	9	33	881	8		19	3	4	1618	6		26	3	48	1008	4		34	11	0	639	4
	9	14	41	695	12		14	8	25	954	7		20	1	58	2255	5		27	4	48	933	4		35	11	53	609	3
	10	13	14	741	10		15	7	11	1033	7		21	0	55	1887	• 5		28	5	47	869	4		36	12	45	583	3
	11	11	50	788	10		16	6	2	1130	7		22	0	−8	1502	5		29	6	44	819	4		37	13	36	562	3

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	38	14—	27	536	3
	39	15	16	515	3
	40	16	5	492	3
	41	16	54	472	3
	42	17	42	456	3
	43	18	29	440	3
	44	19	15	425	3
	45	20	0	408	3
	46	20	45	392	3
	47	21	28	376	3
	48	22	10	361	3
	49	22	52	349	3
	50	23	33	336	3
	51	24	13	324	3
	52	24	52	312	3
	53	25	30	301	3
	54	26	8	291	3
	55	26	44	282	3
	56	27	19	273	3
	57	27	54	264	3
	58	28	28	255	3
	59	29	1	247	3
	60	29	33	238	3
	61	30	3	230	3
	62	30	33	223	3
	63	31	2	217	3
	64	31	30	210	3
	65	31	56	204	3
	66	32	22	198	3
	67	32	48	193	3
	68	33	12	188	3
	69	33	34	182	3
50	5	24+	15	505	23
	6	21	57	534	20
	7	19	58	565	17
	8	18	13	596	15
	9	16	41	629	13
	10	15	15	668	11
	11	13	51	707	10
	12	12	29	755	10
	13	11	10	808	8
	14	9	54	863	8
	15	8	40	926	7
	16	7	30	1000	7
	17	6	22	1089	6
	18	5	15	1201	6
	19	4	10	1352	6
	20	3	5	1586	6
	21	2	1	2255	5
	22	0	58	1887	* 5
	23	0—	5	1502	5
	24	1	6	1301	5
	25	2	7	1164	5
	26	3	8	1060	4
	27	4	7	984	4
	28	5	6	920	4
	29	6	3	857	4
	30	7	0	803	4
	31	7	56	759	4
	32	8	51	720	4
	33	9	46	683	4
	34	10	40	650	4
	35	11	33	619	4
	36	12	25	593	3
	37	13	16	565	3
	38	14	7	539	3
	39	14	56	518	3
	40	15	45	497	3
	41	16	33	477	3
	42	17	21	461	3
	43	18	8	443	3
	44	18	55	428	3
	45	19	40	414	3
	46	20	25	398	3
50	47	21—	8	382	3
	48	21	51	367	3
	49	22	33	352	3
	50	23	14	340	3
	51	23	54	328	3
	52	24	33	317	3
	53	25	11	306	3
	54	25	49	296	3
	55	26	25	287	3
	56	27	0	278	3
	57	27	35	268	3
	58	28	9	260	3
	59	28	42	251	3
	60	29	14	242	3
	61	29	45	236	3
	62	30	15	229	3
	63	30	43	222	3
	64	31	9	215	3
	65	31	35	209	3
	66	31	59	204	3
	67	32	21	198	3
	68	32	41	192	3
51	5	24+	40	497	24
	6	22	22	526	20
	7	20	20	553	17
	8	18	36	580	15
	9	17	3	622	13
	10	15	34	661	11
	11	14	8	699	10
	12	12	46	741	10
	13	11	28	793	9
	14	10	13	846	8
	15	9	0	906	7
	16	7	49	977	7
	17	6	41	1070	7
	18	5	34	1176	6
	19	4	29	1317	6
	20	3	24	1528	6
	21	2	20	1954	5
	22	1	16	2130	* 5
	23	0	15	1528	5
	24	0—	46	1352	5
	25	1	47	1201	5
	26	2	48	1089	5
	27	3	48	1008	4
	28	4	47	940	4
	29	5	44	875	4
	30	6	41	819	4
	31	7	36	773	4
	32	8	31	732	4
	33	9	25	695	4
	34	10	19	661	4
	35	11	12	629	4
	36	12	5	599	3
	37	12	57	571	3
	38	13	48	545	3
	39	14	38	520	3
	40	15	27	499	3
	41	16	15	484	3
	42	17	3	465	3
	43	17	50	449	3
	44	18	36	434	3
	45	19	21	416	3
	46	20	5	400	3
	47	20	49	386	3
	48	21	32	374	3
	49	22	14	361	3
	50	22	55	349	3
	51	23	34	334	3
	52	24	14	322	3
	53	24	52	311	3
	54	25	30	301	3
	55	26	6	291	3
	56	26	41	282	3
51	57	27—	16	273	3
	58	27	50	264	3
	59	28	23	255	3
	60	28	55	247	3
	61	29	26	240	3
	62	29	56	233	3
	63	30	26	226	3
	64	30	55	219	3
	65	31	22	213	3
	66	31	47	207	3
	67	32	10	201	3
52	5	25+	6	489	24
	6	22	47	515	20
	7	20	43	545	17
	8	19	0	577	15
	9	17	27	609	13
	10	15	57	646	12
	11	14	31	683	11
	12	13	7	724	10
	13	11	50	773	9
	14	10	34	829	8
	15	9	21	887	8
	16	8	9	954	7
	17	7	1	1042	7
	18	5	53	1141	6
	19	4	47	1270	6
	20	3	41	1454	6
	21	2	37	1778	5
	22	1	34	2732	* 5
	23	0	32	1732	5
	24	0—	29	1431	5
	25	1	30	1255	5
	26	2	30	1130	5
	27	3	29	1033	4
	28	4	27	954	4
	29	5	25	894	4
	30	6	22	840	4
	31	7	17	793	4
	32	8	12	750	4
	33	9	7	711	4
	34	10	1	675	4
	35	10	54	646	4
	36	11	46	615	3
	37	12	38	586	3
	38	13	29	559	3
	39	14	19	534	3
	40	15	8	512	3
	41	15	56	492	3
	42	16	44	472	3
	43	17	30	454	3
	44	18	16	436	3
	45	19	1	418	3
	46	19	46	402	3
	47	20	30	384	3
	48	21	13	374	3
	49	21	55	361	3
	50	22	36	349	3
	51	23	16	338	3
	52	23	55	328	3
	53	24	33	316	3
	54	25	11	306	3
	55	25	47	296	3
	56	26	23	287	3
	57	26	58	278	3
	58	27	32	268	3
	59	28	5	260	3
	60	28	37	251	3
	61	29	8	244	3
	62	29	37	237	3
	63	30	6	230	3
	64	30	34	223	3
	65	31	2	217	3
	66	31	28	212	3
53	5	25+	31	482	24
	6	23	11	507	21
	7	21	14	536	17
	8	19	28	562	15
	9	17	50	599	13
	10	16	18	632	12
	11	14	51	668	11
	12	13	28	707	10
	13	12	10	750	9
	14	10	55	808	8
	15	9	41	869	8
	16	8	30	940	7
	17	7	22	1016	7
	18	6	14	1109	6
	19	5	7	1227	6
	20	4	11	1390	6
	21	2	57	1653	5
	22	1	53	2431	5
	23	0	51	1829	* 5
	24	0—	10	1477	5
	25	1	11	1285	5
	26	2	12	1164	5
	27	3	11	1060	5
	28	4	9	977	4
	29	5	6	913	4
	30	6	3	857	4
	31	6	58	808	4
	32	7	53	764	4
	33	8	48	724	4
	34	9	42	687	4
	35	10	35	653	4
	36	11	28	625	3
	37	12	21	596	3
	38	13	12	568	3
	39	14	1	542	3
	40	14	50	520	3
	41	15	38	499	3
	42	16	26	480	3
	43	17	13	463	3
	44	17	58	447	3
	45	18	43	429	3
	46	19	28	412	3
	47	20	12	396	3
	48	20	55	382	3
	49	21	36	369	3
	50	22	17	356	3
	51	22	57	343	3
	52	23	37	331	3
	53	24	16	319	3
	54	24	54	308	3
	55	25	31	298	3
	56	26	6	288	3
	57	26	41	279	3
	58	27	15	271	3
	59	27	48	264	3
	60	28	20	257	3
	61	28	51	250	3
	62	29	20	242	3
	63	29	49	236	3
	64	30	8	229	3
	65	30	36	220	3
54	5	25+	56	475	25
	6	23	35	499	21
	7	21	40	526	18
	8	19	58	556	16
	9	18	21	589	14
	10	16	48	622	12
	11	15	19	657	11
	12	13	54	695	10
	13	12	33	741	9
	14	11	16	793	8
	15	10	2	852	8
	16	8	51	913	7
	17	7	42	984	7
54	18	6+	34	1070	6
	19	5	27	1176	6
	20	4	21	1335	6
	21	3	17	1556	6
	22	2	13	2033	5
	23	1	11	2033	* 5
	24	0	9	1556	5
	25	0—	52	1352	5
	26	1	53	1201	5
	27	2	52	1089	5
	28	3	50	1000	5
	29	4	47	933	4
	30	5	44	875	4
	31	6	39	824	4
	32	7	34	778	4
	33	8	29	737	4
	34	9	23	699	4
	35	10	16	664	4
	36	11	8	632	3
	37	11	59	602	3
	38	12	50	574	3
	39	13	41	551	3
	40	14	31	528	3
	41	15	19	507	3
	42	16	7	487	3
	43	16	54	470	3
	44	17	40	454	3
	45	18	25	436	3
	46	19	10	418	3
	47	19	54	404	3
	48	20	37	390	3
	49	21	19	376	3
	50	22	0	363	3
	51	22	40	350	3
	52	23	19	338	3
	53	23	57	326	3
	54	24	35	314	3
	55	25	12	304	3
	56	25	48	295	3
	57	26	23	285	3
	58	26	57	276	3
	59	27	29	268	3
	60	27	59	261	3
	61	28	29	254	3
	62	28	58	247	3
	63	29	26	240	3
	64	29	54	231	3
55	5	26+	19	468	25
	6	23	57	492	21
	7	21	53	520	18
	8	20	5	551	16
	9	18	31	580	14
	10	17	0	612	12
	12	15	32	646	11
	11	14	10	683	10
	13	12	51	724	9
	14	11	36	773	8
	15	10	22	829	8
	16	9	10	894	7
	17	8	1	969	7
	18	6	52	1051	7
	19	5	45	1153	6
	20	4	39	1285	6
	21	3	35	1477	6
	22	2	32	1829	5
	23	1	29	2431	* 5
	24	0	27	1653	5
	25	0—	34	1399	5
	26	1	35	1241	5
	27	2	34	1120	5
	28	3	33	1025	5
	29	4	30	947	4
	30	5	27	887	4
	31	6	22	835	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	32	7	−17	793	4
	33	8	12	746	4
	34	9	6	707	4
	35	9	59	672	4
	36	10	50	646	4
	37	11	42	615	3
	38	12	33	586	3
	39	13	23	562	3
	40	14	13	536	3
	41	15	3	515	3
	42	15	50	494	3
	43	16	36	475	3
	44	17	22	458	3
	45	18	8	440	3
	46	18	54	423	3
	47	19	38	408	3
	48	20	20	394	3
	49	21	2	380	3
	50	21	43	367	3
	51	22	23	354	3
	52	23	2	343	3
	53	23	41	331	3
	54	24	19	319	3
	55	24	56	309	3
	56	25	32	299	3
	57	26	7	290	3
	58	26	41	281	3
	59	27	14	273	3
	60	27	46	266	3
	61	28	16	258	3
	62	28	46	251	3
	63	29	15	242	3
56	5	26	+42	461	25
	6	24	20	487	21
	7	22	13	515	18
	8	20	26	542	16
	9	18	50	574	14
	10	17	20	609	13
	11	15	52	642	11
	12	14	28	679	10
	13	13	11	724	9
	14	11	55	773	9
	15	10	41	824	8
	16	9	29	881	8
	17	8	18	954	7
	18	7	9	1033	7
	19	6	2	1130	6
	20	4	56	1255	6
	21	3	52	1431	6
	22	2	48	1732	5
	23	1	46	—	• 5
	24	0	44	1732	5
	25	0	−17	1431	5
	26	1	17	1255	5
	27	2	16	1141	5
	28	3	14	1051	5
	29	4	11	977	4
	30	5	8	913	4
	31	6	3	857	4
	32	6	59	808	4
	33	7	53	764	4
	34	8	47	724	4
	35	9	40	687	4
	36	10	32	653	4
	37	11	24	622	3
	38	12	16	596	3
	39	13	6	571	3
	40	13	56	548	3
	41	14	45	526	3
	42	15	33	505	3
	43	16	20	484	3
	44	17	6	468	3
	45	17	51	449	3
	46	18	36	431	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	47	19	−20	414	3
	48	20	3	400	3
	49	20	45	386	3
	50	21	26	373	3
	51	22	6	359	3
	52	22	45	349	3
	53	23	23	336	3
	54	24	1	324	3
	55	24	38	314	3
	56	25	14	304	3
	57	25	49	295	3
	58	26	23	285	3
	59	26	56	278	3
	60	27	28	270	3
	61	28	0	263	3
	62	28	30	254	3
57	5	27	+3	454	26
	6	24	40	480	22
	7	22	40	507	18
	8	20	45	534	16
	9	19	10	565	14
	10	17	38	596	13
	11	16	10	629	11
	12	14	46	664	10
	13	13	25	703	9
	14	12	8	755	9
	15	10	55	808	8
	16	9	44	869	8
	17	8	35	940	7
	18	7	26	1016	7
	19	6	19	1109	6
	20	5	13	1227	6
	21	4	9	1390	6
	22	3	5	1653	5
	23	2	3	2431	5
	24	1	1	1829	• 5
	25	0	−0	1477	5
	26	1	1	1301	5
	27	2	0	1176	5
	28	2	58	1079	5
	29	3	55	992	4
	30	4	52	926	4
	31	5	48	869	4
	32	6	43	819	4
	33	7	38	773	4
	34	8	32	732	4
	35	9	25	695	4
	36	10	17	661	4
	37	11	9	629	3
	38	12	1	602	3
	39	12	51	580	3
	40	13	40	553	3
	41	14	28	531	3
	42	15	16	510	3
	43	16	3	489	3
	44	16	50	472	3
	45	17	36	454	3
	46	18	21	438	3
	47	19	5	421	3
	48	19	48	404	3
	49	20	30	390	3
	50	21	11	376	3
	51	21	51	363	3
	52	22	30	350	3
	53	23	8	338	3
	54	23	46	328	3
	55	24	23	317	3
	56	24	59	308	3
	57	25	34	298	3
	58	26	8	290	3
	59	26	41	282	3
	60	27	12	275	3
	61	27	42	264	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	5	27	+25	449	26
	6	25	0	475	22
	7	22	56	502	18
	8	21	5	528	16
	9	19	27	556	14
	10	17	56	586	13
	11	16	30	622	12
	12	15	7	657	11
	13	13	46	699	9
	14	12	28	746	9
	15	11	13	798	8
	16	10	1	857	8
	17	8	52	920	7
	18	7	44	992	7
	19	6	37	1079	6
	20	5	31	1188	6
	21	4	27	1335	6
	22	3	23	1556	6
	23	2	20	2033	5
	24	1	18	2033	• 5
	25	0	17	1556	5
	26	0	−44	1352	5
	27	1	43	1214	5
	28	2	41	1109	5
	29	3	38	1016	4
	30	4	35	947	4
	31	5	31	887	4
	32	6	27	835	4
	33	7	22	788	4
	34	8	17	746	4
	35	9	10	707	4
	36	10	2	672	4
	37	10	54	639	3
	38	11	46	612	3
	39	12	36	586	3
	40	13	25	562	3
	41	14	13	539	3
	42	15	0	518	3
	43	15	47	497	3
	44	16	34	477	3
	45	17	20	458	3
	46	18	6	440	3
	47	18	50	428	3
	48	19	32	410	3
	49	20	14	396	3
	50	20	55	382	3
	51	21	35	369	3
	52	22	14	356	3
	53	22	53	343	3
	54	23	31	333	3
	55	24	8	322	3
	56	24	44	312	3
	57	25	19	303	3
	58	25	54	293	3
	59	26	27	285	3
	60	26	59	276	3
59	5	27	+45	445	26
	6	25	20	470	22
	7	22	13	497	19
	8	21	23	523	17
	9	19	47	551	14
	10	18	16	583	13
	11	16	49	619	12
	12	15	24	653	11
	13	14	2	695	10
	14	12	44	741	9
	15	11	29	788	8
	16	10	18	840	8
	17	9	9	906	7
	18	8	0	977	7
	19	6	53	1060	7
	20	5	47	1164	6
	21	4	43	1301	6
	22	3	39	1502	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	23	2	+37	1887	5
	24	1	35	2255	• 5
	25	0	33	1618	5
	26	0	−28	1390	5
	27	1	27	1241	5
	28	2	26	1130	5
	29	3	24	1033	5
	30	4	21	962	4
	31	5	17	900	4
	32	6	12	846	4
	33	7	7	798	4
	34	8	2	755	4
	35	8	55	715	4
	36	9	47	679	4
	37	10	39	646	3
	38	11	30	619	3
	39	12	20	593	3
	40	13	9	568	3
	41	13	58	545	3
	42	14	46	523	3
	43	15	33	502	3
	44	16	19	482	3
	45	17	5	463	3
	46	17	50	445	3
	47	18	34	429	3
	48	19	17	414	3
	49	19	59	400	3
	50	20	41	386	3
	51	21	21	373	3
	52	22	0	359	3
	53	22	39	347	3
	54	23	17	335	3
	55	23	53	324	3
	56	24	29	314	3
	57	25	4	304	3
	58	25	39	295	3
	59	26	2	289	3
60	5	28	+6	440	26
	6	25	39	463	22
	7	23	29	489	19
	8	21	41	515	17
	9	20	4	542	15
	10	18	31	571	13
	11	17	2	605	12
	12	15	38	642	11
	13	14	19	679	10
	14	13	4	724	9
	15	11	50	773	8
	16	10	38	824	8
	17	9	27	881	7
	18	8	17	947	7
	19	7	9	1025	7
	20	6	3	1120	6
	21	4	59	1241	6
	22	3	55	1410	6
	23	2	52	1691	5
	24	1	50	2732	5
	25	0	50	1778	• 5
	26	0	−10	1454	5
	27	1	10	1270	5
	28	2	9	1153	5
	29	3	7	1060	5
	30	4	5	984	4
	31	5	1	920	4
	32	5	57	863	4
	33	6	52	813	4
	34	7	46	769	4
	35	8	39	728	4
	36	9	31	691	4
	37	10	23	657	3
	38	11	15	629	3
	39	12	5	602	3
	40	12	54	577	3
	41	13	43	553	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	42	14	−31	531	3
	43	15	18	510	3
	44	16	4	489	3
	45	16	50	470	3
	46	17	35	454	3
	47	18	19	438	3
	48	19	1	423	3
	49	19	43	408	3
	50	20	25	392	3
	51	21	5	378	3
	52	21	44	365	3
	53	22	22	352	3
	54	23	0	341	3
	55	23	37	331	3
	56	24	13	321	3
	57	24	48	311	3
	58	25	22	303	3
61	5	28	+25	434	27
	6	25	58	456	23
	7	23	50	482	19
	8	21	59	510	17
	9	20	22	536	15
	10	18	49	568	13
	11	17	20	602	12
	12	15	54	635	11
	13	14	35	672	10
	14	13	18	715	9
	15	12	3	764	8
	16	10	51	813	8
	17	9	42	869	8
	18	8	34	933	7
	19	7	26	1008	7
	20	6	19	1099	6
	21	5	14	1214	6
	22	4	10	1371	6
	23	3	7	1618	5
	24	2	5	2255	5
	25	1	4	1887	• 5
	26	0	3	1502	5
	27	0	−56	1317	5
	28	1	55	1188	5
	29	2	53	1079	5
	30	3	51	1000	4
	31	4	47	933	4
	32	5	42	875	4
	33	6	37	824	4
	34	7	32	778	4
	35	8	25	737	4
	36	9	17	699	4
	37	10	9	664	4
	38	11	0	632	3
	39	11	50	609	3
	40	12	40	586	3
	41	13	29	562	3
	42	14	17	536	3
	43	15	4	515	3
	44	15	50	494	3
	45	16	35	475	3
	46	17	20	458	3
	47	18	4	442	3
	48	18	47	425	3
	49	19	30	410	3
	50	20	11	396	3
	51	20	51	382	3
	52	21	30	369	3
	53	22	8	356	3
	54	22	46	345	3
	55	23	23	334	3
	56	23	59	324	3
	57	24	33	316	3
62	5	28	+44	429	27
	6	26	16	451	23
	7	24	8	475	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
62	8	22	+16	502	17
	9	20	39	528	15
	10	19	5	559	14
	11	17	36	593	12
	12	16	10	629	11
	13	14	51	664	10
	14	13	34	703	9
	15	12	19	750	9
	16	11	6	803	8
	17	9	56	852	8
	18	8	48	913	7
	19	7	41	984	7
	20	6	35	1070	6
	21	5	30	1176	6
	22	4	25	1317	6
	23	3	22	1528	6
	24	2	20	1954	5
	25	1	19	2130	• 5
	26	0	18	1586	5
	27	0	−41	1371	5
	28	1	40	1227	5
	29	2	38	1109	5
	30	3	36	1025	4
	31	4	32	954	4
	32	5	27	894	4
	33	6	22	840	4
	34	7	17	793	4
	35	8	10	750	4
	36	9	2	711	4
	37	9	54	675	4
	38	10	45	642	3
	39	11	35	615	3
	40	12	25	581	3
	41	13	14	566	3
	42	14	2	542	3
	43	14	49	523	3
	44	15	35	502	3
	45	16	21	482	3
	46	17	6	463	3
	47	17	50	445	3
	48	18	33	429	3
	49	19	15	414	3
	50	19	57	400	3
	51	20	37	386	3
	52	21	16	373	3
	53	21	54	361	3
	54	22	32	350	3
	55	23	9	340	3
	56	23	45	330	3
63	5	29	+3	425	27
	6	26	35	447	23
	7	24	26	472	19
	8	22	34	499	17
	9	20	56	528	15
	10	19	22	559	14
	11	17	52	589	12
	12	16	26	622	11
	13	15	7	661	10
	14	13	50	703	9
	15	12	35	746	9
	16	11	21	793	8
	17	10	11	846	8
	18	9	2	906	7
	19	7	55	977	7
	20	6	48	1060	7
	21	5	43	1164	6
	22	4	39	1285	6
	23	3	36	1477	6
	24	2	34	1829	5
	25	1	33	2431	• 5
	26	0	32	1653	5
	27	0	−28	1399	5
	28	1	27	1241	5
	29	2	26	1130	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
63	30	3	−23	1042	5
	31	4	18	969	4
	32	5	13	913	4
	33	6	8	857	4
	34	7	3	808	4
	35	7	56	764	4
	36	8	49	724	4
	37	9	41	687	4
	38	10	33	653	3
	39	11	23	622	3
	40	12	12	596	3
	41	13	1	571	3
	42	13	49	548	3
	43	14	36	526	3
	44	15	22	505	3
	45	16	7	484	3
	46	16	52	463	3
	47	17	36	447	3
	48	18	19	431	3
	49	19	1	416	3
	50	19	42	402	3
	51	20	22	390	3
	52	21	2	378	3
	53	21	40	365	3
	54	22	18	355	3
	55	22	54	345	3
64	5	29	+22	418	28
	6	26	53	442	23
	7	24	41	468	20
	8	22	51	492	18
	9	21	13	518	15
	10	19	39	548	14
	11	18	9	580	12
	12	16	42	615	11
	13	15	23	653	10
	14	14	6	695	9
	15	12	51	737	9
	16	11	39	783	8
	17	10	28	829	8
	18	9	18	887	7
	19	8	11	954	7
	20	7	4	1033	7
	21	5	58	1130	6
	22	4	54	1255	6
	23	3	51	1431	6
	24	2	48	1732	5
	25	1	47	—	• 5
	26	0	46	1778	5
	27	0	−13	1477	5
	28	1	12	1301	5
	29	2	10	1164	5
	30	3	8	1060	5
	31	4	4	984	4
	32	4	59	920	4
	33	5	54	863	4
	34	6	49	813	4
	35	7	42	769	4
	36	8	35	728	4
	37	9	27	691	4
	38	10	18	661	3
	39	11	8	632	3
	40	11	57	605	3
	41	12	46	580	3
	42	13	34	556	3
	43	14	21	534	3
	44	15	7	512	3
	45	15	53	492	3
	46	16	39	472	3
	47	17	23	456	3
	48	18	5	440	3
	49	18	47	425	3
	50	19	28	410	3
	51	20	8	396	3
	52	20	48	384	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
64	53	21	−27	371	3
	54	22	6	359	3
65	5	29	+39	414	28
	6	27	10	438	24
	7	24	59	463	20
	8	23	6	487	18
	9	21	28	512	15
	10	19	53	542	14
	11	18	22	574	13
	12	16	56	609	11
	13	15	37	642	10
	14	14	20	679	10
	15	13	4	724	9
	16	11	49	773	8
	17	10	40	824	8
	18	9	32	881	7
	19	8	25	947	7
	20	7	18	1016	7
	21	6	11	1109	6
	22	5	6	1227	6
	23	4	3	1390	6
	24	3	0	1653	5
	25	1	59	2431	5
	26	0	58	1887	• 5
	27	0	−1	1528	5
	28	0	59	1335	5
	29	1	57	1188	5
	30	2	55	1089	5
	31	3	51	1008	4
	32	4	47	940	4
	33	5	42	881	4
	34	6	37	829	4
	35	7	30	783	4
	36	8	23	741	4
	37	9	15	703	4
	38	10	6	668	3
	39	10	56	639	3
	40	11	45	612	3
	41	12	34	586	3
	42	13	22	562	3
	43	14	9	539	3
	44	14	55	518	3
	45	15	41	497	3
	46	16	27	477	3
	47	17	11	461	3
	48	17	54	445	3
	49	18	36	431	3
	50	19	18	418	3
	51	19	59	404	3
	52	20	38	390	3
	53	21	15	374	3
66	5	29	+59	410	28
	6	27	25	434	24
	7	25	14	458	20
	8	23	21	482	18
	9	21	42	507	16
	10	20	7	536	14
	11	18	36	568	13
	12	17	10	602	12
	13	15	50	635	10
	14	14	32	672	10
	15	13	16	715	9
	16	12	3	759	9
	17	10	53	808	8
	18	9	43	863	8
	19	8	36	926	7
	20	7	29	1000	7
	21	6	24	1089	6
	22	5	19	1201	6
	23	4	16	1352	6
	24	3	14	1586	6
	25	2	13	2130	5
	26	1	13	1954	• 5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
66	27	0	+13	1556	5
	28	0	−45	1352	5
	29	1	43	1214	5
	30	2	41	1099	5
	31	3	38	1016	4
	32	4	34	947	4
	33	5	29	894	4
	34	6	24	840	4
	35	7	17	793	4
	36	8	10	750	4
	37	9	2	711	4
	38	9	54	679	3
	39	10	44	650	3
	40	11	33	619	3
	41	12	22	593	3
	42	13	10	568	3
	43	13	57	545	3
	44	14	43	523	3
	45	15	29	502	3
	46	16	14	482	3
	47	16	58	465	3
	48	17	41	449	3
	49	18	23	436	3
	50	19	5	421	3
	51	19	45	406	3
	52	20	25	392	3
67	5	30	+19	406	28
	6	27	41	429	24
	8	25	29	451	20
	7	23	35	477	18
	9	21	56	502	16
	10	20	21	531	14
	11	18	50	562	13
	12	17	24	596	12
	13	16	3	629	10
	14	14	45	668	10
	15	13	28	707	9
	16	12	15	750	9
	17	11	5	798	8
	18	9	55	852	8
	19	8	48	913	7
	20	7	41	992	7
	21	6	36	1070	6
	22	5	31	1176	6
	23	4	28	1317	6
	24	3	25	1528	6
	25	2	24	1954	5
	26	1	23	2130	• 5
	27	0	24	1618	5
	28	0	−34	1390	5
	29	1	32	1227	5
	30	2	30	1120	5
	31	3	27	1033	4
	32	4	23	962	4
	33	5	18	900	4
	34	6	13	846	4
	35	7	6	798	4
	36	7	59	759	4
	37	8	51	720	4
	38	9	43	683	3
	39	10	33	653	3
	40	11	22	625	3
	41	12	10	599	3
	42	12	58	574	5
	43	13	45	551	3
	44	14	31	528	3
	45	15	17	507	3
	46	16	2	487	3
	47	16	46	470	3
	48	17	30	454	3
	49	18	12	438	3
	50	18	53	422	3
	51	19	33	406	3

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
68	6	27	+56	429	24
	7	25	40	454	20
	8	23	49	477	18
	9	22	10	502	16
	10	20	35	528	14
	11	19	4	556	13
	12	17	37	586	12
	13	16	17	619	11
	14	14	58	653	10
	15	13	43	691	9
	16	12	31	732	9
	17	11	22	783	8
	18	10	15	835	8
	19	9	9	894	7
	20	7	54	962	7
	21	6	49	1042	7
	22	5	44	1141	6
	23	4	41	1270	6
	24	3	39	1454	6
	25	2	38	1778	5
	26	1	37	2732	• 5
	27	0	38	1732	5
	28	0	−21	1454	4
	29	1	19	1270	4
	30	2	16	1141	4
	31	3	13	1051	4
	32	4	10	977	4
	33	5	5	913	4
	34	6	0	857	4
	35	6	53	808	4
	36	7	45	769	4
	37	8	37	728	4
	38	9	29	691	4
	39	10	19	661	3
	40	11	9	632	3
	41	11	58	605	3
	42	12	46	580	3
	43	13	33	556	3
	44	14	19	534	3
	45	15	5	512	3
	46	15	50	492	3
	47	16	34	475	3
	48	17	17	458	3
	49	18	0	442	3
	50	18	41	429	3
69	7	25	+58	447	21
	8	24	7	470	18
	9	22	25	497	16
	10	20	47	523	14
	11	19	18	553	13
	12	17	53	583	12
	13	16	31	615	11
	14	15	11	650	10
	15	13	57	687	9
	16	12	44	728	9
	17	11	33	773	8
	18	10	23	824	8
	19	9	15	881	7
	20	8	7	947	7
	21	7	0	1025	7
	22	5	54	1120	6
	23	4	50	1241	6
	24	3	48	1410	6
	25	2	47	1691	5
	26	1	47	2431	5
	27	0	47	1829	• 5
	28	0	−12	1502	5
	29	1	10	1301	5
	30	2	7	1176	5
	31	3	4	1079	5
	32	4	0	1000	4
	33	4	55	933	4
	34	5	50	875	4
	35	6	44	824	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
69	36	7−37	783	4	71	27	1+ 8	2732	• 5	73	26	2+28	2033	5	75	33	3−59	984	4	78	21	8+24	940	7
	37	8 28	741	4		28	0 9	1691	5		27	1 28	2130	• 5		34	4 53	920	4		22	7 19	1016	7
	38	9 19	703	4		29	0−48	1410	5		28	0 28	1618	5		35	5 46	896	4		23	6 16	1109	6
	39	10 10	672	3		30	1 46	1255	5		29	0−30	1371	5		36	6 39	813	4		24	5 13	1227	6
	40	11 1	642	3		31	2 43	1141	5		30	1 28	1227	5		37	7 31	769	4		25	4 10	1390	6
	41	11 50	615	3		32	3 40	1051	4		31	2 25	1120	5		38	8 22	732	4		26	3 9	1653	6
	42	12 38	589	3		33	4 35	977	4		32	3 21	1033	5		39	9 12	699	4		27	2 9	2255	5
	43	13 25	565	3		34	5 29	913	4		33	4 16	962	4		40	10 2	668	3		28	1 9	1954	• 5
	44	14 11	543	3		35	6 22	857	4		34	5 10	900	4		41	10 52	639	3		29	0 9	1528	5
	45	14 56	525	3		36	7 15	813	4		35	6 3	846	4		42	11 41	612	3		30	0−49	1335	5
	46	15 40	507	3		37	8 7	769	4		36	6 57	803	4		43	12 28	589	3		31	1 46	1201	5
	47	16 23	489	3		38	8 58	732	4		37	7 49	759	4	—	—	—	—	—		32	2 42	1099	5
	48	17 6	468	3		39	9 48	699	3		38	8 40	720	4	76	14	16+19	619	11		33	3 37	1016	5
	49	17 49	447	3		40	10 38	668	3		39	9 30	687	3		15	15 3	653	10		34	4 31	947	4
—	—	—	—	—		41	11 27	632	3		40	10 20	657	3		16	13 50	691	9		35	5 25	887	4
70	8	24+16	468	18		42	12 15	602	3		41	11 8	632	3		17	12 39	732	9		36	6 19	840	4
	9	22 39	492	16		43	13 2	576	3		42	11 57	605	3		18	11 29	778	8		37	7 11	798	4
	10	21 6	518	15		44	13 48	551	3		43	12 44	580	3		19	10 21	829	8		38	8 1	759	4
	11	19 36	545	13		45	14 34	528	3		44	13 30	556	3		20	9 14	887	8		39	8 51	724	4
	12	18 9	574	12		46	15 20	507	3		45	14 16	534	3		21	8 8	954	7		40	9 41	683	3
	13	16 44	605	11		47	16 5	487	3	—	—	—	—	—		22	7 3	1033	7	—	—	—	—	—
	14	15 24	639	10	—	—	—	—	—	74	12	18+43	562	12		23	6 0	1130	6	79	17	13+ 0	720	9
	15	14 9	675	9	72	10	21+20	510	15		13	17 23	593	11		24	4 57	1255	6		18	11 51	764	8
	16	12 56	715	9		11	19 47	536	14		14	16 5	625	10		25	3 56	1431	6		19	10 43	813	8
	17	11 44	759	8		12	18 24	568	12		15	14 48	671	10		26	2 55	1732	5		20	9 36	869	8
	18	10 34	808	8		13	17 4	599	11		16	13 34	699	9		27	1 55	2732	5		21	8 30	933	7
	19	9 25	863	7		14	15 45	632	10		17	12 22	741	8		28	0 55	1828	• 5		22	7 25	1008	7
	20	8 17	926	7		15	14 28	668	10		18	11 12	788	8		29	0− 4	1477	5		23	6 21	1099	6
	21	7 11	1000	7		16	13 13	707	9		19	10 4	840	8		30	1 2	1301	5		24	5 17	1214	6
	22	6 6	1089	6		17	12 2	750	8		20	8 56	900	7		31	1 59	1176	5		25	4 15	1352	6
	23	5 2	1201	6		18	10 53	798	8		21	7 50	969	7		32	2 55	1079	5		26	3 14	1586	6
	24	4 0	1352	6		19	9 45	852	7		22	6 45	1051	7		33	3 50	1000	4		27	2 14	2033	5
	25	2 58	1586	5		20	8 38	913	7		23	5 42	1153	6		34	4 45	940	4		28	1 14	2130	* 5
	26	1 58	2033	5		21	7 31	992	7		24	4 39	1301	6		35	5 38	881	4		29	0 15	1586	5
	27	0 59	2130	• 5		22	6 26	1089	7		25	3 38	1502	6		36	6 30	829	4		30	0−43	1371	5
	28	0− 0	1586	5		23	5 23	1201	6		26	2 37	1887	5		37	7 22	783	4		31	1 40	1227	5
	29	0 58	1352	5		24	4 20	1352	6		27	1 37	2431	• 5		38	8 14	741	4		32	2 36	1120	5
	30	1 55	1214	5		25	3 19	1556	6		28	0 37	1691	5		39	9 4	707	4		33	3 31	1033	5
	31	2 52	1109	5		26	2 19	2033	5		29	0−21	1410	5		40	9 54	675	3		34	4 25	962	4
	32	3 49	1025	4		27	1 19	2033	• 5		30	1 19	1255	5		41	10 43	646	3		35	5 18	900	4
	33	4 44	954	4		28	0 20	1586	5		31	2 16	1141	5		42	11 32	619	3		36	6 11	852	4
	34	5 39	894	4		29	0−38	1352	5		32	3 12	1051	5	—	—	—	—	—		37	7 4	805	4
	35	6 32	840	4		30	1 36	1214	5		33	4 7	977	4	77	15	15+12	650	10		38	7 56	759	4
	36	7 25	798	4		31	2 32	1109	5		34	5 1	913	4		16	13 59	687	9		39	8 46	720	4
	37	8 17	755	4		32	3 28	1025	4		35	5 55	857	4		17	12 46	728	9	—	—	—	—	—
	38	9 8	715	4		33	4 23	954	4		36	6 48	813	4		18	11 37	773	8	80	18	11+56	759	8
	39	9 58	683	3		34	5 18	894	4		37	7 40	769	4		19	10 29	824	8		19	10 47	803	8
	40	10 48	653	3		35	6 12	840	4		38	8 31	728	4		20	9 21	881	8		20	9 40	857	8
	41	11 37	625	3		36	7 5	798	4		39	9 21	691	3		21	8 15	947	7		21	8 35	920	7
	42	12 26	599	3		37	7 57	755	4		40	10 11	661	3		22	7 10	1025	7		22	7 30	992	7
	43	13 15	574	3		38	8 48	715	4		41	11 0	632	3		23	6 7	1120	6		23	6 26	1079	6
	44	14 2	551	3		39	9 38	683	3		42	11 49	605	3		24	5 5	1241	6		24	5 22	1188	6
	45	14 47	526	3		40	10 27	653	3		43	12 36	580	3		25	4 3	1410	6		25	4 20	1335	6
	46	15 31	505	3		41	11 16	625	3		44	13 21	562	3		26	3 1	1691	5		26	3 19	1556	6
	47	16 14	484	3		42	12 5	599	3	—	—	—	—	—		27	2 1	2732	5		27	2 18	2033	5
	48	16 57	468	3		43	12 52	574	3	75	13	17+32	589	11		28	1 1	1829	• 5		28	1 19	2130	• 5
—	—	—	—	—		44	13 39	553	3		14	16 11	622	11		29	0 2	1477	5		29	0 21	1586	5
71	9	22+45	487	16		45	14 25	531	3		15	14 56	657	10		30	0−56	1301	5		30	0−36	1371	5
	10	21 10	512	15		46	15 0	510	3		16	13 42	695	9		31	1 53	1176	5		31	1 33	1227	5
	11	19 40	539	13	—	—	—	—	—		17	12 30	741	9		32	2 49	1079	5		32	2 28	1120	5
	12	18 15	568	12	73	11	20+ 0	534	14		18	11 20	788	8		33	3 44	1000	5		33	3 23	1025	5
	13	16 51	599	11		12	18 35	562	12		19	10 12	840	8		34	4 38	933	4		34	4 18	947	4
	14	15 29	632	10		13	17 14	593	11		20	9 5	900	7		35	5 31	881	4		35	5 11	887	4
	15	14 14	668	10		14	15 54	625	10		21	7 59	969	7		36	6 24	829	4		36	6 5	846	4
	16	13 2	703	9		15	14 37	664	9		22	6 54	1051	7		37	7 16	783	4		37	6 58	798	4
	17	11 52	746	9		16	13 23	707	9		23	5 51	1153	6		38	8 8	746	4		38	7 49	759	4
	18	10 42	793	8		17	12 12	755	8		24	4 48	1285	6		39	8 59	711	4	—	—	—	—	—
	19	9 34	846	7		18	11 3	803	8		25	3 47	1477	6		40	9 48	679	3	81	19	10+54	808	8
	20	8 26	906	7		19	9 54	857	7		26	2 46	1829	5		41	10 37	650	3		20	9 46	857	8
	21	7 20	977	7		20	8 46	920	7		27	1 46	2732	• 5	—	—	—	—	—		21	8 39	913	7
	22	6 15	1060	6		21	7 40	992	7		28	0 46	1732	5	78	16	14+26	683	9		22	7 35	984	7
	23	5 12	1164	6		22	6 35	1079	7		29	0−13	1431	5		17	12 54	724	9		23	6 31	1070	6
	24	4 9	1301	6		23	5 32	1188	6		30	1 11	1270	5		18	11 44	769	8		24	5 27	1176	6
	25	3 8	1502	5		24	4 29	1335	6		31	2 8	1153	5		19	10 37	819	8		25	4 25	1317	6
	26	2 8	1829	5		25	3 28	1550	6		32	3 4	1060	5		20	9 30	875	8		26	3 24	1528	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 62 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
81	27	2+24	1954	5	82	29	0+31	1653	5	83	33	3−11	1051	5	85	26	3+42	1502	5	87	27	2+45	1829	5
	28	1 24	2255	• 5		30	0−26	1410	5		34	4 6	977	5		27	2 42	1887	5		28	1 45	2431	• 5
	29	0 26	1618	5		31	1 23	1255	5		35	5 0	920	4		28	1 42	2431	• 5		29	0 46	1691	5
	30	0−31	1390	5		32	2 20	1141	5	—	—	—	—	—		29	0 42	1653	5		30	0−12	1431	5
	31	1 28	1241	5		33	3 15	1051	5	84	22	7+46	984	7		30	0−16	1410	5		31	1 9	1285	5
	32	2 25	1130	5		34	4 10	977	4		23	6 43	1070	6		31	1 12	1255	5	—	—	—	—	—
	33	3 20	1042	5		35	5 4	906	4		24	5 41	1176	6		32	2 7	1141	5	88	26	3+46	1477	6
	34	4 14	969	4		36	5 57	857	4		25	4 40	1317	6		33	3 2	1060	5		27	2 46	1778	5
	35	5 8	920	4	—	—	—	—	—		26	3 39	1528	6	—	—	—	—	—		28	1 46	2732	• 5
	36	6 1	857	4	83	21	8+48	920	7		27	2 39	1887	5	86	24	5+46	1153	6		29	0 46	1732	5
	37	6 53	808	4		22	7 43	984	7		28	1 39	2431	• 5		25	4 45	1285	6		30	0−12	1477	5
—	—	—	—	—		23	6 40	1016	6		29	0 40	1691	5		26	3 44	1454	6	—	—	—	—	—
82	20	9+53	857	8		24	5 37	1164	6		30	0−17	1410	5		27	2 43	1732	5	89	27	2+46	1778	5
	21	8 45	920	7		25	4 35	1301	6		31	1 14	1270	5		28	1 43	—	• 5		28	1 48	—	• 5
	22	7 39	984	7		26	3 34	1502	6		32	2 11	1153	5		29	0 41	1732	5		29	0 47	1778	5
	23	6 35	1060	6		27	2 34	1887	5		33	3 7	1051	5		30	0−15	1431	5	—	—	—	—	—
	24	5 32	1164	6		28	1 34	2431	• 5		34	4 2	984	5		31	1 12	1270	5	90	28	1+49	—	5
	25	4 30	1301	6		29	0 36	1653	5	—	—	—	—	—		32	2 7	1153	5	—	—	—	—	—
	26	3 29	1502	6		30	0−21	1410	5	85	23	6+46	1060	6	—	—	—	—	—					
	27	2 29	1887	5		31	1 18	1255	5		24	5 44	1164	6	87	25	4+46	1285	6					
	28	1 29	2431	• 5		32	2 15	1141	5		25	4 43	1301	6		26	3 45	1477	6					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1−29	1371	• 3	5	33	24−38	253	16	5	61	40−43	28	27	6	24	18− 1	400	10	6	52	37−17	82	20
	6	2 30	1201	3		34	25 21	239	17		62	41 8	24	27		25	18 49	381	10		53	37 49	76	21
	7	3 28	1079	3		35	26 3	227	17		63	41 31	20	27		26	19 37	363	11		54	38 20	70	21
	8	4 24	984	4		36	26 45	216	17		64	41 54	16	28		27	20 25	346	11		55	38 51	64	21
	9	5 19	906	4		37	27 56	204	18		65	42 16	12	28		28	21 12	329	11		56	39 21	59	21
	10	6 13	846	5		38	28 7	193	18		66	42 37	9	28		29	21 59	314	12		57	39 50	53	22
	11	7 6	798	5		39	28 47	183	19		67	42 57	5	28		30	22 45	299	12		58	40 19	48	22
	12	7 59	746	5		40	29 26	173	19		68	43 17	2	29		31	23 31	285	12		59	40 47	43	22
	13	8 51	699	6		41	30 5	163	20	—	—	—	—	—		32	24 16	272	13		60	41 14	38	22
	14	9 43	661	6		42	30 43	153	20	6	5	0−59	1477	• 3		33	25 1	258	13		61	41 40	33	23
	15	10 34	622	7		43	31 21	145	21		6	2 2	1270	3		34	25 46	245	14		62	42 5	29	23
	16	11 24	589	7		44	31 58	137	21		7	3 2	1130	3		35	26 29	233	14		63	42 29	25	23
	17	12 14	559	8		45	32 34	129	21		8	4 1	1025	3		36	27 12	222	15		64	42 53	21	23
	18	13 4	531	8		46	33 10	121	22		9	4 59	940	4		37	27 55	210	15		65	43 15	17	24
	19	13 53	505	9		47	33 45	113	22		10	5 56	875	4		38	28 37	199	15		66	43 37	13	24
	20	14 42	480	9		48	34 19	105	23		11	6 51	813	5		39	29 18	189	16		67	43 58	9	24
	21	15 31	457	10		49	34 53	97	23		12	7 46	764	5		40	29 59	179	16		68	44 18	6	24
	22	16 19	434	11		50	35 26	90	23		13	8 40	715	5		41	30 39	169	17		69	44 37	3	24
	23	17 6	413	11		51	35 58	83	24		14	9 34	675	6		42	31 18	159	17	—	—	—	—	—
	24	17 53	392	12		52	36 30	77	24		15	10 26	635	6		43	31 57	150	17	7	5	0−25	1618	• 3
	25	18 40	374	12		53	37 1	70	24		16	11 18	602	6		44	32 35	142	18		6	1 31	1352	3
	26	19 26	356	13		54	37 32	64	25		17	12 10	571	7		45	33 13	133	18		7	2 34	1188	3
	27	20 12	340	13		55	38 1	58	25		18	13 1	542	7		46	33 50	125	18		8	3 36	1070	3
	28	20 57	324	14		56	38 30	53	25		19	13 52	515	8		47	34 26	117	19		9	4 35	977	3
	29	21 42	309	14		57	38 58	48	26		20	14 43	489	8		48	35 2	110	19		10	5 34	906	4
	30	22 27	295	15		58	39 26	43	26		21	15 53	465	8		49	35 37	102	19		11	6 31	840	4
	31	23 11	281	15		59	39 52	38	26		22	16 23	442	9		50	36 11	95	20		12	7 27	788	4
	32	23 55	267	16		60	40 18	33	27		23	17 12	421	9		51	36 44	88	20		13	8 22	737	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
7	14	9	−17	695	5
	15	10	11	653	5
	16	11	5	619	5
	17	11	58	586	6
	18	12	51	556	6
	19	13	43	531	7
	20	14	35	505	7
	21	15	27	480	7
	22	16	18	455	8
	23	17	8	433	8
	24	17	58	412	8
	25	18	48	392	9
	26	19	37	373	9
	27	20	26	356	9
	28	21	14	339	10
	29	22	2	323	10
	30	22	50	308	10
	31	23	37	294	11
	32	24	23	280	11
	33	25	9	266	11
	34	25	55	253	12
	35	26	40	241	12
	36	27	24	229	12
	37	28	8	217	13
	38	28	51	205	13
	39	29	33	195	13
	40	30	15	185	14
	41	30	56	175	14
	42	31	36	165	14
	43	32	16	156	15
	44	32	55	148	15
	45	33	33	139	15
	46	34	11	131	16
	47	34	48	123	16
	48	35	25	115	16
	49	36	1	107	16
	50	36	37	100	17
	51	37	11	93	17
	52	37	45	87	17
	53	38	18	81	17
	54	38	50	75	18
	55	39	21	69	18
	56	39	52	63	18
	57	40	22	57	18
	58	40	51	52	18
	59	41	19	47	19
	60	41	46	42	19
	61	42	12	37	19
	62	42	38	33	19
	63	43	3	29	19
	64	43	27	25	20
	65	43	50	21	20
	66	44	13	17	20
	67	44	35	13	20
	68	44	57	10	20
	69	45	18	6	21
	70	45	38	3	21
8	5	0	+10	1778	4
	6	0	−59	1431	3
	7	2	5	1241	3
	8	3	8	1120	3
	9	4	9	1016	4
	10	5	9	940	4
	11	6	8	869	4
	12	7	6	813	4
	13	8	3	759	4
	14	8	59	715	4
	15	9	55	675	4
	16	10	50	639	5
	17	11	45	605	5
	18	12	39	574	5
	19	13	32	545	6
	20	14	25	518	6
	21	15	18	492	6
8	22	16	−10	468	7
	23	17	2	445	7
	24	17	53	423	7
	25	18	44	403	8
	26	19	34	384	8
	27	20	24	366	8
	28	21	13	349	9
	29	22	2	332	9
	30	22	50	316	9
	31	23	38	301	9
	32	24	25	287	10
	33	25	12	273	10
	34	25	59	260	10
	35	26	45	247	11
	36	27	30	235	11
	37	28	14	222	11
	38	28	58	210	11
	39	29	41	200	12
	40	30	24	190	12
	41	31	6	180	12
	42	31	47	170	13
	43	32	27	161	13
	44	33	7	153	13
	45	33	46	144	13
	46	34	25	136	14
	47	35	3	128	14
	48	35	40	120	14
	49	36	17	112	14
	50	36	53	104	15
	51	37	28	97	15
	52	38	3	91	15
	53	38	37	85	15
	54	39	10	79	16
	55	39	42	73	16
	56	40	13	67	16
	57	40	43	62	16
	58	41	13	56	16
	59	41	41	51	17
	60	42	9	46	17
	61	42	36	41	17
	62	43	2	37	17
	63	43	27	33	17
	64	43	52	29	18
	65	44	16	25	18
	66	44	39	21	18
	67	45	1	17	18
	68	45	22	14	18
	69	45	43	10	19
	70	46	2	7	19
	71	46	20	4	19
9	5	0	+46	2130	4
	6	0	−26	1556	4
	7	1	34	1317	3
	8	2	39	1176	4
	9	3	41	1060	4
	10	4	43	977	4
	11	5	43	900	4
	12	6	42	840	4
	13	7	39	783	4
	14	8	36	737	4
	15	9	33	691	4
	16	10	30	653	4
	17	11	26	619	4
	18	12	21	586	5
	19	13	15	556	5
	20	14	9	528	5
	21	15	2	504	6
	22	15	55	479	6
	23	16	48	456	6
	24	17	40	433	6
	25	18	32	413	7
	26	19	23	393	7
	27	20	14	375	7
	28	21	4	357	7
9	29	21	−54	341	8
	30	22	43	325	8
	31	23	31	309	8
	32	24	19	294	8
	33	25	7	280	9
	34	25	54	267	9
	35	26	40	254	9
	36	27	26	242	9
	37	28	11	229	10
	38	28	55	217	10
	39	29	39	206	10
	40	30	22	196	10
	41	31	5	186	11
	42	31	47	176	11
	43	32	28	167	11
	44	33	9	159	11
	45	33	49	150	12
	46	34	28	142	12
	47	35	6	134	12
	48	35	44	126	12
	49	36	21	118	13
	50	36	58	110	13
	51	37	34	103	13
	52	38	9	97	13
	53	38	43	90	13
	54	39	17	84	14
	55	39	49	78	14
	56	40	21	72	14
	57	40	52	66	14
	58	41	22	61	14
	59	41	51	56	14
	60	42	19	51	15
	61	42	46	46	15
	62	43	13	42	15
	63	43	38	37	15
	64	44	3	34	15
	65	44	27	29	15
	66	44	50	25	16
	67	45	13	21	16
	68	45	35	18	16
	69	45	56	14	16
	70	46	16	11	16
	71	46	34	8	16
	72	46	52	5	16
10	5	1	+22	—	5
	6	0	7	1691	4
	7	1	−1	1390	4
	8	2	8	1227	4
	9	3	13	1099	4
	10	4	16	1008	4
	11	5	17	926	4
	12	6	17	863	4
	13	7	16	808	4
	14	8	15	759	4
	15	9	13	711	4
	16	10	10	672	4
	17	11	6	635	4
	18	12	1	602	4
	19	12	56	571	4
	20	13	51	542	5
	21	14	45	515	5
	22	15	39	489	5
	23	16	32	465	5
	24	17	25	442	6
	25	18	18	422	6
	26	19	10	402	6
	27	20	1	383	6
	28	20	52	365	7
	29	21	42	349	7
	30	22	32	333	7
	31	23	21	317	7
	32	24	10	301	8
	33	24	58	287	8
	34	25	46	273	8
10	35	26	−33	260	8
	36	27	19	248	9
	37	28	4	236	9
	38	28	49	224	9
	39	29	33	213	9
	40	30	17	202	10
	41	31	0	191	10
	42	31	43	181	10
	43	32	25	172	10
	44	33	6	164	10
	45	33	46	155	10
	46	34	26	147	11
	47	35	5	139	11
	48	35	43	131	11
	49	36	21	123	11
	50	36	58	115	11
	51	37	34	108	12
	52	38	9	101	12
	53	38	44	94	12
	54	39	18	88	12
	55	39	51	82	12
	56	40	23	76	13
	57	40	54	70	13
	58	41	25	65	13
	59	41	54	60	13
	60	42	23	55	13
	61	42	51	50	13
	62	43	18	46	14
	63	43	44	41	14
	64	44	9	37	14
	65	44	33	33	14
	66	44	56	29	14
	67	45	19	25	14
	68	45	41	22	15
	69	46	2	18	15
	70	46	22	15	15
	71	46	40	12	15
	72	46	58	9	15
	73	47	15	7	15
11	5	1	+59	2033	5
	6	0	42	1954	5
	7	0	−27	1502	4
	8	1	35	1301	4
	9	2	42	1153	4
	10	3	46	1051	4
	11	4	48	962	4
	12	5	49	894	4
	13	6	49	835	4
	14	7	48	783	4
	15	8	47	732	4
	16	9	45	691	4
	17	10	42	653	4
	18	11	38	619	4
	19	12	34	586	4
	20	13	29	556	4
	21	14	24	528	4
	22	15	19	502	5
	23	16	13	478	5
	24	17	6	454	5
	25	17	59	433	5
	26	18	52	413	5
	27	19	44	394	6
	28	20	35	375	6
	29	21	26	358	6
	30	22	16	341	6
	31	23	6	325	7
	32	23	55	309	7
	33	24	44	294	7
	34	25	32	280	7
	35	26	19	267	8
	36	27	6	255	8
	37	27	52	243	8
	38	28	37	231	8
	39	29	22	220	8
11	40	30	−6	209	9
	41	30	50	198	9
	42	31	33	188	9
	43	32	16	179	9
	44	32	58	170	9
	45	33	39	161	10
	46	34	19	153	10
	47	34	58	145	10
	48	35	37	137	10
	49	36	15	128	10
	50	36	52	120	10
	51	37	28	113	10
	52	38	4	106	11
	53	38	39	99	11
	54	39	14	93	11
	55	39	47	87	11
	56	40	19	81	11
	57	40	50	75	11
	58	41	21	70	11
	59	41	51	65	12
	60	42	20	60	12
	61	42	48	55	12
	62	43	15	50	12
	63	43	41	46	12
	64	44	7	42	12
	65	44	31	38	12
	66	44	55	34	13
	67	45	18	30	13
	68	45	40	26	13
	69	46	1	22	13
	70	46	21	19	13
	71	46	40	16	13
	72	46	58	14	13
	73	47	15	11	14
	74	47	31	9	14
12	5	2	+36	1732	5
	6	1	17	2732	5
	7	0	6	1653	4
	8	1	−3	1390	4
	9	2	10	1214	4
	10	3	15	1099	4
	11	4	19	1000	4
	12	5	21	926	4
	13	6	21	863	4
	14	7	21	808	4
	15	8	20	755	4
	16	9	19	711	4
	17	10	17	672	4
	18	11	15	635	4
	19	12	12	602	4
	20	13	8	571	4
	21	14	4	542	4
	22	14	59	515	4
	23	15	53	489	5
	24	16	47	465	5
	25	17	40	444	5
	26	18	33	423	5
	27	19	25	403	5
	28	20	17	384	5
	29	21	8	366	6
	30	21	59	349	6
	31	22	49	332	6
	32	23	39	316	6
	33	24	28	301	6
	34	25	17	287	7
	35	26	5	274	7
	36	26	52	262	7
	37	27	39	250	7
	38	28	24	239	7
	39	29	9	227	8
	40	29	54	216	8
	41	30	38	205	8
	42	31	21	194	8
	43	32	4	185	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
12	44	32−	46	176	8
	45	33	27	167	9
	46	34	8	158	9
	47	34	48	149	9
	48	35	27	141	9
	49	36	5	133	9
	50	36	43	125	10
	51	37	20	118	10
	52	37	56	111	10
	53	38	31	104	10
	54	39	6	97	10
	55	39	39	91	10
	56	40	12	85	10
	57	40	43	79	10
	58	41	14	74	11
	59	41	44	69	11
	60	42	13	64	11
	61	42	41	59	11
	62	43	9	54	11
	63	43	35	50	11
	64	44	1	46	11
	65	44	26	42	11
	66	44	50	38	12
	67	45	13	34	12
	68	45	35	31	12
	69	45	56	27	12
	70	46	16	23	12
	71	46	35	20	12
	72	46	54	17	12
	73	47	11	14	12
	74	47	28	12	12
	75	47	43	10	12
13	5	3+	13	1556	6
	6	1	53	2130	5
	7	0	40	1887	* 4
	8	0−	31	1502	4
	9	1	39	1285	4
	10	2	45	1153	4
	11	3	49	1042	4
	12	4	52	962	4
	13	5	53	894	4
	14	6	54	835	4
	15	7	54	778	4
	16	8	53	732	4
	17	9	52	691	4
	18	10	50	653	4
	19	11	48	619	4
	20	12	45	586	4
	21	13	41	556	4
	22	14	37	528	4
	23	15	32	502	4
	24	16	26	477	4
	25	17	20	455	5
	26	18	13	434	5
	27	19	6	414	5
	28	19	58	394	5
	29	20	49	376	5
	30	21	40	358	5
	31	22	30	341	6
	32	23	20	325	6
	33	24	9	310	6
	34	24	58	295	6
	35	25	46	282	6
	36	26	34	270	6
	37	27	21	257	7
	38	28	7	245	7
	39	28	52	234	7
	40	29	37	223	7
	41	30	21	212	7
	42	31	5	201	7
	43	31	48	191	7
	44	32	30	182	8
	45	33	12	173	8
	46	33	53	164	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
13	47	34−	33	155	8
	48	35	13	147	8
	49	35	52	139	8
	50	36	30	131	8
	51	37	7	123	9
	52	37	43	116	9
	53	38	18	109	9
	54	38	53	102	9
	55	39	26	96	9
	56	39	58	90	9
	57	40	30	84	9
	58	41	2	79	10
	59	41	32	74	10
	60	42	2	69	10
	61	42	30	64	10
	62	42	58	59	10
	63	43	24	54	10
	64	43	50	50	10
	65	44	15	46	10
	66	44	39	42	11
	67	45	2	38	11
	68	45	24	35	11
	69	45	45	31	11
	70	46	6	28	11
	71	46	26	25	11
	72	46	45	22	11
	73	47	3	19	11
	74	47	20	17	11
	75	47	35	14	11
	76	47	50	11	11
14	5	3+	50	1454	6
	6	2	28	1829	6
	7	1	13	2255	* 5
	8	0	1	1618	4
	9	1−	8	1371	4
	10	2	14	1214	4
	11	3	19	1089	4
	12	4	22	1000	4
	13	5	24	920	4
	14	6	26	857	4
	15	7	27	803	4
	16	8	27	755	4
	17	9	26	711	4
	18	10	24	672	4
	19	11	22	635	4
	20	12	20	602	4
	21	13	17	571	4
	22	14	14	542	4
	23	15	9	515	4
	24	16	4	489	4
	25	16	58	467	4
	26	17	52	445	4
	27	18	45	424	5
	28	19	37	404	5
	29	20	29	385	5
	30	21	20	367	5
	31	22	11	350	5
	32	23	1	333	5
	33	23	50	318	6
	34	24	39	303	6
	35	25	27	290	6
	36	26	15	277	6
	37	27	2	264	6
	38	27	49	251	6
	39	28	35	240	6
	40	29	20	229	7
	41	30	5	218	7
	42	30	49	207	7
	43	31	32	197	7
	44	32	14	188	7
	45	32	56	179	7
	46	33	37	170	7
	47	34	17	161	7
	48	34	57	153	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
14	49	35−	36	144	8
	50	36	15	136	8
	51	36	52	128	8
	52	37	29	121	8
	53	38	4	114	8
	54	38	39	107	8
	55	39	13	101	8
	56	39	46	95	9
	57	40	18	89	9
	58	40	49	83	9
	59	41	19	78	9
	60	41	49	73	9
	61	42	17	68	9
	62	42	45	63	9
	63	43	12	58	9
	64	43	38	54	9
	65	44	3	50	10
	66	44	27	46	10
	67	44	50	42	10
	68	45	13	39	10
	69	45	34	35	10
	70	45	55	32	10
	71	46	15	29	10
	72	46	34	26	10
	73	46	52	23	10
	74	47	10	21	11
	75	47	25	18	11
	76	47	40	15	11
	77	47	54	13	11
15	5	4+	27	1352	7
	6	3	3	1618	6
	7	1	47	2431	5
	8	0	33	1829	* 4
	9	0−	37	1477	4
	10	1	45	1285	4
	11	2	50	1141	4
	12	3	54	1042	4
	13	4	57	954	4
	14	5	59	887	4
	15	7	0	829	4
	16	8	1	778	4
	17	9	0	732	4
	18	9	59	691	4
	19	10	57	650	4
	20	11	55	615	4
	21	12	52	583	4
	22	13	49	553	4
	23	14	45	527	4
	24	15	40	501	4
	25	16	35	478	4
	26	17	29	455	4
	27	18	22	434	4
	28	19	15	414	4
	29	20	7	395	5
	30	20	59	376	5
	31	21	50	359	5
	32	22	40	342	5
	33	23	30	326	5
	34	24	19	311	5
	35	25	8	298	5
	36	25	56	285	6
	37	26	43	272	6
	38	27	30	260	6
	39	28	16	249	6
	40	29	2	238	6
	41	29	47	227	6
	42	30	31	216	6
	43	31	14	206	7
	44	31	57	196	7
	45	32	39	186	7
	46	33	20	176	7
	47	34	1	167	7
	48	34	41	159	7
	49	35	20	150	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	50	35−	59	142	7
	51	36	36	134	7
	52	37	13	127	8
	53	37	49	120	8
	54	38	24	113	8
	55	38	58	106	8
	56	39	31	100	8
	57	40	3	94	8
	58	40	35	88	8
	59	41	5	83	8
	60	41	35	78	8
	61	42	4	73	8
	62	42	32	68	9
	63	42	59	63	9
	64	43	25	59	9
	65	43	50	54	9
	66	44	15	50	9
	67	44	38	46	9
	68	45	1	43	9
	69	45	22	40	9
	70	45	43	37	9
	71	46	3	34	9
	72	46	22	31	9
	73	46	40	28	10
	74	46	58	25	10
	75	47	13	22	10
	76	47	28	20	10
	77	47	41	17	10
	78	47	54	15	10
16	5	5+	4	1285	7
	6	3	38	1502	6
	7	2	20	1887	5
	8	1	6	2255	* 5
	9	0−	6	1580	4
	10	1	15	1352	4
	11	2	21	1188	4
	12	3	26	1079	4
	13	4	29	992	4
	14	5	31	913	4
	15	6	33	852	4
	16	7	34	798	4
	17	8	34	750	4
	18	9	33	707	4
	19	10	32	668	4
	20	11	30	632	4
	21	12	27	599	4
	22	13	24	568	4
	23	14	20	539	4
	24	15	16	512	4
	25	16	11	487	4
	26	17	5	465	4
	27	17	59	444	4
	28	18	52	423	4
	29	19	45	403	4
	30	20	37	384	4
	31	21	28	367	5
	32	22	19	350	5
	33	23	9	334	5
	34	23	59	319	5
	35	24	48	306	5
	36	25	36	294	5
	37	26	24	281	5
	38	27	11	269	6
	39	27	57	257	6
	40	28	43	246	6
	41	29	28	235	6
	42	30	13	224	6
	43	30	56	213	6
	44	31	39	202	6
	45	32	21	191	6
	46	33	3	181	7
	47	33	43	172	7
	48	34	23	164	7
	49	35	2	155	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
16	50	35−	41	147	7
	51	36	19	139	7
	52	36	56	132	7
	53	37	32	125	7
	54	38	7	118	7
	55	38	41	111	7
	56	39	15	105	8
	57	39	48	98	8
	58	40	20	92	8
	59	40	50	87	8
	60	41	20	82	8
	61	41	49	77	8
	62	42	17	72	8
	63	42	44	67	8
	64	43	11	63	8
	65	43	36	58	8
	66	44	1	54	8
	67	44	24	50	9
	68	44	47	47	9
	69	45	9	44	9
	70	45	30	41	9
	71	45	50	37	9
	72	46	9	34	9
	73	46	27	31	9
	74	46	44	28	9
	75	47	0	25	9
	76	47	15	23	9
	77	47	29	20	9
	78	47	41	18	9
	79	47	52	16	9
17	5	5+	41	1214	8
	6	4	13	1990	7
	7	2	54	1691	6
	8	1	39	2732	5
	9	0	27	1778	* 4
	10	0−	43	1454	4
	11	1	51	1255	4
	12	2	57	1130	4
	13	4	1	1025	4
	14	5	3	947	4
	15	6	5	875	4
	16	7	7	819	4
	17	8	7	769	4
	18	9	6	724	4
	19	10	5	683	4
	20	11	4	646	4
	21	12	2	612	4
	22	12	59	583	4
	23	13	55	553	4
	24	14	51	526	4
	25	15	46	499	4
	26	16	41	476	4
	27	17	35	454	4
	28	18	29	433	4
	29	19	22	413	4
	30	20	14	393	4
	31	21	6	376	4
	32	21	57	359	4
	33	22	47	343	5
	34	23	37	327	5
	35	24	26	313	5
	36	25	15	300	5
	37	26	3	287	5
	38	26	50	274	5
	39	27	37	262	5
	40	28	23	251	5
	41	29	8	239	6
	42	29	53	228	6
	43	30	36	217	6
	44	31	19	207	6
	45	32	1	197	6
	46	32	43	187	6
	47	33	24	178	6
	48	34	4	169	6

Apparent Distance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
17	49	34	−43	160	6
	50	35	22	152	6
	51	36	0	144	7
	52	36	37	137	7
	53	37	13	130	7
	54	37	49	123	7
	55	38	23	116	7
	56	38	57	110	7
	57	39	30	103	7
	58	40	2	97	7
	59	40	33	92	7
	60	41	3	87	7
	61	41	32	82	8
	62	42	0	77	8
	63	42	27	72	8
	64	42	54	67	8
	65	43	19	62	8
	66	43	44	58	8
	67	44	7	54	8
	68	44	30	51	8
	69	44	52	47	8
	70	45	13	45	8
	71	45	33	41	9
	72	45	52	38	9
	73	46	10	34	9
	74	46	28	31	9
	75	46	44	28	9
	76	46	59	26	9
	77	47	13	24	9
	78	47	25	22	9
	79	47	37	21	9
	80	47	48	20	9
18	5	6	+18	1164	8
	6	4	48	1317	7
	7	3	28	1556	6
	8	2	11	2033	5
	9	0	58	2033	• 5
	10	0	−13	1556	4
	11	1	21	1317	4
	12	2	27	1176	4
	13	3	32	1070	4
	14	4	35	984	4
	15	5	37	906	4
	16	6	39	846	4
	17	7	39	793	4
	18	8	39	746	4
	19	9	38	703	4
	20	10	37	664	4
	21	11	35	629	4
	22	12	33	596	4
	23	13	30	565	4
	24	14	26	536	4
	25	15	22	512	4
	26	16	17	487	4
	27	17	11	464	4
	28	18	5	442	4
	29	18	58	422	4
	30	19	50	402	4
	31	20	42	384	4
	32	21	33	367	4
	33	22	24	350	4
	34	23	14	334	5
	35	24	4	320	5
	36	24	53	306	5
	37	25	41	292	5
	38	26	29	278	5
	39	27	46	266	5
	40	28	2	254	5
	41	28	47	242	5
	42	29	32	231	5
	43	30	16	221	5
	44	30	59	211	6
	45	31	41	201	6
	46	32	23	192	6
18	47	33	−4	183	6
	48	33	44	174	6
	49	34	24	165	6
	50	35	3	156	6
	51	35	41	148	6
	52	36	18	141	6
	53	36	55	134	6
	54	37	31	127	6
	55	38	5	120	7
	56	38	39	114	7
	57	39	12	107	7
	58	39	44	101	7
	59	40	15	96	7
	60	40	45	91	7
	61	41	14	86	7
	62	41	42	81	7
	63	42	9	76	7
	64	42	36	71	7
	65	43	1	66	7
	66	43	26	62	8
	67	43	50	58	8
	68	44	13	55	8
	69	44	35	51	8
	70	44	56	48	8
	71	45	16	44	8
	72	45	35	41	8
	73	45	53	37	8
	74	46	11	34	8
	75	46	27	32	8
	76	46	42	30	8
	77	46	56	28	8
	78	47	8	26	9
	79	47	20	24	9
	80	47	30	22	9
	81	47	40	21	9
19	5	6	+55	1109	9
	6	5	23	1241	8
	7	4	1	1431	7
	8	2	43	1732	6
	9	1	29	—	• 5
	10	0	18	1732	4
	11	0	−51	1410	4
	12	1	58	1241	4
	13	3	4	1120	4
	14	4	7	1025	4
	15	5	10	940	4
	16	6	12	875	4
	17	7	13	819	4
	18	8	13	769	4
	19	9	11	724	4
	20	10	9	683	4
	21	11	7	646	4
	22	12	5	612	4
	23	13	2	577	4
	24	13	59	548	4
	25	14	56	523	4
	26	15	52	499	4
	27	16	47	475	4
	28	17	41	452	4
	29	18	34	431	4
	30	19	27	410	4
	31	20	19	392	4
	32	21	11	375	4
	33	22	2	358	4
	34	22	52	342	4
	35	23	42	327	4
	36	24	31	313	5
	37	25	19	299	5
	38	26	7	285	5
	39	26	54	273	5
	40	27	40	261	5
	41	28	26	249	5
	42	29	11	237	5
	43	29	55	227	5
19	44	30	−38	217	5
	45	31	21	207	5
	46	32	3	197	5
	47	32	44	188	6
	48	33	25	179	6
	49	34	5	170	6
	50	34	44	161	6
	51	35	22	153	6
	52	36	0	146	6
	53	36	36	139	6
	54	37	12	132	6
	55	37	46	125	6
	56	38	20	119	6
	57	38	53	112	6
	58	39	25	106	6
	59	39	56	101	7
	60	40	26	96	7
	61	40	55	91	7
	62	41	24	86	7
	63	41	51	81	7
	64	42	18	76	7
	65	42	43	71	7
	66	43	8	67	7
	67	43	32	63	7
	68	43	55	59	7
	69	44	17	55	7
	70	44	38	52	7
	71	44	58	49	7
	72	45	17	46	8
	73	45	35	43	8
	74	45	52	40	8
	75	46	8	37	8
	76	46	23	35	8
	77	46	37	33	8
	78	46	50	31	8
	79	47	2	29	8
	80	47	13	28	8
	81	47	23	26	8
	82	47	31	25	8
20	5	7	+32	1070	9
	6	5	57	1188	8
	7	4	34	1352	7
	8	3	15	1586	6
	9	2	0	2130	5
	10	0	48	1954	• 5
	11	0	−22	1502	4
	12	1	29	1301	4
	13	2	35	1164	4
	14	3	39	1060	4
	15	4	43	969	4
	16	5	45	900	4
	17	6	46	840	4
	18	7	47	788	4
	19	8	47	741	4
	20	9	46	699	4
	21	10	45	661	4
	22	11	43	625	4
	23	12	40	593	4
	24	13	36	562	4
	25	14	32	534	4
	26	15	27	510	4
	27	16	22	484	4
	28	17	16	461	4
	29	18	10	439	4
	30	19	3	418	4
	31	19	55	400	4
	32	20	47	382	4
	33	21	38	366	4
	34	22	29	350	4
	35	23	19	335	4
	36	24	8	321	4
	37	24	57	306	4
	38	25	45	292	5
	39	26	32	279	5
20	40	27	−18	267	5
	41	28	4	255	5
	42	28	49	243	5
	43	29	33	233	5
	44	30	17	223	5
	45	31	0	213	5
	46	31	43	203	5
	47	32	24	194	5
	48	33	5	185	5
	49	33	45	176	6
	50	34	24	167	6
	51	35	2	159	6
	52	35	40	152	6
	53	36	16	144	6
	54	36	52	137	6
	55	37	27	130	6
	56	38	1	124	6
	57	38	34	117	6
	58	39	6	111	6
	59	39	37	108	6
	60	40	8	105	6
	61	40	37	97	6
	62	41	6	90	6
	63	41	33	85	7
	64	42	0	81	7
	65	42	25	76	7
	66	42	50	72	7
	67	43	14	68	7
	68	43	37	64	7
	69	43	59	60	7
	70	44	20	57	7
	71	44	40	54	7
	72	44	59	51	7
	73	45	17	48	7
	74	45	35	45	7
	75	45	51	42	7
	76	46	6	40	7
	77	46	20	37	8
	78	46	32	35	8
	79	46	44	33	8
	80	46	55	31	8
	81	47	5	29	8
	82	47	14	28	8
	83	47	21	27	8
21	5	8	+9	1033	10
	6	6	32	1141	8
	7	5	7	1270	7
	8	3	47	1454	6
	9	2	31	1778	6
	10	1	19	2732	• 5
	11	0	9	1653	4
	12	0	−59	1390	4
	13	2	5	1214	4
	14	3	10	1099	4
	15	4	14	1008	4
	16	5	17	933	4
	17	6	19	869	4
	18	7	20	813	4
	19	8	21	764	4
	20	9	21	720	4
	71	10	20	679	4
	22	11	19	642	4
	23	12	16	609	4
	24	13	12	577	4
	25	14	7	548	4
	26	15	2	520	4
	27	15	57	495	4
	28	16	52	472	4
	29	17	46	449	4
	30	18	39	429	4
	31	19	32	410	4
	32	20	24	392	4
	33	21	15	375	4
	34	22	6	359	4
21	35	22	−56	344	4
	36	23	45	329	4
	37	24	34	314	4
	38	25	22	300	4
	39	26	9	287	4
	40	26	55	275	4
	41	27	41	262	5
	42	28	27	250	5
	43	29	11	240	5
	44	29	55	230	5
	45	30	38	220	5
	46	31	21	210	5
	47	32	2	200	5
	48	32	43	191	5
	49	33	23	181	5
	50	34	2	172	5
	51	34	40	163	5
	52	35	18	157	5
	53	35	54	148	6
	54	36	30	142	6
	55	37	5	135	6
	56	37	39	129	6
	57	38	12	122	6
	58	38	45	116	6
	59	39	16	110	6
	60	39	47	105	6
	61	40	16	100	6
	62	40	45	95	6
	63	41	12	90	6
	64	41	39	85	6
	65	42	4	80	6
	66	42	29	76	6
	67	42	53	72	7
	68	43	16	68	7
	69	43	38	64	7
	70	44	0	61	7
	71	44	20	58	7
	72	44	39	55	7
	73	44	57	52	7
	74	45	15	49	7
	75	45	30	46	7
	76	45	45	44	7
	77	45	59	41	7
	78	46	12	39	7
	79	46	25	37	7
	80	46	36	35	7
	81	46	46	33	7
	82	46	55	32	7
	83	47	2	31	7
	84	47	8	30	7
22	5	8	+45	1000	11
	6	7	7	1099	9
	7	5	40	1214	8
	8	4	18	1371	7
	9	3	2	1618	6
	10	1	50	2255	5
	11	0	40	1829	• 5
	12	0	−29	1477	4
	13	1	35	1270	4
	14	2	41	1141	4
	15	3	46	1042	4
	16	4	49	962	4
	17	5	51	894	4
	18	6	52	835	4
	19	7	52	783	4
	20	8	52	737	4
	21	9	51	695	4
	22	10	50	657	4
	23	11	48	622	4
	24	12	45	589	4
	25	13	41	559	4
	26	14	37	531	4
	27	15	32	505	4
	28	16	27	482	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	29	17−	21	461	4
	30	18	15	440	4
	31	19	8	421	4
	32	20	0	402	4
	33	20	51	384	4
	34	21	42	367	4
	35	22	32	351	4
	36	23	22	336	4
	37	24	11	322	4
	38	24	59	308	4
	39	25	46	295	4
	40	26	33	282	4
	41	27	19	269	4
	42	28	5	256	4
	43	28	49	245	5
	44	29	33	235	5
	45	30	16	224	5
	46	30	59	214	5
	47	31	40	204	5
	48	32	21	195	5
	49	33	1	186	5
	50	33	40	177	5
	51	34	18	169	5
	52	34	56	162	5
	53	35	32	154	5
	54	36	8	147	5
	55	36	43	140	5
	56	37	17	133	5
	57	37	50	126	6
	58	38	23	120	6
	59	38	54	114	6
	60	39	25	109	6
	61	39	54	104	6
	62	40	23	99	6
	63	40	50	94	6
	64	41	17	89	6
	65	41	43	84	6
	66	42	8	80	6
	67	42	32	76	6
	68	42	55	72	6
	69	43	17	68	6
	70	43	39	65	6
	71	43	59	62	7
	72	44	18	59	7
	73	44	36	56	7
	74	44	54	53	7
	75	45	10	50	7
	76	45	25	48	7
	77	45	39	46	7
	78	45	52	44	7
	79	46	5	42	7
	80	46	16	41	7
	81	46	26	39	7
	82	46	35	37	7
	83	46	42	35	7
	84	46	48	34	7
	85	46	54	33	7
23	5	9+	21	962	11
	6	7	42	1051	9
	7	6	13	1164	8
	8	4	50	1301	7
	9	3	34	1502	6
	10	2	21	1887	• 5
	11	1	11	2130	5
	12	0	1	1586	5
	13	1−	6	1335	4
	14	2	13	1188	4
	15	3	18	1079	4
	16	4	22	992	4
	17	5	24	920	4
	18	6	25	857	4
	19	7	26	803	4
	20	8	26	755	4
	21	9	25	711	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	22	10−	24	672	4
	23	11	22	635	4
	24	12	19	602	4
	25	13	16	571	4
	26	14	12	545	4
	27	15	7	518	4
	28	16	2	495	4
	29	16	56	473	4
	30	17	50	451	4
	31	18	43	430	4
	32	19	35	410	4
	33	20	27	392	4
	34	21	18	375	4
	35	22	8	359	4
	36	22	58	343	4
	37	23	47	329	4
	38	24	35	315	4
	39	25	22	302	4
	40	26	9	289	4
	41	26	55	276	4
	42	27	41	263	4
	43	28	26	252	4
	44	29	10	242	4
	45	29	53	231	5
	46	30	36	221	5
	47	31	17	211	5
	48	31	58	202	5
	49	32	38	192	5
	50	33	18	183	5
	51	33	56	175	5
	52	34	34	167	5
	53	35	11	159	5
	54	35	47	152	5
	55	36	22	145	5
	56	36	56	138	5
	57	37	29	131	5
	58	38	2	125	5
	59	38	33	119	5
	60	39	4	114	5
	61	39	33	109	6
	62	40	2	104	6
	63	40	30	99	6
	64	40	57	94	6
	65	41	23	89	6
	66	41	48	85	6
	67	42	12	81	6
	68	42	35	77	6
	69	42	57	73	6
	70	43	18	69	6
	71	43	38	66	6
	72	43	58	63	6
	73	44	16	60	6
	74	44	34	57	6
	75	44	50	54	6
	76	45	5	52	6
	77	45	19	50	6
	78	45	32	48	6
	79	45	44	46	6
	80	45	55	44	6
	81	46	5	42	6
	82	46	14	41	6
	83	46	22	39	6
	84	46	28	38	6
	85	46	34	37	7
	86	46	38	36	7
24	5	9+	57	933	12
	6	8	16	1016	10
	7	6	46	1120	8
	8	5	22	1241	7
	9	4	5	1431	6
	10	2	52	1732	6
	11	1	41	2732	• 5
	12	0	31	1691	5
	13	0−	37	1410	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	14	1−	44	1241	4
	15	2	49	1120	4
	16	3	53	1025	4
	17	4	56	947	4
	18	5	58	881	4
	19	6	59	824	4
	20	7	59	773	4
	21	8	58	728	4
	22	9	57	687	4
	23	10	55	650	4
	24	11	53	619	4
	25	12	50	586	4
	26	13	47	559	4
	27	14	42	531	4
	28	15	37	507	4
	29	16	31	482	4
	30	17	25	461	4
	31	18	18	439	4
	32	19	10	418	4
	33	20	2	400	4
	34	20	53	382	4
	35	21	43	366	4
	36	22	33	350	4
	37	23	22	336	4
	38	24	10	322	4
	39	24	58	308	4
	40	25	45	295	4
	41	26	31	282	4
	42	27	17	269	4
	43	28	2	258	4
	44	28	46	248	4
	45	29	29	237	4
	46	30	12	227	4
	47	30	54	217	5
	48	31	35	208	5
	49	32	15	198	5
	50	32	55	189	5
	51	33	34	181	5
	52	34	12	173	5
	53	34	49	165	5
	54	35	25	157	5
	55	36	0	150	5
	56	36	34	143	5
	57	37	7	136	5
	58	37	40	130	5
	59	38	11	124	5
	60	38	42	119	5
	61	39	12	113	5
	62	39	41	108	5
	63	40	9	103	5
	64	40	36	98	5
	65	41	2	93	6
	66	41	27	89	6
	67	41	51	85	6
	68	42	14	81	6
	69	42	36	77	6
	70	42	57	73	6
	71	43	17	69	6
	72	43	37	66	6
	73	43	55	63	6
	74	44	13	60	6
	75	44	29	57	6
	76	44	44	55	6
	77	44	58	53	6
	78	45	11	51	6
	79	45	23	49	6
	80	45	34	48	6
	81	45	44	46	6
	82	45	53	45	6
	83	46	1	44	6
	84	46	8	43	6
	85	46	14	42	6
	86	46	19	41	6
	87	46	22	40	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	5	10+	32	900	12
	6	8	50	977	10
	7	7	19	1070	9
	8	5	54	1176	8
	9	4	36	1335	7
	10	3	22	1556	6
	11	2	10	2130	5
	12	1	0	1954	• 5
	13	0−	9	1502	5
	14	1	16	1301	4
	15	2	22	1164	4
	16	3	26	1060	4
	17	4	29	977	4
	18	5	31	906	4
	19	6	32	846	4
	20	7	33	793	4
	21	8	33	746	4
	22	9	32	703	4
	23	10	30	664	4
	24	11	28	629	4
	25	12	25	596	4
	26	13	22	568	4
	27	14	17	539	4
	28	15	12	515	4
	29	16	6	492	4
	30	17	0	471	4
	31	17	53	449	4
	32	18	46	428	4
	33	19	38	409	4
	34	20	29	391	4
	35	21	19	375	4
	36	22	9	359	4
	37	22	58	344	4
	38	23	47	329	4
	39	24	35	315	4
	40	25	22	302	4
	41	26	8	289	4
	42	26	54	276	4
	43	27	39	265	4
	44	28	23	254	4
	45	29	7	243	4
	46	29	50	233	4
	47	30	33	223	4
	48	31	13	213	4
	49	31	53	203	5
	50	32	33	194	5
	51	33	12	186	5
	52	33	50	178	5
	53	34	27	170	5
	54	35	3	162	5
	55	35	38	155	5
	56	36	12	148	5
	57	36	45	141	5
	58	37	18	135	5
	59	37	49	129	5
	60	38	20	124	5
	61	38	50	118	5
	62	39	19	113	5
	63	39	47	108	5
	64	40	14	103	5
	65	40	40	98	5
	66	41	5	93	5
	67	41	29	90	5
	68	41	52	87	5
	69	42	14	84	5
	70	42	36	82	5
	71	42	56	77	6
	72	43	16	73	6
	73	43	34	69	6
	74	43	52	65	6
	75	44	8	62	6
	76	44	23	60	6
	77	44	37	57	6
	78	44	50	55	6
	79	45	2	53	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	80	45−	13	52	6
	81	45	23	50	6
	82	45	32	49	6
	83	45	40	48	6
	84	45	47	47	6
	85	45	53	46	6
	86	45	58	45	6
	87	46	1	44	6
	88	46	3	43	6
26	5	11+	7	875	13
	6	9	23	947	11
	7	7	51	1033	9
	8	6	25	1130	8
	9	5	7	1270	7
	10	3	52	1454	6
	11	2	39	1829	5
	12	1	28	2431	• 5
	13	0	19	1618	5
	14	0−	48	1371	4
	15	1	54	1214	4
	16	2	58	1099	4
	17	4	1	1008	4
	18	5	4	933	4
	19	6	5	869	4
	20	7	6	813	4
	21	8	6	764	4
	22	9	6	720	4
	23	10	4	679	4
	24	11	2	642	4
	25	11	59	609	4
	26	12	56	580	4
	27	13	52	551	4
	28	14	47	526	4
	29	15	41	502	4
	30	16	35	480	4
	31	17	28	459	4
	32	18	21	438	4
	33	19	13	419	4
	34	20	5	400	4
	35	20	55	383	4
	36	21	45	367	4
	37	22	34	351	4
	38	23	23	336	4
	39	24	11	322	4
	40	24	58	309	4
	41	25	45	296	4
	42	26	31	283	4
	43	27	16	272	4
	44	28	1	261	4
	45	28	45	250	4
	46	29	28	239	4
	47	30	10	229	4
	48	30	51	219	4
	49	31	31	209	4
	50	32	11	199	5
	51	32	50	190	5
	52	33	27	182	5
	53	34	4	174	5
	54	34	40	166	5
	55	35	15	159	5
	56	35	49	153	5
	57	36	22	146	5
	58	36	55	140	5
	59	37	26	134	5
	60	37	57	128	5
	61	38	27	122	5
	62	38	56	117	5
	63	39	24	112	5
	64	39	51	107	5
	65	40	17	102	5
	66	40	43	97	5
	67	41	7	93	5
	68	41	31	89	5
	69	41	53	85	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	70	42	—15	81	5
	71	42	35	78	5
	72	42	54	75	5
	73	43	12	72	5
	74	43	30	69	5
	75	43	46	66	5
	76	44	1	63	5
	77	44	15	60	6
	78	44	28	58	6
	79	44	40	56	6
	80	44	51	55	6
	81	45	1	53	6
	82	45	10	52	6
	83	45	18	51	6
	84	45	25	50	6
	85	45	31	49	6
	86	45	36	48	6
	87	45	40	48	6
	88	45	42	47	6
	89	45	44	47	6
27	5	11	+42	852	13
	6	9	57	920	11
	7	8	24	992	9
	8	6	57	1079	8
	9	5	37	1201	7
	10	4	22	1352	6
	11	3	8	1618	6
	12	1	56	2255	5
	13	0	47	1829	• 5
	14	0	—21	1477	5
	15	1	27	1285	4
	16	2	31	1153	4
	17	3	34	1051	4
	18	4	37	969	4
	19	5	39	900	4
	20	6	40	840	4
	21	7	40	788	4
	22	8	40	741	4
	23	9	39	699	4
	24	10	37	661	4
	25	11	34	625	4
	26	12	31	593	4
	27	13	27	502	4
	28	14	22	536	4
	29	15	17	514	4
	30	10	11	491	4
	31	17	4	409	4
	32	17	57	448	4
	33	18	49	428	4
	34	19	41	409	4
	35	20	32	392	4
	36	21	22	375	4
	37	22	11	359	4
	38	23	0	343	4
	39	23	48	329	4
	40	24	35	316	4
	41	25	22	303	4
	42	26	8	290	4
	43	26	53	278	4
	44	27	38	267	4
	45	28	22	256	4
	46	29	5	245	4
	47	29	47	235	4
	48	30	28	225	4
	49	31	8	215	4
	50	31	48	205	4
	51	32	27	196	4
	52	33	5	188	5
	53	33	42	179	5
	54	34	18	171	5
	55	34	53	164	5
	56	35	28	158	5
	57	30	1	151	5
	58	36	34	145	5
27	59	37	—6	139	5
	60	37	37	133	5
	61	38	7	127	5
	62	38	36	121	5
	63	39	4	116	5
	64	39	31	111	5
	65	39	57	106	5
	66	40	22	101	5
	67	40	46	97	5
	68	41	10	93	5
	69	41	32	89	5
	70	41	54	86	5
	71	42	14	82	5
	72	42	33	79	5
	73	42	51	76	5
	74	43	9	73	5
	75	43	25	70	5
	76	43	40	67	5
	77	43	54	64	5
	78	44	7	62	5
	79	44	19	60	5
	80	44	30	59	5
	81	44	40	57	5
	82	44	49	56	5
	83	44	57	55	5
	84	45	4	54	6
	85	45	10	53	6
	86	45	15	52	6
	87	45	19	51	6
	88	45	21	51	6
	89	45	23	50	6
	90	45	23	50	6
28	5	12	+17	829	14
	6	10	30	894	11
	7	8	56	962	10
	8	7	28	1042	9
	9	6	8	1153	7
	10	4	51	1285	7
	11	3	36	1502	6
	12	2	24	1887	5
	13	1	15	2130	• 5
	14	0	7	1586	5
	15	0	—59	1352	4
	16	2	4	1201	4
	17	3	7	1089	4
	18	4	10	1000	4
	19	5	12	926	4
	20	6	13	863	4
	21	7	13	808	4
	22	8	13	759	4
	23	9	12	715	1
	24	10	10	675	4
	25	11	8	639	4
	26	12	5	609	4
	27	13	1	577	4
	28	13	57	551	4
	29	14	52	526	4
	30	15	46	502	4
	31	16	40	480	4
	32	17	33	458	4
	33	18	25	438	4
	34	19	17	418	4
	35	20	8	400	4
	36	20	58	382	4
	37	21	47	376	4
	38	22	36	350	4
	39	23	24	336	4
	40	24	11	323	4
	41	24	58	310	4
	42	25	44	297	4
	43	26	29	285	4
	44	27	14	274	4
	45	27	58	262	4
	46	28	41	251	4
28	47	29	—23	241	4
	48	30	5	231	4
	49	30	45	221	4
	50	31	25	211	4
	51	32	4	202	4
	52	32	42	193	4
	53	33	19	184	4
	54	33	56	176	5
	55	34	31	169	5
	56	35	5	162	5
	57	35	39	155	5
	58	36	12	149	5
	59	36	44	143	5
	60	37	15	137	5
	61	37	45	131	5
	62	38	14	125	5
	63	38	42	120	5
	64	39	9	115	5
	65	39	35	110	5
	66	40	1	105	5
	67	40	25	101	5
	68	40	48	97	5
	69	41	10	93	5
	70	41	32	90	5
	71	41	52	86	5
	72	42	11	83	5
	73	42	29	80	5
	74	42	47	77	5
	75	43	3	74	5
	76	43	18	72	5
	77	43	32	69	5
	78	43	45	67	5
	79	43	57	65	5
	80	44	8	63	5
	81	44	18	61	5
	82	44	27	60	5
	83	44	35	59	5
	84	44	42	58	5
	85	44	48	57	5
	86	44	53	56	5
	87	44	56	55	5
	88	44	58	54	5
	89	45	0	54	5
29	5	12	+51	803	14
	6	11	3	868	12
	7	9	27	933	10
	8	7	58	1008	9
	9	6	37	1109	8
	10	5	19	1227	7
	11	4	4	1410	6
	12	2	52	1691	6
	13	1	43	—	• 5
	14	0	35	1732	5
	15	0	—32	1431	5
	16	1	37	1255	4
	17	2	41	1130	4
	18	3	44	1033	4
	19	4	46	954	4
	20	5	47	887	4
	21	6	47	829	4
	22	7	47	778	4
	23	8	46	732	4
	24	9	45	691	4
	25	10	43	653	4
	26	11	40	622	4
	27	12	36	593	4
	28	13	32	562	4
	29	14	27	536	4
	30	15	22	512	4
	31	16	16	493	4
	32	17	9	474	4
	33	18	1	455	4
	34	18	53	436	4
	35	19	44	416	4
29	36	20	—34	396	4
	37	21	24	376	4
	38	22	13	357	4
	39	23	1	343	4
	40	23	49	330	4
	41	24	36	316	4
	42	25	22	303	4
	43	26	7	291	4
	44	26	52	279	4
	45	27	36	267	4
	46	28	19	256	4
	47	29	1	246	4
	48	29	43	236	4
	49	30	23	226	4
	50	31	3	216	4
	51	31	42	207	4
	52	32	20	198	4
	53	32	57	189	4
	54	33	34	181	4
	55	34	9	174	4
	56	34	43	167	4
	57	35	17	160	4
	58	35	50	153	5
	59	36	22	146	5
	60	36	53	140	5
	61	37	23	134	5
	62	37	52	128	5
	63	38	20	123	5
	64	38	47	119	5
	65	39	13	114	5
	66	39	39	110	5
	67	40	3	105	5
	68	40	27	101	5
	69	40	49	97	5
	70	41	11	93	5
	71	41	31	89	5
	72	41	50	86	5
	73	42	8	83	5
	74	42	26	80	5
	75	42	43	77	5
	76	42	58	74	5
	77	43	12	71	5
	78	43	25	69	5
	79	43	38	67	5
	80	43	49	66	5
	81	43	59	64	5
	82	44	8	63	5
	83	44	16	62	5
	84	44	23	61	5
	85	44	29	60	5
	86	44	33	59	5
	87	44	36	58	5
	88	44	38	58	5
30	5	13	+25	783	15
	6	11	35	840	12
	7	9	57	906	10
	8	8	28	984	9
	9	7	6	1070	8
	10	5	47	1188	7
	11	4	32	1335	6
	12	3	20	1558	6
	13	2	10	2033	5
	14	1	2	1954	• 5
	15	0	—5	1528	5
	16	1	10	1317	4
	17	2	14	1176	4
	18	3	17	1070	4
	19	4	20	984	4
	20	5	21	913	4
	21	6	21	852	4
	22	7	21	798	4
	23	8	21	750	4
	24	9	20	707	4
	25	10	18	668	4
30	26	11	—15	632	4
	27	12	12	599	4
	28	13	7	571	4
	29	14	2	545	4
	30	14	57	520	4
	31	15	51	497	4
	32	16	45	475	4
	33	17	37	454	4
	34	18	29	434	4
	35	19	21	414	4
	36	20	12	396	4
	37	21	1	380	4
	38	21	50	364	4
	39	22	39	349	4
	40	23	26	334	4
	41	24	13	321	4
	42	24	59	308	4
	43	25	45	295	4
	44	26	30	283	4
	45	27	14	271	4
	46	27	57	260	4
	47	28	40	250	4
	48	29	21	240	4
	49	30	1	230	4
	50	30	41	220	4
	51	31	20	211	4
	52	31	58	202	4
	53	32	35	193	4
	54	33	12	185	4
	55	33	48	178	4
	56	34	22	171	4
	57	34	55	164	4
	58	35	28	157	4
	59	36	0	150	4
	60	36	31	144	4
	61	37	1	139	4
	62	37	30	134	5
	63	37	59	129	5
	64	38	26	124	5
	65	38	52	119	5
	66	39	17	114	5
	67	39	42	109	5
	68	40	5	104	5
	69	40	27	100	5
	70	40	49	96	5
	71	41	10	92	5
	72	41	29	89	5
	73	41	47	86	5
	74	42	5	83	5
	75	42	22	80	5
	76	42	37	77	5
	77	42	51	74	5
	78	43	5	72	5
	79	43	18	70	5
	80	42	29	68	5
	81	43	39	67	5
	82	43	49	66	5
	83	43	57	65	5
	84	44	4	64	5
	85	44	9	63	5
	86	44	12	62	5
	87	44	14	62	5
31	5	13	+59	769	15
	6	12	7	819	12
	7	10	28	881	11
	8	8	58	954	9
	9	7	36	1033	8
	10	6	17	1141	7
	11	5	2	1285	7
	12	3	49	1477	6
	13	2	38	1829	6
	14	1	29	2431	• 5
	15	0	21	1653	5
	10	0	—45	1390	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	17	1	−49	1227	4
	18	2	52	1109	4
	19	3	54	1016	4
	20	4	55	940	4
	21	5	56	875	4
	22	6	57	819	4
	23	7	57	769	4
	24	8	55	724	4
	25	9	53	683	4
	26	10	50	646	4
	27	11	47	612	4
	28	12	43	583	4
	29	13	38	556	4
	30	14	33	531	4
	31	15	27	507	4
	32	16	20	485	4
	33	17	13	463	4
	34	18	6	443	4
	35	18	58	423	4
	36	19	48	405	4
	37	20	38	388	4
	38	21	27	372	4
	39	22	16	357	4
	40	23	3	343	4
	41	23	49	329	4
	42	24	35	310	4
	43	25	21	303	4
	44	26	6	290	4
	45	26	50	279	4
	46	27	34	268	4
	47	28	17	257	4
	48	28	58	246	4
	49	29	38	236	4
	50	30	18	227	4
	51	30	57	218	4
	52	31	35	209	4
	53	32	12	200	4
	54	32	49	192	4
	55	33	25	184	4
	56	33	59	176	4
	57	34	32	169	4
	58	35	5	163	4
	59	35	37	157	4
	60	36	8	151	4
	61	36	38	145	4
	62	37	8	139	4
	63	37	37	133	4
	64	38	4	128	4
	65	38	30	123	4
	66	38	55	118	5
	67	39	20	113	5
	68	39	43	108	5
	69	40	5	104	5
	70	40	27	100	5
	71	40	48	96	5
	72	41	7	93	5
	73	41	25	90	5
	74	41	43	87	5
	75	42	0	84	5
	76	42	15	81	5
	77	42	29	78	5
	78	42	42	76	5
	79	42	55	74	5
	80	43	6	72	5
	81	43	16	71	5
	82	43	25	70	5
	83	43	33	69	5
	84	43	39	68	5
	85	43	44	67	5
	86	43	47	67	5
32	5	14	+32	746	16
	6	12	39	798	13
	7	10	59	857	11
	8	9	28	926	10
32	9	8	+5	1000	8
	10	6	47	1099	8
	11	5	32	1227	7
	12	4	18	1390	6
	13	3	6	1653	6
	14	1	56	2431	5
	15	0	48	1829	• 5
	16	0	−18	1477	5
	17	1	23	1285	4
	18	2	27	1153	4
	19	3	29	1051	4
	20	4	30	969	4
	21	5	31	900	4
	22	6	31	840	4
	23	7	30	788	4
	24	8	29	741	4
	25	9	27	699	4
	26	10	25	661	4
	27	11	22	625	4
	28	12	18	596	4
	29	13	13	568	4
	30	14	8	542	4
	31	15	2	518	4
	32	15	56	494	4
	33	16	49	472	4
	34	17	42	452	4
	35	18	33	433	4
	36	19	23	414	4
	37	20	13	396	4
	38	21	3	380	4
	39	21	52	365	4
	40	22	40	350	4
	41	23	27	336	4
	42	24	13	323	4
	43	24	59	310	4
	44	25	44	297	4
	45	26	28	285	4
	46	27	11	274	4
	47	27	54	263	4
	48	28	35	252	4
	49	29	15	241	4
	50	29	55	232	4
	51	30	35	223	4
	52	31	13	214	4
	53	31	50	205	4
	54	32	27	197	4
	55	33	3	189	4
	56	33	37	181	4
	57	34	10	174	4
	58	34	43	167	4
	59	35	16	161	4
	60	35	47	155	4
	61	36	17	149	4
	62	36	46	143	4
	63	37	15	137	4
	64	37	42	132	4
	65	38	8	127	4
	66	38	33	122	4
	67	38	58	117	4
	68	39	21	112	4
	69	39	43	108	4
	70	40	5	104	4
	71	40	26	100	5
	72	40	45	97	5
	73	41	3	94	5
	74	41	21	91	5
	75	41	37	88	5
	76	41	52	85	5
	77	42	7	83	5
	78	42	21	81	5
	79	42	33	79	5
	80	42	43	77	5
	81	42	53	76	5
	82	43	2	75	5
	83	43	10	74	5
32	84	43	−16	73	5
	85	43	21	72	5
33	5	15	+5	728	16
	6	13	11	778	13
	7	11	30	835	11
	8	9	58	900	10
	9	8	33	969	9
	10	7	13	1060	8
	11	5	56	1176	7
	12	4	43	1317	6
	13	3	32	1528	6
	14	2	23	1954	6
	15	1	15	2130	• 5
	16	0	9	1586	5
	17	0	−56	1352	5
	18	2	0	1200	4
	19	3	3	1089	4
	20	4	5	1000	4
	21	5	6	926	4
	22	6	7	863	4
	23	7	7	808	4
	24	8	5	759	4
	25	9	3	715	4
	26	10	1	675	4
	27	10	58	639	4
	28	11	54	609	4
	29	12	50	580	4
	30	13	45	553	4
	31	14	40	528	4
	32	15	33	505	4
	33	16	26	482	4
	34	17	18	461	4
	35	18	10	442	4
	36	19	1	423	4
	37	19	51	404	4
	38	20	40	387	4
	39	21	29	371	4
	40	22	17	357	4
	41	23	4	343	4
	42	23	50	330	4
	43	24	36	317	4
	44	25	21	304	4
	45	26	5	291	4
	46	26	48	280	4
	47	27	31	269	4
	48	28	12	258	4
	49	28	53	247	4
	50	29	33	237	4
	51	30	13	228	4
	52	30	51	219	4
	53	31	28	210	4
	54	32	5	202	4
	55	32	41	194	4
	56	33	15	186	4
	57	33	48	179	4
	58	34	21	172	4
	59	34	53	166	4
	60	35	24	160	4
	61	35	54	154	4
	62	36	24	148	4
	63	36	53	142	4
	64	37	20	136	4
	65	37	46	131	4
	66	38	11	126	4
	67	38	36	121	4
	68	38	59	116	4
	69	39	21	112	4
	70	39	43	108	4
	71	40	3	104	4
	72	40	22	101	4
	73	40	41	98	4
	74	40	59	95	4
	75	41	16	92	5
	76	41	32	90	5
33	77	41	−45	88	5
	78	41	58	86	5
	79	42	10	84	5
	80	42	21	82	5
	81	42	31	80	5
	82	42	40	79	5
	83	42	47	78	5
	84	42	53	77	5
34	5	15	+38	711	17
	6	13	43	759	14
	7	12	0	813	12
	8	10	27	875	10
	9	9	3	940	9
	10	7	43	1025	8
	11	6	25	1130	8
	12	5	11	1255	7
	13	3	59	1431	6
	14	2	49	1732	6
	15	1	41	—	• 5
	16	0	35	1732	5
	17	0	−30	1431	5
	18	1	34	1255	5
	19	2	38	1130	4
	20	3	40	1033	4
	21	4	41	954	4
	22	5	42	887	4
	23	6	42	829	4
	24	7	41	778	4
	25	8	39	732	4
	26	9	37	691	4
	27	10	34	653	4
	28	11	30	622	4
	29	12	25	593	4
	30	13	20	566	4
	31	14	15	540	4
	32	15	9	516	4
	33	16	2	492	4
	34	16	55	470	4
	35	17	47	449	4
	36	18	37	429	4
	37	19	27	412	4
	38	20	16	396	4
	39	21	5	380	4
	40	21	53	365	4
	41	22	40	350	4
	42	23	27	336	4
	43	24	13	324	4
	44	24	58	311	4
	45	25	42	298	4
	46	26	25	286	4
	47	27	8	274	4
	48	27	49	263	4
	49	28	30	252	4
	50	29	10	242	4
	51	29	50	233	4
	52	30	28	224	4
	53	31	6	215	4
	54	31	43	207	4
	55	32	19	198	4
	56	32	53	190	4
	57	33	26	183	4
	58	33	59	176	4
	59	34	31	170	4
	60	35	2	164	4
	61	35	32	158	4
	62	36	2	152	4
	63	36	31	146	4
	64	36	58	141	4
	65	37	24	136	4
	60	37	50	131	4
	67	38	15	126	4
	68	38	38	121	4
	69	39	0	117	4
	70	39	22	113	4
34	71	39	−42	109	4
	72	40	1	105	4
	73	40	19	102	4
	74	40	37	99	4
	75	40	54	96	4
	76	41	10	93	4
	77	41	23	90	4
	78	41	36	88	4
	79	41	49	86	5
	80	41	59	85	5
	81	42	9	84	5
	82	42	18	83	5
	83	42	26	82	5
35	5	16	+10	695	17
	6	14	14	741	14
	7	12	30	793	12
	8	10	56	852	11
	9	9	31	913	9
	10	8	11	992	8
	11	6	53	1089	8
	12	5	36	1201	7
	13	4	25	1352	6
	14	3	15	1586	6
	15	2	6	2130	5
	16	1	0	1954	• 5
	17	0	−5	1528	5
	18	1	10	1317	5
	19	2	13	1176	4
	20	3	15	1070	4
	21	4	16	984	4
	22	5	17	913	4
	23	6	18	852	4
	24	7	17	798	4
	25	8	15	750	4
	26	9	13	707	4
	27	10	10	668	4
	28	11	7	635	4
	29	12	2	605	4
	30	12	57	577	4
	31	13	51	551	4
	32	14	45	526	4
	33	15	38	502	4
	34	16	31	480	4
	35	17	23	459	4
	36	18	13	440	4
	37	19	3	421	4
	38	19	53	404	4
	39	20	42	388	4
	40	21	30	373	4
	41	22	17	358	4
	42	23	4	344	4
	43	23	50	330	4
	44	24	34	317	4
	45	25	18	304	4
	46	26	1	292	4
	47	26	44	280	4
	48	27	25	269	4
	49	28	6	258	4
	50	28	47	248	4
	51	29	27	238	4
	52	30	6	229	4
	53	30	43	220	4
	54	31	20	212	4
	55	31	56	204	4
	56	32	31	196	4
	57	33	4	188	4
	58	33	37	181	4
	59	34	9	175	4
	60	34	40	169	4
	61	35	10	163	4
	62	35	40	157	4
	63	36	9	151	4
	64	36	36	145	4
	65	37	2	140	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		
35	66	37—28	135	4	36	62	35—18	162	4	37	59	33—26	185	4	38	57	31—59	204	4	39	56	31—4	216	″
	67	37 53	130	4		63	35 47	156	4		60	33 57	179	4		58	32 32	197	4		57	31 38	209	4
	68	38 16	125	4		64	36 14	150	4		61	34 27	173	4		59	33 5	190	4		58	32 12	202	4
	69	38 38	121	4		65	36 40	145	4		62	34 56	167	4		60	33 36	183	4		59	32 45	195	4
	70	39 0	117	4		66	37 6	140	4		63	35 25	161	4		61	34 6	176	4		60	33 16	188	4
	71	39 21	113	4		67	37 31	135	4		64	35 53	155	4		62	34 35	170	4		61	33 46	181	4
	72	39 40	109	4		68	37 55	130	4		65	36 19	149	4		63	35 4	164	4		62	34 15	175	4
	73	39 58	106	4		69	38 17	125	4		66	36 45	144	4		64	35 32	158	4		63	34 44	169	4
	74	40 15	103	4		70	38 39	121	4		67	37 10	139	4		65	35 58	153	4		64	35 11	163	4
	75	40 32	100	4		71	39 0	117	4		68	37 33	134	4		66	36 24	148	4		65	35 37	157	4
	76	40 47	97	4		72	39 20	113	4		69	37 50	129	4		67	36 49	143	4		66	36 3	152	4
	77	41 1	94	4		73	39 39	110	4		70	38 18	125	4		68	37 13	138	4		67	36 28	147	4
	78	41 14	92	4		74	39 57	107	4		71	38 39	121	4		69	37 35	134	4		68	36 52	142	4
	79	41 26	90	4		75	40 13	104	4		72	38 58	117	4		70	37 57	130	4		69	37 14	138	4
	80	41 37	89	4		76	40 28	101	4		73	39 16	114	4		71	38 18	126	4		70	37 36	134	4
	81	41 47	88	4		77	40 42	98	4		74	39 33	111	4		72	38 37	122	4		71	37 57	130	4
	82	41 56	87	4		78	40 55	96	4		75	39 50	108	4		73	38 55	119	4		72	38 16	126	4
36	5	16+42	679	17		79	41 7	94	4		76	40 5	105	4		74	39 12	116	4		73	38 34	123	4
	6	14 44	724	15		80	41 17	93	4		77	40 18	102	4		75	39 29	113	4		74	38 51	120	4
	7	13 0	773	12		81	41 26	92	4		78	40 31	100	4		76	39 44	110	4		75	39 7	117	4
	8	11 25	829	11	37	5	17+14	664	18		79	40 43	99	4		77	39 57	107	4		76	39 22	114	4
	9	9 59	887	9		6	15 14	707	15		80	40 54	98	4		78	40 10	105	4		77	39 36	111	4
	10	8 37	962	9		7	13 30	755	13	38	5	17+45	653	18		79	40 22	103	4		78	39 49	109	4
	11	7 19	1051	8		8	11 55	808	11		6	15 44	695	15	39	5	18+15	639	19	40	5	18+45	625	19
	12	6 4	1153	7		9	10 27	863	10		7	13 59	741	13		6	16 13	679	16		6	16 42	664	16
	13	4 51	1285	6		10	9 5	933	9		8	12 23	793	11		7	14 27	724	13		7	14 55	707	14
	14	3 41	1477	6		11	7 46	1010	8		9	10 55	846	10		8	12 50	773	12		8	13 17	755	12
	15	2 32	1829	6		12	6 30	1109	7		10	9 32	913	9		9	11 21	824	10		9	11 48	803	10
	16	1 25	2431	• 5		13	5 17	1227	7		11	8 13	992	8		10	9 57	887	9		10	10 24	863	10
	17	0 20	1653	5		14	4 6	1390	6		12	6 57	1079	7		11	8 37	962	8		11	9 3	933	9
	18	0—45	1390	5		15	2 57	1653	6		13	5 43	1188	7		12	7 21	1042	8		12	7 46	1008	8
	19	1 48	1227	5		16	1 50	2431	5		14	4 32	1335	6		13	6 8	1141	7		13	6 33	1099	7
	20	2 50	1109	4		17	0 45	1829	• 5		15	3 22	1556	6		14	4 57	1270	6		14	5 21	1214	7
	21	3 52	1016	4		18	0—20	1477	5		16	2 14	2033	6		15	3 47	1454	6		15	4 11	1371	6
	22	4 53	940	4		19	1 24	1285	5		17	1 8	2033	• 5		16	2 39	1778	6		16	3 3	1618	6
	23	5 54	875	4		20	2 26	1153	4		18	0 3	1556	5		17	1 33	2732	• 5		17	1 57	2255	5
	24	6 53	819	4		21	3 28	1051	4		19	1—0	1335	5		18	0 29	1691	5		18	0 52	1887	• 5
	25	7 51	769	4		22	4 29	969	4		20	2 2	1188	5		19	0—34	1410	5		19	0—12	1502	5
	26	8 49	724	4		23	5 30	900	4		21	3 4	1079	4		20	1 37	1241	5		20	1 14	1301	5
	27	9 47	683	4		24	6 29	840	4		22	4 5	990	4		21	2 39	1120	4		21	2 16	1164	4
	28	10 43	650	4		25	7 27	788	4		23	5 6	920	4		22	3 41	1025	4		22	3 18	1060	4
	29	11 38	619	4		26	8 25	741	4		24	6 5	857	4		23	4 43	948	4		23	4 19	977	4
	30	12 33	589	4		27	9 23	699	4		25	7 4	803	4		24	5 43	881	4		24	5 19	906	4
	31	13 27	562	4		28	10 19	664	4		26	8 2	755	4		25	6 43	824	4		25	6 18	846	4
	32	14 21	536	4		29	11 15	632	4		27	9 0	711	4		26	7 42	773	4		26	7 17	793	4
	33	15 14	512	4		30	12 10	602	4		28	9 56	675	4		27	8 38	728	4		27	8 15	740	4
	34	16 7	490	4		31	13 4	574	4		29	10 52	642	4		28	9 33	691	4		28	9 11	707	4
	35	17 0	469	4		32	13 57	548	4		30	11 47	612	4		29	10 28	657	4		29	10 7	672	4
	36	17 51	449	4		33	14 50	523	4		31	12 42	583	4		30	11 23	625	4		30	11 2	639	4
	37	18 41	429	4		34	15 43	500	4		32	13 35	556	4		31	12 18	596	4		31	11 57	609	4
	38	19 31	411	4		35	16 30	479	4		33	14 28	531	4		32	13 12	568	4		32	12 51	580	4
	39	20 20	395	4		36	17 27	458	4		34	15 21	507	4		33	14 5	542	4		33	13 44	553	4
	40	21 7	380	4		37	18 17	438	4		35	16 13	485	4		34	14 58	518	4		34	14 37	528	4
	41	21 54	365	4		38	19 7	420	4		36	17 4	464	4		35	15 51	496	4		35	15 29	505	4
	42	22 41	351	4		39	19 56	403	4		37	17 55	444	4		36	16 42	474	4		36	16 20	482	4
	43	23 26	337	4		40	20 44	388	4		38	18 45	426	4		37	17 33	454	4		37	17 11	463	4
	44	24 11	324	4		41	21 32	373	4		39	19 35	409	4		38	18 23	436	4		38	18 1	445	4
	45	24 55	311	4		42	22 19	359	4		40	20 23	393	4		39	19 13	419	4		39	18 51	428	4
	46	25 39	299	4		43	23 5	345	4		41	21 10	378	4		40	20 1	402	4		40	19 39	411	4
	47	26 22	287	4		44	23 50	331	4		42	21 57	364	4		41	20 49	386	4		41	20 20	394	4
	48	27 4	275	4		45	24 34	317	4		43	22 43	350	4		42	21 36	371	4		42	21 13	378	4
	49	27 45	264	4		46	25 17	305	4		44	23 28	336	4		43	22 21	357	4		43	21 59	363	4
	50	28 25	254	4		47	26 0	293	4		45	24 12	322	4		44	23 5	343	4		44	22 44	349	4
	51	29 5	244	4		48	26 42	281	4		46	24 55	310	4		45	23 49	329	4		45	23 28	330	4
	52	29 44	235	4		49	27 23	270	4		47	25 38	298	4		46	24 33	317	4		46	24 12	323	4
	53	30 21	226	4		50	28 3	260	4		48	26 20	286	4		47	25 16	305	4		47	24 55	311	4
	54	30 58	217	4		51	28 43	250	4		49	27 2	275	4		48	25 58	293	4		48	25 37	299	4
	55	31 34	209	4		52	29 21	240	4		50	27 43	265	4		49	26 39	281	4		49	26 18	287	4
	56	32 9	201	4		53	29 59	231	4		51	28 22	255	4		50	27 20	271	4		50	26 59	276	4
	57	32 42	193	4		54	30 36	222	4		52	29 0	245	4		51	28 0	261	4		51	27 39	266	4
	58	33 15	186	4		55	31 12	214	4		53	29 37	236	4		52	28 38	251	4		52	28 17	256	4
	59	33 48	180	4		56	31 47	206	4		54	30 14	228	4		53	29 15	241	4		53	28 54	247	4
	60	34 19	174	4		57	32 20	198	4		55	30 50	220	4		54	29 52	232	4		54	29 31	238	4
	61	34 49	168	4		58	32 53	191	4		56	31 25	212	4		55	30 29	224	4		55	30 8	230	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	56	30	—43	222	4
	57	31	17	214	4
	58	31	50	207	4
	59	32	22	200	4
	60	32	53	193	4
	61	33	23	186	4
	62	33	53	180	4
	63	34	22	174	4
	64	34	49	168	4
	65	35	10	162	4
	66	35	42	157	4
	67	36	7	152	4
	68	36	31	147	4
	69	36	53	143	4
	70	37	15	138	4
	71	37	36	134	4
	72	37	55	130	4
	73	38	13	126	4
	74	38	30	123	4
	75	38	47	120	4
	76	39	2	117	4
	77	39	15	115	4
41	5	19	+15	612	20
	6	17	11	650	17
	7	15	23	691	14
	8	13	44	737	12
	9	12	14	783	11
	10	10	49	840	10
	11	9	28	906	9
	12	8	12	977	8
	13	6	58	1060	7
	14	5	46	1176	7
	15	4	36	1317	6
	16	3	28	1528	6
	17	2	21	1954	6
	18	1	15	2130	* 5
	19	0	11	1586	5
	20	0	—52	1352	5
	21	1	54	1201	5
	22	2	56	1089	4
	23	3	57	1000	4
	24	4	57	926	4
	25	5	55	863	4
	26	6	53	808	4
	27	7	51	764	4
	28	8	48	724	4
	29	9	44	687	4
	30	10	40	653	4
	31	11	35	622	4
	32	12	28	593	4
	33	13	21	565	4
	34	14	14	539	4
	35	15	7	516	4
	36	15	58	493	4
	37	16	49	472	4
	38	17	39	453	4
	39	18	29	435	4
	40	19	17	417	4
	41	20	4	400	4
	42	20	51	384	4
	43	21	38	371	4
	44	22	23	359	4
	45	23	7	346	4
	46	23	51	332	4
	47	24	34	319	4
	48	25	16	306	4
	49	25	57	293	4
	50	26	38	282	4
	51	27	17	272	4
	52	27	55	262	4
	53	28	33	252	4
	54	29	10	243	4
	55	29	47	235	4
	56	30	22	227	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	57	30	—56	219	4
	58	31	29	212	4
	59	32	2	205	4
	60	32	33	198	4
	61	33	3	191	4
	62	33	33	185	4
	63	34	2	179	4
	64	34	30	173	4
	65	34	56	167	4
	66	35	21	162	4
	67	35	46	157	4
	68	36	10	152	4
	69	36	33	147	4
	70	36	55	142	4
	71	37	15	138	4
	72	37	34	134	4
	73	37	52	130	4
	74	38	9	127	4
	75	38	26	124	4
	76	38	41	122	4
42	5	19	+45	602	20
	6	17	39	639	17
	7	15	50	679	14
	8	14	11	724	13
	9	12	40	769	11
	10	11	15	824	10
	11	9	53	887	9
	12	8	36	962	8
	13	7	22	1042	7
	14	6	10	1141	7
	15	4	59	1270	6
	16	3	51	1454	6
	17	2	44	1778	6
	18	1	38	2732	* 5
	19	0	34	1691	5
	20	0	—30	1410	5
	21	1	33	1241	5
	22	2	35	1120	4
	23	3	36	1025	4
	24	4	35	947	4
	25	5	34	881	4
	26	6	32	824	4
	27	7	30	778	4
	28	8	27	737	4
	29	9	22	699	4
	30	10	17	664	4
	31	11	12	632	4
	32	12	6	602	4
	33	13	0	574	4
	34	13	53	548	4
	35	14	46	525	4
	36	15	37	502	4
	37	16	27	480	4
	38	17	17	460	4
	39	18	7	441	4
	40	18	55	423	4
	41	19	43	406	4
	42	20	30	391	4
	43	21	16	376	4
	44	22	1	361	4
	45	22	45	347	4
	46	23	29	334	4
	47	24	12	322	4
	48	24	55	310	4
	49	25	37	298	4
	50	26	18	287	4
	51	26	57	277	4
	52	27	35	267	4
	53	28	12	257	4
	54	28	49	248	4
	55	29	26	239	4
	56	30	1	231	4
	57	30	35	223	4
	58	31	8	215	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	59	31	—40	207	4
	60	32	11	200	4
	61	32	41	193	4
	62	33	11	187	4
	63	33	40	181	4
	64	34	8	175	4
	65	34	34	170	4
	66	35	0	165	4
	67	35	25	160	4
	68	35	49	156	4
	69	36	11	152	4
	70	36	33	147	4
	71	36	54	143	4
	72	37	13	139	4
	73	37	31	135	4
	74	37	48	132	4
	75	38	5	129	4
43	5	20	+13	589	21
	6	18	6	625	17
	7	16	16	664	15
	8	14	36	707	13
	9	13	4	750	11
	10	11	38	803	10
	11	10	17	863	9
	12	9	0	926	8
	13	7	46	1000	7
	14	6	33	1099	7
	15	5	23	1214	7
	16	4	14	1371	6
	17	3	6	1618	6
	18	2	0	2255	5
	19	0	56	1887	* 5
	20	0	—7	1502	5
	21	1	9	1301	5
	22	2	11	1164	5
	23	3	12	1060	4
	24	4	12	977	4
	25	5	11	906	4
	26	6	10	846	4
	27	7	9	793	4
	28	8	6	750	4
	29	9	2	711	4
	30	9	58	675	4
	31	10	53	642	4
	32	11	47	612	4
	33	12	40	583	4
	34	13	33	556	4
	35	14	25	532	4
	36	15	10	509	4
	37	16	6	489	4
	38	16	56	470	4
	39	17	46	451	4
	40	18	35	432	4
	41	19	22	414	4
	42	20	9	397	4
	43	20	50	382	4
	44	21	41	367	4
	45	22	26	354	4
	46	23	10	341	4
	47	23	54	328	4
	48	24	30	316	4
	49	25	17	304	4
	50	25	57	293	4
	51	26	36	283	4
	52	27	14	273	4
	53	27	52	263	4
	54	28	29	254	4
	55	29	6	245	4
	56	29	41	236	4
	57	30	15	229	4
	58	30	48	221	4
	59	31	21	214	4
	60	31	52	207	4
	61	32	22	200	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	62	32	—51	193	4
	63	33	20	187	4
	64	33	47	181	4
	65	34	14	175	4
	66	34	40	170	4
	67	35	5	165	4
	68	35	29	160	4
	69	35	52	155	4
	70	36	13	151	4
	71	36	34	147	4
	72	36	53	143	4
	73	37	11	140	4
	74	37	28	137	4
44	5	20	+41	580	21
	6	18	33	615	18
	7	16	42	653	15
	8	15	1	695	13
	9	13	29	737	11
	10	12	3	788	10
	11	10	42	846	9
	12	9	25	906	8
	13	8	11	977	8
	14	6	58	1060	7
	15	5	46	1164	7
	16	4	37	1301	6
	17	3	29	1502	6
	18	2	23	1887	6
	19	1	19	2255	* 5
	20	0	16	1618	5
	21	0	—47	1371	5
	22	1	49	1214	4
	23	2	50	1099	4
	24	3	50	1008	4
	25	4	49	933	4
	26	5	48	869	4
	27	6	47	819	4
	28	7	44	773	4
	29	8	40	732	4
	30	9	36	695	4
	31	10	31	661	4
	32	11	25	629	4
	33	12	18	599	4
	34	13	11	571	4
	35	14	3	545	4
	36	14	54	520	4
	37	15	45	499	4
	38	16	35	479	4
	39	17	25	460	4
	40	18	14	441	4
	41	19	2	423	4
	42	19	49	406	4
	43	20	36	390	4
	44	21	21	375	4
	45	22	6	361	4
	46	22	50	348	4
	47	23	34	335	4
	48	24	16	322	4
	49	24	57	310	4
	50	25	37	299	4
	51	26	17	288	4
	52	26	55	278	4
	53	27	32	268	4
	54	28	9	259	4
	55	28	46	250	4
	56	29	21	242	4
	57	29	55	234	4
	58	30	28	226	4
	59	31	1	218	4
	60	31	32	211	4
	61	32	2	205	4
	62	32	32	198	4
	63	33	1	192	4
	64	33	28	185	4
	65	33	54	180	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	66	34	—20	175	4
	67	34	45	170	4
	68	35	8	165	4
	69	35	31	160	4
	70	35	54	156	4
	71	36	16	152	4
	72	36	38	148	4
	73	36	57	145	4
45	5	21	+9	571	21
	6	19	0	605	18
	7	17	8	642	15
	8	15	26	683	13
	9	13	54	724	12
	10	12	27	773	10
	11	11	6	829	10
	12	9	50	887	9
	13	8	35	954	8
	14	7	21	1042	7
	15	6	10	1141	7
	16	5	0	1270	6
	17	3	52	1454	6
	18	2	46	1778	6
	19	1	41	2732	* 5
	20	0	37	1691	5
	21	0	—26	1410	5
	22	1	28	1241	5
	23	2	29	1120	5
	24	3	29	1033	4
	25	4	28	962	4
	26	5	27	894	4
	27	6	25	835	4
	28	7	22	788	4
	29	8	19	746	4
	30	9	15	707	4
	31	10	10	672	4
	32	11	4	639	4
	33	11	57	609	4
	34	12	50	580	4
	35	13	43	553	4
	36	14	34	528	4
	37	15	25	507	4
	38	16	15	487	4
	39	17	5	468	4
	40	17	54	448	4
	41	18	42	429	4
	42	19	29	413	4
	43	20	16	397	4
	44	21	1	381	4
	45	21	45	367	4
	46	22	29	354	4
	47	23	13	341	4
	48	23	56	328	4
	49	24	37	316	4
	50	25	17	305	4
	51	25	57	294	4
	52	26	35	283	4
	53	27	12	273	4
	54	27	49	263	4
	55	28	26	253	4
	56	29	1	243	4
	57	29	35	234	4
	58	30	9	226	4
	59	30	42	218	4
	60	31	13	210	4
	61	31	43	203	4
	62	32	13	197	4
	63	32	42	191	4
	64	33	9	185	4
	65	33	35	180	4
	66	34	1	176	4
	67	34	26	171	4
	68	34	49	167	4
	69	35	12	163	4
	70	35	34	159	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	71	35	−54	155	4
	72	36	13	151	4
46	5	21	+37	562	22
	6	19	27	596	18
	7	17	33	652	16
	8	15	50	672	14
	9	14	18	711	12
	10	12	51	759	11
	11	11	28	813	10
	12	10	11	869	9
	13	8	56	933	8
	14	7	43	1016	7
	15	6	31	1109	7
	16	5	22	1227	7
	17	4	14	1390	6
	18	3	7	1653	6
	19	2	2	2431	5
	20	0	58	1829	• 5
	21	0	−5	1477	5
	22	1	7	1285	5
	23	2	8	1153	5
	24	3	8	1060	4
	25	4	8	984	4
	26	5	7	913	4
	27	6	6	852	4
	28	7	3	803	4
	29	7	59	759	4
	30	8	55	720	4
	31	9	50	683	4
	32	10	44	650	4
	33	11	37	619	4
	34	12	30	589	4
	35	13	23	562	4
	36	14	14	536	4
	37	15	5	513	4
	38	15	55	493	4
	39	16	45	474	4
	40	17	34	455	4
	41	18	22	436	4
	42	19	9	420	4
	43	19	56	404	4
	44	20	41	388	4
	45	21	26	373	4
	46	22	10	360	4
	47	22	54	347	4
	48	23	36	334	4
	49	24	17	321	4
	50	24	58	310	4
	51	25	37	299	4
	52	26	15	288	4
	53	26	53	278	4
	54	27	30	269	4
	55	28	7	260	4
	56	28	42	251	4
	57	29	16	242	4
	58	29	50	234	4
	59	30	23	220	4
	60	30	54	219	4
	61	31	24	212	4
	62	31	54	205	4
	63	32	23	199	4
	64	32	50	193	4
	65	33	16	187	4
	66	33	42	182	4
	67	34	7	177	4
	68	34	31	172	4
	69	34	53	167	4
	70	35	15	162	4
	71	35	35	158	4
47	5	22	+4	553	22
	6	19	53	586	19
	7	17	50	622	16
	8	16	14	661	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	9	14	+40	699	12
	10	13	13	746	11
	11	11	51	798	10
	12	10	33	852	9
	13	9	18	913	8
	14	8	5	992	7
	15	6	54	1079	7
	16	5	44	1188	7
	17	4	36	1335	6
	18	3	29	1556	6
	19	2	24	2033	6
	20	1	20	2033	• 5
	21	0	17	1556	5
	22	0	−46	1330	5
	23	1	47	1188	5
	24	2	47	1089	5
	25	3	47	1008	4
	26	4	46	933	4
	27	5	44	869	4
	28	6	41	819	4
	29	7	38	773	4
	30	8	35	732	4
	31	9	31	695	4
	32	10	25	661	4
	33	11	18	629	4
	34	12	11	599	4
	35	13	4	571	4
	36	13	55	545	4
	37	14	46	523	4
	38	15	36	501	4
	39	16	26	480	4
	40	17	14	460	4
	41	18	2	442	4
	42	18	49	425	4
	43	19	36	409	4
	44	20	22	393	4
	45	21	6	378	4
	46	21	50	365	4
	47	22	33	352	4
	48	23	15	338	4
	49	23	57	326	4
	50	24	38	315	4
	51	25	18	304	4
	52	25	57	293	4
	53	26	34	282	4
	54	27	11	273	4
	55	27	47	264	4
	56	28	22	255	4
	57	28	57	247	4
	58	29	31	239	4
	59	30	4	231	4
	60	30	35	224	4
	61	31	5	217	4
	62	31	35	210	4
	63	32	4	203	4
	64	32	31	197	4
	65	32	57	191	4
	66	33	23	186	4
	67	33	48	181	4
	68	34	12	176	4
	69	34	34	171	4
	70	34	55	167	4
48	5	22	+31	545	23
	6	20	18	577	19
	7	18	23	612	16
	8	16	39	650	14
	9	15	4	687	12
	10	13	36	732	11
	11	12	12	783	10
	12	10	54	835	9
	13	9	39	894	8
	14	8	20	969	8
	15	7	15	1051	7
	16	6	6	1153	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	17	4	+58	1285	6
	18	3	51	1477	6
	19	2	45	1829	6
	20	1	41	2431	• 5
	21	0	38	1691	5
	22	0	−25	1410	5
	23	1	26	1241	5
	24	2	26	1120	5
	25	3	26	1033	4
	26	4	25	954	4
	27	5	23	887	4
	28	6	21	835	4
	29	7	18	788	4
	30	8	15	746	4
	31	9	11	707	4
	32	10	6	672	4
	33	11	0	639	4
	34	11	53	610	4
	35	12	46	583	4
	36	13	37	556	4
	37	14	27	531	4
	38	15	17	508	4
	39	16	6	487	4
	40	16	54	467	4
	41	17	42	449	4
	42	18	30	432	4
	43	19	17	415	4
	44	20	3	399	4
	45	20	47	384	4
	46	21	31	370	4
	47	22	15	356	4
	48	22	57	343	4
	49	23	38	331	4
	50	24	19	320	4
	51	24	59	309	4
	52	25	37	298	4
	53	26	15	287	4
	54	26	53	278	4
	55	27	29	269	4
	56	28	4	260	4
	57	28	38	251	4
	58	29	12	243	4
	59	29	45	235	4
	60	30	16	227	4
	61	30	46	220	4
	62	31	16	213	4
	63	31	45	207	4
	64	32	12	201	4
	65	32	38	195	4
	66	33	4	190	4
	67	33	29	185	4
	68	33	53	180	4
	69	34	15	175	4
49	5	22	+57	542	23
	6	20	40	571	19
	7	18	40	605	16
	8	16	55	640	14
	9	15	24	683	13
	10	14	0	720	11
	11	12	39	764	10
	12	11	20	820	9
	13	10	3	879	8
	14	8	48	943	7
	15	7	36	1016	7
	16	6	25	1109	7
	17	5	17	1227	6
	18	4	12	1410	6
	19	3	7	1653	6
	20	2	2	2431	6
	21	0	58	1829	• 5
	22	0	−6	1477	5
	23	1	9	1285	5
	24	2	10	1153	5
	25	3	10	1051	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	26	4	−8	977	4
	27	5	6	913	4
	28	6	3	850	4
	29	7	0	798	4
	30	7	57	752	4
	31	8	53	714	4
	32	9	47	678	4
	33	10	41	645	4
	34	11	34	615	4
	35	12	26	588	4
	36	13	18	567	4
	37	14	9	541	4
	38	14	59	519	4
	39	15	48	498	4
	40	16	37	477	4
	41	17	25	460	4
	42	18	12	444	4
	43	18	58	429	4
	44	19	44	412	4
	45	20	29	396	4
	46	21	13	380	4
	47	21	56	365	4
	48	22	38	352	4
	49	23	19	339	4
	50	24	0	327	4
	51	24	41	315	4
	52	25	20	304	4
	53	25	58	294	4
	54	26	34	285	4
	55	27	10	276	4
	56	27	46	267	4
	57	28	20	258	4
	58	28	54	249	4
	59	29	27	240	4
	60	29	58	232	4
	61	30	28	225	4
	62	30	58	219	4
	63	31	27	213	4
	64	31	55	206	4
	65	32	22	200	4
	66	32	47	194	4
	67	33	12	188	4
	68	33	35	182	4
50	5	23	+22	534	23
	6	21	5	560	20
	7	19	5	591	17
	8	17	20	624	15
	9	15	48	663	13
	10	14	23	701	11
	11	13	1	749	10
	12	11	42	802	9
	13	10	24	859	8
	14	9	8	916	7
	15	7	55	984	7
	16	6	45	1070	7
	17	5	37	1176	6
	18	4	31	1317	6
	19	3	26	1528	6
	20	2	21	2033	6
	21	1	18	2033	• 5
	22	0	15	1556	5
	23	0	−48	1335	5
	24	1	49	1188	5
	25	2	48	1079	5
	26	3	47	1000	5
	27	4	46	929	4
	28	5	44	863	4
	29	6	41	810	4
	30	7	38	765	4
	31	8	34	726	4
	32	9	28	688	4
	33	10	22	655	4
	34	11	15	624	4
	35	12	7	597	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
50	36	12	−59	570	″
	37	13	50	543	4
	38	14	40	522	4
	39	15	29	501	4
	40	16	18	480	4
	41	17	6	462	4
	42	17	53	447	4
	43	18	39	433	4
	44	19	25	417	4
	45	20	10	401	4
	46	20	54	384	4
	47	21	37	369	4
	48	22	19	354	4
	49	23	1	342	4
	50	23	42	330	4
	51	24	22	319	4
	52	25	2	308	4
	53	25	40	298	4
	54	26	16	289	4
	55	26	52	280	4
	56	27	28	270	4
	57	28	2	261	4
	58	28	36	252	4
	59	29	9	243	4
	60	29	40	237	4
	61	30	10	230	4
	62	30	40	223	4
	63	31	9	216	4
	64	31	37	210	4
	65	32	4	204	4
	66	32	29	198	4
	67	32	52	192	4
51	5	23	+47	526	24
	6	21	30	549	20
	7	19	31	580	17
	8	17	45	616	15
	9	16	13	655	13
	10	14	46	693	12
	11	13	24	735	10
	12	12	4	787	9
	13	10	45	840	8
	14	9	28	899	7
	15	8	15	967	7
	16	7	5	1051	7
	17	5	57	1153	6
	18	4	50	1285	6
	19	3	44	1477	6
	20	2	40	1829	6
	21	1	37	2431	• 5
	22	0	34	1653	5
	23	0	−29	1390	5
	24	1	30	1227	5
	25	2	30	1109	5
	26	3	29	1025	5
	27	4	27	950	4
	28	5	25	882	4
	29	6	22	825	4
	30	7	19	780	4
	31	8	15	739	4
	32	9	9	700	4
	33	10	3	666	4
	34	10	56	633	4
	35	11	48	602	4
	36	12	40	573	4
	37	13	31	549	4
	38	14	21	524	4
	39	15	10	503	4
	40	15	59	487	4
	41	16	47	468	4
	42	17	35	452	4
	43	18	22	437	4
	44	19	7	420	4
	45	19	52	404	4
	46	20	36	389	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	47	21—19	377	4
	48	22 1	364	4
	49	22 43	351	4
	50	23 24	337	4
	51	24 4	324	4
	52	24 43	313	4
	53	25 21	303	4
	54	25 58	293	4
	55	26 34	284	4
	56	27 10	275	4
	57	27 44	266	4
	58	28 18	257	4
	59	28 51	248	4
	60	29 22	240	4
	61	29 52	233	4
	62	30 22	226	4
	63	30 51	219	4
	64	31 19	213	4
	65	31 46	207	4
	66	32 11	201	4
52	5	24+12	515	24
	6	21 55	540	20
	7	19 54	571	17
	8	18 10	603	15
	9	16 34	640	13
	10	15 6	677	12
	11	13 43	717	11
	12	12 24	766	10
	13	11 5	823	9
	14	9 49	880	8
	15	8 36	945	8
	16	7 26	1025	7
	17	6 17	1120	7
	18	5 9	1241	6
	19	4 3	1410	6
	20	2 59	1691	6
	21	1 55	2732	5
	22	0 52	1829	* 5
	23	0—11	1477	5
	24	1 12	1285	5
	25	2 12	1153	5
	26	3 10	1051	5
	27	4 8	962	5
	28	5 6	902	4
	29	6 3	846	4
	30	7 0	799	4
	31	7 56	755	4
	32	8 50	716	4
	33	9 44	680	4
	34	10 37	651	4
	35	11 29	620	4
	36	12 21	591	4
	37	13 12	563	4
	38	14 3	538	4
	39	14 53	516	4
	40	15 41	495	4
	41	16 29	475	4
	42	17 17	457	4
	43	18 4	439	4
	44	18 49	421	4
	45	19 34	405	4
	46	20 18	386	4
	47	21 1	374	4
	48	21 43	363	4
	49	22 25	351	4
	50	23 6	340	4
	51	23 46	329	4
	52	24 24	318	4
	53	25 2	308	4
	54	25 40	298	4
	55	26 16	288	4
	56	26 52	278	4
	57	27 27	269	4
	58	28 0	260	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	59	28—32	252	4
	60	29 4	244	4
	61	29 35	237	4
	62	30 5	230	4
	63	30 34	223	4
	64	31 2	217	4
	65	31 29	212	4
53	5	24+35	507	24
	6	22 18	532	21
	7	20 18	564	17
	8	18 31	596	15
	9	16 55	629	13
	10	15 27	664	12
	11	14 4	702	11
	12	12 45	745	10
	13	11 27	802	9
	14	10 10	863	8
	15	8 56	930	8
	16	7 46	1000	7
	17	6 37	1089	7
	18	5 29	1201	6
	19	4 23	1352	6
	20	3 18	1586	6
	21	2 13	2130	6
	22	1 10	1954	* 5
	23	0 8	1528	5
	24	0—53	1317	5
	25	1 53	1188	5
	26	2 52	1079	5
	27	3 50	992	5
	28	4 48	920	4
	29	5 45	863	4
	30	6 42	811	4
	31	7 37	770	4
	32	8 32	730	4
	33	9 26	692	4
	34	10 19	658	4
	35	11 11	630	4
	36	12 3	600	4
	37	12 54	572	4
	38	13 45	546	4
	39	14 35	524	4
	40	15 24	503	4
	41	16 12	483	4
	42	17 0	466	4
	43	17 47	450	4
	44	18 32	434	4
	45	19 17	416	4
	46	20 1	390	4
	47	20 44	385	4
	48	21 26	372	4
	49	22 8	359	4
	50	22 49	346	4
	51	23 29	334	4
	52	24 7	322	4
	53	24 45	310	4
	54	25 23	300	4
	55	26 0	290	4
	56	26 35	281	4
	57	27 9	273	4
	58	27 43	266	4
	59	28 16	259	4
	60	28 47	252	4
	61	29 18	244	4
	62	29 48	236	4
	63	30 17	228	4
	64	30 45	220	4
54	5	24+58	499	25
	6	22 40	524	21
	7	20 40	552	18
	8	18 52	583	16
	9	17 16	616	14
	10	15 47	650	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	11	14+25	689	11
	12	13 6	735	10
	13	11 47	786	9
	14	10 30	845	8
	15	9 17	906	8
	16	8 6	976	7
	17	6 56	1051	7
	18	5 47	1153	6
	19	4 41	1301	6
	20	3 36	1502	6
	21	2 32	1887	6
	22	1 28	2255	* 5
	23	0 26	1618	5
	24	0—34	1390	5
	25	1 34	1227	5
	26	2 34	1109	5
	27	3 33	1016	5
	28	4 30	943	5
	29	5 27	882	4
	30	6 24	830	4
	31	7 20	783	4
	32	8 14	742	4
	33	9 8	704	4
	34	10 1	668	4
	35	10 53	636	4
	36	11 45	606	4
	37	12 37	577	4
	38	13 28	554	4
	39	14 18	531	4
	40	15 6	510	4
	41	15 55	490	4
	42	16 43	473	4
	43	17 30	457	4
	44	18 15	439	4
	45	19 0	421	4
	46	19 44	407	4
	47	20 27	392	4
	48	21 9	378	4
	49	21 51	365	4
	50	22 32	352	4
	51	23 11	340	4
	52	23 50	328	4
	53	24 28	316	4
	54	25 6	305	4
	55	25 43	295	4
	56	26 18	285	4
	57	26 52	270	4
	58	27 26	268	4
	59	27 59	261	4
	60	28 30	254	4
	61	29 1	247	4
	62	29 31	239	4
	63	30 0	231	4
55	5	25+21	492	25
	6	23 2	515	21
	7	21 2	548	18
	8	19 12	576	16
	9	17 36	608	14
	10	16 7	640	12
	12	14 45	677	11
	11	13 20	718	10
	13	12 8	766	9
	14	10 50	821	8
	15	9 35	884	8
	16	8 24	960	7
	17	7 14	1033	7
	18	6 5	1130	7
	19	4 58	1255	6
	20	3 53	1431	6
	21	2 49	1732	6
	22	1 46	—	* 5
	23	0 43	1732	5
	24	0—18	1431	5
	25	1 18	1270	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	26	2—17	1141	5
	27	3 15	1042	5
	28	4 13	956	5
	29	5 10	895	4
	30	6 6	842	4
	31	7 1	800	4
	32	7 56	751	4
	33	8 50	712	4
	34	9 44	677	4
	35	10 37	651	4
	36	11 29	620	4
	37	12 20	590	4
	38	13 11	566	4
	39	14 0	540	4
	40	14 49	519	4
	41	15 38	498	4
	42	16 26	479	4
	43	17 13	462	4
	44	17 58	444	4
	45	18 43	427	4
	46	19 27	411	4
	47	20 10	396	4
	48	20 53	382	4
	49	21 35	369	4
	50	22 15	356	4
	51	22 55	345	4
	52	23 33	333	4
	53	24 11	321	4
	54	24 49	311	4
	55	25 26	301	4
	56	26 1	291	4
	57	26 36	282	4
	58	27 10	273	4
	59	27 43	265	4
	60	28 14	258	4
	61	28 44	250	4
	62	29 14	242	4
56	5	25+44	485	25
	6	23 24	510	21
	7	21 23	537	18
	8	19 32	569	16
	9	17 56	603	14
	10	16 26	637	13
	11	15 6	673	11
	12	13 48	716	10
	13	12 30	764	9
	14	11 12	815	9
	15	9 56	872	8
	16	8 43	944	8
	17	7 32	1025	7
	18	6 23	1120	7
	19	5 17	1241	6
	20	4 12	1410	6
	21	3 8	1691	6
	22	2 4	2732	5
	23	1 1	1778	* 5
	24	0— 0	1454	5
	25	1 1	1270	5
	26	2 0	1153	5
	27	2 58	1060	5
	28	3 56	984	5
	29	4 53	919	4
	30	5 49	863	4
	31	0 44	813	4
	32	7 39	768	4
	33	8 33	728	4
	34	9 27	691	4
	35	10 20	657	4
	36	11 12	626	4
	37	12 3	599	4
	38	12 53	574	4
	39	13 41	551	4
	40	14 29	529	4
	41	15 17	508	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	42	16— 5	486	4
	43	16 53	469	4
	44	17 41	451	4
	45	18 27	433	4
	46	19 11	416	4
	47	19 54	400	4
	48	20 36	387	4
	49	21 18	374	4
	50	21 59	359	4
	51	22 39	348	4
	52	23 17	337	4
	53	23 55	325	4
	54	24 33	314	4
	55	25 10	304	4
	56	25 45	295	4
	57	26 20	286	4
	58	26 54	278	4
	59	27 27	270	4
	60	27 58	262	4
	61	28 29	254	4
57	5	26+ 6	477	26
	6	23 43	503	22
	7	21 42	530	18
	8	19 49	569	16
	9	18 13	591	14
	10	16 45	624	13
	11	15 27	659	11
	12	14 9	698	10
	13	12 51	750	9
	14	11 33	803	9
	15	10 16	863	8
	16	9 0	934	8
	17	7 48	1008	7
	18	6 39	1099	7
	19	5 33	1227	6
	20	4 29	1390	6
	21	3 25	1618	6
	22	2 21	2255	6
	23	1 18	1887	* 5
	24	0 17	1502	5
	25	0—44	1317	5
	26	1 44	1188	5
	27	2 43	1089	5
	28	3 40	1000	5
	29	4 37	932	4
	30	5 33	874	4
	31	6 28	824	4
	32	7 23	777	4
	33	8 18	736	4
	34	9 12	699	4
	35	10 5	665	4
	36	10 57	633	4
	37	11 48	606	4
	38	12 39	583	4
	39	13 29	556	4
	40	14 18	534	4
	41	15 6	513	4
	42	15 54	491	4
	43	16 40	474	4
	44	17 26	456	4
	45	18 11	440	4
	46	18 56	423	4
	47	19 40	406	4
	48	20 22	392	4
	49	21 3	378	4
	50	21 44	365	4
	51	22 24	352	4
	52	23 2	340	4
	53	23 40	329	4
	54	24 18	318	4
	55	24 55	308	4
	56	25 30	299	4
	57	26 5	290	4
	58	26 39	281	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	59	27	−12	272	4
	60	27	44	264	4
58	5	26	+27	472	26
	6	24	4	498	22
	7	22	1	524	18
	8	20	7	552	16
	9	18	31	582	14
	10	17	2	618	13
	11	15	41	653	11
	12	14	25	695	11
	13	13	9	741	10
	14	11	53	793	9
	15	10	39	852	8
	16	9	25	914	8
	17	8	11	986	7
	18	6	58	1069	7
	19	5	51	1176	6
	20	4	45	1317	6
	21	3	40	1528	6
	22	2	36	1954	6
	23	1	34	2130 •	5
	24	0	33	1586	5
	25	0	−28	1371	5
	26	1	28	1227	5
	27	2	27	1120	5
	28	3	24	1025	5
	29	4	21	953	5
	30	5	18	893	4
	31	6	14	840	4
	32	7	9	792	4
	33	8	3	750	4
	34	8	57	711	4
	35	9	50	675	4
	36	10	42	642	4
	37	11	33	615	4
	38	12	24	589	4
	39	13	14	565	4
	40	14	3	542	4
	41	14	51	521	4
	42	15	39	500	4
	43	16	26	479	4
	44	17	11	460	4
	45	17	56	443	4
	46	18	41	428	4
	47	19	25	412	4
	48	20	7	397	4
	49	20	48	382	4
	50	21	29	369	4
	51	22	9	356	4
	52	22	47	343	4
	53	23	25	332	4
	54	24	3	322	4
	55	24	40	312	4
	56	25	15	302	4
	57	25	50	293	4
	58	26	24	285	4
	59	26	56	276	4
59	5	26	+48	466	26
	6	24	23	492	22
	7	22	19	519	19
	8	20	26	547	17
	9	18	49	579	14
	10	17	19	614	13
	11	15	57	648	12
	12	14	41	690	11
	13	13	25	736	10
	14	12	9	782	9
	15	10	54	834	8
	16	9	40	898	8
	17	8	27	969	7
	18	7	15	1051	7
	19	6	8	1153	7
	20	5	1	1285	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	21	3	+55	1477	6
	22	2	52	1829	6
	23	1	50	2431 •	5
	24	0	49	1653	5
	25	0	−12	1410	5
	26	1	12	1255	5
	27	2	11	1141	5
	28	3	9	1042	5
	29	4	7	970	5
	30	5	3	905	4
	31	5	58	851	4
	32	6	53	803	4
	33	7	48	760	4
	34	8	42	719	4
	35	9	35	684	4
	36	10	27	650	4
	37	11	18	623	4
	38	12	9	597	4
	39	12	59	572	4
	40	13	48	549	4
	41	14	36	527	4
	42	15	24	506	4
	43	16	11	485	4
	44	16	57	466	4
	45	17	42	448	4
	46	18	26	432	4
	47	19	9	417	4
	48	19	52	403	4
	49	20	33	388	4
	50	21	14	375	4
	51	21	54	361	4
	52	22	32	348	4
	53	23	10	335	4
	54	23	48	324	4
	55	24	25	313	4
	56	25	0	304	4
	57	25	35	295	4
	58	26	8	289	4
60	5	27	+9	460	27
	6	24	41	486	22
	7	22	36	510	19
	8	20	45	537	17
	9	19	8	565	15
	10	17	36	600	13
	11	16	10	636	12
	12	14	48	673	11
	13	13	29	719	10
	14	12	11	767	9
	15	10	57	818	8
	16	9	46	874	8
	17	8	36	940	7
	18	7	27	1016	7
	19	6	20	1109	7
	20	5	15	1227	6
	21	4	11	1390	6
	22	3	7	1653	6
	23	2	5	2431	5
	24	1	4	1829 •	5
	25	0	4	1477	5
	26	0	−56	1285	5
	27	1	55	1164	5
	28	2	53	1070	5
	29	3	51	992	5
	30	4	48	926	4
	31	5	44	868	4
	32	6	39	818	4
	33	7	33	774	4
	34	8	27	733	4
	35	9	20	696	4
	36	10	12	660	4
	37	11	4	632	4
	38	11	55	605	4
	39	12	45	580	4
	40	13	33	556	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	41	14	−21	534	4
	42	15	9	513	4
	43	15	56	491	4
	44	16	42	473	4
	45	17	27	456	4
	46	18	12	440	4
	47	18	56	425	4
	48	19	38	410	4
	49	20	19	395	4
	50	21	0	380	4
	51	21	40	366	4
	52	22	18	353	4
	53	22	56	342	4
	54	23	34	331	4
	55	24	11	321	4
	56	24	46	312	4
	57	25	20	303	4
61	5	27	+27	453	27
	6	24	59	479	23
	7	22	55	507	19
	8	21	2	532	17
	9	19	25	564	15
	10	17	53	598	13
	11	16	27	630	12
	12	15	5	667	11
	13	13	45	709	10
	14	12	28	758	9
	15	11	14	807	8
	16	10	1	863	8
	17	8	51	926	8
	18	7	42	1000	7
	19	6	36	1089	7
	20	5	31	1201	6
	21	4	26	1352	6
	22	3	22	1586	6
	23	2	20	2130	6
	24	1	19	1954 •	5
	25	0	18	1528	5
	26	0	−42	1335	5
	27	1	41	1201	5
	28	2	40	1089	5
	29	3	38	1008	5
	30	4	34	940	4
	31	5	30	881	4
	32	6	25	829	4
	33	7	19	783	4
	34	8	13	741	4
	35	9	6	703	4
	36	9	58	667	4
	37	10	50	635	4
	38	11	41	612	4
	39	12	31	589	4
	40	13	20	564	4
	41	14	8	539	4
	42	14	55	518	4
	43	15	42	496	4
	44	16	28	477	4
	45	17	13	460	4
	46	17	58	444	4
	47	18	42	427	4
	48	19	24	412	4
	49	20	5	398	4
	50	20	46	384	4
	51	21	26	370	4
	52	22	4	357	4
	53	22	42	345	4
	54	23	20	334	4
	55	23	57	324	4
	56	24	32	316	4
62	5	27	+45	448	27
	6	25	17	472	23
	7	23	11	498	19
	8	21	19	524	17

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	9	19	+41	554	15
	10	18	9	588	14
	11	16	43	625	12
	12	15	20	660	11
	13	14	0	699	10
	14	12	42	750	9
	15	11	28	798	9
	16	10	16	846	8
	17	9	6	907	8
	18	7	57	977	7
	19	6	50	1061	7
	20	5	45	1164	6
	21	4	40	1301	6
	22	3	36	1502	6
	23	2	33	1887	6
	24	1	32	2255 •	5
	25	0	32	1618	5
	26	0	−28	1390	5
	27	1	27	1241	5
	28	2	26	1120	5
	29	3	24	1033	5
	30	4	20	960	5
	31	5	16	899	4
	32	6	11	845	4
	33	7	5	748	4
	34	7	59	755	4
	35	8	51	715	4
	36	9	43	679	4
	37	10	35	646	4
	38	11	27	610	4
	39	12	17	585	4
	40	13	6	569	4
	41	13	54	545	4
	42	14	41	524	4
	43	15	28	505	4
	44	16	14	485	4
	45	16	59	465	4
	46	17	44	447	4
	47	18	27	430	4
	48	19	10	415	4
	49	19	52	401	4
	50	20	32	386	4
	51	21	11	373	4
	52	21	50	361	4
	53	22	29	350	4
	54	23	6	340	4
	55	23	42	330	4
63	5	28	+3	443	27
	6	25	35	408	23
	7	23	29	495	19
	8	21	36	524	17
	9	19	58	555	15
	10	18	25	585	14
	11	16	59	618	12
	12	15	35	657	11
	13	14	14	699	10
	14	12	56	740	9
	15	11	42	787	9
	16	10	31	839	8
	17	9	21	899	8
	18	8	12	970	7
	19	7	5	1051	7
	20	6	0	1153	7
	21	4	55	1270	6
	22	3	50	1454	6
	23	2	47	1778	6
	24	1	46	2732 •	5
	25	0	46	1691	5
	26	0	−14	1410	5
	27	1	13	1255	5
	28	2	11	1141	5
	29	3	9	1051	5
	30	4	7	977	5
	31	5	3	920	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	32	5	−58	863	4
	33	6	52	814	4
	34	7	46	769	4
	35	8	38	729	4
	36	9	29	691	4
	37	10	20	657	4
	38	11	11	625	4
	39	12	1	599	4
	40	12	50	574	4
	41	13	38	551	4
	42	14	26	529	4
	43	15	14	508	4
	44	16	1	486	4
	45	16	47	465	4
	46	17	31	449	4
	47	18	14	433	4
	48	18	57	418	4
	49	19	39	403	4
	50	20	19	390	4
	51	20	58	377	4
	52	21	37	365	4
	53	22	16	355	4
	54	22	54	345	4
64	5	28	+20	439	28
	6	25	53	476	23
	7	23	47	493	20
	8	21	51	520	18
	9	20	13	550	15
	10	18	41	578	14
	11	17	15	609	12
	12	15	51	643	11
	13	14	30	679	10
	14	13	12	720	9
	15	11	58	764	9
	16	10	46	815	8
	17	9	35	870	8
	18	8	26	936	7
	19	7	19	1016	7
	20	6	13	1070	7
	21	5	8	1176	6
	22	4	4	1317	6
	23	3	2	1528	6
	24	2	1	1887	5
	25	1	1	2431 •	5
	26	0	−0	1691	5
	27	1	0	1431	5
	28	1	59	1255	5
	29	2	57	1109	5
	30	3	54	1033	5
	31	4	50	958	4
	32	5	45	900	4
	33	6	39	846	4
	34	7	33	799	4
	35	8	26	755	4
	36	9	17	716	4
	37	10	8	680	4
	38	10	59	651	4
	39	11	49	624	4
	40	12	39	597	4
	41	13	28	572	4
	42	14	15	548	4
	43	15	2	524	4
	44	15	48	503	4
	45	16	33	483	4
	46	17	18	465	4
	47	18	2	448	4
	48	18	44	432	4
	49	19	25	417	4
	50	20	6	403	4
	51	20	45	387	4
	52	21	24	373	4
	53	22	3	359	4
65	5	28	+35	435	28

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
65	6	26+	8	462	24
	7	24	1	487	20
	8	22	5	513	18
	9	20	27	542	15
	10	18	55	571	14
	11	17	30	603	12
	12	16	6	634	11
	13	14	44	669	10
	14	13	26	709	10
	15	12	12	752	9
	16	11	0	799	8
	17	9	48	851	8
	18	8	38	911	7
	19	7	30	984	7
	20	6	24	1042	7
	21	5	20	1141	6
	22	4	17	1270	6
	23	3	15	1454	6
	24	2	14	1732	5
	25	1	13	—	• 5
	26	0	12	1732	5
	27	0−	47	1454	5
	28	1	45	1241	5
	29	2	43	1130	5
	30	3	41	1033	5
	31	4	37	963	4
	32	5	32	900	4
	33	6	27	846	4
	34	7	21	798	4
	35	8	14	754	4
	36	9	6	715	4
	37	9	57	682	4
	38	10	48	652	4
	39	11	38	624	4
	40	12	27	596	4
	41	13	15	570	4
	42	14	3	546	4
	43	14	50	525	4
	44	15	36	504	4
	45	16	21	484	4
	46	17	6	466	4
	47	17	50	448	4
	48	18	32	431	4
	49	19	13	416	4
	50	19	54	401	4
	51	20	34	387	4
	52	21	14	374	4
66	5	28+	50	433	28
	6	26	22	457	24
	7	24	15	484	20
	8	22	19	509	18
	9	20	39	535	16
	10	19	9	564	14
	11	17	44	594	13
	12	16	21	629	12
	13	14	59	662	11
	14	13	40	700	10
	15	12	24	742	9
	16	11	12	789	8
	17	10	0	844	8
	18	8	50	900	8
	19	7	42	969	7
	20	6	36	1033	7
	21	5	32	1130	6
	22	4	29	1255	6
	23	3	27	1431	6
	24	2	26	1732	6
	25	1	25	—	• 5
	26	0	24	1732	5
	27	0−	35	1454	5
	28	1	33	1285	5
	29	2	31	1164	5
	30	3	29	1060	5
	31	4	25	984	5
66	32	5−	20	920	4
	33	6	15	863	4
	34	7	9	813	4
	35	8	2	769	4
	36	8	54	728	4
	37	9	45	695	4
	38	10	36	664	4
	39	11	26	635	5
	40	12	15	607	5
	41	13	3	580	5
	42	13	51	557	5
	43	14	38	535	5
	44	15	24	513	5
	45	16	9	492	5
	46	16	54	473	5
	47	17	38	456	5
	48	18	20	439	5
	49	19	1	423	5
	50	19	42	407	5
	51	20	23	392	5
67	5	29+	5	430	28
	6	26	36	452	24
	8	24	26	475	20
	7	22	33	499	18
	9	20	52	528	16
	10	19	22	556	14
	11	17	57	586	13
	12	16	34	619	12
	13	15	14	653	11
	14	13	55	691	10
	15	12	40	732	9
	16	11	26	778	9
	17	10	14	829	8
	18	9	3	887	8
	19	7	55	954	7
	20	6	49	1033	7
	21	5	44	1130	7
	22	4	41	1255	6
	23	3	39	1431	6
	24	2	38	1732	6
	25	1	37	2732	5
	26	0	36	1778	• 5
	27	0−	23	1454	5
	28	1	21	1285	5
	29	2	19	1164	5
	30	3	17	1070	5
	31	4	13	992	5
	32	5	8	926	4
	33	6	3	875	4
	34	6	57	824	4
	35	7	50	778	4
	36	8	42	737	4
	37	9	33	700	4
	38	10	24	667	4
	39	11	14	637	4
	40	12	3	608	4
	41	12	51	583	4
	42	13	39	560	4
	43	14	26	537	4
	44	15	12	515	4
	45	15	57	494	4
	46	16	42	477	4
	47	17	26	460	4
	48	18	8	443	4
	49	18	50	426	4
	50	19	31	410	4
68	5	29+	22	429	29
	6	26	50	452	24
	7	24	40	475	20
	8	22	46	499	18
	9	21	4	528	16
	10	19	35	556	15
	11	18	10	586	13
68	12	16+	47	619	12
	13	15	26	653	11
	14	14	8	691	10
	15	12	52	732	9
	16	11	37	778	9
	17	10	25	829	8
	18	9	16	887	8
	19	8	9	954	7
	20	7	3	1033	7
	21	5	58	1130	7
	22	4	54	1255	6
	23	3	52	1431	6
	24	2	50	1732	6
	25	1	49	—	• 5
	26	0	48	1778	5
	27	0−	11	1477	5
	28	1	9	1301	5
	29	2	7	1176	5
	30	3	4	1079	5
	31	4	0	1000	5
	32	4	56	933	4
	33	5	51	875	4
	34	6	46	824	4
	35	7	39	783	4
	36	8	31	741	4
	37	9	23	703	4
	38	10	13	668	4
	39	11	3	639	4
	40	11	52	612	4
	41	12	40	586	4
	42	13	28	560	4
	43	14	15	536	4
	44	15	1	514	4
	45	15	46	495	4
	46	16	31	477	4
	47	17	15	461	4
	48	17	57	445	4
	49	18	39	429	4
69	6	27+	6	447	24
	7	24	54	469	21
	8	23	0	492	19
	9	21	18	520	16
	10	19	46	548	15
	11	18	22	577	13
	12	17	0	609	12
	13	15	39	642	11
	14	14	21	679	10
	15	13	4	720	9
	16	11	48	764	9
	17	10	35	813	8
	18	9	25	869	8
	19	8	17	933	7
	20	7	11	1008	7
	21	6	6	1099	7
	22	5	3	1214	6
	23	4	1	1371	6
	24	3	0	1618	6
	25	1	59	2130	5
	26	0	59	2033	• 5
	27	0	1	1556	5
	28	0−	57	1352	5
	29	1	54	1214	5
	30	2	51	1109	5
	31	3	48	1025	5
	32	4	45	954	4
	33	5	41	894	4
	34	6	36	840	4
	35	7	29	793	4
	36	8	21	750	4
	37	9	12	715	4
	38	10	3	682	4
	39	10	53	651	4
	40	11	42	621	4
	41	12	30	593	4
69	42	13−	18	566	4
	43	14	5	543	4
	44	14	51	522	4
	45	15	36	502	4
	46	16	21	483	4
	47	17	5	464	4
	48	17	47	447	4
70	7	25+	7	458	21
	8	23	14	487	19
	9	21	31	515	16
	10	19	57	543	15
	11	18	33	571	13
	12	17	11	602	12
	13	15	51	635	11
	14	14	32	672	10
	15	13	16	711	9
	16	12	1	755	9
	17	10	48	808	8
	18	9	36	863	8
	19	8	28	926	7
	20	7	22	1000	7
	21	6	17	1089	7
	22	5	13	1201	6
	23	4	11	1352	6
	24	3	10	1556	6
	25	2	9	1954	5
	26	1	8	2130	• 5
	27	0	9	1618	5
	28	0−	49	1390	5
	29	1	47	1241	5
	30	2	44	1130	5
	31	3	40	1042	5
	32	4	35	969	4
	33	5	30	906	4
	34	6	25	852	4
	35	7	19	803	4
	36	8	11	759	4
	37	9	3	724	4
	38	9	53	690	4
	39	10	43	659	4
	40	11	32	629	4
	41	12	20	599	4
	42	13	8	572	4
	43	13	55	549	4
	44	14	41	527	4
	45	15	27	507	4
	46	16	12	487	4
	47	16	54	468	4
71	8	23+	26	484	19
	9	21	42	512	16
	10	20	8	542	15
	11	18	44	572	13
	12	17	22	602	12
	13	16	2	635	11
	14	14	43	672	10
	15	13	20	711	9
	16	12	11	755	9
	17	10	58	803	9
	18	9	48	857	8
	19	8	41	920	8
	20	7	35	992	7
	21	6	29	1079	7
	22	5	24	1188	7
	23	4	21	1335	6
	24	3	19	1528	6
	25	2	18	1887	6
	26	1	18	2255	• 5
	27	0	19	1653	5
	28	0−	40	1410	5
	29	1	38	1255	5
	30	2	35	1141	5
	31	3	32	1051	5
	32	4	28	977	5
71	33	5−	23	913	4
	34	6	16	857	4
	35	7	9	808	4
	36	8	1	764	4
	37	8	52	728	4
	38	9	43	694	4
	39	10	33	662	4
	40	11	22	632	4
	41	12	10	603	4
	42	12	58	576	4
	43	13	45	552	4
	44	14	31	528	4
	45	15	16	505	4
	46	15	59	484	4
72	9	21+	53	510	16
	10	20	19	539	15
	11	18	54	568	13
	12	17	32	599	12
	13	16	11	632	11
	14	14	52	668	10
	15	13	35	707	9
	16	12	20	750	9
	17	11	8	798	9
	18	9	57	852	8
	19	8	50	913	8
	20	7	44	984	7
	21	6	38	1070	7
	22	5	33	1176	7
	23	4	30	1317	6
	24	3	29	1528	6
	25	2	28	1954	6
	26	1	28	2255	• 5
	27	0	29	1653	5
	28	0−	30	1410	5
	29	1	28	1255	5
	30	2	25	1141	5
	31	3	21	1051	5
	32	4	16	977	5
	33	5	11	913	4
	34	6	5	857	4
	35	6	58	813	4
	36	7	50	769	4
	37	8	42	728	4
	38	9	33	691	4
	39	10	23	661	4
	40	11	12	633	4
	41	12	1	606	4
	42	12	50	581	4
	43	13	37	556	4
	44	14	23	532	4
	45	15	7	510	4
73	10	20+	28	534	15
	11	19	3	565	14
	12	17	41	596	12
	13	16	20	629	11
	14	15	1	664	10
	15	13	44	703	10
	16	12	29	746	9
	17	11	17	793	9
	18	10	6	846	8
	19	8	59	906	8
	20	7	53	977	7
	21	6	47	1051	7
	22	5	42	1153	7
	23	4	39	1285	6
	24	3	38	1454	6
	25	2	37	1732	6
	26	1	37	—	• 5
	27	0	38	1732	5
	28	0−	21	1454	5
	29	1	19	1285	5
	30	2	16	1164	5
	31	3	12	1070	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	32	4− 7	992	5
	33	5 2	926	4
	34	5 57	869	4
	35	6 50	819	4
	36	7 42	773	4
	37	8 34	737	4
	38	9 25	703	4
	39	10 15	671	4
	40	11 5	639	4
	41	11 54	609	4
	42	12 42	582	4
	43	13 29	557	4
	44	14 14	534	4
74	11	19+ 7	562	14
	12	17 47	593	12
	13	16 27	626	11
	14	15 8	661	10
	15	13 52	699	10
	16	12 37	741	9
	17	11 25	788	9
	18	10 15	840	8
	19	9 7	900	8
	20	8 1	969	7
	21	6 56	1042	7
	22	5 51	1141	7
	23	4 48	1270	6
	24	3 46	1431	6
	25	2 46	1691	6
	26	1 46	2732	5
	27	0 47	1778	• 5
	28	0−12	1477	5
	29	1 10	1301	5
	30	2 8	1176	5
	31	3 4	1079	5
	32	4 0	1000	5
	33	4 55	933	4
	34	5 49	875	4
	35	6 42	824	4
	36	7 34	778	4
	37	8 26	741	4
	38	9 17	703	4
	39	10 7	668	4
	40	10 57	639	4
	41	11 46	612	4
	42	12 33	586	4
	43	13 19	562	4
75	12	17+52	589	12
	13	16 32	622	11
	14	15 13	657	10
	15	13 58	695	10
	16	12 45	737	9
	17	11 33	783	9
	18	10 24	835	8
	19	9 17	894	8
	20	8 10	962	7
	21	7 4	1042	7
	22	5 59	1141	7
	23	4 56	1255	6
	24	3 54	1410	6
	25	2 54	1653	6
	26	1 54	2431	5
	27	0 55	1829	• 5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	28	0− 4	1502	5
	29	1 2	1317	5
	30	2 0	1188	5
	31	2 56	1089	5
	32	3 52	1008	5
	33	4 47	940	5
	34	5 41	881	4
	35	6 34	829	4
	36	7 27	783	4
	37	8 19	746	4
	38	9 9	707	4
	39	9 59	672	4
	40	10 49	642	4
	41	11 38	615	4
	42	12 26	589	4
76	13	16+38	619	11
	14	15 20	653	11
	15	14 5	691	10
	16	12 53	732	9
	17	11 42	778	9
	18	10 32	829	9
	19	9 24	887	8
	20	8 18	954	7
	21	7 13	1033	7
	22	6 8	1120	7
	23	5 5	1227	6
	24	4 3	1390	6
	25	3 2	1653	6
	26	2 2	2253	5
	27	1 2	1954	• 5
	28	0 4	1528	5
	29	0−54	1317	5
	30	1 52	1188	5
	31	2 49	1089	5
	32	3 44	1008	5
	33	4 39	940	5
	34	5 33	881	4
	35	6 26	835	4
	36	7 19	778	4
	37	8 10	746	4
	38	9 1	707	4
	39	9 51	675	4
	40	10 41	646	4
	41	11 30	619	4
77	14	15+28	650	11
	15	14 13	690	10
	16	13 1	730	9
	17	11 50	773	9
	18	10 40	824	8
	19	9 32	881	8
	20	8 26	947	8
	21	7 20	1016	7
	22	6 15	1109	7
	23	5 12	1227	7
	24	4 10	1331	6
	25	3 9	1586	6
	26	2 9	2130	6
	27	1 9	1954	• 5
	28	0 11	1556	5
	29	0−47	1352	5
	30	1 45	1214	5
	31	2 42	1109	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	32	3−37	1025	5
	33	4 32	954	5
	34	5 26	897	4
	35	6 19	840	4
	36	7 12	793	4
	37	8 3	755	4
	38	8 54	719	4
	39	9 44	684	4
	40	10 34	650	4
78	15	14+19	683	10
	16	13 7	724	9
	17	11 56	769	9
	18	10 46	819	9
	19	9 38	875	8
	20	8 32	940	8
	21	7 26	1016	7
	22	6 21	1109	7
	23	5 18	1214	7
	24	4 16	1352	6
	25	3 15	1556	6
	26	2 15	2033	6
	27	1 15	2033	• 5
	28	0 17	1586	5
	29	0−41	1371	5
	30	1 39	1227	5
	31	2 36	1120	5
	32	3 31	1033	5
	33	4 26	962	5
	34	5 20	900	4
	35	6 13	846	4
	36	7 6	798	4
	37	7 57	755	4
	38	8 48	718	4
	39	9 38	683	4
79	16	13+11	720	9
	17	12 1	764	9
	18	10 51	813	9
	19	9 43	869	8
	20	8 37	933	8
	21	7 31	1008	7
	22	6 26	1099	7
	23	5 23	1214	6
	24	4 21	1352	6
	25	3 20	1556	6
	26	2 20	2033	6
	27	1 20	2033	• 5
	28	0 22	1586	5
	29	0−36	1390	5
	30	1 34	1241	5
	31	2 31	1130	5
	32	3 26	1042	5
	33	4 21	969	5
	34	5 15	906	5
	35	6 8	852	4
	36	7 1	803	4
	37	7 52	759	4
	38	8 43	720	4
80	17	12+ 5	759	9
	18	10 55	813	9
	19	9 47	869	8
	20	8 41	933	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	21	7+35	1008	7
	22	6 30	1089	7
	23	5 27	1188	6
	24	4 25	1335	6
	25	3 24	1556	6
	26	2 24	1954	6
	27	1 24	2255	• 5
	28	0 26	1653	5
	29	0−32	1410	5
	30	1 30	1227	5
	31	2 27	1130	5
	32	3 22	1042	5
	33	4 17	969	5
	34	5 11	913	5
	35	6 4	857	4
	36	6 57	807	4
	37	7 48	759	4
81	18	11+ 0	808	9
	19	9 52	863	8
	20	8 46	926	8
	21	7 40	982	7
	22	6 35	1079	7
	23	5 32	1188	7
	24	4 30	1335	6
	25	3 29	1556	6
	26	2 29	1954	6
	27	1 29	2255	• 5
	28	0 31	1653	5
	29	0−27	1410	5
	30	1 25	1255	5
	31	2 22	1141	5
	32	3 17	1051	5
	33	4 12	977	5
	34	5 6	913	5
	35	5 59	857	4
	36	6 52	808	4
82	19	9+56	857	8
	20	8 50	920	8
	21	7 44	1000	7
	22	6 39	1089	7
	23	5 36	1201	6
	24	4 34	1335	6
	25	3 33	1528	6
	26	2 33	1887	6
	27	1 33	2431	• 5
	28	0 34	1653	5
	29	0−23	1431	5
	30	1 21	1270	5
	31	2 18	1153	5
	32	3 13	1060	5
	33	4 8	984	5
	34	5 2	920	5
	35	5 55	857	4
83	20	8+54	920	8
	21	7 48	992	7
	22	6 43	1070	7
	23	5 40	1176	6
	24	4 38	1301	6
	25	3 37	1477	6
	26	2 37	1829	6
	27	1 37	2732	• 5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	28	0+38	1732	5
	29	0−19	1454	5
	30	1 17	1285	5
	31	2 14	1153	5
	32	3 9	1060	5
	33	4 3	984	5
	34	4 57	920	5
84	21	7+53	984	7
	22	6 48	1070	7
	23	5 45	1176	6
	24	4 43	1317	6
	25	3 42	1502	6
	26	2 42	1829	6
	27	1 42	2732	• 5
	28	0 43	1691	5
	29	0−14	1431	5
	30	1 12	1270	5
	31	2 9	1153	5
	32	3 4	1060	5
	33	3 58	984	5
85	22	6+52	1060	7
	23	5 49	1255	7
	24	4 47	1371	6
	25	3 46	1528	6
	26	2 46	1778	6
	27	1 46	—	• 6
	28	0 47	1778	5
	29	0−10	1477	5
	30	1 8	1270	5
	31	2 5	1153	5
	32	3 0	1060	5
86	23	5+51	1153	7
	24	4 50	1285	6
	25	3 49	1454	6
	26	2 49	1778	6
	27	1 49	—	• 6
	28	0 50	1778	5
	29	0− 8	1477	5
	30	1 5	1285	5
	31	2 2	1153	5
87	24	4+51	1285	6
	25	3 50	1454	6
	26	2 50	1778	6
	27	1 50	—	• 5
	28	0 51	1778	5
	29	0− 6	1454	5
	30	1 4	1285	5
88	25	3+51	1454	6
	26	2 51	1778	6
	27	1 51	—	• 6
	28	0 52	1778	5
	29	0− 6	1454	5
89	26	2+51	1778	6
	27	1 51	—	• 6
	28	0 52	1778	5
90	27	1+51	—	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1—	31	1352	• 3
	6	2	32	1188	3
	7	3	30	1079	3
	8	4	26	992	4
	9	5	20	913	4
	10	6	13	846	4
	11	7	6	788	5
	12	7	58	741	5
	13	8	50	699	6
	14	9	41	661	6
	15	10	31	622	7
	16	11	21	589	7
	17	12	11	559	8
	18	13	0	531	8
	19	13	49	505	9
	20	14	37	480	9
	21	15	25	456	10
	22	16	13	434	11
	23	17	0	412	11
	24	17	47	392	12
	25	18	33	374	12
	26	19	19	356	13
	27	20	4	340	13
	28	20	49	324	14
	29	21	34	310	14
	30	22	18	296	15
	31	23	2	282	15
	32	23	45	268	16
	33	24	28	254	16
	34	25	11	241	17
	35	25	53	229	17
	36	26	35	218	17
	37	27	15	206	18
	38	27	55	195	18
	39	28	35	185	19
	40	29	14	175	19
	41	29	52	165	20
	42	30	30	156	20
	43	31	7	147	20
	44	31	44	139	21
	45	32	20	131	21
	46	32	55	123	22
	47	33	30	115	22
	48	34	4	107	23
	49	34	37	99	23
	50	35	10	92	23
	51	35	42	85	24
	52	36	14	79	24
	53	36	45	73	24
	54	37	15	67	25
	55	37	44	61	25
	56	38	13	56	25
	57	38	41	51	26
	58	39	8	46	26
	59	39	34	41	26
	60	40	0	36	26
	61	40	25	31	27
	62	40	49	27	27
	63	41	12	23	27
	64	41	35	19	27
	65	41	56	15	28
	66	42	17	12	28
	67	42	37	8	28
	68	42	57	5	28
	69	43	16	2	29
6	5	1—	2	1454	• 3
	6	2	5	1255	3
	7	3	4	1120	3
	8	4	3	1016	3
	9	5	0	940	4
	10	5	57	875	4
	11	6	52	813	5
	12	7	47	764	5
	13	8	40	715	5
6	14	9—	33	675	6
	15	10	25	635	6
	16	11	16	602	6
	17	12	7	571	7
	18	12	58	542	7
	19	13	49	515	7
	20	14	39	489	8
	21	15	29	465	8
	22	16	18	445	9
	23	17	7	423	9
	24	17	55	402	10
	25	18	43	383	10
	26	19	31	365	10
	27	20	18	348	11
	28	21	5	331	11
	29	21	52	316	12
	30	22	38	301	12
	31	23	24	287	12
	32	24	9	274	13
	33	24	53	260	13
	34	25	37	247	14
	35	26	20	235	14
	36	27	3	224	15
	37	27	45	212	15
	38	28	26	201	15
	39	29	7	191	16
	40	29	48	181	16
	41	30	27	171	16
	42	31	6	161	17
	43	31	45	152	17
	44	32	23	144	18
	45	33	0	135	18
	46	33	36	127	18
	47	34	12	119	19
	48	34	48	112	19
	49	35	22	104	19
	50	35	56	97	20
	51	36	29	90	20
	52	37	2	84	20
	53	37	34	78	21
	54	38	5	72	21
	55	38	35	66	21
	56	39	5	61	21
	57	39	34	55	22
	58	40	2	50	22
	59	40	29	45	22
	60	40	56	40	22
	61	41	22	35	23
	62	41	47	31	23
	63	42	11	27	23
	64	42	35	23	23
	65	42	57	19	23
	66	43	19	15	24
	67	43	39	12	24
	68	43	59	9	24
	69	44	18	6	24
	70	44	36	3	24
7	5	0—	29	1586	• 3
	6	1	35	1335	3
	7	2	38	1176	3
	8	3	39	1060	3
	9	4	38	977	4
	10	5	36	906	4
	11	6	33	840	4
	12	7	29	788	4
	13	8	24	737	5
	14	9	18	695	5
	15	10	11	653	5
	16	11	4	619	6
	17	11	57	586	6
	18	12	49	556	6
	19	13	41	530	7
	20	14	33	504	7
	21	15	24	479	7
7	22	16—	15	457	8
	23	17	5	435	8
	24	17	54	413	8
	25	18	43	393	9
	26	19	32	374	9
	27	20	21	357	9
	28	21	9	340	10
	29	21	57	324	10
	30	22	44	309	10
	31	23	31	295	11
	32	24	17	281	11
	33	25	2	267	11
	34	25	47	254	12
	35	26	31	242	12
	36	27	15	230	12
	37	27	58	218	13
	38	28	40	207	13
	39	29	22	197	13
	40	30	4	187	14
	41	30	45	177	14
	42	31	25	167	14
	43	32	5	158	15
	44	32	44	150	15
	45	33	22	141	15
	46	33	59	133	16
	47	34	36	125	16
	48	35	13	117	16
	49	35	48	109	16
	50	36	23	102	17
	51	36	57	95	17
	52	37	31	89	17
	53	38	3	83	17
	54	38	35	77	18
	55	39	6	71	18
	56	39	36	65	18
	57	40	5	59	18
	58	40	34	54	18
	59	41	2	49	19
	60	41	29	44	19
	61	41	55	39	19
	62	42	21	35	19
	63	42	45	31	19
	64	43	9	27	19
	65	43	32	23	20
	66	43	54	19	20
	67	44	15	15	20
	68	44	36	12	20
	69	44	57	9	20
	70	45	17	6	21
	71	45	36	3	21
8	5	0+	4	1732	• 4
	6	1—	4	1410	3
	7	2	10	1227	3
	8	3	13	1109	3
	9	4	14	1008	4
	10	5	13	933	4
	11	6	11	863	4
	12	7	9	808	4
	13	8	5	759	4
	14	9	1	715	4
	15	9	56	675	5
	16	10	51	639	5
	17	11	43	605	5
	18	12	39	574	6
	19	13	32	545	6
	20	14	24	518	6
	21	15	16	492	6
	22	16	8	468	7
	23	16	59	445	7
	24	17	50	423	7
	25	18	40	402	8
	26	19	30	382	8
	27	20	19	365	8
	28	21	8	349	9
8	29	21—	56	333	9
	30	22	44	317	9
	31	23	31	302	9
	32	24	18	288	10
	33	25	5	274	10
	34	25	51	261	10
	35	26	36	248	11
	36	27	21	236	11
	37	28	5	224	11
	38	28	49	212	11
	39	29	32	202	12
	40	30	14	192	12
	41	30	56	182	12
	42	31	37	172	12
	43	32	17	163	13
	44	32	57	155	13
	45	33	36	146	13
	46	34	14	138	14
	47	34	51	130	14
	48	35	28	122	14
	49	36	4	114	14
	50	36	40	106	15
	51	37	15	99	15
	52	37	49	93	15
	53	38	22	87	15
	54	38	55	81	16
	55	39	27	75	16
	56	39	58	69	16
	57	40	28	63	16
	58	40	57	58	16
	59	41	25	53	17
	60	41	53	48	17
	61	42	20	43	17
	62	42	46	39	17
	63	43	11	35	17
	64	43	36	31	17
	65	43	59	27	18
	66	44	22	23	18
	67	44	44	19	18
	68	45	5	16	18
	69	45	25	12	18
	70	45	45	9	18
	71	46	2	6	19
	72	46	19	4	19
9	5	0+	39	2033	• 4
	6	0—	32	1528	4
	7	1	40	1301	4
	8	2	44	1164	4
	9	3	47	1051	4
	10	4	48	969	4
	11	5	47	894	4
	12	6	46	835	4
	13	7	43	783	4
	14	8	40	737	4
	15	9	36	691	4
	16	10	32	653	4
	17	11	27	619	4
	18	12	21	586	5
	19	13	15	556	5
	20	14	8	531	5
	21	15	1	504	6
	22	15	54	479	6
	23	16	46	456	6
	24	17	38	433	6
	25	18	29	412	7
	26	19	20	392	7
	27	20	10	374	7
	28	21	0	357	7
	29	21	49	341	8
	30	22	38	325	8
	31	23	26	210	8
	32	24	13	296	8
	33	25	0	282	9
	34	25	47	268	9
9	35	26—	33	255	9
	36	27	18	243	9
	37	28	3	231	10
	38	28	47	219	10
	39	29	30	208	10
	40	30	13	198	10
	41	30	55	188	11
	42	31	37	178	11
	43	32	18	169	11
	44	32	58	161	11
	45	33	38	152	12
	46	34	17	144	12
	47	34	55	136	12
	48	35	33	128	12
	49	36	10	120	13
	50	36	46	112	13
	51	37	21	105	13
	52	37	56	99	13
	53	38	30	92	14
	54	39	3	86	14
	55	39	35	80	14
	56	40	7	74	14
	57	40	37	68	14
	58	41	7	63	14
	59	41	36	58	15
	60	42	4	53	15
	61	42	31	48	15
	62	42	57	44	15
	63	43	22	39	15
	64	43	47	35	15
	65	44	11	31	15
	66	44	34	27	16
	67	44	56	23	16
	68	45	18	20	16
	69	45	38	16	16
	70	45	58	13	16
	71	46	17	10	16
	72	46	35	7	16
	73	46	51	5	17
10	5	1+	14	2732	• 4
	6	0—	0	1653	4
	7	1	9	1371	4
	8	2	15	1214	4
	9	3	19	1089	4
	10	4	22	1000	4
	11	5	22	920	4
	12	6	22	857	4
	13	7	20	803	4
	14	8	18	755	4
	15	9	15	711	4
	16	10	12	672	4
	17	11	7	635	4
	18	12	2	602	4
	19	12	57	571	5
	20	13	51	542	5
	21	14	45	515	5
	22	15	39	489	5
	23	16	32	465	5
	24	17	24	442	6
	25	18	16	422	6
	26	19	8	402	6
	27	19	59	383	6
	28	20	49	365	7
	29	21	39	349	7
	30	22	28	333	7
	31	23	17	318	7
	32	24	5	303	8
	33	24	53	289	8
	34	25	40	275	8
	35	26	26	262	8
	36	27	12	250	9
	37	27	57	238	9
	38	28	42	226	9
	39	29	26	215	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	40	30—	9	204	10
	41	30	52	193	10
	42	31	34	183	10
	43	32	15	174	10
	44	32	56	166	10
	45	33	36	157	11
	46	34	16	149	11
	47	34	54	141	11
	48	35	32	133	11
	49	36	9	125	11
	50	36	46	117	11
	51	37	22	110	12
	52	37	57	103	12
	53	38	31	96	12
	54	39	5	90	12
	55	39	37	84	12
	56	40	9	78	13
	57	40	40	72	13
	58	41	11	67	13
	59	41	40	62	13
	60	42	9	58	13
	61	42	36	53	13
	62	43	3	48	14
	63	43	29	43	14
	64	43	54	39	14
	65	44	18	35	14
	66	44	41	31	14
	67	45	3	27	14
	68	45	25	24	14
	69	45	45	20	15
	70	46	5	17	15
	71	46	23	14	15
	72	46	41	12	15
	73	46	58	9	15
	74	47	14	7	15
11	5	1+	49	2130	5
	6	0	33	1887	5
	7	0—	37	1477	4
	8	1	44	1285	4
	9	2	50	1141	4
	10	3	54	1042	4
	11	4	55	954	4
	12	5	56	887	4
	13	6	55	829	4
	14	7	53	778	4
	15	8	51	728	4
	16	9	49	687	4
	17	10	45	650	4
	18	11	41	615	4
	19	12	36	583	4
	20	13	31	556	4
	21	14	26	527	5
	22	15	20	501	5
	23	16	13	476	5
	24	17	6	453	5
	25	17	59	432	5
	26	18	51	412	6
	27	19	42	393	6
	28	20	33	374	6
	29	21	24	357	6
	30	22	14	341	6
	31	23	3	325	7
	32	23	52	310	7
	33	24	40	295	7
	34	25	28	281	7
	35	26	15	268	7
	36	27	1	256	8
	37	27	46	244	8
	38	28	31	232	8
	39	29	15	221	8
	40	29	59	210	9
	41	30	42	199	9
	42	31	25	189	9
	43	32	7	180	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	44	32—	48	171	9
	45	33	28	162	10
	46	34	8	154	10
	47	34	47	146	10
	48	35	26	138	10
	49	36	4	130	10
	50	36	42	122	10
	51	37	18	115	10
	52	37	53	108	11
	53	38	28	101	11
	54	39	2	94	11
	55	39	35	88	11
	56	40	7	83	11
	57	40	38	77	11
	58	41	9	72	11
	59	41	38	67	12
	00	42	7	62	12
	61	42	34	57	12
	62	43	1	52	12
	63	43	27	47	12
	64	43	52	43	12
	65	44	16	39	12
	66	44	40	35	13
	67	45	2	31	13
	68	45	24	28	13
	69	45	45	24	13
	70	46	5	21	13
	71	46	24	18	13
	72	46	42	16	13
	73	46	59	13	14
	74	47	15	11	14
	75	47	30	9	14
12	5	2+	24	1829	5
	6	1	7	2255	5
	7	0—	4	1580	4
	8	1	13	1352	4
	9	2	20	1188	4
	10	3	25	1079	4
	11	4	28	984	4
	12	5	29	913	4
	13	6	29	852	4
	14	7	28	798	4
	15	8	27	750	4
	16	9	25	707	4
	17	10	22	668	4
	18	11	19	632	4
	19	12	15	599	4
	20	13	11	568	4
	21	14	6	539	4
	22	15	1	512	5
	23	15	55	487	5
	24	16	48	463	5
	25	17	41	442	5
	26	18	33	421	5
	27	19	25	401	5
	28	20	17	382	6
	29	21	8	365	6
	30	21	58	349	6
	31	22	48	332	6
	32	23	37	316	6
	33	24	26	301	6
	34	25	14	287	7
	35	26	1	274	7
	36	26	48	262	7
	37	27	34	250	7
	38	28	19	238	7
	39	29	4	227	8
	40	29	48	216	8
	41	30	32	205	8
	42	31	15	195	8
	43	31	57	186	8
	44	32	39	177	9
	45	33	20	168	9
	46	34	0	159	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	47	34—	39	150	9
	48	35	18	142	9
	49	35	56	134	9
	50	36	34	126	10
	51	37	10	119	10
	52	37	46	112	10
	53	38	21	105	10
	54	38	56	98	10
	55	39	29	92	10
	56	40	1	87	10
	57	40	32	81	10
	58	41	3	76	11
	59	41	32	71	11
	00	42	1	66	11
	61	42	29	61	11
	62	42	56	56	11
	63	43	22	51	11
	64	43	47	47	11
	65	44	11	43	11
	66	44	35	39	12
	67	44	58	35	12
	68	45	20	32	12
	69	45	41	28	12
	70	46	1	25	12
	71	46	20	22	12
	72	46	39	19	12
	73	46	56	16	12
	74	47	13	14	12
	75	47	28	12	12
	76	47	42	10	12
13	5	3+	0	1618	6
	6	1	41	2431	5
	7	0	28	1778	5
	8	0—	42	1454	4
	9	1	50	1255	4
	10	2	56	1130	4
	11	3	59	1025	4
	12	5	1	947	4
	13	6	2	881	4
	14	7	3	824	4
	15	8	4	769	4
	16	9	3	724	4
	17	10	0	683	4
	18	10	56	646	4
	19	11	52	612	4
	20	12	48	580	4
	21	13	44	551	4
	22	14	40	523	4
	23	15	34	498	4
	24	16	28	474	5
	25	17	21	452	5
	26	18	14	431	5
	27	19	6	411	5
	28	19	58	391	5
	29	20	49	374	5
	30	21	40	357	5
	31	22	30	341	6
	32	23	20	325	6
	33	24	9	310	6
	34	24	57	295	6
	35	25	44	282	6
	36	26	31	270	6
	37	27	17	257	7
	38	28	3	245	7
	39	28	48	234	7
	40	29	33	223	7
	41	30	17	212	7
	42	31	1	202	7
	43	31	43	192	8
	44	32	25	183	8
	45	33	6	174	8
	46	33	47	165	8
	47	34	27	156	8
	48	35	6	148	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	49	35—	44	140	8
	50	36	22	132	9
	51	36	59	124	9
	52	37	35	117	9
	53	38	10	110	9
	54	38	45	103	9
	55	39	18	97	9
	56	39	50	91	9
	57	40	22	85	9
	58	40	53	80	10
	59	41	23	75	10
	60	41	52	70	10
	61	42	20	65	10
	62	42	47	60	10
	63	43	13	55	10
	64	43	39	51	10
	65	44	3	47	10
	66	44	27	43	10
	67	44	50	39	10
	68	45	12	36	11
	69	45	33	32	11
	70	45	54	29	11
	71	46	13	26	11
	72	46	32	23	11
	73	46	49	20	11
	74	47	6	18	11
	75	47	21	15	11
	76	47	36	12	11
	77	47	49	11	11
14	5	3+	36	1502	6
	6	2	15	1954	6
	7	1	0	2033	5
	8	0—	11	1556	4
	9	1	20	1317	4
	10	2	26	1176	4
	11	3	30	1060	4
	12	4	32	977	4
	13	5	34	906	4
	14	6	35	846	4
	15	7	35	793	4
	16	8	35	746	4
	17	9	33	703	4
	18	10	31	664	4
	19	11	29	629	4
	20	12	26	596	4
	21	13	22	565	4
	22	14	18	536	4
	23	15	13	510	4
	24	16	8	484	4
	25	17	2	462	4
	26	17	55	440	5
	27	18	47	420	5
	28	19	39	400	5
	29	20	30	382	5
	30	21	21	365	5
	31	22	11	349	5
	32	23	1	333	5
	33	23	50	318	6
	34	24	38	303	6
	35	25	26	290	6
	36	26	13	277	6
	37	27	0	264	6
	38	27	46	251	6
	39	28	32	240	6
	40	29	17	229	7
	41	30	1	218	7
	42	30	45	208	7
	43	31	28	198	7
	44	32	10	189	7
	45	32	51	179	7
	46	33	32	170	7
	47	34	12	161	8
	48	34	52	153	8
	49	35	31	145	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	50	36—	9	137	8
	51	36	46	129	8
	52	37	22	122	8
	53	37	57	115	8
	54	38	32	108	8
	55	39	5	102	9
	56	39	37	96	9
	57	40	9	90	9
	58	40	40	84	9
	59	41	10	79	9
	60	41	40	74	9
	61	42	8	69	9
	62	42	36	64	9
	63	43	2	59	9
	64	43	28	55	9
	65	43	53	51	10
	66	44	17	47	10
	67	44	50	43	10
	68	45	2	40	10
	69	45	23	36	10
	70	45	44	33	10
	71	46	3	30	10
	72	46	22	27	10
	73	46	39	24	10
	74	46	56	21	10
	75	47	11	19	11
	76	47	26	17	11
	77	47	40	15	11
	78	47	53	13	11
15	5	4+	12	1410	7
	6	2	49	1732	6
	7	1	33	—	5
	8	0	21	1732	5
	9	0—	50	1410	4
	10	1	57	1227	4
	11	3	2	1109	4
	12	4	5	1016	4
	13	5	8	940	4
	14	6	9	875	4
	15	7	10	819	4
	16	8	10	769	4
	17	9	9	724	4
	18	10	7	683	4
	19	11	5	642	4
	20	12	2	609	4
	21	12	58	577	4
	22	13	54	548	4
	23	14	50	522	4
	24	15	45	497	4
	25	16	39	474	4
	26	17	33	452	4
	27	18	26	431	4
	28	19	18	411	5
	29	20	10	392	5
	30	21	1	374	5
	31	21	52	357	5
	32	22	42	341	5
	33	23	31	325	5
	34	24	20	310	5
	35	25	8	297	6
	36	25	56	284	6
	37	26	43	271	6
	38	27	29	259	6
	39	28	15	248	6
	40	29	0	237	6
	41	29	44	226	6
	42	30	28	215	6
	43	31	11	205	7
	44	31	53	195	7
	45	32	35	185	7
	46	33	16	176	7
	47	33	56	167	7
	48	34	36	159	7
	49	35	15	150	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	50	35	—53	142	7
	51	36	30	134	8
	52	37	6	127	8
	53	37	42	120	8
	54	38	17	113	8
	55	38	50	107	8
	56	39	23	101	8
	57	39	55	95	8
	58	40	27	89	8
	59	40	57	84	8
	60	41	27	79	9
	61	41	55	74	9
	62	42	23	69	9
	63	42	50	64	9
	64	43	16	60	9
	65	43	41	55	9
	66	44	5	51	9
	67	44	28	47	9
	68	44	51	44	9
	69	45	12	41	9
	70	45	33	38	10
	71	45	52	34	10
	72	46	11	31	10
	73	46	28	28	10
	74	46	45	25	10
	75	47	0	23	10
	76	47	15	21	10
	77	47	29	19	10
	78	47	42	17	10
	79	47	53	15	10
16	5	4	+48	1335	7
	6	3	23	1586	6
	7	2	6	2130	6
	8	0	52	1954	* 5
	9	0	—19	1502	4
	10	1	28	1301	4
	11	2	34	1153	4
	12	3	38	1051	4
	13	4	41	969	4
	14	5	42	900	4
	15	6	43	840	4
	16	7	44	788	4
	17	8	43	741	4
	18	9	42	699	4
	19	10	40	661	4
	20	11	37	625	4
	21	12	34	593	4
	22	13	30	562	4
	23	14	26	534	4
	24	15	21	510	4
	25	16	16	486	4
	26	17	10	463	4
	27	18	3	442	4
	28	18	56	421	4
	29	19	48	401	4
	30	20	40	382	5
	31	21	31	365	5
	32	22	22	349	5
	33	23	12	333	5
	34	24	1	317	5
	35	24	49	304	5
	36	25	37	292	5
	37	26	24	279	6
	38	27	11	267	6
	39	27	57	255	6
	40	28	42	244	6
	41	29	27	233	6
	42	30	11	222	6
	43	30	54	211	6
	44	31	36	201	6
	45	32	18	191	6
	46	32	59	181	7
	47	33	39	172	7
	48	34	19	164	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	49	34	—58	155	7
	50	35	36	147	7
	51	36	13	139	7
	52	36	50	132	7
	53	37	26	125	7
	54	38	2	118	7
	55	38	36	111	8
	56	39	9	105	8
	57	39	41	99	8
	58	40	13	93	8
	59	40	43	88	8
	60	41	13	83	8
	61	41	41	78	8
	62	42	9	73	8
	63	42	36	68	8
	64	43	2	64	8
	65	43	27	59	8
	66	43	52	55	9
	67	44	15	51	9
	68	44	38	48	9
	69	44	59	45	9
	70	45	20	42	9
	71	45	40	38	9
	72	45	59	35	9
	73	46	16	32	9
	74	46	33	29	9
	75	46	49	26	9
	76	47	3	24	9
	77	47	17	22	9
	78	47	29	20	9
	79	47	41	18	9
	80	47	51	16	9
17	5	5	+24	1255	8
	6	3	57	1454	7
	7	2	38	1829	6
	8	1	23	2431	* 5
	9	0	11	1653	4
	10	0	—59	1390	4
	11	2	5	1214	4
	12	3	10	1099	4
	13	4	13	1008	4
	14	5	15	933	4
	15	6	17	869	4
	16	7	18	813	4
	17	8	17	764	4
	18	9	16	720	4
	19	10	14	675	4
	20	11	12	639	4
	21	12	9	605	4
	22	13	6	574	4
	23	14	2	545	4
	24	14	58	520	4
	25	15	53	496	4
	26	16	47	473	4
	27	17	41	451	4
	28	18	34	430	4
	29	19	26	410	4
	30	20	18	391	4
	31	21	9	374	4
	32	22	0	357	5
	33	22	50	341	5
	34	23	40	325	5
	35	24	29	311	5
	36	25	17	298	5
	37	26	4	285	5
	38	26	51	272	5
	39	27	37	260	5
	40	28	23	249	6
	41	29	8	238	6
	42	29	52	227	6
	43	30	35	217	6
	44	31	18	207	6
	45	32	0	197	6
	46	32	41	187	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	47	33	—21	178	6
	48	34	1	169	6
	49	34	40	160	7
	50	35	18	152	7
	51	35	55	144	7
	52	36	32	137	7
	53	37	8	130	7
	54	37	44	123	7
	55	38	19	116	7
	56	38	52	110	7
	57	39	24	104	7
	58	39	56	98	7
	59	40	26	92	7
	60	40	56	87	7
	61	41	25	82	8
	62	41	53	77	8
	63	42	20	72	8
	64	42	46	68	8
	65	43	11	63	8
	66	43	36	59	8
	67	43	59	55	8
	68	44	22	52	8
	69	44	43	48	8
	70	45	4	45	8
	71	45	23	41	8
	72	45	42	38	8
	73	46	0	34	8
	74	46	17	32	9
	75	46	33	30	9
	76	46	48	28	9
	77	47	2	26	9
	78	47	15	24	9
	79	47	27	22	9
	80	47	38	21	9
	81	47	47	20	9
18	5	6	+ 0	1201	8
	6	4	30	1371	7
	7	3	10	1653	6
	8	1	54	2431	6
	9	0	41	1829	* 5
	10	0	—29	1477	4
	11	1	36	1270	4
	12	2	41	1141	4
	13	3	45	1042	4
	14	4	48	962	4
	15	5	50	894	4
	16	6	51	835	4
	17	7	51	783	4
	18	8	50	737	4
	19	9	49	695	4
	20	10	47	657	4
	21	11	45	622	4
	22	12	42	589	4
	23	13	38	559	4
	24	14	34	531	4
	25	15	29	505	4
	26	16	24	482	4
	27	17	18	460	4
	28	18	11	438	4
	29	19	3	419	4
	30	19	55	400	4
	31	20	47	382	4
	32	21	38	365	4
	33	22	28	349	5
	34	23	18	333	5
	35	24	7	319	5
	36	24	56	305	5
	37	25	44	291	5
	38	26	31	277	5
	39	27	17	265	5
	40	28	3	254	5
	41	28	48	242	5
	42	29	32	231	5
	43	30	15	221	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	44	30	—58	211	6
	45	31	40	201	6
	46	32	22	192	6
	47	33	2	183	6
	48	33	42	174	6
	49	34	21	165	6
	50	35	0	156	6
	51	35	37	148	6
	52	36	14	141	6
	53	36	50	134	6
	54	37	26	127	6
	55	38	0	120	7
	56	38	34	114	7
	57	39	6	108	7
	58	39	38	102	7
	59	40	9	96	7
	60	40	39	91	7
	61	41	8	86	7
	62	41	36	81	7
	63	42	3	76	7
	64	42	29	72	7
	65	42	54	67	7
	66	43	19	63	8
	67	43	42	59	8
	68	44	5	55	8
	69	44	27	51	8
	70	44	48	47	8
	71	45	7	44	8
	72	45	26	41	8
	73	45	44	38	8
	74	46	1	35	8
	75	46	17	33	8
	76	46	32	31	8
	77	46	46	29	8
	78	46	58	27	8
	79	47	10	25	8
	80	47	21	24	9
	81	47	31	22	9
	82	47	39	21	9
19	5	6	+36	1141	9
	6	5	4	1285	7
	7	3	42	1502	7
	8	2	25	1887	6
	9	1	11	2255	* 5
	10	0	1	1618	5
	11	1	— 8	1352	4
	12	2	13	1201	4
	13	3	18	1089	4
	14	4	21	1000	4
	15	5	23	920	4
	16	6	25	857	4
	17	7	25	803	4
	18	8	25	755	4
	19	9	24	711	4
	20	10	22	672	4
	21	11	20	635	4
	22	12	17	602	4
	23	13	14	571	4
	24	14	10	545	4
	25	15	5	517	4
	26	16	0	494	4
	27	16	54	471	4
	28	17	48	448	4
	29	18	41	428	4
	30	19	33	408	4
	31	20	25	390	4
	32	21	16	373	4
	33	22	6	357	4
	34	22	56	341	4
	35	23	45	326	5
	36	24	34	312	5
	37	25	22	298	5
	38	26	10	284	5
	39	26	56	272	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	40	27	—42	260	5
	41	28	27	248	5
	42	29	12	237	5
	43	29	56	227	5
	44	30	39	217	5
	45	31	21	207	5
	46	32	3	197	5
	47	32	43	188	6
	48	33	23	179	6
	49	34	2	170	6
	50	34	41	161	6
	51	35	19	153	6
	52	35	56	146	6
	53	36	32	139	6
	54	37	8	132	6
	55	37	42	125	6
	56	38	16	119	6
	57	38	48	113	6
	58	39	20	107	6
	59	39	51	101	7
	60	40	21	96	7
	61	40	50	91	7
	62	41	19	86	7
	63	41	46	81	7
	64	42	12	77	7
	65	42	37	72	7
	66	43	2	68	7
	67	43	25	64	7
	68	43	48	60	7
	69	44	10	56	7
	70	44	31	52	7
	71	44	51	49	7
	72	45	10	46	8
	73	45	28	43	8
	74	45	45	40	8
	75	46	1	38	8
	76	46	16	36	8
	77	46	30	34	8
	78	46	42	32	8
	79	46	54	30	8
	80	47	5	28	8
	81	47	15	27	8
	82	47	23	26	8
	83	47	30	25	8
20	5	7	+12	1099	9
	6	5	37	1214	8
	7	4	14	1390	7
	8	2	55	1691	6
	9	1	41	2732	5
	10	0	30	1778	* 5
	11	0	—39	1431	4
	12	1	45	1255	4
	13	2	50	1130	4
	14	3	53	1033	4
	15	4	56	947	4
	16	5	58	881	4
	17	6	59	824	4
	18	7	59	773	4
	19	8	58	728	4
	20	9	57	687	4
	21	10	55	650	4
	22	11	52	615	4
	23	12	49	583	4
	24	13	45	556	4
	25	14	41	528	4
	26	15	36	505	4
	27	16	30	481	4
	28	17	24	458	4
	29	18	17	437	4
	30	19	10	416	4
	31	20	2	398	4
	32	20	53	380	4
	33	21	44	364	4
	34	22	34	349	4

Apparent Distance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	23	−23	334	4
	36	24	12	319	5
	37	25	0	304	5
	38	25	48	290	5
	39	26	35	278	5
	40	27	21	266	5
	41	28	6	254	5
	42	28	51	242	5
	43	29	35	232	5
	44	30	18	222	5
	45	31	1	212	5
	46	31	43	202	5
	47	32	24	193	5
	48	33	4	184	5
	49	33	43	175	5
	50	34	22	166	6
	51	35	0	158	6
	52	35	37	151	6
	53	36	13	144	6
	54	36	49	137	6
	55	37	23	130	6
	56	37	57	124	6
	57	38	30	117	6
	58	39	2	111	6
	59	39	33	106	6
	60	40	3	101	6
	61	40	32	95	6
	62	41	1	90	6
	63	41	28	85	7
	64	41	55	81	7
	65	42	20	76	7
	66	42	45	72	7
	67	43	8	68	7
	68	43	31	64	7
	69	43	53	60	7
	70	44	14	57	7
	71	44	34	54	7
	72	44	53	51	7
	73	45	11	48	7
	74	45	28	45	7
	75	45	43	42	7
	76	45	58	40	7
	77	46	12	38	7
	78	46	25	36	8
	79	46	37	34	8
	80	46	48	32	8
	81	46	58	30	8
	82	47	6	29	8
	83	47	14	28	8
	84	47	20	27	8
21	5	7	+47	1060	10
	6	6	11	1164	8
	7	4	46	1317	7
	8	3	26	1556	6
	9	2	12	2033	6
	10	1	0	2033	5
	11	0	−10	1556	5
	12	1	17	1335	4
	13	2	22	1176	4
	14	3	26	1070	4
	15	4	29	984	4
	16	5	31	913	4
	17	6	32	852	4
	18	7	33	798	4
	19	8	33	750	4
	20	9	32	707	4
	21	10	30	668	4
	22	11	28	632	4
	23	12	25	599	4
	24	13	22	568	4
	25	14	18	539	4
	26	15	13	515	4
	27	16	7	491	4
	28	17	1	468	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	29	17	−54	447	4
	30	18	47	426	4
	31	19	39	407	4
	32	20	31	389	4
	33	21	22	372	4
	34	22	12	356	4
	35	23	2	341	4
	36	23	51	326	4
	37	24	39	311	4
	38	25	27	297	4
	39	26	14	285	5
	40	27	0	273	5
	41	27	45	261	5
	42	28	30	249	5
	43	29	14	238	5
	44	29	58	228	5
	45	30	41	218	5
	46	31	23	208	5
	47	32	4	198	5
	48	32	44	189	5
	49	33	23	180	5
	50	34	2	171	5
	51	34	40	163	5
	52	35	17	156	5
	53	35	53	149	6
	54	36	29	142	6
	55	37	3	135	6
	56	37	37	129	6
	57	38	10	122	6
	58	38	42	116	6
	59	39	13	110	6
	60	39	43	105	6
	61	40	12	100	6
	62	40	41	95	6
	63	41	8	90	6
	64	41	35	85	6
	65	42	0	80	6
	66	42	25	76	7
	67	42	49	72	7
	68	43	12	68	7
	69	43	34	64	7
	70	43	55	61	7
	71	44	15	58	7
	72	44	34	55	7
	73	44	52	52	7
	74	45	9	49	7
	75	45	24	46	7
	76	45	39	44	7
	77	45	53	42	7
	78	46	6	40	7
	79	46	18	38	7
	80	46	29	36	7
	81	46	39	34	8
	82	46	48	33	8
	83	46	56	32	8
	84	47	2	31	8
	85	47	7	30	8
22	5	8	+22	1025	11
	6	6	44	1130	9
	7	5	18	1270	8
	8	3	57	1454	7
	9	2	42	1778	6
	10	1	30	2732	5
	11	0	20	1691	5
	12	0	−48	1410	5
	13	1	54	1227	4
	14	2	58	1105	4
	15	4	1	1016	4
	16	5	4	947	4
	17	6	6	875	4
	18	7	7	819	4
	19	8	7	769	4
	20	9	6	724	4
	21	10	5	683	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	22	11	−3	646	4
	23	12	0	612	4
	24	12	57	580	4
	25	13	53	551	4
	26	14	49	526	4
	27	15	44	502	4
	28	16	38	477	4
	29	17	31	456	4
	30	18	24	436	4
	31	19	16	417	4
	32	20	8	398	4
	33	20	59	380	4
	34	21	49	363	4
	35	22	39	348	4
	36	23	28	333	4
	37	24	17	318	4
	38	25	5	304	4
	39	25	52	291	4
	40	26	38	279	4
	41	27	24	267	4
	42	28	9	255	5
	43	28	53	244	5
	44	29	37	234	5
	45	30	20	223	5
	46	31	2	213	5
	47	31	43	203	5
	48	32	23	194	5
	49	33	2	185	5
	50	33	41	176	5
	51	34	19	168	5
	52	34	56	161	5
	53	35	32	154	5
	54	36	8	147	5
	55	36	43	140	5
	56	37	17	133	6
	57	37	50	126	6
	58	38	22	120	6
	59	38	53	114	6
	60	39	23	109	6
	61	39	52	104	6
	62	40	21	99	6
	63	40	48	94	6
	64	41	15	89	6
	65	41	40	84	6
	66	42	5	80	6
	67	42	29	76	6
	68	42	52	72	6
	69	43	14	68	6
	70	43	35	65	7
	71	43	55	62	7
	72	44	14	59	7
	73	44	32	56	7
	74	44	49	53	7
	75	45	4	50	7
	76	45	19	48	7
	77	45	33	46	7
	78	45	46	44	7
	79	45	58	42	7
	80	46	9	41	7
	81	46	19	39	7
	82	46	28	37	7
	83	46	36	36	7
	84	46	43	35	8
	85	46	49	34	8
	86	46	53	33	8
23	5	8	+57	992	11
	6	7	18	1089	9
	7	5	50	1214	8
	8	4	28	1371	7
	9	3	12	1618	6
	10	2	0	2255	5
	11	0	49	1829	5
	12	0	−20	1477	5
	13	1	26	1285	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	14	2	−31	1153	4
	15	3	35	1051	4
	16	4	38	969	4
	17	5	40	900	4
	18	6	41	840	4
	19	7	41	788	4
	20	8	41	741	4
	21	9	40	699	4
	22	10	38	661	4
	23	11	36	625	4
	24	12	33	593	4
	25	13	29	562	4
	26	14	25	536	4
	27	15	20	512	4
	28	16	14	488	4
	29	17	8	467	4
	30	18	1	446	4
	31	18	53	426	4
	32	19	45	406	4
	33	20	36	388	4
	34	21	26	371	4
	35	22	16	355	4
	36	23	5	340	4
	37	23	54	326	4
	38	24	42	312	4
	39	25	29	299	4
	40	26	16	286	4
	41	27	2	273	4
	42	27	47	261	4
	43	28	31	250	4
	44	29	15	240	5
	45	29	58	229	5
	46	30	40	219	5
	47	31	21	209	5
	48	32	1	200	5
	49	32	41	191	5
	50	33	20	182	5
	51	33	58	174	5
	52	34	36	167	5
	53	35	12	159	5
	54	35	48	152	5
	55	36	23	144	5
	56	36	57	137	5
	57	37	30	131	5
	58	38	2	125	5
	59	38	33	119	5
	60	39	3	114	6
	61	39	32	108	6
	62	40	1	103	6
	63	40	28	98	6
	64	40	55	94	6
	65	41	21	89	6
	66	41	46	85	6
	67	42	9	81	6
	68	42	32	77	6
	69	42	54	73	6
	70	43	15	69	6
	71	43	35	66	6
	72	43	54	63	6
	73	44	12	60	6
	74	44	30	57	6
	75	44	45	54	6
	76	45	0	52	7
	77	45	14	50	7
	78	45	27	48	7
	79	45	39	46	7
	80	45	50	44	7
	81	46	0	42	7
	82	46	9	41	7
	83	46	18	40	7
	84	46	25	39	7
	85	46	30	38	7
	86	46	34	37	7
	87	46	37	36	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	5	9	+31	962	
	6	7	51	1051	12
	7	6	22	1164	10
	8	4	59	1301	8
	9	3	42	1528	7
	10	2	29	2033	6
	11	1	18	2033	6
	12	0	9	1556	5
	13	0	−58	1335	5
	14	2	3	1188	5
	15	3	7	1079	4
	16	4	11	992	4
	17	5	13	920	4
	18	6	15	857	4
	19	7	15	803	4
	20	8	15	755	4
	21	9	14	711	4
	22	10	13	675	4
	23	11	11	639	4
	24	12	8	609	4
	25	13	5	577	4
	26	14	1	551	4
	27	14	56	523	4
	28	15	50	499	4
	29	16	44	477	4
	30	17	37	456	4
	31	18	29	435	4
	32	19	21	414	4
	33	20	12	396	4
	34	21	3	378	4
	35	21	53	362	4
	36	22	42	347	4
	37	23	31	333	4
	38	24	19	319	4
	39	25	6	306	4
	40	25	53	293	4
	41	26	39	280	4
	42	27	24	267	4
	43	28	8	256	4
	44	28	52	246	4
	45	29	35	235	4
	46	30	17	225	5
	47	30	58	215	5
	48	31	39	206	5
	49	32	19	197	5
	50	32	58	188	5
	51	33	36	180	5
	52	34	14	172	5
	53	34	51	164	5
	54	35	27	156	5
	55	36	2	149	5
	56	36	36	142	5
	57	37	9	135	5
	58	37	41	129	5
	59	38	12	123	5
	60	38	43	118	5
	61	39	12	112	5
	62	39	41	107	5
	63	40	8	102	5
	64	40	35	98	5
	65	41	1	93	6
	66	41	26	89	6
	67	41	49	85	6
	68	42	12	81	6
	69	42	34	77	6
	70	42	55	73	6
	71	43	15	69	6
	72	43	34	66	6
	73	43	52	63	6
	74	44	10	60	6
	75	44	26	57	6
	76	44	41	55	6
	77	44	55	53	6
	78	45	8	51	6
	79	45	20	49	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	80	45	−31	48	6
	81	45	41	46	6
	82	45	49	45	6
	83	45	57	44	7
	84	46	4	43	7
	85	46	10	42	7
	86	46	15	41	7
	87	46	19	40	7
	88	46	21	40	7
25	5	10	+5	933	12
	6	8	24	1008	10
	7	6	54	1109	8
	8	5	30	1227	8
	9	4	12	1410	7
	10	2	58	1732	6
	11	1	46	—	5
	12	0	36	1732	5
	13	0	−31	1431	5
	14	1	37	1255	4
	15	2	41	1130	4
	16	3	45	1033	4
	17	4	47	954	4
	18	5	49	887	4
	19	6	50	829	4
	20	7	50	778	4
	21	8	49	732	4
	22	9	48	691	4
	23	10	45	653	4
	24	11	42	619	4
	25	12	39	586	4
	26	13	36	559	4
	27	14	31	534	4
	28	15	26	510	4
	29	16	20	488	4
	30	17	13	466	4
	31	18	6	445	4
	32	18	58	424	4
	33	19	49	405	4
	34	20	40	387	4
	35	21	30	371	4
	30	22	20	355	4
	37	23	9	340	4
	38	23	57	326	4
	39	24	44	313	4
	40	25	31	300	4
	41	26	17	287	4
	42	27	2	274	4
	43	27	46	263	4
	44	28	30	252	4
	45	29	13	241	4
	46	29	56	231	4
	47	30	37	221	4
	48	31	18	212	5
	49	31	58	202	5
	50	32	37	193	5
	51	33	15	185	5
	52	33	53	177	5
	53	34	30	169	5
	54	35	6	161	5
	55	35	41	154	5
	56	36	15	147	5
	57	36	48	140	5
	58	37	20	134	5
	59	37	51	128	5
	60	38	21	123	5
	61	38	50	117	5
	62	39	19	112	5
	63	39	47	107	5
	64	40	14	102	5
	65	40	40	97	5
	66	41	5	93	5
	67	41	29	89	5
	68	41	52	85	5
	69	42	14	81	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	70	42	−35	77	6
	71	42	55	74	6
	72	43	14	71	6
	73	43	32	68	6
	74	43	50	65	6
	75	44	6	62	6
	76	44	21	60	6
	77	44	35	57	6
	78	44	48	55	6
	79	45	0	53	6
	80	45	11	52	6
	81	45	21	50	6
	82	45	29	49	6
	83	45	37	48	6
	84	45	44	47	6
	85	45	50	46	6
	86	45	54	45	6
	87	45	58	44	6
	88	46	1	43	6
	89	46	2	43	6
26	5	10	+39	906	13
	6	8	56	1008	10
	7	7	25	1070	9
	8	6	0	1176	8
	9	4	41	1335	7
	10	3	26	1556	6
	11	2	13	2130	6
	12	1	3	1954	5
	13	0	−4	1528	5
	14	1	10	1317	5
	15	2	15	1176	4
	16	3	18	1070	4
	17	4	21	984	4
	18	5	23	913	4
	19	6	24	852	4
	20	7	24	798	4
	21	8	23	750	4
	22	9	22	707	4
	23	10	20	668	4
	24	11	18	632	4
	25	12	15	599	4
	26	13	11	571	4
	27	14	6	545	4
	28	15	1	520	4
	29	15	55	497	4
	30	16	49	475	4
	31	17	42	454	4
	32	18	34	434	4
	33	19	26	415	4
	34	20	17	396	4
	35	21	7	379	4
	36	21	57	363	4
	37	22	46	348	4
	38	23	34	333	4
	39	24	21	319	4
	40	25	8	306	4
	41	25	54	293	4
	42	26	40	280	4
	43	27	25	269	4
	44	28	9	258	4
	45	28	52	247	4
	46	29	35	236	4
	47	30	16	226	4
	48	30	57	217	4
	49	31	37	207	4
	50	32	16	198	5
	51	32	54	189	5
	52	33	32	181	5
	53	34	8	174	5
	54	34	44	165	5
	55	35	19	158	5
	56	35	53	152	5
	57	36	26	145	5
	58	36	58	139	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	59	37	−29	133	5
	60	37	59	127	5
	61	38	28	121	5
	62	38	57	116	5
	63	39	25	111	5
	64	39	52	106	5
	65	40	18	101	5
	66	40	43	97	5
	67	41	7	93	5
	68	41	31	89	5
	69	41	53	85	5
	70	42	15	81	5
	71	42	35	78	5
	72	42	55	75	5
	73	43	13	72	5
	74	43	30	69	5
	75	43	46	66	5
	76	44	1	63	6
	77	44	15	60	6
	78	44	27	58	6
	79	44	39	56	6
	80	44	50	55	6
	81	45	0	53	6
	82	45	8	52	6
	83	45	16	51	6
	84	45	23	50	6
	85	45	29	49	6
	86	45	33	48	6
	87	45	37	48	6
	88	45	40	47	6
	89	45	42	47	6
	90	45	43	47	6
27	5	11	+13	881	13
	6	9	28	947	11
	7	7	56	1033	9
	8	6	30	1130	8
	9	5	10	1270	7
	10	3	55	1454	6
	11	2	41	1829	6
	12	1	31	2431	5
	13	0	23	1653	5
	14	0	−43	1390	5
	15	1	48	1227	4
	16	2	52	1109	4
	17	3	55	1016	4
	18	4	57	940	4
	19	5	58	875	4
	20	6	58	819	4
	21	7	58	769	4
	22	8	57	724	4
	23	9	55	683	4
	24	10	53	646	4
	25	11	50	612	4
	26	12	47	583	4
	27	13	43	556	4
	28	14	38	531	4
	29	15	32	508	4
	30	16	26	485	4
	31	17	19	464	4
	32	18	12	443	4
	33	19	4	423	4
	34	19	55	404	4
	35	20	45	387	4
	36	21	34	371	4
	37	22	23	356	4
	38	23	11	340	4
	39	23	59	326	4
	40	24	46	313	4
	41	25	32	303	4
	42	26	18	287	4
	43	27	3	275	4
	44	27	47	264	4
	45	28	30	253	4
	46	29	13	242	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	47	29	−54	232	4
	48	30	35	222	4
	49	31	15	212	4
	50	31	55	203	4
	51	32	33	194	4
	52	33	11	186	5
	53	33	57	178	5
	54	34	23	170	5
	55	34	58	163	5
	56	35	32	157	5
	57	36	5	150	5
	58	36	38	144	5
	59	37	9	138	5
	60	37	40	132	5
	61	38	9	126	5
	62	38	38	120	5
	63	39	6	115	5
	64	39	33	110	5
	65	39	59	105	5
	66	40	24	101	5
	67	40	48	97	5
	68	41	11	93	5
	69	41	33	89	5
	70	41	55	85	5
	71	42	15	82	5
	72	42	34	79	5
	73	42	52	76	5
	74	43	9	73	5
	75	43	25	70	5
	76	43	40	67	5
	77	43	54	64	5
	78	44	7	62	5
	79	44	19	60	5
	80	44	30	59	6
	81	44	40	57	6
	82	44	48	56	6
	83	44	56	55	6
	84	45	3	54	6
	85	45	9	53	6
	86	45	13	52	6
	87	45	17	51	6
	88	45	20	50	6
	89	45	22	50	6
28	5	11	+47	857	14
	6	10	0	926	11
	7	8	27	1000	9
	8	7	0	1089	9
	9	5	39	1214	7
	10	4	23	1371	7
	11	3	9	1653	6
	12	1	58	2431	6
	13	0	50	1829	5
	14	0	−16	1477	5
	15	1	21	1285	5
	16	2	25	1153	4
	17	3	28	1051	4
	18	4	31	969	4
	19	5	32	900	4
	20	6	33	840	4
	21	7	33	788	4
	22	8	32	741	4
	23	9	31	699	1
	24	10	29	661	4
	25	11	26	625	4
	20	12	23	596	4
	27	13	19	568	4
	28	14	14	542	4
	29	15	9	518	4
	30	16	3	494	4
	31	16	56	472	4
	32	17	49	451	4
	33	18	41	431	4
	34	19	32	412	4
	35	20	22	395	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	36	21	−11	378	4
	37	22	0	362	4
	38	22	48	347	4
	39	23	36	333	4
	40	24	23	320	4
	41	25	9	306	4
	42	25	55	293	4
	43	26	40	281	4
	44	27	24	270	4
	45	28	8	259	4
	46	28	51	248	4
	47	29	33	238	4
	48	30	14	228	4
	49	30	54	218	4
	50	31	33	208	4
	51	32	11	199	4
	52	32	49	191	4
	53	33	26	182	4
	54	34	2	174	5
	55	34	37	167	5
	56	35	11	161	5
	57	35	44	154	5
	58	36	17	148	5
	59	36	48	142	5
	60	37	19	136	5
	61	37	49	130	5
	62	38	18	124	5
	63	38	46	119	5
	64	39	13	114	5
	65	39	39	109	5
	66	40	4	104	5
	67	40	28	100	5
	68	40	51	96	5
	69	41	13	92	5
	70	41	34	89	5
	71	41	54	85	5
	72	42	13	82	5
	73	42	31	79	5
	74	42	48	76	5
	75	43	4	73	5
	76	43	19	71	5
	77	43	33	68	5
	78	43	46	66	5
	79	43	58	64	5
	80	44	9	62	5
	81	44	19	60	5
	82	44	27	59	5
	83	44	35	58	5
	84	44	42	57	5
	85	44	48	56	5
	86	44	53	55	5
	87	44	56	54	5
	88	44	59	54	5
29	5	12	+20	829	14
	6	10	32	894	12
	7	8	57	969	10
	8	7	29	1051	9
	9	6	8	1164	8
	10	4	51	1391	7
	11	3	36	1528	6
	12	2	25	1954	6
	13	1	17	2130	5
	14	0	10	1586	5
	15	0	−55	1352	5
	16	2	0	1201	4
	17	3	3	1089	4
	18	4	6	1000	4
	19	5	7	926	4
	20	6	8	863	4
	21	7	8	808	4
	22	8	8	759	4
	23	9	7	715	4
	24	10	5	675	4
	25	11	3	639	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
29	26	12−	0	609	4	30	17	2−	38	1136	4	31	9	7+	5	1079	8	31	84	43−	42	68	5	32	77	42−	13	82	5
	27	12	56	580	4		18	3	41	1033	4		10	5	46	1201	7		85	43	46	67	5		78	42	26	80	5
	28	13	51	553	4		19	4	44	954	4		11	4	30	1352	7								79	42	39	78	5
	29	14	46	528	4		20	5	45	887	4		12	3	18	1586	6	32	5	13+	57	769	16		80	42	51	76	5
	30	15	40	505	4		21	6	45	829	4		13	2	9	2130	6		6	12	5	824	13		81	43	2	75	5
	31	16	33	482	4		22	7	44	778	4		14	1	1	1954	• 5		7	10	26	887	11		82	43	12	74	5
	32	17	26	460	4		23	8	43	732	4		15	0−	5	1528	5		8	8	56	962	10		83	43	21	73	5
	33	18	18	440	4		24	9	41	691	4		16	1	10	1317	5		9	7	33	1042	8		84	43	27	72	5
	34	19	10	420	4		25	10	39	657	4		17	2	13	1176	4		10	6	14	1153	8						
	35	20	0	402	4		26	11	36	622	4		18	3	16	1070	4		11	4	58	1285	7	33	5	14+	29	755	16
	36	20	50	385	4		27	12	32	589	4		19	4	19	984	4		12	3	45	1477	6		6	12	36	808	13
	37	21	39	369	4		28	13	27	562	4		20	5	20	913	4		13	2	31	1829	6		7	10	56	869	11
	38	22	27	353	4		29	14	22	536	4		21	6	20	852	4		14	1	27	2431	• 5		8	9	25	933	10
	39	23	14	339	4		30	15	16	512	4		22	7	19	798	4		15	0	20	1653	5		9	8	1	1008	9
	40	24	1	326	4		31	16	10	490	4		23	8	18	750	4		16	0−	45	1390	5		10	6	41	1109	8
	41	24	47	312	4		32	17	3	468	4		24	9	16	707	4		17	1	49	1227	5		11	5	33	1227	7
	42	25	33	299	4		33	17	55	447	4		25	10	13	668	4		18	2	52	1109	4		12	4	16	1390	6
	43	26	18	287	4		34	18	47	427	4		26	11	10	632	4		19	3	54	1016	4		13	3	3	1603	6
	44	27	2	276	4		35	19	38	408	4		27	12	6	602	4		20	4	55	940	4		14	1	53	2431	6
	45	27	46	265	4		36	20	28	391	4		28	13	1	574	4		21	5	56	875	4		15	0	45	1829	• 5
	46	28	29	254	4		37	21	17	374	4		29	13	56	548	4		22	6	56	819	4		16	0−	21	1477	5
	47	29	11	243	4		38	22	5	358	4		30	14	51	524	4		23	7	55	769	4		17	1	25	1285	5
	48	29	52	233	4		39	22	53	343	4		31	15	45	501	4		24	8	52	724	4		18	2	28	1153	5
	49	30	32	223	4		40	23	39	330	4		32	16	38	478	4		25	9	49	683	4		19	3	31	1051	4
	50	31	12	213	4		41	24	25	317	4		33	17	31	456	4		26	10	46	646	4		20	4	32	969	4
	51	31	50	204	4		42	25	11	305	4		34	18	22	436	4		27	11	43	615	4		21	5	32	900	4
	52	32	28	196	4		43	25	57	293	4		35	19	13	417	4		28	12	39	586	4		22	6	32	840	4
	53	33	5	187	4		44	26	41	281	4		36	20	3	399	4		29	13	34	559	4		23	7	31	788	4
	54	33	41	179	4		45	27	24	270	4		37	20	53	382	4		30	14	29	534	4		24	8	29	741	4
	55	34	16	172	4		46	28	7	259	4		38	21	42	366	4		31	15	23	510	4		25	9	26	690	4
	56	34	51	165	4		47	28	50	248	4		39	22	31	351	4		32	16	16	487	4		26	10	23	661	4
	57	35	24	158	4		48	29	31	237	4		40	23	18	337	4		33	17	8	465	4		27	11	20	629	4
	58	35	57	152	5		49	30	11	227	4		41	24	5	324	4		34	18	0	445	4		28	12	16	599	4
	59	36	29	146	5		50	30	51	218	4		42	24	51	312	4		35	18	52	426	4		29	13	11	571	4
	60	36	59	140	5		51	31	30	209	4		43	25	36	300	4		36	19	42	407	4		30	14	6	545	4
	61	37	28	134	5		52	32	8	200	4		44	26	20	288	4		37	20	31	390	4		31	15	0	520	4
	62	37	57	129	5		53	32	44	191	4		45	27	3	276	4		38	21	20	374	4		32	15	53	497	4
	63	38	25	124	5		54	33	20	184	4		46	27	46	265	4		39	22	8	369	4		33	16	45	475	4
	64	38	53	119	5		55	33	56	177	4		47	28	29	254	4		40	22	55	345	4		34	17	37	455	4
	65	39	19	114	5		56	34	30	170	4		48	29	10	243	4		41	23	42	331	4		35	18	29	436	4
	66	39	44	109	5		57	35	3	163	4		49	29	50	233	4		42	24	28	318	4		36	19	19	417	4
	67	40	8	104	5		58	35	36	156	4		50	30	30	223	4		43	25	13	306	4		37	20	8	398	4
	68	40	31	100	5		59	36	8	150	4		51	31	9	214	4		44	25	57	294	4		38	20	57	381	4
	69	40	53	96	5		60	36	38	144	4		52	31	46	205	4		45	26	41	282	4		39	21	46	366	4
	70	41	14	92	5		61	37	8	138	4		53	32	22	196	4		46	27	24	271	4		40	22	33	352	4
	71	41	34	89	5		62	37	37	133	4		54	32	58	189	4		47	28	7	260	4		41	23	19	338	4
	72	41	53	86	5		63	38	6	128	4		55	33	33	182	4		48	28	47	249	4		42	24	5	325	4
	73	42	11	83	5		64	38	33	123	5		56	34	7	175	4		49	29	27	238	4		43	24	51	312	4
	74	42	29	80	5		65	38	58	118	5		57	34	41	168	4		50	30	7	228	4		44	25	35	300	4
	75	42	46	77	5		66	39	23	113	5		58	35	13	161	4		51	30	46	219	4		45	26	19	288	4
	76	43	3	74	5		67	39	47	108	5		59	35	45	155	4		52	31	23	210	4		46	27	2	277	4
	77	43	19	71	5		68	40	10	103	5		60	36	16	149	4		53	32	0	201	4		47	27	44	266	4
	78	42	33	69	5		69	40	33	99	5		61	36	46	143	4		54	32	37	194	4		48	28	25	255	4
	79	43	45	67	5		70	40	54	95	5		62	37	15	137	4		55	33	13	187	4		49	29	5	244	4
	80	43	55	65	5		71	41	14	92	5		63	37	44	132	4		56	33	47	180	4		50	29	45	234	4
	81	44	3	63	5		72	41	33	89	5		64	38	11	127	4		57	34	20	173	4		51	30	24	224	4
	82	44	10	62	5		73	41	52	86	5		65	38	37	122	4		58	34	53	166	4		52	31	2	215	4
	83	44	17	61	5		74	42	9	83	5		66	39	2	117	4		59	35	24	159	4		53	31	39	206	4
	84	44	23	60	5		75	42	25	80	5		67	39	27	112	4		60	35	54	153	4		54	32	16	198	4
	85	44	29	59	5		76	42	41	77	5		68	39	50	107	5		61	36	24	147	4		55	32	52	190	4
	86	44	33	59	5		77	42	55	74	5		69	40	12	103	5		62	36	54	141	4		56	33	26	183	4
	87	44	37	58	5		78	43	8	72	5		70	40	33	99	5		63	37	23	136	4		57	33	59	177	4
							79	43	21	70	5		71	40	54	95	5		64	37	50	131	4		58	34	32	170	4
30	5	12+	52	808	15		80	43	32	68	5		72	41	13	92	5		65	38	16	126	4		59	35	3	164	4
	6	11	3	869	12		81	43	42	66	5		73	41	31	89	5		66	38	41	121	4		60	35	33	158	4
	7	9	26	940	10		82	43	51	65	5		74	41	48	86	5		67	39	5	116	4		61	36	3	152	4
	8	7	58	1025	9		83	43	58	64	5		75	42	5	83	5		68	39	28	111	4		62	36	33	146	4
	9	6	36	1120	8		84	44	4	64	5		76	42	20	81	5		69	39	50	107	4		63	37	2	140	4
	10	5	18	1255	7		85	44	9	63	5		77	42	34	79	5		70	40	12	103	4		64	37	29	135	4
	11	4	3	1431	6		86	44	13	62	5		78	42	47	77	5		71	40	33	99	4		65	37	55	130	4
	12	2	52	1732	5								79	43	0	75	5		72	40	52	96	5		66	38	20	125	4
	13	1	43	——	• 5	31	5	13+	25	788	15		80	43	11	73	5		73	41	10	93	5		67	38	45	120	4
	14	0	35	1732	5		6	11	34	846	12		81	43	20	71	5		74	41	27	90	5		68	39	8	115	4
	15	0−	31	1431	5		7	9	56	913	11		82	43	28	70	5		75	41	44	87	5		69	39	30	111	4
	16	1	35	1255	5		8	8	27	992	9		83	43	36	69	5		76	41	59	84	5		70	39	51	107	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	71	40	−11	103	4
	72	40	30	100	4
	73	40	49	97	4
	74	41	7	94	4
	75	41	23	91	4
	76	41	38	88	5
	77	41	52	85	5
	78	42	5	83	5
	79	42	18	81	5
	80	42	29	80	5
	81	42	38	79	5
	82	42	45	78	5
	83	42	52	77	5
34	5	15	+1	741	17
	6	13	6	793	14
	7	11	25	852	12
	8	9	54	913	10
	9	8	29	984	9
	10	7	8	1079	8
	11	5	51	1188	7
	12	4	37	1335	7
	13	3	26	1556	6
	14	2	17	2033	6
	15	1	10	2033	* 5
	16	0	4	1556	5
	17	1	−0	1335	5
	18	2	3	1188	5
	19	3	6	1079	4
	20	4	8	992	4
	21	5	8	920	4
	22	6	8	857	4
	23	7	7	803	4
	24	8	5	755	4
	25	9	3	715	4
	26	10	0	675	4
	27	10	57	639	4
	28	11	53	609	4
	29	12	48	580	4
	30	13	43	553	4
	31	14	37	528	4
	32	15	30	505	4
	33	16	23	482	4
	34	17	15	462	4
	35	18	7	443	4
	36	18	57	424	4
	37	19	46	406	4
	38	20	35	390	4
	39	21	23	374	4
	40	22	10	359	4
	41	22	57	345	4
	42	23	44	332	4
	43	24	30	319	4
	44	25	14	306	4
	45	25	57	293	4
	46	26	40	282	4
	47	27	23	271	4
	48	28	3	260	4
	49	28	43	250	4
	50	29	23	240	4
	51	30	3	230	4
	52	30	41	220	4
	53	31	18	211	4
	54	31	55	203	4
	55	32	31	196	4
	56	33	5	189	4
	57	33	38	182	4
	58	34	11	175	4
	59	34	43	168	4
	60	35	13	162	4
	61	35	43	156	4
	62	36	12	150	4
	63	36	40	144	4
	64	37	7	139	4
	65	37	34	134	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	66	38	−0	129	4
	67	38	24	124	4
	68	38	47	119	4
	69	39	9	115	4
	70	39	31	111	4
	71	39	51	107	4
	72	40	10	104	4
	73	40	28	101	4
	74	40	45	98	4
	75	41	2	95	4
	76	41	17	92	4
	77	41	31	89	4
	78	41	45	87	4
	79	41	57	85	4
	80	42	7	84	5
	81	42	17	83	5
	82	42	25	82	5
35	5	15	+32	724	17
	6	13	36	773	14
	7	11	54	829	12
	8	10	22	887	11
	9	8	57	954	9
	10	7	36	1042	8
	11	6	18	1141	7
	12	5	3	1270	6
	13	3	52	1454	6
	14	2	42	1778	5
	15	1	34	2732	* 5
	16	0	28	1691	5
	17	0	−37	1410	5
	18	1	40	1241	5
	19	2	43	1120	5
	20	3	45	1025	5
	21	4	45	947	4
	22	5	45	881	4
	23	6	44	824	4
	24	7	42	773	4
	25	8	40	738	4
	26	9	38	691	4
	27	10	35	657	4
	28	11	31	625	4
	29	12	26	596	4
	30	13	21	568	4
	31	14	15	542	4
	32	15	8	518	4
	33	16	0	494	4
	34	16	52	472	4
	35	17	43	452	4
	36	18	33	433	4
	37	19	23	414	4
	38	20	13	397	4
	39	21	2	381	4
	40	21	49	367	4
	41	22	36	352	4
	42	23	22	338	4
	43	24	8	325	4
	44	24	52	312	4
	45	25	35	299	4
	46	26	18	288	4
	47	27	0	277	4
	48	27	41	266	4
	49	28	22	255	4
	50	29	2	245	4
	51	29	42	236	4
	52	30	20	227	4
	53	30	57	218	4
	54	31	34	210	4
	55	32	10	202	4
	56	32	44	194	4
	57	33	17	187	4
	58	33	50	180	4
	59	34	22	173	4
	60	34	53	167	4
	61	35	22	161	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	62	35	−51	155	4
	63	36	20	149	4
	64	36	47	143	4
	65	37	13	138	4
	66	37	38	133	4
	67	38	3	128	4
	68	38	26	124	4
	69	38	48	120	4
	70	39	10	116	4
	71	39	31	112	4
	72	39	50	108	4
	73	40	8	105	4
	74	40	25	102	4
	75	40	42	99	4
	76	40	57	96	4
	77	41	11	93	4
	78	41	24	91	4
	79	41	36	89	4
	80	41	46	88	4
	81	41	55	87	4
36	5	16	+3	707	17
	6	14	6	755	15
	7	12	23	808	12
	8	10	50	863	11
	9	9	25	926	9
	10	8	4	1008	9
	11	6	46	1099	8
	12	5	31	1214	7
	13	4	19	1371	6
	14	3	10	1618	6
	15	2	2	2255	6
	16	0	54	1887	* 5
	17	0	−12	1502	5
	18	1	17	1301	5
	19	2	19	1164	5
	20	3	20	1060	5
	21	4	21	977	5
	22	5	21	906	4
	23	6	20	846	4
	24	7	19	793	4
	25	8	17	750	4
	26	9	15	707	4
	27	10	12	672	4
	28	11	7	639	4
	29	12	2	609	4
	30	12	57	580	4
	31	13	51	553	4
	32	14	44	528	4
	33	15	36	505	4
	34	16	28	484	4
	35	17	20	463	4
	36	18	11	443	4
	37	19	1	423	4
	38	19	51	405	4
	39	20	40	388	4
	40	21	27	373	4
	41	22	14	359	4
	42	23	0	345	4
	43	23	46	331	4
	44	24	31	318	4
	45	25	14	306	4
	46	25	57	294	4
	47	26	40	283	4
	48	27	21	272	4
	49	28	1	261	4
	50	28	41	251	4
	51	29	21	241	4
	52	29	59	231	4
	53	30	36	222	4
	54	31	13	214	4
	55	31	49	206	4
	56	32	23	199	4
	57	32	56	192	4
	58	33	29	185	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	59	34	−1	178	4
	60	34	32	171	4
	61	35	1	165	4
	62	35	30	159	4
	63	35	59	153	4
	64	36	26	148	4
	65	36	52	143	4
	66	37	17	138	4
	67	37	42	133	4
	68	38	5	128	4
	69	38	27	124	4
	70	38	49	120	4
	71	39	10	117	4
	72	39	30	113	4
	73	39	48	109	4
	74	40	5	106	4
	75	40	22	103	4
	76	40	37	100	4
	77	40	51	97	4
	78	41	4	95	4
	79	41	15	93	4
	80	41	25	92	4
37	5	16	+34	691	18
	6	14	35	737	15
	7	12	52	788	13
	8	11	18	840	11
	9	9	52	900	10
	10	8	30	977	9
	11	7	11	1060	8
	12	5	56	1164	7
	13	4	43	1301	7
	14	3	32	1528	6
	15	2	23	1954	6
	16	1	16	2130	* 5
	17	0	11	1586	5
	18	0	−52	1352	5
	19	1	55	1201	5
	20	2	57	1089	5
	21	3	58	1000	5
	22	4	58	926	4
	23	5	58	863	4
	24	6	56	808	4
	25	7	54	764	4
	26	8	52	720	4
	27	9	49	683	4
	28	10	45	650	4
	29	11	40	619	4
	30	12	35	589	4
	31	13	29	562	4
	32	14	22	536	4
	33	15	15	512	4
	34	16	7	490	4
	35	16	59	469	4
	36	17	50	449	4
	37	18	40	429	4
	38	19	29	411	4
	39	20	18	395	4
	40	21	5	380	4
	41	21	52	365	4
	42	22	38	351	4
	43	23	24	337	4
	44	24	9	324	4
	45	24	52	311	4
	46	25	35	299	4
	47	26	17	287	4
	48	26	58	276	4
	49	27	39	266	4
	50	28	20	256	4
	51	29	0	246	4
	52	29	38	236	4
	53	30	15	227	4
	54	30	52	219	4
	55	31	28	211	4
	56	32	2	203	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	57	32	−35	196	4
	58	33	8	189	4
	59	33	40	182	4
	60	34	10	175	4
	61	34	39	169	4
	62	35	8	163	4
	63	35	37	157	4
	64	36	4	152	4
	65	36	31	147	4
	66	36	57	142	4
	67	37	22	137	4
	68	37	45	132	4
	69	38	7	128	4
	70	38	29	124	4
	71	38	50	120	4
	72	39	9	116	4
	73	39	28	113	4
	74	39	45	110	4
	75	40	2	107	4
	76	40	17	104	4
	77	40	31	101	4
	78	40	43	99	4
	79	40	53	98	4
38	5	17	+4	679	18
	6	15	4	724	15
	7	13	20	773	13
	8	11	45	824	11
	9	10	18	881	10
	10	8	55	954	9
	11	7	36	1033	8
	12	6	20	1130	7
	13	5	7	1255	7
	14	3	56	1454	6
	15	2	48	1778	6
	16	1	41	2732	* 6
	17	0	36	1691	5
	18	0	−28	1410	5
	19	1	31	1241	5
	20	2	33	1120	5
	21	3	34	1025	5
	22	4	35	947	4
	23	5	35	881	4
	24	6	34	824	4
	25	7	32	778	4
	26	8	30	732	4
	27	9	27	695	4
	28	10	22	661	4
	29	11	17	629	4
	30	12	12	599	4
	31	13	6	571	4
	32	13	59	545	4
	33	14	52	520	4
	34	15	45	497	4
	35	16	37	476	4
	36	17	27	455	4
	37	18	17	436	4
	38	19	7	419	4
	39	19	56	403	4
	40	20	45	387	4
	41	21	32	371	4
	42	22	18	357	4
	43	23	4	343	4
	44	23	48	329	4
	45	24	31	310	4
	46	25	14	304	4
	47	25	57	292	4
	48	26	39	281	4
	49	27	19	270	4
	50	27	59	260	4
	51	28	39	250	4
	52	29	17	240	4
	53	29	54	231	4
	54	30	31	223	4
	55	31	7	215	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	56	31	−42	207	4
	57	32	15	200	4
	58	32	48	193	4
	59	33	19	187	4
	60	33	49	180	4
	61	34	19	173	4
	62	34	48	167	4
	63	35	10	161	4
	64	35	44	155	4
	65	36	11	150	4
	66	36	36	145	4
	67	37	0	140	4
	68	37	24	135	4
	69	37	47	131	4
	70	38	9	127	4
	71	38	30	123	4
	72	38	50	120	4
	73	39	8	117	4
	74	39	26	114	4
	75	39	43	111	4
	76	39	58	108	4
	77	40	10	105	4
	78	40	21	103	4
39	5	17	+33	661	19
	6	15	32	703	16
	7	13	47	755	13
	8	12	11	798	12
	9	10	43	857	10
	10	9	20	920	9
	11	8	0	1000	8
	12	6	44	1089	8
	13	5	31	1201	7
	14	4	20	1371	6
	15	3	11	1618	6
	16	2	4	2255	6
	17	0	59	1887	* 5
	18	0	−5	1502	5
	19	1	9	1301	5
	20	2	12	1164	5
	21	3	13	1060	5
	22	4	13	977	5
	23	5	13	906	4
	24	6	12	846	4
	25	7	10	798	4
	26	8	8	752	4
	27	9	5	711	4
	28	10	1	675	4
	29	10	56	642	4
	30	11	51	612	4
	31	12	46	583	4
	32	13	39	556	4
	33	14	31	531	4
	34	15	24	509	4
	35	16	10	497	4
	36	17	6	475	4
	37	17	56	445	4
	38	18	46	426	4
	39	19	35	409	4
	40	20	23	393	4
	41	21	10	378	4
	42	21	57	364	4
	43	22	43	350	4
	44	23	27	336	4
	45	24	11	322	4
	46	24	54	310	4
	47	25	37	298	4
	48	26	19	287	4
	49	26	59	276	4
	50	27	39	266	4
	51	28	18	256	4
	52	28	56	246	4
	53	29	33	237	4
	54	30	10	229	4
	55	30	46	221	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	56	31	−21	213	4
	57	31	55	205	4
	58	32	27	198	4
	59	32	59	191	4
	60	33	29	184	4
	61	33	58	177	4
	62	34	27	171	4
	63	34	56	165	4
	64	35	24	160	4
	65	35	51	155	4
	66	36	17	150	4
	67	36	42	145	4
	68	37	5	140	4
	69	37	27	136	4
	70	37	49	132	4
	71	38	10	128	4
	72	38	29	124	4
	73	38	47	121	4
	74	39	4	118	4
	75	39	20	115	4
	76	39	35	112	4
	77	39	48	109	4
40	5	18	+2	650	19
	6	16	0	691	16
	7	14	14	727	14
	8	12	37	783	12
	9	11	9	835	10
	10	9	45	900	10
	11	8	24	977	9
	12	7	8	1060	8
	13	5	55	1164	7
	14	4	44	1301	7
	15	3	35	1502	6
	16	2	28	1887	6
	17	1	22	2255	* 6
	18	0	17	1618	5
	19	0	−46	1371	5
	20	1	48	1214	5
	21	2	49	1099	5
	22	3	50	1008	5
	23	4	50	933	4
	24	5	49	869	4
	25	6	48	819	4
	26	7	46	769	4
	27	8	43	728	4
	28	9	39	691	4
	29	10	34	657	4
	30	11	29	625	4
	31	12	24	596	4
	32	13	17	568	4
	33	14	10	542	4
	34	15	3	518	4
	35	15	54	495	4
	36	16	45	474	4
	37	17	35	454	4
	38	18	25	434	4
	39	19	14	416	4
	40	20	2	399	4
	41	20	49	384	4
	42	21	36	370	4
	43	22	22	356	4
	44	23	6	342	4
	45	23	50	329	4
	46	24	33	317	4
	47	25	16	305	4
	48	25	58	293	4
	49	26	39	282	4
	50	27	19	272	4
	51	27	59	262	4
	52	28	37	252	4
	53	29	13	242	4
	54	29	49	234	4
	55	30	25	226	4
	56	31	0	218	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	57	31	−34	210	4
	58	32	7	203	4
	59	32	39	196	4
	60	33	9	189	4
	61	33	38	182	4
	62	34	7	176	4
	63	34	36	172	4
	64	35	4	165	4
	65	35	31	160	4
	66	35	57	155	4
	67	36	22	150	4
	68	36	46	145	4
	69	37	8	140	4
	70	37	30	136	4
	71	37	50	132	4
	72	38	9	128	4
	73	38	26	124	4
	74	38	43	121	4
	75	38	59	118	4
	76	39	14	115	4
41	5	18	+31	639	20
	6	16	28	679	16
	7	14	41	724	14
	8	13	3	769	12
	9	11	33	819	11
	10	10	9	881	10
	11	8	48	954	9
	12	7	32	1033	8
	13	6	19	1130	7
	14	5	7	1255	7
	15	3	58	1431	6
	16	2	51	1732	6
	17	1	45	—	* 6
	18	0	40	1732	5
	19	0	−23	1431	5
	20	1	25	1255	5
	21	2	27	1130	5
	22	3	28	1033	5
	23	4	29	954	4
	24	5	28	887	4
	25	6	26	835	4
	26	7	24	783	4
	27	8	22	741	4
	28	9	18	703	4
	29	10	13	668	4
	30	11	8	635	4
	31	12	3	605	4
	32	12	57	577	4
	33	13	49	551	4
	34	14	41	527	4
	35	15	33	504	4
	36	16	24	482	4
	37	17	14	461	4
	38	18	4	441	4
	39	18	53	423	4
	40	19	41	406	4
	41	20	28	390	4
	42	21	15	376	4
	43	22	1	362	4
	44	22	45	348	4
	45	23	29	334	4
	46	24	13	322	4
	47	24	56	310	4
	48	25	38	298	4
	49	26	19	287	4
	50	26	59	277	4
	51	27	38	267	4
	52	28	16	257	4
	53	28	53	247	4
	54	29	30	238	4
	55	30	6	230	4
	56	30	41	222	4
	57	31	14	214	4
	58	31	47	207	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	59	32	−19	200	4
	60	32	49	193	4
	61	33	19	186	4
	62	33	48	180	4
	63	34	17	174	4
	64	34	45	168	4
	65	35	12	163	4
	66	35	38	158	4
	67	36	2	153	4
	68	36	25	149	4
	69	36	47	145	4
	70	37	9	141	4
	71	37	30	137	4
	72	37	50	133	4
	73	38	8	129	4
	74	38	25	125	4
	75	38	40	122	4
42	5	19	+0	629	20
	6	16	55	668	17
	7	15	8	711	14
	8	13	28	755	12
	9	11	57	803	11
	10	10	33	863	10
	11	9	12	926	9
	12	7	56	1000	8
	13	6	43	1089	7
	14	5	31	1214	7
	15	4	21	1371	6
	16	3	14	1618	6
	17	2	8	2255	6
	18	1	3	1887	* 5
	19	0	−1	1502	5
	20	1	3	1301	5
	21	2	5	1164	5
	22	3	7	1060	5
	23	4	8	977	4
	24	5	7	906	4
	25	6	5	852	4
	26	7	3	799	4
	27	8	1	755	4
	28	8	57	715	4
	29	9	52	679	4
	30	10	47	646	4
	31	11	43	615	4
	32	12	36	586	4
	33	13	28	559	4
	34	14	20	534	4
	35	15	12	510	4
	36	16	3	487	4
	37	16	53	468	4
	38	17	43	450	4
	39	18	32	432	4
	40	19	20	414	4
	41	20	8	397	4
	42	20	55	382	4
	43	21	41	367	4
	44	22	26	353	4
	45	23	10	340	4
	46	23	53	327	4
	47	24	36	315	4
	48	25	18	303	4
	49	25	59	291	4
	50	26	39	280	4
	51	27	18	270	4
	52	27	56	260	4
	53	28	33	251	4
	54	29	10	242	4
	55	29	46	234	4
	56	30	20	226	4
	57	30	54	218	4
	58	31	27	211	4
	59	31	59	204	4
	60	32	30	197	4
	61	32	59	190	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	62	33	−28	184	4
	63	33	57	178	4
	64	34	25	172	4
	65	34	52	167	4
	66	35	18	162	4
	67	35	43	157	4
	68	36	6	152	4
	69	36	28	148	4
	70	36	50	144	4
	71	37	11	140	4
	72	37	30	136	4
	73	37	48	132	4
	74	38	4	129	4
43	5	19	+27	615	20
	6	17	21	653	17
	7	15	33	695	15
	8	13	53	737	13
	9	12	22	783	11
	10	10	56	840	10
	11	9	35	906	9
	12	8	18	977	8
	13	7	5	1060	8
	14	5	54	1164	7
	15	4	44	1301	7
	16	3	36	1502	6
	17	2	30	1887	6
	18	1	25	2255	* 6
	19	0	21	1618	6
	20	0	−42	1371	5
	21	1	44	1214	5
	22	2	45	1109	5
	23	3	46	1008	4
	24	4	45	933	4
	25	5	44	875	4
	26	6	43	819	4
	27	7	41	772	4
	28	8	37	725	4
	29	9	32	692	4
	30	10	27	661	4
	31	11	22	629	4
	32	12	16	599	4
	33	13	8	571	4
	34	14	0	545	4
	35	14	52	521	4
	36	15	43	498	4
	37	16	33	477	4
	38	17	23	457	4
	39	18	12	438	4
	40	19	0	421	4
	41	19	48	404	4
	42	20	35	389	4
	43	21	21	375	4
	44	22	6	361	4
	45	22	50	347	4
	46	23	33	334	4
	47	24	16	322	4
	48	24	58	310	4
	49	25	39	298	4
	50	26	19	287	4
	51	26	58	277	4
	52	27	36	267	4
	53	28	14	257	4
	54	28	51	248	4
	55	29	27	239	4
	56	30	2	231	4
	57	30	35	223	4
	58	31	8	216	4
	59	31	40	209	4
	60	32	10	202	4
	61	32	40	195	4
	62	33	10	189	4
	63	33	39	183	4
	64	34	6	177	4
	65	34	33	171	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	66	34	−59	166	4
	67	35	24	161	4
	68	35	48	157	4
	69	36	9	153	4
	70	36	30	149	4
	71	36	51	145	4
	72	37	10	141	4
	73	37	27	137	4
44	5	19	+54	605	21
	6	17	47	642	18
	7	15	58	683	15
	8	14	17	728	13
	9	12	46	769	11
	10	11	21	824	10
	11	9	59	881	9
	12	8	42	954	9
	13	7	28	1033	8
	14	6	17	1141	7
	15	5	7	1270	7
	16	3	59	1454	6
	17	2	52	1778	6
	18	1	46	2732	* 6
	19	0	42	1691	6
	20	0	−21	1410	5
	21	1	23	1241	5
	22	2	24	1120	5
	23	3	25	1033	5
	24	4	24	962	4
	25	5	23	894	4
	26	6	22	835	4
	27	7	20	788	4
	28	8	16	746	4
	29	9	12	707	4
	30	10	8	672	4
	31	11	2	639	4
	32	11	55	609	4
	33	12	48	580	4
	34	13	41	553	4
	35	14	33	528	4
	36	15	25	505	4
	37	16	15	484	4
	38	17	5	464	4
	39	17	53	445	4
	40	18	41	427	4
	41	19	28	410	4
	42	20	14	394	4
	43	21	0	379	4
	44	21	45	305	4
	45	22	30	352	4
	46	23	14	339	4
	47	23	57	327	4
	48	24	39	315	4
	49	25	20	303	4
	50	26	0	292	4
	51	26	40	281	4
	52	27	18	271	4
	53	27	55	261	4
	54	28	32	252	4
	55	29	8	244	4
	56	29	42	236	4
	57	30	16	228	4
	58	30	49	221	4
	59	31	21	214	4
	60	31	52	207	4
	61	32	22	200	4
	62	32	51	193	4
	63	33	20	187	4
	64	33	48	181	4
	65	34	14	175	4
	66	34	40	170	4
	67	35	5	165	4
	68	35	28	161	4
	69	35	50	157	4
	70	36	11	153	4
44	71	36	−31	149	4
	72	36	50	145	4
45	5	20	+21	596	21
	6	18	13	632	18
	7	16	22	672	15
	8	14	41	711	13
	9	13	9	755	12
	10	11	42	808	11
	11	10	21	869	10
	12	9	4	933	9
	13	7	51	1008	8
	14	6	40	1109	7
	15	5	29	1227	7
	16	4	20	1390	6
	17	3	13	1053	6
	18	2	8	2255	6
	19	1	3	1829	* 6
	20	0	−0	1477	5
	21	1	2	1285	5
	22	2	4	1153	5
	23	3	4	1051	5
	24	4	3	977	4
	25	5	3	913	4
	26	6	2	852	4
	27	7	0	803	4
	28	7	56	759	4
	29	8	52	720	4
	30	9	48	683	4
	31	10	43	650	4
	32	11	37	619	4
	33	12	29	589	4
	34	13	21	562	4
	35	14	13	536	4
	36	15	4	512	4
	37	15	54	492	4
	38	16	44	472	4
	39	17	33	453	4
	40	18	21	434	4
	41	19	8	416	4
	42	19	55	399	4
	43	20	41	384	4
	44	21	26	370	4
	45	22	11	358	4
	46	22	55	345	4
	47	23	38	332	4
	48	24	20	320	4
	49	25	1	308	4
	50	25	41	297	4
	51	26	21	286	4
	52	26	59	275	4
	53	27	36	266	4
	54	28	13	257	4
	55	28	49	249	4
	56	29	23	241	4
	57	29	57	233	4
	58	30	30	225	4
	59	31	2	218	4
	60	31	33	211	4
	61	32	3	204	4
	62	32	33	197	4
	63	33	2	191	4
	64	33	29	185	4
	65	33	56	179	4
	66	34	21	174	4
	67	34	46	169	4
	68	35	9	164	4
	69	35	31	159	4
	70	35	52	155	4
	71	36	12	151	4
46	5	20	+48	586	22
	6	18	39	622	18
	7	16	40	661	16
	8	15	5	699	14
46	9	13	+33	741	12
	10	12	6	793	11
	11	10	44	852	10
	12	9	27	913	9
	13	8	13	984	8
	14	7	1	1079	7
	15	5	50	1188	7
	16	4	41	1335	7
	17	3	34	1556	6
	18	2	28	2033	6
	19	1	24	2130	* 6
	20	0	21	1586	5
	21	0	−41	1352	5
	22	1	43	1201	5
	23	2	45	1089	5
	24	3	44	1008	5
	25	4	43	940	4
	26	5	42	875	4
	27	6	40	819	4
	28	7	36	773	4
	29	8	32	732	4
	30	9	28	695	4
	31	10	24	661	4
	32	11	18	629	4
	33	12	11	599	4
	34	13	3	571	4
	35	13	55	545	4
	36	14	45	520	4
	37	15	35	499	4
	38	16	25	479	4
	39	17	14	460	4
	40	18	2	441	4
	41	18	49	423	4
	42	19	36	407	4
	43	20	22	392	4
	44	21	7	377	4
	45	21	52	363	4
	46	22	36	350	4
	47	23	19	337	4
	48	24	1	324	4
	49	24	42	312	4
	50	25	22	301	4
	51	26	2	290	4
	52	26	40	279	4
	53	27	17	270	4
	54	27	54	261	4
	55	28	30	253	4
	56	29	5	245	4
	57	29	39	237	4
	58	30	12	229	4
	59	30	45	221	4
	60	31	16	214	4
	61	31	46	207	4
	62	32	15	200	4
	63	32	44	194	4
	64	33	11	188	4
	65	33	37	182	4
	66	34	3	177	4
	67	34	27	172	4
	68	34	50	167	4
	69	35	13	162	4
	70	35	33	158	4
47	5	21	+14	577	22
	6	19	4	612	19
	7	17	11	650	16
	8	15	29	689	14
	9	13	50	728	12
	10	12	29	778	11
	11	11	6	835	10
	12	9	48	894	9
	13	8	35	962	8
	14	7	22	1042	8
	15	6	12	1141	8
	16	5	3	1279	7
47	17	3	+56	1454	6
	18	2	49	1778	6
	19	1	44	2732	* 6
	20	0	41	1691	6
	21	0	−21	1410	5
	22	1	23	1241	5
	23	2	24	1120	5
	24	3	23	1033	5
	25	4	22	962	4
	26	5	21	894	4
	27	6	19	835	4
	28	7	16	788	4
	29	8	12	746	4
	30	9	8	707	4
	31	10	4	672	4
	32	10	59	639	4
	33	11	52	609	4
	34	12	45	580	4
	35	13	37	553	4
	36	14	27	528	4
	37	15	17	505	4
	38	16	7	484	4
	39	16	56	465	4
	40	17	43	446	4
	41	18	30	429	4
	42	19	17	413	4
	43	20	3	398	4
	44	20	48	373	4
	45	21	33	369	4
	46	22	17	355	4
	47	23	0	342	4
	48	23	42	329	4
	49	24	23	317	4
	50	25	4	306	4
	51	25	43	295	4
	52	26	21	284	4
	53	26	59	275	4
	54	27	36	266	4
	55	28	12	257	4
	56	28	46	249	4
	57	29	20	241	4
	58	29	53	233	4
	59	30	26	225	4
	60	30	57	218	4
	61	31	27	211	4
	62	31	56	204	4
	63	32	25	198	4
	64	32	52	192	4
	65	33	18	186	4
	66	33	44	181	4
	67	34	9	176	4
	68	34	32	171	4
	69	34	54	167	4
48	5	21	+41	571	23
	6	19	28	605	19
	7	17	35	642	16
	8	15	52	679	14
	9	14	18	720	12
	10	12	50	769	11
	11	11	27	819	10
	12	10	9	875	9
	13	8	55	940	8
	14	7	42	1016	8
	15	6	32	1109	7
	16	5	23	1227	7
	17	4	16	1390	6
	18	3	10	1653	6
	19	2	5	2431	6
	20	1	2	1829	* 6
	21	0	−0	1477	5
	22	1	2	1285	5
	23	2	3	1153	5
	24	3	3	1051	5
	25	4	2	977	5
48	26	5	−1	906	4
	27	6	0	853	4
	28	6	57	803	4
	29	7	53	759	4
	30	8	49	720	4
	31	9	45	683	4
	32	10	40	650	4
	33	11	34	619	4
	34	12	27	589	4
	35	13	19	562	4
	36	14	10	536	4
	37	14	59	515	4
	38	15	48	495	4
	39	16	37	475	4
	40	17	25	455	4
	41	18	12	436	4
	42	18	59	419	4
	43	19	45	403	4
	44	20	31	388	4
	45	21	15	374	4
	46	21	59	361	4
	47	22	42	348	4
	48	23	24	335	4
	49	24	5	322	4
	50	24	45	311	4
	51	25	24	300	4
	52	26	3	289	4
	53	26	41	279	4
	54	27	18	270	4
	55	27	54	261	4
	56	28	29	252	4
	57	29	2	244	4
	58	29	35	236	4
	59	30	7	229	4
	60	30	39	222	4
	61	31	9	215	4
	62	31	38	208	4
	63	32	6	202	4
	64	32	34	196	4
	65	33	0	190	4
	66	33	26	185	4
	67	33	51	180	4
	68	34	14	175	4
49	5	22	+7	569	23
	6	19	53	600	19
	7	17	53	635	16
	8	16	7	678	14
	9	14	36	714	13
	10	13	12	758	11
	11	11	51	813	10
	12	10	32	872	9
	13	9	16	933	8
	14	8	3	1000	8
	15	6	51	1089	7
	16	5	42	1201	7
	17	4	36	1371	7
	18	3	31	1586	6
	19	2	26	2130	6
	20	1	21	1954	* 5
	21	0	18	1528	5
	22	0	−44	1317	5
	23	1	46	1176	5
	24	2	48	1070	5
	25	3	47	992	5
	26	4	44	924	4
	27	5	39	859	4
	28	6	43	807	4
	29	7	37	758	4
	30	8	30	720	4
	13	9	23	683	4
	32	10	16	650	4
	33	11	9	620	4
	34	12	2	593	4
	35	12	55	572	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	36	13	—47	546	4
	37	14	39	523	4
	38	15	30	502	4
	39	16	20	481	4
	40	17	9	463	4
	41	17	57	447	4
	42	18	43	432	4
	43	19	29	415	4
	44	20	14	399	4
	45	20	58	383	4
	46	21	42	368	4
	47	22	25	355	4
	48	23	7	342	4
	49	23	47	330	4
	50	24	27	318	4
	51	25	7	307	4
	52	25	47	296	4
	53	26	25	287	4
	54	27	1	278	4
	55	27	37	269	4
	56	28	13	260	4
	57	28	47	251	4
	58	29	19	242	4
	59	29	51	234	4
	60	30	23	227	4
	61	30	53	220	4
	62	31	22	214	4
	63	31	51	208	4
	64	32	19	202	4
	65	32	46	195	4
	66	33	11	188	4
	67	33	37	182	4
50	5	22	+31	554	23
	6	20	17	586	20
	7	18	17	619	17
	8	16	31	658	15
	9	14	59	696	13
	10	13	33	743	11
	11	12	12	796	10
	12	10	53	852	9
	13	9	37	906	8
	14	8	23	972	7
	15	7	11	1051	7
	16	6	1	1153	7
	17	4	55	1285	6
	18	3	49	1477	6
	19	2	44	1887	6
	20	1	39	2255 •	5
	21	0	35	1618	5
	22	0	—26	1371	5
	23	1	27	1214	5
	24	2	28	1099	5
	25	3	27	1016	5
	26	4	26	941	5
	27	5	25	871	4
	28	6	23	818	4
	29	7	19	772	4
	30	8	14	733	4
	31	9	9	695	4
	32	10	4	662	4
	33	10	58	630	4
	34	11	50	601	4
	35	12	42	575	4
	36	13	34	548	4
	37	14	24	527	4
	38	15	13	506	4
	39	16	2	484	4
	40	16	51	466	4
	41	17	39	451	4
	42	18	25	437	4
	43	19	11	421	4
	44	19	57	405	4
	45	20	41	387	4
	46	21	24	372	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	47	22	—7	357	4
	48	22	49	345	4
	49	23	30	333	4
	50	24	10	322	4
	51	24	50	311	4
	52	25	29	300	4
	53	26	7	290	4
	54	26	43	281	4
	55	27	19	272	4
	56	27	55	263	4
	57	28	29	254	4
	58	29	2	245	4
	59	29	34	237	4
	60	30	6	230	4
	61	30	36	223	4
	62	31	5	216	4
	63	31	34	210	4
	64	32	2	204	4
	65	32	29	198	4
	66	32	54	192	4
51	5	22	+55	544	24
	6	20	41	575	20
	7	18	41	610	17
	8	16	55	649	15
	9	15	22	687	13
	10	13	55	728	12
	11	12	33	780	10
	12	11	14	832	10
	13	9	58	891	10
	14	8	42	954	9
	15	7	30	1033	8
	16	6	20	1130	8
	17	5	14	1255	7
	18	4	7	1431	7
	19	3	2	1732	6
	20	1	57	— •	6
	21	0	54	1732	6
	22	0	—8	1431	5
	23	1	10	1255	5
	24	2	11	1130	5
	25	3	10	1042	5
	26	4	8	962	5
	27	5	6	892	4
	28	6	4	833	4
	29	7	0	786	4
	30	7	56	745	4
	31	8	51	705	4
	32	9	46	672	4
	33	10	39	638	4
	34	11	32	607	4
	35	12	25	578	4
	36	13	16	554	4
	37	14	6	529	4
	38	14	55	508	4
	39	15	44	491	4
	40	16	33	472	4
	41	17	20	456	4
	42	18	7	441	4
	43	18	53	424	4
	44	19	39	408	4
	45	20	23	392	4
	46	21	7	380	4
	47	21	50	367	4
	48	22	32	354	4
	49	23	13	340	4
	50	23	53	327	4
	51	24	32	316	4
	52	25	11	306	4
	53	25	49	295	4
	54	26	26	206	4
	55	27	2	277	4
	56	27	38	268	4
	57	28	12	259	4
	58	28	45	250	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	59	29	—17	242	4
	60	29	49	234	4
	61	30	19	227	4
	62	30	48	220	4
	63	31	17	213	4
	64	31	46	207	4
	65	32	13	201	4
52	5	23	+19	536	24
	6	21	3	566	20
	7	19	5	597	17
	8	17	20	632	15
	9	15	45	669	13
	10	14	15	709	12
	11	12	53	758	11
	12	11	34	814	10
	13	10	18	871	9
	14	9	1	936	8
	15	7	50	1008	8
	16	6	40	1099	7
	17	5	32	1214	7
	18	4	25	1371	6
	19	3	19	1618	6
	20	2	15	2255	6
	21	1	12	1887 •	5
	22	0	10	1502	5
	23	0	—52	1301	5
	24	1	53	1164	5
	25	2	52	1060	5
	26	3	50	969	5
	27	4	48	909	5
	28	5	46	852	4
	29	6	43	805	4
	30	7	38	750	4
	31	8	33	711	4
	32	9	28	675	4
	33	10	22	646	4
	34	11	15	616	4
	35	12	7	587	4
	36	12	57	559	4
	37	13	47	534	4
	38	14	37	512	4
	39	15	26	492	4
	40	16	15	472	4
	41	17	3	454	4
	42	17	50	436	4
	43	18	36	418	4
	44	19	22	401	4
	45	20	7	383	4
	46	20	50	371	4
	47	21	33	360	4
	48	22	15	348	4
	49	22	56	337	4
	50	23	36	326	4
	51	24	15	315	4
	52	24	54	305	4
	53	25	32	295	4
	54	26	9	285	4
	55	26	45	275	4
	56	27	21	266	4
	57	27	55	258	4
	58	28	28	251	4
	59	29	0	244	4
	60	29	32	237	4
	61	30	2	230	4
	62	30	30	223	4
	63	30	58	217	4
	64	31	25	212	4
53	5	23	+41	528	24
	6	21	25	560	21
	7	19	29	592	17
	8	17	40	625	15
	9	16	7	660	14
	10	14	35	695	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	11	13	+14	736	11
	12	11	54	796	10
	13	10	36	857	9
	14	9	20	923	8
	15	7	9	992	8
	16	6	59	1079	7
	17	5	51	1188	7
	18	4	43	1335	6
	19	3	37	1556	6
	20	2	33	2033	6
	21	1	30	2033 •	5
	22	0	28	1528	5
	23	0	—34	1335	5
	24	1	35	1201	5
	25	2	35	1089	5
	26	3	33	1000	5
	27	4	31	926	5
	28	5	29	869	4
	29	6	26	816	4
	30	7	21	775	4
	31	8	16	735	4
	32	9	11	697	4
	33	10	4	663	4
	34	10	56	635	4
	35	11	48	605	4
	36	12	40	576	4
	37	13	30	550	4
	38	14	20	528	4
	39	15	9	507	4
	40	15	58	487	4
	41	16	46	469	4
	42	17	33	453	4
	43	18	19	437	4
	44	19	5	419	4
	45	19	50	402	4
	46	20	33	388	4
	47	21	16	375	4
	48	21	58	362	4
	49	22	39	349	4
	50	23	20	336	4
	51	24	0	324	4
	52	24	38	312	4
	53	25	16	301	4
	54	25	53	291	4
	55	26	29	282	4
	56	27	5	274	4
	57	27	40	266	4
	58	28	12	259	4
	59	28	44	252	4
	60	29	16	244	4
	61	29	46	236	4
	62	30	15	228	4
	63	30	43	220	4
54	5	24	+3	520	25
	6	21	47	548	21
	7	19	53	579	18
	8	18	0	611	16
	9	16	30	645	14
	10	14	55	684	12
	11	13	33	730	11
	12	12	12	780	10
	13	10	54	839	9
	14	9	39	900	8
	15	8	27	969	8
	16	7	17	1042	7
	17	6	9	1142	7
	18	5	2	1285	6
	19	3	57	1477	6
	20	2	52	1829	6
	21	1	49	2431 •	6
	22	0	46	1653	5
	23	0	—16	1410	5
	24	1	18	1241	5
	25	2	18	1120	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	26	3	—16	1025	
	27	4	14	950	5
	28	5	12	887	5
	29	6	9	835	5
	30	7	4	788	4
	31	7	59	747	4
	32	8	54	709	4
	33	9	47	672	4
	34	10	39	640	4
	35	11	31	610	4
	36	12	23	580	4
	37	13	14	557	4
	38	14	4	534	4
	39	14	53	513	4
	40	15	42	493	4
	41	16	30	476	4
	42	17	17	459	4
	43	18	3	441	4
	44	18	49	423	4
	45	19	34	408	4
	46	20	17	394	4
	47	21	0	380	4
	48	21	42	367	4
	49	22	23	354	4
	50	23	4	342	4
	51	23	43	330	4
	52	24	22	318	4
	53	25	0	307	4
	54	25	37	296	4
	55	26	13	286	4
	56	26	49	277	4
	57	27	23	269	4
	58	27	56	262	4
	59	28	28	255	4
	60	29	0	248	4
	61	29	30	240	4
	62	29	59	232	4
55	5	24	+25	513	25
	6	22	8	543	21
	7	20	17	571	18
	8	18	20	602	16
	9	16	52	634	14
	10	15	15	672	12
	11	13	52	712	11
	12	12	30	760	10
	13	11	12	815	9
	14	9	57	878	9
	15	8	45	953	8
	16	7	35	1025	8
	17	6	26	1120	7
	18	5	18	1241	7
	19	4	12	1410	6
	20	3	8	1691	6
	21	2	5	2732	6
	22	1	3	1778 •	5
	23	0	1	1454	5
	24	1	—0	1285	5
	25	2	0	1153	5
	26	2	59	1051	5
	27	3	57	962	5
	28	4	55	900	5
	29	5	51	847	5
	30	6	47	805	5
	31	7	42	755	4
	32	8	37	716	4
	33	9	31	681	4
	34	10	23	655	4
	35	11	15	624	4
	36	12	7	594	4
	37	12	58	570	4
	38	13	48	544	4
	39	14	37	522	4
	40	15	26	501	4
	41	16	14	482	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	42	17	− 1	465	4
	43	17	47	417	4
	44	18	33	430	4
	45	19	18	414	4
	46	20	1	398	4
	47	20	44	384	4
	48	21	27	371	4
	49	22	8	358	4
	50	22	48	347	4
	51	23	27	335	4
	52	24	6	323	4
	53	24	44	313	4
	54	25	21	303	4
	55	25	57	293	4
	56	26	33	283	4
	57	27	7	274	4
	58	27	40	265	4
	59	28	12	258	4
	60	28	44	250	4
	61	29	15	242	4
56	5	24	+ 47	507	25
	6	22	29	534	21
	7	20	28	565	18
	8	18	39	599	16
	9	17	3	633	14
	10	15	34	670	13
	11	14	10	712	11
	12	12	48	760	10
	13	11	30	810	9
	14	10	15	866	9
	15	9	3	937	8
	16	7	52	1016	8
	17	6	43	1109	7
	18	5	35	1227	7
	19	4	29	1390	6
	20	3	25	1653	6
	21	2	22	2431	6
	22	1	20	1829	6
	23	0	18	1477	5
	24	0	− 43	1285	5
	25	1	43	1164	5
	26	2	42	1069	5
	27	3	40	992	5
	28	4	38	924	5
	29	5	35	868	4
	30	6	30	817	4
	31	7	25	772	4
	32	8	20	732	4
	33	9	14	695	4
	34	10	7	661	4
	35	10	59	630	4
	36	11	51	602	4
	37	12	42	577	4
	38	13	32	554	4
	39	14	22	532	4
	40	15	10	511	4
	41	15	58	489	4
	42	16	45	470	4
	43	17	31	452	4
	44	18	17	435	4
	45	19	2	416	4
	46	19	45	402	4
	47	20	28	389	4
	48	21	11	376	4
	49	21	52	363	4
	50	22	32	350	4
	51	23	11	338	4
	52	23	50	327	4
	53	24	28	316	4
	54	25	5	306	4
	55	25	41	296	4
	56	26	17	286	4
	57	26	51	278	4
	58	27	25	270	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	59	27	− 58	262	4
	60	28	29	254	4
57	5	25	+ 8	500	26
	6	22	48	527	22
	7	20	47	556	18
	8	18	57	587	16
	9	17	21	620	14
	10	15	52	655	13
	11	14	28	694	11
	12	13	6	745	10
	13	11	48	798	9
	14	10	32	857	9
	15	9	21	928	8
	16	8	9	1000	8
	17	7	0	1089	7
	18	5	52	1214	7
	19	4	46	1371	6
	20	3	41	1586	6
	21	2	37	2130	6
	22	1	35	1954	6
	23	0	33	1528	5
	24	0	− 28	1335	5
	25	1	28	1201	5
	26	2	27	1099	5
	27	3	25	1008	5
	28	4	23	938	5
	29	5	20	880	4
	30	6	16	829	4
	31	7	11	781	4
	32	8	5	740	4
	33	8	59	703	4
	34	9	52	669	4
	35	10	44	637	4
	36	11	36	609	4
	37	12	27	583	4
	38	13	17	559	4
	39	14	6	537	4
	40	14	55	516	4
	41	15	43	494	4
	42	16	30	477	4
	43	17	17	459	4
	44	18	3	443	4
	45	18	48	426	4
	46	19	31	409	4
	47	20	14	394	4
	48	20	56	380	4
	49	21	37	367	4
	50	22	17	354	4
	51	22	56	342	4
	52	23	35	331	4
	53	24	13	320	4
	54	24	50	310	4
	55	25	26	300	4
	56	26	2	291	4
	57	26	36	282	4
	58	27	10	273	4
	59	27	43	264	4
58	5	25	+ 29	495	26
	6	23	7	520	22
	7	21	6	548	18
	8	19	15	578	16
	9	17	39	614	14
	10	16	9	649	13
	11	14	45	691	11
	12	13	23	737	10
	13	12	4	788	10
	14	10	48	847	9
	15	9	36	908	8
	16	8	24	980	8
	17	7	15	1060	7
	18	6	7	1164	7
	19	5	1	1304	6
	20	3	57	1502	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	21	2	+ 53	1887	6
	22	1	50	2255	6
	23	0	48	1618	5
	24	0	− 13	1390	5
	25	1	13	1241	5
	26	2	12	1130	5
	27	3	11	1033	5
	28	4	9	959	5
	29	5	5	898	5
	30	6	0	844	4
	31	6	55	796	4
	32	7	50	754	4
	33	8	44	715	4
	34	9	37	678	4
	35	10	30	645	4
	36	11	22	618	4
	37	12	12	592	4
	38	13	2	568	4
	39	13	51	547	4
	40	14	40	525	4
	41	15	28	503	4
	42	16	15	481	4
	43	17	2	462	4
	44	17	48	445	4
	45	18	33	430	4
	46	19	16	414	4
	47	19	59	399	4
	48	20	42	384	4
	49	21	23	371	4
	50	22	3	358	4
	51	22	42	345	4
	52	23	21	334	4
	53	23	58	323	4
	54	24	35	313	4
	55	25	11	303	4
	56	25	47	294	4
	57	26	22	285	4
	58	26	56	276	4
59	5	25	+ 50	490	26
	6	23	26	516	22
	7	21	22	543	19
	8	19	32	575	17
	9	17	55	610	15
	10	16	25	644	13
	11	15	1	686	12
	12	13	38	732	11
	13	12	19	777	10
	14	11	3	829	9
	15	9	50	893	8
	16	8	38	904	8
	17	7	29	1042	7
	18	6	22	1141	7
	19	5	16	1270	7
	20	4	11	1454	6
	21	3	7	1778	6
	22	2	5	2732	6
	23	1	3	1691	5
	24	0	2	1431	5
	25	0	− 58	1270	5
	26	1	57	1153	5
	27	2	56	1051	5
	28	3	54	976	5
	29	4	50	911	5
	30	5	45	856	4
	31	6	40	808	4
	32	7	35	764	4
	33	8	29	723	4
	34	9	22	688	4
	35	10	15	654	4
	36	11	7	627	4
	37	11	57	600	4
	38	12	47	575	4
	39	13	36	552	4
	40	14	25	530	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	41	15	− 13	505	4
	42	16	0	488	4
	43	16	47	469	4
	44	17	33	454	4
	45	18	18	434	4
	46	19	2	419	4
	47	19	45	405	4
	48	20	28	390	4
	49	21	9	377	4
	50	21	49	363	4
	51	22	28	350	4
	52	23	7	337	4
	53	23	45	326	4
	54	24	21	315	4
	55	24	57	306	4
	56	25	33	297	4
	57	26	8	289	4
60	5	26	+ 10	483	26
	6	23	44	507	22
	7	21	40	534	19
	8	19	49	568	17
	9	18	12	596	15
	10	16	41	631	13
	11	15	17	668	12
	12	13	54	713	11
	13	12	35	761	10
	14	11	18	812	9
	15	10	5	868	9
	16	8	53	933	8
	17	7	44	1008	7
	18	6	37	1099	7
	19	5	31	1214	7
	20	4	26	1371	6
	21	3	22	1618	6
	22	2	20	2255	6
	23	1	18	1887	5
	24	0	17	1502	5
	25	0	− 43	1301	5
	26	1	42	1176	5
	27	2	41	1079	5
	28	3	39	992	5
	29	4	36	931	5
	30	5	31	875	4
	31	6	26	823	4
	32	7	21	779	4
	33	8	15	738	4
	34	9	8	700	4
	35	10	1	664	4
	36	10	53	636	4
	37	11	44	608	4
	38	12	34	583	4
	39	13	23	559	4
	40	14	12	537	4
	41	14	59	516	4
	42	15	46	494	4
	43	16	33	476	4
	44	17	19	459	4
	45	18	4	442	4
	46	18	48	427	4
	47	19	31	412	4
	48	20	14	397	4
	49	20	55	382	4
	50	21	35	367	4
	51	22	14	354	4
	52	22	53	343	4
	53	23	31	332	4
	54	24	8	322	4
	55	24	44	312	4
	56	25	20	303	4
61	5	26	+ 28	476	27
	6	24	1	504	23
	7	21	57	528	19
	8	20	6	560	17

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	9	18	+ 29	594	15
	10	16	57	626	13
	11	15	33	662	12
	12	14	10	703	11
	13	12	50	752	10
	14	11	33	801	9
	15	10	20	857	9
	16	9	8	919	8
	17	7	59	992	8
	18	6	52	1079	7
	19	5	46	1188	7
	20	4	41	1335	6
	21	3	37	1556	6
	22	2	34	2033	6
	23	1	32	2033	6
	24	0	31	1556	5
	25	0	− 29	1352	5
	26	1	28	1214	5
	27	2	26	1099	5
	28	3	24	1016	5
	29	4	21	946	5
	30	5	18	886	4
	31	6	14	824	4
	32	7	8	787	4
	33	8	2	745	4
	34	8	55	707	4
	35	9	48	671	4
	36	10	40	639	4
	37	11	31	616	4
	38	12	21	593	4
	39	13	10	567	4
	40	13	59	542	4
	41	14	47	521	4
	42	15	34	498	4
	43	16	20	479	4
	44	17	6	462	4
	45	17	51	446	4
	46	18	35	429	4
	47	19	18	414	4
	48	20	1	400	4
	49	20	42	385	4
	50	21	22	371	4
	51	22	1	358	4
	52	22	40	346	4
	53	23	18	335	4
	54	23	55	325	4
	55	24	31	310	4
62	5	26	+ 45	468	27
	6	24	16	494	23
	7	22	13	520	19
	8	20	22	550	17
	9	18	45	584	15
	10	17	13	620	14
	11	15	48	655	12
	12	14	25	693	11
	13	13	5	743	10
	14	11	48	793	9
	15	10	35	840	9
	16	9	23	900	8
	17	8	14	970	8
	18	7	7	1053	7
	19	6	1	1152	7
	20	4	55	1285	6
	21	3	51	1477	6
	22	2	48	1829	6
	23	1	46	2431	6
	24	0	45	1653	5
	25	0	− 15	1410	5
	26	1	13	1255	5
	27	2	12	1130	5
	28	3	10	1042	5
	29	4	8	966	5
	30	5	5	904	4
	31	6	0	850	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	32	6	−55	803	4
	33	7	49	760	4
	34	8	42	719	4
	35	9	35	683	4
	36	10	27	649	4
	37	11	18	622	4
	38	12	8	588	4
	39	12	57	569	4
	40	13	46	540	4
	41	14	33	527	4
	42	15	20	508	4
	43	16	7	487	4
	44	16	53	466	4
	45	17	38	448	4
	46	18	22	432	4
	47	19	5	417	4
	48	19	48	403	4
	49	20	29	388	4
	50	21	9	374	4
	51	21	49	361	4
	52	22	27	350	4
	53	23	5	340	4
	54	23	43	330	4
63	5	27	+2	465	27
	6	24	35	491	23
	7	22	30	520	19
	8	20	37	550	17
	9	19	0	580	15
	10	17	28	613	14
	11	16	2	651	12
	12	14	39	693	11
	13	13	20	734	10
	14	12	2	781	9
	15	10	49	833	9
	16	9	37	893	8
	17	8	28	964	8
	18	7	20	1042	7
	19	6	13	1141	7
	20	5	8	1255	7
	21	4	4	1431	6
	22	3	1	1732	6
	23	1	59	—	• 6
	24	0	58	1732	5
	25	0	−2	1431	5
	26	1	1	1270	5
	27	1	59	1152	5
	28	2	57	1060	5
	29	3	55	984	5
	30	4	52	926	4
	31	5	48	868	4
	32	6	42	819	4
	33	7	36	774	4
	34	8	29	734	4
	35	9	22	695	4
	36	10	14	661	4
	37	11	5	628	4
	38	11	55	602	4
	39	12	44	577	4
	40	13	33	554	4
	41	14	21	532	4
	42	15	8	510	4
	43	15	55	488	4
	44	16	41	467	4
	45	17	26	451	4
	46	18	9	435	4
	47	18	52	420	4
	48	19	35	405	4
	49	20	16	391	4
	50	20	56	378	4
	51	21	35	366	4
	52	22	14	355	4
	53	22	53	345	4
64	5	27	+19	460	27
64	6	24	+52	488	23
	7	22	46	515	19
	8	20	52	545	17
	9	19	14	572	15
	10	17	43	603	14
	11	16	17	637	12
	12	14	53	672	11
	13	13	34	714	10
	14	12	16	758	9
	15	11	3	808	9
	16	9	51	863	8
	17	8	41	928	8
	18	7	33	1008	7
	19	6	26	1060	7
	20	5	21	1164	7
	21	4	17	1301	6
	22	3	14	1502	6
	23	2	12	1829	6
	24	1	11	2732	• 5
	25	0	11	1732	5
	26	0	−48	1454	5
	27	1	47	1270	5
	28	2	46	1120	5
	29	3	43	1042	5
	30	4	39	964	5
	31	5	35	906	4
	32	6	30	851	4
	33	7	24	804	4
	34	8	17	759	4
	35	9	9	720	4
	36	10	1	684	4
	37	10	52	654	4
	38	11	42	627	4
	39	12	32	600	4
	40	13	21	575	4
	41	14	9	551	4
	42	14	56	527	4
	43	15	43	505	4
	44	16	29	485	4
	45	17	13	467	4
	46	17	57	450	4
	47	18	40	432	4
	48	19	23	417	4
	49	20	4	403	4
	50	20	44	387	4
	51	21	23	370	4
	52	22	2	359	4
65	5	27	+34	458	28
	6	25	6	487	23
	7	23	0	513	20
	8	21	6	542	18
	9	19	28	571	15
	10	17	56	603	14
	11	16	30	634	12
	12	15	6	669	11
	13	13	46	709	10
	14	12	28	752	10
	15	11	15	799	9
	16	10	3	851	8
	17	8	54	911	8
	18	7	46	984	7
	19	6	40	1042	7
	20	5	34	1141	7
	21	4	30	1270	6
	22	3	26	1454	6
	23	2	24	1732	6
	24	1	23	—	• 6
	25	0	23	1732	5
	26	0	−36	1454	5
	27	1	35	1241	5
	28	2	34	1130	5
	29	3	31	1033	5
	30	4	27	963	5
	31	5	23	900	4
65	32	6	−18	846	4
	33	7	12	798	4
	34	8	5	754	4
	35	8	57	715	4
	36	9	49	682	4
	37	10	40	652	4
	38	11	30	624	4
	39	12	20	596	4
	40	13	9	570	4
	41	13	57	546	4
	42	14	44	525	4
	43	15	31	504	4
	44	16	17	484	4
	45	17	2	456	4
	46	17	45	448	4
	47	18	28	431	4
	48	19	11	416	4
	49	19	53	401	4
	50	20	33	387	4
	51	21	12	374	4
66	5	27	+49	455	28
	6	25	20	484	24
	7	23	14	509	20
	8	21	19	535	18
	9	19	41	564	16
	10	18	9	594	14
	11	16	43	629	13
	12	15	19	662	12
	13	13	58	700	10
	14	12	40	742	10
	15	11	27	789	9
	16	10	15	844	9
	17	9	6	900	8
	18	7	59	969	7
	19	6	53	1033	7
	20	5	47	1130	7
	21	4	42	1255	7
	22	3	38	1431	6
	23	2	36	1691	6
	24	1	35	2732	6
	25	0	35	1778	• 5
	26	0	−24	1454	5
	27	1	23	1285	5
	28	2	22	1164	5
	29	3	19	1060	5
	30	4	15	984	5
	31	5	11	920	4
	32	6	6	863	4
	33	7	0	813	4
	34	7	53	769	4
	35	8	45	728	4
	36	9	37	695	4
	37	10	28	664	4
	38	11	19	635	4
	39	12	9	607	4
	40	12	58	580	4
	41	13	45	557	4
	42	14	32	535	4
	43	15	19	513	4
	44	16	5	492	4
	45	16	50	473	4
	46	17	34	456	4
	47	18	17	439	4
	48	19	0	423	4
	49	19	42	407	4
	50	20	22	392	4
67	5	28	+3	452	28
	6	25	33	475	24
	8	23	27	499	20
	7	21	32	528	18
	9	19	53	556	16
	10	18	22	586	14
	11	16	55	619	13
67	12	15	+30	653	12
	13	14	10	691	10
	14	12	52	732	10
	15	11	39	778	9
	16	10	28	829	9
	17	9	19	887	8
	18	8	11	954	8
	19	7	4	1033	7
	20	5	58	1130	7
	21	4	53	1255	7
	22	3	50	1431	6
	23	2	48	1732	6
	24	1	47	—	• 6
	25	0	47	1732	5
	26	0	−12	1454	5
	27	1	11	1285	5
	28	2	9	1164	5
	29	3	7	1070	5
	30	4	3	992	5
	31	4	59	926	4
	32	5	54	875	4
	33	6	48	824	4
	34	7	42	778	4
	35	8	35	737	4
	36	9	27	700	4
	37	10	18	667	4
	38	11	8	637	4
	39	11	58	608	4
	40	12	47	583	4
	41	13	34	560	4
	42	14	21	537	4
	43	15	8	515	4
	44	15	54	494	4
	45	16	39	477	4
	46	17	23	460	4
	47	18	6	443	4
	48	18	49	426	4
	49	19	30	410	4
68	5	28	+18	452	28
	6	25	46	475	24
	7	23	40	499	20
	8	21	45	524	18
	9	20	6	556	16
	10	18	35	586	14
	11	17	7	619	13
	12	15	42	653	12
	13	14	22	691	11
	14	13	4	732	10
	15	11	51	778	9
	16	10	41	829	9
	17	9	32	887	8
	18	8	23	954	8
	19	7	16	1033	7
	20	6	10	1130	7
	21	5	5	1255	7
	22	4	2	1431	6
	23	3	0	1732	6
	24	1	59	—	• 6
	25	0	59	1778	5
	26	0	−0	1477	5
	27	0	59	1301	5
	28	1	58	1176	5
	29	2	56	1079	5
	30	3	52	1000	5
	31	4	48	933	5
	32	5	43	875	4
	33	6	37	824	4
	34	7	31	783	4
	35	8	24	741	4
	36	9	16	703	4
	37	10	7	668	4
	38	10	57	639	4
	39	11	47	612	4
	40	12	36	586	4
68	41	13	−24	560	4
	42	14	11	536	4
	43	14	57	514	4
	44	15	43	495	4
	45	16	28	477	4
	46	17	12	461	4
	47	17	55	445	4
	48	18	38	429	4
69	5	28	+32	447	29
	6	25	59	469	24
	7	23	52	492	20
	8	21	57	520	18
	9	20	18	548	16
	10	18	46	577	15
	11	17	18	609	13
	12	15	53	642	12
	13	14	33	679	11
	14	13	16	720	10
	15	12	3	764	9
	16	10	53	813	8
	17	9	43	869	8
	18	8	33	933	8
	19	7	26	1008	7
	20	6	20	1099	7
	21	5	15	1214	7
	22	4	12	1371	6
	23	3	10	1618	6
	24	2	9	2130	6
	25	1	9	2033	• 5
	26	0	9	1556	5
	27	0	−50	1352	5
	28	1	48	1214	5
	29	2	46	1109	5
	30	3	42	1025	5
	31	4	38	954	5
	32	5	33	894	4
	33	6	27	840	4
	34	7	21	793	4
	35	8	14	750	4
	36	9	6	715	4
	37	9	57	682	4
	38	10	47	651	4
	39	11	37	621	4
	40	12	26	593	4
	41	13	14	566	4
	42	14	1	543	4
	43	14	48	522	4
	44	15	34	502	4
	45	16	19	483	4
	46	17	3	464	4
	47	17	47	447	4
70	6	26	+12	468	24
	7	24	4	515	21
	8	22	9	543	18
	9	20	30	571	16
	10	18	57	602	15
	11	17	30	635	13
	12	16	4	672	12
	13	14	44	711	11
	14	13	27	755	10
	15	12	13	808	10
	16	11	2	863	9
	17	9	52	926	8
	18	8	43	1000	8
	19	7	36	1089	7
	20	6	30	1201	7
	21	5	26	1352	7
	22	4	23	1556	7
	23	3	20	1954	6
	24	2	19	2130	• 6
	25	1	19	1698	6
	26	0	19	1390	5
	27	0	−40	1241	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 64 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
70	28	1−39	1130	5
	29	2 36	1042	5
	30	3 32	969	5
	31	4 28	906	5
	32	5 23	852	4
	33	0 17	803	4
	34	7 11	759	4
	35	8 4	724	4
	36	8 56	690	4
	37	9 47	659	4
	38	10 37	629	4
	39	11 27	599	4
	40	12 16	572	4
	41	13 4	549	4
	42	13 52	529	4
	43	14 39	511	4
	44	15 25	497	4
	45	16 10	482	4
	46	16 54	468	4
71	7	24+16	487	21
	8	22 21	512	19
	9	20 42	542	16
	10	19 8	572	15
	11	17 41	602	13
	12	16 16	635	12
	13	14 55	672	11
	14	13 38	711	10
	15	12 23	755	10
	16	11 12	803	9
	17	10 2	857	8
	18	8 53	920	8
	19	7 46	992	7
	20	6 41	1079	7
	21	5 36	1188	7
	22	4 32	1235	7
	23	3 29	1528	6
	24	2 28	1887	6
	25	1 28	2255	* 6
	26	0 29	1653	5
	27	0−30	1410	5
	28	1 29	1255	5
	29	2 27	1141	5
	30	3 23	1051	5
	31	4 19	977	5
	32	5 14	913	4
	33	6 8	857	4
	34	7 1	808	4
	35	7 54	764	4
	36	8 46	726	4
	37	9 37	694	4
	38	10 27	662	4
	39	11 17	632	4
	40	12 6	603	4
	41	12 55	576	4
	42	13 43	552	4
	43	14 30	530	4
	44	15 16	508	4
	45	16 2	487	4
72	8	22+32	510	19
	9	20 53	539	16
	10	19 19	568	15
	11	17 52	599	13
	12	16 27	632	12
	13	15 6	668	11
	14	13 49	707	10
	15	12 33	750	10
	16	11 22	798	9
	17	10 11	852	8
	18	9 2	913	8
	19	7 55	984	8
	20	6 49	1070	7
	21	5 44	1176	7
	22	4 41	1317	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	23	3+39	1528	6
	24	2 37	1954	6
	25	1 37	2255	* 6
	26	0 38	1653	5
	27	0−21	1410	5
	28	1 20	1295	5
	29	2 17	1141	5
	30	3 13	1051	5
	31	4 9	971	5
	32	5 4	913	4
	33	5 58	857	4
	34	6 52	813	4
	35	7 45	769	4
	36	8 37	728	4
	37	9 28	691	4
	38	10 18	661	4
	39	11 8	633	4
	40	11 57	606	4
	41	12 46	581	4
	42	13 34	556	4
	43	14 21	532	4
	44	15 7	510	4
73	9	21+3	534	17
	10	19 29	565	15
	11	18 1	596	14
	12	16 36	629	12
	13	15 15	664	11
	14	13 57	703	10
	15	12 42	750	10
	16	11 30	798	9
	17	10 19	852	8
	18	9 9	913	8
	19	8 2	984	8
	20	6 57	1060	7
	21	5 53	1164	7
	22	4 49	1285	7
	23	3 47	1454	6
	24	2 45	1732	6
	25	1 45	—	* 6
	26	0 46	1732	5
	27	0−13	1454	5
	28	1 11	1285	5
	29	2 8	1164	5
	30	3 5	1070	5
	31	4 1	992	5
	32	4 56	926	4
	33	5 50	869	4
	34	6 44	819	4
	35	7 37	773	4
	36	8 29	737	4
	37	9 20	703	4
	38	10 10	671	4
	39	11 0	639	4
	40	11 49	609	4
	41	12 38	582	4
	42	13 26	557	4
	43	14 13	534	4
74	10	19+36	562	15
	11	18 9	593	14
	12	16 44	626	12
	13	15 23	661	11
	14	14 5	699	10
	15	12 50	741	10
	16	11 38	788	9
	17	10 27	840	9
	18	9 17	900	8
	19	8 10	969	8
	20	7 4	1042	7
	21	6 0	1141	7
	22	4 57	1270	7
	23	3 54	1431	6
	24	2 52	1691	6
	25	1 52	2732	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	26	0+53	1778	* 5
	27	0−6	1477	5
	28	1 4	1301	5
	29	2 1	1176	5
	30	2 57	1079	5
	31	3 53	1000	5
	32	4 48	933	4
	33	5 42	875	4
	34	6 36	824	4
	35	7 29	778	4
	36	8 22	741	4
	37	9 13	703	4
	38	10 5	668	4
	39	10 52	639	4
	40	11 41	612	4
	41	12 30	586	4
	42	13 18	562	4
75	11	18+17	589	14
	12	16 52	622	12
	13	15 31	657	11
	14	14 13	695	10
	15	12 58	737	10
	16	11 46	783	9
	17	10 35	835	9
	18	9 25	894	8
	19	8 18	962	8
	20	7 12	1042	7
	21	6 8	1141	7
	22	5 5	1255	7
	23	4 2	1410	6
	24	3 0	1653	6
	25	2 0	2431	6
	26	1 1	1829	* 5
	27	0 2	1502	5
	28	0−56	1317	5
	29	1 53	1188	5
	30	2 49	1089	5
	31	3 45	1008	5
	32	4 41	940	4
	33	5 35	881	4
	34	6 28	829	4
	35	7 21	783	4
	36	8 14	740	4
	37	9 5	707	4
	38	9 55	672	4
	39	10 45	642	4
	40	11 35	615	4
	41	12 23	589	4
76	12	17+0	619	12
	13	15 39	653	11
	14	14 21	691	10
	15	13 6	732	10
	16	11 54	778	9
	17	10 43	829	9
	18	9 33	887	8
	19	8 26	954	8
	20	7 20	1033	7
	21	6 16	1120	7
	22	5 13	1227	7
	23	4 10	1390	6
	24	3 9	1653	6
	25	2 9	2255	6
	26	1 10	1954	* 5
	27	0 11	1528	5
	28	0−48	1317	5
	29	1 45	1186	5
	30	2 42	1089	5
	31	3 38	1008	5
	32	4 33	940	5
	33	5 27	881	4
	34	6 21	835	4
	35	7 14	788	4
	36	8 6	745	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	37	8−57	707	4
	38	9 48	675	4
	39	10 38	646	4
	40	11 28	619	4
77	13	15+45	650	11
	14	14 27	690	10
	15	13 12	736	10
	16	12 0	773	9
	17	10 49	824	8
	18	9 39	881	8
	19	8 32	947	7
	20	7 26	1016	7
	21	6 22	1109	7
	22	5 19	1227	7
	23	4 16	1331	6
	24	3 15	1586	6
	25	2 15	2130	6
	26	1 10	1954	* 5
	27	0 17	1550	5
	28	0−42	1352	5
	29	1 39	1214	5
	30	2 36	1109	5
	31	3 32	1025	5
	32	4 27	954	5
	33	5 21	897	4
	34	6 15	840	4
	35	7 8	793	4
	36	8 0	755	4
	37	8 51	719	4
	38	9 42	684	4
	39	10 32	650	4
78	14	14+34	683	11
	15	13 19	724	10
	16	12 6	769	9
	17	10 55	819	9
	18	9 45	875	8
	19	8 38	940	8
	20	7 32	1016	7
	21	6 28	1109	7
	22	5 25	1214	7
	23	4 22	1352	7
	24	3 21	1556	6
	25	2 21	2033	6
	26	1 22	2033	* 6
	27	0 23	1587	5
	28	0−36	1371	5
	29	1 33	1227	5
	30	2 30	1120	5
	31	3 26	1033	5
	32	4 21	962	5
	33	5 15	900	5
	34	6 9	846	4
	35	7 2	798	4
	36	7 54	755	4
	37	8 45	718	4
	38	9 30	683	4
79	15	13+27	720	10
	16	12 13	764	9
	17	11 2	813	9
	18	9 52	869	8
	19	8 44	933	8
	20	7 38	1008	8
	21	6 34	1099	7
	22	5 31	1214	7
	23	4 28	1352	7
	24	3 27	1556	6
	25	2 27	2033	6
	26	1 28	2033	* 6
	27	0 29	1586	5
	28	0−30	1390	5
	29	1 27	1241	5
	30	2 24	1330	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	31	3−20	1042	5
	32	4 15	969	5
	33	5 9	906	5
	34	6 3	852	4
	35	6 56	803	4
	36	7 49	759	4
	37	8 40	720	4
80	16	12+21	759	9
	17	11 8	813	9
	18	9 58	869	9
	19	8 50	933	8
	20	7 44	1008	8
	21	6 40	1089	7
	22	5 37	1188	7
	23	4 34	1335	7
	24	3 33	1556	6
	25	2 33	1954	6
	26	1 34	2255	* 6
	27	0 35	1653	5
	28	0−24	1410	5
	29	1 22	1227	5
	30	2 19	1130	5
	31	3 15	1042	5
	32	4 10	969	5
	33	5 4	913	5
	34	5 58	857	5
	35	6 52	807	4
	36	7 44	759	4
81	17	11+15	808	9
	18	10 4	863	9
	19	8 56	926	8
	20	7 49	982	8
	21	6 44	1079	8
	22	5 41	1188	7
	23	4 38	1335	7
	24	3 37	1556	6
	25	2 37	1954	6
	26	1 38	2255	* 6
	27	0 39	1653	6
	28	0−20	1410	5
	29	1 18	1255	5
	30	2 15	1141	5
	31	3 11	1051	5
	32	4 6	977	5
	33	5 0	913	5
	34	5 54	857	5
	35	6 48	808	4
82	18	10+9	857	9
	19	9 0	920	8
	20	7 53	1000	8
	21	6 48	1089	8
	22	5 45	1201	7
	23	4 42	1335	7
	24	3 41	1528	6
	25	2 41	1887	6
	26	1 42	2431	* 6
	27	0 43	1653	5
	28	0−16	1431	5
	29	1 14	1270	5
	30	2 11	1153	5
	31	3 7	1060	5
	32	4 2	984	5
	33	4 57	920	5
	34	5 51	857	5
83	19	9+4	920	8
	20	7 57	982	8
	21	6 52	1070	8
	22	5 49	1176	7
	23	4 46	1301	7
	24	3 45	1477	7
	25	2 45	1829	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 63 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
83	26	1+46	2732	• 6	84	24	3+48	1502	7	85	25	3+51	1528	7	86	26	1+55	—	• 6	88	24	3+56	1454	7
	27	0 47	1732	6		25	2 48	1829	6		24	2 51	1778	6		27	0 56	1778	6		25	2 56	1778	6
	28	0−12	1454	5		26	1 49	2732	• 6		26	1 52	—	• 6		28	0− 3	1477	5		26	1 56	—	• 6
	29	1 10	1285	5		27	0 50	1691	6		27	0 53	1778	6		29	1 2	1285	5		27	0 56	1778	6
	30	2 7	1153	5		28	0− 9	1431	5		28	0− 6	1477	5		30	2 1	1153	5		28	0− 3	1454	5
	31	3 4	1060	5		29	1 7	1270	5		29	1 4	1285	5										
	32	3 59	984	5		30	2 4	1153	5		30	2 2	1164	5	87	23	4+57	1285	7	89	25	2+56	1778	6
	33	4 54	920	5		31	3 1	1060	5		31	2 59	1060	5		24	3 56	1454	7		26	1 56	—	• 6
						32	3 57	984	5							25	2 56	1778	6		27	0 56	1778	6
84	20	8+ 0	984	8						86	22	5+58	1153	8		26	1 56	—	• 6					
	21	6 55	1070	8	85	21	6+59	1060	8		23	4 55	1285	7		27	0 56	1778	6	90	26	1+56	—	6
	22	5 52	1176	7		22	5 55	1255	8		24	3 54	1454	7		28	0− 3	1454	5					
	23	4 49	1317	7		23	4 52	1371	7		25	2 54	1778	6		29	1 2	1285	5					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1−33	1352	• 3	5	46	32−41	125	21	6	20	14−36	489	8	6	61	41− 5	38	22	7	34	25−39	258	12
	6	2 34	1188	3		47	33 15	117	22		21	15 25	467	9		62	41 30	34	23		35	26 23	245	12
	7	3 31	1070	3		48	33 49	110	22		22	16 14	445	9		63	41 54	30	23		36	27 6	233	12
	8	4 27	984	4		49	34 22	102	23		23	17 3	424	9		64	42 17	26	23		37	27 49	221	13
	9	5 20	906	4		50	34 55	95	23		24	17 51	404	10		65	42 40	22	23		38	28 31	209	13
	10	6 13	846	5		51	35 27	88	23		25	18 39	385	10		66	43 2	18	23		39	29 13	199	13
	11	7 5	788	5		52	35 58	82	24		26	19 26	367	10		67	43 22	14	24		40	29 54	189	14
	12	7 57	741	6		53	36 29	76	24		27	20 13	350	11		68	43 42	11	24		41	30 34	179	14
	13	8 48	699	6		54	36 59	70	24		28	20 59	334	11		69	44 1	8	24		42	31 14	169	14
	14	9 39	661	7		55	37 28	64	25		29	21 45	319	11		70	44 19	5	24		43	31 54	160	15
	15	10 29	625	7		56	37 56	59	25		30	22 31	304	12		71	44 34	3	24		44	32 33	152	15
	16	11 18	593	8		57	38 24	54	25		31	23 16	290	12							45	33 11	143	15
	17	12 7	562	8		58	38 51	49	26		32	24 1	276	13	7	5	0−34	1556	• 3		46	33 47	135	15
	18	12 56	534	9		59	39 17	44	26		33	24 45	262	13		6	1 39	1317	3		47	34 23	127	16
	19	13 45	507	9		60	39 42	39	26		34	25 28	249	14		7	2 41	1164	3		48	34 59	119	16
	20	14 33	482	10		61	40 7	34	27		35	26 11	237	14		8	3 42	1060	4		49	35 34	111	16
	21	15 21	458	10		62	40 31	30	27		36	26 53	226	15		9	4 40	969	4		50	36 9	104	16
	22	16 8	436	11		63	40 54	26	27		37	27 34	214	15		10	5 38	900	4		51	36 43	97	17
	23	16 55	415	11		64	41 16	22	27		38	28 15	203	15		11	6 34	835	4		52	37 16	91	17
	24	17 41	394	12		65	41 38	18	27		39	28 56	193	16		12	7 29	783	4		53	37 48	85	17
	25	18 27	376	12		66	41 59	15	28		40	29 36	183	16		13	8 23	737	5		54	38 20	79	17
	26	19 12	358	13		67	42 19	11	28		41	30 15	173	16		14	9 17	695	5		55	38 50	73	18
	27	19 57	342	13		68	42 39	8	28		42	30 54	163	17		15	10 40	653	5		56	39 20	68	18
	28	20 42	326	13		69	42 57	5	28		43	31 32	154	17		16	11 3	619	6		57	39 49	62	18
	29	21 26	311	14		70	43 15	2	29		44	32 10	146	17		17	11 56	586	6		58	40 18	57	18
	30	22 10	298	14							45	32 47	137	18		18	12 48	556	6		59	40 46	52	18
	31	22 54	284	15	6	5	1− 5	1431	• 3		46	33 24	129	18		19	13 40	528	7		60	41 13	47	19
	32	23 37	271	15		6	2 8	1241	3		47	34 0	121	18		20	14 31	505	7		61	41 39	42	19
	33	24 19	257	16		7	3 7	1109	3		48	34 35	114	19		21	15 22	481	7		62	42 5	38	19
	34	25 1	244	16		8	4 6	1016	3		49	35 9	106	19		22	16 12	457	8		63	42 30	34	19
	35	25 43	232	17		9	5 2	940	4		50	35 43	99	19		23	17 2	435	8		64	42 53	30	19
	36	26 24	221	17		10	5 58	875	4		51	36 16	93	20		24	17 51	414	8		65	43 16	26	19
	37	27 4	209	18		11	6 53	813	5		52	36 48	87	20		25	18 40	395	9		66	43 38	22	20
	38	27 44	198	18		12	7 46	764	5		53	37 19	81	20		26	19 28	376	9		67	43 59	18	20
	39	28 23	188	18		13	8 39	715	5		54	37 50	75	21		27	20 16	359	9		68	44 20	15	20
	40	29 2	178	19		14	9 31	675	6		55	38 20	69	21		28	21 4	342	10		69	44 39	12	20
	41	29 40	168	19		15	10 23	635	6		56	38 49	64	21		29	21 51	327	10		70	44 58	9	20
	42	30 17	159	20		16	11 14	602	6		57	39 18	58	21		30	22 38	312	10		71	45 17	6	20
	43	30 54	150	20		17	12 5	571	7		58	39 46	53	22		31	23 24	298	11		72	45 35	3	20
	44	31 30	142	21		18	12 56	542	7		59	40 13	48	22		32	24 10	285	11					
	45	32 0	133	21		19	13 46	515	8		60	40 39	43	22		33	24 55	271	11	8	5	0− 2	1691	• 4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	6	1−9	1390	3
	7	2 14	1214	3
	8	3 17	1089	4
	9	4 18	1000	4
	10	5 17	926	4
	11	6 14	863	4
	12	7 11	808	4
	13	8 7	759	4
	14	9 2	715	4
	15	9 57	675	5
	16	10 51	639	5
	17	11 45	605	5
	18	12 38	574	6
	19	13 31	545	6
	20	14 23	518	6
	21	15 15	492	6
	22	16 6	468	7
	23	16 57	445	7
	24	17 47	423	7
	25	18 37	403	8
	26	19 27	384	8
	27	20 16	367	8
	28	21 4	350	8
	29	21 52	334	9
	30	22 39	319	9
	31	23 26	304	9
	32	24 13	290	10
	33	24 59	278	10
	34	25 44	266	10
	35	26 29	253	11
	36	27 14	240	11
	37	27 58	227	11
	38	28 41	215	11
	39	29 23	205	12
	40	30 5	194	12
	41	30 46	184	12
	42	31 27	174	13
	43	32 7	165	13
	44	32 46	157	13
	45	33 25	148	13
	46	34 3	140	14
	47	34 40	132	14
	48	35 17	124	14
	49	35 53	116	14
	50	36 28	108	14
	51	37 2	101	15
	52	37 36	95	15
	53	38 9	89	15
	54	38 42	83	15
	55	39 13	77	16
	56	39 44	72	16
	57	40 14	66	16
	58	40 43	60	16
	59	41 11	55	16
	60	41 39	50	17
	61	42 5	45	17
	62	42 31	41	17
	63	42 56	37	17
	64	43 20	33	17
	65	43 43	29	17
	66	44 6	25	18
	67	44 28	21	18
	68	44 49	18	18
	69	45 9	15	18
	70	45 28	12	18
	71	45 45	9	18
	72	46 2	6	18
	73	46 18	4	18
9	5	0+32	1954	4
	6	0−38	1502	4
	7	1 45	1285	4
	8	2 49	1153	4
	9	3 52	1042	4
	10	4 53	962	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	11	5−52	887	4
	12	6 50	829	4
	13	7 47	778	4
	14	8 43	732	4
	15	9 38	691	4
	16	10 33	653	4
	17	11 28	618	5
	18	12 22	586	5
	19	13 15	556	5
	20	14 8	528	5
	21	15 1	503	6
	22	15 53	479	6
	23	16 45	456	6
	24	17 36	434	7
	25	18 27	414	7
	26	19 17	394	7
	27	20 7	376	7
	28	20 56	359	8
	29	21 45	343	8
	30	22 33	327	8
	31	23 21	312	8
	32	24 8	297	9
	33	24 55	284	9
	34	25 41	271	9
	35	26 27	258	9
	36	27 12	246	10
	37	27 56	234	10
	38	28 40	222	10
	39	29 23	211	10
	40	30 5	201	11
	41	30 47	190	11
	42	31 28	180	11
	43	32 9	171	11
	44	32 49	163	11
	45	33 28	154	12
	46	34 7	146	12
	47	34 45	138	12
	48	35 22	130	12
	49	35 58	122	12
	50	36 34	114	13
	51	37 9	107	13
	52	37 44	101	13
	53	38 18	94	13
	54	38 51	88	13
	55	39 23	82	14
	56	39 54	76	14
	57	40 24	70	14
	58	40 53	65	14
	59	41 22	60	14
	60	41 50	55	14
	61	42 17	50	15
	62	42 43	46	15
	63	43 8	41	15
	64	43 33	37	15
	65	43 56	33	15
	66	44 19	29	15
	67	44 41	25	16
	68	45 2	22	16
	69	45 22	19	16
	70	45 42	16	16
	71	46 0	13	16
	72	46 18	10	16
	73	46 34	7	16
	74	46 50	5	16
10	5	1+5	2431	5
	6	0−7	1618	4
	7	1 15	1352	4
	8	2 21	1201	4
	9	3 25	1079	4
	10	4 27	992	4
	11	5 27	913	4
	12	6 27	852	4
	13	7 25	798	4
	14	8 22	750	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	15	9−18	707	4
	16	10 14	668	4
	17	11 9	632	4
	18	12 4	599	5
	19	12 58	568	5
	20	13 52	539	5
	21	14 46	514	5
	22	15 39	489	5
	23	16 32	467	6
	24	17 24	445	6
	25	18 15	424	6
	26	19 6	404	6
	27	19 56	385	7
	28	20 46	367	7
	29	21 35	350	7
	30	22 24	334	7
	31	23 13	319	8
	32	24 1	304	8
	33	24 48	290	8
	34	25 35	276	8
	35	26 21	264	8
	36	27 7	252	9
	37	27 52	240	9
	38	28 36	228	9
	39	29 19	217	9
	40	30 2	206	10
	41	30 44	195	10
	42	31 26	185	10
	43	32 7	176	10
	44	32 48	168	10
	45	33 28	159	11
	46	34 7	151	11
	47	34 45	143	11
	48	35 23	135	11
	49	36 0	127	11
	50	36 36	119	12
	51	37 12	112	12
	52	37 47	105	12
	53	38 21	98	12
	54	38 54	92	12
	55	39 26	86	12
	56	39 58	80	13
	57	40 28	74	13
	58	40 58	69	13
	59	41 27	64	13
	60	41 55	59	13
	61	42 22	54	13
	62	42 49	50	13
	63	43 15	45	14
	64	43 40	41	14
	65	44 4	37	14
	66	44 27	33	14
	67	44 49	29	14
	68	45 11	26	14
	69	45 31	22	14
	70	45 51	19	15
	71	46 9	16	15
	72	46 27	14	15
	73	46 43	11	15
	74	46 59	9	15
	75	47 13	7	15
11	5	1+39	2431	5
	6	0 25	1778	5
	7	0−45	1431	4
	8	1 52	1255	4
	9	2 57	1130	4
	10	4 1	1033	4
	11	5 2	947	4
	12	6 2	881	4
	13	7 1	824	4
	14	7 59	773	4
	15	8 56	724	4
	16	9 52	683	4
	17	10 48	646	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	18	11−44	612	4
	19	12 39	580	4
	20	13 34	553	5
	21	14 28	526	5
	22	15 21	500	5
	23	16 14	477	5
	24	17 7	454	5
	25	17 59	433	6
	26	18 50	413	6
	27	19 41	394	6
	28	20 32	375	6
	29	21 22	358	6
	30	22 11	342	7
	31	23 0	326	7
	32	23 49	310	7
	33	24 37	296	7
	34	25 24	282	7
	35	26 10	269	8
	36	26 56	257	8
	37	27 41	245	8
	38	28 26	233	8
	39	29 10	222	8
	40	29 53	212	9
	41	30 36	201	9
	42	31 18	191	9
	43	32 0	182	9
	44	32 41	173	9
	45	33 21	164	10
	46	34 1	156	10
	47	34 40	147	10
	48	35 18	139	10
	49	35 56	131	10
	50	36 33	123	10
	51	37 9	116	10
	52	37 45	109	11
	53	38 19	102	11
	54	38 52	96	11
	55	39 24	90	11
	56	39 56	85	11
	57	40 27	79	11
	58	40 57	74	12
	59	41 26	69	12
	60	41 55	64	12
	61	42 22	59	12
	62	42 49	54	12
	63	43 15	49	12
	64	43 40	45	12
	65	44 4	41	12
	66	44 27	37	13
	67	44 49	33	13
	68	45 11	30	13
	69	45 32	26	13
	70	45 52	23	13
	71	46 10	20	13
	72	46 28	18	13
	73	46 45	15	13
	74	47 1	13	14
	75	47 15	11	14
	76	47 29	9	14
12	5	2+13	1954	6
	6	0 57	2033	5
	7	0−14	1528	4
	8	1 23	1317	4
	9	2 29	1176	4
	10	3 34	1070	4
	11	4 36	977	4
	12	5 37	906	4
	13	6 36	846	4
	14	7 35	793	4
	15	8 33	746	4
	16	9 30	703	4
	17	10 27	664	4
	18	11 23	629	4
	19	12 19	596	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	20	13−14	565	4
	21	14 9	536	5
	22	15 3	510	5
	23	15 57	486	5
	24	16 50	463	5
	25	17 42	442	5
	26	18 34	421	5
	27	19 26	401	6
	28	20 17	382	6
	29	21 7	365	6
	30	21 57	349	6
	31	22 46	332	6
	32	23 35	316	6
	33	24 23	301	6
	34	25 11	287	7
	35	25 58	274	7
	36	26 44	262	7
	37	27 30	250	7
	38	28 15	238	8
	39	28 59	227	8
	40	29 43	217	8
	41	30 26	206	8
	42	31 9	196	8
	43	31 51	187	8
	44	32 32	178	9
	45	33 13	169	9
	46	33 53	160	9
	47	34 32	151	9
	48	35 11	143	9
	49	35 49	135	9
	50	36 26	127	10
	51	37 2	120	10
	52	37 38	113	10
	53	38 13	106	10
	54	38 47	100	10
	55	39 20	94	10
	56	39 52	89	10
	57	40 23	82	10
	58	40 53	78	11
	59	41 22	72	11
	60	41 51	67	11
	61	42 18	62	11
	62	42 45	57	11
	63	43 11	53	11
	64	43 36	49	11
	65	44 0	45	11
	66	44 24	41	12
	67	44 47	37	12
	68	45 9	34	12
	69	45 30	30	12
	70	45 50	27	12
	71	46 9	24	12
	72	46 27	21	12
	73	46 44	18	12
	74	47 0	16	12
	75	47 14	14	13
	76	47 28	12	13
	77	47 41	10	13
13	5	2+48	1691	6
	6	1 30	—	5
	7	0 17	1691	5
	8	0−53	1410	4
	9	2 0	1241	4
	10	3 5	1120	4
	11	4 8	1016	4
	12	5 10	940	4
	13	6 10	869	4
	14	7 10	813	4
	15	8 8	764	4
	16	9 6	720	4
	17	10 3	679	4
	18	11 0	646	4
	19	11 57	612	4
	20	12 52	580	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	21	13—48	551	4
	22	14 43	523	4
	23	15 37	498	5
	24	16 31	474	5
	25	17 24	452	5
	26	18 16	431	5
	27	19 8	411	5
	28	19 59	391	5
	29	20 50	373	5
	30	21 40	356	6
	31	22 30	340	6
	32	23 19	324	6
	33	24 7	309	6
	34	24 55	295	6
	35	25 42	282	6
	36	20 29	270	7
	37	27 15	257	7
	38	28 0	245	7
	39	28 45	234	7
	40	29 29	224	7
	41	30 12	213	7
	42	30 55	203	8
	43	31 37	193	8
	44	32 19	184	8
	45	33 0	175	8
	46	33 41	166	8
	47	34 21	157	8
	48	35 0	149	8
	49	35 38	141	8
	50	36 16	133	9
	51	36 52	126	9
	52	37 28	119	9
	53	38 3	112	9
	54	38 37	105	9
	55	39 10	99	9
	56	39 42	93	9
	57	40 13	87	9
	58	40 44	82	10
	59	41 13	77	10
	60	41 42	72	10
	61	42 10	67	10
	62	42 37	62	10
	63	43 3	57	10
	64	43 29	53	10
	65	43 53	49	10
	66	44 17	45	10
	67	44 40	41	11
	68	45 2	38	11
	69	45 23	34	11
	70	45 43	31	11
	71	46 2	28	11
	72	46 20	25	11
	73	46 37	22	11
	74	46 54	20	11
	75	47 9	17	11
	76	47 23	15	11
	77	47 36	13	12
	78	47 48	11	12
14	5	3+22	1556	7
	6	2 2	2130	6
	7	0 48	1887	5
	8	0—23	1502	4
	9	1 31	1301	4
	10	2 37	1164	4
	11	3 40	1051	4
	12	4 42	969	4
	13	5 43	900	4
	14	6 44	840	4
	15	7 43	788	4
	16	8 42	741	4
	17	9 40	699	4
	18	10 37	661	4
	19	11 34	625	4
	20	12 31	593	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
14	21	13—27	562	4
	22	14 22	536	4
	23	15 17	510	4
	24	16 11	484	4
	25	17 4	462	5
	26	17 57	440	5
	27	18 49	420	5
	28	19 41	400	5
	29	20 32	381	5
	30	21 22	363	5
	31	22 12	347	5
	32	23 1	331	6
	33	23 50	317	6
	34	24 38	303	6
	35	25 25	290	6
	36	26 12	277	6
	37	26 58	264	6
	38	27 44	251	6
	39	28 29	240	7
	40	29 14	230	7
	41	29 58	219	7
	42	30 41	209	7
	43	31 24	199	7
	44	32 6	190	7
	45	32 47	180	7
	46	33 28	171	8
	47	34 8	162	8
	48	34 47	154	8
	49	35 26	146	8
	50	36 4	138	8
	51	36 40	130	8
	52	37 16	123	8
	53	37 51	116	8
	54	38 25	109	8
	55	38 58	103	9
	56	39 31	97	9
	57	40 2	91	9
	58	40 33	86	9
	59	41 3	81	9
	60	41 32	76	9
	61	42 0	71	9
	62	42 28	66	9
	63	42 54	61	9
	64	43 20	57	9
	65	43 44	53	10
	66	44 8	49	10
	67	44 31	45	10
	68	44 53	42	10
	69	45 14	38	10
	70	45 34	35	10
	71	45 53	32	10
	72	46 11	29	10
	73	46 28	26	10
	74	46 45	23	10
	75	47 0	21	11
	76	47 15	19	11
	77	47 28	17	11
	78	47 41	15	11
	79	47 52	13	11
15	5	3+57	1454	7
	6	2 35	1829	6
	7	1 19	2255	5
	8	0 7	1618	5
	9	1— 2	1371	4
	10	2 9	1214	4
	11	3 13	1089	4
	12	4 16	1000	4
	13	5 18	926	4
	14	6 19	863	4
	15	7 19	808	4
	16	8 18	759	4
	17	9 16	715	4
	18	10 14	675	4
	19	11 11	639	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
15	20	12— 8	605	4
	21	13 4	574	4
	22	14 0	545	4
	23	14 55	520	4
	24	15 49	495	4
	25	16 43	472	4
	26	17 36	449	4
	27	18 29	428	5
	28	19 21	408	5
	29	20 12	390	5
	30	21 3	372	5
	31	21 53	355	5
	32	22 43	339	5
	33	23 32	324	5
	34	24 21	310	6
	35	25 9	297	6
	36	25 56	284	6
	37	26 42	271	6
	38	27 28	258	6
	39	28 13	247	6
	40	28 58	236	6
	41	29 42	225	6
	42	30 25	215	7
	43	31 8	205	7
	44	31 50	196	7
	45	32 31	186	7
	46	33 12	176	7
	47	33 52	167	7
	48	34 31	159	7
	49	35 10	151	7
	50	35 48	143	8
	51	36 25	135	8
	52	37 1	128	8
	53	37 36	121	8
	54	38 11	114	8
	55	38 44	108	8
	56	39 17	102	8
	57	39 49	96	8
	58	40 20	90	8
	59	40 50	85	8
	60	41 19	80	9
	61	41 47	75	9
	62	42 15	70	9
	63	42 41	65	9
	64	43 7	61	9
	65	43 32	57	9
	66	43 56	53	9
	67	44 19	49	9
	68	44 41	46	9
	69	45 2	42	9
	70	45 23	39	9
	71	45 42	36	10
	72	46 1	33	10
	73	46 18	30	10
	74	46 35	27	10
	75	46 50	25	10
	76	47 4	23	10
	77	47 17	21	10
	78	47 30	19	10
	79	47 41	17	10
	80	47 52	15	10
16	5	4+32	1371	8
	6	3 7	1653	6
	7	1 50	2732	6
	8	0 37	1778	5
	9	0—33	1454	4
	10	1 41	1270	4
	11	2 46	1130	4
	12	3 50	1033	4
	13	4 52	947	4
	14	5 53	881	4
	15	6 54	824	4
	16	7 54	773	4
	17	8 53	728	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
16	18	9—51	687	4
	19	10 48	650	4
	20	11 45	615	4
	21	12 41	583	4
	22	13 37	556	4
	23	14 32	530	4
	24	15 27	505	4
	25	16 21	481	4
	26	17 15	458	4
	27	18 8	437	4
	28	19 1	416	4
	29	19 53	398	5
	30	20 44	380	5
	31	21 35	363	5
	32	22 25	347	5
	33	23 15	332	5
	34	24 4	317	5
	35	24 52	304	5
	36	25 39	291	6
	37	26 26	278	6
	38	27 12	265	6
	39	27 57	254	6
	40	28 42	243	6
	41	29 26	232	6
	42	30 9	221	6
	43	30 52	211	6
	44	31 34	201	6
	45	32 15	191	7
	46	32 56	181	7
	47	33 36	172	7
	48	34 15	164	7
	49	34 54	156	7
	50	35 32	148	7
	51	36 9	140	7
	52	36 46	133	7
	53	37 22	126	7
	54	37 57	119	8
	55	38 31	112	8
	56	39 4	106	8
	57	39 36	98	8
	58	40 7	94	8
	59	40 37	89	8
	60	41 6	84	8
	61	41 34	79	8
	62	42 2	74	8
	63	42 29	69	8
	64	42 55	65	8
	65	43 20	60	9
	66	43 44	56	9
	67	44 7	52	9
	68	44 29	49	9
	69	44 50	46	9
	70	45 11	43	9
	71	45 30	39	9
	72	45 49	36	9
	73	46 6	33	9
	74	46 23	30	9
	75	46 38	28	9
	76	46 53	26	9
	77	47 6	24	9
	78	47 19	22	9
	79	47 30	20	9
	80	47 40	18	9
	81	47 50	16	9
17	5	5+ 7	1301	8
	6	3 40	1528	7
	7	2 22	1954	6
	8	1 7	2130	5
	9	0— 4	1586	5
	10	1 13	1352	4
	11	2 18	1188	4
	12	3 23	1079	4
	13	4 25	984	4
	14	5 27	913	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
17	15	6—28	852	
	16	7 28	798	4
	17	8 27	750	4
	18	9 26	707	4
	19	10 24	668	4
	20	11 21	632	4
	21	12 18	599	4
	22	13 14	568	4
	23	14 10	542	4
	24	15 5	518	4
	25	15 59	493	4
	26	16 53	469	4
	27	17 46	447	4
	28	18 39	426	4
	29	19 31	407	4
	30	20 23	389	4
	31	21 14	372	5
	32	22 4	355	5
	33	22 54	339	5
	34	23 43	324	5
	35	24 31	310	5
	36	25 19	297	5
	37	26 6	284	5
	38	26 53	271	5
	39	27 38	259	5
	40	28 23	248	6
	41	29 7	237	6
	42	29 51	226	6
	43	30 34	216	6
	44	31 16	206	6
	45	31 58	196	6
	46	32 39	187	6
	47	33 19	178	6
	48	33 58	169	6
	49	34 37	160	6
	50	35 15	152	7
	51	35 52	145	7
	52	36 29	138	7
	53	37 5	131	7
	54	37 40	124	7
	55	38 14	117	7
	56	38 47	111	7
	57	39 19	105	7
	58	39 51	99	7
	59	40 21	93	7
	60	40 51	88	7
	61	41 19	83	8
	62	41 47	78	8
	63	42 14	73	8
	64	42 40	69	8
	65	43 5	64	8
	66	43 29	60	8
	67	43 52	56	8
	68	44 14	53	8
	69	44 35	50	8
	70	44 56	47	8
	71	45 15	43	8
	72	45 34	40	8
	73	45 51	37	8
	74	46 8	34	8
	75	46 23	32	9
	76	46 38	30	9
	77	46 52	28	9
	78	47 5	26	9
	79	47 17	24	9
	80	47 28	23	9
	81	47 38	21	9
	82	47 46	20	9
18	5	5+42	1241	9
	6	4 12	1431	7
	7	2 53	1732	6
	8	1 37	—	6
	9	0 25	1732	5
	10	0—44	1431	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	11	1−	50	1241	4
	12	2	55	1130	4
	13	3	58	1025	4
	14	5	1	947	4
	15	6	2	881	4
	16	7	2	824	4
	17	8	2	773	4
	18	9	1	728	4
	19	9	59	687	4
	20	10	57	650	4
	21	11	54	615	4
	22	12	51	583	4
	23	13	47	553	4
	24	14	42	528	4
	25	15	37	504	4
	26	16	31	480	4
	27	17	24	458	4
	28	18	17	436	4
	29	19	9	417	4
	30	20	1	398	4
	31	20	52	380	4
	32	21	43	363	5
	33	22	33	347	5
	34	23	22	331	5
	35	24	11	317	5
	36	24	59	303	5
	37	25	47	289	5
	38	26	34	276	5
	39	27	20	264	5
	40	28	5	253	5
	41	28	49	242	5
	42	29	33	231	6
	43	30	16	221	6
	44	30	58	211	6
	45	31	40	201	6
	46	32	21	192	6
	47	33	1	183	6
	48	33	41	174	6
	49	34	20	165	6
	50	34	58	156	6
	51	35	35	149	6
	52	36	12	142	6
	53	36	48	135	6
	54	37	23	128	7
	55	37	57	121	7
	56	38	30	115	7
	57	39	2	109	7
	58	39	34	103	7
	59	40	4	97	7
	60	40	34	92	7
	61	41	3	87	7
	62	41	31	82	7
	63	41	58	77	7
	64	42	24	73	7
	65	42	49	68	8
	66	43	13	64	8
	67	43	36	60	8
	68	43	59	57	8
	69	44	20	53	8
	70	44	41	50	8
	71	45	0	46	8
	72	45	19	43	8
	73	45	36	40	8
	74	45	53	37	8
	75	46	8	35	8
	76	46	23	33	8
	77	46	37	31	8
	78	46	50	29	8
	79	47	2	27	8
	80	47	12	26	8
	81	47	22	24	8
	82	47	30	23	8
	83	47	38	21	8
19	5	6+	17	1188	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	6	4+	45	1335	8
	7	3	24	1586	7
	8	2	7	2130	6
	9	0	54	1954	• 5
	10	0−	16	1528	5
	11	1	23	1301	4
	12	2	28	1164	4
	13	3	32	1060	4
	14	4	35	977	4
	15	5	36	906	4
	16	6	37	846	4
	17	7	37	793	4
	18	8	36	746	4
	19	9	35	703	4
	20	10	33	664	4
	21	11	30	629	4
	22	12	27	596	4
	23	13	23	565	4
	24	14	19	536	4
	25	15	14	513	4
	26	16	8	490	4
	27	17	2	467	4
	28	17	55	445	4
	29	18	47	425	4
	30	19	39	406	4
	31	20	30	388	4
	32	21	21	371	4
	33	22	11	355	4
	34	23	1	339	5
	35	23	50	325	5
	36	24	38	311	5
	37	25	26	297	5
	38	26	13	283	5
	39	26	59	271	5
	40	27	45	259	5
	41	28	30	247	5
	42	29	14	236	5
	43	29	57	226	5
	44	30	40	216	6
	45	31	22	206	6
	46	32	3	197	6
	47	32	43	186	6
	48	33	23	179	6
	49	34	2	170	6
	50	34	40	161	6
	51	35	18	154	6
	52	35	55	147	6
	53	36	31	140	6
	54	37	6	133	6
	55	37	40	126	6
	56	38	13	120	6
	57	38	45	113	6
	58	39	17	107	7
	59	39	48	101	7
	60	40	18	96	7
	61	40	47	91	7
	62	41	14	86	7
	63	41	40	81	7
	64	42	5	77	7
	65	42	29	72	7
	66	42	53	68	7
	67	43	17	64	7
	68	43	40	61	7
	69	44	2	57	7
	70	44	24	54	7
	71	44	44	51	5
	72	45	3	48	5
	73	45	21	45	8
	74	45	38	42	8
	75	45	53	39	8
	76	46	8	37	8
	77	46	22	35	8
	78	46	35	33	8
	79	46	47	31	8
	80	46	57	30	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	81	47−	7	28	8
	82	47	15	27	8
	83	47	23	26	8
	84	47	29	25	8
20	5	6+	52	1141	10
	6	5	17	1270	8
	7	3	55	1477	7
	8	2	37	1829	6
	9	1	23	2431	• 5
	10	0	13	1653	5
	11	0−	55	1371	5
	12	2	1	1214	4
	13	3	5	1099	4
	14	4	8	1008	4
	15	5	10	933	4
	16	6	11	869	4
	17	7	11	813	4
	18	8	11	764	4
	19	9	10	720	4
	20	10	8	679	4
	21	11	6	642	4
	22	12	3	609	4
	23	12	59	577	4
	24	13	55	551	4
	25	14	50	523	4
	26	15	45	499	4
	27	16	39	476	4
	28	17	32	454	4
	29	18	25	434	4
	30	19	17	414	4
	31	20	9	396	4
	32	21	0	378	4
	33	21	50	362	4
	34	22	40	347	4
	35	23	29	332	5
	36	24	17	318	5
	37	25	5	303	5
	38	25	52	289	5
	39	26	38	277	5
	40	27	24	265	5
	41	28	9	253	5
	42	28	53	241	5
	43	29	37	231	5
	44	30	20	221	5
	45	31	2	211	5
	46	31	44	201	5
	47	32	24	192	5
	48	33	4	183	6
	49	33	43	174	6
	50	34	22	166	6
	51	35	0	158	6
	52	35	37	151	6
	53	36	13	144	6
	54	36	48	137	6
	55	37	22	130	6
	56	37	56	124	6
	57	38	28	117	6
	58	39	0	111	6
	59	39	31	105	6
	60	40	1	100	6
	61	40	30	95	6
	62	40	58	90	7
	63	41	25	85	7
	64	41	51	81	7
	65	42	16	76	7
	66	42	41	72	7
	67	43	4	68	7
	68	43	27	64	7
	69	43	48	60	7
	70	44	9	57	7
	71	44	28	54	7
	72	44	47	51	7
	73	45	5	48	7
	74	45	22	46	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	75	45−	37	43	7
	76	45	52	41	7
	77	46	6	39	7
	78	46	19	37	7
	79	46	31	35	8
	80	46	42	33	8
	81	46	52	31	8
	82	47	0	30	8
	83	47	7	29	8
	84	47	13	28	8
	85	47	19	27	8
21	5	7+	26	1099	10
	6	5	50	1214	9
	7	4	26	1390	7
	8	3	7	1653	6
	9	1	53	2431	6
	10	0	42	1829	• 5
	11	0−	27	1454	5
	12	1	34	1270	5
	13	2	39	1141	4
	14	3	42	1042	4
	15	4	44	962	4
	16	5	45	894	4
	17	6	46	835	4
	18	7	47	783	4
	19	8	47	737	4
	20	9	47	695	4
	21	10	45	657	4
	22	11	43	622	4
	23	12	40	589	4
	24	13	35	562	4
	25	14	29	534	4
	26	15	23	510	4
	27	16	17	487	4
	28	17	10	465	4
	29	18	3	444	4
	30	18	55	424	4
	31	19	47	405	4
	32	20	38	387	4
	33	21	28	370	4
	34	22	18	354	4
	35	23	7	339	4
	36	23	56	325	4
	37	24	44	310	4
	38	25	32	296	5
	39	26	19	284	5
	40	27	5	272	5
	41	27	51	260	5
	42	28	36	248	5
	43	29	19	237	5
	44	30	2	227	5
	45	30	44	217	5
	46	31	25	207	5
	47	32	5	198	5
	48	32	45	189	5
	49	33	24	180	5
	50	34	3	171	5
	51	34	41	163	5
	52	35	18	156	6
	53	35	54	149	6
	54	36	29	142	6
	55	37	3	135	6
	56	37	37	129	6
	57	38	9	122	6
	58	38	41	116	6
	59	39	12	110	6
	69	39	42	105	6
	61	40	11	100	6
	62	40	39	95	6
	63	41	6	90	6
	64	41	32	85	6
	65	41	57	80	6
	66	42	22	76	7
	67	42	45	72	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	68	43−	8	68	7
	69	43	30	64	7
	70	43	51	61	7
	71	44	10	58	7
	72	44	29	55	7
	73	44	47	52	7
	74	45	4	50	7
	75	45	20	47	7
	76	45	35	45	7
	77	45	49	43	7
	78	46	2	41	7
	79	46	14	39	7
	80	46	25	37	7
	81	46	35	35	7
	82	46	43	34	7
	83	46	51	33	7
	84	46	57	32	7
	85	47	2	31	7
	86	47	6	30	7
22	5	7+	59	1060	11
	6	6	22	1176	9
	7	4	57	1335	8
	8	3	37	1556	7
	9	2	22	2033	6
	10	1	10	2033	• 5
	11	0	1	1556	5
	12	1−	6	1335	5
	13	2	11	1188	4
	14	3	15	1079	4
	15	4	17	992	4
	16	5	19	920	4
	17	6	20	857	4
	18	7	21	803	4
	19	8	21	755	4
	20	9	20	711	4
	21	10	18	672	4
	22	11	16	635	4
	23	12	13	602	4
	24	13	9	574	4
	25	14	5	545	4
	26	15	0	520	4
	27	15	54	497	4
	28	16	48	475	4
	29	17	41	454	4
	30	18	33	434	4
	31	19	25	415	4
	32	20	16	396	4
	33	21	6	378	4
	34	21	56	361	4
	35	22	46	346	4
	36	23	35	331	4
	37	24	23	317	4
	38	25	11	303	4
	39	25	58	290	4
	40	26	44	278	5
	41	27	29	266	5
	42	28	14	254	5
	43	28	58	243	5
	44	29	41	233	5
	45	30	24	222	5
	46	31	6	212	5
	47	31	46	203	5
	48	32	26	194	5
	49	33	5	185	5
	50	33	44	176	5
	51	34	21	168	5
	52	34	58	161	5
	53	35	34	154	5
	54	36	9	147	5
	55	36	43	140	6
	56	37	17	133	6
	57	37	50	126	6
	58	38	22	120	6
	59	38	53	114	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	60	39	—23	109	6
	61	39	52	104	6
	62	40	20	99	6
	63	40	47	94	6
	64	41	13	89	6
	65	41	38	84	6
	66	42	3	80	6
	67	42	26	76	6
	68	42	49	72	6
	69	43	11	68	6
	70	43	32	65	7
	71	43	52	62	7
	72	44	11	59	7
	73	44	29	56	7
	74	44	46	53	7
	75	45	2	50	7
	76	45	17	48	7
	77	45	31	46	7
	78	45	44	44	7
	79	45	56	42	7
	80	46	7	41	7
	81	46	17	39	7
	82	46	25	38	7
	83	46	33	37	7
	84	46	39	36	7
	85	46	45	35	7
	86	46	49	34	7
	87	46	52	33	7
23	5	8	+32	1025	11
	6	6	54	1130	9
	7	5	28	1270	8
	8	4	7	1454	7
	9	2	51	1778	7
	10	1	38	2732	• 6
	11	0	29	1691	5
	12	0	—39	1410	5
	13	1	45	1241	5
	14	2	49	1120	4
	15	3	52	1016	4
	16	4	54	940	4
	17	5	56	875	4
	18	6	57	819	4
	19	7	57	769	4
	20	8	56	724	4
	21	9	54	683	4
	22	10	52	650	4
	23	11	49	615	4
	24	12	46	586	4
	25	13	42	556	4
	26	14	37	531	4
	27	15	31	507	4
	28	16	25	484	4
	29	17	18	463	4
	30	18	11	442	4
	31	19	3	422	4
	32	19	54	403	4
	33	20	45	385	4
	34	21	35	368	4
	35	22	25	352	4
	36	23	14	337	4
	37	24	2	323	4
	38	24	50	310	4
	39	25	37	297	4
	40	26	23	285	4
	41	27	8	272	4
	42	27	53	260	4
	43	28	37	249	5
	44	29	20	239	5
	45	30	2	228	5
	46	30	44	218	5
	47	31	25	209	5
	48	32	5	200	5
	49	32	44	191	5
	50	33	23	182	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	51	34	— 1	174	5
	52	34	38	166	5
	53	35	14	158	5
	54	35	50	151	5
	55	36	24	144	5
	56	36	58	137	5
	57	37	31	130	5
	58	38	3	124	5
	59	38	34	118	6
	60	39	4	113	6
	61	39	33	108	6
	62	40	1	103	6
	63	40	28	98	6
	64	40	55	94	6
	65	41	20	89	6
	66	41	45	85	6
	67	42	8	81	6
	68	42	31	77	6
	69	42	53	73	6
	70	43	14	69	6
	71	43	33	66	6
	72	43	52	63	6
	73	44	10	60	6
	74	44	28	57	6
	75	44	44	54	7
	76	44	59	52	7
	77	45	13	50	7
	78	45	26	48	7
	79	45	38	46	7
	80	45	49	45	7
	81	45	59	43	7
	82	46	7	42	7
	83	46	15	41	7
	84	46	21	40	7
	85	46	27	39	7
	86	46	31	38	7
	87	46	34	37	7
	88	46	36	36	7
24	5	9	+ 5	992	12
	6	7	26	1089	10
	7	5	58	1214	8
	8	4	36	1371	7
	9	3	19	1618	7
	10	2	6	2255	6
	11	0	56	1829	• 5
	12	0	—12	1477	5
	13	1	18	1285	5
	14	2	22	1153	4
	15	3	26	1042	4
	16	4	29	962	4
	17	5	31	894	4
	18	6	32	835	4
	19	7	32	783	4
	20	8	31	741	4
	21	9	30	699	4
	22	10	28	664	4
	23	11	25	629	4
	24	12	22	599	4
	25	13	18	568	4
	26	14	14	542	4
	27	15	9	517	4
	28	16	3	492	4
	29	16	56	470	4
	30	17	48	449	4
	31	18	40	429	4
	32	19	32	410	4
	33	20	23	392	4
	34	21	13	374	4
	35	22	3	358	4
	36	22	52	343	4
	37	23	40	329	4
	38	24	28	316	4
	39	25	15	303	4
	40	26	1	290	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	41	26	—46	277	4
	42	27	31	265	4
	43	28	15	254	4
	44	28	58	244	4
	45	29	40	233	5
	46	30	22	223	5
	47	31	3	214	5
	48	31	43	205	5
	49	32	23	196	5
	50	33	2	187	5
	51	33	40	179	5
	52	34	17	171	5
	53	34	54	163	5
	54	35	30	155	5
	55	36	4	148	5
	56	36	38	141	5
	57	37	11	134	5
	58	37	43	128	5
	59	38	14	122	5
	60	38	44	117	5
	61	39	13	112	5
	62	39	42	107	5
	63	40	9	102	6
	64	40	36	98	6
	65	41	1	93	6
	66	41	26	89	6
	67	41	49	85	6
	68	42	12	81	6
	69	42	34	77	6
	70	42	55	73	6
	71	43	15	69	6
	72	43	34	66	6
	73	43	52	63	6
	74	44	9	60	6
	75	44	25	57	6
	76	44	40	55	6
	77	44	54	53	6
	78	45	7	51	6
	79	45	19	49	6
	80	45	30	48	6
	81	45	40	47	6
	82	45	48	46	6
	83	45	56	45	6
	84	46	3	44	6
	85	46	9	43	6
	86	46	13	42	6
	87	46	16	41	6
	88	46	18	40	6
	89	46	20	40	6
25	5	9	+38	962	12
	6	7	58	1042	10
	7	6	29	1153	9
	8	5	6	1285	7
	9	3	48	1502	7
	10	2	34	1887	6
	11	1	23	2255	• 6
	12	0	14	1618	5
	13	0	—52	1371	5
	14	1	57	1214	5
	15	3	1	1089	4
	16	4	4	1000	4
	17	5	6	926	4
	18	6	8	863	4
	19	7	8	808	4
	20	8	7	759	4
	21	9	6	715	4
	22	10	4	679	4
	23	11	1	642	4
	24	11	58	612	4
	25	12	54	580	4
	26	13	50	553	4
	27	14	45	528	4
	28	15	39	504	4
	29	16	33	482	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	30	17	—26	460	4
	31	18	18	440	4
	32	19	10	420	4
	33	20	1	401	4
	34	20	51	383	4
	35	21	41	367	4
	36	22	30	351	4
	37	23	18	337	4
	38	24	6	323	4
	39	24	53	310	4
	40	25	39	297	4
	41	26	25	284	4
	42	27	10	272	4
	43	27	54	261	4
	44	28	37	250	4
	45	29	20	239	4
	46	30	2	228	4
	47	30	43	219	5
	48	31	23	210	5
	49	32	3	201	5
	50	32	42	192	5
	51	33	20	184	5
	52	33	57	176	5
	53	34	34	168	5
	54	35	10	160	5
	55	35	44	153	5
	56	36	18	146	5
	57	36	51	139	5
	58	37	23	133	5
	59	37	54	127	5
	60	38	24	122	5
	61	38	53	116	5
	62	39	22	111	5
	63	39	49	106	5
	64	40	16	102	5
	65	40	41	97	5
	66	41	6	93	5
	67	41	30	89	5
	68	41	53	85	5
	69	42	15	81	6
	70	42	36	77	6
	71	42	56	74	6
	72	43	15	71	6
	73	43	33	68	6
	74	43	50	65	6
	75	44	5	62	6
	76	44	20	60	6
	77	44	34	57	6
	78	44	47	55	6
	79	44	59	53	6
	80	45	10	52	6
	81	45	20	50	6
	82	45	28	49	6
	83	45	36	48	6
	84	45	42	47	6
	85	45	48	46	6
	86	45	52	45	6
	87	45	56	44	6
	88	45	59	44	6
	89	46	1	43	6
	90	46	1	43	6
26	5	10	+11	933	13
	6	8	29	1008	10
	7	6	59	1109	9
	8	5	35	1227	8
	9	4	16	1410	7
	10	3	1	1691	6
	11	1	49	2732	6
	12	0	40	1778	• 5
	13	0	—26	1454	5
	14	1	31	1270	5
	15	2	35	1141	4
	16	3	39	1042	4
	17	4	41	962	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	18	5	—43	894	
	19	6	43	835	4
	20	7	43	783	4
	21	8	42	737	4
	22	9	40	695	4
	23	10	37	657	4
	24	11	34	625	4
	25	12	30	593	4
	26	13	26	565	4
	27	14	21	539	4
	28	15	16	515	4
	29	16	10	492	4
	30	17	3	470	4
	31	17	55	449	4
	32	18	47	429	4
	33	19	38	410	4
	34	20	29	392	4
	35	21	19	375	4
	36	22	8	359	4
	37	22	56	342	4
	38	23	44	329	4
	39	24	31	316	4
	40	25	18	303	4
	41	26	4	290	4
	42	26	49	278	4
	43	27	33	266	4
	44	28	17	255	4
	45	29	0	244	4
	46	29	42	233	4
	47	30	23	224	4
	48	31	4	215	4
	49	31	43	206	5
	50	32	22	197	5
	51	33	0	188	5
	52	33	37	180	5
	53	34	13	172	5
	54	34	49	164	5
	55	35	23	157	5
	56	35	57	151	5
	57	36	30	144	5
	58	37	2	138	5
	59	37	33	132	5
	60	38	3	126	5
	61	38	32	120	5
	62	39	1	115	5
	63	39	28	110	5
	64	39	55	106	5
	65	40	21	101	5
	66	40	46	97	5
	67	41	10	93	5
	68	41	33	89	5
	69	41	55	84	5
	70	42	16	81	5
	71	42	36	78	5
	72	42	55	75	5
	73	43	13	72	5
	74	43	30	69	5
	75	43	45	66	6
	76	44	0	63	6
	77	44	14	60	6
	78	44	27	58	6
	79	44	39	56	6
	80	44	50	55	6
	81	45	0	53	6
	82	45	8	52	6
	83	45	16	51	6
	84	45	22	50	6
	85	45	27	49	6
	86	45	31	48	6
	87	45	35	48	6
	88	45	39	47	6
	89	45	42	47	6
27	5	10	+44	906	13
	6	9	0	984	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	7	7	+29	1079	9
	8	6	4	1188	8
	9	4	44	1335	7
	10	3	28	1556	7
	11	2	16	2033	6
	12	1	7	2033	* 6
	13	0	−0	1556	5
	14	1	5	1335	5
	15	2	9	1188	5
	16	3	13	1079	4
	17	4	16	992	4
	18	5	18	920	4
	19	6	18	857	4
	20	7	18	803	4
	21	8	17	755	4
	22	9	16	711	4
	23	10	14	672	4
	24	11	11	635	4
	25	12	8	602	4
	26	13	4	574	4
	27	13	59	548	4
	28	14	54	526	4
	29	15	48	502	4
	30	16	41	479	4
	31	17	33	458	4
	32	18	25	437	4
	33	19	16	418	4
	34	20	7	399	4
	35	20	57	382	4
	36	21	46	366	4
	37	22	35	351	4
	38	23	23	336	4
	39	24	10	323	4
	40	24	57	310	4
	41	25	43	297	4
	42	26	28	284	4
	43	27	12	272	4
	44	27	56	261	4
	45	28	39	250	4
	46	29	21	239	4
	47	30	2	229	4
	48	30	43	220	4
	49	31	23	210	4
	50	32	2	201	4
	51	32	40	193	5
	52	33	17	185	5
	53	33	53	177	5
	54	34	28	169	5
	55	35	3	162	5
	56	35	37	156	5
	57	36	10	149	5
	58	36	43	143	5
	59	37	14	137	5
	60	37	44	131	5
	61	38	13	125	5
	62	38	42	119	5
	63	39	9	114	5
	64	39	36	109	5
	65	40	2	104	5
	66	40	27	100	5
	67	40	51	96	5
	68	41	14	92	5
	69	41	36	88	5
	70	41	57	85	5
	71	42	17	81	5
	72	42	36	78	5
	73	42	54	75	5
	74	43	11	72	5
	75	43	26	69	5
	76	43	41	67	5
	77	43	55	64	5
	78	44	8	62	5
	79	44	20	60	5
	80	44	31	59	6
	81	44	41	57	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	82	44	−49	56	6
	83	44	57	55	6
	84	45	3	54	6
	85	45	9	53	6
	86	45	14	52	6
	87	45	18	51	6
	88	45	21	50	6
28	5	11	+17	887	13
	6	9	31	962	11
	7	7	58	1051	10
	8	6	32	1153	8
	9	5	11	1285	8
	10	3	55	1477	7
	11	2	43	1829	6
	12	1	33	2431	* 6
	13	0	26	1653	5
	14	0	−39	1390	5
	15	1	43	1227	5
	16	2	47	1109	4
	17	3	50	1016	4
	18	4	53	940	4
	19	5	54	875	4
	20	6	55	819	4
	21	7	54	769	4
	22	8	52	728	4
	23	9	50	687	4
	24	10	48	650	4
	25	11	45	615	4
	26	12	41	586	4
	27	13	36	559	4
	28	14	31	534	4
	29	15	25	510	4
	30	16	19	487	4
	31	17	11	466	4
	32	18	3	445	4
	33	18	54	425	4
	34	19	45	406	4
	35	20	35	389	4
	36	21	24	373	4
	37	22	13	358	4
	38	23	1	343	4
	39	23	48	329	4
	40	24	35	316	4
	41	25	21	302	4
	42	26	6	289	4
	43	26	50	278	4
	44	27	34	267	4
	45	28	17	256	4
	46	29	0	245	4
	47	29	41	235	4
	48	30	22	225	4
	49	31	2	215	4
	50	31	41	205	4
	51	32	19	197	4
	52	32	57	189	4
	53	33	33	181	5
	54	34	9	173	5
	55	34	44	166	5
	56	35	18	160	5
	57	35	51	153	5
	58	36	23	147	5
	59	36	54	141	5
	60	37	25	135	5
	61	37	54	129	5
	62	38	23	123	5
	63	38	50	118	5
	64	39	17	113	5
	65	39	43	108	5
	66	40	8	103	5
	67	40	32	99	5
	68	40	55	95	5
	69	41	17	91	5
	70	41	38	88	5
	71	41	58	84	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	72	42	−16	81	5
	73	42	34	78	5
	74	42	51	75	5
	75	43	6	72	5
	76	43	21	70	5
	77	43	35	67	5
	78	43	48	65	5
	79	44	0	63	5
	80	44	11	62	5
	81	44	21	60	5
	82	44	29	59	5
	83	44	37	58	5
	84	44	44	57	5
	85	44	50	56	5
	86	44	55	55	5
	87	44	58	54	5
29	5	11	+49	857	14
	6	10	2	926	12
	7	8	27	1008	10
	8	7	0	1089	9
	9	5	39	1227	8
	10	4	22	1390	7
	11	3	9	1653	6
	12	1	59	2431	6
	13	0	51	1829	* 5
	14	0	−15	1477	5
	15	1	19	1285	5
	16	2	23	1153	5
	17	3	26	1051	4
	18	4	29	969	4
	19	5	30	900	4
	20	6	30	840	4
	21	7	30	788	4
	22	8	29	746	4
	23	9	27	703	4
	24	10	24	664	4
	25	11	21	629	4
	26	12	17	599	4
	27	13	13	571	4
	28	14	8	545	4
	29	15	2	520	4
	30	15	56	497	4
	31	16	49	476	4
	32	17	41	455	4
	33	18	33	434	4
	34	19	24	414	4
	35	20	14	398	4
	36	21	3	382	4
	37	21	52	366	4
	38	22	40	350	4
	39	23	27	336	4
	40	24	14	323	4
	41	25	0	309	4
	42	25	46	296	4
	43	26	30	284	4
	44	27	14	273	4
	45	27	57	261	4
	46	28	40	250	4
	47	29	22	240	4
	48	30	3	230	4
	49	30	42	220	4
	50	31	21	211	4
	51	31	59	202	4
	52	32	37	194	4
	53	33	13	186	4
	54	33	49	178	4
	55	34	24	171	4
	56	34	58	164	5
	57	35	31	157	5
	58	36	4	151	5
	59	36	35	145	5
	60	37	6	139	5
	61	37	35	133	5
	62	38	4	128	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	63	38	−31	123	5
	64	38	58	118	5
	65	39	24	113	5
	66	39	49	108	5
	67	40	12	104	5
	68	40	35	100	5
	69	40	57	96	5
	70	41	18	92	5
	71	41	38	88	5
	72	41	57	85	5
	73	42	15	82	5
	74	42	32	79	5
	75	42	48	76	5
	76	43	3	73	5
	77	43	17	70	5
	78	43	30	68	5
	79	43	42	66	5
	80	43	53	65	5
	81	44	3	63	5
	82	44	11	62	5
	83	44	19	61	5
	84	44	26	60	5
	85	44	32	59	5
	86	44	36	58	5
30	5	12	+20	835	14
	6	10	32	900	12
	7	8	56	977	10
	8	7	28	1070	9
	9	6	7	1176	8
	10	4	49	1317	7
	11	3	35	1528	7
	12	2	25	1954	6
	13	1	16	2130	* 6
	14	0	9	1586	5
	15	0	−56	1352	5
	16	2	0	1201	5
	17	3	3	1089	4
	18	4	5	1000	4
	19	5	7	926	4
	20	6	7	863	4
	21	7	6	808	4
	22	8	5	759	4
	23	9	3	715	4
	24	10	0	675	4
	25	10	57	642	4
	26	11	53	609	4
	27	12	49	580	4
	28	13	44	553	4
	29	14	39	528	4
	30	15	33	505	4
	31	16	26	482	4
	32	17	18	460	4
	33	18	10	440	4
	34	19	2	421	4
	35	19	53	403	4
	36	20	42	386	4
	37	21	31	371	4
	38	22	19	356	4
	39	23	6	341	4
	40	23	53	327	4
	41	24	39	314	4
	42	25	25	302	4
	43	26	10	290	4
	44	26	53	278	4
	45	27	36	266	4
	46	28	19	255	4
	47	29	1	244	4
	48	29	42	234	4
	49	30	22	225	4
	50	31	1	216	4
	51	31	40	207	4
	52	32	17	198	4
	53	32	53	190	4
	54	33	29	183	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	55	34	−5	176	4
	56	34	39	169	4
	57	35	12	162	4
	58	35	45	155	4
	59	36	16	149	4
	60	36	46	143	5
	61	37	15	137	5
	62	37	44	132	5
	63	38	12	127	5
	64	38	39	122	5
	65	39	4	117	5
	66	39	29	112	5
	67	39	53	107	5
	68	40	16	103	5
	69	40	37	99	5
	70	40	58	95	5
	71	41	18	91	5
	72	41	37	88	5
	73	41	56	85	5
	74	42	14	82	5
	75	42	30	79	5
	76	42	45	76	5
	77	42	59	73	5
	78	43	12	71	5
	79	43	25	69	5
	80	43	36	67	5
	81	43	45	66	5
	82	43	53	65	5
	83	44	0	64	5
	84	44	7	63	5
	85	44	12	62	5
31	5	12	+51	813	15
	6	11	2	875	12
	7	9	25	947	11
	8	7	57	1013	9
	9	6	35	1130	8
	10	5	17	1255	7
	11	4	2	1431	7
	12	2	50	1732	6
	13	1	41	—	* 6
	14	0	34	1732	5
	15	0	−31	1431	5
	16	1	35	1255	5
	17	2	38	1130	5
	18	3	40	1033	4
	19	4	42	954	4
	20	5	43	887	4
	21	6	43	829	4
	22	7	42	778	4
	23	8	40	732	4
	24	9	37	691	4
	25	10	34	657	4
	26	11	31	622	4
	27	12	27	593	4
	28	13	22	565	4
	29	14	16	539	4
	30	15	10	515	4
	31	16	4	492	4
	32	16	57	470	4
	33	17	49	449	4
	34	18	40	429	4
	35	19	30	410	4
	36	20	19	393	4
	37	21	8	378	4
	38	21	57	363	4
	39	22	45	348	4
	40	23	32	334	4
	41	24	18	321	4
	42	25	4	308	4
	43	25	49	295	4
	44	26	33	283	4
	45	27	16	271	4
	46	27	59	260	4
	47	28	41	249	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
31	48	29	—22	239	4
	49	30	1	230	4
	50	30	40	221	4
	51	31	19	212	4
	52	31	56	203	4
	53	32	32	195	4
	54	33	8	188	4
	55	33	43	181	4
	56	34	17	174	4
	57	34	50	167	4
	58	35	23	160	4
	59	35	55	153	4
	60	36	25	147	4
	61	36	54	141	4
	62	37	23	136	4
	63	37	51	131	4
	64	38	18	126	5
	65	38	44	121	5
	66	39	9	116	5
	67	39	33	111	5
	68	39	56	107	5
	69	40	17	103	5
	70	40	38	99	5
	71	40	59	95	5
	72	41	18	92	5
	73	41	36	89	5
	74	41	53	86	5
	75	42	10	83	5
	76	42	25	80	5
	77	42	39	77	5
	78	42	52	75	5
	79	43	4	73	5
	80	43	15	71	5
	81	43	25	70	5
	82	43	33	69	5
	83	43	40	68	5
	84	43	45	67	5
32	5	13	+22	793	15
	6	11	32	852	13
	7	9	54	920	11
	8	8	29	1000	10
	9	7	2	1089	9
	10	5	44	1201	8
	11	4	29	1352	7
	12	3	16	1586	6
	13	2	6	2130	6
	14	0	59	1954	• 6
	15	0	—7	1528	5
	16	1	12	1317	5
	17	2	15	1176	5
	18	3	18	1070	5
	19	4	20	984	4
	20	5	20	913	4
	21	6	20	852	4
	22	7	19	798	4
	23	8	18	750	4
	24	9	15	707	4
	25	10	12	672	4
	26	11	9	635	4
	27	12	5	605	4
	28	13	1	577	4
	29	13	55	551	4
	30	14	49	526	4
	31	15	43	502	4
	32	16	35	480	4
	33	17	26	458	4
	34	18	17	438	4
	35	19	8	420	4
	36	19	58	402	4
	37	20	47	386	4
	38	21	36	371	4
	39	22	24	356	4
	40	23	11	342	4
	41	23	57	328	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
32	42	24	—42	315	4
	43	25	27	302	4
	44	26	11	289	4
	45	26	55	278	4
	46	27	38	267	4
	47	28	20	256	4
	48	29	0	245	4
	49	29	39	236	4
	50	30	18	227	4
	51	30	57	218	4
	52	31	35	209	4
	53	32	11	200	4
	54	32	47	192	4
	55	33	22	184	4
	56	33	56	177	4
	57	34	30	170	4
	58	35	3	164	4
	59	35	34	158	4
	60	36	4	152	4
	61	36	33	146	4
	62	37	2	140	4
	63	37	31	135	4
	64	37	58	130	4
	65	38	24	125	4
	66	38	49	120	4
	67	39	13	115	4
	68	39	36	111	5
	69	39	57	107	5
	70	40	18	103	5
	71	40	39	99	5
	72	40	58	96	5
	73	41	16	93	5
	74	41	33	90	5
	75	41	50	87	5
	76	42	5	84	5
	77	42	19	82	5
	78	42	32	80	5
	79	42	44	78	5
	80	42	55	76	5
	81	43	4	74	5
	82	43	12	73	5
	83	43	19	72	5
33	5	13	+53	778	16
	6	12	1	835	13
	7	10	23	900	11
	8	8	53	977	10
	9	7	29	1060	9
	10	6	10	1164	8
	11	4	54	1301	7
	12	3	41	1502	7
	13	2	31	1887	6
	14	1	23	2255	• 6
	15	0	17	1618	5
	16	0	—48	1371	5
	17	1	51	1214	5
	18	2	54	1099	5
	19	3	56	1008	4
	20	4	57	933	4
	21	5	57	869	4
	22	6	57	813	4
	23	7	56	764	4
	24	8	53	724	4
	25	9	50	687	4
	26	10	47	650	4
	27	11	43	619	4
	28	12	38	589	4
	29	13	32	562	4
	30	14	26	536	4
	31	15	20	512	4
	32	16	13	489	4
	33	17	4	468	4
	34	17	55	448	4
	35	18	46	429	4
	36	19	36	411	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
33	37	20	—25	394	4
	38	21	14	378	4
	39	22	2	363	4
	40	22	49	348	4
	41	23	35	334	4
	42	24	21	321	4
	43	25	7	308	4
	44	25	51	296	4
	45	26	34	284	4
	46	27	17	273	4
	47	27	59	262	4
	48	28	40	251	4
	49	29	19	241	4
	50	29	58	232	4
	51	30	37	223	4
	52	31	15	214	4
	53	31	51	205	4
	54	32	27	197	4
	55	33	2	189	4
	56	33	36	182	4
	57	34	10	176	4
	58	34	43	169	4
	59	35	14	162	4
	60	35	44	156	4
	61	36	13	150	4
	62	36	42	144	4
	63	37	10	139	4
	64	37	37	134	4
	65	38	4	129	4
	66	38	29	124	4
	67	38	53	119	4
	68	39	16	115	4
	69	39	37	111	4
	70	39	58	107	4
	71	40	19	103	4
	72	40	38	100	5
	73	40	56	97	5
	74	41	13	94	5
	75	41	30	91	5
	76	41	45	88	5
	77	41	59	85	5
	78	42	12	83	5
	79	42	24	81	5
	80	42	35	79	5
	81	42	44	78	5
	82	42	51	77	5
34	5	14	+24	764	16
	6	12	30	819	14
	7	10	51	881	12
	8	9	21	954	10
	9	7	56	1033	9
	10	6	36	1130	8
	11	5	20	1255	7
	12	4	7	1431	7
	13	2	56	1732	6
	14	1	48	—	• 6
	15	0	41	1732	6
	16	0	—24	1431	5
	17	1	28	1255	5
	18	2	31	1130	5
	19	3	33	1033	5
	20	4	34	954	4
	21	5	34	887	4
	22	6	34	829	4
	23	7	33	778	4
	24	8	30	737	4
	25	9	27	699	4
	26	10	24	661	4
	27	11	20	629	4
	28	12	15	599	4
	29	13	10	571	4
	30	14	5	545	4
	31	14	59	520	4
	32	15	51	497	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
34	33	16	—43	475	4
	34	17	35	455	4
	35	18	26	436	4
	36	19	16	418	4
	37	20	5	400	4
	38	20	54	383	4
	39	21	42	368	4
	40	22	29	354	4
	41	23	16	340	4
	42	24	2	327	4
	43	24	46	314	4
	44	25	30	302	4
	45	26	13	288	4
	46	26	56	277	4
	47	27	38	266	4
	48	28	19	255	4
	49	28	59	245	4
	50	29	39	236	4
	51	30	18	227	4
	52	30	55	218	4
	53	31	31	209	4
	54	32	7	201	4
	55	32	42	193	4
	56	33	16	186	4
	57	33	50	179	4
	58	34	22	172	4
	59	34	54	166	4
	60	35	24	160	4
	61	35	53	154	4
	62	36	22	148	4
	63	36	51	143	4
	64	37	18	138	4
	65	37	44	133	4
	66	38	9	128	4
	67	38	33	123	4
	68	38	56	118	4
	69	39	18	114	4
	70	39	39	110	4
	71	40	0	106	4
	72	40	19	103	4
	73	40	36	100	4
	74	40	53	97	4
	75	41	10	94	4
	76	41	25	91	5
	77	41	39	88	5
	78	41	52	86	5
	79	42	4	84	5
	80	42	15	83	5
	81	42	24	82	5
35	5	14	+54	746	17
	6	12	59	798	14
	7	11	19	857	12
	8	9	48	946	11
	9	8	23	1000	9
	10	7	2	1089	8
	11	5	44	1201	8
	12	4	30	1352	7
	13	3	20	1586	6
	14	2	11	2130	6
	15	1	4	1954	• 6
	16	0	—1	1528	5
	17	1	5	1317	5
	18	2	8	1176	5
	19	3	10	1070	5
	20	4	11	984	5
	21	5	11	917	4
	22	6	11	852	4
	23	7	10	798	4
	24	8	8	755	4
	25	9	5	715	4
	26	10	2	675	4
	27	10	59	642	4
	28	11	54	612	4
	29	12	48	583	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
35	30	13	—42	556	4
	31	14	36	531	4
	32	15	29	507	4
	33	16	21	484	4
	34	17	13	463	4
	35	18	4	444	4
	36	18	54	426	4
	37	19	43	408	4
	38	20	32	391	4
	39	21	20	375	4
	40	22	7	360	4
	41	22	53	347	4
	42	23	39	334	4
	43	24	25	321	4
	44	25	9	308	4
	45	25	52	295	4
	46	26	35	283	4
	47	27	17	272	4
	48	27	58	261	4
	49	28	38	251	4
	50	29	18	241	4
	51	29	57	232	4
	52	30	34	223	4
	53	31	11	214	4
	54	31	47	206	4
	55	32	23	198	4
	56	32	57	191	4
	57	33	30	184	4
	58	34	2	177	4
	59	34	33	170	4
	60	35	3	164	4
	61	35	33	158	4
	62	36	2	152	4
	63	36	31	147	4
	64	36	58	142	4
	65	37	24	137	4
	66	37	49	132	4
	67	38	13	127	4
	68	38	36	123	4
	69	38	58	119	4
	70	39	20	115	4
	71	39	40	111	4
	72	39	59	107	4
	73	40	17	104	4
	74	40	34	101	4
	75	40	50	98	4
	76	41	5	95	4
	77	41	19	93	4
	78	41	32	91	4
	79	41	44	89	4
	80	41	54	87	4
36	5	15	+24	728	17
	6	13	28	778	15
	7	11	47	835	12
	8	10	15	900	10
	9	8	50	969	10
	10	7	29	1051	9
	11	6	11	1153	8
	12	4	56	1285	7
	13	3	44	1477	7
	14	2	35	1829	6
	15	1	27	2431	• 6
	16	0	21	1653	6
	17	0	—42	1390	5
	18	1	45	1227	5
	19	2	47	1109	5
	20	3	48	1016	5
	21	4	48	940	4
	22	5	48	875	4
	23	6	47	819	4
	24	7	45	769	4
	25	8	43	728	4
	26	9	40	691	4
	27	10	37	657	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	28	11	−32	625	4
	29	12	26	596	4
	30	13	20	568	4
	31	14	14	542	4
	32	15	7	517	4
	33	15	59	494	4
	34	16	51	473	4
	35	17	42	453	4
	36	18	33	433	4
	37	19	22	414	4
	38	20	11	397	4
	39	21	0	381	4
	40	21	47	366	4
	41	22	33	352	4
	42	23	19	338	4
	43	24	4	324	4
	44	24	48	311	4
	45	25	31	299	4
	46	26	14	288	4
	47	26	57	277	4
	48	27	38	266	4
	49	28	18	257	4
	50	28	58	247	4
	51	29	37	237	4
	52	30	14	228	4
	53	30	51	219	4
	54	31	27	211	4
	55	32	3	204	4
	56	32	37	197	4
	57	33	10	190	4
	58	33	42	183	4
	59	34	14	176	4
	60	34	44	169	4
	61	35	13	163	4
	62	35	42	157	4
	63	36	11	151	4
	64	36	38	146	4
	65	37	4	141	4
	66	37	29	136	4
	67	37	53	131	4
	68	38	16	127	4
	69	38	38	123	4
	70	39	0	119	4
	71	39	21	115	4
	72	39	40	111	4
	73	39	58	108	4
	74	40	15	105	4
	75	40	31	102	4
	76	40	46	99	4
	77	40	59	96	4
	78	41	12	94	4
	79	41	24	92	4
37	5	15	+54	715	18
	6	13	57	764	15
	7	12	15	819	13
	8	10	42	881	11
	9	9	16	947	10
	10	7	54	1025	9
	11	6	35	1120	8
	12	5	20	1241	7
	13	4	8	1410	7
	14	2	59	1691	6
	15	1	52	2732	6
	16	0	46	1778	* 6
	17	0	−19	1454	5
	18	1	23	1270	5
	19	2	25	1141	5
	20	3	26	1042	5
	21	4	26	962	4
	22	5	26	894	4
	23	6	26	835	4
	24	7	24	783	4
	25	8	21	741	4
	26	9	18	703	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	27	10	−15	668	4
	28	11	11	635	4
	29	12	5	605	4
	30	12	59	577	4
	31	13	53	551	4
	32	14	46	526	4
	33	15	38	502	4
	34	16	30	480	4
	35	17	21	460	4
	36	18	12	440	4
	37	19	1	421	4
	38	19	50	404	4
	39	20	39	388	4
	40	21	26	372	4
	41	22	12	358	4
	42	22	58	344	4
	43	23	43	330	4
	44	24	27	317	4
	45	25	11	304	4
	46	25	54	292	4
	47	26	37	281	4
	48	27	18	271	4
	49	27	58	261	4
	50	28	37	251	4
	51	29	16	241	4
	52	29	54	231	4
	53	30	31	223	4
	54	31	8	215	4
	55	31	43	207	4
	56	32	17	200	4
	57	32	50	193	4
	58	33	23	186	4
	59	33	54	179	4
	60	34	24	173	4
	61	34	53	167	4
	62	35	22	161	4
	63	35	50	155	4
	64	36	17	150	4
	65	36	43	145	4
	66	37	8	140	4
	67	37	32	135	4
	68	37	56	131	4
	69	38	19	127	4
	70	38	41	123	4
	71	39	2	119	4
	72	39	21	115	4
	73	39	39	112	4
	74	39	56	109	4
	75	40	11	106	4
	76	40	26	103	4
	77	40	39	100	4
	78	40	52	98	4
38	5	16	+24	703	18
	6	14	25	750	15
	7	12	42	803	13
	8	11	8	863	11
	9	9	42	926	10
	10	8	20	1000	9
	11	7	1	1089	8
	12	5	45	1201	8
	13	4	33	1352	7
	14	3	23	1586	6
	15	2	14	2130	6
	16	1	7	1954	* 6
	17	0	2	1528	5
	18	1	−1	1317	5
	19	2	3	1176	5
	20	3	4	1070	5
	21	4	5	984	5
	22	5	5	913	4
	23	6	4	852	4
	24	7	2	798	4
	25	8	0	750	4
	26	8	58	711	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	27	9	−55	675	4
	28	10	51	642	4
	29	11	45	612	4
	30	12	39	583	4
	31	13	33	556	4
	32	14	25	531	4
	33	15	17	516	4
	34	16	9	489	4
	35	17	0	468	4
	36	17	50	447	4
	37	18	40	428	4
	38	19	30	411	4
	39	20	19	395	4
	40	21	6	379	4
	41	21	52	363	4
	42	22	38	358	4
	43	23	23	340	4
	44	24	7	321	4
	45	24	51	309	4
	46	25	34	298	4
	47	26	17	287	4
	48	26	58	276	4
	49	27	38	266	4
	50	28	18	256	4
	51	28	57	246	4
	52	29	35	236	4
	53	30	11	227	4
	54	30	47	219	4
	55	31	23	211	4
	56	31	57	204	4
	57	32	30	197	4
	58	33	2	190	4
	59	33	34	183	4
	60	34	4	176	4
	61	34	33	170	4
	62	35	2	164	4
	63	35	31	158	4
	64	35	58	153	4
	65	36	25	148	4
	66	36	51	143	4
	67	37	15	138	4
	68	37	38	134	4
	69	38	0	130	4
	70	38	22	126	4
	71	38	43	122	4
	72	39	2	118	4
	73	39	19	115	4
	74	39	36	112	4
	75	39	52	109	4
	76	40	7	106	4
	77	40	20	103	4
39	5	16	+52	687	18
	6	14	53	732	16
	7	13	8	783	13
	8	11	33	840	12
	9	10	6	900	10
	10	8	43	969	9
	11	7	23	1051	8
	12	6	7	1153	8
	13	4	55	1285	7
	14	3	45	1477	7
	15	2	37	1829	6
	16	1	31	2431	* 6
	17	0	26	1653	5
	18	0	−38	1390	5
	19	1	41	1227	5
	20	2	42	1109	5
	21	3	43	1016	5
	22	4	43	940	4
	23	5	43	875	4
	24	6	42	819	4
	25	7	39	773	4
	26	8	36	732	4
	27	9	33	695	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	28	10	−28	661	4
	29	11	23	629	4
	30	12	18	599	4
	31	13	12	571	4
	32	14	5	545	4
	33	14	57	520	4
	34	15	49	497	4
	35	16	40	476	4
	36	17	30	455	4
	37	18	19	436	4
	38	19	8	419	4
	39	19	57	403	4
	40	20	45	387	4
	41	21	32	371	4
	42	22	18	356	4
	43	23	4	342	4
	44	23	48	329	4
	45	24	31	316	4
	46	25	14	304	4
	47	25	56	293	4
	48	26	38	282	4
	49	27	18	271	4
	50	27	58	261	4
	51	28	37	251	4
	52	29	14	242	4
	53	29	51	233	4
	54	30	27	225	4
	55	31	3	217	4
	56	31	37	209	4
	57	32	10	202	4
	58	32	43	195	4
	59	33	15	188	4
	60	33	45	181	4
	61	34	14	175	4
	62	34	43	169	4
	63	35	12	163	4
	64	35	39	158	4
	65	36	6	153	4
	66	36	32	148	4
	67	36	56	143	4
	68	37	19	139	4
	69	37	41	135	4
	70	38	3	131	4
	71	38	24	127	4
	72	38	43	123	4
	73	39	1	119	4
	74	39	18	115	4
	75	39	34	112	4
	76	39	47	109	4
40	5	17	+20	672	19
	6	15	19	715	16
	7	13	34	764	14
	8	11	58	819	12
	9	10	30	875	11
	10	9	7	951	10
	11	7	47	1025	9
	12	6	31	1120	8
	13	5	18	1241	7
	14	4	8	1410	7
	15	2	59	1691	6
	16	1	53	2732	6
	17	0	48	1778	* 6
	18	0	−16	1454	5
	19	1	19	1270	5
	20	2	21	1141	5
	21	3	22	1042	5
	22	4	22	962	5
	23	5	22	894	4
	24	6	20	835	4
	25	7	18	788	4
	26	8	16	746	4
	27	9	13	707	4
	28	10	8	672	4
	29	11	3	639	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	30	11	−58	609	4
	31	12	52	580	4
	32	13	45	553	4
	33	14	37	528	4
	34	15	29	505	4
	35	16	20	483	4
	36	17	10	462	4
	37	17	59	442	4
	38	18	48	424	4
	39	19	37	407	4
	40	20	25	391	4
	41	21	12	376	4
	42	21	59	362	4
	43	22	45	348	4
	44	23	29	334	4
	45	24	12	321	4
	46	24	55	309	4
	47	25	37	298	4
	48	26	18	287	4
	49	26	58	276	4
	50	27	38	266	4
	51	28	17	256	4
	52	28	54	246	4
	53	29	31	237	4
	54	30	8	229	4
	55	30	44	221	4
	56	31	18	213	4
	57	31	51	206	4
	58	32	24	199	4
	59	32	56	192	4
	60	33	26	185	4
	61	33	56	179	4
	62	34	25	173	4
	63	34	53	167	4
	64	35	20	161	4
	65	35	47	156	4
	66	36	13	151	4
	67	36	37	146	4
	68	37	0	142	4
	69	37	22	138	4
	70	37	44	134	4
	71	38	5	130	4
	72	38	24	126	4
	73	38	42	122	4
	74	38	58	118	4
	75	39	13	115	4
41	5	17	+48	661	19
	6	15	46	703	16
	7	14	0	750	14
	8	12	23	803	12
	9	10	54	857	11
	10	9	30	926	10
	11	8	9	1000	9
	12	6	53	1089	8
	13	5	40	1201	7
	14	4	30	1352	7
	15	3	22	1586	6
	16	2	15	2130	6
	17	1	10	1954	* 6
	18	0	6	1528	5
	19	0	−57	1317	5
	20	1	59	1176	5
	21	3	0	1070	5
	22	4	1	984	5
	23	5	1	913	4
	24	5	59	852	4
	25	6	57	803	4
	26	7	55	759	4
	27	8	51	720	4
	28	9	47	683	4
	29	10	42	650	4
	30	11	36	619	4
	31	12	30	589	4
	32	13	23	562	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	33	14−	16	536	4
	34	15	8	512	4
	35	16	0	489	4
	36	16	51	468	4
	37	17	40	448	4
	38	18	29	430	4
	39	19	18	413	4
	40	20	5	397	4
	41	20	52	382	4
	42	21	38	368	4
	43	22	24	354	4
	44	23	8	340	4
	45	23	52	326	4
	46	24	35	314	4
	47	25	18	303	4
	48	26	0	292	4
	49	26	40	281	4
	50	27	20	270	4
	51	27	59	259	4
	52	28	36	250	4
	53	29	13	241	4
	54	29	49	233	4
	55	30	25	225	4
	56	30	59	217	4
	57	31	32	210	4
	58	32	5	203	4
	59	32	37	190	4
	60	33	7	189	4
	61	33	37	182	4
	62	34	6	176	4
	63	34	34	170	4
	64	35	1	166	4
	65	35	28	160	4
	66	35	53	155	4
	67	36	18	150	4
	68	36	41	145	4
	69	37	3	141	4
	70	37	25	137	4
	71	37	46	133	4
	72	38	5	129	4
	73	38	23	125	4
	74	38	39	122	4
42	5	18+	16	650	20
	6	16	12	691	17
	7	14	26	737	14
	8	12	48	788	12
	9	11	18	840	11
	10	9	52	906	10
	11	8	31	977	9
	12	7	15	1060	8
	13	6	3	1164	8
	14	4	53	1301	7
	15	3	44	1502	7
	16	2	37	1887	6
	17	1	32	2255	• 6
	18	0	28	1618	6
	19	0−	35	1371	5
	20	1	37	1214	5
	21	2	38	1099	5
	22	3	39	1008	5
	23	4	40	933	4
	24	5	39	869	4
	25	6	36	819	4
	26	7	33	773	4
	27	8	30	732	4
	28	9	26	695	4
	29	10	21	661	4
	30	11	16	629	4
	31	12	10	599	4
	32	13	3	571	4
	33	13	56	545	4
	34	14	48	522	4
	35	15	40	500	4
	36	16	30	478	4
42	37	17−	20	456	4
	38	18	10	436	4
	39	18	59	418	4
	40	19	46	403	4
	41	20	33	388	4
	42	21	19	373	4
	43	22	5	358	4
	44	22	49	344	4
	45	23	33	331	4
	46	24	16	319	4
	47	24	58	307	4
	48	25	40	295	4
	49	20	21	285	4
	50	27	1	275	4
	51	27	40	265	4
	52	28	17	255	4
	53	28	53	245	4
	54	29	29	237	4
	55	30	5	229	4
	56	30	39	221	4
	57	31	13	214	4
	58	31	46	207	4
	59	32	18	200	4
	60	32	49	193	4
	61	33	18	186	4
	62	33	47	180	4
	63	34	15	174	4
	64	34	42	168	4
	65	35	9	163	4
	66	35	35	158	4
	67	35	59	153	4
	68	36	22	149	4
	69	36	44	145	4
	70	37	6	141	4
	71	37	26	137	4
	72	37	45	133	4
	73	38	3	129	4
43	5	18+	43	639	20
	6	16	38	679	17
	7	14	50	724	15
	8	13	11	773	13
	9	11	40	824	11
	10	10	14	887	10
	11	8	53	954	9
	12	7	37	1033	8
	13	6	25	1130	8
	14	5	15	1255	7
	15	4	6	1431	7
	16	2	59	1732	6
	17	1	53	—	• 6
	18	0	48	1732	6
	19	0−	15	1431	5
	20	1	17	1255	5
	21	2	18	1141	5
	22	3	19	1042	5
	23	4	20	962	5
	24	5	19	894	4
	25	6	17	840	4
	26	7	15	788	4
	27	8	12	746	4
	28	9	7	707	4
	29	10	2	672	4
	30	10	57	639	4
	31	11	51	609	4
	32	12	44	580	4
	33	13	37	553	4
	34	14	29	529	4
	35	15	21	507	4
	36	16	11	485	4
	37	17	1	465	4
	38	17	51	447	4
	39	18	40	429	4
	40	19	27	411	4
	41	20	14	394	4
43	42	21−	0	379	4
	43	21	46	365	4
	44	22	30	351	4
	45	23	13	338	4
	46	23	56	326	4
	47	24	39	314	4
	48	25	21	302	4
	49	26	2	291	4
	50	26	42	281	4
	51	27	21	271	4
	52	27	58	261	4
	53	28	35	251	4
	54	29	12	243	4
	55	29	48	235	4
	56	30	22	227	4
	57	30	55	219	4
	58	31	28	212	4
	59	32	0	205	4
	60	32	30	198	4
	61	32	59	191	4
	62	33	28	185	4
	63	33	57	179	4
	64	34	24	173	4
	65	34	51	167	4
	66	35	17	162	4
	67	35	41	157	4
	68	36	4	153	4
	69	36	26	149	4
	70	36	47	145	4
	71	37	7	141	4
	72	37	26	137	4
44	5	19+	9	629	21
	6	17	3	668	17
	7	15	15	711	15
	8	13	35	759	13
	9	12	3	808	11
	10	10	37	869	10
	11	9	16	933	10
	12	8	0	1008	9
	13	6	48	1099	8
	14	5	37	1214	7
	15	4	27	1371	7
	16	3	19	1618	6
	17	2	13	2255	6
	18	1	8	1887	• 6
	19	0	5	1502	6
	20	0−	57	1301	5
	21	1	58	1164	5
	22	2	59	1060	5
	23	4	0	977	5
	24	4	59	913	4
	25	5	57	857	4
	26	6	55	803	4
	27	7	52	759	4
	28	8	48	720	4
	29	9	43	683	4
	30	10	38	650	4
	31	11	32	619	4
	32	12	25	589	4
	33	13	18	562	4
	34	14	10	537	4
	35	15	2	513	4
	36	15	52	492	4
	37	16	42	472	4
	38	17	32	452	4
	39	18	21	434	4
	40	19	8	416	4
	41	19	55	400	4
	42	20	41	385	4
	43	21	27	370	4
	44	22	11	356	4
	45	22	54	343	4
	46	23	37	331	4
	47	24	20	318	4
44	48	25−	2	306	4
	49	25	42	295	4
	50	26	22	284	4
	51	27	1	276	4
	52	27	40	264	4
	53	28	17	255	4
	54	28	54	246	4
	55	29	30	238	4
	56	30	4	230	4
	57	30	37	222	4
	58	31	10	215	4
	59	31	42	207	4
	60	32	12	201	4
	61	32	41	195	4
	62	33	10	189	4
	63	33	39	183	4
	64	34	6	177	4
	65	34	33	171	4
	66	34	58	166	4
	67	35	22	161	4
	68	35	46	157	4
	69	36	9	153	4
	70	36	30	149	4
	71	36	49	145	4
45	5	19+	35	619	21
	6	17	28	657	18
	7	15	39	699	15
	8	13	58	746	13
	9	12	26	793	12
	10	11	0	852	11
	11	9	39	913	10
	12	8	22	984	9
	13	7	9	1070	8
	14	5	58	1176	7
	15	4	49	1317	7
	16	3	41	1528	7
	17	2	35	1954	6
	18	1	30	2130	• 6
	19	0	26	1586	6
	20	0−	37	1352	5
	21	1	39	1201	5
	22	2	40	1089	5
	23	3	41	1000	5
	24	4	40	933	4
	25	5	38	875	4
	26	6	36	819	4
	27	7	34	773	4
	28	8	30	732	4
	29	9	25	695	4
	30	10	20	661	4
	31	11	14	629	4
	32	12	7	599	4
	33	12	59	571	4
	34	13	51	545	4
	35	14	43	522	4
	36	15	33	501	4
	37	16	23	481	4
	38	17	13	461	4
	39	18	2	440	4
	40	18	50	423	4
	41	19	37	406	4
	42	20	23	390	4
	43	21	9	375	4
	44	21	53	362	4
	45	22	36	349	4
	46	23	19	337	4
	47	24	2	325	4
	48	24	44	313	4
	49	25	25	301	4
	50	26	5	290	4
	51	26	44	279	4
	52	27	22	269	4
	53	27	59	260	4
	54	28	36	251	4
45	55	29−	12	243	4
	56	29	46	235	4
	57	30	19	227	4
	58	30	52	219	4
	59	31	24	212	4
	60	31	54	205	4
	61	32	23	198	4
	62	32	52	192	4
	63	33	21	186	4
	64	33	48	180	4
	65	34	15	174	4
	66	34	41	169	4
	67	35	5	164	4
	68	35	28	159	4
	69	35	50	155	4
	70	36	10	151	4
46	5	20+	1	609	21
	6	17	53	646	18
	7	16	2	687	16
	8	14	21	732	14
	9	12	48	778	12
	10	11	21	835	11
	11	9	59	894	10
	12	8	43	962	9
	13	7	30	1042	8
	14	6	19	1141	8
	15	5	9	1270	7
	16	4	1	1454	7
	17	2	55	1778	6
	18	1	50	2732	• 6
	19	0	46	1691	6
	20	0−	17	1410	5
	21	1	19	1241	5
	22	2	21	1120	5
	23	3	21	1025	5
	24	4	20	954	5
	25	5	19	894	4
	26	6	17	835	4
	27	7	15	788	4
	28	8	11	746	4
	29	9	6	707	4
	30	10	1	672	4
	31	10	55	639	4
	32	11	48	609	4
	33	12	41	580	4
	34	13	33	553	4
	35	14	25	529	4
	36	15	15	507	4
	37	16	5	487	4
	38	16	55	468	4
	39	17	43	449	4
	40	18	30	430	4
	41	19	17	412	4
	42	20	4	395	4
	43	20	50	380	4
	44	21	34	366	4
	45	22	18	354	4
	46	23	2	342	4
	47	23	45	330	4
	48	24	27	318	4
	49	25	7	306	4
	50	25	47	295	4
	51	26	26	284	4
	52	27	4	273	4
	53	27	41	264	4
	54	28	18	255	4
	55	28	54	247	4
	56	29	28	239	4
	57	30	1	231	4
	58	30	34	223	4
	59	31	6	216	4
	60	31	36	209	4
	61	32	6	202	4
	62	32	35	195	4

Apparent Distance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
46	63	34—	3	189	4
	64	34	30	183	4
	65	34	56	177	4
	66	35	22	172	4
	67	35	47	167	4
	68	36	10	162	4
	69	36	32	158	4
47	5	20+	27	602	22
	6	18	17	639	18
	7	16	25	679	16
	8	14	43	720	14
	9	13	11	769	12
	10	11	44	819	11
	11	10	22	875	10
	12	9	4	940	9
	13	7	51	1016	8
	14	6	40	1109	8
	15	5	30	1227	7
	16	4	22	1390	7
	17	3	16	1653	6
	18	2	10	2431	6
	19	1	6	1829	* 6
	20	0	4	1477	5
	21	0—	58	1285	5
	22	2	0	1153	5
	23	3	1	1051	5
	24	4	0	977	5
	25	4	59	913	5
	26	5	58	852	4
	27	6	57	803	4
	28	7	54	759	4
	29	8	49	720	4
	30	9	44	683	4
	31	10	38	650	4
	32	11	31	619	4
	33	12	23	589	4
	34	13	15	562	4
	35	14	7	536	4
	36	14	58	515	4
	37	15	48	494	4
	38	16	37	474	4
	39	17	26	455	4
	40	18	13	436	4
	41	18	59	418	4
	42	19	45	401	4
	43	20	31	385	4
	44	21	16	372	4
	45	22	0	359	4
	46	22	44	347	4
	47	23	27	335	4
	48	24	8	323	4
	49	24	49	311	4
	50	25	29	300	4
	51	26	9	289	4
	52	26	47	278	4
	53	27	24	268	4
	54	28	0	260	4
	55	28	35	252	4
	56	29	10	244	4
	57	29	43	236	4
	58	30	10	228	4
	59	30	48	220	4
	60	31	19	213	4
	61	31	49	206	4
	62	32	18	199	4
	63	32	47	193	4
	64	33	14	187	4
	65	33	40	181	4
	66	34	5	176	4
	67	34	30	171	4
	68	34	53	167	4
48	5	20+	52	596	22
	6	18	40	632	19
48	7	16+	48	672	16
	8	15	6	711	14
	9	13	32	755	12
	10	12	5	808	11
	11	10	42	863	10
	12	9	24	926	9
	13	8	10	1000	8
	14	6	59	1089	8
	15	5	50	1201	7
	16	4	42	1352	7
	17	3	36	1586	6
	18	2	30	2130	6
	19	1	26	1954	* 6
	20	0	23	1528	6
	21	0—	39	1317	5
	22	1	41	1170	5
	23	2	42	1076	5
	24	3	41	992	5
	25	4	40	926	5
	26	5	39	869	4
	27	6	37	819	4
	28	7	33	773	4
	29	8	29	732	4
	30	9	25	695	4
	31	10	20	661	4
	32	11	14	629	4
	33	12	8	599	4
	34	13	1	571	4
	35	13	52	545	4
	36	14	42	520	4
	37	15	31	498	4
	38	16	20	478	4
	39	17	8	460	4
	40	17	55	442	4
	41	18	42	425	4
	42	19	28	409	4
	43	20	14	394	4
	44	20	59	379	4
	45	21	43	365	4
	46	22	37	352	4
	47	23	10	339	4
	48	23	51	326	4
	49	24	32	314	4
	50	25	12	303	4
	51	25	52	292	4
	52	26	30	281	4
	53	27	7	271	4
	54	27	44	262	4
	55	28	20	253	4
	56	28	54	245	4
	57	29	27	238	4
	58	30	0	231	4
	59	30	32	224	4
	60	31	3	217	4
	61	31	33	210	4
	62	32	2	203	4
	63	32	31	197	4
	64	32	58	191	4
	65	33	24	185	4
	66	33	49	175	4
	67	34	13	170	4
49	5	21+	16	596	23
	6	19	3	630	19
	7	17	6	673	16
	8	15	21	709	14
	9	13	51	752	12
	10	12	25	806	11
	11	11	5	865	10
	12	9	47	912	9
	13	8	32	984	8
	14	7	20	1070	7
	15	6	9	1176	7
	16	4	58	1335	7
	17	3	48	1528	6
49	18	2+	49	1954	6
	19	1	43	2130	* 6
	20	0	39	1586	6
	21	0—	23	1352	5
	22	1	24	1201	5
	23	2	25	1089	5
	24	3	26	1008	5
	25	4	25	932	5
	26	5	22	866	5
	27	6	19	813	4
	28	7	16	764	4
	29	8	12	725	4
	30	9	7	688	4
	31	10	2	655	4
	32	10	56	625	4
	33	11	49	597	4
	34	12	41	576	4
	35	13	33	550	4
	36	14	24	527	4
	37	15	14	506	4
	38	16	3	484	4
	39	16	52	466	4
	40	17	39	450	4
	41	18	26	434	4
	42	19	13	418	4
	43	19	59	402	4
	44	20	44	386	4
	45	21	28	371	4
	46	22	11	357	4
	47	22	53	344	4
	48	23	35	332	4
	49	24	15	320	4
	50	24	55	309	4
	51	25	35	298	4
	52	26	14	289	4
	53	26	51	280	4
	54	27	27	271	4
	55	28	2	262	4
	56	28	37	253	4
	57	29	11	244	4
	58	29	44	235	4
	59	30	16	228	4
	60	30	48	221	4
	61	31	18	215	4
	62	31	47	209	4
	63	32	15	203	4
	64	32	43	196	4
	65	33	10	189	4
	66	33	36	183	4
50	5	21+	39	583	23
	6	19	26	615	19
	7	17	29	654	16
	8	15	44	691	14
	9	14	11	737	13
	10	12	45	789	12
	11	11	25	845	10
	12	10	6	898	10
	13	8	51	963	9
	14	7	39	1033	8
	15	6	28	1130	8
	16	5	19	1255	7
	17	4	12	1431	7
	18	3	7	1778	6
	19	2	2	2732	* 6
	20	0	58	1691	6
	21	0—	4	1410	5
	22	1	6	1241	5
	23	2	6	1120	5
	24	3	6	1033	5
	25	4	5	951	5
	26	5	4	879	5
	27	6	1	824	5
	28	6	57	777	4
	29	7	54	738	4
50	30	8—	50	700	4
	31	9	45	667	4
	32	10	39	635	4
	33	11	32	606	4
	34	12	24	579	4
	35	13	16	552	4
	36	14	7	531	4
	37	14	56	510	4
	38	15	46	488	4
	39	16	35	470	4
	40	17	23	455	4
	41	18	10	440	4
	42	18	56	425	4
	43	19	42	409	4
	44	20	27	393	4
	45	21	11	376	4
	46	21	54	361	4
	47	22	37	348	4
	48	23	19	336	4
	49	23	59	325	4
	50	24	38	314	4
	51	25	17	303	4
	52	25	56	293	4
	53	26	33	283	4
	54	27	10	273	4
	55	27	46	264	4
	56	28	21	255	4
	57	28	55	246	4
	58	29	28	238	4
	59	30	0	230	4
	60	30	32	224	4
	61	31	2	217	4
	62	31	31	210	4
	63	31	59	204	4
	64	32	27	198	4
	65	32	54	192	4
51	5	22+	2	570	23
	6	19	49	605	20
	7	17	52	644	17
	8	16	7	682	15
	9	14	31	722	13
	10	13	5	773	12
	11	11	43	824	10
	12	10	24	883	10
	13	9	9	943	9
	14	7	57	1010	8
	15	6	46	1109	8
	16	5	37	1227	7
	17	4	29	1390	7
	18	3	24	1653	6
	19	2	20	2431	6
	20	1	16	1829	* 6
	21	0	13	1477	5
	22	0—	49	1285	5
	23	1	50	1153	5
	24	2	51	1060	5
	25	3	50	975	5
	26	4	48	901	5
	27	5	45	840	5
	28	6	42	792	4
	29	7	38	750	4
	30	8	33	710	4
	31	9	28	676	4
	32	10	22	642	4
	33	11	15	611	4
	34	12	7	582	4
	35	12	59	558	4
	36	13	51	533	4
	37	14	41	512	4
	38	15	29	494	4
	39	16	17	475	4
	40	17	5	459	4
	41	17	52	444	4
	42	18	39	427	4
51	43	19—	25	411	4
	44	20	11	395	4
	45	20	55	383	4
	46	21	37	370	4
	47	22	19	357	4
	48	23	1	343	4
	49	23	42	330	4
	50	24	22	319	4
	51	25	1	308	4
	52	25	40	297	4
	53	26	17	288	4
	54	26	54	279	4
	55	27	30	270	4
	56	28	6	261	4
	57	28	40	253	4
	58	29	12	245	4
	59	29	44	237	4
	60	30	16	229	4
	61	30	45	221	4
	62	31	14	214	4
	63	31	43	207	4
	64	32	11	201	4
52	5	22+	25	562	24
	6	20	11	593	20
	7	18	14	628	17
	8	16	30	664	15
	9	14	54	703	13
	10	13	25	752	12
	11	12	4	808	11
	12	10	45	865	10
	13	9	29	930	9
	14	8	15	1000	8
	15	7	4	1089	8
	16	5	55	1201	7
	17	4	48	1352	7
	18	3	42	1586	6
	19	2	37	2130	6
	20	1	32	1954	* 6
	21	0	29	1528	6
	22	0—	32	1317	5
	23	1	32	1176	5
	24	2	32	10,0	5
	25	3	31	975	5
	26	4	30	913	5
	27	5	28	857	5
	28	6	26	809	4
	29	7	22	754	4
	30	8	17	715	4
	31	9	12	679	4
	32	10	6	650	4
	33	10	59	629	4
	34	11	51	590	4
	35	12	43	502	4
	36	13	34	537	4
	37	14	23	515	4
	38	15	12	495	4
	39	16	1	475	4
	40	16	49	457	4
	41	17	36	439	4
	42	18	22	421	4
	43	19	8	404	4
	44	19	54	385	4
	45	20	38	373	4
	46	21	21	362	4
	47	22	4	350	4
	48	22	46	339	4
	49	23	26	328	4
	50	24	6	317	4
	51	24	45	307	4
	52	25	24	297	4
	53	26	1	287	4
	54	26	38	277	4
	55	27	14	267	4
	56	27	50	258	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	57	28−24	250	4
	58	28 56	243	4
	59	29 28	237	4
	60	30 0	230	4
	61	30 30	223	4
	62	30 59	217	4
	63	31 27	202	4
—	—	—	—	—
53	5	22+47	556	24
	6	20 32	588	20
	7	18 34	621	17
	8	16 49	656	15
	9	15 13	691	13
	10	13 45	732	12
	11	12 23	792	11
	12	11 4	852	10
	13	9 47	917	9
	14	8 33	986	8
	15	7 22	1070	8
	16	6 13	1176	7
	17	5 5	1317	7
	18	3 59	1528	6
	19	2 54	1954	6
	20	1 49	2130	• 6
	21	0 46	1556	6
	22	0−15	1352	5
	23	1 16	1214	5
	24	2 16	1099	5
	25	3 15	1008	5
	26	4 13	931	5
	27	5 11	873	5
	28	6 9	820	5
	29	7 5	779	4
	30	7 59	739	4
	31	8 53	701	4
	32	9 47	666	4
	33	10 41	638	4
	34	11 34	608	4
	35	12 26	579	4
	36	13 18	553	4
	37	14 8	531	4
	38	14 57	510	4
	39	15 45	489	4
	40	16 33	471	4
	41	17 20	455	4
	42	18 6	439	4
	43	18 52	421	4
	44	19 38	404	4
	45	20 22	390	4
	46	21 5	377	4
	47	21 48	364	4
	48	22 30	351	4
	49	23 10	338	4
	50	23 50	326	4
	51	24 29	314	4
	52	25 8	302	4
	53	25 46	292	4
	54	26 22	283	4
	55	26 58	275	4
	56	27 34	267	4
	57	28 8	259	4
	58	28 40	252	4
	59	29 12	244	4
	60	29 41	236	4
	61	30 14	228	4
	62	30 43	220	4
—	—	—	—	—
54	5	23+8	544	24
	6	20 53	575	21
	7	18 54	607	17
	8	17 8	640	15
	9	15 32	679	13
	10	14 4	725	12
	11	12 42	775	11
	12	11 23	833	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	13	10+6	893	9
	14	8 50	963	8
	15	7 38	1060	8
	16	6 29	1133	8
	17	5 22	1270	7
	18	4 16	1454	7
	19	3 10	1778	6
	20	2 6	2732	• 6
	21	1 4	1691	6
	22	0 3	1431	5
	23	0−58	1255	5
	24	1 59	1130	5
	25	2 58	1033	5
	26	3 56	956	5
	27	4 54	892	5
	28	5 52	840	5
	29	6 48	793	4
	30	7 43	751	4
	31	8 38	713	4
	32	9 32	676	4
	33	10 26	644	4
	34	11 18	614	4
	35	12 10	583	4
	36	13 1	560	4
	37	13 51	537	4
	38	14 39	516	4
	39	15 27	496	4
	40	16 15	479	4
	41	17 3	462	4
	42	17 50	445	4
	43	18 37	428	4
	44	19 23	411	4
	45	20 7	396	4
	46	20 49	382	4
	47	21 31	369	4
	48	22 13	356	4
	49	22 54	344	4
	50	23 35	332	4
	51	24 15	320	4
	52	24 53	309	4
	53	25 30	297	4
	54	26 7	287	4
	55	26 43	278	4
	56	27 19	269	4
	57	27 53	261	4
	58	28 25	254	4
	59	28 57	247	4
	60	29 29	240	4
	61	29 59	232	4
—	—	—	—	—
55	5	23+29	539	25
	6	21 14	568	21
	7	19 14	598	18
	8	17 27	630	16
	9	15 51	668	14
	10	14 23	708	12
	11	13 0	755	11
	12	11 40	810	10
	13	10 22	873	9
	14	9 7	947	9
	15	7 55	1016	8
	16	6 45	1109	8
	17	5 37	1227	7
	18	4 32	1390	7
	19	3 27	1652	6
	20	2 24	2431	6
	21	1 22	1829	• 6
	22	0 20	1477	6
	23	0−41	1301	5
	24	1 41	1164	5
	25	2 41	1060	5
	26	3 40	969	5
	27	4 39	906	5
	28	5 36	852	5
	29	6 32	810	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	30	7−27	760	4
	31	8 22	720	4
	32	9 17	685	4
	33	10 10	659	4
	34	11 2	628	4
	35	11 54	598	4
	36	12 46	573	4
	37	13 36	547	4
	38	14 25	525	4
	39	15 14	504	4
	40	16 2	485	4
	41	16 49	468	4
	42	17 36	450	4
	43	18 22	433	4
	44	19 7	416	4
	45	19 51	400	4
	46	20 34	386	4
	47	21 17	373	4
	48	21 59	360	4
	49	22 40	349	4
	50	23 20	337	4
	51	23 59	325	4
	52	24 38	315	4
	53	25 16	305	4
	54	25 52	295	4
	55	26 28	285	4
	56	27 4	275	4
	57	27 38	266	4
	58	28 10	258	4
	59	28 42	250	4
	60	29 14	242	4
—	—	—	—	—
56	5	23+50	530	25
	6	21 34	561	21
	7	19 34	595	18
	8	17 46	629	16
	9	16 11	666	14
	10	14 42	707	13
	11	13 18	755	11
	12	11 57	804	10
	13	10 40	860	9
	14	9 24	931	9
	15	8 11	1008	8
	16	7 1	1099	8
	17	5 54	1214	7
	18	4 48	1371	7
	19	3 43	1618	6
	20	2 39	2255	6
	21	1 37	1887	• 6
	22	0 36	1502	6
	23	0−25	1301	5
	24	1 25	1176	5
	25	2 25	1079	5
	26	3 24	992	5
	27	4 22	928	5
	28	5 20	872	5
	29	6 16	821	5
	30	7 11	776	4
	31	8 6	736	4
	32	9 1	698	4
	33	9 54	664	4
	34	10 46	633	4
	35	11 38	605	4
	36	12 30	580	4
	37	13 20	557	4
	38	14 10	535	4
	39	14 59	513	4
	40	15 48	492	4
	41	16 36	472	4
	42	17 22	454	4
	43	18 8	437	4
	44	18 53	420	4
	45	19 37	404	4
	46	20 19	391	4
	47	21 1	378	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	48	21−43	365	4
	49	22 24	352	4
	50	23 5	340	4
	51	23 44	329	4
	52	24 23	318	4
	53	25 0	308	4
	54	25 37	298	4
	55	26 13	288	4
	56	26 49	278	4
	57	27 23	269	4
	58	27 55	261	4
	59	28 27	254	4
—	—	—	—	—
57	5	24+11	524	25
	6	21 53	552	21
	7	19 52	583	18
	8	18 3	615	16
	9	16 27	650	14
	10	14 58	689	13
	11	13 34	740	11
	12	12 12	792	10
	13	10 54	851	9
	14	9 40	922	9
	15	8 27	992	8
	16	7 16	1079	8
	17	6 8	1201	7
	18	5 2	1352	7
	19	3 57	1556	6
	20	2 54	2033	6
	21	1 52	2033	• 6
	22	0 50	1556	6
	23	0−11	1352	5
	24	1 11	1214	5
	25	2 10	1109	5
	26	3 9	1016	5
	27	4 7	944	5
	28	5 5	885	5
	29	6 1	834	5
	30	6 56	785	4
	31	7 51	744	4
	32	8 46	707	4
	33	9 39	673	4
	34	10 31	641	4
	35	11 23	613	4
	36	12 15	586	4
	37	13 5	562	4
	38	13 55	540	4
	39	14 44	519	4
	40	15 33	498	4
	41	16 20	480	4
	42	17 6	462	4
	43	17 52	445	4
	44	18 38	428	4
	45	19 22	411	4
	46	20 5	396	4
	47	20 48	382	4
	48	21 31	369	4
	49	22 12	356	4
	50	22 51	344	4
	51	23 30	333	4
	52	24 9	322	4
	53	24 47	312	4
	54	25 23	302	4
	55	25 59	292	4
	56	26 35	282	4
	57	27 9	273	4
	58	27 41	264	4
—	—	—	—	—
58	5	24+31	515	26
	6	22 12	543	22
	7	20 10	573	18
	8	18 20	609	16
	9	16 44	644	14
	10	15 14	685	13
	11	13 50	730	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	12	12+28	781	11
	13	11 10	840	10
	14	9 56	900	9
	15	8 43	973	8
	16	7 32	1051	8
	17	6 24	1153	7
	18	5 19	1285	7
	19	4 14	1477	6
	20	3 10	1829	6
	21	2 7	2431	• 6
	22	1 6	1653	5
	23	0 5	1410	5
	24	0−56	1255	5
	25	1 55	1141	5
	26	2 54	1042	5
	27	3 52	965	5
	28	4 50	903	5
	29	5 47	848	5
	30	6 42	800	4
	31	7 38	758	4
	32	8 32	719	4
	33	9 25	682	4
	34	10 17	649	4
	35	11 9	620	4
	36	12 1	595	4
	37	12 51	571	4
	38	13 41	550	4
	39	14 30	529	4
	40	15 19	508	4
	41	16 6	487	4
	42	16 52	466	4
	43	17 38	446	4
	44	18 23	429	4
	45	19 7	415	4
	46	19 51	402	4
	47	20 34	389	4
	48	21 16	376	4
	49	21 57	363	4
	50	22 37	349	4
	51	23 16	337	4
	52	23 55	326	4
	53	24 33	314	4
	54	25 9	303	4
	55	25 45	293	4
	56	26 21	284	4
	57	26 56	276	4
—	—	—	—	—
59	5	24+51	511	26
	6	22 30	538	22
	7	20 26	570	18
	8	18 37	605	16
	9	17 0	638	14
	10	15 30	680	13
	11	14 5	725	12
	12	12 43	770	11
	13	11 25	823	10
	14	10 11	886	9
	15	8 58	958	8
	16	7 48	1033	8
	17	6 40	1130	7
	18	5 33	1255	7
	19	4 28	1431	7
	20	3 24	1732	6
	21	2 21	—	• 6
	22	1 20	1732	6
	23	0 19	1454	6
	24	0−41	1285	5
	25	1 41	1164	5
	26	2 43	1060	5
	27	3 39	984	5
	28	4 36	917	5
	29	5 32	862	5
	30	6 28	813	4
	31	7 23	768	4
	32	8 18	727	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
59	33	9	−11	692	4
	34	10	3	657	4
	35	10	55	630	4
	36	11	47	603	4
	37	12	37	578	4
	38	13	27	554	4
	39	14	16	533	4
	40	15	4	511	4
	41	15	51	490	4
	42	16	37	471	4
	43	17	23	453	4
	44	18	8	436	4
	45	18	53	421	4
	46	19	37	407	4
	47	20	20	392	4
	48	21	2	378	4
	49	21	43	365	4
	50	22	23	352	4
	51	23	2	339	4
	52	23	41	328	4
	53	24	19	317	4
	54	24	55	307	4
	55	25	31	297	4
	56	26	7	289	4
60	5	25	+11	502	26
	6	22	48	529	22
	7	20	44	556	19
	8	18	54	590	17
	9	17	17	625	14
	10	15	46	662	13
	11	14	20	707	12
	12	12	59	755	11
	13	11	41	806	10
	14	10	25	861	9
	15	9	11	925	9
	16	8	1	1000	8
	17	6	53	1089	7
	18	5	47	1201	7
	19	4	41	1352	7
	20	3	37	1586	6
	21	2	34	2130	6
	22	1	33	1954	• 6
	23	0	32	1528	6
	24	0	−29	1317	5
	25	1	28	1188	5
	26	2	26	1089	5
	27	3	24	1000	5
	28	4	21	937	5
	29	5	18	880	5
	30	6	14	827	5
	31	7	9	782	4
	32	8	4	741	4
	33	8	57	702	4
	34	9	49	666	4
	35	10	41	639	4
	36	11	33	611	4
	37	12	23	586	4
	38	13	13	562	4
	39	14	2	540	4
	40	14	51	518	4
	41	15	38	497	4
	42	16	24	477	4
	43	17	10	460	4
	44	17	55	445	4
	45	18	40	430	4
	46	19	24	415	4
	47	20	6	400	4
	48	20	48	385	4
	49	21	30	370	4
	50	22	10	356	4
	51	22	49	345	4
	52	23	28	334	4
	53	24	6	323	4
	54	24	42	313	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	55	25	−18	303	4
61	5	25	+28	502	27
	6	23	4	525	22
	7	21	0	557	19
	8	19	9	590	17
	9	17	32	620	15
	10	16	1	656	13
	11	14	35	697	12
	12	13	14	745	11
	13	11	56	796	10
	14	10	39	850	9
	15	9	26	912	9
	16	8	15	984	8
	17	7	7	1069	8
	18	6	1	1176	7
	19	4	55	1317	7
	20	3	50	1528	6
	21	2	47	1954	6
	22	1	46	2130	• 6
	23	0	45	1586	6
	24	0	−16	1371	5
	25	1	15	1227	5
	26	2	13	1109	5
	27	3	11	1025	5
	28	4	9	952	5
	29	5	5	891	5
	30	6	1	829	5
	31	6	56	792	4
	32	7	51	750	4
	33	8	44	711	4
	34	9	36	675	4
	35	10	28	643	4
	36	11	20	620	4
	37	12	10	597	4
	38	13	0	570	4
	39	13	49	545	4
	40	14	38	524	4
	41	15	25	503	4
	42	16	11	482	4
	43	16	58	464	4
	44	17	44	448	4
	45	18	28	432	4
	46	19	12	416	4
	47	19	55	401	4
	48	20	38	386	4
	49	21	19	372	4
	50	21	59	359	4
	51	22	38	347	4
	52	23	16	336	4
	53	23	54	326	4
	54	24	31	316	4
62	5	25	+44	490	27
	6	23	20	516	23
	7	21	16	546	19
	8	19	24	580	17
	9	17	47	616	15
	10	16	16	650	13
	11	14	50	688	12
	12	13	29	738	11
	13	12	10	788	10
	14	10	53	835	9
	15	9	39	895	9
	16	8	28	964	8
	17	7	20	1042	8
	18	6	14	1141	7
	19	5	9	1270	7
	20	4	4	1457	7
	21	3	1	1778	6
	22	1	59	2732	• 6
	23	0	58	1691	6
	24	0	−3	1431	5
	25	1	2	1270	5
	26	2	0	1141	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	27	2	−58	1051	5
	28	3	56	971	5
	29	4	53	909	5
	30	5	48	855	5
	31	6	43	808	4
	32	7	38	765	4
	33	8	31	723	4
	34	9	24	687	4
	35	10	17	652	4
	36	11	9	625	4
	37	11	59	591	4
	38	12	48	572	4
	39	13	37	549	4
	40	14	26	530	4
	41	15	13	511	4
	42	15	59	489	4
	43	16	45	468	4
	44	17	30	449	4
	45	18	15	433	4
	46	19	0	418	4
	47	19	44	404	4
	48	20	26	389	4
	49	21	6	375	4
	50	21	46	362	4
	51	22	25	351	4
	52	23	4	340	4
	53	23	42	330	4
63	5	26	+0	486	27
	6	23	36	516	23
	7	21	31	546	19
	8	19	39	576	17
	9	18	2	609	15
	10	16	31	647	14
	11	15	5	689	12
	12	13	44	730	11
	13	12	25	777	10
	14	11	8	828	9
	15	9	54	888	9
	16	8	42	959	8
	17	7	33	1033	8
	18	6	27	1130	7
	19	5	22	1241	7
	20	4	17	1410	7
	21	3	14	1691	6
	22	2	12	2732	6
	23	1	10	1778	• 6
	24	0	9	1454	6
	25	0	−50	1285	5
	26	1	48	1164	5
	27	2	46	1070	5
	28	3	43	992	5
	29	4	40	931	5
	30	5	36	873	5
	31	6	31	824	4
	32	7	26	778	4
	33	8	20	738	4
	34	9	12	699	4
	35	10	4	665	4
	36	10	56	631	4
	37	11	46	603	4
	38	12	36	580	4
	39	13	25	556	4
	40	14	14	534	4
	41	15	1	512	4
	42	15	47	490	4
	43	16	33	469	4
	44	17	19	452	4
	45	18	4	436	4
	46	18	48	421	4
	47	19	31	406	4
	48	20	14	392	4
	49	20	55	379	4
	50	21	34	367	4
	51	22	13	356	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	52	22	−52	345	4
64	5	26	+17	485	27
	6	23	51	512	23
	7	21	46	542	19
	8	19	54	569	17
	9	18	16	600	15
	10	16	45	634	14
	11	15	19	668	12
	12	13	56	710	11
	13	12	37	754	10
	14	11	21	804	9
	15	10	7	858	9
	16	8	56	923	8
	17	7	47	1000	8
	18	6	40	1081	7
	19	5	34	1153	7
	20	4	29	1285	7
	21	3	26	1454	6
	22	2	25	1778	6
	23	1	24	—	• 6
	24	0	23	1778	6
	25	0	−36	1477	5
	26	1	35	1285	5
	27	2	34	1130	5
	28	3	32	1051	5
	29	4	29	970	5
	30	5	25	911	5
	31	6	20	855	5
	32	7	15	808	4
	33	8	8	763	4
	34	9	0	724	4
	35	9	52	687	4
	36	10	43	657	4
	37	11	34	630	4
	38	12	24	603	4
	39	13	13	577	4
	40	14	2	553	4
	41	14	50	529	4
	42	15	46	506	4
	43	16	22	486	4
	44	17	8	468	4
	45	17	53	451	4
	46	18	36	433	4
	47	19	19	417	4
	48	20	2	403	4
	49	20	43	387	4
	50	21	22	373	4
	51	22	1	359	4
65	5	26	+33	482	27
	6	24	5	507	23
	7	21	59	536	19
	8	20	7	565	17
	9	18	29	596	15
	10	16	58	629	14
	11	15	32	664	12
	12	14	9	703	11
	13	12	50	746	10
	14	11	33	793	10
	15	10	19	846	9
	16	9	8	906	9
	17	8	0	977	8
	18	6	53	1060	7
	19	5	47	1164	7
	20	4	42	1301	7
	21	3	39	1502	6
	22	2	37	1829	6
	23	1	36	2732	• 6
	24	0	36	1732	6
	25	0	−24	1431	5
	26	1	23	1255	5
	27	2	22	1141	5
	28	3	20	1042	5
	29	4	17	969	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	30	5	−13	906	5
	31	6	8	852	5
	32	7	3	803	4
	33	7	57	759	4
	34	8	49	720	4
	35	9	41	687	4
	36	10	33	657	4
	37	11	23	628	4
	38	12	13	600	4
	39	13	2	574	4
	40	13	51	550	4
	41	14	39	528	4
	42	15	25	507	4
	43	16	11	487	4
	44	16	57	468	4
	45	17	42	451	4
	46	18	25	434	4
	47	19	8	418	4
	48	19	50	403	4
	49	20	31	388	4
	50	21	11	374	4
66	5	26	+48	480	28
	6	24	19	502	23
	7	22	13	530	20
	8	20	20	559	18
	9	18	42	589	16
	10	17	11	622	14
	11	15	44	657	13
	12	14	20	695	12
	13	13	1	737	10
	14	11	45	783	10
	15	10	31	835	9
	16	9	20	894	9
	17	8	12	962	8
	18	7	5	1042	8
	19	5	59	1141	7
	20	4	54	1270	7
	21	3	51	1454	7
	22	2	49	1778	6
	23	1	47	2732	• 6
	24	0	46	1732	6
	25	0	−13	1454	5
	26	1	12	1285	5
	27	2	10	1164	5
	28	3	8	1060	5
	29	4	5	984	5
	30	5	1	920	5
	31	5	57	863	5
	32	6	52	813	4
	33	7	46	769	4
	34	8	39	728	4
	35	9	31	695	4
	36	10	22	664	4
	37	11	12	635	4
	38	12	2	607	4
	39	12	51	580	4
	40	13	40	557	4
	41	14	27	535	4
	42	15	14	513	4
	43	16	1	492	4
	44	16	47	473	4
	45	17	31	456	4
	46	18	14	439	4
	47	18	57	423	4
	48	19	40	407	4
	49	20	22	392	4
67	5	27	+2	477	28
	6	24	32	499	24
	8	22	26	528	20
	7	20	32	557	18
	9	18	53	587	16
	10	17	23	619	14
	11	15	56	653	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	12	14	+31	691	12
	13	13	11	732	11
	14	11	56	778	10
	15	10	43	829	9
	16	9	33	887	9
	17	8	24	954	8
	18	7	17	1033	8
	19	6	10	1130	7
	20	5	5	1255	7
	21	4	2	1431	7
	22	3	0	1732	6
	23	1	59	2732	6
	24	0	58	1778	• 6
	25	0	−1	1454	5
	26	1	0	1285	5
	27	1	58	1164	5
	28	2	56	1070	5
	29	3	53	992	5
	30	4	50	926	5
	31	5	46	875	5
	32	6	41	824	4
	33	7	35	778	4
	34	8	27	737	4
	35	9	19	700	4
	36	10	11	667	4
	37	11	1	637	4
	38	11	51	608	4
	39	12	41	583	4
	40	13	30	560	4
	41	14	17	537	4
	42	15	4	515	4
	43	15	50	494	4
	44	16	36	477	4
	45	17	20	460	4
	46	18	3	443	4
	47	18	46	426	4
	48	19	29	410	4
68	5	27	+15	474	28
	6	24	44	496	24
	7	22	38	526	20
	8	20	44	555	18
	9	19	5	585	16
	10	17	35	617	14
	11	16	8	651	13
	12	14	44	689	12
	13	13	24	730	11
	14	12	7	776	10
	15	10	54	826	9
	16	9	44	884	9
	17	8	36	950	8
	18	7	28	1033	8
	19	6	21	1130	7
	20	5	16	1255	7
	21	4	13	1431	7
	22	3	11	1732	6
	23	2	9	—	• 6
	24	1	8	1778	6
	25	0	9	1477	5
	26	0	−49	1301	5
	27	1	47	1176	5
	28	2	45	1079	5
	29	3	42	1000	5
	30	4	39	933	5
	31	5	35	875	5
	32	6	30	824	5
	33	7	23	783	4
	34	8	16	741	4
	35	9	9	703	4
	36	10	1	668	4
	37	10	51	639	4
	38	11	41	612	4
	39	12	30	586	4
	40	13	19	560	4
	41	14	6	536	4
68	42	14	−52	514	4
	43	15	38	495	4
	44	16	24	477	4
	45	17	9	461	4
	46	17	52	445	4
	47	18	33	429	4
69	5	27	+28	471	28
	6	24	56	492	24
	7	22	50	520	20
	8	20	56	548	18
	9	19	16	577	16
	10	17	46	609	14
	11	16	19	642	13
	12	14	54	679	12
	13	13	34	720	11
	14	12	18	764	10
	15	11	4	813	9
	16	9	55	869	9
	17	8	46	933	8
	18	7	38	1008	8
	19	6	31	1099	7
	20	5	26	1214	7
	21	4	23	1371	7
	22	3	21	1618	6
	23	2	19	2130	6
	24	1	18	2033	• 6
	25	0	19	1556	6
	26	0	−39	1352	5
	27	1	37	1214	5
	28	2	35	1109	5
	29	3	32	1025	5
	30	4	29	954	5
	31	5	25	894	5
	32	6	20	840	5
	33	7	13	793	4
	34	8	6	750	4
	35	8	59	715	4
	36	9	51	682	4
	37	10	41	651	4
	38	11	31	621	4
	39	12	20	593	4
	40	13	10	566	4
	41	13	57	543	4
	42	14	43	522	4
	43	15	29	502	4
	44	16	15	483	4
	45	17	0	464	4
	46	17	43	447	4
70	5	27	+41	468	29
	6	25	8	487	24
	7	23	1	515	20
	8	21	7	543	18
	9	19	27	571	16
	10	17	57	602	15
	11	16	30	635	13
	12	15	5	672	12
	13	13	45	711	11
	14	12	29	755	10
	15	11	15	808	10
	16	10	5	863	9
	17	8	56	926	8
	18	7	48	1000	8
	19	6	41	1089	7
	20	5	36	1201	7
	21	4	33	1352	7
	22	3	31	1556	7
	23	2	29	1954	6
	24	1	28	2130	• 6
	25	0	29	1698	6
	26	0	−30	1390	5
	27	1	28	1241	5
	28	2	27	1130	5
	29	3	24	1042	5
70	30	4	−20	969	5
	31	5	16	906	5
	32	6	11	852	5
	33	7	4	803	4
	34	7	57	759	4
	35	8	50	724	4
	36	9	42	690	4
	37	10	32	659	4
	38	11	22	629	4
	39	12	11	599	4
	40	12	59	572	4
	41	13	47	549	4
	42	14	34	527	4
	43	15	20	507	4
	44	16	6	487	4
	45	16	50	468	4
71	6	25	+20	484	24
	7	23	12	512	20
	8	21	18	542	18
	9	19	38	572	16
	10	18	8	602	15
	11	16	41	635	13
	12	15	16	672	12
	13	13	56	711	11
	14	12	40	755	10
	15	11	26	803	10
	16	10	15	857	9
	17	9	6	920	8
	18	7	57	992	8
	19	6	50	1079	7
	20	5	45	1188	7
	21	4	42	1335	7
	22	3	40	1528	7
	23	2	38	1887	6
	24	1	37	2255	• 6
	25	0	37	1653	6
	26	0	−22	1410	5
	27	1	20	1255	5
	28	2	18	1141	5
	29	3	15	1051	5
	30	4	10	977	5
	31	5	5	913	5
	32	6	0	857	5
	33	6	54	808	4
	34	7	48	764	4
	35	8	41	728	4
	36	9	33	694	4
	37	10	23	662	4
	38	11	13	632	4
	39	12	2	603	4
	40	12	51	576	4
	41	13	39	552	4
	42	14	25	532	4
	43	15	11	508	4
	44	15	56	484	4
72	7	23	+25	510	20
	8	21	30	539	18
	9	19	49	568	16
	10	18	19	599	15
	11	16	52	632	13
	12	15	27	668	12
	13	14	7	707	11
	14	12	51	750	10
	15	11	36	798	10
	16	10	26	852	9
	17	9	17	913	8
	18	8	8	984	8
	19	6	59	1070	7
	20	5	54	1176	7
	21	4	51	1317	7
	22	3	49	1528	7
	23	2	47	1954	6
	24	1	45	2255	• 6
72	25	0	+45	1653	6
	26	0	−12	1410	5
	27	1	10	1255	5
	28	2	8	1141	5
	29	3	5	1051	5
	30	4	1	977	5
	31	4	56	913	5
	32	5	51	857	5
	33	6	45	813	5
	34	7	39	769	4
	35	8	32	728	4
	36	9	24	691	4
	37	10	14	661	4
	38	11	3	633	4
	39	11	53	606	4
	40	12	42	581	4
	41	13	30	556	4
	42	14	17	532	4
	43	15	2	510	4
73	8	21	+41	534	18
	9	19	59	565	16
	10	18	29	596	15
	11	17	2	629	13
	12	15	37	664	12
	13	14	17	703	11
	14	12	59	746	10
	15	11	46	793	10
	16	10	35	846	9
	17	9	27	906	8
	18	8	18	977	8
	19	7	10	1051	8
	20	6	2	1153	7
	21	4	54	1285	7
	22	3	58	1454	7
	23	2	54	1732	6
	24	1	52	—	• 6
	25	0	52	1732	6
	26	0	−6	1454	5
	27	1	3	1285	5
	28	1	59	1164	5
	29	2	55	1070	5
	30	3	51	992	5
	31	4	47	926	5
	32	5	43	869	5
	33	6	38	819	5
	34	7	31	773	4
	35	8	23	737	4
	36	9	15	703	4
	37	10	6	671	4
	38	10	55	639	4
	39	11	44	609	4
	40	12	33	582	4
	41	13	21	557	4
	42	14	8	534	4
74	9	20	+8	562	16
	10	18	38	593	15
	11	17	9	626	14
	12	15	46	661	12
	13	14	26	699	11
	14	13	7	741	10
	15	11	53	788	10
	16	10	40	840	9
	17	9	30	900	8
	18	8	22	969	8
	19	7	16	1042	8
	20	6	11	1141	7
	21	5	7	1270	7
	22	4	5	1431	7
	23	3	3	1691	7
	24	2	2	2732	6
	25	1	2	1778	• 6
	26	0	4	1477	5
	27	0	−54	1301	5
74	28	1	−52	1176	5
	29	2	49	1079	5
	30	3	46	1000	5
	31	4	41	933	5
	32	5	36	875	5
	33	6	30	824	5
	34	7	23	778	4
	35	8	16	741	4
	36	9	7	703	4
	37	9	58	668	4
	38	10	48	639	4
	39	11	38	612	4
	40	12	27	586	4
	41	13	15	562	4
75	10	18	+47	589	15
	11	17	16	622	14
	12	15	54	657	13
	13	14	34	695	11
	14	13	15	737	11
	15	12	1	783	10
	16	10	48	835	9
	17	9	38	894	9
	18	8	29	962	8
	19	7	22	1042	8
	20	6	16	1141	7
	21	5	13	1255	7
	22	4	11	1410	7
	23	3	10	1653	7
	24	2	9	2431	6
	25	1	10	1829	• 6
	26	0	11	1502	6
	27	0	−47	1317	5
	28	1	45	1188	5
	29	2	42	1089	5
	30	3	39	1008	5
	31	4	35	940	5
	32	5	29	881	5
	33	6	23	829	5
	34	7	16	783	4
	35	8	9	746	4
	36	9	1	707	4
	37	9	51	672	4
	38	10	41	642	4
	39	11	31	615	4
	40	12	20	589	4
76	11	17	+23	619	14
	12	16	2	653	13
	13	14	42	691	11
	14	13	24	732	11
	15	12	9	778	10
	16	10	56	829	9
	17	9	45	887	9
	18	8	36	954	8
	19	7	29	1033	8
	20	6	24	1120	7
	21	5	21	1227	7
	22	4	19	1390	7
	23	3	17	1653	7
	24	2	16	2255	6
	25	1	17	1954	• 6
	26	0	18	1528	6
	27	0	−40	1317	5
	28	1	38	1188	5
	29	2	35	1089	5
	30	3	32	1008	5
	31	4	27	940	5
	32	5	22	881	5
	33	6	16	835	5
	34	7	9	788	5
	35	8	2	746	4
	36	8	54	707	4
	37	9	45	675	4
	38	10	35	646	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 65 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	39	11−25	619	4
77	12	16+ 5	650	13
	13	14 47	690	12
	14	13 30	730	11
	15	12 15	773	10
	16	11 2	824	9
	17	9 51	881	9
	18	8 42	947	8
	19	7 35	1016	8
	20	6 30	1109	7
	21	5 27	1227	7
	22	4 25	1331	7
	23	3 23	1586	7
	24	2 22	2130	6
	25	1 23	1954	* 6
	26	0 24	1556	6
	27	0−34	1352	5
	28	1 32	1214	5
	29	2 29	1109	5
	30	3 26	1025	5
	31	4 21	954	5
	32	5 16	897	5
	33	6 10	840	5
	34	7 3	793	5
	35	7 56	755	4
	36	8 48	719	4
	37	9 39	684	4
	38	10 29	650	4
78	13	14+52	683	12
	14	13 36	724	11
	15	12 21	769	10
	16	11 8	819	9
	17	9 57	875	9
	18	8 48	940	8
	19	7 41	1016	8
	20	6 36	1109	7
	21	5 33	1214	7
	22	4 31	1352	7
	23	3 29	1556	7
	24	2 28	2033	6
	25	1 29	2033	* 6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	26	0+30	1586	6
	27	0−28	1371	5
	28	1 26	1227	5
	29	2 23	1120	5
	30	3 20	1033	5
	31	4 15	962	5
	32	5 10	900	5
	33	6 4	846	5
	34	6 57	798	5
	35	7 50	755	4
	36	8 42	718	4
	37	9 33	683	4
79	14	13+41	720	11
	15	12 26	764	10
	16	11 13	813	9
	17	10 2	869	9
	18	8 53	933	8
	19	7 46	1008	8
	20	6 41	1099	8
	21	5 38	1214	7
	22	4 36	1352	7
	23	3 34	1556	7
	24	2 33	2033	6
	25	1 34	2033	* 6
	26	0 35	1586	6
	27	0−23	1390	5
	28	1 21	1241	5
	29	2 18	1130	5
	30	3 15	1042	5
	31	4 10	969	5
	32	5 5	906	5
	33	5 59	852	5
	34	6 52	803	5
	35	7 45	759	4
	36	8 37	720	4
80	15	12+31	759	10
	16	11 18	813	9
	17	10 8	869	9
	18	8 59	933	8
	19	7 52	1008	8
	20	6 47	1089	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	21	5+43	1188	7
	22	4 41	1335	7
	23	3 39	1556	7
	24	2 38	1954	6
	25	1 39	2255	* 6
	26	0 40	1653	6
	27	0−18	1410	6
	28	1 16	1227	5
	29	2 13	1130	5
	30	3 10	1042	5
	31	4 5	969	5
	32	5 0	913	5
	33	5 55	857	5
	34	6 48	807	5
	35	7 41	759	5
81	16	11+24	808	9
	17	10 13	863	9
	18	9 3	926	8
	19	7 56	992	8
	20	6 51	1079	8
	21	5 47	1188	7
	22	4 45	1335	7
	23	3 43	1556	6
	24	2 42	1954	6
	25	1 43	2255	* 6
	26	0 44	1653	6
	27	0−14	1410	6
	28	1 12	1255	5
	29	2 9	1141	5
	30	3 6	1051	5
	31	4 1	977	5
	32	4 56	913	5
	33	5 50	857	5
	34	6 44	808	5
82	17	10+20	857	9
	18	9 9	920	8
	19	8 1	1000	8
	20	6 55	1089	8
	21	5 50	1201	7
	22	4 48	1335	7
	23	3 46	1528	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	24	2+45	1887	6
	25	1 46	2431	* 6
	26	0 47	1653	6
	27	0−11	1431	6
	28	1 9	1270	5
	29	2 6	1153	5
	30	3 3	1060	5
	31	3 58	984	5
	32	4 53	920	5
	33	5 47	857	5
83	18	9+15	920	8
	19	8 5	992	8
	20	6 58	1070	8
	21	5 53	1176	7
	22	4 50	1301	7
	23	3 49	1477	7
	24	2 48	1829	6
	25	1 49	2732	* 6
	26	0 50	1732	6
	27	0− 8	1454	6
	28	1 6	1285	5
	29	2 3	1153	5
	30	3 0	1060	5
	31	3 55	984	5
	32	4 50	920	5
84	19	8+10	984	8
	20	7 2	1070	8
	21	5 56	1176	7
	22	4 53	1317	7
	23	3 52	1502	7
	24	2 51	1829	6
	25	1 52	2732	* 6
	26	0 53	1691	6
	27	0− 5	1431	6
	28	1 3	1270	5
	29	2 0	1153	5
	30	2 57	1060	5
	31	3 52	984	5
85	20	7+ 6	1060	8
	21	5 59	1255	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	22	4+55	1371	7
	23	3 53	1586	7
	25	2 53	2033	6
	24	1 54	2130	* 6
	26	0 56	1618	6
	27	0− 2	1390	6
	28	1 0	1241	5
	29	1 57	1141	5
	30	2 54	1060	5
86	21	6+ 3	1153	7
	22	4 58	1285	7
	23	3 55	1454	6
	24	2 54	1778	6
	25	1 55	—	* 6
	26	0 56	1778	6
	27	0− 2	1477	6
	28	0 59	1285	6
	29	1 56	1153	5
87	22	5+ 3	1285	7
	23	3 59	1454	6
	24	2 57	1778	6
	25	1 57	—	* 6
	26	0 58	1778	6
	27	0− 0	1454	6
	28	0 57	1285	5
88	23	4+ 3	1454	7
	24	3 0	1778	6
	25	1 59	—	* 6
	26	1 0	1778	6
	27	0 2	1454	6
89	24	3+ 2	1778	6
	25	2 1	—	* 6
	26	1 2	1778	6
90	25	2+ 2	—	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1−36	1335	* 3
	6	2 36	1176	3
	7	3 33	1060	3
	8	4 28	977	4
	9	5 21	906	4
	10	6 13	846	4
	11	7 5	788	5
	12	7 57	741	6
	13	8 47	699	6
	14	9 37	661	7
	15	10 27	625	7
	16	11 16	593	8
	17	12 5	563	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	18	12−53	535	9
	19	13 41	508	9
	20	14 29	482	10
	21	15 17	458	10
	22	16 4	436	11
	23	16 50	416	11
	24	17 36	396	12
	25	18 22	377	12
	26	19 7	360	13
	27	19 51	344	13
	28	20 35	329	13
	29	21 19	314	14
	30	22 2	299	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	31	22−45	285	15
	32	23 28	271	15
	33	24 10	258	16
	34	24 52	246	16
	35	25 34	234	17
	36	26 14	222	17
	37	26 54	211	18
	38	27 33	200	18
	39	28 12	190	19
	40	28 50	180	19
	41	29 28	171	19
	42	30 5	162	20
	43	30 42	153	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	44	31−19	144	21
	45	31 54	135	21
	46	32 28	127	21
	47	33 2	119	22
	48	33 36	111	22
	49	34 9	104	23
	50	34 41	97	23
	51	35 13	91	23
	52	35 45	85	24
	53	36 15	79	24
	54	36 44	73	24
	55	37 13	67	25
	56	37 42	61	25

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	57	38− 9	56	25
	58	38 35	51	26
	59	39 1	46	26
	60	39 27	41	26
	61	39 51	37	26
	62	40 14	33	27
	63	40 37	29	27
	64	41 0	25	27
	65	41 21	21	27
	66	41 41	17	28
	67	42 1	13	28
	68	42 21	10	28
	69	42 40	7	28

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	70	42—57	4	29
	71	43 13	2	29
6	5	1— 9	1410	3
	6	2 12	1227	3
	7	3 10	1099	3
	8	4 7	1008	3
	9	5 3	933	4
	10	5 59	869	4
	11	6 53	808	5
	12	7 46	759	5
	13	8 39	715	5
	14	9 31	675	6
	15	10 23	635	6
	16	11 14	602	6
	17	12 4	571	7
	18	12 54	542	7
	19	13 44	515	8
	20	14 33	491	8
	21	15 22	468	8
	22	16 10	447	9
	23	16 58	427	9
	24	17 46	407	10
	25	18 34	388	10
	26	19 21	369	10
	27	20 8	352	11
	28	20 54	336	11
	29	21 40	321	12
	39	22 25	306	12
	31	23 10	292	13
	32	23 54	278	13
	33	24 37	264	13
	34	25 20	251	14
	35	26 2	239	14
	36	26 43	227	15
	37	27 24	216	15
	38	28 5	205	15
	39	28 46	195	16
	40	29 25	185	16
	41	30 4	175	16
	42	30 43	165	17
	43	31 21	156	17
	44	31 58	147	17
	45	32 35	139	18
	46	33 12	131	18
	47	33 48	123	18
	48	34 23	115	19
	49	34 57	108	19
	50	35 30	101	19
	51	36 3	95	20
	52	36 35	89	20
	53	37 6	83	20
	54	37 36	77	21
	55	38 6	71	21
	56	38 35	65	21
	57	39 3	60	21
	58	39 31	55	22
	59	39 58	50	22
	60	40 24	45	22
	61	40 49	40	22
	62	41 14	36	23
	63	41 38	32	23
	64	42 1	28	23
	65	42 23	24	23
	66	42 45	20	23
	67	43 5	16	24
	68	43 25	12	24
	69	43 44	9	24
	70	44 2	7	24
	71	44 19	5	25
	72	44 34	3	25
7	5	0—40	1502	3
	6	1 44	1285	3
	7	2 46	1141	3

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	8	3—45	1042	4
	9	4 43	959	4
	10	5 40	894	4
	11	6 36	829	4
	12	7 32	778	4
	13	8 26	732	5
	14	9 19	691	5
	15	10 12	653	5
	16	11 5	619	6
	17	11 57	586	6
	18	12 48	556	6
	19	13 39	528	7
	20	14 29	503	7
	21	15 19	479	7
	22	16 9	456	8
	23	16 58	435	8
	24	17 47	415	8
	25	18 35	395	9
	26	19 23	376	9
	27	20 11	359	9
	28	20 59	343	10
	29	21 46	327	10
	30	22 32	312	10
	31	23 18	298	11
	32	24 4	284	11
	33	24 49	270	11
	34	25 33	257	12
	35	26 16	245	12
	36	26 58	233	12
	37	27 40	221	13
	38	28 22	210	13
	39	29 3	200	13
	40	29 44	190	14
	41	30 25	180	14
	42	31 4	170	14
	43	31 43	161	15
	44	32 21	153	15
	45	32 59	145	15
	46	33 36	137	15
	47	34 13	129	16
	48	34 50	121	16
	49	35 26	113	16
	50	36 1	106	17
	51	36 35	99	17
	52	37 8	93	17
	53	37 40	87	17
	54	38 11	81	17
	55	38 42	75	18
	56	39 12	69	18
	57	39 42	63	18
	58	40 11	58	18
	59	40 39	53	19
	60	41 6	48	19
	61	41 33	44	19
	62	41 59	40	19
	63	42 24	36	19
	64	42 48	32	19
	65	43 11	28	19
	66	43 33	24	20
	67	43 53	20	20
	68	44 13	17	20
	69	44 32	14	20
	70	44 49	11	20
	71	45 5	8	20
	72	45 20	5	21
	73	45 34	3	21
8	5	0— 8	1653	3
	6	1 14	1371	3
	7	2 19	1201	3
	8	3 21	1089	4
	9	4 22	992	4
	10	5 21	920	4
	11	6 18	857	4
	12	7 14	803	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	13	8— 9	755	4
	14	9 4	711	4
	15	9 59	672	5
	16	10 52	635	5
	17	11 45	602	5
	18	12 38	571	6
	19	13 31	542	6
	20	14 23	515	6
	21	15 14	491	6
	22	16 5	468	7
	23	16 55	446	7
	24	17 45	424	7
	25	18 35	404	8
	26	19 24	384	8
	27	20 13	364	8
	28	21 1	348	9
	29	21 48	323	9
	30	22 35	319	9
	31	23 21	305	9
	32	24 7	291	10
	33	24 53	277	10
	34	25 38	264	10
	35	26 23	252	11
	36	27 7	240	11
	37	27 50	228	11
	38	28 33	217	11
	39	29 15	206	12
	40	29 56	196	12
	41	30 37	186	12
	42	31 18	176	13
	43	31 57	167	13
	44	32 35	158	13
	45	33 13	149	13
	46	33 51	141	14
	47	34 28	133	14
	48	35 4	125	14
	49	35 40	117	14
	50	36 16	110	15
	51	36 50	103	15
	52	37 24	97	15
	53	37 57	91	15
	54	38 29	85	15
	55	39 0	79	16
	56	39 30	73	16
	57	39 59	67	16
	58	40 28	62	16
	59	40 57	57	16
	60	41 25	52	17
	61	41 51	47	17
	62	42 17	43	17
	63	42 41	39	17
	64	43 4	35	17
	65	43 27	31	17
	66	43 50	27	18
	67	44 11	23	18
	68	44 32	20	18
	69	44 51	17	18
	70	45 10	14	18
	71	45 29	11	18
	72	45 47	8	19
	73	46 3	6	19
	74	46 17	4	19
9	5	0+25	1887	4
	6	0—44	1477	4
	7	1 50	1270	4
	8	2 55	1130	4
	9	3 57	1033	4
	10	4 56	954	4
	11	5 54	881	4
	12	6 52	824	4
	13	7 48	773	4
	14	8 44	728	4
	15	9 40	687	4
	16	10 34	650	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	17	11—28	615	5
	18	12 22	584	5
	19	13 16	555	5
	20	14 9	528	5
	21	15 1	502	6
	22	15 53	477	6
	23	16 43	454	6
	24	17 33	433	7
	25	18 23	413	7
	26	19 13	394	7
	27	20 3	377	7
	28	20 52	360	8
	29	21 41	344	8
	30	22 29	328	8
	31	23 17	313	9
	32	24 4	299	9
	33	24 50	286	9
	34	25 36	273	9
	35	26 21	260	9
	36	27 6	247	10
	37	27 50	235	10
	38	28 34	223	10
	39	29 17	212	10
	40	29 59	201	11
	41	30 41	191	11
	42	31 22	182	11
	43	32 3	173	11
	44	32 42	164	11
	45	33 21	155	12
	46	33 59	147	12
	47	34 37	139	12
	48	35 14	131	12
	49	35 49	123	13
	50	36 24	115	13
	51	36 59	108	13
	52	37 33	101	13
	53	38 6	95	13
	54	38 38	89	13
	55	39 10	83	14
	56	39 41	77	14
	57	40 11	72	14
	58	40 40	67	14
	59	41 9	62	14
	60	41 37	57	15
	61	42 4	52	15
	62	42 30	48	15
	63	42 55	44	15
	64	43 19	40	15
	65	43 42	36	15
	66	44 5	32	15
	67	44 27	28	16
	68	44 48	24	16
	69	45 8	21	16
	70	45 27	18	16
	71	45 45	15	16
	72	46 2	12	16
	73	46 19	9	17
	74	46 35	7	17
	75	46 49	5	17
10	5	0+57	2255	4
	6	0—15	1586	4
	7	1 23	1335	4
	8	2 28	1176	4
	9	3 32	1070	4
	10	4 34	984	4
	11	5 33	906	4
	12	6 32	846	4
	13	7 29	793	4
	14	8 26	746	4
	15	9 22	703	4
	16	10 17	664	4
	17	11 12	629	4
	18	12 6	599	5
	19	13 0	570	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	20	13—53	542	5
	21	14 46	514	5
	22	15 39	487	5
	23	16 32	463	6
	24	17 23	442	6
	25	18 14	423	6
	26	19 5	404	6
	27	19 55	387	7
	28	20 44	372	7
	29	21 33	358	7
	30	22 21	334	7
	31	23 9	320	8
	32	23 56	306	8
	33	24 43	292	8
	34	25 30	278	8
	35	26 16	265	9
	36	27 1	253	9
	37	27 46	241	9
	38	28 30	229	9
	39	29 13	218	9
	40	29 55	207	10
	41	30 37	197	10
	42	31 19	187	10
	43	32 0	178	10
	44	32 40	169	10
	45	33 19	160	11
	46	33 58	152	11
	47	34 36	144	11
	48	35 13	136	11
	49	35 50	128	11
	50	36 26	120	12
	51	37 1	113	12
	52	37 36	106	12
	53	38 10	99	12
	54	38 43	93	12
	55	39 15	87	12
	56	39 46	81	13
	57	40 16	76	13
	58	40 46	71	13
	59	41 15	66	13
	60	41 43	61	13
	61	42 10	56	13
	62	42 36	51	13
	63	43 2	47	14
	64	43 27	43	14
	65	43 51	39	14
	66	44 14	35	14
	67	44 36	31	14
	68	44 57	27	14
	69	45 17	24	14
	70	45 37	21	14
	71	45 55	18	14
	72	46 12	15	14
	73	46 28	13	15
	74	46 44	11	15
	75	46 58	9	15
	76	47 11	7	15
11	5	1+30	2732	5
	6	0 16	1732	5
	7	0—54	1410	4
	8	2 0	1227	4
	9	3 4	1109	4
	10	4 6	1016	4
	11	5 6	933	4
	12	6 6	869	4
	13	7 5	813	4
	14	8 3	764	4
	15	9 0	720	4
	16	9 56	679	4
	17	10 52	642	4
	18	11 47	610	4
	19	12 42	580	5
	20	13 36	551	5
	21	14 29	523	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
11	22	15	−22	497	5
	23	16	15	473	5
	24	17	6	451	6
	25	17	57	431	6
	26	18	48	412	6
	27	19	39	395	6
	28	20	30	379	6
	29	21	20	364	7
	30	22	9	349	7
	31	22	58	326	7
	32	23	46	312	7
	33	24	34	298	7
	34	25	22	284	8
	35	26	9	271	8
	36	26	54	258	8
	37	27	39	246	8
	38	28	23	234	8
	39	29	7	223	9
	40	29	49	212	9
	41	30	31	202	9
	42	31	13	192	9
	43	31	55	183	9
	44	32	36	174	9
	45	33	16	165	10
	46	33	55	156	10
	47	34	34	148	10
	48	35	12	140	10
	49	35	49	132	10
	50	36	25	124	10
	51	37	1	117	11
	52	37	36	110	11
	53	38	9	103	11
	54	38	42	97	11
	55	39	15	91	11
	56	39	47	85	11
	57	40	17	80	12
	58	40	47	75	12
	59	41	16	70	12
	60	41	44	65	12
	61	42	11	60	12
	62	42	38	56	12
	63	43	4	51	12
	64	43	29	47	13
	65	43	53	43	13
	66	44	16	39	13
	67	44	39	35	13
	68	45	1	31	13
	69	45	21	28	13
	70	45	41	25	13
	71	46	0	22	13
	72	46	18	19	13
	73	46	34	17	14
	74	46	49	15	14
	75	47	3	13	14
	76	47	16	11	14
	77	47	28	9	14
12	5	2	+2	2130	6
	6	0	47	1954	5
	7	0	−25	1502	4
	8	1	33	1285	4
	9	2	49	1155	4
	10	3	43	1051	4
	11	4	45	969	4
	12	5	46	900	4
	13	6	45	840	4
	14	7	43	788	4
	15	8	49	741	4
	16	9	36	699	4
	17	10	32	661	4
	18	11	28	625	4
	19	12	24	593	4
	20	13	19	562	4
	21	14	13	534	5
	22	15	6	507	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
12	23	15	−59	482	5
	24	16	51	461	5
	25	17	43	440	5
	26	18	35	421	5
	27	19	26	402	6
	28	20	17	384	6
	29	21	7	367	6
	30	21	57	350	6
	31	22	46	333	6
	32	23	34	317	6
	33	24	22	302	7
	34	25	10	287	7
	35	25	57	274	7
	36	26	43	262	7
	37	27	28	250	7
	38	28	12	238	8
	39	28	56	227	8
	40	29	39	217	8
	41	30	22	207	8
	42	31	4	197	8
	43	31	46	188	9
	44	32	27	179	9
	45	33	7	170	9
	46	33	47	161	9
	47	34	26	152	9
	48	35	4	144	9
	49	35	42	136	9
	50	36	19	128	10
	51	36	55	121	10
	52	37	30	114	10
	53	38	4	107	10
	54	38	38	101	10
	55	39	10	95	10
	56	39	42	89	10
	57	40	13	84	10
	58	40	43	79	11
	59	41	12	74	11
	60	41	40	69	11
	61	42	7	64	11
	62	42	33	59	11
	63	43	0	54	11
	64	43	25	50	11
	65	43	49	46	11
	66	44	13	42	12
	67	44	35	38	12
	68	44	57	34	12
	69	45	18	31	12
	70	45	38	28	12
	71	45	56	25	12
	72	46	14	22	12
	73	46	31	20	12
	74	46	47	18	13
	75	47	2	16	13
	76	47	16	14	13
	77	47	29	12	13
	78	47	41	11	13
13	5	2	+36	1778	6
	6	1	19	2431	5
	7	0	6	1618	5
	8	1	−4	1371	4
	9	2	12	1214	4
	10	3	17	1109	4
	11	4	19	1000	4
	12	5	20	926	4
	13	6	19	863	4
	14	7	18	808	4
	15	8	17	759	4
	16	9	14	715	4
	17	10	10	675	4
	18	11	6	639	4
	19	12	2	605	4
	20	12	57	574	4
	21	13	52	545	4
	22	14	47	518	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
13	23	15	−40	495	5
	24	16	33	470	5
	25	17	26	449	5
	26	18	18	429	5
	27	19	10	410	5
	28	20	0	392	5
	29	20	50	375	5
	30	21	40	358	6
	31	22	30	342	6
	32	23	19	326	6
	33	24	7	310	6
	34	24	55	296	6
	35	25	42	283	6
	36	26	29	270	7
	37	27	15	257	7
	38	28	0	245	7
	39	28	45	234	7
	40	29	29	224	7
	41	30	12	214	7
	42	30	55	204	8
	43	31	36	194	8
	44	32	17	185	8
	45	32	57	176	8
	46	33	37	167	8
	47	34	17	158	8
	48	34	55	150	8
	49	35	33	142	8
	50	36	9	134	9
	51	36	44	127	9
	52	37	19	120	9
	53	37	53	113	9
	54	38	27	106	9
	55	39	0	100	9
	56	39	33	94	9
	57	40	5	88	9
	58	40	36	83	10
	59	41	6	78	10
	60	41	34	73	10
	61	42	2	68	10
	62	42	29	63	10
	63	42	56	59	10
	64	43	21	55	10
	65	43	45	51	10
	66	44	9	47	10
	67	44	31	43	10
	68	44	53	39	11
	69	45	13	36	11
	70	45	33	33	11
	71	45	53	30	11
	72	46	11	27	11
	73	46	28	24	11
	74	46	44	21	11
	75	46	59	19	11
	76	47	13	17	11
	77	47	25	15	11
	78	47	36	13	12
	79	47	46	11	12
14	5	3	+9	1618	7
	6	1	50	2431	6
	7	0	36	1778	5
	8	0	−35	1454	4
	9	1	43	1270	4
	10	2	48	1141	4
	11	3	51	1033	4
	12	4	53	954	4
	13	5	53	887	4
	14	6	53	829	4
	15	7	52	778	4
	16	8	50	732	4
	17	9	47	691	4
	18	10	44	653	4
	19	11	41	619	4
	20	12	36	588	4
	21	13	31	563	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
14	22	14	−26	538	4
	23	15	20	513	4
	24	16	13	488	4
	25	17	6	463	5
	26	17	59	439	5
	27	18	52	417	5
	28	19	43	398	5
	29	20	34	381	5
	30	21	24	365	5
	31	22	14	349	5
	32	23	3	333	6
	33	23	51	318	6
	34	24	39	303	6
	35	25	26	290	6
	36	26	12	277	6
	37	26	57	264	6
	38	27	42	251	6
	39	28	27	240	7
	40	29	12	229	7
	41	29	56	219	7
	42	30	39	209	7
	43	31	22	199	7
	44	32	3	189	7
	45	32	44	180	7
	46	33	24	171	8
	47	34	4	162	8
	48	34	43	154	8
	49	35	22	146	8
	50	35	59	138	8
	51	36	34	131	8
	52	37	9	124	8
	53	37	44	117	8
	54	38	19	110	8
	55	38	52	104	8
	56	39	24	98	9
	57	39	56	92	9
	58	40	27	87	9
	59	40	58	82	9
	60	41	27	77	9
	61	41	54	72	9
	62	42	21	67	9
	63	42	47	62	9
	64	43	12	58	9
	65	43	35	54	10
	66	43	59	50	10
	67	44	22	46	10
	68	44	44	42	10
	69	45	4	39	10
	70	45	24	36	10
	71	45	44	33	10
	72	46	2	30	10
	73	46	19	27	10
	74	46	32	24	10
	75	46	51	22	10
	76	47	5	20	10
	77	47	18	18	11
	78	47	30	16	11
	79	47	41	14	11
	80	47	51	13	11
15	5	3	+42	1502	7
	6	2	21	1954	6
	7	1	6	2033	5
	8	0	−6	1956	5
	9	1	15	1935	4
	10	2	21	1488	4
	11	3	25	1070	4
	12	4	27	984	4
	13	5	28	913	4
	14	6	29	853	4
	15	7	29	798	4
	16	8	28	759	4
	17	9	25	707	4
	18	10	22	668	4
	19	11	19	632	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
15	20	12	−15	599	4
	21	13	10	568	4
	22	14	5	541	4
	23	15	0	514	4
	24	15	54	490	4
	25	16	47	468	4
	26	17	40	447	4
	27	18	32	427	5
	28	19	24	408	5
	29	20	15	390	5
	30	21	6	373	5
	31	21	57	357	5
	32	22	46	341	5
	33	23	35	325	5
	34	24	24	309	6
	35	25	12	296	6
	36	25	59	283	6
	37	26	45	270	6
	38	27	31	257	6
	39	28	16	246	6
	40	28	59	235	6
	41	29	42	224	7
	42	30	25	214	7
	43	31	7	204	7
	44	31	48	194	7
	45	32	29	185	7
	46	33	10	176	7
	47	33	50	167	7
	48	34	29	159	7
	49	35	7	151	7
	50	35	45	143	8
	51	36	22	135	8
	52	36	58	128	8
	53	37	32	121	8
	54	38	6	114	8
	55	38	39	108	8
	56	39	12	102	8
	57	39	44	96	8
	58	40	15	91	8
	59	40	45	86	8
	60	41	14	81	8
	61	41	42	76	9
	62	42	9	71	9
	63	42	35	66	9
	64	43	0	62	9
	65	43	24	58	9
	66	43	48	54	9
	67	44	11	50	9
	68	44	33	46	9
	69	44	54	43	9
	70	45	14	40	9
	71	45	34	37	10
	72	45	52	34	10
	73	46	9	31	10
	74	46	25	28	10
	75	46	40	26	10
	76	46	55	24	10
	77	47	8	22	10
	78	47	21	20	10
	79	47	32	18	10
	80	47	42	16	10
	81	47	51	15	10
16	5	4	+15	1454	8
	6	2	52	1778	6
	7	1	36	2732	6
	8	0	23	1691	5
	9	0	−47	1390	4
	10	1	55	1227	4
	11	2	59	1109	4
	12	4	2	1016	4
	13	5	3	940	4
	14	6	4	875	4
	15	7	4	819	4
	16	8	4	769	4

Apparent Distance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	17	9	—3	724	4
	18	10	0	683	4
	19	10	57	646	4
	20	11	53	612	4
	21	12	49	580	4
	22	13	44	551	4
	23	14	39	524	4
	24	15	33	499	4
	25	16	27	477	4
	26	17	20	456	4
	27	18	13	436	4
	28	19	5	416	4
	29	19	57	396	5
	30	20	48	378	5
	31	21	39	361	5
	32	22	29	345	5
	33	23	18	330	5
	34	24	7	316	5
	35	24	54	302	5
	36	25	41	288	6
	37	26	27	275	6
	38	27	13	263	6
	39	27	58	252	6
	40	28	42	241	6
	41	29	25	230	6
	42	30	8	219	6
	43	30	51	209	6
	44	31	33	199	6
	45	32	14	190	7
	46	32	54	181	7
	47	33	34	172	7
	48	34	13	164	7
	49	34	51	156	7
	50	35	29	148	7
	51	36	6	140	7
	52	36	42	133	7
	53	37	17	126	7
	54	37	52	119	8
	55	38	25	113	8
	56	38	58	107	8
	57	39	30	101	8
	58	40	1	95	8
	59	40	31	89	8
	60	40	59	84	8
	61	41	27	79	8
	62	41	54	74	8
	63	42	20	68	8
	64	42	46	65	8
	65	43	11	61	9
	66	43	36	57	9
	67	43	59	53	9
	68	44	21	49	9
	69	44	42	46	9
	70	45	3	43	9
	71	45	22	40	9
	72	45	40	37	9
	73	45	57	34	9
	74	46	14	31	9
	75	46	29	29	9
	76	46	43	27	10
	77	46	56	25	10
	78	47	9	23	10
	79	47	20	21	10
	80	47	30	19	10
	81	47	39	17	10
	82	47	48	16	10
17	5	4	+50	1371	8
	6	3	25	1618	7
	7	2	7	2431	6
	8	0	53	1829	5
	9	0	—19	1477	5
	10	1	29	1285	4
	11	2	35	1153	4
	12	3	38	1051	4
17	13	4	—39	969	4
	14	5	40	900	4
	15	6	40	840	4
	16	7	39	788	4
	17	8	38	741	4
	18	9	36	699	4
	19	10	34	661	4
	20	11	31	625	4
	21	12	26	593	4
	22	13	21	565	4
	23	14	16	539	4
	24	15	11	514	4
	25	16	6	489	4
	26	17	0	465	4
	27	17	53	442	4
	28	18	45	422	4
	29	19	37	405	4
	30	20	28	388	5
	31	21	18	371	5
	32	22	8	354	5
	33	22	57	338	5
	34	23	46	322	5
	35	24	35	308	5
	36	25	23	294	5
	37	26	10	281	5
	38	26	56	268	5
	39	27	42	257	6
	40	28	26	246	6
	41	29	9	235	6
	42	29	51	225	6
	43	30	33	215	6
	44	31	15	205	6
	45	31	56	195	6
	46	32	37	186	6
	47	33	18	177	6
	48	33	57	168	6
	49	34	35	160	6
	50	35	13	152	7
	51	35	50	145	7
	52	36	26	138	7
	53	37	2	131	7
	54	37	37	124	7
	55	38	11	117	7
	56	38	44	111	7
	57	39	16	105	7
	58	39	46	99	7
	59	40	16	93	7
	60	40	45	88	8
	61	41	13	83	8
	62	41	41	78	8
	63	42	8	73	8
	64	42	33	69	8
	65	42	57	65	8
	66	43	21	61	8
	67	43	44	57	8
	68	44	6	53	8
	69	44	28	50	8
	70	44	48	47	8
	71	45	8	44	8
	72	45	27	41	9
	73	45	44	38	9
	74	46	0	35	9
	75	46	16	32	9
	76	46	30	30	9
	77	46	43	28	9
	78	46	55	26	9
	79	47	7	24	9
	80	47	18	23	9
	81	47	28	22	9
	82	47	37	21	9
	83	47	45	20	9
18	5	5	+24	1285	9
	6	3	56	1502	7
	7	2	37	1887	6
18	8	1	+21	2255	6
	9	0	9	1618	5
	10	1	—0	1371	5
	11	2	5	1201	4
	12	3	9	1089	4
	13	4	12	1000	4
	14	5	14	926	4
	15	6	15	863	4
	16	7	14	808	4
	17	8	13	759	4
	18	9	12	715	4
	19	10	10	675	4
	20	11	7	639	4
	21	12	4	605	4
	22	13	1	574	4
	23	13	57	546	4
	24	14	52	520	4
	25	15	46	497	4
	26	16	40	475	4
	27	17	33	455	4
	28	18	25	435	4
	29	19	16	415	4
	30	20	7	396	4
	31	20	58	378	5
	32	21	48	361	5
	33	22	38	344	5
	34	23	27	329	5
	35	24	15	315	5
	36	25	3	301	5
	37	25	51	288	5
	38	26	38	275	5
	39	27	23	263	5
	40	28	7	252	5
	41	28	51	241	5
	42	29	34	230	6
	43	30	17	220	6
	44	30	59	210	6
	45	31	40	200	6
	46	32	21	191	6
	47	33	1	182	6
	48	33	40	173	6
	49	34	19	164	6
	50	34	57	156	6
	51	35	34	149	6
	52	36	10	142	6
	53	36	46	135	6
	54	37	20	128	7
	55	37	54	121	7
	56	38	27	115	7
	57	38	59	109	7
	58	39	30	103	7
	59	40	0	97	7
	60	40	29	92	7
	61	40	58	87	7
	62	41	26	82	7
	63	41	54	77	7
	64	42	20	73	7
	65	42	44	69	7
	66	43	7	65	8
	67	43	30	61	8
	68	43	52	57	8
	69	44	14	53	8
	70	44	35	50	8
	71	44	54	47	8
	72	45	12	44	8
	73	45	29	41	8
	74	45	46	38	8
	75	46	2	36	8
	76	46	17	34	8
	77	46	30	32	8
	78	46	42	30	8
	79	46	54	28	9
	80	47	4	26	9
	81	47	13	25	9
	82	47	22	24	9
18	83	47	—30	23	9
	84	47	37	22	9
19	5	5	+58	1227	9
	6	4	27	1410	8
	7	3	7	1732	7
	8	1	50	—	6
	9	0	37	1732	5
	10	0	—32	1431	5
	11	1	38	1255	5
	12	2	43	1130	4
	13	3	46	1033	4
	14	4	48	954	4
	15	5	50	887	4
	16	6	50	829	4
	17	7	50	778	4
	18	8	49	732	4
	19	9	47	692	4
	20	10	44	653	4
	21	11	41	619	4
	22	12	38	586	4
	23	13	34	557	4
	24	14	29	530	4
	25	15	23	506	4
	26	16	17	484	4
	27	17	10	463	4
	28	18	2	443	4
	29	18	54	423	4
	30	19	46	404	4
	31	20	37	385	4
	32	21	27	367	4
	33	22	16	351	5
	34	23	5	336	5
	35	23	54	322	5
	36	24	42	308	5
	37	25	29	294	5
	38	26	16	281	5
	39	27	2	269	5
	40	27	47	258	5
	41	28	32	247	5
	42	29	16	236	5
	43	30	0	226	5
	44	30	43	216	5
	45	31	25	206	6
	46	32	6	196	6
	47	32	46	187	6
	48	33	25	178	6
	49	34	3	169	6
	50	34	41	161	6
	51	35	17	154	6
	52	35	53	147	6
	53	36	29	140	6
	54	37	3	133	6
	55	37	37	126	6
	56	38	9	119	6
	57	38	40	113	6
	58	39	11	107	7
	59	39	42	101	7
	60	40	11	96	7
	61	40	40	91	7
	62	41	8	86	7
	63	41	36	81	7
	64	42	3	76	7
	65	42	28	72	7
	66	42	52	68	7
	67	43	16	64	7
	68	43	38	60	7
	69	43	59	57	7
	70	44	19	54	7
	71	44	39	51	7
	72	44	57	48	7
	73	45	14	45	8
	74	45	31	42	8
	75	45	47	39	8
	76	46	2	37	8
19	77	46	—15	35	8
	78	46	28	33	8
	79	46	40	31	8
	80	46	50	30	8
	81	46	59	29	8
	82	47	8	28	8
	83	47	16	27	8
	84	47	23	26	8
	85	47	28	25	8
20	5	6	+32	1164	10
	6	4	58	1317	8
	7	3	37	1556	7
	8	2	19	2033	6
	9	1	5	2033	5
	10	0	—6	1556	5
	11	1	13	1317	5
	12	2	18	1176	4
	13	3	21	1070	4
	14	4	23	984	4
	15	5	24	913	4
	16	6	25	852	4
	17	7	25	798	4
	18	8	24	750	4
	19	9	23	707	4
	20	10	21	668	4
	21	11	18	632	4
	22	12	15	599	4
	23	13	11	570	4
	24	14	6	542	4
	25	15	1	518	4
	26	15	55	494	4
	27	16	48	471	4
	28	17	41	449	4
	29	18	33	430	4
	30	19	25	412	4
	31	20	16	394	4
	32	21	6	376	4
	33	21	56	359	4
	34	22	46	343	5
	35	23	35	329	5
	36	24	23	315	5
	37	25	10	301	5
	38	25	57	287	5
	39	26	43	275	5
	40	27	28	263	5
	41	28	13	251	5
	42	28	57	240	5
	43	29	40	230	5
	44	30	22	220	5
	45	31	4	210	5
	46	31	45	200	5
	47	32	26	191	6
	48	33	6	182	6
	49	33	45	173	6
	50	34	23	165	6
	51	35	0	158	6
	52	35	37	151	6
	53	36	12	144	6
	54	36	47	137	6
	55	37	21	130	6
	56	37	54	123	6
	57	38	26	117	6
	58	38	58	111	6
	59	39	28	105	6
	60	39	58	100	6
	61	40	26	95	6
	62	40	54	90	7
	63	41	21	85	7
	64	41	47	80	7
	65	42	12	76	7
	66	42	37	72	7
	67	43	0	68	7
	68	43	23	64	7
	69	43	44	60	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	70	44	−5	57	7
	71	44	24	54	7
	72	44	43	51	7
	73	45	1	48	7
	74	45	18	46	7
	75	45	33	43	7
	76	45	48	41	7
	77	46	1	39	7
	78	46	14	37	7
	79	46	25	35	7
	80	46	36	33	8
	81	46	45	32	8
	82	46	54	31	8
	83	47	1	30	8
	84	47	8	29	8
	85	47	14	28	8
	86	47	19	27	8
21	5	7	+5	1130	10
	6	5	29	1270	8
	7	4	6	1477	7
	8	2	48	1829	6
	9	1	33	2431	* 6
	10	0	22	1653	5
	11	0	−45	1390	5
	12	1	51	1227	5
	13	2	55	1109	4
	14	3	57	1016	4
	15	4	59	940	4
	16	6	0	875	4
	17	7	0	819	4
	18	8	0	769	4
	19	9	0	724	4
	20	9	58	683	4
	21	10	55	646	4
	22	11	52	613	4
	23	12	49	583	4
	24	13	45	556	4
	25	14	39	530	4
	26	15	33	505	4
	27	16	27	482	4
	28	17	20	461	4
	29	18	12	441	4
	30	19	4	421	4
	31	19	55	402	4
	32	20	45	384	4
	33	21	35	367	4
	34	22	25	350	4
	35	23	14	334	4
	36	24	2	319	4
	37	24	50	306	5
	38	25	37	293	5
	39	26	24	281	5
	40	27	10	269	5
	41	27	54	258	5
	42	28	38	247	5
	43	29	21	236	5
	44	30	4	225	5
	45	30	46	215	5
	46	31	28	205	5
	47	32	8	196	5
	48	32	47	187	5
	49	33	26	178	5
	50	34	4	170	5
	51	34	41	162	6
	52	35	18	155	6
	53	35	53	148	6
	54	36	28	141	6
	55	37	2	134	6
	56	37	35	127	6
	57	38	8	121	6
	58	38	40	115	6
	59	39	10	109	6
	60	39	39	104	6
	61	40	8	99	6
21	62	40	−36	94	6
	63	41	3	89	6
	64	41	29	84	6
	65	41	55	80	6
	66	42	20	76	7
	67	42	43	72	7
	68	43	5	68	7
	69	43	27	64	7
	70	43	47	61	7
	71	44	7	58	7
	72	44	26	55	7
	73	44	43	52	7
	74	45	0	49	7
	75	45	16	46	7
	76	45	31	44	7
	77	45	44	42	7
	78	45	57	40	7
	79	46	9	38	7
	80	46	19	36	7
	81	46	29	35	7
	82	46	39	34	7
	83	46	46	33	7
	84	46	52	33	7
	85	46	57	32	7
	86	47	1	31	7
	87	47	5	30	7
22	5	7	+37	1089	11
	6	6	0	1214	9
	7	4	36	1390	8
	8	3	17	1653	7
	9	2	2	2431	6
	10	0	50	1829	* 5
	11	0	−18	1477	5
	12	1	25	1285	5
	13	2	29	1153	4
	14	3	32	1051	4
	15	4	34	969	4
	16	5	35	900	4
	17	6	36	840	4
	18	7	37	788	4
	19	8	37	741	4
	20	9	35	699	4
	21	10	32	661	4
	22	11	29	625	4
	23	12	26	593	4
	24	13	22	554	4
	25	14	17	538	4
	26	15	12	515	4
	27	16	6	493	4
	28	16	59	471	4
	29	17	51	449	4
	30	18	43	429	4
	31	19	34	410	4
	32	20	24	392	4
	33	21	14	374	4
	34	22	4	358	4
	35	22	53	343	4
	36	23	42	328	4
	37	24	30	313	4
	38	25	18	299	4
	39	26	5	287	5
	40	26	50	275	5
	41	27	35	263	5
	42	28	19	252	5
	43	29	3	241	5
	44	29	46	230	5
	45	30	29	220	5
	46	31	10	210	5
	47	31	50	201	5
	48	32	29	192	5
	49	33	7	183	5
	50	33	45	175	5
	51	34	23	167	5
	52	35	0	160	5
22	53	35	−35	153	5
	54	36	10	146	6
	55	36	45	139	6
	56	37	18	132	6
	57	37	50	126	6
	58	38	22	120	6
	59	38	53	114	6
	60	39	23	108	6
	61	39	51	103	6
	62	40	19	98	6
	63	40	46	93	6
	64	41	12	88	6
	65	41	37	84	6
	66	42	1	80	6
	67	42	25	76	6
	68	42	48	72	7
	69	43	9	68	7
	70	43	30	65	7
	71	43	50	62	7
	72	44	8	59	7
	73	44	26	56	7
	74	44	43	53	7
	75	44	58	50	7
	76	45	13	48	7
	77	45	27	46	7
	78	45	40	44	7
	79	45	51	42	7
	80	46	2	40	7
	81	46	12	39	7
	82	46	21	38	7
	83	46	30	37	7
	84	46	37	36	7
	85	46	42	35	7
	86	46	46	34	7
	87	46	49	34	7
	88	46	51	33	7
23	5	8	+9	1051	11
	6	6	31	1164	9
	7	5	6	1317	8
	8	3	45	1528	7
	9	2	29	1954	6
	10	1	18	2130	* 6
	11	0	9	1586	5
	12	0	−58	1352	5
	13	2	3	1201	5
	14	3	7	1089	4
	15	4	10	1000	4
	16	5	12	926	4
	17	6	13	863	4
	18	7	13	808	4
	19	8	13	759	4
	20	9	12	715	4
	21	10	10	675	4
	22	11	7	639	4
	23	12	4	606	4
	24	13	0	576	4
	25	13	55	549	4
	26	14	50	526	4
	27	15	44	503	4
	28	16	37	482	4
	29	17	30	460	4
	30	18	22	438	4
	31	19	17	418	4
	32	20	5	400	4
	33	20	55	382	4
	34	21	45	365	4
	35	22	34	350	4
	36	23	22	335	4
	37	24	10	320	4
	38	24	57	306	4
	39	25	44	294	4
	40	26	30	282	4
	41	27	15	270	4
	42	27	59	258	5
23	43	28	−43	247	5
	44	29	26	236	5
	45	30	8	225	5
	46	30	49	215	5
	47	31	30	206	5
	48	32	9	197	5
	49	32	48	188	5
	50	33	26	180	5
	51	34	4	172	5
	52	34	41	164	5
	53	35	16	157	5
	54	35	51	150	5
	55	36	26	143	5
	56	36	59	136	5
	57	37	32	130	5
	58	38	4	124	6
	59	38	35	118	6
	60	39	5	112	6
	61	39	33	107	6
	62	40	1	102	6
	63	40	28	97	6
	64	40	55	92	6
	65	41	20	88	6
	66	41	44	84	6
	67	42	8	80	6
	68	42	31	76	6
	69	42	52	72	6
	70	43	12	69	6
	71	43	32	66	6
	72	43	51	63	6
	73	44	9	60	6
	74	44	26	57	6
	75	44	41	54	6
	76	44	56	52	6
	77	45	10	50	6
	78	45	23	48	6
	79	45	34	46	7
	80	45	44	44	7
	81	45	54	42	7
	82	46	3	41	7
	83	46	11	40	7
	84	46	18	39	7
	85	46	24	38	7
	86	46	29	37	7
	87	46	32	37	7
	88	46	34	36	7
	89	46	35	36	7
24	5	8	+40	1025	12
	6	7	3	1130	10
	7	5	36	1270	8
	8	4	14	1454	7
	9	2	56	1778	7
	10	1	43	2732	* 6
	11	0	33	1653	6
	12	0	−34	1390	5
	13	1	39	1227	5
	14	2	42	1109	4
	15	3	45	1016	4
	16	4	48	940	4
	17	5	49	875	4
	18	6	50	819	4
	19	7	50	769	4
	20	8	49	724	4
	21	9	47	687	4
	22	10	44	653	4
	23	11	41	619	4
	24	12	38	586	4
	25	13	33	559	4
	26	14	28	534	4
	27	15	22	510	4
	28	16	15	488	4
	29	17	8	466	4
	30	18	0	445	4
	31	18	52	425	4
24	32	19	−43	406	4
	33	20	33	388	4
	34	21	23	371	4
	35	22	13	356	4
	36	23	2	341	4
	37	23	50	326	4
	38	24	37	312	4
	39	25	23	299	4
	40	26	9	287	4
	41	26	54	275	4
	42	27	38	263	4
	43	28	22	252	5
	44	29	5	241	5
	45	29	47	230	5
	46	30	28	220	5
	47	31	9	211	5
	48	31	49	202	5
	49	32	28	193	5
	50	33	7	185	5
	51	33	45	177	5
	52	34	22	169	5
	53	34	58	161	5
	54	35	33	154	5
	55	36	7	147	5
	56	36	41	140	5
	57	37	13	133	5
	58	37	45	127	5
	59	38	16	121	5
	60	38	46	116	5
	61	39	15	111	6
	62	39	43	106	6
	63	40	10	101	6
	64	40	37	96	6
	65	41	2	92	6
	66	41	27	88	6
	67	41	50	84	6
	68	42	13	80	6
	69	42	34	76	6
	70	42	55	72	6
	71	43	15	68	6
	72	43	34	65	6
	73	43	52	62	6
	74	44	9	59	6
	75	44	24	57	6
	76	44	39	55	6
	77	44	53	53	6
	78	45	6	51	6
	79	45	17	49	6
	80	45	28	48	6
	81	45	38	47	6
	82	45	47	46	6
	83	45	54	45	6
	84	46	1	44	6
	85	46	7	43	6
	86	46	12	43	6
	87	46	15	42	6
	88	46	17	41	6
	89	46	18	40	6
	90	46	19	40	6
25	5	9	+12	984	12
	6	7	33	1079	10
	7	6	5	1201	9
	8	4	42	1352	8
	9	3	23	1586	7
	10	2	9	2130	6
	11	0	59	1954	* 6
	12	0	−9	1501	5
	13	1	15	1301	5
	14	2	19	1164	5
	15	3	22	1060	4
	16	4	24	977	4
	17	5	25	906	4
	18	6	26	846	4
	19	7	26	793	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	20	8	−25	746	4
	21	9	23	703	4
	22	10	21	668	4
	23	11	18	632	4
	24	12	14	599	4
	25	13	10	571	4
	26	14	5	545	4
	27	15	0	521	4
	28	15	54	498	4
	29	16	47	475	4
	30	17	39	454	4
	31	18	30	434	4
	32	19	21	414	4
	33	20	11	395	4
	34	21	1	378	4
	35	21	50	362	4
	36	22	38	347	4
	37	23	26	332	4
	38	24	13	319	4
	39	25	0	306	4
	40	25	46	293	4
	41	26	31	280	4
	42	27	16	268	4
	43	28	0	257	5
	44	28	44	246	5
	45	29	27	235	5
	46	30	9	225	5
	47	30	50	216	5
	48	31	30	207	5
	49	32	9	198	5
	50	32	48	190	5
	51	33	26	182	5
	52	34	3	174	5
	53	34	39	166	5
	54	35	14	158	5
	55	35	49	151	5
	56	36	23	145	5
	57	36	55	139	5
	58	37	26	133	5
	59	37	57	127	5
	60	38	27	121	5
	61	38	56	115	5
	62	39	24	110	5
	63	39	52	105	5
	64	40	19	100	5
	65	40	44	96	6
	66	41	8	92	6
	67	41	31	88	6
	68	41	53	84	6
	69	42	15	80	6
	70	42	36	76	6
	71	42	56	73	6
	72	43	15	70	6
	73	43	33	67	6
	74	43	50	64	6
	75	44	6	61	6
	76	44	21	58	6
	77	44	34	56	6
	78	44	47	54	6
	79	44	59	52	6
	80	45	9	50	6
	81	45	19	49	6
	82	45	29	48	6
	83	45	38	47	6
	84	45	46	46	6
	85	45	52	45	6
	86	45	56	45	6
	87	45	58	44	6
	88	45	59	43	6
	89	46	0	43	6
26	5	9	+43	954	13
	6	8	3	1042	10
	7	6	35	1153	9
	8	5	10	1285	8
26	9	3	+50	1477	7
	10	2	36	1829	6
	11	1	25	2255	6
	12	0	18	1618	5
	13	0	−48	1371	5
	14	1	53	1214	5
	15	2	57	1099	4
	16	4	0	1008	4
	17	5	2	933	4
	18	6	3	809	4
	19	7	3	813	4
	20	8	2	764	4
	21	9	0	720	4
	22	9	58	683	4
	23	10	56	646	4
	24	11	52	612	4
	25	12	47	583	4
	26	13	42	556	4
	27	14	36	531	4
	28	15	30	507	4
	29	16	24	485	4
	30	17	17	463	4
	31	18	9	443	4
	32	19	0	424	4
	33	19	51	405	4
	34	20	41	386	4
	35	21	30	369	4
	36	22	19	354	4
	37	23	7	339	4
	38	23	55	326	4
	39	24	42	313	4
	40	25	28	300	4
	41	26	13	287	4
	42	26	58	275	4
	43	27	42	263	4
	44	28	25	252	4
	45	29	8	241	4
	46	29	50	230	4
	47	30	31	221	4
	48	31	11	213	5
	49	31	50	204	5
	50	32	28	195	5
	51	33	6	187	5
	52	33	43	179	5
	53	34	19	171	5
	54	34	54	163	5
	55	35	29	156	5
	56	36	3	149	5
	57	36	35	143	5
	58	37	7	137	5
	59	37	38	131	5
	60	38	8	125	5
	61	38	37	119	5
	62	39	5	114	5
	63	39	33	109	5
	64	40	0	104	5
	65	40	25	100	5
	66	40	50	96	5
	67	41	13	92	5
	68	41	35	88	5
	69	41	57	84	5
	70	42	18	80	5
	71	42	38	77	5
	72	42	57	74	5
	73	43	15	71	5
	74	43	32	68	6
	75	43	48	65	6
	76	44	3	62	6
	77	44	18	59	6
	78	44	32	57	6
	79	44	44	55	6
	80	44	55	53	6
	81	45	4	52	6
	82	45	13	51	6
	83	45	21	50	6
26	84	45	−28	49	6
	85	45	34	48	6
	86	45	38	48	6
	87	45	40	47	6
	88	45	41	47	6
27	5	10	+15	926	13
	6	8	32	1008	10
	7	7	2	1109	9
	8	5	37	1241	7
	9	4	17	1410	7
	10	3	3	1691	6
	11	1	52	2732	6
	12	0	43	1778	6
	13	0	−24	1454	5
	14	1	29	1270	5
	15	2	33	1141	5
	16	3	36	1042	4
	17	4	38	962	4
	18	5	39	894	4
	19	6	40	835	4
	20	7	39	783	4
	21	8	37	737	4
	22	9	35	699	4
	23	10	33	661	4
	24	11	29	625	4
	25	12	25	596	4
	26	13	21	568	4
	27	14	16	542	4
	28	15	10	517	4
	29	16	3	493	4
	30	16	56	470	4
	31	17	49	449	4
	32	18	40	430	4
	33	19	30	412	4
	34	20	20	394	4
	35	21	10	377	4
	36	21	59	361	4
	37	22	47	347	4
	38	23	34	333	4
	39	24	21	320	4
	40	25	7	307	4
	41	25	53	294	4
	42	26	38	281	4
	43	27	22	269	4
	44	28	5	258	4
	45	28	48	247	4
	46	29	30	236	4
	47	30	11	227	4
	48	30	50	218	4
	49	31	29	209	4
	50	32	8	200	4
	51	32	46	192	5
	52	33	23	184	5
	53	34	0	176	5
	54	34	36	168	5
	55	35	10	161	5
	56	35	43	154	5
	57	36	16	147	5
	58	36	48	141	5
	59	37	19	135	5
	60	37	49	129	5
	61	38	18	124	5
	62	38	47	119	5
	63	39	15	114	5
	64	39	42	109	5
	65	40	7	104	5
	66	40	31	100	5
	67	40	55	96	5
	68	41	17	92	5
	69	41	38	88	5
	70	41	59	84	5
	71	42	19	80	5
	72	42	38	77	5
	73	42	50	74	5
27	74	43	−13	71	5
	75	43	29	68	5
	76	43	44	65	5
	77	43	57	63	5
	78	44	10	61	5
	79	44	22	59	5
	80	44	33	57	5
	81	44	43	56	5
	82	44	52	55	5
	83	45	0	54	5
	84	45	7	53	5
	85	45	13	52	5
	86	45	18	51	5
	87	45	20	50	5
28	5	10	+47	913	13
	6	9	2	992	11
	7	7	31	1089	10
	8	6	5	1201	9
	9	4	44	1352	8
	10	3	28	1586	7
	11	2	16	2130	6
	12	1	8	1954	6
	13	0	1	1528	5
	14	1	−3	1317	5
	15	2	6	1176	5
	16	3	9	1070	4
	17	4	12	984	4
	18	5	14	913	4
	19	6	15	852	4
	20	7	15	798	4
	21	8	14	750	4
	22	9	12	707	4
	23	10	10	668	4
	24	11	7	635	4
	25	12	3	605	4
	26	12	59	577	4
	27	13	54	551	4
	28	14	48	526	4
	29	15	42	501	4
	30	16	35	477	4
	31	17	27	455	4
	32	18	18	436	4
	33	19	9	418	4
	34	19	59	400	4
	35	20	49	384	4
	36	21	37	368	4
	37	22	25	352	4
	38	23	13	338	4
	39	24	0	324	4
	40	24	47	311	4
	41	25	33	298	4
	42	26	18	285	4
	43	27	2	274	4
	44	27	45	263	4
	45	28	28	252	4
	46	29	10	241	4
	47	29	51	231	4
	48	30	31	221	4
	49	31	10	211	4
	50	31	49	202	4
	51	32	27	194	4
	52	33	4	186	4
	53	33	40	178	5
	54	34	16	171	5
	55	34	50	164	5
	56	35	24	157	5
	57	35	57	151	5
	58	36	29	145	5
	59	37	0	139	5
	60	37	30	133	5
	61	37	59	127	5
	62	38	28	122	5
	63	38	55	117	5
	64	39	22	112	5
28	65	39	−47	107	5
	66	40	12	102	5
	67	40	36	98	5
	68	40	59	94	5
	69	41	21	90	5
	70	41	42	87	5
	71	42	1	83	5
	72	42	20	80	5
	73	42	37	77	5
	74	42	54	74	5
	75	43	11	71	5
	76	43	26	68	5
	77	43	40	66	5
	78	43	53	64	5
	79	44	4	62	5
	80	44	14	60	5
	81	44	23	59	5
	82	44	32	58	5
	83	44	40	57	5
	84	44	47	56	5
	85	44	53	55	5
	86	44	57	54	5
29	5	11	+18	881	14
	6	9	31	954	12
	7	7	58	1042	10
	8	6	32	1153	9
	9	5	12	1285	8
	10	3	56	1477	7
	11	2	43	1829	7
	12	1	33	2431	6
	13	0	25	1653	5
	14	0	−41	1390	5
	15	1	45	1227	5
	16	2	48	1109	5
	17	3	50	1016	4
	18	4	52	940	4
	19	5	53	875	4
	20	6	53	819	4
	21	7	52	769	4
	22	8	51	728	4
	23	9	49	687	4
	24	10	46	650	4
	25	11	42	619	4
	26	12	37	589	4
	27	13	32	561	4
	28	14	26	535	4
	29	15	20	510	4
	30	16	13	487	4
	31	17	6	466	4
	32	17	57	446	4
	33	18	48	426	4
	34	19	38	408	4
	35	20	28	391	4
	36	21	17	375	4
	37	22	5	360	4
	38	22	52	345	4
	39	23	39	331	4
	40	24	26	317	4
	41	25	12	303	4
	42	25	57	291	4
	43	26	42	279	4
	44	27	26	267	4
	45	28	8	255	4
	46	28	50	245	4
	47	29	31	236	4
	48	30	11	227	4
	49	30	51	218	4
	50	31	30	209	4
	51	32	8	200	4
	52	32	45	192	4
	53	33	21	184	4
	54	33	57	176	4
	55	34	32	169	4
	56	35	6	162	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
29	57	35	−38	155	5
	58	36	10	149	5
	59	36	42	143	5
	60	37	12	137	5
	61	37	41	131	5
	62	38	9	126	5
	63	38	36	121	5
	64	39	3	116	5
	65	39	28	111	5
	66	39	53	107	5
	67	40	17	103	5
	68	40	40	99	5
	69	41	2	95	5
	70	41	23	91	5
	71	41	43	87	5
	72	42	2	84	5
	73	42	20	81	5
	74	42	37	78	5
	75	42	54	75	5
	76	43	9	72	5
	77	43	22	70	5
	78	43	34	68	5
	79	43	46	66	5
	80	43	56	64	5
	81	44	6	62	5
	82	44	15	61	5
	83	44	24	60	5
	84	44	31	59	5
	85	44	36	58	5
30	5	11	+48	863	14
	6	10	0	933	12
	7	8	26	1016	10
	8	6	59	1109	9
	9	5	38	1227	8
	10	4	22	1390	7
	11	3	9	1653	7
	12	1	58	2431	6
	13	0	49	1829	* 6
	14	0	−27	1477	5
	15	1	21	1285	5
	16	2	24	1153	5
	17	3	26	1051	5
	18	4	28	969	4
	19	5	30	900	4
	20	6	30	840	4
	21	7	29	788	4
	22	8	28	741	4
	23	9	26	699	4
	24	10	23	664	4
	25	11	19	632	4
	26	12	15	602	4
	27	13	10	574	4
	28	14	4	548	4
	29	14	58	522	4
	30	15	52	497	4
	31	16	45	474	4
	32	17	37	453	4
	33	18	28	434	4
	34	19	18	416	4
	35	20	8	399	4
	36	20	57	383	4
	37	21	45	367	4
	38	22	33	352	4
	39	23	20	338	4
	40	24	6	324	4
	41	24	52	310	4
	42	25	38	298	4
	43	26	22	286	4
	44	27	5	274	4
	45	27	48	262	4
	46	28	30	251	4
	47	29	12	241	4
	48	29	52	232	4
	49	30	31	223	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
30	50	31	−10	214	4
	51	31	49	205	4
	52	32	26	197	4
	53	33	2	189	4
	54	33	38	181	4
	55	34	13	174	4
	56	34	47	167	4
	57	35	19	160	4
	58	35	51	154	4
	59	36	22	148	5
	60	36	52	142	5
	61	37	21	136	5
	62	37	50	130	5
	63	38	18	125	5
	64	38	44	120	5
	65	39	9	115	5
	66	39	34	111	5
	67	39	58	107	5
	68	40	21	103	5
	69	40	43	99	5
	70	41	4	95	5
	71	41	24	92	5
	72	41	43	89	5
	73	42	0	85	5
	74	42	17	82	5
	75	42	34	79	5
	76	42	49	76	5
	77	43	3	73	5
	78	43	16	71	5
	79	43	27	69	5
	80	43	37	67	5
	81	43	47	65	5
	82	43	56	64	5
	83	44	4	63	5
	84	44	11	62	5
31	5	12	+18	846	15
	6	10	29	913	13
	7	8	53	992	11
	8	7	26	1079	9
	9	6	4	1188	8
	10	4	47	1335	8
	11	3	34	1556	7
	12	2	23	2033	6
	13	1	14	2033	* 6
	14	0	7	1556	5
	15	0	−59	1335	5
	16	2	3	1188	5
	17	3	5	1079	5
	18	4	7	992	5
	19	5	8	920	4
	20	6	8	857	4
	21	7	7	803	4
	22	8	6	759	4
	23	9	5	715	4
	24	10	2	675	4
	25	10	58	642	4
	26	11	54	612	4
	27	12	49	583	4
	28	13	43	556	4
	29	14	37	529	4
	30	15	30	505	4
	31	16	23	483	4
	32	17	15	463	4
	33	18	6	443	4
	34	18	57	425	4
	35	19	48	408	4
	36	20	37	392	4
	37	21	25	375	4
	38	22	13	358	4
	39	23	0	344	4
	40	23	46	330	4
	41	24	32	316	4
	42	25	17	304	4
	43	26	2	292	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
31	44	26	−46	280	4
	45	27	28	268	4
	46	28	10	257	4
	47	28	52	247	4
	48	29	32	237	4
	49	30	12	228	4
	50	30	51	219	4
	51	31	30	210	4
	52	32	7	201	4
	53	32	43	193	4
	54	33	19	185	4
	55	33	54	178	4
	56	34	28	171	4
	57	35	0	164	4
	58	35	32	157	4
	59	36	3	151	4
	60	36	33	145	4
	61	37	2	139	4
	62	37	31	134	5
	63	37	59	129	5
	64	38	26	124	5
	65	38	52	119	5
	66	39	17	114	5
	67	39	40	110	5
	68	40	3	106	5
	69	40	24	102	5
	70	40	45	98	5
	71	41	5	94	5
	72	41	24	90	5
	73	41	42	87	5
	74	41	59	84	5
	75	42	15	81	5
	76	42	30	78	5
	77	42	44	77	5
	78	42	57	75	5
	79	43	8	73	5
	80	43	18	71	5
	81	43	28	69	5
	82	43	37	68	5
	83	43	44	67	5
32	5	12	+48	835	15
	6	10	58	900	13
	7	9	23	965	11
	8	7	54	1051	10
	9	6	30	1164	9
	10	5	11	1301	8
	11	3	57	1502	7
	12	2	46	1887	6
	13	1	38	2255	* 6
	14	0	32	1618	6
	15	0	−33	1371	5
	16	1	38	1214	5
	17	2	41	1099	5
	18	3	43	1008	5
	19	4	44	933	4
	20	5	45	869	4
	21	6	44	813	4
	22	7	43	764	4
	23	8	41	724	4
	24	9	38	687	4
	25	10	35	653	4
	26	11	32	628	4
	27	12	27	589	4
	28	13	21	562	4
	29	14	15	536	4
	30	15	9	512	4
	31	16	2	490	4
	32	16	54	470	4
	33	17	45	450	4
	34	18	36	430	4
	35	19	26	411	4
	36	20	15	393	4
	37	21	4	377	4
	38	21	53	362	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
32	39	22	−40	348	4
	40	23	36	334	4
	41	24	12	321	4
	42	24	58	308	4
	43	25	42	295	4
	44	26	25	283	4
	45	27	8	271	4
	46	27	51	259	4
	47	28	32	249	4
	48	29	13	239	4
	49	29	53	230	4
	50	30	32	221	4
	51	31	10	212	4
	52	31	48	204	4
	53	32	24	196	4
	54	33	0	188	4
	55	33	35	181	4
	56	34	9	174	4
	57	34	42	168	4
	58	35	14	162	4
	59	35	45	155	4
	60	36	15	149	4
	61	36	44	143	4
	62	37	13	137	4
	63	37	41	132	4
	64	38	8	127	4
	65	38	34	122	5
	66	38	58	118	5
	67	39	22	113	5
	68	39	45	109	5
	69	40	7	105	5
	70	40	28	101	5
	71	40	47	97	5
	72	41	6	94	5
	73	41	23	91	5
	74	41	40	88	5
	75	41	56	85	5
	76	42	11	82	5
	77	42	24	80	5
	78	42	37	78	5
	79	42	49	76	5
	80	43	0	74	5
	81	43	10	73	5
	82	43	18	72	5
33	5	13	+18	813	16
	6	11	26	875	13
	7	9	49	940	11
	8	8	21	1016	10
	9	6	57	1109	9
	10	5	38	1227	8
	11	4	23	1390	7
	12	3	11	1653	7
	13	2	1	2431	6
	14	0	54	1829	* 6
	15	0	−12	1477	5
	16	1	16	1285	5
	17	2	19	1153	5
	18	3	22	1051	5
	19	4	23	969	5
	20	5	23	900	4
	21	6	23	840	4
	22	7	22	793	4
	23	8	20	746	4
	24	9	17	703	4
	25	10	13	668	4
	26	11	9	635	4
	27	12	5	604	4
	28	13	0	575	4
	29	13	54	547	4
	30	14	48	523	4
	31	15	41	501	4
	32	16	33	480	4
	33	17	24	460	4
	34	18	15	440	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
33	35	19	−6	421	4
	36	19	55	403	4
	37	20	44	387	4
	38	21	32	371	4
	39	22	20	357	4
	40	23	6	343	4
	41	23	52	329	4
	42	24	37	316	4
	43	25	22	303	4
	44	26	6	291	4
	45	26	49	279	4
	46	27	31	267	4
	47	28	13	258	4
	48	28	53	249	4
	49	29	33	239	4
	50	30	12	229	4
	51	30	51	220	4
	52	31	28	211	4
	53	32	4	202	4
	54	32	40	193	4
	55	33	15	186	4
	56	33	49	179	4
	57	34	22	172	4
	58	34	54	165	4
	59	35	26	159	4
	60	35	56	153	4
	61	36	25	147	4
	62	36	53	141	4
	63	37	20	136	4
	64	37	47	131	4
	65	38	13	126	4
	66	38	38	122	4
	67	39	2	117	4
	68	39	25	113	4
	69	39	47	109	4
	70	40	8	105	4
	71	40	28	101	5
	72	40	47	98	5
	73	41	4	95	5
	74	41	21	92	5
	75	41	37	89	5
	76	41	52	86	5
	77	42	5	84	5
	78	42	18	82	5
	79	42	30	80	5
	80	42	40	78	5
	81	42	50	77	5
34	5	13	+48	798	16
	6	11	54	857	14
	7	10	15	920	12
	8	8	46	992	10
	9	7	23	1075	9
	10	6	3	1188	8
	11	4	47	1335	7
	12	3	34	1556	7
	13	2	24	2033	6
	14	1	16	2033	* 6
	15	0	10	1556	6
	16	0	−54	1335	5
	17	1	57	1188	5
	18	3	0	1079	5
	19	4	2	992	5
	20	5	1	920	4
	21	6	0	863	4
	22	6	59	808	4
	23	7	57	759	4
	24	8	54	720	4
	25	9	51	683	4
	26	10	48	650	4
	27	11	44	619	4
	28	12	39	590	4
	29	13	33	561	4
	30	14	27	534	4
	31	15	20	510	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
34	32	16	−12	488	4
	33	17	3	467	4
	34	17	54	447	4
	35	18	45	430	4
	36	19	34	413	4
	37	20	23	395	4
	38	21	12	378	4
	39	21	59	364	4
	40	22	46	350	4
	41	23	32	336	4
	42	24	17	322	4
	43	25	2	309	4
	44	25	46	297	4
	45	26	29	285	4
	46	27	12	273	4
	47	27	54	263	4
	48	28	34	253	4
	49	29	14	243	4
	50	29	53	233	4
	51	30	32	224	4
	52	31	9	215	4
	53	31	45	206	4
	54	32	21	198	4
	55	32	56	191	4
	56	33	30	184	4
	57	34	3	177	4
	58	34	36	170	4
	59	35	7	163	4
	60	35	37	156	4
	61	36	6	151	4
	62	36	34	146	4
	63	37	2	141	4
	64	37	29	136	4
	65	37	54	131	4
	66	38	19	126	4
	67	38	43	121	4
	68	39	6	116	4
	69	39	28	112	4
	70	39	49	108	4
	71	40	9	104	4
	72	40	28	101	4
	73	40	45	98	4
	74	41	2	95	4
	75	41	18	92	5
	76	41	33	90	5
	77	41	47	88	5
	78	42	0	86	5
	79	42	12	84	5
	80	42	23	82	5
35	5	14	+17	783	17
	6	12	22	840	14
	7	10	43	900	12
	8	9	14	969	11
	9	7	49	1051	9
	10	6	28	1153	9
	11	5	12	1285	8
	12	3	58	1477	7
	13	2	47	1829	6
	14	1	38	2431	• 6
	15	0	32	1653	6
	16	0	−33	1390	5
	17	1	36	1227	5
	18	2	39	1109	5
	19	3	40	1016	5
	20	4	40	940	5
	21	5	39	881	4
	22	6	38	829	4
	23	7	36	778	4
	24	8	33	732	4
	25	9	30	695	4
	26	10	27	661	4
	27	11	23	629	4
	28	12	18	599	4
	29	13	12	570	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
35	30	14	−6	542	4
	31	14	59	516	4
	32	15	51	494	4
	33	16	43	474	4
	34	17	34	454	4
	35	18	25	435	4
	36	19	15	417	4
	37	20	4	400	4
	38	20	52	384	4
	39	21	40	370	4
	40	22	26	356	4
	41	23	12	342	4
	42	23	57	328	4
	43	24	42	315	4
	44	25	26	302	4
	45	26	9	289	4
	46	26	52	278	4
	47	27	34	267	4
	48	28	15	257	4
	49	28	55	247	4
	50	29	34	237	4
	51	30	13	228	4
	52	30	50	219	4
	53	31	26	210	4
	54	32	2	202	4
	55	32	38	195	4
	56	33	12	188	4
	57	33	45	181	4
	58	34	17	174	4
	59	34	48	167	4
	60	35	17	161	4
	61	35	46	155	4
	62	36	14	149	4
	63	36	42	144	4
	64	37	9	139	4
	65	37	35	134	4
	66	38	0	129	4
	67	38	24	124	4
	68	38	47	119	4
	69	39	9	115	4
	70	39	30	111	4
	71	39	50	107	4
	72	40	9	104	4
	73	40	26	101	4
	74	40	43	98	4
	75	40	59	95	4
	76	41	14	93	4
	77	41	28	91	4
	78	41	41	89	4
	79	41	53	87	5
36	5	14	+47	759	17
	6	12	51	813	15
	7	11	11	875	12
	8	9	40	947	11
	9	8	13	1025	10
	10	6	50	1120	9
	11	5	33	1241	8
	12	4	19	1410	7
	13	3	9	1691	7
	14	2	1	2732	6
	15	0	55	1778	• 6
	16	0	−9	1454	6
	17	1	12	1270	5
	18	2	14	1141	5
	19	3	15	1042	5
	20	4	16	962	5
	21	5	16	894	4
	22	6	15	835	4
	23	7	14	788	4
	24	8	12	746	4
	25	9	9	707	4
	26	10	6	672	4
	27	11	2	639	4
	28	11	57	605	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
36	29	12	−52	577	4
	30	13	46	551	4
	31	14	39	527	4
	32	15	31	504	4
	33	16	23	482	4
	34	17	14	461	4
	35	18	5	441	4
	36	18	55	423	4
	37	19	44	405	4
	38	20	32	388	4
	39	21	19	374	4
	40	22	6	360	4
	41	22	52	346	4
	42	23	37	333	4
	43	24	22	320	4
	44	25	6	307	4
	45	25	49	294	4
	46	26	32	281	4
	47	27	14	271	4
	48	27	55	261	4
	49	28	35	251	4
	50	29	14	241	4
	51	29	52	232	4
	52	30	30	223	4
	53	31	6	214	4
	54	31	42	206	4
	55	32	17	198	4
	56	32	51	191	4
	57	33	24	184	4
	58	33	56	177	4
	59	34	27	171	4
	60	34	57	165	4
	61	35	26	159	4
	62	35	55	153	4
	63	36	22	148	4
	64	36	49	143	4
	65	37	15	138	4
	66	37	40	133	4
	67	38	4	128	4
	68	38	27	123	4
	69	38	49	118	4
	70	39	11	114	4
	71	39	31	110	4
	72	39	50	107	4
	73	40	8	104	4
	74	40	26	101	4
	75	40	42	98	4
	76	40	57	96	4
	77	41	11	94	4
	78	41	24	92	4
37	5	15	+16	746	18
	6	13	18	798	15
	7	11	37	852	13
	8	10	6	913	11
	9	8	38	984	10
	10	7	16	1070	9
	11	5	58	1176	8
	12	4	43	1317	7
	13	3	32	1556	7
	14	2	23	2033	6
	15	1	17	2033	• 6
	16	0	12	1556	6
	17	0	−51	1335	5
	18	1	53	1188	5
	19	2	55	1079	5
	20	3	55	992	5
	21	4	55	926	5
	22	5	55	863	4
	23	6	54	808	4
	24	7	52	764	4
	25	8	49	724	4
	26	9	45	687	4
	27	10	41	653	4
	28	11	36	622	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	29	12	−31	592	4
	30	13	25	563	4
	31	14	19	536	4
	32	15	12	512	4
	33	16	4	490	4
	34	16	55	470	4
	35	17	45	450	4
	36	18	35	432	4
	37	19	24	414	4
	38	20	12	398	4
	39	21	0	383	4
	40	21	47	368	4
	41	22	33	353	4
	42	23	18	338	4
	43	24	3	325	4
	44	24	47	312	4
	45	25	30	290	4
	46	26	13	288	4
	47	26	55	277	4
	48	27	36	267	4
	49	28	16	257	4
	50	28	55	247	4
	51	29	34	238	4
	52	30	11	229	4
	53	30	47	220	4
	54	31	23	211	4
	55	31	59	203	4
	56	32	33	195	4
	57	33	5	188	4
	58	33	37	182	4
	59	34	8	175	4
	60	34	38	169	4
	61	35	7	163	4
	62	35	36	157	4
	63	36	4	152	4
	64	36	31	147	4
	65	36	57	142	4
	66	37	22	137	4
	67	37	47	132	4
	68	38	10	127	4
	69	38	32	123	4
	70	38	53	119	4
	71	39	13	116	4
	72	39	32	113	4
	73	39	50	109	4
	74	40	7	106	4
	75	40	23	103	4
	76	40	38	100	4
	77	40	51	98	4
38	5	15	+44	728	18
	6	13	46	778	15
	7	12	4	835	13
	8	10	31	894	11
	9	9	3	962	10
	10	7	40	1042	9
	11	6	23	1153	8
	12	5	8	1285	8
	13	3	56	1477	7
	14	2	47	1829	6
	15	1	40	2431	• 6
	16	0	35	1653	6
	17	0	−29	1390	5
	18	1	32	1227	5
	19	2	34	1109	5
	20	3	35	1016	5
	21	4	35	940	5
	22	5	35	881	4
	23	6	33	824	4
	24	7	30	776	4
	25	8	27	737	4
	26	9	24	699	4
	27	10	20	664	4
	28	11	15	632	4
	29	12	10	602	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
38	30	13	−4	574	4
	31	13	58	546	4
	32	14	51	522	4
	33	15	43	499	4
	34	16	35	477	4
	35	17	25	457	4
	36	18	15	438	4
	37	19	4	420	4
	38	19	52	404	4
	39	20	40	388	4
	40	21	27	362	4
	41	22	13	347	4
	42	22	59	333	4
	43	23	44	321	4
	44	24	28	319	4
	45	25	11	307	4
	46	25	54	295	4
	47	26	36	284	4
	48	27	17	273	4
	49	27	57	262	4
	50	28	36	251	4
	51	29	15	242	4
	52	29	52	233	4
	53	30	28	225	4
	54	31	4	217	4
	55	31	39	209	4
	56	32	13	201	4
	57	32	46	193	4
	58	33	18	186	4
	59	33	49	179	4
	60	34	19	173	4
	61	34	48	167	4
	62	35	17	161	4
	63	35	45	155	4
	64	36	12	150	4
	65	36	39	145	4
	66	37	4	140	4
	67	37	28	135	4
	68	37	51	130	4
	69	38	13	126	4
	70	38	34	122	4
	71	38	54	118	4
	72	39	13	114	4
	73	39	32	111	4
	74	39	49	108	4
	75	40	5	105	4
	76	40	19	103	4
39	5	16	+12	715	19
	6	14	13	764	16
	7	12	31	819	13
	8	10	56	875	12
	9	9	28	940	10
	10	8	4	1016	9
	11	6	46	1120	9
	12	5	31	1241	8
	13	4	19	1410	7
	14	3	10	1691	7
	15	2	3	2732	6
	16	0	58	1778	• 6
	17	0	−6	1454	6
	18	1	8	1270	5
	19	2	10	1141	5
	20	3	11	1042	5
	21	4	12	969	5
	22	5	12	906	5
	23	6	12	846	4
	24	7	10	793	4
	25	8	7	750	4
	26	9	4	711	4
	27	10	0	675	4
	28	10	55	642	4
	29	11	50	612	4
	30	12	45	583	4
	31	13	39	556	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	32	14	−32	531	4
	33	15	24	507	4
	34	16	16	484	4
	35	17	7	463	4
	36	17	56	444	4
	37	18	45	426	4
	38	19	34	410	4
	39	20	21	394	4
	40	21	8	379	4
	41	21	54	364	4
	42	22	40	349	4
	43	23	25	336	4
	44	24	9	323	4
	45	24	52	310	4
	46	25	35	299	4
	47	26	17	288	4
	48	26	58	277	4
	49	27	38	266	4
	50	28	16	255	4
	51	28	54	246	4
	52	29	32	237	4
	53	30	9	228	4
	54	30	45	220	4
	55	31	21	212	4
	56	31	55	204	4
	57	32	28	197	4
	58	33	0	190	4
	59	33	32	183	4
	60	34	2	176	4
	61	34	31	170	4
	62	34	59	164	4
	63	35	27	159	4
	64	35	54	154	4
	65	36	21	149	4
	66	36	46	144	4
	67	37	10	139	4
	68	37	33	134	4
	69	37	55	129	4
	70	38	16	125	4
	71	38	36	121	4
	72	38	55	117	4
	73	39	13	114	4
	74	39	30	111	4
	75	39	46	109	4
40	5	16	+39	703	19
	6	14	39	750	16
	7	12	56	803	14
	8	11	21	857	12
	9	9	51	920	11
	10	8	26	992	10
	11	7	8	1079	9
	12	5	54	1188	8
	13	4	43	1333	7
	14	3	35	1556	7
	15	2	27	2033	6
	16	1	21	2033	* 6
	17	0	16	1556	6
	18	0	−47	1335	5
	19	1	49	1188	5
	20	2	51	1079	5
	21	3	51	992	5
	22	4	51	926	5
	23	5	51	869	4
	24	6	50	817	4
	25	7	47	778	4
	26	8	44	724	4
	27	9	40	687	4
	28	10	36	653	4
	29	11	31	622	4
	30	12	25	593	4
	31	13	19	566	4
	32	14	12	540	4
	33	15	4	515	4
	34	15	55	492	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
40	35	16	−46	471	4
	36	17	36	452	4
	37	18	25	433	4
	38	19	14	416	4
	39	20	2	400	4
	40	20	49	384	4
	41	21	35	368	4
	42	22	20	354	4
	43	23	5	341	4
	44	23	50	328	4
	45	24	33	316	4
	46	25	16	304	4
	47	25	58	293	4
	48	26	39	282	4
	49	27	19	271	4
	50	27	58	260	4
	51	28	36	251	4
	52	29	14	242	4
	53	29	51	233	4
	54	30	27	225	4
	55	31	2	217	4
	56	31	36	209	4
	57	32	9	201	4
	58	32	41	193	4
	59	33	12	186	4
	60	33	43	180	4
	61	34	13	174	4
	62	34	42	168	4
	63	35	10	162	4
	64	35	37	157	4
	65	36	3	152	4
	66	36	28	147	4
	67	36	52	142	4
	68	37	15	137	4
	69	37	37	132	4
	70	37	58	128	4
	71	38	18	124	4
	72	38	37	121	4
	73	38	55	118	4
	74	39	12	115	4
41	5	17	+6	687	19
	6	15	4	732	16
	7	13	20	783	14
	8	11	44	840	12
	9	10	14	900	11
	10	8	50	969	10
	11	7	32	1060	9
	12	6	16	1164	8
	13	5	3	1301	7
	14	3	53	1477	7
	15	2	46	1829	7
	16	1	40	2431	* 6
	17	0	36	1653	6
	18	0	−28	1390	5
	19	1	30	1227	5
	20	2	31	1109	5
	21	3	32	1025	5
	22	4	32	954	5
	23	5	32	887	4
	24	6	30	829	4
	25	7	27	778	4
	26	8	24	732	4
	27	9	21	697	4
	28	10	16	664	4
	29	11	11	632	4
	30	12	5	602	4
	31	12	59	574	4
	32	13	53	548	4
	33	14	45	523	4
	34	15	37	499	4
	35	16	28	478	4
	36	17	18	459	4
	37	18	7	440	4
	38	18	55	423	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
41	39	19	−43	407	4
	40	20	30	391	4
	41	21	16	375	4
	42	22	2	359	4
	43	22	47	346	4
	44	23	31	333	4
	45	24	14	321	4
	46	24	57	309	4
	47	25	39	298	4
	48	26	20	287	4
	49	27	0	276	4
	50	27	39	266	4
	51	28	18	256	4
	52	28	55	246	4
	53	29	32	237	4
	54	30	8	229	4
	55	30	43	221	4
	56	31	17	213	4
	57	31	50	205	4
	58	32	23	198	4
	59	32	55	191	4
	60	33	25	185	4
	61	33	54	179	4
	62	34	23	173	4
	63	34	51	167	4
	64	35	18	161	4
	65	35	45	155	4
	66	36	10	150	4
	67	36	34	145	4
	68	36	57	140	4
	69	37	19	136	4
	70	37	40	132	4
	71	38	0	128	4
	72	38	19	125	4
	73	38	38	122	4
42	5	17	+32	675	20
	6	15	29	720	17
	7	13	45	769	14
	8	12	7	824	13
	9	10	37	881	11
	10	9	13	947	10
	11	7	54	1025	9
	12	6	38	1120	8
	13	5	25	1241	8
	14	4	16	1410	7
	15	3	8	1091	7
	16	2	2	2732	6
	17	0	57	1778	* 6
	18	0	−7	1454	6
	19	1	10	1270	5
	20	2	12	1141	5
	21	3	13	1051	5
	22	4	13	969	5
	23	5	12	900	5
	24	6	10	840	4
	25	7	8	793	4
	26	8	5	750	4
	27	9	2	711	4
	28	9	57	675	4
	29	10	52	642	4
	30	11	46	612	4
	31	12	40	584	4
	32	13	33	558	4
	33	14	25	532	4
	34	15	17	507	4
	35	16	8	485	4
	36	16	58	465	4
	37	17	47	447	4
	38	18	36	429	4
	39	19	24	412	4
	40	20	11	396	4
	41	20	58	380	4
	42	21	44	365	4
	43	22	29	352	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
42	44	23	−13	339	4
	45	23	56	326	4
	46	24	39	314	4
	47	25	22	303	4
	48	26	3	292	4
	49	26	43	281	4
	50	27	22	270	4
	51	28	1	260	4
	52	28	38	251	4
	53	29	14	242	4
	54	29	50	233	4
	55	30	25	225	4
	56	30	59	217	4
	57	31	33	209	4
	58	32	5	202	4
	59	32	37	195	4
	60	33	7	188	4
	61	33	36	182	4
	62	34	5	176	4
	63	34	33	170	4
	64	35	0	164	4
	65	35	27	159	4
	66	35	53	154	4
	67	36	17	149	4
	68	36	40	145	4
	69	37	2	141	4
	70	37	23	137	4
	71	37	43	133	4
	72	38	2	129	4
43	5	17	+58	664	20
	6	15	53	707	17
	7	14	8	755	15
	8	12	30	800	13
	9	10	59	863	11
	10	9	34	926	10
	11	8	15	1000	9
	12	7	0	1089	9
	13	5	48	1201	8
	14	4	37	1352	7
	15	3	29	1586	7
	16	2	23	2130	6
	17	1	18	1954	* 6
	18	0	14	1528	6
	19	0	−49	1317	5
	20	1	51	1176	5
	21	2	52	1070	5
	22	3	52	992	5
	23	4	52	920	5
	24	5	51	857	5
	25	6	49	808	5
	26	7	46	764	4
	27	8	43	724	4
	28	9	38	687	4
	29	10	32	653	4
	30	11	26	622	4
	31	12	20	593	4
	32	13	13	566	4
	33	14	6	540	4
	34	14	58	515	4
	35	15	49	492	4
	36	16	39	473	4
	37	17	29	454	4
	38	18	18	436	4
	39	19	7	419	4
	40	19	54	403	4
	41	20	40	387	4
	42	21	26	371	4
	43	22	10	361	4
	44	22	54	352	4
	45	23	37	343	4
	46	24	20	335	4
	47	25	3	319	4
	48	25	45	304	4
	49	26	25	287	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
43	50	27	−4	276	4
	51	27	43	266	4
	52	28	20	256	4
	53	28	57	246	4
	54	29	33	237	4
	55	30	9	229	4
	56	30	43	221	4
	57	31	16	213	4
	58	31	49	206	4
	59	32	20	199	4
	60	32	50	192	4
	61	33	19	186	4
	62	33	48	180	4
	63	34	16	174	4
	64	34	43	168	4
	65	35	10	162	4
	66	35	35	157	4
	67	35	59	153	4
	68	36	22	149	4
	69	36	45	145	4
	70	37	6	141	4
	71	37	25	137	4
44	5	18	+24	653	21
	6	16	18	695	17
	7	14	32	741	15
	8	12	53	793	13
	9	11	21	852	11
	10	9	55	913	10
	11	8	36	984	9
	12	7	20	1070	9
	13	6	8	1176	8
	14	4	59	1317	7
	15	3	51	1528	7
	16	2	44	1954	6
	17	1	39	2130	* 6
	18	0	34	1586	6
	19	0	−29	1352	5
	20	1	32	1214	5
	21	2	33	1109	5
	22	3	34	1025	5
	23	4	34	947	5
	24	5	33	881	5
	25	6	31	824	5
	26	7	28	778	4
	27	8	24	737	4
	28	9	20	699	4
	29	10	15	664	4
	30	11	9	632	4
	31	12	2	602	4
	32	12	55	574	4
	33	13	48	548	4
	34	14	40	523	4
	35	15	31	500	4
	36	16	21	480	4
	37	17	11	460	4
	38	18	0	442	4
	39	18	48	425	4
	40	19	35	408	4
	41	20	22	392	4
	42	21	8	376	4
	43	21	53	362	4
	44	22	37	349	4
	45	23	20	330	4
	46	24	3	324	4
	47	24	45	312	4
	48	25	27	301	4
	49	26	7	290	4
	50	26	47	279	4
	51	27	26	269	4
	52	28	4	259	4
	53	28	41	250	4
	54	29	17	241	4
	55	29	52	233	4
	56	30	26	225	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	57	30 −	59	217	4
	58	31	31	210	4
	59	32	2	203	4
	60	32	33	196	4
	61	33	2	189	4
	62	33	31	183	4
	63	33	59	177	4
	64	34	26	171	4
	65	34	52	166	4
	66	35	18	161	4
	67	35	43	157	4
	68	36	6	153	4
	69	36	28	149	4
	70	36	50	145	4
45	5	18 +	49	642	21
	6	16	42	683	18
	7	14	55	728	15
	8	13	15	778	13
	9	11	43	829	12
	10	10	19	887	11
	11	8	59	954	10
	12	7	42	1033	9
	13	6	29	1130	8
	14	5	18	1255	7
	15	4	10	1431	7
	16	3	3	1732	7
	17	1	58	—	• 6
	18	0	54	1732	6
	19	0 −	9	1431	6
	20	1	12	1255	5
	21	2	14	1141	5
	22	3	16	1051	5
	23	4	16	969	5
	24	5	15	900	5
	25	6	13	840	5
	26	7	10	793	4
	27	8	7	750	4
	28	9	2	711	4
	29	9	57	675	4
	30	10	51	642	4
	31	11	45	611	4
	32	12	38	582	4
	33	13	30	556	4
	34	14	22	531	4
	35	15	13	508	4
	36	16	3	486	4
	37	16	52	468	4
	38	17	41	449	4
	39	18	30	432	4
	40	19	17	415	4
	41	20	4	398	4
	42	20	50	382	4
	43	21	36	367	4
	44	22	20	353	4
	45	23	3	341	4
	46	23	46	329	4
	47	24	28	317	4
	48	25	10	306	4
	49	25	50	295	4
	50	26	29	284	4
	51	27	8	274	4
	52	27	46	264	4
	53	28	23	254	4
	54	28	59	245	4
	55	29	34	237	4
	56	30	8	229	4
	57	30	42	221	4
	58	31	15	214	4
	59	31	40	207	4
	60	32	16	200	4
	61	32	45	193	4
	62	33	14	187	4
	63	33	42	181	4
	64	34	9	175	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	65	34 −	35	169	4
	66	35	0	164	4
	67	35	24	159	4
	68	35	47	155	4
	69	36	9	151	4
46	5	19 +	14	632	21
	6	17	6	672	18
	7	15	17	715	15
	8	13	37	764	14
	9	12	4	813	12
	10	10	39	869	11
	11	9	20	933	10
	12	8	3	1008	9
	13	6	50	1099	8
	14	5	39	1214	8
	15	4	30	1371	7
	16	3	23	1618	7
	17	2	18	2255	6
	18	1	13	1887	• 6
	19	0	9	1502	6
	20	0 −	54	1301	5
	21	1	55	1176	5
	22	2	55	1079	5
	23	3	55	992	5
	24	4	55	920	5
	25	5	54	857	5
	26	6	52	808	4
	27	7	49	764	4
	28	8	45	724	4
	29	9	39	687	4
	30	10	33	653	4
	31	11	27	622	4
	32	12	20	594	4
	33	13	12	566	4
	34	14	4	539	4
	35	14	55	515	4
	36	15	45	493	4
	37	16	35	474	4
	38	17	24	456	4
	39	18	12	439	4
	40	18	59	422	4
	41	19	46	405	4
	42	20	32	388	4
	43	21	18	373	4
	44	22	2	359	4
	45	22	46	346	4
	46	23	29	334	4
	47	24	12	322	4
	48	24	53	310	4
	49	25	33	299	4
	50	26	12	288	4
	51	26	51	278	4
	52	27	29	268	4
	53	28	6	259	4
	54	28	42	250	4
	55	29	18	242	4
	56	29	52	234	4
	57	30	25	226	4
	58	30	57	218	4
	59	31	29	211	4
	60	31	59	204	4
	61	32	26	197	4
	62	32	57	191	4
	63	33	25	185	4
	64	33	52	179	4
	65	34	18	173	4
	66	34	43	168	4
	67	35	7	163	4
	68	35	31	156	4
47	5	19 +	38	625	22
	6	17	29	664	18
	7	15	40	707	16
	8	13	59	755	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	9	12 +	25	803	12
	10	11	0	857	11
	11	9	40	920	10
	12	8	23	992	9
	13	7	9	1079	8
	14	5	58	1188	8
	15	4	50	1335	7
	16	3	43	1556	7
	17	2	36	2033	6
	18	1	31	2136	• 6
	19	0	27	1586	6
	20	0 −	46	1352	6
	21	1	38	1214	5
	22	2	39	1109	5
	23	3	39	1008	5
	24	4	38	933	5
	25	5	36	875	5
	26	6	34	824	5
	27	7	31	778	4
	28	8	26	737	4
	29	9	21	699	4
	30	10	15	664	4
	31	11	9	632	4
	32	12	2	603	4
	33	12	55	575	4
	34	13	47	548	4
	35	14	38	524	4
	36	15	28	503	4
	37	16	18	483	4
	38	17	7	463	4
	39	17	55	444	4
	40	18	42	427	4
	41	19	29	410	4
	42	20	16	394	4
	43	21	2	379	4
	44	21	46	365	4
	45	22	29	352	4
	46	23	12	340	4
	47	23	54	328	4
	48	24	35	316	4
	49	25	16	304	4
	50	25	56	293	4
	51	26	35	283	4
	52	27	13	273	4
	53	27	50	263	4
	54	28	26	254	4
	55	29	1	246	4
	56	29	35	238	4
	57	30	9	230	4
	58	30	42	222	4
	59	31	13	215	4
	60	31	43	208	4
	61	32	12	201	4
	62	32	41	195	4
	63	33	9	189	4
	64	33	36	183	4
	65	34	2	177	4
	66	34	27	172	4
	67	34	52	167	4
48	5	20 +	3	622	22
	6	17	52	657	19
	7	16	1	699	16
	8	14	19	741	14
	9	12	44	793	12
	10	11	18	840	11
	11	9	57	906	10
	12	8	41	977	9
	13	7	28	1050	8
	14	6	19	1164	8
	15	5	10	1301	7
	16	4	2	1502	7
	17	2	56	1887	6
	18	1	50	2255	• 6
	19	0	46	1618	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	20	0 −	17	1390	6
	21	1	19	1241	5
	22	2	20	1130	5
	23	3	20	1033	5
	24	4	19	954	5
	25	5	17	887	5
	26	6	15	835	5
	27	7	12	788	5
	28	8	8	746	4
	29	9	3	707	4
	30	9	58	672	4
	31	10	52	642	4
	32	11	45	612	4
	33	12	38	583	4
	34	13	30	556	4
	35	14	21	531	4
	36	15	11	508	4
	37	16	1	488	4
	38	16	50	468	4
	39	17	38	449	4
	40	18	25	431	4
	41	19	12	414	4
	42	19	59	398	4
	43	20	44	384	4
	44	21	29	371	4
	45	22	12	358	4
	46	22	55	346	4
	47	23	37	333	4
	48	24	19	320	4
	49	24	59	308	4
	50	25	39	296	4
	51	26	18	286	4
	52	26	56	276	4
	53	27	33	266	4
	54	28	9	257	4
	55	28	44	249	4
	56	29	19	241	4
	57	29	52	233	4
	58	30	25	225	4
	59	30	56	218	4
	60	31	27	211	4
	61	31	56	204	4
	62	32	25	197	4
	63	32	53	191	4
	64	33	20	185	4
	65	33	46	180	4
	66	34	12	175	4
49	5	20 +	26	609	23
	6	18	14	646	19
	7	16	22	687	16
	8	14	39	732	14
	9	13	5	778	13
	10	11	40	829	11
	11	10	19	887	10
	12	9	2	954	9
	13	7	48	1033	8
	14	6	36	1130	8
	15	5	27	1255	7
	16	4	19	1431	7
	17	3	13	1732	6
	18	2	8	2732	• 6
	19	1	4	1732	6
	20	0	1	1454	6
	21	1 −	1	1285	5
	22	2	2	1164	5
	23	3	3	1060	5
	24	4	2	977	5
	25	5	0	906	5
	26	5	58	852	5
	27	6	55	803	5
	28	7	51	759	4
	29	8	46	720	4
	30	9	41	683	4
	31	10	35	650	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	32	11 −	28	619	
	33	12	21	589	4
	34	13	14	563	4
	35	14	6	539	4
	36	14	56	517	4
	37	15	45	495	4
	38	16	34	475	4
	39	17	22	456	4
	40	18	9	438	4
	41	18	55	421	4
	42	19	41	406	4
	43	20	27	391	4
	44	21	12	377	4
	45	21	56	363	4
	46	22	39	349	4
	47	23	22	337	4
	48	24	3	325	4
	49	24	43	313	4
	50	25	23	301	4
	51	26	2	290	4
	52	26	40	279	4
	53	27	17	269	4
	54	27	53	259	4
	55	28	29	251	4
	56	29	3	243	4
	57	29	36	236	4
	58	30	9	229	4
	59	30	41	222	4
	60	31	11	215	4
	61	31	40	208	4
	62	32	9	201	4
	63	32	38	195	4
	64	33	5	189	4
	65	33	31	183	4
50	5	20 +	49	599	23
	6	18	36	635	19
	7	16	43	675	16
	8	15	0	720	15
	9	13	25	765	13
	10	11	58	813	12
	11	10	38	869	10
	12	9	21	933	10
	13	8	5	1008	9
	14	6	53	1099	8
	15	5	44	1214	8
	16	4	37	1371	7
	17	3	31	1618	7
	18	2	26	2255	6
	19	1	22	1887	• 6
	20	0	19	1502	6
	21	0 −	44	1335	5
	22	1	46	1201	5
	23	2	46	1089	5
	24	3	45	1000	5
	25	4	43	926	5
	26	5	41	869	5
	27	6	39	819	5
	28	7	35	773	4
	29	8	30	732	4
	30	9	25	695	4
	31	10	19	661	4
	32	11	12	629	4
	33	12	5	599	4
	34	12	58	573	4
	35	13	50	549	4
	36	14	41	526	4
	37	15	30	503	4
	38	16	19	482	4
	39	17	8	463	4
	40	17	56	445	4
	41	18	42	428	4
	42	19	28	412	4
	43	20	13	397	4
	44	20	57	382	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
50	45	21	−40	368	4
	46	22	23	354	4
	47	23	6	342	4
	48	23	46	330	4
	49	24	27	318	4
	50	25	7	306	4
	51	25	46	295	4
	52	26	24	285	4
	53	27	1	275	4
	54	27	37	265	4
	55	28	13	257	4
	56	28	47	249	4
	57	29	20	241	4
	58	29	53	233	4
	59	30	25	226	4
	60	30	55	219	4
	61	31	24	212	4
	62	31	53	205	4
	63	32	21	198	4
	64	32	48	192	4
51	5	21	+12	593	23
	6	18	57	629	20
	7	17	4	668	17
	8	15	20	711	15
	9	13	44	755	13
	10	12	17	803	12
	11	10	56	857	11
	12	9	39	920	10
	13	8	24	992	9
	14	7	12	1079	8
	15	6	2	1188	8
	16	4	54	1335	7
	17	3	47	1556	7
	18	2	42	2033	6
	19	1	38	2130	* 6
	20	0	35	1586	6
	21	0	−27	1371	6
	22	1	29	1227	5
	23	2	30	1109	5
	24	3	29	1016	5
	25	4	27	947	5
	26	5	25	887	5
	27	6	23	829	5
	28	7	19	778	4
	29	8	14	737	4
	30	9	9	702	4
	31	10	4	668	4
	32	10	57	635	4
	33	11	50	607	4
	34	12	42	582	4
	35	13	34	559	4
	36	14	25	535	4
	37	15	15	513	4
	38	16	4	489	4
	39	16	52	467	4
	40	17	39	448	4
	41	18	26	433	4
	42	19	12	418	4
	43	19	58	403	4
	44	20	42	388	4
	45	21	25	373	4
	46	22	8	359	4
	47	22	51	347	4
	48	23	32	335	4
	49	24	13	323	4
	50	24	53	311	4
	51	25	32	301	4
	52	26	10	291	4
	53	26	46	281	4
	54	27	22	271	4
	55	27	58	261	4
	56	28	32	253	4
	57	29	5	245	4
	58	29	38	237	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	59	30	−10	229	4
	60	30	40	221	4
	61	31	9	214	4
	62	31	38	207	4
	63	32	6	201	4
52	5	21	+33	593	24
	6	19	19	625	20
	7	17	25	661	17
	8	15	40	699	15
	9	14	3	746	13
	10	12	35	793	12
	11	11	13	846	11
	12	9	55	906	10
	13	8	41	977	9
	14	7	31	1051	8
	15	6	22	1153	8
	16	5	14	1285	7
	17	4	6	1477	7
	18	2	59	1829	6
	19	1	54	2431	* 6
	20	0	51	1653	6
	21	0	−11	1390	6
	22	1	12	1241	5
	23	2	12	1120	5
	24	3	12	1033	5
	25	4	11	962	5
	26	5	9	900	5
	27	6	6	840	5
	28	7	3	793	5
	29	7	58	750	4
	30	8	53	711	4
	31	9	47	679	4
	32	10	41	650	4
	33	11	33	619	4
	34	12	25	589	4
	35	13	16	561	4
	36	14	7	536	4
	37	14	56	514	4
	38	15	45	494	4
	39	16	33	475	4
	40	17	21	457	4
	41	18	8	440	4
	42	18	54	423	4
	43	19	40	407	4
	44	20	25	392	4
	45	21	9	377	4
	46	21	52	363	4
	47	22	34	350	4
	48	23	16	338	4
	49	23	56	326	4
	50	24	36	314	4
	51	25	15	303	4
	52	25	53	293	4
	53	26	30	283	4
	54	27	6	273	4
	55	27	41	264	4
	56	28	16	256	4
	57	28	50	248	4
	58	29	23	240	4
	59	29	54	233	4
	60	30	25	226	4
	61	30	55	219	4
	62	31	24	212	4
53	5	21	+55	577	24
	6	19	39	612	20
	7	17	44	650	17
	8	15	59	691	15
	9	14	22	732	13
	10	12	54	778	12
	11	11	32	829	11
	12	10	14	887	10
	13	8	59	954	9
	14	7	46	1033	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	15	6	+35	1130	8
	16	5	27	1255	7
	17	4	20	1431	7
	18	3	14	1732	6
	19	2	10	——	* 6
	20	1	7	1778	6
	21	0	5	1477	6
	22	0	−57	1301	5
	23	1	57	1164	5
	24	2	50	1060	5
	25	3	54	984	5
	26	4	52	920	5
	27	5	50	857	5
	28	6	47	803	5
	29	7	42	759	4
	30	8	37	720	4
	31	9	32	683	4
	32	10	26	653	4
	33	11	18	625	4
	34	12	10	599	4
	35	13	2	574	4
	36	13	52	549	4
	37	14	41	525	4
	38	15	30	502	4
	39	16	19	481	4
	40	17	6	462	4
	41	17	53	445	4
	42	18	40	429	4
	43	19	25	414	4
	44	20	10	399	4
	45	20	54	384	4
	46	21	37	369	4
	47	22	20	356	4
	48	23	1	343	4
	49	23	41	331	4
	50	24	21	319	4
	51	25	0	309	4
	52	25	38	299	4
	53	26	15	289	4
	54	26	51	280	4
	55	27	26	271	4
	56	28	0	262	4
	57	28	34	253	4
	58	29	7	244	4
	59	29	39	236	4
	60	30	10	229	4
	61	30	39	222	4
54	5	22	+16	571	24
	6	19	59	605	21
	7	18	3	642	17
	8	16	18	679	15
	9	14	42	720	13
	10	13	14	764	12
	11	11	51	813	11
	12	10	32	869	10
	13	9	16	933	9
	14	8	3	1008	8
	15	6	52	1099	8
	16	5	43	1214	8
	17	4	36	1371	7
	18	3	30	1586	7
	19	2	26	2130	6
	20	1	23	1954	* 6
	21	0	22	1556	6
	22	0	−39	1352	5
	23	1	39	1201	5
	24	2	39	1089	5
	25	3	38	1008	5
	26	4	37	940	5
	27	5	35	875	5
	28	6	31	819	5
	29	7	26	773	4
	30	8	21	732	4
	31	9	16	695	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	32	10	−10	664	4
	33	11	3	635	4
	34	11	55	609	4
	35	12	47	584	4
	36	13	37	559	4
	37	14	26	534	4
	38	15	15	510	4
	39	16	3	489	4
	40	16	50	470	4
	41	17	37	452	4
	42	18	24	436	4
	43	19	10	420	4
	44	19	55	404	4
	45	20	39	388	4
	46	21	23	374	4
	47	22	5	361	4
	48	22	46	348	4
	49	23	26	335	4
	50	24	6	324	4
	51	24	45	312	4
	52	25	23	302	4
	53	26	0	292	4
	54	26	37	282	4
	55	27	13	273	4
	56	27	48	264	4
	57	28	21	255	4
	58	28	54	247	4
	59	29	25	239	4
	60	29	55	231	4
55	5	22	+37	565	25
	6	20	18	599	21
	7	18	21	635	18
	8	16	36	672	16
	9	14	59	711	14
	10	13	31	755	12
	11	12	8	803	11
	12	10	49	857	10
	13	9	33	920	10
	14	8	19	992	9
	15	7	8	1079	8
	16	5	59	1188	8
	17	4	52	1335	7
	18	3	46	1556	7
	19	2	42	2033	6
	20	1	39	2033	* 6
	21	0	37	1556	6
	22	0	−25	1371	6
	23	1	25	1214	5
	24	2	24	1109	5
	25	3	23	1025	5
	26	4	22	954	5
	27	5	20	887	5
	28	6	17	835	5
	29	7	12	788	4
	30	8	7	746	4
	31	9	1	707	4
	32	9	55	672	4
	33	10	48	642	4
	34	11	41	615	4
	35	12	33	589	4
	36	13	23	565	4
	37	14	12	541	4
	38	15	1	518	4
	39	15	50	497	4
	40	16	38	478	4
	41	17	25	459	4
	42	18	11	440	4
	43	18	57	423	4
	44	19	41	408	4
	45	20	25	393	4
	46	21	8	378	4
	47	21	51	364	4
	48	22	32	351	4
	49	23	12	339	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	50	23	−52	328	4
	51	24	31	317	4
	52	25	9	307	4
	53	25	46	297	4
	54	26	22	287	4
	55	26	58	277	4
	56	27	33	268	4
	57	28	6	259	4
	58	28	38	250	4
	59	29	10	242	4
56	5	22	+57	559	25
	6	20	38	593	21
	7	18	40	625	18
	8	16	54	661	16
	9	15	19	703	14
	10	13	50	746	13
	11	12	24	793	11
	12	11	4	846	10
	13	9	47	900	9
	14	8	33	969	9
	15	7	22	1051	8
	16	6	14	1153	8
	17	5	8	1285	7
	18	4	3	1477	7
	19	2	59	1829	6
	20	1	55	2431	* 6
	21	0	53	1653	6
	22	0	− 9	1390	6
	23	1	9	1227	5
	24	2	9	1120	5
	25	3	8	1033	5
	26	4	6	962	5
	27	5	3	900	5
	28	6	0	846	5
	29	6	56	798	5
	30	7	51	755	4
	31	8	46	715	4
	32	9	40	679	4
	33	10	33	646	4
	34	11	25	619	4
	35	12	16	593	4
	36	13	7	568	4
	37	13	57	545	4
	38	14	46	522	4
	39	15	34	500	4
	40	16	22	480	4
	41	17	9	461	4
	42	17	56	444	4
	43	18	41	428	4
	44	19	26	412	4
	45	20	10	398	4
	46	20	53	384	4
	47	21	35	370	4
	48	22	16	356	4
	49	22	57	344	4
	50	23	37	332	4
	51	24	16	320	4
	52	24	54	308	4
	53	25	31	298	4
	54	26	8	288	4
	55	26	44	279	4
	56	27	18	270	4
	57	27	52	261	4
	58	28	25	252	4
57	5	23	+16	551	26
	6	20	57	583	21
	7	18	58	617	18
	8	17	11	653	16
	9	15	34	691	14
	10	14	5	732	12
	11	12	41	798	11
	12	11	20	829	10
	13	10	3	887	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	14	8	+50	954	9
	15	7	39	1033	8
	16	6	30	1130	8
	17	5	23	1241	7
	18	4	17	1390	7
	19	3	12	1693	6
	20	2	9	2431	6
	21	1	7	1829	• 6
	22	0	5	1502	6
	23	0	−56	1301	5
	24	1	55	1164	5
	25	2	53	1070	5
	26	3	51	992	5
	27	4	49	920	5
	28	5	46	863	5
	29	6	42	813	5
	30	7	38	769	4
	31	8	33	728	4
	32	9	27	691	4
	33	10	19	661	4
	34	11	11	632	4
	35	12	3	605	4
	36	12	53	579	4
	37	13	43	555	4
	38	14	33	531	4
	39	15	22	509	4
	40	16	9	489	4
	41	16	56	470	4
	42	17	42	451	4
	43	18	27	434	4
	44	19	12	418	4
	45	19	56	403	4
	46	20	39	388	4
	47	21	22	375	4
	48	22	3	362	4
	49	22	43	349	4
	50	23	23	336	4
	51	24	2	325	4
	52	24	40	314	4
	53	25	17	303	4
	54	25	54	293	4
	55	26	30	283	4
	56	27	5	273	4
	57	27	38	264	4
58	5	23	+35	545	26
	6	21	15	577	22
	7	19	16	612	18
	8	17	27	646	16
	9	15	51	683	14
	10	14	22	724	13
	11	12	58	769	12
	12	11	38	819	11
	13	10	20	875	10
	14	9	5	940	9
	15	7	54	1016	8
	16	6	46	1109	8
	17	5	38	1227	7
	18	4	32	1371	7
	19	3	27	1618	7
	20	2	23	2255	6
	21	1	21	1954	• 6
	22	0	19	1556	6
	23	0	−41	1335	6
	24	1	40	1188	5
	25	2	39	1089	5
	26	3	38	1008	5
	27	4	36	940	5
	28	5	33	881	5
	29	6	29	829	5
	30	7	24	783	4
	31	8	19	741	4
	32	9	13	703	4
	33	10	6	668	4
	34	10	58	639	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	35	11	−50	612	4
	36	12	40	586	4
	37	13	29	560	4
	38	14	18	536	4
	39	15	6	514	4
	40	15	54	494	4
	41	16	41	485	4
	42	17	28	456	4
	43	18	14	439	4
	44	18	59	423	4
	45	19	43	407	4
	46	20	26	392	4
	47	21	9	379	4
	48	21	50	366	4
	49	22	30	353	4
	50	23	10	340	4
	51	23	49	329	4
	52	24	27	318	4
	53	25	4	307	4
	54	25	41	296	4
	55	26	17	286	4
	56	26	52	276	4
59	5	23	+53	539	26
	6	21	33	571	22
	7	19	33	602	19
	8	17	43	635	17
	9	16	5	675	14
	10	14	36	711	13
	11	13	12	755	12
	12	11	52	805	11
	13	10	34	857	10
	14	9	19	920	9
	15	8	7	992	8
	16	6	58	1079	8
	17	5	52	1188	7
	18	4	46	1317	7
	19	3	41	1528	6
	20	2	37	1954	6
	21	1	34	2130	• 6
	22	0	32	1618	6
	23	0	−28	1371	6
	24	1	27	1214	5
	25	2	25	1109	5
	26	3	23	1025	5
	27	4	21	954	5
	28	5	18	894	5
	29	6	15	840	5
	30	7	11	793	5
	31	8	6	750	4
	32	9	0	715	4
	33	9	53	679	4
	34	10	45	646	4
	35	11	37	617	4
	36	12	27	590	4
	37	13	16	565	4
	38	14	5	542	4
	39	14	54	521	4
	40	15	42	500	4
	41	16	29	480	4
	42	17	16	461	4
	43	18	1	444	4
	44	18	46	428	4
	45	19	30	412	4
	46	20	13	396	4
	47	20	56	381	4
	48	21	37	367	4
	49	22	17	355	4
	50	22	57	343	4
	51	23	36	332	4
	52	24	14	321	4
	53	24	51	310	4
	54	25	28	299	4
	55	26	4	288	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	5	24	+12	534	26
	6	21	50	565	22
	7	19	47	596	19
	8	17	59	629	17
	9	16	23	664	15
	10	14	52	703	13
	11	13	26	746	12
	12	12	5	798	11
	13	10	48	853	10
	14	9	33	913	9
	15	8	22	984	8
	16	7	13	1070	8
	17	6	5	1176	7
	18	4	58	1317	7
	19	3	53	1528	6
	20	2	49	1954	6
	21	1	47	2130	• 6
	22	0	46	1618	6
	23	0	−14	1390	5
	24	1	13	1241	5
	25	2	12	1120	5
	26	3	11	1033	5
	27	4	8	962	5
	28	5	5	900	5
	29	6	1	846	5
	30	6	57	798	5
	31	7	51	755	4
	32	8	45	711	4
	33	9	38	679	4
	34	10	30	650	4
	35	11	21	622	4
	36	12	12	596	4
	37	13	2	571	4
	38	13	52	547	4
	39	14	40	524	4
	40	15	28	502	4
	41	16	15	482	4
	42	17	1	463	4
	43	17	47	446	4
	44	18	32	429	4
	45	19	17	413	4
	46	20	0	398	4
	47	20	42	383	4
	48	21	24	370	4
	49	22	5	358	4
	50	22	45	346	4
	51	23	24	334	4
	52	24	2	323	4
	53	24	39	313	4
	54	25	16	303	4
61	5	24	+29	528	26
	6	22	6	559	22
	7	20	2	590	19
	8	18	14	622	17
	9	16	38	657	14
	10	15	8	695	13
	11	13	42	737	12
	12	12	20	783	11
	13	11	2	835	10
	14	9	47	894	9
	15	8	35	962	9
	16	7	25	1042	8
	17	6	18	1141	8
	18	5	12	1270	7
	19	4	7	1454	7
	20	3	4	1778	6
	21	2	1	—	• 6
	22	1	1	1778	6
	23	0	− 2	1454	6
	24	1	1	1270	6
	25	1	59	1153	5
	26	2	57	1060	5
	27	3	55	984	5
	28	4	52	920	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	29	5	−48	863	5
	30	6	44	813	5
	31	7	39	769	4
	32	8	33	728	4
	33	9	26	691	4
	34	10	18	661	4
	35	11	10	633	4
	36	12	0	606	4
	37	12	50	579	4
	38	13	40	553	4
	39	14	29	530	4
	40	15	17	509	4
	41	16	4	489	4
	42	16	51	470	4
	43	17	37	452	4
	44	18	22	436	4
	45	19	6	420	4
	46	19	49	404	4
	47	20	32	390	4
	48	21	13	376	4
	49	21	53	363	4
	50	22	33	350	4
	51	23	12	338	4
	52	23	50	327	4
	53	24	28	316	4
62	5	24	+45	523	27
	6	22	22	553	23
	7	20	17	583	19
	8	18	29	615	17
	9	16	52	650	15
	10	15	22	687	13
	11	13	55	728	12
	12	12	33	773	11
	13	11	14	824	10
	14	9	59	881	9
	15	8	47	947	9
	16	7	38	1025	8
	17	6	31	1120	8
	18	5	25	1241	7
	19	4	19	1410	7
	20	3	15	1691	7
	21	2	13	2431	6
	22	1	11	1887	• 6
	23	0	10	1502	6
	24	0	−50	1301	6
	25	1	48	1176	5
	26	2	46	1079	5
	27	3	44	1000	5
	28	4	41	933	5
	29	5	37	875	5
	30	6	32	824	5
	31	7	27	776	5
	32	8	21	737	4
	33	9	14	699	4
	34	10	6	668	4
	35	10	58	639	4
	36	11	48	612	4
	37	12	38	585	4
	38	13	28	559	4
	39	14	17	536	4
	40	15	5	515	4
	41	15	52	495	4
	42	16	38	475	4
	43	17	24	456	4
	44	18	10	439	4
	45	18	54	423	4
	46	19	37	408	4
	47	20	20	394	4
	48	21	2	380	4
	49	21	42	367	4
	50	22	21	354	4
	51	23	0	342	4
	52	23	38	331	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	5	25	+ 1	520	27
	6	22	37	548	23
	7	20	31	577	19
	8	18	43	609	17
	9	17	6	642	15
	10	15	36	679	14
	11	14	10	720	12
	12	12	48	764	11
	13	11	29	813	10
	14	10	14	869	9
	15	9	1	933	9
	16	7	51	1008	8
	17	6	43	1099	8
	18	5	37	1214	7
	19	4	32	1371	7
	20	3	28	1618	7
	21	2	25	2130	6
	22	1	23	2032	• 6
	23	0	23	1556	6
	24	0	−37	1335	6
	25	1	36	1201	5
	26	2	34	1099	5
	27	3	32	1016	5
	28	4	28	947	5
	29	5	24	887	5
	30	6	20	835	5
	31	7	15	788	5
	32	8	9	747	4
	33	9	2	707	4
	34	9	54	675	4
	35	10	46	645	4
	36	11	37	617	4
	37	12	27	590	4
	38	13	17	565	4
	39	14	6	542	4
	40	14	54	520	4
	41	15	40	500	4
	42	16	26	480	4
	43	17	12	461	4
	44	17	57	444	4
	45	18	42	428	4
	46	19	26	412	4
	47	20	9	398	4
	48	20	51	384	4
	49	21	31	371	4
	50	22	10	358	4
	51	22	48	345	4
64	5	25	+17	515	27
	6	22	52	545	23
	7	20	45	574	19
	8	18	58	605	17
	9	17	21	639	15
	10	15	49	674	14
	11	14	22	715	13
	12	12	59	759	11
	13	11	41	808	10
	14	10	27	863	9
	15	9	15	926	9
	16	8	5	1000	8
	17	6	56	1089	8
	18	5	49	1201	7
	19	4	43	1352	7
	20	3	39	1586	7
	21	2	37	2033	6
	22	1	36	2130	• 6
	23	0	36	1618	6
	24	0	−24	1390	6
	25	1	23	1227	5
	26	2	22	1099	5
	27	3	20	1016	5
	28	4	17	947	5
	29	5	13	894	5
	30	6	9	840	5
	31	7	3	793	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ★	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	32	7−57	750	4
	33	8 50	711	4
	34	9 43	675	4
	35	10 34	646	4
	36	11 25	619	4
	37	12 15	593	4
	38	13 5	568	4
	39	13 54	544	4
	40	14 42	520	4
	41	15 29	499	4
	42	16 16	480	4
	43	17 1	462	4
	44	17 46	445	4
	45	18 30	429	4
	46	19 14	414	4
	47	19 56	399	4
	48	20 38	384	4
	49	21 20	371	4
	50	22 0	359	4
65	5	25+32	507	27
	6	23 5	536	23
	7	20 59	565	19
	8	19 11	596	17
	9	17 34	629	15
	10	16 3	664	14
	11	14 35	703	13
	12	13 12	746	11
	13	11 53	793	10
	14	10 38	846	10
	15	9 26	906	9
	16	8 16	977	9
	17	7 8	1060	8
	18	6 1	1164	8
	19	4 55	1301	7
	20	3 51	1502	7
	21	2 48	1829	7
	22	1 45	2732	• 6
	23	0 44	1732	6
	24	0−16	1431	6
	25	1 15	1255	6
	26	2 13	1141	5
	27	3 10	1042	5
	28	4 6	969	5
	29	5 2	906	5
	30	5 58	852	5
	31	6 53	803	5
	32	7 46	759	5
	33	8 39	720	4
	34	9 32	687	4
	35	10 24	657	4
	36	11 14	628	4
	37	12 4	600	4
	38	12 54	574	4
	39	13 43	550	4
	40	14 31	528	4
	41	15 18	507	4
	42	16 5	487	4
	43	16 51	468	4
	44	17 36	451	4
	45	18 20	434	4
	46	19 3	418	4
	47	19 45	403	4
	48	20 27	388	4
	49	21 9	374	4
66	5	25+47	502	28
	6	23 18	530	23
	7	21 10	559	20
	8	19 22	589	18
	9	17 46	622	16
	10	16 15	657	14
	11	14 48	695	13
	12	13 25	737	12
	13	12 5	783	10
66	14	10+49	835	10
	15	9 37	894	9
	16	8 27	962	9
	17	7 19	1042	8
	18	6 12	1141	8
	19	5 6	1270	7
	20	4 2	1454	7
	21	2 59	1778	7
	22	1 57	2732	• 6
	23	0 56	1732	6
	24	0−3	1454	6
	25	1 2	1285	6
	26	2 0	1164	5
	27	2 58	1060	5
	28	3 55	984	5
	29	4 51	920	5
	30	5 47	863	5
	31	6 42	813	5
	32	7 36	769	5
	33	8 29	728	4
	34	9 22	695	4
	35	10 14	664	4
	36	11 4	635	4
	37	11 54	607	4
	38	12 44	580	4
	39	13 33	557	4
	40	14 21	535	4
	41	15 8	513	4
	42	15 55	492	4
	43	16 41	473	4
	44	17 25	456	4
	45	18 9	439	4
	46	18 52	423	4
	47	19 35	407	4
	48	20 18	392	4
67	5	26+1	499	28
	6	23 32	528	24
	8	21 24	556	20
	7	19 34	586	18
	9	17 57	619	16
	10	16 27	653	14
	11	14 59	691	13
	12	13 36	732	12
	13	12 17	778	10
	14	11 2	829	10
	15	9 50	887	9
	16	8 39	954	9
	17	7 30	1033	8
	18	6 23	1130	8
	19	5 17	1255	7
	20	4 13	1431	7
	21	3 10	1732	7
	22	2 8	2732	6
	23	1 7	1778	• 6
	24	0 8	1454	6
	25	0−51	1285	6
	26	1 50	1164	5
	27	2 48	1070	5
	28	3 45	992	5
	29	4 41	926	5
	30	5 37	875	5
	31	6 31	824	5
	32	7 25	778	5
	33	8 18	737	4
	34	9 11	700	4
	35	10 3	667	4
	36	10 54	637	4
	37	11 44	608	4
	38	12 34	583	4
	39	13 23	560	4
	40	14 11	537	4
	41	14 58	515	4
	42	15 45	494	4
	43	16 31	477	4
67	44	17−15	460	4
	45	17 59	443	4
	46	18 43	426	4
	47	19 26	410	4
68	5	26+15	499	28
	6	23 44	528	24
	7	21 35	556	20
	8	19 45	586	18
	9	18 8	619	16
	10	16 36	653	14
	11	15 8	691	13
	12	13 45	732	12
	13	12 27	778	11
	14	11 11	829	10
	15	9 59	887	9
	16	8 49	954	9
	17	7 40	1033	8
	18	6 33	1130	8
	19	5 27	1255	7
	20	4 23	1431	7
	21	3 21	1732	7
	22	2 20	—	• 7
	23	1 19	1778	6
	24	0 19	1477	6
	25	0−40	1301	6
	26	1 38	1176	5
	27	2 36	1079	5
	28	3 34	1000	5
	29	4 30	933	5
	30	5 26	875	5
	31	6 21	824	5
	32	7 15	783	5
	33	8 8	741	4
	34	9 1	703	4
	35	9 53	668	4
	36	10 44	639	4
	37	11 34	612	4
	38	12 24	586	4
	39	13 13	560	4
	40	14 1	536	4
	41	14 48	514	4
	42	15 34	495	4
	43	16 19	477	4
	44	17 4	461	4
	45	17 48	445	4
	46	18 32	429	4
69	5	26+28	492	28
	6	23 57	520	24
	7	21 49	548	20
	8	20 0	577	18
	9	18 21	609	16
	10	16 48	642	14
	11	15 20	679	13
	12	13 56	720	12
	13	12 36	764	11
	14	11 20	813	10
	15	10 8	869	9
	16	8 57	933	9
	17	7 50	1008	8
	18	6 43	1099	8
	19	5 38	1214	7
	20	4 34	1371	7
	21	3 31	1618	7
	22	2 29	2130	7
	23	1 28	2033	• 6
	24	0 29	1556	6
	25	0−30	1352	6
	26	1 29	1214	5
	27	2 27	1109	5
	28	3 24	1025	5
	29	4 20	954	5
	30	5 16	894	5
	31	6 11	840	5
69	32	7−5	793	5
	33	7 58	750	4
	34	8 51	715	4
	35	9 43	682	4
	36	10 35	651	4
	37	11 25	621	4
	38	12 15	593	4
	39	13 4	566	4
	40	13 52	543	4
	41	14 39	522	4
	42	15 26	502	4
	43	16 11	483	4
	44	16 56	464	4
	45	17 41	447	4
70	5	26+40	487	29
	6	24 8	515	24
	7	22 0	543	20
	8	20 11	571	18
	9	18 32	602	16
	10	17 1	635	14
	11	15 33	672	13
	12	14 9	711	12
	13	12 48	755	11
	14	11 32	803	10
	15	10 19	863	10
	16	9 8	926	9
	17	8 0	1000	8
	18	6 53	1089	8
	19	5 48	1201	7
	20	4 44	1352	7
	21	3 41	1556	7
	22	2 39	1954	7
	23	1 37	2130	• 6
	24	0 37	1698	6
	25	0−22	1390	6
	26	1 21	1241	5
	27	2 19	1130	5
	28	3 16	1042	5
	29	4 12	969	5
	30	5 8	906	5
	31	6 3	852	5
	32	6 57	803	5
	33	7 50	759	4
	34	8 43	724	4
	35	9 35	690	4
	36	10 20	659	4
	37	11 16	629	4
	38	12 6	599	4
	39	12 54	572	4
	40	13 42	549	4
	41	14 29	527	4
	42	15 16	507	4
	43	16 2	487	4
	44	16 48	468	4
71	5	26+51	484	29
	6	24 19	512	25
	7	22 12	542	20
	8	20 22	572	18
	9	18 43	602	16
	10	17 12	635	14
	11	15 44	672	13
	12	14 19	711	12
	13	12 59	755	11
	14	11 41	803	10
	15	10 26	857	10
	16	9 16	920	9
	17	8 9	992	8
	18	7 2	1079	8
	19	5 57	1188	7
	20	4 53	1335	7
	21	3 50	1528	7
	22	2 47	1887	7
	23	1 46	2255	• 6
71	24	0+46	1653	6
	25	0−13	1410	6
	26	1 [illegible]	1[illegible]55	5
	27	2 10	1141	5
	28	3 6	1051	5
	29	4 2	977	5
	30	4 58	913	5
	31	5 53	857	5
	32	6 47	808	5
	33	7 40	764	5
	34	8 33	728	4
	35	9 26	694	4
	36	10 17	662	4
	37	11 7	632	4
	38	11 57	603	4
	39	12 46	576	4
	40	13 35	552	4
	41	14 23	530	4
	42	15 10	508	4
	43	15 56	487	4
72	6	24+33	510	25
	7	22 23	539	21
	8	20 32	568	19
	9	18 52	599	16
	10	17 20	632	14
	11	15 52	668	13
	12	14 28	707	12
	13	13 9	750	11
	14	11 53	798	10
	15	10 40	852	9
	16	9 29	913	9
	17	8 20	984	8
	18	7 12	1070	8
	19	6 6	1176	7
	20	5 1	1317	7
	21	3 59	1528	7
	22	2 57	1954	7
	23	1 56	2255	• 6
	24	0 56	1653	6
	25	0−3	1410	6
	26	1 2	1255	5
	27	2 0	1141	5
	28	2 57	1051	5
	29	3 53	977	5
	30	4 49	913	5
	31	5 44	857	5
	32	6 38	813	5
	33	7 32	769	5
	34	8 25	728	4
	35	9 17	691	4
	36	10 8	661	4
	37	10 58	633	4
	38	11 48	606	4
	39	12 38	581	4
	40	13 27	556	4
	41	14 15	532	4
	42	15 2	510	4
73	7	22+33	534	21
	8	20 41	565	19
	9	18 59	596	17
	10	17 26	629	15
	11	16 0	664	14
	12	14 37	703	12
	13	13 18	746	11
	14	12 2	793	10
	15	10 48	846	9
	16	9 36	906	9
	17	8 24	977	9
	18	7 13	1051	8
	19	6 3	1153	8
	20	4 55	1285	7
	21	3 49	1454	7
	22	2 46	1732	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 66 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
73	23	1	+46	—	* 6
	24	0	49	1732	6
	25	0	−7	1454	6
	26	1	3	1285	6
	27	1	59	1164	5
	28	2	55	1070	5
	29	3	50	992	5
	30	4	44	926	5
	31	5	38	869	5
	32	6	31	819	5
	33	7	24	773	5
	34	8	17	737	4
	35	9	10	703	4
	36	10	2	671	4
	37	10	53	639	4
	38	11	43	609	4
	39	12	32	582	4
	40	13	20	557	4
	41	14	8	534	4
74	8	20	+49	562	19
	9	19	6	593	17
	10	17	36	626	15
	11	16	10	661	14
	12	14	47	699	13
	13	13	26	741	11
	14	12	8	788	10
	15	10	55	840	10
	16	9	43	900	9
	17	8	34	969	9
	18	7	27	1042	8
	19	6	21	1141	8
	20	5	17	1270	7
	21	4	14	1431	7
	22	3	12	1691	7
	23	2	10	2732	6
	24	1	10	1778	* 6
	25	0	10	1477	6
	26	0	−49	1301	6
	27	1	46	1176	5
	28	2	43	1079	5
	29	3	39	1000	5
	30	4	35	933	5
	31	5	30	875	5
	32	6	24	824	5
	33	7	17	778	5
	34	8	10	741	4
	35	9	3	703	4
	36	9	54	668	4
	37	10	44	639	4
	38	11	34	612	4
	39	12	23	586	4
	40	13	12	562	4
75	9	19	+17	589	17
	10	17	42	622	15
	11	16	15	657	14
	12	14	52	695	13
	13	13	33	737	11
	14	12	16	783	11
	15	11	3	835	10
	16	9	51	894	9
	17	8	41	962	9
	18	7	34	1042	8
	19	6	27	1141	8
75	20	5	+23	1255	7
	21	4	20	1410	7
	22	3	18	1653	7
	23	2	17	2431	6
	24	1	17	1829	* 6
	25	0	17	1502	6
	26	0	−42	1317	6
	27	1	39	1188	5
	28	2	36	1089	5
	29	3	32	1008	5
	30	4	28	940	5
	31	5	23	881	5
	32	6	17	829	5
	33	7	10	783	5
	34	8	3	746	5
	35	8	56	707	4
	36	9	47	672	4
	37	10	38	642	4
	38	11	29	615	4
	39	12	19	589	4
76	10	17	+50	619	15
	11	16	22	653	14
	12	15	0	691	13
	13	13	42	732	11
	14	12	25	778	10
	15	11	10	829	10
	16	9	58	887	9
	17	8	48	954	9
	18	7	40	1033	8
	19	6	35	1120	8
	20	5	30	1227	7
	21	4	27	1390	7
	22	3	25	1653	7
	23	2	25	2255	6
	24	1	25	1954	* 6
	25	0	25	1528	6
	26	0	−34	1317	6
	27	1	32	1188	5
	28	2	29	1089	5
	29	3	26	1008	5
	30	4	22	940	5
	31	5	17	881	5
	32	6	11	835	5
	33	7	4	788	5
	34	7	57	746	5
	35	8	49	707	4
	36	9	41	675	4
	37	10	32	646	4
	38	11	22	619	4
77	11	16	+29	650	14
	12	15	7	690	13
	13	13	49	730	11
	14	12	32	773	11
	15	11	18	824	10
	16	10	5	881	10
	17	8	55	947	9
	18	7	47	1016	8
	19	6	41	1109	8
	20	5	36	1227	7
	21	4	33	1331	7
	22	3	31	1586	7
	23	2	29	2130	6
	24	1	29	1954	* 6
77	25	0	+30	1556	6
	26	0	−29	1352	6
	27	1	27	1214	5
	28	2	24	1109	5
	29	3	20	1025	5
	30	4	16	954	5
	31	5	11	897	5
	32	6	5	840	5
	33	6	59	793	5
	34	7	52	755	5
	35	8	45	719	4
	36	9	36	684	4
	37	10	26	650	4
78	12	15	+13	683	13
	13	13	54	724	12
	14	12	37	769	11
	15	11	23	819	10
	16	10	11	875	10
	17	9	0	940	9
	18	7	50	1016	8
	19	6	42	1109	8
	20	5	35	1214	7
	21	4	40	1352	7
	22	3	37	1556	7
	23	2	35	2033	6
	24	1	35	2033	* 6
	25	0	36	1586	6
	26	0	−23	1371	6
	27	1	21	1227	5
	28	2	18	1120	5
	29	3	14	1033	5
	30	4	10	962	5
	31	5	6	900	5
	32	6	0	846	5
	33	6	54	798	5
	34	7	48	755	5
	35	8	40	718	4
	36	9	31	683	4
79	13	13	+59	720	12
	14	12	42	764	11
	15	11	28	813	10
	16	10	17	869	10
	17	9	7	933	9
	18	7	59	1008	9
	19	6	53	1099	8
	20	5	48	1214	7
	21	4	44	1352	7
	22	3	42	1556	7
	23	2	40	2033	7
	24	1	40	2033	* 6
	25	0	41	1586	6
	26	0	−18	1390	6
	27	1	16	1241	5
	28	2	13	1130	5
	29	3	9	1042	5
	30	4	5	969	5
	31	5	1	906	5
	32	5	56	852	5
	33	6	50	803	5
	34	7	43	759	5
	35	8	35	720	5
80	14	12	+48	759	11
80	15	11	+33	813	10
	16	10	22	869	9
	17	9	12	933	9
	18	8	3	1008	8
	19	6	56	1089	8
	20	5	52	1188	8
	21	4	49	1335	7
	22	3	46	1556	7
	23	2	45	1954	7
	24	1	45	2255	* 6
	25	0	46	1653	6
	26	0	−13	1410	6
	27	1	11	1227	5
	28	2	8	1130	5
	29	3	4	1042	5
	30	4	0	969	5
	31	4	55	913	5
	32	5	50	857	5
	33	6	45	807	5
	34	7	39	759	5
81	15	11	+39	808	10
	16	10	26	863	10
	17	9	15	926	9
	18	8	6	992	9
	19	6	59	1079	8
	20	5	56	1188	8
	21	4	53	1335	7
	22	3	51	1556	7
	23	2	49	1954	7
	24	1	49	2255	* 6
	25	0	50	1653	6
	26	0	−9	1410	6
	27	1	7	1255	5
	28	2	4	1141	5
	29	3	0	1051	5
	30	3	56	977	5
	31	4	52	913	5
	32	5	47	857	5
	33	6	41	808	5
82	16	10	+32	857	10
	17	9	19	920	9
	18	8	11	1000	9
	19	7	6	1089	8
	20	6	2	1201	8
	21	4	58	1335	7
	22	3	55	1528	7
	23	2	53	1887	7
	24	1	52	2431	* 6
	25	0	53	1653	6
	26	0	−6	1431	6
	27	1	4	1270	5
	28	2	1	1153	5
	29	2	57	1060	5
	30	3	53	984	5
	31	4	49	920	5
	32	5	44	857	5
83	17	9	+25	920	9
	18	8	16	992	9
	19	7	10	1070	8
	20	6	6	1176	8
	21	5	2	1301	7
	22	3	59	1477	7
83	23	2	+57	1829	7
	24	1	57	2732	* 6
	25	0	58	1732	6
	26	0	−1	1454	6
	27	0	59	1285	6
	28	1	56	1153	5
	29	2	53	1060	5
	30	3	50	984	5
	31	4	46	920	5
84	18	8	+21	984	9
	19	7	12	1070	8
	20	6	8	1176	8
	21	5	5	1317	7
	22	4	3	1502	7
	23	3	2	1829	7
	24	2	1	2732	* 6
	25	1	2	1691	6
	26	0	3	1431	6
	27	0	−55	1270	5
	28	1	53	1153	5
	29	2	50	1060	5
	30	3	47	984	5
85	19	7	+16	1060	8
	20	6	11	1255	8
	21	5	7	1371	7
	22	4	3	1528	7
	23	3	2	1778	7
	25	2	2	—	* 6
	24	1	2	1732	6
	26	0	3	1502	6
	27	0	−56	1352	5
	28	1	54	1255	5
	29	2	50	1060	5
86	20	6	+13	1153	8
	21	5	9	1285	7
	22	4	6	1454	7
	23	3	4	1778	7
	24	2	2	—	* 6
	25	1	0	1778	6
	26	0	59	1477	6
	27	0	−1	1285	5
	28	0	59	1153	5
87	21	5	+11	1285	7
	22	4	8	1454	7
	23	3	7	1778	7
	24	2	7	—	* 6
	25	1	8	1778	6
	26	0	9	1454	6
	27	0	−49	1285	5
88	22	4	+10	1454	7
	23	3	9	1778	7
	24	2	8	—	* 6
	25	1	9	1778	6
	26	0	11	1454	6
89	23	3	+9	1778	7
	24	2	8	—	* 6
	25	1	7	1778	6
90	24	2	+7	—	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1	—38	1317	• 3
	6	2	37	1164	3
	7	3	33	1060	4
	8	4	28	977	4
	9	5	21	906	4
	10	6	13	846	5
	11	7	5	788	5
	12	7	56	732	6
	13	8	46	691	6
	14	9	36	653	7
	15	10	25	619	7
	16	11	14	586	8
	17	12	2	556	8
	18	12	50	528	9
	19	13	38	502	9
	20	14	25	482	10
	21	15	12	458	10
	22	15	58	438	11
	23	16	44	416	11
	24	17	30	398	12
	25	18	15	378	12
	26	19	0	361	13
	27	19	44	346	13
	28	20	28	331	13
	29	21	12	316	14
	30	21	55	301	14
	31	22	38	287	15
	32	23	20	274	15
	33	24	2	261	16
	34	24	44	248	16
	35	25	24	236	17
	36	26	4	225	17
	37	26	44	213	18
	38	27	23	202	18
	39	28	2	192	19
	40	28	40	183	19
	41	29	17	173	19
	42	29	54	164	20
	43	30	30	155	20
	44	31	6	147	21
	45	31	41	138	21
	46	32	16	130	21
	47	32	50	122	22
	48	33	23	115	22
	49	33	56	107	22
	50	34	28	100	23
	51	34	59	94	23
	52	35	30	88	24
	53	36	0	82	24
	54	36	30	76	24
	55	36	59	70	25
	56	37	27	65	25
	57	37	55	59	25
	58	38	21	54	26
	59	38	46	49	26
	60	39	11	45	26
	61	39	35	40	26
	62	39	59	36	27
	63	40	22	32	27
	64	40	44	28	27
	65	41	5	24	27
	66	41	26	20	28
	67	41	46	16	28
	68	42	5	13	28
	69	42	23	10	28
	70	42	41	7	29
	71	42	57	4	29
	72	43	12	2	29
6	5	1	—12	1390	• 3
	6	2	14	1214	3
	7	3	12	1089	4
	8	4	9	1000	4
	9	5	5	926	4
	10	6	0	863	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	11	6	—54	808	5
	12	7	47	759	5
	13	8	39	715	5
	14	9	31	675	6
	15	10	22	639	6
	16	11	12	605	6
	17	12	2	574	7
	18	12	52	545	7
	19	13	41	518	8
	20	14	30	494	8
	21	15	19	470	9
	22	16	7	449	9
	23	16	55	427	9
	24	17	42	408	10
	25	18	29	388	10
	26	19	16	371	11
	27	20	2	355	11
	28	20	48	339	11
	29	21	34	323	12
	30	22	19	308	12
	31	23	3	294	12
	32	23	46	280	13
	33	24	29	266	13
	34	25	12	253	14
	35	25	54	241	14
	36	26	35	230	15
	37	27	16	218	15
	38	27	56	207	15
	39	28	36	197	16
	40	29	15	187	16
	41	29	54	177	16
	42	30	33	168	17
	43	31	11	159	17
	44	31	48	151	17
	45	32	25	142	18
	46	33	1	134	18
	47	33	36	126	18
	48	34	11	119	19
	49	34	45	111	19
	50	35	18	104	19
	51	35	50	98	20
	52	36	22	92	20
	53	36	53	86	20
	54	37	23	80	21
	55	37	52	74	21
	56	38	21	69	21
	57	38	49	63	21
	58	39	17	58	22
	59	39	43	53	22
	60	40	9	48	22
	61	40	34	43	22
	62	40	59	39	23
	63	41	22	35	23
	64	41	45	31	23
	65	42	7	27	23
	66	42	29	23	23
	67	42	49	19	24
	68	43	9	16	24
	69	43	27	13	24
	70	43	45	10	24
	71	44	1	7	24
	72	44	17	5	24
	73	44	32	3	25
7	5	0	—43	1477	• 4
	6	1	47	1270	4
	7	2	48	1130	4
	8	3	48	1033	4
	9	4	46	954	4
	10	5	43	887	4
	11	6	38	829	4
	12	7	32	778	4
	13	8	26	732	5
	14	9	19	691	5
	15	10	12	653	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	16	11	—4	619	6
	17	11	55	586	6
	18	12	46	556	6
	19	13	37	528	7
	20	14	27	505	7
	21	15	17	481	7
	22	16	6	458	8
	23	16	55	437	8
	24	17	44	416	8
	25	18	33	397	9
	26	19	21	378	9
	27	20	8	362	9
	28	20	55	346	10
	29	21	41	330	10
	30	22	27	315	10
	31	23	12	301	11
	32	23	57	287	11
	33	24	41	273	11
	34	25	25	259	12
	35	26	8	247	12
	36	26	50	236	12
	37	27	32	224	13
	38	28	14	213	13
	39	28	55	203	13
	40	29	35	193	14
	41	30	15	183	14
	42	30	54	173	14
	43	31	33	164	15
	44	32	11	156	15
	45	32	48	147	15
	46	33	25	139	15
	47	34	1	131	16
	48	34	36	124	16
	49	35	11	116	16
	50	35	45	109	16
	51	36	18	102	17
	52	36	51	96	17
	53	37	23	90	17
	54	37	54	84	17
	55	38	24	78	18
	56	38	54	72	18
	57	39	23	66	18
	58	39	51	61	18
	59	40	19	56	19
	60	40	44	51	19
	61	41	10	46	19
	62	41	35	42	19
	63	41	59	38	19
	64	42	23	34	19
	65	42	46	30	19
	66	43	8	26	20
	67	43	29	23	20
	68	43	49	20	20
	69	44	8	17	20
	70	44	26	14	20
	71	44	44	11	20
	72	45	1	8	20
	73	45	17	5	21
	74	45	33	3	21
8	5	0	—13	1618	• 4
	6	1	19	1352	4
	7	2	23	1188	4
	8	3	25	1079	4
	9	4	25	992	4
	10	5	24	920	4
	11	6	20	857	4
	12	7	16	803	4
	13	8	11	755	4
	14	9	6	711	4
	15	10	0	672	5
	16	10	53	635	5
	17	11	46	602	5
	18	12	38	571	6
	19	13	30	543	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	20	14	—21	515	6
	21	15	12	489	6
	22	16	2	468	7
	23	16	52	446	7
	24	17	42	425	7
	25	18	32	405	8
	26	19	21	386	8
	27	20	9	369	8
	28	20	56	353	9
	29	21	43	337	9
	30	22	30	321	9
	31	23	16	307	9
	32	24	2	293	10
	33	24	47	279	10
	34	25	32	265	10
	35	26	16	253	11
	36	27	0	242	11
	37	27	43	230	11
	38	28	26	219	11
	39	29	8	208	12
	40	29	49	198	12
	41	30	29	188	12
	42	31	9	178	13
	43	31	48	169	13
	44	32	27	160	13
	45	33	5	151	13
	46	33	42	143	14
	47	34	19	135	14
	48	34	55	128	14
	49	35	30	120	14
	50	36	5	113	14
	51	36	39	106	15
	52	37	12	100	15
	53	37	45	93	15
	54	38	17	87	15
	55	38	48	81	16
	56	39	18	75	16
	57	39	48	69	16
	58	40	17	64	16
	59	40	45	59	16
	60	41	12	54	17
	61	41	38	49	17
	62	42	4	45	17
	63	42	28	41	17
	64	42	52	37	17
	65	43	14	33	17
	66	43	36	29	18
	67	43	57	26	18
	68	44	18	23	18
	69	44	37	20	18
	70	44	56	17	18
	71	45	14	14	18
	72	45	31	11	19
	73	45	47	8	19
	74	46	2	6	19
	75	46	16	4	19
9	5	0	+18	1778	• 4
	6	0	—51	1431	4
	7	1	57	1241	4
	8	3	0	1120	4
	9	4	2	1025	4
	10	5	3	947	4
	11	6	0	881	4
	12	6	57	824	4
	13	7	53	773	4
	14	8	49	728	4
	15	9	43	687	4
	16	10	37	650	4
	17	11	31	615	5
	18	12	24	583	5
	19	13	17	553	5
	20	14	9	526	5
	21	15	1	499	6
	22	15	52	472	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	23	16	—43	455	6
	24	17	34	434	7
	25	18	24	414	7
	26	19	14	394	7
	27	20	3	377	7
	28	20	51	361	8
	29	21	39	344	8
	30	22	26	328	8
	31	23	13	314	8
	32	23	59	300	9
	33	24	45	286	9
	34	25	31	272	9
	35	26	16	260	9
	36	27	0	248	10
	37	27	44	236	10
	38	28	27	225	10
	39	29	9	214	10
	40	29	51	204	11
	41	30	32	194	11
	42	31	13	183	11
	43	31	53	174	11
	44	32	32	165	11
	45	33	10	156	12
	46	33	48	148	12
	47	34	25	140	12
	48	35	2	133	12
	49	35	38	125	12
	50	36	14	118	13
	51	36	48	111	13
	52	37	22	104	13
	53	37	55	97	13
	54	38	28	91	13
	55	38	59	85	14
	56	39	30	80	14
	57	40	0	74	14
	58	40	29	69	14
	59	40	57	64	14
	60	41	25	59	14
	61	41	51	54	15
	62	42	17	49	15
	63	42	42	45	15
	64	43	6	41	15
	65	43	29	37	15
	66	43	52	33	15
	67	44	14	29	16
	68	44	35	26	16
	69	44	55	23	16
	70	45	14	20	16
	71	45	32	17	16
	72	45	49	15	16
	73	46	5	12	16
	74	46	20	10	17
	75	46	34	7	17
	76	46	48	5	17
10	5	0	+48	2033	• 5
	6	0	—22	1528	4
	7	1	30	1301	4
	8	2	35	1164	4
	9	3	38	1060	4
	10	4	40	977	4
	11	5	39	906	4
	12	6	37	846	4
	13	7	34	793	4
	14	8	30	746	4
	15	9	25	703	4
	16	10	20	664	4
	17	11	15	629	4
	18	12	9	596	5
	19	13	2	565	5
	20	13	55	536	5
	21	14	48	510	5
	22	15	40	487	5
	23	16	32	464	6
	24	17	23	442	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	25	18	—14	423	6
	26	19	4	404	6
	27	19	54	386	7
	28	20	43	369	7
	29	21	31	351	7
	30	22	19	334	7
	31	23	7	320	8
	32	23	54	306	8
	33	24	40	292	8
	34	25	26	278	8
	35	26	12	266	9
	36	26	57	254	9
	37	27	41	242	9
	38	28	25	230	9
	39	29	8	219	9
	40	29	50	209	10
	41	30	32	198	10
	42	31	13	188	10
	43	31	53	179	10
	44	32	33	170	10
	45	33	12	161	11
	46	33	50	153	11
	47	34	28	145	11
	48	35	5	137	11
	49	35	41	129	11
	50	36	17	122	12
	51	36	52	115	12
	52	37	26	108	12
	53	38	0	101	12
	54	38	53	95	12
	55	39	5	89	12
	56	39	36	84	13
	57	40	6	78	13
	58	40	35	73	13
	59	41	4	68	13
	60	41	32	63	13
	61	41	59	58	13
	62	42	25	53	13
	63	42	50	49	14
	64	43	15	45	14
	65	43	39	41	14
	66	44	2	37	14
	67	44	24	33	14
	68	44	45	30	14
	69	45	5	26	14
	70	45	24	23	14
	71	45	32	20	14
	72	45	59	18	15
	73	46	15	15	15
	74	46	31	13	15
	75	46	45	11	15
	76	46	59	9	15
	77	47	11	7	15
11	5	1	+19	2431	5
	6	0	7	1618	5
	7	1	—4	1371	4
	8	2	9	1214	4
	9	3	13	1099	4
	10	4	16	1008	4
	11	5	16	933	4
	12	6	15	869	4
	13	7	13	813	4
	14	8	10	764	4
	15	9	6	720	4
	16	10	1	679	4
	17	10	56	642	4
	18	11	51	609	4
	19	12	45	577	4
	20	13	39	548	5
	21	14	32	520	5
	22	15	25	494	5
	23	16	17	472	5
	24	17	9	451	5
	25	18	0	431	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	26	18	—51	412	6
	27	19	41	394	6
	28	20	31	377	6
	29	21	20	359	6
	30	22	8	342	7
	31	22	56	327	7
	32	23	44	312	7
	33	24	31	297	7
	34	25	18	283	7
	35	26	4	271	8
	36	26	49	259	8
	37	27	34	247	8
	38	28	18	235	8
	39	29	1	224	8
	40	29	44	214	9
	41	30	26	203	9
	42	31	8	193	9
	43	31	49	184	9
	44	32	29	175	9
	45	33	8	166	10
	46	33	47	158	10
	47	34	25	150	10
	48	35	3	142	10
	49	35	40	134	10
	50	30	16	126	10
	51	36	51	119	11
	52	37	26	112	11
	53	38	0	105	11
	54	38	33	99	11
	55	39	5	93	11
	56	39	36	88	11
	57	40	6	82	11
	58	40	36	77	12
	59	41	5	72	12
	60	41	33	67	12
	61	42	0	62	12
	62	42	26	57	12
	63	42	52	53	12
	64	43	17	49	12
	65	43	41	45	12
	66	44	4	41	12
	67	44	26	37	12
	68	44	48	34	13
	69	45	8	30	13
	70	45	28	27	13
	71	45	46	24	13
	72	46	4	22	13
	73	46	20	19	13
	74	46	36	17	13
	75	46	50	15	13
	76	47	3	13	13
	77	47	15	11	13
	78	47	27	9	13
12	5	1	+51	2033	6
	6	0	36	1778	5
	7	0	—34	1454	4
	8	1	42	1270	4
	9	2	47	1141	4
	10	3	51	1042	4
	11	4	52	962	4
	12	5	52	894	4
	13	6	51	835	4
	14	7	49	783	4
	15	8	45	737	4
	16	9	41	695	4
	17	10	37	657	4
	18	11	32	622	4
	19	12	27	589	4
	20	13	22	559	4
	21	14	16	531	5
	22	15	9	505	5
	23	16	2	483	5
	24	16	54	461	5
	25	17	45	441	5

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	26	18	—36	421	5
	27	19	27	400	6
	28	20	17	380	6
	29	21	7	365	6
	30	21	56	350	6
	31	22	45	329	6
	32	23	33	309	6
	33	24	21	298	7
	34	25	8	288	7
	35	25	54	275	7
	36	26	40	263	7
	37	27	25	251	7
	38	28	9	239	8
	39	28	53	228	8
	40	29	36	218	8
	41	30	18	208	8
	42	31	0	198	8
	43	31	41	189	8
	44	32	22	180	9
	45	33	2	171	9
	46	33	41	162	9
	47	34	20	154	9
	48	34	58	146	9
	49	35	35	138	9
	50	36	12	130	10
	51	36	47	123	10
	52	37	22	116	10
	53	37	56	109	10
	54	38	30	103	10
	55	39	2	97	10
	56	39	34	92	10
	57	40	4	86	10
	58	40	34	81	11
	59	41	3	76	11
	60	41	31	71	11
	61	41	58	66	11
	62	42	24	61	11
	63	42	50	56	11
	64	43	15	52	11
	65	43	39	48	11
	66	44	2	44	12
	67	44	24	40	12
	68	44	46	37	12
	69	45	7	33	12
	70	45	27	30	12
	71	45	45	27	12
	72	46	3	25	12
	73	46	20	22	12
	74	46	36	20	12
	75	46	50	18	13
	76	47	4	16	13
	77	47	17	14	13
	78	47	29	12	13
	79	47	39	10	13
13	5	2	+23	1954	6
	6	1	7	2033	5
	7	0	—5	1556	5
	8	1	14	1335	4
	9	2	20	1188	4
	10	3	25	1079	4
	11	4	27	992	4
	12	5	28	920	4
	13	6	27	857	4
	14	7	20	803	4
	15	8	23	755	4
	16	9	20	711	4
	17	10	16	672	4
	18	11	12	635	4
	19	12	7	602	4
	20	13	2	571	4
	21	13	56	542	4
	22	14	50	518	4
	23	15	43	494	5
	24	16	36	470	5

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	25	17	—28	449	5
	26	18	20	429	5
	27	19	11	410	5
	28	20	2	392	5
	29	20	52	374	5
	30	21	41	356	6
	31	22	30	340	6
	32	23	19	325	6
	33	24	7	310	6
	34	24	54	295	6
	35	25	40	282	6
	36	26	26	270	7
	37	27	11	257	7
	38	27	56	245	7
	39	28	40	234	7
	40	29	24	224	7
	41	30	7	214	7
	42	30	49	204	8
	43	31	31	194	8
	44	32	12	185	8
	45	32	52	176	8
	46	33	32	167	8
	47	34	11	159	8
	48	34	49	151	8
	49	35	27	143	8
	50	36	4	135	9
	51	36	40	128	9
	52	37	15	121	9
	53	37	49	114	9
	54	38	23	107	9
	55	38	55	101	9
	56	39	27	96	9
	57	39	58	90	9
	58	40	28	85	10
	59	40	57	80	10
	60	41	26	75	10
	61	41	53	70	10
	62	42	20	65	10
	63	42	46	60	10
	64	43	11	56	10
	65	43	35	52	10
	66	43	58	48	10
	67	44	20	44	10
	68	44	42	40	10
	69	45	3	36	11
	70	45	23	33	11
	71	45	41	30	11
	72	45	59	27	11
	73	46	16	24	11
	74	46	32	22	11
	75	46	47	20	11
	76	47	1	18	11
	77	47	14	16	11
	78	47	26	14	11
	79	47	36	12	11
	80	47	46	11	11
14	5	2	+56	1732	7
	6	1	37	—	6
	7	0	24	1691	5
	8	0	—46	1410	4
	9	1	53	1241	4
	10	2	58	1120	4
	11	4	1	1021	4
	12	5	3	947	4
	13	6	3	881	4
	14	7	2	824	4
	15	8	0	773	4
	16	8	58	728	4
	17	9	55	687	4
	18	10	51	650	4
	19	11	47	615	4
	20	12	42	586	4
	21	13	37	556	4
	22	14	31	531	4

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	23	15	—25	505	4
	24	16	18	482	5
	25	17	10	460	5
	26	18	2	438	5
	27	18	54	418	5
	28	19	45	398	5
	29	20	35	379	5
	30	21	25	361	5
	31	22	14	346	5
	32	23	3	331	6
	33	23	51	316	6
	34	24	39	302	6
	35	25	25	289	6
	36	26	11	276	6
	37	26	56	263	6
	38	27	41	251	6
	39	28	26	240	7
	40	29	10	230	7
	41	29	53	219	7
	42	30	36	209	7
	43	31	18	199	7
	44	31	59	190	7
	45	32	40	180	7
	46	33	20	171	8
	47	33	59	163	8
	48	34	38	155	8
	49	35	16	147	8
	50	35	53	139	8
	51	36	29	132	8
	52	37	4	125	8
	53	37	38	118	8
	54	38	12	111	8
	55	38	45	105	9
	56	39	17	99	9
	57	39	48	93	9
	58	40	19	88	9
	59	40	48	83	9
	60	41	17	78	9
	61	41	45	73	9
	62	42	12	68	9
	63	42	38	63	9
	64	43	3	59	9
	65	43	27	55	10
	66	43	50	51	10
	67	44	12	47	10
	68	44	33	43	10
	69	44	54	39	10
	70	45	15	35	10
	71	45	34	32	10
	72	45	52	29	10
	73	46	9	26	10
	74	46	25	24	10
	75	46	40	22	10
	76	46	54	20	10
	77	47	7	18	11
	78	47	19	16	11
	79	47	30	15	11
	80	47	41	14	11
	81	47	50	13	11
15	5	3	+28	1628	7
	6	1	52	2255	6
	7	0	39	1829	5
	8	0	—33	1477	5
	9	1	40	1285	4
	10	2	46	1153	4
	11	3	49	1051	4
	12	4	51	969	4
	13	5	51	900	4
	14	6	51	840	4
	15	7	49	788	4
	16	8	47	741	4
	17	9	44	699	4
	18	10	41	661	4
	19	11	37	625	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	20	12	−32	596	4
	21	13	27	565	4
	22	14	21	539	4
	23	15	15	512	4
	24	16	8	489	4
	25	17	1	467	4
	26	17	53	445	5
	27	18	45	424	5
	28	19	36	404	5
	29	20	26	386	5
	30	21	16	369	5
	31	22	6	354	5
	32	22	55	339	5
	33	23	44	324	5
	34	24	32	309	6
	35	25	19	296	6
	36	26	5	283	6
	37	26	50	270	6
	38	27	35	257	6
	39	28	18	246	6
	40	29	0	235	6
	41	29	42	224	6
	42	30	23	214	7
	43	31	5	204	7
	44	31	46	195	7
	45	32	27	185	7
	46	33	7	176	7
	47	33	46	168	7
	48	34	25	160	7
	49	35	3	152	7
	50	35	40	144	8
	51	36	16	137	8
	52	36	52	130	8
	53	37	27	123	8
	54	38	1	116	8
	55	38	34	110	8
	56	39	6	104	8
	57	39	37	98	8
	58	40	8	92	8
	59	40	37	87	8
	60	41	6	82	8
	61	41	34	77	9
	62	42	1	72	9
	63	42	27	67	9
	64	42	53	63	9
	65	43	17	59	9
	66	43	41	55	9
	67	44	4	51	9
	68	44	26	47	9
	69	44	47	43	9
	70	45	7	40	9
	71	45	26	37	9
	72	45	44	34	9
	73	46	1	31	10
	74	46	17	28	10
	75	46	32	26	10
	76	46	46	24	10
	77	46	59	22	10
	78	47	11	20	10
	79	47	22	18	10
	80	47	32	17	10
	81	47	41	16	10
	82	47	50	15	10
16	5	4	+0	1528	8
	6	2	37	1954	6
	7	1	22	2130	6
	8	0	9	1586	5
	9	1	−0	1352	4
	10	2	7	1201	4
	11	3	11	1089	4
	12	4	13	1000	4
	13	5	14	926	4
	14	6	15	863	4
	15	7	15	808	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	16	8	−14	759	4
	17	9	12	715	4
	18	10	9	675	4
	19	11	5	639	4
	20	12	1	605	4
	21	12	56	574	4
	22	13	51	548	4
	23	14	45	520	4
	24	15	39	497	4
	25	16	32	475	4
	26	17	25	454	4
	27	18	17	433	4
	28	19	9	412	5
	29	20	0	394	5
	30	20	51	376	5
	31	21	41	360	5
	32	22	31	345	5
	33	23	20	330	5
	34	24	9	315	5
	35	24	56	302	5
	36	25	43	289	6
	37	26	29	276	6
	38	27	14	263	6
	39	27	58	252	6
	40	28	42	241	6
	41	29	25	230	6
	42	30	8	219	6
	43	30	50	209	6
	44	31	32	200	6
	45	32	13	190	7
	46	32	53	181	7
	47	33	32	172	7
	48	34	11	164	7
	49	34	49	156	7
	50	35	27	148	7
	51	36	3	141	7
	52	36	39	134	7
	53	37	14	127	7
	54	37	48	120	8
	55	38	21	114	8
	56	38	54	108	8
	57	39	25	102	8
	58	39	56	96	8
	59	40	25	90	8
	60	40	54	85	8
	61	41	22	80	8
	62	41	49	75	8
	63	42	15	70	8
	64	42	41	66	8
	65	43	6	62	9
	66	43	30	58	9
	67	43	53	54	9
	68	44	15	51	9
	69	44	36	47	9
	70	44	56	44	9
	71	45	15	41	9
	72	45	33	38	9
	73	45	50	35	9
	74	46	6	32	9
	75	46	21	30	9
	76	46	35	28	9
	77	46	48	26	9
	78	47	1	24	9
	79	47	12	22	9
	80	47	22	20	10
	81	47	31	18	10
	82	47	40	17	10
	83	47	48	16	10
17	5	4	+33	1431	8
	6	3	8	1732	7
	7	1	50	—	6
	8	0	35	1732	5
	9	0	−34	1431	5
	10	1	41	1295	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	11	2	−45	1130	4
	12	3	48	1033	4
	13	4	50	954	4
	14	5	51	887	4
	15	6	51	829	4
	16	7	50	778	4
	17	8	48	732	4
	18	9	46	691	4
	19	10	43	653	4
	20	11	40	619	4
	21	12	36	586	4
	22	13	31	559	4
	23	14	26	531	4
	24	15	20	507	4
	25	16	13	485	4
	26	17	6	463	4
	27	17	58	442	4
	28	18	50	421	4
	29	19	41	402	4
	30	20	32	384	5
	31	21	22	368	5
	32	22	12	352	5
	33	23	1	336	5
	34	23	50	321	5
	35	24	38	308	5
	36	25	25	295	5
	37	26	11	282	5
	38	26	57	269	6
	39	27	42	257	6
	40	28	26	246	6
	41	29	9	235	6
	42	29	52	224	6
	43	30	34	214	6
	44	31	16	205	6
	45	31	57	195	6
	46	32	37	186	6
	47	33	17	177	6
	48	33	56	169	6
	49	34	34	160	6
	50	35	12	152	7
	51	35	48	145	7
	52	36	24	138	7
	53	36	59	131	7
	54	37	33	124	7
	55	38	6	118	7
	56	38	39	112	7
	57	39	11	106	7
	58	39	42	100	7
	59	40	12	94	7
	60	40	41	89	8
	61	41	9	84	8
	62	41	36	79	8
	63	42	2	74	8
	64	42	28	70	8
	65	42	53	66	8
	66	43	17	62	8
	67	43	40	58	8
	68	44	2	55	8
	69	44	23	51	8
	70	44	44	48	8
	71	45	4	45	8
	72	45	23	42	9
	73	45	41	39	9
	74	45	59	36	9
	75	46	13	33	9
	76	46	26	31	9
	77	46	38	29	9
	78	46	49	27	9
	79	47	0	25	9
	80	47	11	24	9
	81	47	20	23	9
	82	47	29	22	9
	83	47	37	21	9
	84	47	44	20	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	5	5	+6	1352	9
	6	3	38	1586	7
	7	2	17	2130	6
	8	1	2	1954	6
	9	0	−8	1528	5
	10	1	14	1317	4
	11	2	19	1176	4
	12	3	23	1070	4
	13	4	25	984	4
	14	5	27	913	4
	15	6	27	852	4
	16	7	26	798	4
	17	8	25	750	4
	18	9	23	707	4
	19	10	21	668	4
	20	11	18	632	4
	21	12	14	599	4
	22	13	10	571	4
	23	14	5	542	4
	24	15	0	518	4
	25	15	54	495	4
	26	16	47	472	4
	27	17	39	451	4
	28	18	31	431	4
	29	19	22	412	4
	30	20	13	394	4
	31	21	3	377	5
	32	21	53	360	5
	33	22	42	343	5
	34	23	31	327	5
	35	24	19	313	5
	36	25	7	300	5
	37	25	54	287	5
	38	26	40	274	5
	39	27	25	262	5
	40	28	9	251	5
	41	28	52	240	6
	42	29	35	229	6
	43	30	17	219	6
	44	30	59	209	6
	45	31	40	199	6
	46	32	21	190	6
	47	33	1	181	6
	48	33	40	173	6
	49	34	18	164	6
	50	34	56	156	6
	51	35	33	149	6
	52	36	9	142	6
	53	36	44	135	6
	54	37	18	128	7
	55	37	51	122	7
	56	38	24	116	7
	57	38	56	110	7
	58	39	27	104	7
	59	39	57	98	7
	60	40	26	93	7
	61	40	54	88	7
	62	41	22	83	7
	63	41	48	78	7
	64	42	14	74	7
	65	42	39	70	7
	66	43	3	66	8
	67	43	26	62	8
	68	43	48	58	8
	69	44	9	54	8
	70	44	30	51	8
	71	44	51	48	8
	72	45	12	45	8
	73	45	32	42	8
	74	45	51	39	8
	75	46	3	37	8
	76	46	15	35	8
	77	46	26	33	8
	78	46	36	31	8
	79	46	47	29	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	80	46	−58	28	8
	81	47	7	26	9
	82	47	16	25	9
	83	47	23	23	9
	84	47	30	22	9
	85	47	36	21	9
19	5	5	+39	1270	9
	6	4	8	1477	8
	7	2	47	1887	7
	8	1	30	2255	6
	9	0	20	1618	5
	10	0	−48	1371	5
	11	1	54	1214	4
	12	2	59	1099	4
	13	4	1	1008	4
	14	5	3	933	4
	15	6	3	869	4
	16	7	3	813	4
	17	8	2	764	4
	18	9	0	720	4
	19	9	58	679	4
	20	10	55	642	4
	21	11	52	609	4
	22	12	48	580	4
	23	13	43	551	4
	24	14	38	526	4
	25	15	32	503	4
	26	16	26	480	4
	27	17	19	459	4
	28	18	11	438	4
	29	19	2	419	4
	30	19	53	400	4
	31	20	44	383	4
	32	21	34	367	4
	33	22	23	350	5
	34	23	12	334	5
	35	24	0	320	5
	36	24	48	307	5
	37	25	35	293	5
	38	26	21	280	5
	39	27	6	268	5
	40	27	51	257	5
	41	28	35	245	5
	42	29	18	234	5
	43	30	1	224	5
	44	30	43	214	6
	45	31	24	204	6
	46	32	5	195	6
	47	32	45	186	6
	48	33	24	178	6
	49	34	2	169	6
	50	34	40	161	6
	51	35	17	154	6
	52	35	53	147	6
	53	36	28	140	6
	54	37	2	133	6
	55	37	36	126	6
	56	38	9	120	6
	57	38	41	114	6
	58	39	12	108	7
	59	39	42	102	7
	60	40	12	97	7
	61	40	40	92	7
	62	41	8	87	7
	63	41	35	82	7
	64	42	1	78	7
	65	42	25	74	7
	66	42	49	70	7
	67	43	12	66	7
	68	43	34	62	7
	69	43	55	58	7
	70	44	16	54	7
	71	44	36	51	7
	72	44	56	48	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	73	45	−15	45	8
	74	45	33	43	8
	75	45	47	40	8
	76	46	0	38	8
	77	46	12	36	8
	78	46	23	34	8
	79	46	34	32	8
	80	46	45	31	8
	81	46	54	30	8
	82	47	3	29	8
	83	47	10	28	8
	84	47	17	27	8
	85	47	22	26	8
	86	47	27	25	8
20	5	6	+11	1214	10
	6	4	38	1390	8
	7	3	17	1691	7
	8	2	0	2732	6
	9	0	48	1778	• 5
	10	0	−22	1454	5
	11	1	29	1270	5
	12	2	34	1141	4
	13	3	37	1042	4
	14	4	38	962	4
	15	5	39	894	4
	16	6	39	835	4
	17	7	38	783	4
	18	8	37	737	4
	19	9	35	695	4
	20	10	33	657	4
	21	11	30	622	4
	22	12	26	593	4
	23	13	22	562	4
	24	14	17	536	4
	25	15	11	512	4
	26	16	5	489	4
	27	16	58	468	4
	28	17	50	447	4
	29	18	42	427	4
	30	19	33	408	4
	31	20	24	391	4
	32	21	14	374	4
	33	22	4	357	4
	34	22	53	341	5
	35	23	41	327	5
	36	24	29	313	5
	37	25	16	299	5
	38	26	2	285	5
	39	26	48	273	5
	40	27	33	262	5
	41	28	17	250	5
	42	29	1	239	5
	43	29	44	229	5
	44	30	26	219	5
	45	31	7	209	5
	46	31	48	199	6
	47	32	28	190	6
	48	33	7	182	6
	49	33	46	173	6
	50	34	24	165	6
	51	35	1	158	6
	52	35	37	151	6
	53	36	12	144	6
	54	36	46	137	6
	55	37	20	130	6
	56	37	53	124	6
	57	38	25	117	6
	58	38	56	111	6
	59	39	26	105	6
	60	39	56	100	6
	61	40	25	95	7
	62	40	53	90	7
	63	41	20	85	7
	64	41	46	81	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	65	42	−11	77	7
	66	42	35	73	7
	67	42	58	69	7
	68	43	20	65	7
	69	43	41	61	7
	70	44	2	58	7
	71	44	21	55	7
	72	44	40	52	7
	73	44	57	49	7
	74	45	14	47	7
	75	45	29	44	7
	76	45	44	42	7
	77	45	57	40	7
	78	46	10	38	7
	79	46	21	36	7
	80	46	32	35	8
	81	46	41	33	8
	82	46	50	32	8
	83	46	58	31	8
	84	47	5	30	8
	85	47	11	29	8
	86	47	15	28	8
	87	47	17	27	8
21	5	6	+43	1164	10
	6	5	8	1317	9
	7	3	46	1556	7
	8	2	28	2033	6
	9	1	15	2033	• 6
	10	0	4	1556	5
	11	1	−4	1335	5
	12	2	9	1188	4
	13	3	12	1079	4
	14	4	14	992	4
	15	5	15	920	4
	16	6	15	857	4
	17	7	15	803	4
	18	8	15	755	4
	19	9	13	711	4
	20	10	11	672	4
	21	11	8	635	4
	22	12	5	605	4
	23	13	1	574	4
	24	13	56	548	4
	25	14	51	523	4
	26	15	45	499	4
	27	16	38	477	4
	28	17	30	456	4
	29	18	22	436	4
	30	19	13	416	4
	31	20	4	399	4
	32	20	54	382	4
	33	21	44	365	4
	34	22	33	348	4
	35	23	22	333	4
	36	24	10	319	5
	37	24	57	305	5
	38	25	44	291	5
	39	26	30	279	5
	40	27	15	268	5
	41	27	59	256	5
	42	28	43	245	5
	43	29	26	234	5
	44	30	8	224	5
	45	30	50	214	5
	46	31	31	204	5
	47	32	11	195	5
	48	32	50	187	5
	49	33	29	178	5
	50	34	7	170	6
	51	34	44	162	6
	52	35	20	155	6
	53	35	55	148	6
	54	36	29	141	6
	55	37	3	134	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	56	37	−36	128	6
	57	38	8	122	6
	58	38	40	116	6
	59	39	11	110	6
	60	39	41	105	6
	61	40	9	99	6
	62	40	36	94	6
	63	41	3	89	6
	64	41	29	85	7
	65	41	54	81	7
	66	42	18	77	7
	67	42	41	73	7
	68	43	4	69	7
	69	43	25	65	7
	70	43	46	62	7
	71	44	5	59	7
	72	44	24	56	7
	73	44	41	53	7
	74	44	58	50	7
	75	45	13	47	7
	76	45	28	45	7
	77	45	41	43	7
	78	45	54	41	7
	79	46	5	39	7
	80	46	16	38	8
	81	46	26	36	8
	82	46	35	35	8
	83	46	42	34	8
	84	46	49	33	8
	85	46	54	32	8
	86	46	59	31	8
	87	47	2	30	8
	88	47	4	30	8
22	5	7	+14	1130	11
	6	5	38	1270	9
	7	4	15	1454	8
	8	2	56	1778	7
	9	1	41	2732	• 6
	10	0	30	1691	5
	11	0	−38	1410	5
	12	1	43	1241	4
	13	2	47	1120	4
	14	3	49	1025	4
	15	4	50	947	4
	16	5	51	881	4
	17	6	52	824	4
	18	7	52	773	4
	19	8	51	728	4
	20	9	49	687	4
	21	10	46	650	4
	22	11	43	619	4
	23	12	39	586	4
	24	13	35	559	4
	25	14	30	534	4
	26	15	24	510	4
	27	16	17	486	4
	28	17	10	463	4
	29	18	2	444	4
	30	18	53	425	4
	31	19	44	406	4
	32	20	34	388	4
	33	21	24	371	4
	34	22	13	354	4
	35	23	2	339	4
	36	23	50	325	4
	37	24	38	311	4
	38	25	25	297	5
	39	26	11	285	5
	40	26	56	273	5
	41	27	41	261	5
	42	28	25	250	5
	43	29	8	239	5
	44	29	51	229	5
	45	30	33	219	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	46	31	−14	209	5
	47	31	54	200	5
	48	32	33	191	5
	49	33	11	182	5
	50	33	49	174	5
	51	34	26	166	5
	52	35	2	159	5
	53	35	37	152	6
	54	36	12	145	6
	55	36	46	138	6
	56	37	19	132	6
	57	37	51	126	6
	58	38	23	120	6
	59	38	53	114	6
	60	39	23	109	6
	61	39	51	103	6
	62	40	19	98	6
	63	40	46	93	6
	64	41	12	89	6
	65	41	37	84	6
	66	42	1	80	6
	67	42	24	76	7
	68	42	47	72	7
	69	43	8	68	7
	70	43	29	65	7
	71	43	48	62	7
	72	44	7	59	7
	73	44	24	56	7
	74	44	41	53	7
	75	44	56	50	7
	76	45	11	48	7
	77	45	25	46	7
	78	45	38	44	7
	79	45	50	42	7
	80	46	1	41	7
	81	46	10	39	7
	82	46	19	38	7
	83	46	27	37	7
	84	46	33	36	7
	85	46	39	35	7
	86	46	43	34	7
	87	46	47	34	7
	88	46	49	33	7
	89	46	50	33	7
23	5	7	+45	1089	11
	6	6	8	1214	9
	7	4	44	1390	8
	8	3	24	1653	7
	9	2	8	2431	6
	10	0	56	1829	• 6
	11	0	−13	1477	5
	12	1	19	1285	5
	13	2	23	1153	5
	14	3	25	1051	4
	15	4	27	969	4
	16	5	29	900	4
	17	6	30	840	4
	18	7	30	788	4
	19	8	29	741	4
	20	9	27	699	4
	21	10	25	661	4
	22	11	22	629	4
	23	12	18	596	4
	24	13	14	568	4
	25	14	9	542	4
	26	15	3	518	4
	27	15	56	495	4
	28	16	49	472	4
	29	17	41	451	4
	30	18	33	431	4
	31	19	24	412	4
	32	20	15	394	4
	33	21	5	376	4
	34	21	54	359	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	35	22	−43	345	4
	36	23	31	331	4
	37	24	19	317	4
	38	25	6	303	4
	39	25	52	291	4
	40	26	37	279	5
	41	27	22	267	5
	42	28	6	256	5
	43	28	49	245	5
	44	29	32	235	5
	45	30	14	224	5
	46	30	55	214	5
	47	31	35	205	5
	48	32	14	196	5
	49	32	53	187	5
	50	33	31	179	5
	51	34	8	171	5
	52	34	45	164	5
	53	35	20	156	5
	54	35	55	149	5
	55	36	29	142	5
	56	37	2	136	5
	57	37	34	129	6
	58	38	6	123	6
	59	38	36	117	6
	60	39	6	112	6
	61	39	35	107	6
	62	40	3	102	6
	63	40	30	97	6
	64	40	56	93	6
	65	41	21	88	6
	66	41	45	84	6
	67	42	8	80	6
	68	42	31	76	6
	69	42	52	72	6
	70	43	13	69	6
	71	43	32	65	6
	72	43	51	62	6
	73	44	9	59	6
	74	44	26	56	6
	75	44	41	53	6
	76	44	56	51	6
	77	45	9	49	7
	78	45	22	47	7
	79	45	34	45	7
	80	45	45	44	7
	81	45	55	43	7
	82	46	3	42	7
	83	46	11	41	7
	84	46	18	40	7
	85	46	24	39	7
	86	46	28	38	7
	87	46	31	37	7
	88	46	33	37	7
	89	46	34	36	7
	90	46	34	36	7
24	5	8	+15	1060	12
	6	6	38	1176	10
	7	5	13	1335	8
	8	3	51	1556	7
	9	2	35	2033	7
	10	1	22	2033	• 6
	11	0	13	1556	5
	12	0	−54	1335	5
	13	1	58	1188	5
	14	3	1	1079	5
	15	4	4	992	4
	16	5	6	920	4
	17	6	7	857	4
	18	7	7	803	4
	19	8	6	755	4
	20	9	5	715	4
	21	10	3	675	4
	22	11	0	642	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
24	23	11	—56	612	4
	24	12	52	583	4
	25	13	47	553	4
	26	14	42	526	4
	27	15	35	504	4
	28	16	28	482	4
	29	17	20	461	4
	30	18	12	440	4
	31	19	3	421	4
	32	19	54	402	4
	33	20	44	384	4
	34	21	34	367	4
	35	22	23	352	4
	36	23	11	338	4
	37	23	59	323	4
	38	24	46	309	4
	39	25	32	297	4
	40	26	17	285	4
	41	27	2	273	4
	42	27	46	261	5
	43	28	29	250	5
	44	29	12	240	5
	45	29	54	229	5
	46	30	35	219	5
	47	31	15	210	5
	48	31	55	201	5
	49	32	34	192	5
	50	33	13	183	5
	51	33	50	175	5
	52	34	27	168	5
	53	35	2	160	5
	54	35	37	153	5
	55	36	11	146	5
	56	36	44	139	5
	57	37	16	132	5
	58	37	48	126	5
	59	38	19	120	5
	60	38	49	115	6
	61	39	18	110	6
	62	39	46	105	6
	63	40	13	100	6
	64	40	39	96	6
	65	41	4	92	6
	66	41	29	88	6
	67	41	52	84	6
	68	42	14	80	6
	69	42	35	76	6
	70	42	56	72	6
	71	43	16	68	6
	72	43	35	65	6
	73	43	53	62	6
	74	44	10	59	6
	75	44	25	57	6
	76	44	40	55	6
	77	44	53	53	6
	78	45	6	51	6
	79	45	18	49	6
	80	45	29	48	6
	81	45	38	47	6
	82	45	47	46	6
	83	45	55	45	6
	84	46	2	44	6
	85	46	7	43	6
	86	46	12	42	6
	87	46	14	41	7
	88	46	16	40	7
	89	46	18	40	7
25	5	8	+46	1025	12
	6	7	8	1130	10
	7	5	41	1270	9
	8	4	18	1454	8
	9	3	1	1778	7
	10	1	48	2732	• 6
	11	0	38	1691	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
25	12	0	—29	1416	5
	13	1	34	1241	5
	14	2	38	1120	5
	15	3	41	1025	4
	16	4	43	947	4
	17	5	44	881	4
	18	6	45	824	4
	19	7	44	773	4
	20	8	43	732	4
	21	9	41	691	4
	22	10	38	657	4
	23	11	34	622	4
	24	12	30	593	4
	25	13	25	562	4
	26	14	20	536	4
	27	15	14	512	4
	28	16	7	489	4
	29	17	0	468	4
	30	17	52	447	4
	31	18	43	427	4
	32	19	34	408	4
	33	20	24	391	4
	34	21	14	374	4
	35	22	3	359	4
	36	22	51	345	4
	37	23	39	330	4
	38	24	26	316	4
	39	25	12	303	4
	40	25	58	291	4
	41	26	43	279	4
	42	27	27	267	4
	43	28	10	256	4
	44	28	53	245	4
	45	29	35	234	5
	46	30	17	224	5
	47	30	57	215	5
	48	31	37	206	5
	49	32	16	197	5
	50	32	54	188	5
	51	33	31	179	5
	52	34	8	172	5
	53	34	44	164	5
	54	35	19	157	5
	55	35	53	150	5
	56	36	26	144	5
	57	36	58	137	5
	58	37	30	131	5
	59	38	1	125	5
	60	38	31	120	5
	61	39	0	114	5
	62	39	28	109	5
	63	39	55	104	5
	64	40	22	100	5
	65	40	57	96	5
	66	41	12	92	6
	67	41	35	88	6
	68	41	57	84	6
	69	42	18	80	6
	70	42	39	76	6
	71	42	58	72	6
	72	43	17	69	6
	73	43	35	66	6
	74	43	52	63	6
	75	44	7	60	6
	76	44	22	58	6
	77	44	35	56	6
	78	44	48	54	6
	79	45	0	52	6
	80	45	11	51	6
	81	45	21	49	6
	82	45	29	48	6
	83	45	37	47	6
	84	45	43	46	6
	85	45	49	45	6
	86	45	53	44	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
25	87	45	—57	44	6
	88	45	59	43	6
26	5	9	+16	992	13
	6	7	37	1089	11
	7	6	9	1214	9
	8	4	45	1371	8
	9	3	27	1618	7
	10	2	13	2255	6
	11	1	3	1887	• 6
	12	0	— 4	1502	5
	13	1	10	1301	5
	14	2	14	1164	5
	15	3	17	1060	5
	16	4	20	977	4
	17	5	21	906	4
	18	6	22	852	4
	19	7	22	798	4
	20	8	21	750	4
	21	9	19	707	4
	22	10	16	672	4
	23	11	13	635	4
	24	12	9	605	4
	25	13	4	574	4
	26	13	58	548	4
	27	14	52	523	4
	28	15	46	499	4
	29	16	39	477	4
	30	17	31	456	4
	31	18	23	436	4
	32	19	14	416	4
	33	20	4	399	4
	34	20	54	382	4
	35	21	13	367	4
	36	22	31	352	4
	37	23	19	337	4
	38	24	6	322	4
	39	24	52	309	4
	40	25	38	297	4
	41	26	23	284	4
	42	27	8	272	4
	43	27	51	261	4
	44	28	34	250	4
	45	29	16	239	4
	46	29	58	228	4
	47	30	38	219	5
	48	31	18	210	5
	49	31	57	201	5
	50	32	35	193	5
	51	33	12	185	5
	52	33	49	177	5
	53	34	25	169	5
	54	35	0	161	5
	55	35	34	154	5
	56	36	8	148	5
	57	36	40	141	5
	58	37	12	135	5
	59	37	43	129	5
	60	38	13	124	5
	61	38	42	118	5
	62	39	10	113	5
	63	39	37	108	5
	64	40	4	104	5
	65	40	29	99	5
	66	40	54	95	5
	67	41	17	91	5
	68	41	39	87	5
	69	42	0	83	5
	70	42	21	79	5
	71	42	40	76	5
	72	42	59	73	6
	73	43	17	70	6
	74	43	34	67	6
	75	43	49	64	6
	76	44	3	62	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
26	77	44	—16	59	6
	78	44	29	57	6
	79	44	41	55	6
	80	44	52	54	6
	81	45	2	52	6
	82	45	10	51	6
	83	45	18	50	6
	84	45	24	49	6
	85	45	30	48	6
	86	45	36	48	6
	87	45	40	47	6
27	5	9	+47	969	13
	6	8	5	1060	11
	7	6	35	1176	9
	8	5	11	1317	8
	9	3	53	1528	7
	10	2	38	1954	7
	11	1	28	2130	• 6
	12	0	20	1586	6
	13	0	—46	1352	5
	14	1	50	1201	5
	15	2	54	1089	5
	16	3	57	1000	4
	17	4	58	926	4
	18	6	0	869	4
	19	7	0	813	4
	20	7	59	764	4
	21	8	57	720	4
	22	9	55	683	4
	23	10	52	646	4
	24	11	48	615	4
	25	12	43	583	4
	26	13	38	556	4
	27	14	32	531	4
	28	15	26	507	4
	29	16	19	485	4
	30	17	11	463	4
	31	18	3	443	4
	32	18	54	423	4
	33	19	44	405	4
	34	20	34	388	4
	35	21	23	373	4
	36	22	12	358	4
	37	23	0	343	4
	38	23	47	328	4
	39	24	33	315	4
	40	25	19	302	4
	41	26	4	289	4
	42	26	49	277	4
	43	27	33	266	4
	44	28	16	255	4
	45	28	58	244	4
	46	29	40	233	4
	47	30	20	224	4
	48	31	0	215	4
	49	31	39	206	4
	50	32	17	197	5
	51	32	55	189	5
	52	33	32	181	5
	53	34	8	173	5
	54	34	43	165	5
	55	35	7	158	5
	56	35	51	152	5
	57	36	23	145	5
	58	36	55	139	5
	59	37	26	133	5
	60	37	56	128	5
	61	38	25	122	5
	62	38	53	117	5
	63	39	20	112	5
	64	39	47	107	5
	65	40	12	102	5
	66	40	37	98	5
	67	41	0	94	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
27	68	41	—22	90	5
	69	41	43	86	5
	70	42	4	83	5
	71	42	23	79	5
	72	42	42	76	5
	73	43	0	73	5
	74	43	17	70	6
	75	43	32	67	6
	76	43	47	65	6
	77	44	0	62	6
	78	44	13	60	6
	79	44	25	58	6
	80	44	36	57	6
	81	44	46	55	6
	82	44	54	54	6
	83	45	2	53	6
	84	45	9	52	6
	85	45	15	51	6
	86	45	19	50	6
28	5	10	+18	947	13
	6	8	33	1033	11
	7	7	2	1141	10
	8	5	37	1270	9
	9	4	18	1454	8
	10	3	3	1778	7
	11	1	52	2732	• 6
	12	0	44	1691	6
	13	0	—22	1410	5
	14	1	26	1255	5
	15	2	30	1130	5
	16	3	33	1033	5
	17	4	35	954	4
	18	5	37	887	4
	19	6	37	829	4
	20	7	37	778	4
	21	8	35	732	4
	22	9	33	695	4
	23	10	30	657	4
	24	11	27	625	4
	25	12	22	596	4
	26	13	17	568	4
	27	14	11	539	4
	28	15	5	515	4
	29	15	58	492	4
	30	16	51	470	4
	31	17	43	449	4
	32	18	34	429	4
	33	19	24	411	4
	34	20	14	394	4
	35	21	3	379	4
	36	21	52	364	4
	37	22	40	349	4
	38	23	27	334	4
	39	24	14	321	4
	40	25	0	308	4
	41	25	45	295	4
	42	26	30	282	4
	43	27	14	271	4
	44	27	57	260	4
	45	28	39	249	4
	46	29	21	238	4
	47	30	1	228	4
	48	30	41	219	4
	49	31	20	209	4
	50	31	59	200	4
	51	32	37	192	4
	52	33	14	184	5
	53	33	50	176	5
	54	34	25	169	5
	55	34	59	162	5
	56	35	33	156	5
	57	36	5	149	5
	58	36	37	143	5
	59	37	8	137	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	60	37—	38	132	5
	61	38	7	126	5
	62	38	35	121	5
	63	39	2	116	5
	64	39	29	111	5
	65	39	54	106	5
	66	40	19	101	5
	67	40	42	97	5
	68	41	5	93	5
	69	41	26	89	5
	70	41	47	86	5
	71	42	6	82	5
	72	42	25	79	5
	73	42	42	76	5
	74	42	59	73	5
	75	43	15	70	5
	76	43	30	68	6
	77	43	44	65	6
	78	43	57	63	6
	79	44	9	61	6
	80	44	19	60	6
	81	44	29	58	6
	82	44	37	57	6
	83	44	45	56	6
	84	44	51	55	6
	85	44	56	54	6
29	5	10+	47	923	14
	6	9	1	1000	12
	7	7	29	1099	10
	8	6	4	1214	9
	9	4	44	1317	8
	10	3	28	1618	7
	11	2	16	2255	6
	12	1	7	1887	6
	13	0	1	1502	5
	14	1—	4	1301	5
	15	2	8	1164	5
	16	3	12	1060	5
	17	4	14	977	4
	18	5	15	906	4
	19	6	15	846	4
	20	7	15	793	4
	21	8	13	746	4
	22	9	11	707	4
	23	10	9	668	4
	24	11	6	635	4
	25	12	2	605	4
	26	12	57	578	4
	27	13	52	552	4
	28	14	46	527	4
	29	15	39	502	4
	30	16	31	478	4
	31	17	23	456	4
	32	18	14	436	4
	33	19	4	418	4
	34	19	54	400	4
	35	20	44	383	4
	36	21	33	367	4
	37	22	21	352	4
	38	23	8	339	4
	39	23	55	326	4
	40	24	42	313	4
	41	25	27	300	4
	42	26	11	287	4
	43	26	55	275	4
	44	27	38	264	4
	45	28	21	253	4
	46	29	3	242	4
	47	29	44	232	4
	48	30	24	223	4
	49	31	3	214	4
	50	31	41	205	4
	51	32	19	197	4
	52	32	50	189	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	53	33—	32	181	4
	54	34	7	174	4
	55	34	41	167	4
	56	35	15	160	5
	57	35	48	153	5
	58	36	19	147	5
	59	36	50	141	5
	60	37	20	135	5
	61	37	49	129	5
	62	38	17	124	5
	63	38	44	119	5
	64	39	11	115	5
	65	39	37	109	5
	66	40	1	104	5
	67	40	25	100	5
	68	40	48	96	5
	69	41	9	92	5
	70	41	29	88	5
	71	41	49	84	5
	72	42	8	80	5
	73	42	25	77	5
	74	42	42	74	5
	75	42	58	72	5
	76	43	13	70	5
	77	43	27	68	5
	78	43	39	66	5
	79	43	51	64	5
	80	44	2	62	5
	81	44	12	61	5
	82	44	21	60	5
	83	44	28	59	5
	84	44	34	58	5
30	5	11+	16	900	14
	6	9	29	977	12
	7	7	56	1070	10
	8	6	30	1176	9
	9	5	9	1317	8
	10	3	52	1528	7
	11	2	39	1954	7
	12	1	30	2130	6
	13	0	23	1586	6
	14	0—	43	1352	5
	15	1	47	1201	5
	16	2	50	1089	5
	17	3	52	1000	5
	18	4	53	926	4
	19	5	53	863	4
	20	6	53	808	4
	21	7	52	764	4
	22	8	50	723	4
	23	9	48	683	4
	24	10	45	650	4
	25	11	41	619	4
	26	12	37	588	4
	27	13	32	559	4
	28	14	26	534	4
	29	15	19	510	4
	30	16	12	487	4
	31	17	4	465	4
	32	17	55	445	4
	33	18	45	425	4
	34	19	35	406	4
	35	20	25	389	4
	36	21	13	373	4
	37	22	1	359	4
	38	22	49	345	4
	39	23	36	331	4
	40	24	22	317	4
	41	25	7	304	4
	42	25	52	292	4
	43	26	36	280	4
	44	27	19	268	4
	45	28	2	257	4
	46	28	44	247	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	47	29—	25	237	4
	48	30	5	227	4
	49	30	44	218	4
	50	31	23	209	4
	51	32	1	201	4
	52	32	38	193	4
	53	33	14	185	4
	54	33	49	178	4
	55	34	23	171	4
	56	34	57	164	4
	57	35	29	157	4
	58	36	1	151	4
	59	36	32	145	5
	60	37	2	139	5
	61	37	31	133	5
	62	37	59	127	5
	63	38	27	122	5
	64	38	53	117	5
	65	39	18	112	5
	66	39	43	108	5
	67	40	6	104	5
	68	40	28	100	5
	69	40	50	96	5
	70	41	11	92	5
	71	41	31	89	5
	72	41	49	86	5
	73	42	7	83	5
	74	42	25	80	5
	75	42	42	77	5
	76	42	57	74	5
	77	43	11	71	5
	78	43	24	69	5
	79	43	36	67	5
	80	43	46	65	5
	81	43	55	64	5
	82	44	3	63	5
	83	44	10	62	5
31	5	11+	46	875	15
	6	9	57	947	13
	7	8	23	1033	11
	8	6	56	1130	9
	9	5	34	1255	8
	10	4	17	1431	8
	11	3	3	1732	7
	12	1	53	—	6
	13	0	46	1732	6
	14	0—	20	1431	5
	15	1	34	1255	5
	16	2	27	1130	5
	17	3	29	1033	5
	18	4	31	954	5
	19	5	32	887	4
	20	6	31	829	4
	21	7	30	783	4
	22	8	29	737	4
	23	9	27	695	4
	24	10	24	661	4
	25	11	20	629	4
	26	12	15	599	4
	27	13	10	571	4
	28	14	4	545	4
	29	14	57	520	4
	30	15	50	497	4
	31	16	43	475	4
	32	17	34	454	4
	33	18	25	434	4
	34	19	15	415	4
	35	20	5	398	4
	36	20	54	372	4
	37	21	42	367	4
	38	22	29	352	4
	39	23	16	338	4
	40	24	2	324	4
	41	24	47	310	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	42	25—	32	299	4
	43	26	17	287	4
	44	27	1	275	4
	45	27	43	263	4
	46	28	25	252	4
	47	29	6	242	4
	48	29	46	232	4
	49	30	25	223	4
	50	31	4	214	4
	51	31	42	206	4
	52	32	19	198	4
	53	32	55	190	4
	54	33	31	183	4
	55	34	5	176	4
	56	34	38	169	4
	57	35	10	162	4
	58	35	42	155	4
	59	36	13	149	4
	60	36	43	143	4
	61	37	12	137	4
	62	37	40	132	5
	63	38	8	127	5
	64	38	35	122	5
	65	39	0	117	5
	66	39	24	112	5
	67	39	48	108	5
	68	40	11	104	5
	69	40	32	100	5
	70	40	53	96	5
	71	41	13	93	5
	72	41	32	90	5
	73	41	49	87	5
	74	42	6	84	5
	75	42	23	81	5
	76	42	38	78	5
	77	42	52	75	5
	78	43	5	73	5
	79	43	17	71	5
	80	43	27	69	5
	81	43	36	68	5
	82	43	43	67	5
32	5	12+	15	857	15
	6	10	25	926	13
	7	8	50	1008	11
	8	7	22	1099	10
	9	5	59	1214	9
	10	4	40	1371	8
	11	3	26	1618	7
	12	2	16	2255	6
	13	1	9	1887	6
	14	0	3	1502	6
	15	1—	2	1301	5
	16	2	5	1164	5
	17	3	7	1060	5
	18	4	9	977	5
	19	5	10	906	4
	20	6	10	846	4
	21	7	9	798	4
	22	8	8	750	4
	23	9	6	707	4
	24	10	3	672	4
	25	10	59	639	4
	26	11	54	608	4
	27	12	49	580	4
	28	13	43	553	4
	29	14	36	528	4
	30	15	29	506	4
	31	16	22	484	4
	32	17	14	462	4
	33	18	5	442	4
	34	18	55	423	4
	35	19	44	405	4
	36	20	33	389	4
	37	21	21	374	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	38	22—	9	359	4
	39	22	57	345	4
	40	23	43	331	4
	41	24	28	317	4
	42	25	13	304	4
	43	25	57	292	4
	44	26	41	280	4
	45	27	24	268	4
	46	28	6	258	4
	47	28	47	248	4
	48	29	27	239	4
	49	30	6	230	4
	50	30	45	221	4
	51	31	23	212	4
	52	32	0	203	4
	53	32	36	195	4
	54	33	11	188	4
	55	33	46	181	4
	56	34	20	174	4
	57	34	53	167	4
	58	35	24	160	4
	59	35	55	153	4
	60	36	25	147	4
	61	36	54	141	4
	62	37	23	136	4
	63	37	50	131	4
	64	38	16	126	4
	65	38	42	121	5
	66	39	7	116	5
	67	39	30	112	5
	68	39	52	108	5
	69	40	14	104	5
	70	40	35	100	5
	71	40	55	96	5
	72	41	14	93	5
	73	41	31	90	5
	74	41	48	87	5
	75	42	4	84	5
	76	42	19	81	5
	77	42	32	78	5
	78	42	45	76	5
	79	42	57	74	5
	80	43	8	73	5
	81	43	17	72	5
33	5	12+	44	840	16
	6	10	53	906	13
	7	9	16	984	11
	8	7	48	1070	10
	9	6	25	1176	9
	10	5	6	1317	8
	11	3	51	1528	7
	12	2	40	1954	7
	13	1	32	2130	6
	14	0	25	1586	6
	15	0—	40	1352	5
	16	1	44	1201	5
	17	2	46	1089	5
	18	3	48	1000	5
	19	4	49	926	5
	20	5	49	863	4
	21	6	48	813	4
	22	7	47	764	4
	23	8	45	724	4
	24	9	42	687	4
	25	10	38	653	4
	26	11	34	619	4
	27	12	29	589	4
	28	13	23	562	4
	29	14	16	536	4
	30	15	9	512	4
	31	16	2	489	4
	32	16	54	468	4
	33	17	45	449	4
	34	18	36	431	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	35	19—	26	414	4
	36	20	14	397	4
	37	21	2	380	4
	38	21	50	364	4
	39	22	38	349	4
	40	23	24	335	4
	41	24	9	322	4
	42	24	54	309	4
	43	25	39	297	4
	44	26	23	285	4
	45	27	5	273	4
	46	27	47	263	4
	47	28	29	253	4
	48	29	9	243	4
	49	29	48	234	4
	50	30	27	225	4
	51	31	5	216	4
	52	31	42	208	4
	53	32	18	200	4
	54	32	53	192	4
	55	33	28	184	4
	56	34	2	177	4
	57	34	35	170	4
	58	35	6	163	4
	59	35	37	157	4
	60	36	7	151	4
	61	36	36	145	4
	62	37	5	139	4
	63	37	33	134	4
	64	37	59	129	4
	65	38	24	124	4
	66	38	49	119	4
	67	39	12	115	4
	68	39	35	111	5
	69	39	57	107	5
	70	40	18	103	5
	71	40	38	99	5
	72	40	57	96	5
	73	41	14	93	5
	74	41	31	90	5
	75	41	47	87	5
	76	42	2	84	5
	77	42	16	82	5
	78	42	28	80	5
	79	42	39	78	5
	80	42	49	77	5
34	5	13+	13	824	16
	6	11	20	887	14
	7	9	42	962	12
	8	8	14	1042	10
	9	6	49	1141	9
	10	5	29	1270	8
	11	4	14	1454	8
	12	3	3	1778	7
	13	1	55	2732	6
	14	0	48	1691	6
	15	0—	18	1410	6
	16	1	22	1291	5
	17	2	25	1120	5
	18	3	27	1025	5
	19	4	28	947	5
	20	5	28	881	5
	21	6	27	825	4
	22	7	26	778	4
	23	8	24	737	4
	24	9	22	699	4
	25	10	19	664	4
	26	11	15	629	4
	27	12	9	599	4
	28	13	3	571	4
	29	13	56	545	4
	30	14	49	520	4
	31	15	42	497	4
	32	16	34	475	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	33	17—	25	456	4
	34	18	16	438	4
	35	19	6	420	4
	36	19	55	403	4
	37	20	43	386	4
	38	21	31	370	4
	39	22	18	355	4
	40	23	5	341	4
	41	23	50	328	4
	42	24	35	315	4
	43	25	20	302	4
	44	26	4	290	4
	45	26	46	278	4
	46	27	28	267	4
	47	28	10	257	4
	48	28	51	247	4
	49	29	30	238	4
	50	30	9	229	4
	51	30	47	220	4
	52	31	24	211	4
	53	32	0	202	4
	54	32	36	195	4
	55	33	10	188	4
	56	33	43	181	4
	57	34	16	174	4
	58	34	48	167	4
	59	35	20	160	4
	60	35	50	154	4
	61	36	19	148	4
	62	36	47	142	4
	63	37	15	137	4
	64	37	41	132	4
	65	38	6	127	4
	66	38	31	122	4
	67	38	55	118	4
	68	39	18	114	4
	69	39	39	110	4
	70	40	0	106	4
	71	40	20	102	5
	72	40	39	99	5
	73	40	57	96	5
	74	41	15	93	5
	75	41	31	90	5
	76	41	46	88	5
	77	41	59	86	5
	78	42	11	84	5
	79	42	22	82	5
35	5	13+	41	808	17
	6	11	47	869	14
	7	10	9	933	12
	8	8	39	1008	11
	9	7	14	1099	9
	10	5	54	1214	9
	11	4	38	1371	8
	12	3	26	1618	7
	13	2	17	2255	6
	14	1	10	1887	6
	15	0	4	1502	6
	16	1—	0	1301	5
	17	2	3	1164	5
	18	3	5	1060	5
	19	4	7	977	5
	20	5	7	906	5
	21	6	6	846	5
	22	7	5	793	4
	23	8	3	750	4
	24	9	0	711	4
	25	9	56	675	4
	26	10	52	642	4
	27	11	48	612	4
	28	12	43	583	4
	29	13	36	556	4
	30	14	29	531	4
	31	15	22	507	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	32	16—	14	484	4
	33	17	5	465	4
	34	17	56	446	4
	35	18	46	427	4
	30	19	35	409	4
	37	20	24	392	4
	38	21	12	376	4
	39	21	59	361	4
	40	22	45	347	4
	41	23	31	333	4
	42	24	16	320	4
	43	25	0	307	4
	44	25	44	294	4
	45	26	27	282	4
	46	27	9	271	4
	47	27	51	261	4
	48	28	32	251	4
	49	29	11	242	4
	50	29	50	233	4
	51	30	28	224	4
	52	31	5	215	4
	53	31	41	207	4
	54	32	17	199	4
	55	32	52	191	4
	56	33	26	184	4
	57	33	58	177	4
	58	34	30	171	4
	59	35	1	165	4
	60	35	31	159	4
	61	36	0	153	4
	62	36	29	147	4
	63	36	57	141	4
	64	37	23	136	4
	65	37	48	131	4
	66	38	13	126	4
	67	38	37	122	4
	68	39	0	118	4
	69	39	21	114	4
	70	39	42	110	4
	71	40	2	106	4
	72	40	21	102	4
	73	40	39	99	4
	74	40	56	90	5
	75	41	13	93	5
	76	41	28	91	5
	77	41	41	89	5
	78	41	52	87	5
36	5	14+	9	793	17
	6	12	14	852	15
	7	10	35	913	12
	8	9	4	984	11
	9	7	38	1070	10
	10	6	18	1170	9
	11	5	1	1317	8
	12	3	49	1528	7
	13	2	39	1954	7
	14	1	31	2130	6
	15	0	25	1586	6
	16	0—	40	1351	6
	17	1	43	1201	5
	18	2	45	1089	5
	19	3	46	1000	5
	20	4	46	920	5
	21	5	45	869	5
	22	6	44	813	4
	23	7	42	769	4
	24	8	39	728	4
	25	9	36	691	4
	26	10	33	653	4
	27	11	29	622	4
	28	12	23	593	4
	29	13	17	565	4
	30	14	10	539	4
	31	15	3	515	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	32	15—	55	492	4
	33	16	40	472	4
	34	17	37	453	4
	35	18	28	434	4
	36	19	17	416	4
	37	20	5	398	4
	38	20	53	381	4
	39	21	40	365	4
	40	22	26	351	4
	41	23	12	338	4
	42	23	58	324	4
	43	24	43	310	4
	44	25	26	298	4
	45	26	8	287	4
	46	26	50	276	4
	47	27	32	266	4
	48	28	13	256	4
	49	28	53	247	4
	50	29	32	238	4
	51	30	11	229	4
	52	30	48	220	4
	53	31	24	211	4
	54	31	59	203	4
	55	32	34	195	4
	56	33	7	188	4
	57	33	40	181	4
	58	34	12	174	4
	59	34	43	168	4
	60	35	13	162	4
	61	35	42	156	4
	62	36	11	150	4
	63	36	39	145	4
	64	37	5	140	4
	65	37	30	135	4
	66	37	55	130	4
	67	38	19	126	4
	68	38	42	122	4
	69	39	3	118	4
	70	39	24	114	4
	71	39	44	110	4
	72	40	3	106	4
	73	40	21	103	4
	74	40	39	100	4
	75	40	55	97	4
	76	41	9	94	4
	77	41	22	92	5
37	5	14+	37	778	18
	6	12	41	835	15
	7	11	1	894	13
	8	9	29	962	11
	9	8	2	1042	10
	10	6	41	1141	9
	11	5	24	1270	8
	12	4	11	1454	7
	13	3	1	1778	7
	14	1	53	2732	6
	15	0	47	1691	6
	16	0—	18	1410	6
	17	1	21	1241	5
	18	2	24	1120	5
	19	3	25	1025	5
	20	4	25	947	5
	21	5	24	881	5
	22	6	23	824	4
	23	7	22	778	4
	24	8	19	737	4
	25	9	16	699	4
	26	10	12	664	4
	27	11	8	632	4
	28	12	2	602	4
	29	12	56	574	4
	30	13	53	548	4
	31	14	43	523	4
	32	15	35	499	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	33	16—	27	480	4
	34	17	19	461	4
	35	18	9	442	4
	36	18	58	423	4
	37	19	46	405	4
	38	20	44	388	4
	39	21	22	372	4
	40	22	9	357	4
	41	22	54	343	4
	42	23	39	330	4
	43	24	24	317	4
	44	25	8	305	4
	45	25	51	293	4
	46	26	33	282	4
	47	27	15	271	4
	48	27	55	260	4
	49	28	35	251	4
	50	29	14	242	4
	51	29	53	233	4
	52	30	30	224	4
	53	31	6	215	4
	54	31	41	207	4
	55	32	16	199	4
	56	32	50	192	4
	57	33	23	185	4
	58	33	55	178	4
	59	34	26	172	4
	60	34	56	166	4
	61	35	25	160	4
	62	35	53	154	4
	63	36	21	148	4
	64	36	47	143	4
	65	37	12	138	4
	66	37	37	133	4
	67	38	1	129	4
	68	38	24	125	4
	69	38	46	121	4
	70	39	7	117	4
	71	39	27	113	4
	72	39	45	110	4
	73	40	2	107	4
	74	40	19	104	4
	75	40	35	101	4
	76	40	50	98	4
38	5	15+	5	764	18
	6	13	7	819	15
	7	11	27	875	13
	8	9	53	940	11
	9	8	26	1016	10
	10	7	4	1109	9
	11	5	46	1227	8
	12	4	33	1390	8
	13	3	22	1653	7
	14	2	14	2431	6
	15	1	8	1829	6
	16	0	3	1477	6
	17	1—	0	1285	6
	18	2	3	1153	5
	19	3	5	1051	5
	20	4	5	969	5
	21	5	4	906	5
	22	6	3	846	5
	23	7	1	793	4
	24	7	59	750	4
	25	8	56	711	4
	26	9	53	675	4
	27	10	49	642	4
	28	11	44	612	4
	29	12	38	583	4
	30	13	32	556	4
	31	14	25	531	4
	32	15	17	507	4
	33	16	8	485	4
	34	16	59	465	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″	☽ °	* °	′	″		″	☽ °	* °	′	″		″	☽ °	* °	′	″		″	☽ °	* °	′	″		″
38	35	17−	50	446	4	39	38	19−	57	399	4	40	42	22−	46	345	4	41	47	26−	3	289	4	42	53	29−	38	236	4
	36	18	39	428	4		39	20	45	383	4		43	23	30	332	4		48	26	44	279	4		54	30	14	228	4
	37	19	28	410	4		40	21	32	368	4		44	24	13	320	4		49	27	24	270	4		55	30	49	220	4
	38	20	17	393	4		41	22	18	354	4		45	24	56	308	4		50	28	3	260	4		56	31	23	212	4
	39	21	5	377	4		42	23	4	340	4		46	25	39	297	4		51	28	42	250	4		57	31	55	204	4
	40	21	51	353	4		43	23	49	326	4		47	26	21	286	4		52	29	19	241	4		58	32	27	197	4
	41	22	36	349	4		44	24	33	313	4		48	27	2	275	4		53	29	55	232	4		59	32	59	190	4
	42	23	21	335	4		45	25	15	301	4		49	27	41	264	4		54	30	31	224	4		60	33	29	183	4
	43	24	6	321	4		46	25	57	290	4		50	28	20	254	4		55	31	6	216	4		61	33	58	177	4
	44	24	50	308	4		47	26	39	279	4		51	28	58	245	4		56	31	40	208	4		62	34	27	171	4
	45	25	33	296	4		48	27	20	269	4		52	29	35	236	4		57	32	13	200	4		63	34	55	165	4
	46	26	15	285	4		49	27	59	260	4		53	30	11	227	4		58	32	45	193	4		64	35	21	160	4
	47	26	57	274	4		50	28	38	250	4		54	30	47	219	4		59	33	16	186	4		65	35	47	155	4
	48	27	37	264	4		51	29	17	241	4		55	31	22	211	4		60	33	46	180	4		66	26	12	150	4
	49	28	17	255	4		52	29	54	232	4		56	31	56	203	4		61	34	15	174	4		67	36	35	145	4
	50	28	56	246	4		53	30	30	223	4		57	32	29	196	4		62	34	44	168	4		68	36	57	141	4
	51	29	35	237	4		54	31	5	215	4		58	33	2	189	4		63	35	12	162	4		69	37	19	137	4
	52	30	11	228	4		55	31	40	207	4		59	33	33	182	4		64	35	39	157	4		70	37	41	133	4
	53	30	47	219	4		56	32	14	199	4		60	34	3	176	4		65	36	4	152	4		71	38	1	129	4
	54	31	23	211	4		57	32	46	192	4		61	34	32	170	4		66	36	28	147	4	43	5	17+	14	699	20
	55	31	57	203	4		58	33	18	185	4		62	35	1	164	4		67	36	51	142	4		6	15	10	746	17
	56	32	31	195	4		59	33	50	179	4		63	35	29	158	4		68	37	13	137	4		7	13	25	793	15
	57	33	4	188	4		60	34	20	173	4		64	35	56	153	4		69	37	35	133	4		8	11	48	846	13
	58	33	36	181	4		61	34	49	167	4		65	36	22	148	4		70	37	57	129	4		9	10	18	906	11
	59	34	8	175	4		62	35	18	161	4		66	36	46	144	4		71	38	18	125	4		10	8	53	977	10
	60	34	38	169	4		63	35	46	155	4		67	37	9	140	4		72	38	37	122	4		11	7	34	1060	9
	61	35	6	163	4		64	36	13	150	4		68	37	31	135	4	42	5	16+	49	707	20		12	6	19	1164	8
	62	35	34	157	4		65	36	38	145	4		69	37	53	130	4		6	14	47	755	17		13	5	8	1301	8
	63	36	2	151	4		66	37	3	140	4		70	38	15	126	4		7	13	2	808	14		14	3	58	1502	7
	64	36	29	146	4		67	37	27	135	4		71	38	35	122	4		8	11	26	863	13		15	2	51	1887	7
	65	36	55	141	4		68	37	50	130	4		72	38	54	118	4		9	9	57	926	11		16	1	45	2255	• 6
	66	37	20	136	4		69	38	12	126	4		73	39	11	115	4		10	8	33	1000	10		17	0	41	1618	6
	67	37	45	131	4		70	38	32	122	4	41	5	16+	23	720	19		11	7	14	1089	9		18	0−	22	1371	6
	68	38	8	127	4		71	38	52	118	4		6	14	22	769	16		12	5	59	1201	8		19	1	25	1214	5
	69	38	29	123	4		72	39	11	115	4		7	12	39	824	14		13	4	48	1352	8		20	2	26	1099	5
	70	38	49	119	4		73	39	29	112	4		8	11	3	881	12		14	3	39	1586	7		21	3	27	1016	5
	71	39	9	115	4		74	39	45	109	4		9	9	35	947	11		15	2	32	2130	7		22	4	27	940	5
	72	39	28	112	4	40	5	15+	57	732	19		10	8	12	1025	10		16	1	26	1954	• 6		23	5	27	875	5
	73	39	45	109	4		6	13	57	783	16		11	6	53	1120	9		17	0	22	1528	6		24	6	25	824	5
	74	40	2	106	4		7	12	15	840	14		12	5	38	1241	8		18	0−	42	1317	6		25	7	22	778	4
	75	40	18	103	4		8	10	40	900	12		13	4	27	1410	7		19	1	45	1176	5		26	8	19	737	4
39	5	15+	31	746	19		9	9	12	969	11		14	3	18	1091	7		20	2	46	1070	5		27	9	15	699	4
	6	13	32	798	16		10	7	49	1051	10		15	2	11	2732	6		21	3	46	992	5		28	10	10	664	4
	7	11	51	857	13		11	6	30	1153	9		16	1	6	1778	• 6		22	4	46	920	5		29	11	4	632	4
	8	10	17	920	12		12	5	17	1285	8		17	0	2	1454	6		23	5	45	857	5		30	11	58	602	4
	9	8	49	992	10		13	4	6	1477	7		18	1−	1	1270	6		24	6	43	808	5		31	12	51	574	4
	10	7	26	1079	9		14	2	57	1829	7		19	2	4	1141	5		25	7	40	764	4		32	13	44	548	4
	11	6	8	1188	8		15	1	50	2431	• 6		20	3	5	1042	5		26	8	37	724	4		33	14	36	525	4
	12	4	54	1335	8		16	0	45	1653	6		21	4	5	969	5		27	9	34	687	4		34	15	28	503	4
	13	3	44	1556	7		17	0−	18	1390	6		22	5	5	900	5		28	10	29	653	4		35	16	19	482	4
	14	2	36	2033	7		18	1	21	1227	5		23	6	4	846	5		29	11	23	622	4		36	17	9	461	4
	15	1	30	2033	• 6		19	2	23	1109	5		24	7	2	798	4		30	12	17	593	4		37	17	58	442	4
	16	0	25	1556	6		20	3	24	1016	5		25	7	59	755	4		31	13	10	565	4		38	18	47	424	4
	17	0−	39	1335	6		21	4	24	947	5		26	8	56	715	4		32	14	2	539	4		39	19	35	407	4
	18	1	42	1188	5		22	5	24	881	5		27	9	52	679	4		33	14	54	518	4		40	20	22	391	4
	19	2	44	1079	5		23	6	23	829	5		28	10	47	646	4		34	15	46	497	4		41	21	8	376	4
	20	3	45	992	5		24	7	21	783	4		29	11	41	615	4		35	16	37	476	4		42	21	53	362	4
	21	4	45	926	5		25	8	18	741	4		30	12	35	586	4		36	17	26	455	4		43	22	38	348	4
	22	5	44	863	5		26	9	15	699	4		31	13	28	559	4		37	18	15	436	4		44	23	22	334	4
	23	6	43	813	4		27	10	11	664	4		32	14	20	534	4		38	19	4	418	4		45	24	5	322	4
	24	7	41	769	4		28	11	6	632	4		33	15	12	510	4		39	19	52	402	4		46	24	48	310	4
	25	8	38	728	4		29	12	0	602	4		34	16	4	488	4		40	20	39	386	4		47	25	30	298	4
	26	9	34	687	4		30	12	54	574	4		35	16	55	468	4		41	21	25	371	4		48	26	10	288	4
	27	10	30	653	4		31	13	47	548	4		36	17	44	448	4		42	22	11	357	4		49	26	50	278	4
	28	11	24	622	4		32	14	39	523	4		37	18	33	429	4		43	22	56	343	4		50	27	29	268	4
	29	12	18	593	4		33	15	31	502	4		38	19	22	411	4		44	23	39	329	4		51	28	8	258	4
	30	13	12	565	4		34	16	22	482	4		39	20	10	395	4		45	24	22	316	4		52	28	45	249	4
	31	14	6	539	4		35	17	13	462	4		40	20	51	379	4		46	25	5	304	4		53	29	21	240	4
	32	14	58	515	4		36	18	2	442	4		41	21	43	365	4		47	25	47	292	4		54	29	57	231	4
	33	15	49	492	4		37	18	51	423	4		42	22	28	351	4		48	26	28	281	4		55	30	32	223	4
	34	16	40	472	4		38	19	40	406	4		43	23	12	337	4		49	27	7	271	4		56	31	5	215	4
	35	17	31	452	4		39	20	27	390	4		44	23	55	324	4		50	27	46	262	4		57	31	38	207	4
	36	18	21	434	4		40	21	14	374	4		45	24	38	311	4		51	28	25	253	4		58	32	10	200	4
	37	19	9	416	4		41	22	0	359	4		46	25	21	300	4		52	29	[illegible]	244	4		59	32	41	193	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
43	60	33	−11	187	4	44	68	36	−24	149	4	46	12	7	+19	1070	9	47	23	4	−14	947	5	48	35	14	−54	514	4
	61	33	40	181	4		69	36	46	145	4		13	6	8	1176	8		24	5	13	887	5		36	15	44	492	4
	62	34	8	175	4								14	4	58	4317	8		25	6	11	835	5		37	16	33	472	4
	63	34	36	169	4	45	5	18	+4	675	21		15	3	49	1528	7		26	7	8	788	5		38	17	22	453	4
	64	35	2	164	4		6	15	58	720	18		16	2	43	1954	7		27	8	5	746	4		39	18	10	434	4
	65	35	27	159	4		7	14	10	764	15		17	1	38	2130	• 6		28	9	1	707	4		40	18	57	418	4
	66	35	51	154	4		8	12	32	813	13		18	0	34	1586	6		29	9	55	672	4		41	19	43	402	4
	67	36	15	149	4		9	11	0	869	12		19	0	−29	1352	6		30	10	49	639	4		42	20	29	388	4
	68	36	38	145	4		10	9	35	933	11		20	1	31	1201	6		31	11	42	609	4		43	21	14	374	4
	69	37	1	141	4		11	8	15	1008	10		21	2	32	1099	5		32	12	35	580	4		44	21	58	360	4
	70	37	23	137	4		12	7	0	1099	9		22	3	33	1008	5		33	13	27	556	4		45	22	41	347	4
44	5	17	+39	687	21		13	5	48	1214	8		23	4	32	933	5		34	14	19	533	4		46	23	24	335	4
	6	15	34	732	17		14	4	38	1371	7		24	5	31	875	5		35	15	10	511	4		47	24	6	322	4
	7	13	48	778	15		15	3	30	1618	7		25	6	29	824	5		36	16	0	489	4		48	24	47	310	4
	8	12	10	829	13		16	2	24	2255	7		26	7	26	778	4		37	16	49	468	4		49	25	27	299	4
	9	10	39	887	11		17	1	19	1887	• 6		27	8	22	737	4		38	17	38	449	4		50	26	7	289	4
	10	9	14	954	10		18	0	15	1502	6		28	9	17	699	4		39	18	26	430	4		51	26	46	279	4
	11	7	54	1033	9		19	0	−48	1301	6		29	10	11	664	4		40	19	13	413	4		52	27	23	269	4
	12	6	39	1130	9		20	1	50	1164	6		30	11	5	632	4		41	19	59	398	4		53	28	0	260	4
	13	5	28	1255	8		21	2	51	1070	5		31	11	59	602	4		42	20	45	383	4		54	28	36	251	4
	14	4	18	1431	7		22	3	51	984	5		32	12	52	574	4		43	21	30	369	4		55	29	11	242	4
	15	3	10	1732	7		23	4	50	913	5		33	13	44	548	4		44	22	14	355	4		56	29	45	234	4
	16	2	4	—	• 6		24	5	48	857	5		34	14	35	524	4		45	22	57	341	4		57	30	18	226	4
	17	1	0	1732	6		25	6	46	808	5		35	15	26	502	4		46	23	40	329	4		58	30	50	219	4
	18	0	−3	1431	6		26	7	43	764	4		36	16	16	480	4		47	24	22	317	4		59	31	22	212	4
	19	1	5	1255	6		27	8	39	724	4		37	17	5	461	4		48	25	3	305	4		60	31	52	205	4
	20	2	7	1130	5		28	9	34	687	4		38	17	54	443	4		49	25	43	295	4		61	32	21	198	4
	21	3	8	1042	5		29	10	28	653	4		39	18	42	426	4		50	26	22	285	4		62	32	50	192	4
	22	4	9	957	5		30	11	22	622	4		40	19	29	409	4		51	27	1	275	4		63	33	18	186	4
	23	5	8	894	5		31	12	15	593	4		41	20	15	394	4		52	27	38	265	4		64	33	45	180	4
	24	6	7	840	5		32	13	8	565	4		42	21	1	379	4		53	28	15	255	4		65	34	11	175	4
	25	7	4	793	4		33	14	0	540	4		43	21	46	364	4		54	28	51	247	4	49	5	19	+37	640	22
	26	8	1	750	4		34	14	52	517	4		44	22	30	350	4		55	29	26	239	4		6	17	26	682	19
	27	8	57	711	4		35	15	43	496	4		45	23	13	336	4		56	30	0	231	4		7	15	36	726	16
	28	9	52	675	4		36	16	33	475	4		46	23	56	324	4		57	30	33	223	4		8	13	53	772	14
	29	10	46	642	4		37	17	22	456	4		47	24	38	313	4		58	31	5	216	4		9	12	22	822	12
	30	11	40	612	4		38	18	11	438	4		48	25	19	302	4		59	31	37	209	4		10	10	55	879	11
	31	12	34	583	4		39	18	59	421	4		49	25	59	291	4		60	32	7	202	4		11	9	36	943	10
	32	13	27	556	4		40	19	46	404	4		50	26	38	280	4		61	32	36	196	4		12	8	21	1016	9
	33	14	19	533	4		41	20	32	388	4		51	27	17	270	4		62	33	4	190	4		13	7	7	1109	8
	34	15	10	511	4		42	21	18	373	4		52	27	54	260	4		63	33	32	184	4		14	5	55	1227	8
	35	16	1	490	4		43	22	3	359	4		53	28	31	251	4		64	33	59	178	4		15	4	45	1390	7
	36	16	50	469	4		44	22	47	345	4		54	29	7	243	4		65	34	26	172	4		16	3	38	1653	7
	37	17	39	449	4		45	23	30	331	4		55	29	42	235	4		66	34	51	167	4		17	2	32	2431	6
	38	18	28	430	4		46	24	13	319	4		56	30	16	227	4	48	5	19	+15	653	22		18	1	27	1829	• 6
	39	19	15	413	4		47	24	55	308	4		57	30	49	219	4		6	17	5	691	19		19	0	24	1502	6
	40	20	2	397	4		48	25	36	297	4		58	31	22	212	4		7	15	15	732	16		20	0	−38	1317	6
	41	20	49	382	4		49	26	16	287	4		59	31	53	205	4		8	13	34	778	14		21	1	39	1188	5
	42	21	35	368	4		50	26	55	277	4		60	32	23	198	4		9	12	0	829	12		22	2	40	1079	5
	43	22	21	354	4		51	27	34	267	4		61	32	52	192	4		10	10	33	887	11		23	3	40	994	5
	44	23	5	340	4		52	28	11	257	4		62	33	20	186	4		11	9	12	954	10		24	4	39	923	5
	45	23	48	326	4		53	28	47	248	4		63	33	47	180	4		12	7	57	1033	9		25	5	37	861	5
	46	24	30	314	4		54	29	23	239	4		64	34	14	174	4		13	6	46	1130	8		26	6	35	812	5
	47	25	12	303	4		55	29	58	231	4		65	34	41	168	4		14	5	35	1255	8		27	7	31	767	4
	48	25	53	292	4		56	30	32	223	4		66	35	6	163	4		15	4	27	1473	7		28	8	27	727	4
	49	26	33	282	4		57	31	5	215	4		67	35	30	158	4		16	3	21	1732	7		29	9	22	690	4
	50	27	13	272	4		58	31	38	208	4	47	5	18	+52	657	22		17	2	16	—	* 6		30	10	17	655	4
	51	27	51	262	4		59	32	9	201	4		6	16	43	699	18		18	1	12	1732	6		31	11	11	630	4
	52	28	28	253	4		60	32	39	194	4		7	14	54	741	16		19	0	8	1473	6		32	12	3	605	4
	53	29	4	244	4		61	33	8	188	4		8	13	15	788	14		20	0	−55	1255	6		33	12	55	578	4
	54	29	40	235	4		62	33	36	182	4		9	11	41	840	12		21	1	57	1141	5		34	13	47	552	4
	55	30	15	227	4		63	34	3	176	4		10	10	15	900	11		22	2	58	1042	5		35	14	38	532	4
	56	30	49	219	4		64	34	29	170	4		11	8	54	969	10		23	3	58	962	5		36	15	28	513	4
	57	31	21	211	4		65	34	55	165	4		12	7	39	1051	9		24	4	57	900	5		37	16	17	491	4
	58	31	53	204	4		66	35	20	160	4		13	6	27	1153	8		25	5	55	846	5		38	17	6	472	4
	59	32	25	197	4		67	35	45	155	4		14	5	17	1285	8		26	6	52	798	5		39	17	54	454	4
	60	32	55	191	4		68	36	8	151	4		15	4	8	1477	7		27	7	49	755	4		40	18	41	438	4
	61	33	24	185	4	46	5	18	+28	664	21		16	3	2	1829	6		28	8	45	715	4		41	19	28	412	4
	62	33	52	179	4		6	16	21	707	18		17	1	57	2431	• 6		29	9	39	679	4		42	20	14	395	4
	63	34	19	173	4		7	14	32	750	15		18	0	53	1653	6		30	10	33	646	4		43	20	59	381	4
	64	34	45	168	4		8	12	53	798	14		19	0	−10	1390	6		31	11	27	615	4		44	21	43	367	4
	65	35	11	163	4		9	11	20	852	12		20	1	2	1227	6		32	12	20	586	4		45	22	26	354	4
	66	35	36	158	4		10	9	54	913	11		21	2	14	1120	5		33	13	12	560	4		46	23	9	342	4
	67	36	0	153	4		11	8	34	984	10		22	3	15	1025	5		34	14	3	536	4		47	23	51	330	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	48	24	−32	318	4
	49	25	12	306	4
	50	25	52	294	4
	51	26	30	282	4
	52	27	8	270	4
	53	27	45	259	4
	54	28	21	249	4
	55	28	56	242	4
	56	29	30	236	4
	57	30	4	230	4
	58	30	37	224	4
	59	31	9	219	4
	60	31	39	204	4
	61	32	8	199	4
	62	32	36	192	4
	63	33	3	184	4
	64	33	30	175	4
50	5	19	+59	629	23
	6	17	47	669	19
	7	15	57	713	16
	8	14	13	758	14
	9	12	42	806	13
	10	11	16	862	12
	11	9	56	924	11
	12	8	39	994	10
	13	7	25	1079	9
	14	6	13	1188	8
	15	5	4	1335	8
	16	3	57	1556	7
	17	2	50	2033	7
	18	1	45	2033	• 6
	19	0	41	1586	6
	20	0	−21	1371	6
	21	1	23	1227	6
	22	2	25	1109	5
	23	3	25	1016	5
	24	4	23	940	5
	25	5	21	880	5
	26	6	19	829	5
	27	7	16	780	5
	28	8	11	739	4
	29	9	6	701	4
	30	10	0	667	4
	31	10	53	635	4
	32	11	46	604	4
	33	12	39	578	4
	34	13	31	554	4
	35	14	21	531	4
	36	15	11	507	4
	37	16	1	486	4
	38	16	50	467	4
	39	17	38	449	4
	40	18	25	432	4
	41	19	12	415	4
	42	19	59	400	4
	43	20	44	385	4
	44	21	28	371	4
	45	22	11	357	4
	46	22	54	345	4
	47	23	35	330	4
	48	24	16	321	4
	49	24	57	309	4
	50	25	37	298	4
	51	26	16	287	4
	52	26	53	277	4
	53	27	30	267	4
	54	28	6	259	4
	55	28	41	251	4
	56	29	15	243	4
	57	29	49	236	4
	58	30	22	229	4
	59	30	54	222	4
	60	31	24	215	4
	61	31	53	208	4
50	62	32	−21	201	4
	63	32	48	194	4
51	5	20	+21	623	23
	6	18	8	662	20
	7	16	17	705	17
	8	14	32	749	15
	9	12	59	795	13
	10	11	34	849	12
	11	10	14	910	11
	12	8	56	978	10
	13	7	42	1060	9
	14	6	29	1164	8
	15	5	20	1301	8
	16	4	13	1502	7
	17	3	7	1887	7
	18	2	2	2431	• 6
	19	0	58	1653	6
	20	0	−5	1410	6
	21	1	7	1255	6
	22	2	9	1130	5
	23	3	9	1033	5
	24	4	8	960	5
	25	5	6	899	5
	26	6	3	840	5
	27	6	59	785	3
	28	7	55	743	4
	29	8	50	708	4
	30	9	45	673	4
	31	10	39	641	4
	32	11	32	610	4
	33	12	24	584	4
	34	13	16	560	4
	35	14	6	536	4
	36	14	56	512	4
	37	15	46	492	4
	38	16	35	472	4
	39	17	23	455	4
	40	18	10	438	4
	41	18	57	421	4
	42	19	43	407	4
	43	20	28	390	4
	44	21	12	376	4
	45	21	56	362	4
	46	22	39	351	4
	47	23	21	339	4
	48	24	2	327	4
	49	24	42	315	4
	50	25	22	304	4
	51	26	0	292	4
	52	26	38	282	4
	53	27	15	273	4
	54	27	51	264	4
	55	28	26	255	4
	56	29	1	246	4
	57	29	34	238	4
	58	30	7	231	4
	59	30	38	223	4
	60	31	9	215	4
	61	31	38	208	4
	62	32	6	201	4
52	5	20	+42	620	24
	6	18	29	655	20
	7	16	37	692	17
	8	14	51	739	15
	9	13	18	785	13
	10	11	48	837	12
	11	10	28	895	11
	12	9	13	963	10
	13	7	59	1033	9
	14	6	47	1130	8
	15	5	37	1255	8
	16	4	30	1431	7
	17	3	23	1732	7
52	18	2	+17	—	• 6
	19	1	13	1732	6
	20	0	10	1431	6
	21	0	−52	1270	6
	22	1	53	1141	5
	23	2	53	1051	5
	24	3	52	973	5
	25	4	50	910	5
	26	5	48	849	5
	27	6	45	799	5
	28	7	40	757	5
	29	8	35	718	4
	30	9	30	680	4
	31	10	24	647	4
	32	11	17	617	4
	33	12	9	591	4
	34	13	1	567	4
	35	13	51	545	4
	36	14	41	523	4
	37	15	31	501	4
	38	16	20	480	4
	39	17	8	459	4
	40	17	55	438	4
	41	18	42	417	4
	42	19	28	397	4
	43	20	12	378	4
	44	20	56	360	4
	45	21	39	343	4
	46	22	22	327	4
	47	23	4	313	4
	48	23	46	300	4
	49	24	26	289	4
	50	25	6	280	4
	51	25	45	272	4
	52	26	23	265	4
	53	27	0	258	4
	54	27	36	252	4
	55	28	11	246	4
	56	28	46	241	4
	57	29	20	235	4
	58	29	52	229	4
	59	30	23	223	4
	60	30	54	217	4
	61	31	24	212	4
53	5	21	+3	606	24
	6	18	48	643	20
	7	16	57	684	17
	8	15	9	723	15
	9	13	36	768	13
	10	12	6	810	12
	11	10	47	875	11
	12	9	32	940	10
	13	8	18	1016	9
	14	7	6	1109	8
	15	5	55	1227	8
	16	4	46	1390	7
	17	3	39	1653	7
	18	2	33	2431	6
	19	1	29	1887	• 6
	20	0	26	1528	6
	21	0	−36	1335	6
	22	1	37	1188	6
	23	2	37	1079	5
	24	3	36	1000	5
	25	4	35	931	5
	26	5	33	867	5
	27	6	30	812	5
	28	7	25	767	5
	29	8	20	727	4
	30	9	15	689	4
	31	10	9	660	4
	32	11	2	632	4
	33	11	54	605	4
	34	12	46	579	4
53	35	13	−36	554	4
	36	14	26	530	4
	37	15	16	508	4
	38	16	5	486	4
	39	16	53	469	4
	40	17	40	452	4
	41	18	26	435	4
	42	19	12	418	4
	43	19	57	402	4
	44	20	41	387	4
	45	21	25	373	4
	46	22	8	359	4
	47	22	50	347	4
	48	23	32	335	4
	49	24	12	323	4
	50	24	52	311	4
	51	25	31	301	4
	52	26	9	291	4
	53	26	46	282	4
	54	27	22	273	4
	55	27	57	264	4
	56	28	32	255	4
	57	29	6	246	4
	58	29	38	237	4
	59	30	9	229	4
	60	30	40	222	4
54	5	21	+23	598	24
	6	19	7	636	20
	7	17	13	672	17
	8	15	27	713	15
	9	13	54	756	13
	10	12	24	805	12
	11	11	4	860	11
	12	9	47	921	10
	13	8	32	992	9
	14	7	19	1079	8
	15	6	9	1188	8
	16	5	2	1335	8
	17	3	55	1528	7
	18	2	49	1954	7
	19	1	45	2130	• 6
	20	0	41	1618	6
	21	0	−21	1390	6
	22	1	22	1227	6
	23	2	22	1109	5
	24	3	21	1025	5
	25	4	20	954	5
	26	5	18	885	5
	27	6	15	826	5
	28	7	10	781	5
	29	8	5	739	4
	30	9	0	702	4
	31	9	54	674	4
	32	10	47	646	4
	33	11	40	618	4
	34	12	32	591	4
	35	13	22	566	4
	36	14	12	542	4
	37	15	2	518	4
	38	15	51	496	4
	39	16	39	476	4
	40	17	26	458	4
	41	18	13	441	4
	42	19	0	425	4
	43	19	45	410	4
	44	20	29	396	4
	45	21	13	381	4
	46	21	56	366	4
	47	22	38	352	4
	48	23	19	339	4
	49	23	59	327	4
	50	24	39	316	4
	51	25	18	305	4
	52	25	55	295	4
54	53	26	−32	285	4
	54	27	8	275	4
	55	27	43	266	4
	56	28	17	257	4
	57	28	51	248	4
	58	29	24	240	4
	59	29	56	232	4
55	5	21	+44	593	25
	6	19	20	629	21
	7	17	31	666	18
	8	15	44	704	16
	9	14	11	747	14
	10	12	42	795	12
	11	11	21	849	11
	12	10	3	910	10
	13	8	46	978	9
	14	7	32	1060	9
	15	6	22	1164	8
	16	5	14	1301	8
	17	4	8	1502	7
	18	3	3	1887	7
	19	1	59	2255	• 6
	20	0	57	1653	6
	21	0	−5	1410	6
	22	1	7	1241	6
	23	2	7	1130	5
	24	3	7	1042	5
	25	4	6	969	5
	26	5	3	894	5
	27	6	0	842	5
	28	6	56	794	5
	29	7	51	751	4
	30	8	45	711	4
	31	9	39	681	4
	32	10	32	651	4
	33	11	25	622	4
	34	12	18	593	4
	35	13	9	566	4
	36	14	0	541	4
	37	14	50	519	4
	38	15	38	498	4
	39	16	25	478	4
	40	17	12	459	4
	41	17	59	442	4
	42	18	46	427	4
	43	19	31	412	4
	44	20	16	398	4
	45	21	0	383	4
	46	21	42	368	4
	47	22	24	354	4
	48	23	6	341	4
	49	23	46	329	4
	50	24	25	318	4
	51	25	4	307	4
	52	25	42	297	4
	53	26	18	287	4
	54	26	54	277	4
	55	27	29	268	4
	56	28	4	259	4
	57	28	38	250	4
	58	29	11	242	4
56	5	22	+3	590	25
	6	19	45	621	21
	7	17	50	657	18
	8	16	1	699	16
	9	14	28	743	14
	10	12	59	790	13
	11	11	38	843	11
	12	10	20	895	10
	13	9	3	962	9
	14	7	48	1042	9
	15	6	37	1141	8
	16	5	29	1270	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	17	4+23	1454	7
	18	3 18	1778	7
	19	2 14	2732	• 6
	20	1 12	1691	6
	21	0 10	1410	6
	22	0−52	1241	6
	23	1 52	1130	5
	24	2 52	1042	5
	25	3 51	969	5
	26	4 48	905	5
	27	5 45	850	5
	28	6 41	802	5
	29	7 36	759	5
	30	8 31	719	4
	31	9 25	689	4
	32	10 18	659	4
	33	11 11	629	4
	34	12 4	599	4
	35	12 55	572	4
	36	13 45	547	4
	37	14 34	523	4
	38	15 23	502	4
	39	16 11	483	4
	40	16 59	465	4
	41	17 46	447	4
	42	18 32	430	4
	43	19 17	414	4
	44	20 1	399	4
	45	20 45	385	4
	46	21 28	371	4
	47	22 10	358	4
	48	22 51	345	4
	49	23 31	333	4
	50	24 11	321	4
	51	24 50	310	4
	52	25 28	299	4
	53	26 5	289	4
	54	26 41	279	4
	55	27 16	270	4
	56	27 51	261	4
	57	28 25	252	4
57	5	22+21	580	25
	6	20 3	613	21
	7	18 7	649	18
	8	16 17	687	16
	9	14 43	728	14
	10	13 14	773	13
	11	11 53	823	11
	12	10 35	880	10
	13	9 20	944	9
	14	8 6	1024	9
	15	6 54	1120	8
	16	5 44	1227	8
	17	4 37	1371	7
	18	3 32	1618	7
	19	2 28	2255	6
	20	1 25	1954	• 6
	21	0 23	1528	6
	22	0−39	1317	6
	23	1 39	1176	6
	24	2 39	1079	5
	25	3 37	1000	5
	26	4 34	926	5
	27	5 31	868	5
	28	6 27	818	5
	29	7 23	773	5
	30	8 18	733	4
	31	9 12	698	4
	32	10 5	665	4
	33	10 58	635	4
	34	11 50	606	4
	35	12 41	579	4
	36	13 31	553	4
	37	14 21	529	4
57	38	15−10	507	4
	39	15 58	487	4
	40	16 46	468	4
	41	17 33	451	4
	42	18 18	434	4
	43	19 3	418	4
	44	19 47	403	4
	45	20 31	388	4
	46	21 15	374	4
	47	21 57	361	4
	48	22 38	348	4
	49	23 18	335	4
	50	23 58	323	4
	51	24 37	312	4
	52	25 15	302	4
	53	25 52	292	4
	54	26 29	282	4
	55	27 5	273	4
	56	27 39	264	4
58	5	22+39	572	26
	6	20 20	606	22
	7	18 24	641	18
	8	16 33	679	16
	9	14 58	719	14
	10	13 29	763	13
	11	12 7	813	12
	12	10 49	868	11
	13	9 34	933	10
	14	8 20	1008	9
	15	7 8	1099	8
	16	5 58	1214	8
	17	4 51	1352	7
	18	3 46	1586	7
	19	2 42	2130	7
	20	1 40	2033	• 6
	21	0 38	1586	6
	22	0−24	1371	6
	23	1 36	1201	6
	24	2 25	1099	5
	25	3 23	1010	5
	26	4 21	947	5
	27	5 18	886	5
	28	6 14	834	5
	29	7 10	787	5
	30	8 5	746	4
	31	8 59	707	4
	32	9 52	672	4
	33	10 45	642	4
	34	11 37	614	4
	35	12 28	588	4
	36	13 19	562	4
	37	14 9	538	4
	38	14 57	515	4
	39	15 45	494	4
	40	16 33	475	4
	41	17 20	458	4
	42	18 5	441	4
	43	18 50	426	4
	44	19 34	411	4
	45	20 28	396	4
	46	21 2	380	4
	47	21 44	366	4
	48	22 25	353	4
	49	23 5	340	4
	50	23 45	327	4
	51	24 24	315	4
	52	25 2	304	4
	53	25 40	294	4
	54	26 17	285	4
	55	26 53	276	4
59	5	22+57	567	26
	6	20 37	596	22
	7	18 39	629	18
59	8	16+49	666	16
	9	15 13	704	14
	10	13 44	748	13
	11	12 22	796	12
	12	11 3	850	11
	13	9 47	913	10
	14	8 34	984	9
	15	7 22	1070	8
	16	6 12	1176	8
	17	5 5	1301	7
	18	3 59	1502	7
	19	2 55	1887	7
	20	1 52	2255	• 6
	21	0 49	1653	6
	22	0−13	1390	6
	23	1 13	1227	6
	24	2 13	1120	5
	25	3 11	1033	5
	26	4 8	963	5
	27	5 5	900	5
	28	6 1	845	5
	29	6 57	797	5
	30	7 52	754	4
	31	8 46	719	4
	32	9 40	686	4
	33	10 33	653	4
	34	11 24	623	4
	35	12 15	599	4
	36	13 5	576	4
	37	13 55	543	4
	38	14 44	521	4
	39	15 32	502	4
	40	16 20	483	4
	41	17 7	464	4
	42	17 52	440	4
	43	18 37	430	4
	44	19 21	414	4
	45	20 5	399	4
	46	20 49	384	4
	47	21 31	370	4
	48	22 12	356	4
	49	22 53	343	4
	50	23 33	330	4
	51	24 12	319	4
	52	24 50	308	4
	53	25 28	298	4
	54	26 5	288	4
60	5	23+15	560	26
	6	20 54	590	22
	7	18 56	623	19
	8	17 5	658	17
	9	15 29	696	14
	10	13 59	739	13
	11	12 37	791	12
	12	11 18	847	11
	13	10 2	906	10
	14	8 48	977	9
	15	7 36	1060	8
	16	6 25	1164	8
	17	5 18	1352	8
	18	4 12	1502	7
	19	3 8	1829	7
	20	2 4	2431	• 6
	21	1 1	1653	6
	22	0− 0	1410	6
	23	1 0	1255	6
	24	1 59	1130	6
	25	2 57	1042	5
	26	3 55	969	5
	27	4 52	900	5
	28	5 48	851	5
	29	6 44	802	5
	30	7 40	759	4
	31	8 34	724	4
60	32	9−27	690	4
	33	10 20	657	4
	34	11 11	627	4
	35	12 2	600	4
	36	12 52	574	4
	37	13 42	549	4
	38	14 32	524	4
	39	15 20	505	4
	40	16 8	487	4
	41	16 54	467	4
	42	17 39	449	4
	43	18 24	433	4
	44	19 9	417	4
	45	19 53	402	4
	46	20 37	387	4
	47	21 20	373	4
	48	22 1	359	4
	49	22 41	346	4
	50	23 21	333	4
	51	24 0	323	4
	52	24 38	313	4
	53	25 15	303	4
61	5	23+31	556	26
	6	21 10	586	22
	7	19 10	618	19
	8	17 20	653	17
	9	15 43	690	15
	10	14 13	732	13
	11	12 51	778	12
	12	11 33	829	11
	13	10 17	888	10
	14	9 2	955	9
	15	7 50	1033	9
	16	6 39	1130	8
	17	5 31	1255	8
	18	4 24	1431	7
	19	3 19	1732	7
	20	2 16	2732	7
	21	1 14	1829	• 6
	22	0 12	1477	6
	23	0−48	1285	6
	24	1 47	1164	6
	25	2 45	1070	5
	26	3 43	992	5
	27	4 40	926	5
	28	5 36	869	5
	29	6 32	819	5
	30	7 28	774	4
	31	8 22	733	4
	32	9 15	697	4
	33	10 8	663	4
	34	10 59	632	4
	35	11 50	605	4
	36	12 41	578	4
	37	13 31	553	4
	38	14 20	528	4
	39	15 8	508	4
	40	15 55	490	4
	41	16 42	470	4
	42	17 28	452	4
	43	18 13	436	4
	44	18 58	420	4
	45	19 42	405	4
	46	20 26	390	4
	47	21 9	376	4
	48	21 50	362	4
	49	22 30	349	4
	50	23 10	336	4
	51	23 49	326	4
	52	24 27	316	4
62	5	23+47	552	27
	6	21 25	587	23
	7	19 26	619	19
62	8	17+34	654	17
	9	15 57	691	15
	10	14 27	732	13
	11	13 5	778	12
	12	11 46	829	11
	13	10 30	886	10
	14	9 16	952	9
	15	8 3	1016	9
	16	6 52	1109	8
	17	5 43	1227	8
	18	4 36	1390	7
	19	3 31	1653	7
	20	2 28	2255	7
	21	1 26	1954	• 6
	22	0 24	1528	6
	23	0−36	1317	6
	24	1 36	1188	6
	25	2 34	1089	5
	26	3 31	1008	5
	27	4 28	940	5
	28	5 24	881	5
	29	6 20	829	5
	30	7 16	782	5
	31	8 10	740	4
	32	9 3	703	4
	33	9 56	669	4
	34	10 48	638	4
	35	11 40	610	4
	36	12 30	583	4
	37	13 20	558	4
	38	14 9	533	4
	39	14 57	513	4
	40	15 45	494	4
	41	16 32	474	4
	42	17 17	456	4
	43	18 2	439	4
	44	18 47	423	4
	45	19 31	408	4
	46	20 15	393	4
	47	20 58	379	4
	48	21 39	365	4
	49	22 20	352	4
	50	23 0	341	4
	51	23 39	331	4
63	5	24+3	544	27
	6	21 40	573	23
	7	19 40	604	19
	8	17 48	637	17
	9	16 10	673	15
	10	14 41	714	14
	11	13 20	758	12
	12	12 2	807	11
	13	11 45	864	10
	14	9 30	926	9
	15	8 17	1000	9
	16	7 5	1089	8
	17	5 55	1201	8
	18	4 47	1352	7
	19	3 41	1586	7
	20	2 37	2033	7
	21	1 35	2130	• 6
	22	0 35	1586	6
	23	0−25	1352	6
	24	1 23	1214	6
	25	2 22	1109	5
	26	3 20	1025	5
	27	4 17	954	5
	28	5 13	893	5
	29	6 9	840	5
	30	7 4	792	5
	31	7 58	750	4
	32	8 51	710	4
	33	9 44	676	4
	34	10 37	646	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
63	35	11 − 28	615	4
	36	12 19	588	4
	37	13 9	564	4
	38	13 58	540	4
	39	14 46	519	4
	40	15 34	499	4
	41	16 20	479	4
	42	17 6	461	4
	43	17 51	444	4
	44	18 36	428	4
	45	19 20	413	4
	46	20 4	398	4
	47	20 47	384	4
	48	21 28	370	4
	49	22 9	357	4
	50	22 49	345	4
64	5	24 + 19	541	27
	6	21 55	570	23
	7	19 54	600	19
	8	18 2	634	17
	9	16 24	669	15
	10	14 54	710	14
	11	13 30	754	12
	12	12 10	803	11
	13	10 53	858	10
	14	9 38	919	9
	15	8 26	992	9
	16	7 17	1079	8
	17	6 9	1188	8
	18	5 2	1335	7
	19	3 57	1556	7
	20	2 53	1954	7
	21	1 50	2255	• 7
	22	0 48	1653	6
	23	0 − 12	1410	6
	24	1 12	1241	6
	25	2 11	1109	5
	26	3 9	1025	5
	27	4 6	954	5
	28	5 2	900	5
	29	5 58	845	5
	30	6 54	799	5
	31	7 48	756	5
	32	8 41	716	4
	33	9 34	682	4
	34	10 26	653	4
	35	11 17	621	4
	36	12 8	594	4
	37	12 58	570	4
	38	13 47	546	4
	39	14 35	525	4
	40	15 23	505	4
	41	16 10	486	4
	42	16 56	467	4
	43	17 41	450	4
	44	18 26	433	4
	45	19 10	418	4
	46	19 54	402	4
	47	20 36	385	4
	48	21 18	371	4
	49	21 59	359	4
65	5	24 + 33	533	27
	6	22 8	561	23
	7	20 7	592	19
	8	18 14	624	17
	9	16 36	659	15
	10	15 6	698	14
	11	13 42	740	13
	12	12 21	787	11
	13	11 3	840	10
	14	9 48	899	10
	15	8 37	970	9
	16	7 28	1051	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
65	17	6 + 19	1153	8
	18	5 11	1285	7
	19	4 6	1477	7
	20	3 3	1778	7
	21	2 1		• 7
	22	0 59	1778	6
	23	0 − 1	1454	6
	24	1 1	1270	6
	25	2 0	1153	5
	26	2 58	1051	5
	27	3 55	976	5
	28	4 51	912	5
	29	5 47	857	5
	30	6 43	806	5
	31	7 37	763	5
	32	8 30	723	4
	33	9 23	688	4
	34	10 16	655	4
	35	11 7	623	4
	36	11 58	596	4
	37	12 48	572	4
	38	13 37	548	4
	39	14 25	527	4
	40	15 13	507	4
	41	16 0	488	4
	42	16 46	469	4
	43	17 31	452	4
	44	18 16	435	4
	45	19 0	419	4
	46	19 44	404	4
	47	20 27	388	4
	48	21 9	374	4
66	5	24 + 46	526	28
	6	22 21	555	23
	7	20 19	585	20
	8	18 26	617	18
	9	16 47	651	16
	10	15 18	689	14
	11	13 54	731	13
	12	12 32	777	12
	13	11 14	829	11
	14	9 59	887	10
	15	8 47	955	9
	16	7 38	1033	9
	17	6 30	1130	8
	18	5 22	1255	8
	19	4 17	1431	7
	20	3 14	1732	7
	21	2 12		• 6
	22	1 10	1778	6
	23	0 9	1477	6
	24	0 − 51	1301	6
	25	1 50	1176	6
	26	2 47	1070	5
	27	3 44	992	5
	28	4 41	926	5
	29	5 37	868	5
	30	6 33	818	5
	31	7 27	773	5
	32	8 20	733	4
	33	9 13	698	4
	34	10 6	665	4
	35	10 58	632	4
	36	11 48	605	4
	37	12 38	581	4
	38	13 27	557	4
	39	14 15	536	4
	40	15 3	516	4
	41	15 50	496	4
	42	16 36	477	4
	43	17 21	460	4
	44	18 6	443	4
	45	18 50	420	4
	46	19 34	409	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
66	47	20 − 17	392	4
67	5	24 + 59	524	28
	6	22 33	551	24
	8	20 30	581	20
	7	18 37	614	18
	9	16 58	648	16
	10	15 29	680	14
	11	14 5	726	13
	12	12 44	772	12
	13	11 24	823	10
	14	10 9	880	10
	15	8 57	947	9
	16	7 48	1025	9
	17	6 40	1120	8
	18	5 33	1241	8
	19	4 28	1410	7
	20	3 25	1691	7
	21	2 22	2431	7
	22	1 20	1829	• 6
	23	0 19	1477	6
	24	0 − 41	1270	6
	25	1 40	1176	6
	26	2 37	1079	5
	27	3 34	1000	5
	28	4 31	932	5
	29	5 27	880	5
	30	6 23	829	5
	31	7 18	782	5
	32	8 11	754	4
	33	9 4	709	4
	34	9 56	676	4
	35	10 47	643	4
	36	11 38	616	4
	37	12 28	592	4
	38	13 17	568	4
	39	14 5	545	4
	40	14 53	524	4
	41	15 40	502	4
	42	16 26	482	4
	43	17 11	464	4
	44	17 56	446	4
	45	18 41	428	4
	46	19 25	410	4
68	5	25 + 12	528	28
	6	22 45	556	24
	7	20 42	586	20
	8	18 48	619	18
	9	17 9	653	16
	10	15 40	691	14
	11	14 15	732	13
	12	12 54	778	12
	13	11 36	829	10
	14	10 20	887	10
	15	9 8	954	9
	16	7 58	1033	9
	17	6 49	1130	8
	18	5 43	1255	8
	19	4 38	1431	7
	20	3 35	1732	7
	21	2 33		• 7
	22	1 31	1778	7
	23	0 30	1477	6
	24	0 − 30	1301	6
	25	1 29	1176	6
	26	2 27	1079	5
	27	3 24	1000	5
	28	4 21	933	5
	29	5 17	875	5
	30	6 13	824	5
	31	7 7	783	5
	32	8 0	741	5
	33	8 53	703	4
	34	9 46	668	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
68	35	10 − 37	639	4
	36	11 28	612	4
	37	12 18	586	4
	38	13 8	560	4
	39	13 57	536	4
	40	14 44	514	4
	41	15 31	495	4
	42	16 17	477	4
	43	17 2	461	4
	44	17 47	445	4
	45	18 31	429	4
69	5	25 + 24	520	28
	6	22 57	548	24
	7	20 54	577	20
	8	19 0	609	18
	9	17 21	642	16
	10	15 51	679	14
	11	14 26	720	13
	12	13 5	764	12
	13	11 47	813	11
	14	10 32	869	10
	15	9 20	933	9
	16	8 8	1008	9
	17	6 59	1099	8
	18	5 53	1214	8
	19	4 48	1371	7
	20	3 45	1618	7
	21	2 42	2130	7
	22	1 40	2033	• 7
	23	0 39	1556	6
	24	0 − 21	1352	6
	25	1 20	1214	6
	26	2 18	1109	5
	27	3 15	1025	5
	28	4 12	954	5
	29	5 8	894	5
	30	6 4	840	5
	31	6 58	793	5
	32	7 51	750	5
	33	8 44	715	4
	34	9 37	682	4
	35	10 28	651	4
	36	11 19	621	4
	37	12 9	593	4
	38	12 59	566	4
	39	13 48	543	4
	40	14 35	522	4
	41	15 22	502	4
	42	16 9	483	4
	43	16 55	464	4
	44	17 40	447	4
70	5	25 + 36	514	29
	6	23 9	543	24
	7	21 5	571	20
	8	19 11	602	18
	9	17 32	635	16
	10	16 2	672	14
	11	14 35	711	13
	12	13 15	755	12
	13	12 57	808	11
	14	10 41	863	10
	15	9 28	926	9
	16	8 17	1000	9
	17	7 9	1089	8
	18	6 2	1201	8
	19	4 56	1352	7
	20	3 52	1556	7
	21	2 50	1954	7
	22	1 49	2130	• 7
	23	0 48	1698	6
	24	0 − 12	1390	6
	25	1 11	1241	6
	26	2 9	1130	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
70	27	3 − 6	1042	5
	28	4 3	969	5
	29	4 59	906	5
	30	5 55	852	5
	31	6 50	803	5
	32	7 43	759	5
	33	8 36	724	4
	34	9 28	690	4
	35	10 19	659	4
	36	11 10	629	4
	37	12 0	599	4
	38	12 50	572	4
	39	13 39	549	4
	40	14 27	527	4
	41	15 14	507	4
	42	16 1	487	4
	43	16 47	468	4
71	5	25 + 48	512	29
	6	23 21	542	24
	7	21 17	572	20
	8	19 22	602	18
	9	17 43	635	16
	10	16 12	672	14
	11	14 46	711	13
	12	13 25	755	12
	13	12 7	803	11
	14	10 51	857	10
	15	9 37	920	9
	16	8 26	992	9
	17	7 17	1079	8
	18	6 10	1188	8
	19	5 5	1335	7
	20	4 2	1528	7
	21	3 0	1887	7
	22	1 58	2255	• 7
	23	0 58	1653	6
	24	0 − 2	1410	6
	25	1 1	1255	6
	26	2 0	1141	5
	27	2 57	1051	5
	28	3 54	977	5
	29	4 50	913	5
	30	5 46	857	5
	31	6 41	808	5
	32	7 35	764	5
	33	8 28	728	5
	34	9 20	694	4
	35	10 11	662	4
	36	11 2	632	4
	37	11 52	603	4
	38	12 42	576	4
	39	13 30	552	4
	40	14 18	530	4
	41	15 6	508	4
	42	15 53	487	4
72	5	25 + 59	510	29
	6	23 32	539	24
	7	21 28	568	20
	8	19 33	599	19
	9	17 54	632	16
	10	16 22	668	15
	11	14 56	707	13
	12	13 35	750	12
	13	12 18	798	11
	14	11 3	852	10
	15	9 49	913	9
	16	8 36	984	9
	17	7 26	1070	9
	18	6 19	1176	8
	19	5 14	1317	7
	20	4 11	1528	7
	21	3 8	1954	7
	22	2 6	2255	• 7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 67 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
72	23	1	+ 5	1653	6
	24	0	6	1410	6
	25	0	− 53	1255	6
	26	1	52	1141	6
	27	2	49	1051	5
	28	3	46	977	5
	29	4	42	913	5
	30	5	38	857	5
	31	6	32	813	5
	32	7	26	769	5
	33	8	20	728	5
	34	9	12	691	4
	35	10	3	661	4
	36	10	54	633	4
	37	11	44	606	4
	38	12	34	581	4
	39	13	23	556	4
	40	14	10	532	4
	41	14	56	510	4
73	6	23	+ 40	534	25
	7	21	34	565	21
	8	19	40	596	19
	9	18	2	629	16
	10	16	30	664	15
	11	15	4	703	14
	12	13	43	746	13
	13	12	26	793	12
	14	11	10	846	11
	15	9	56	906	10
	16	8	43	977	9
	17	7	33	1051	9
	18	6	26	1153	8
	19	5	21	1285	8
	20	4	18	1454	7
	21	3	15	1732	7
	22	2	13	—	• 7
	23	1	13	1732	6
	24	0	13	1454	6
	25	0	− 46	1285	6
	26	1	45	1164	6
	27	2	42	1070	5
	28	3	39	992	5
	29	4	35	926	5
	30	5	31	869	5
	31	6	26	819	5
	32	7	20	773	5
	33	8	13	737	5
	34	9	5	703	4
	35	9	56	671	4
	36	10	47	639	4
	37	11	37	609	4
	38	12	27	582	4
	39	13	16	557	4
	40	14	4	534	4
74	7	21	+ 40	562	21
	8	19	47	593	19
	9	18	9	626	17
	10	16	37	661	15
	11	15	11	699	13
	12	13	50	741	12
	13	12	33	788	11
	14	11	17	840	10
	15	10	3	900	10
	16	8	50	969	9
	17	7	40	1042	9
	18	6	33	1141	8
	19	5	28	1270	8
	20	4	25	1431	7
	21	3	22	1691	7
	22	2	20	2732	7
	23	1	20	1778	• 6
74	24	0	+ 20	1477	6
	25	0	− 39	1301	6
	26	1	38	1176	6
	27	2	25	1079	6
	28	3	32	1000	5
	29	4	28	933	5
	30	5	24	875	5
	31	6	19	824	5
	32	7	13	778	5
	33	8	6	741	5
	34	8	58	703	5
	35	9	49	668	4
	36	10	40	639	4
	37	11	31	612	4
	38	12	21	586	4
	39	13	10	562	4
75	8	19	+ 53	589	19
	9	18	16	619	17
	10	16	44	653	15
	11	15	18	691	14
	12	13	57	732	13
	13	12	40	773	11
	14	11	24	824	10
	15	10	10	881	10
	16	8	58	947	9
	17	7	47	1025	9
	18	6	40	1120	8
	19	5	35	1227	8
	20	4	32	1390	7
	21	3	29	1618	7
	22	2	27	2255	7
	23	1	27	1954	• 6
	24	0	27	1556	6
	25	0	− 32	1352	6
	26	1	31	1201	6
	27	2	29	1099	6
	28	3	26	1016	5
	29	4	22	947	5
	30	5	18	887	5
	31	6	13	835	5
	32	7	7	788	5
	33	8	0	746	5
	34	8	52	707	5
	35	9	43	675	4
	36	10	34	642	4
	37	11	25	615	4
	38	12	15	589	4
76	9	18	+ 23	619	17
	10	16	51	653	15
	11	15	25	687	14
	12	14	4	728	13
	13	12	47	769	11
	14	11	30	819	10
	15	10	17	875	10
	16	9	5	940	9
	17	7	55	1016	9
	18	6	46	1109	8
	19	5	40	1214	8
	20	4	37	1371	7
	21	3	35	1586	7
	22	2	33	2130	7
	23	1	33	2033	• 6
	24	0	33	1586	6
	25	0	− 26	1371	6
	26	1	25	1214	6
	27	2	22	1109	6
	28	3	19	1025	6
	29	4	16	954	5
	30	5	12	894	5
	31	6	7	840	5
	32	7	1	793	5
76	33	7	− 51	750	5
	34	8	46	711	5
	35	9	37	673	4
	36	10	28	646	4
	37	11	18	619	4
77	10	16	+ 57	650	15
	11	15	31	683	14
	12	14	9	724	13
	13	12	52	764	11
	14	11	35	813	10
	15	10	22	869	10
	16	9	10	933	9
	17	8	0	1008	9
	18	6	51	1099	8
	19	5	45	1201	8
	20	4	42	1352	7
	21	3	40	1556	7
	22	2	38	2033	7
	23	1	38	2130	• 7
	24	0	38	1618	6
	25	0	− 21	1390	6
	26	1	20	1227	6
	27	2	17	1120	6
	28	3	14	1033	6
	29	4	11	962	5
	30	5	7	900	5
	31	6	2	846	5
	32	6	56	798	5
	33	7	49	755	5
	34	8	41	715	5
	35	9	32	683	4
	36	10	23	650	4
78	11	15	+ 36	683	14
	12	14	14	724	13
	13	12	57	764	11
	14	11	40	813	10
	15	10	27	869	10
	16	9	15	933	9
	17	8	5	1008	9
	18	6	56	1099	8
	19	5	49	1201	8
	20	4	46	1352	7
	21	3	44	1556	7
	22	2	42	1954	7
	23	1	42	2255	• 7
	24	0	42	1618	6
	25	0	− 17	1390	6
	26	1	16	1227	6
	27	2	13	1120	6
	28	3	10	1033	6
	29	4	7	962	5
	30	5	3	900	5
	31	5	58	846	5
	32	6	52	798	5
	33	7	45	755	5
	34	8	37	715	5
	35	9	26	683	5
79	12	14	+ 19	720	13
	13	13	2	759	11
	14	11	45	808	10
	15	10	32	863	10
	16	9	20	926	9
	17	8	10	1000	9
	18	7	1	1089	8
	19	5	54	1188	8
	20	4	51	1335	7
	21	3	49	1528	7
	22	2	47	1887	7
	23	1	47	2431	• 7
	24	0	47	1653	6
79	25	0	− 12	1410	6
	26	1	11	1241	6
	27	2	8	1130	6
	28	3	5	1042	6
	29	4	2	969	5
	30	4	58	906	5
	31	5	53	852	5
	32	6	47	803	5
	33	7	40	759	5
	34	8	32	720	5
80	13	13	+ 6	759	11
	14	11	49	808	10
	15	10	37	863	10
	16	9	25	926	9
	17	8	15	992	9
	18	7	6	1079	8
	19	5	59	1176	8
	20	4	56	1317	8
	21	3	54	1502	7
	22	2	52	1829	7
	23	1	52	2431	• 7
	24	0	52	1691	6
	25	0	− 7	1431	6
	26	1	6	1255	6
	27	2	3	1141	6
	28	3	0	1051	6
	29	3	57	977	5
	30	4	53	913	5
	31	5	48	852	5
	32	6	42	803	5
	33	7	35	759	5
81	14	11	+ 53	808	11
	15	10	41	857	10
	16	9	29	920	10
	17	8	19	984	9
	18	7	10	1070	9
	19	6	3	1164	8
	20	5	0	1301	8
	21	3	58	1477	7
	22	2	56	1778	7
	23	1	56	2732	• 7
	24	0	56	1732	6
	25	0	− 3	1454	6
	26	1	2	1270	6
	27	1	59	1153	6
	28	2	56	1060	6
	29	3	53	984	5
	30	4	49	920	5
	31	5	44	857	5
	32	6	38	808	5
82	15	10	+ 46	857	10
	16	9	33	920	10
	17	8	23	984	9
	18	7	14	1070	9
	19	6	7	1164	8
	20	5	4	1301	8
	21	4	2	1477	8
	22	3	0	1778	7
	23	2	0	2732	• 7
	24	1	0	1732	7
	25	0	1	1477	6
	26	0	− 58	1285	6
	27	1	55	1153	6
	28	2	52	1060	6
	29	3	49	984	5
	30	4	45	920	5
	31	5	40	857	5
83	16	9	+ 37	920	10
	17	8	27	984	9
83	18	7	+ 18	1060	9
	19	6	11	1153	8
	20	5	8	1285	8
	21	4	6	1477	8
	22	3	4	1778	7
	23	2	4	—	• 7
	24	1	4	1778	6
	25	0	5	1477	6
	26	0	− 54	1285	6
	27	1	52	1153	6
	28	2	49	1060	6
	29	3	46	984	5
	30	4	42	920	5
84	17	8	+ 30	984	9
	18	7	21	1060	9
	19	6	14	1153	8
	20	5	11	1285	8
	21	4	9	1477	8
	22	3	7	1778	7
	23	2	7	—	• 7
	24	1	7	1778	6
	25	0	8	1477	6
	26	0	− 51	1285	6
	27	1	49	1153	6
	28	2	47	1060	6
	29	3	44	984	5
85	18	7	+ 25	1060	9
	19	6	18	1153	8
	20	5	15	1285	8
	21	4	13	1477	8
	22	3	11	1778	7
	23	2	11	—	• 7
	25	1	12	1778	6
	24	0	12	1477	6
	26	0	− 47	1285	6
	27	1	47	1153	6
	28	2	46	1060	6
86	19	6	+ 22	1153	8
	20	5	18	1285	8
	21	4	16	1477	8
	22	3	14	1778	7
	23	2	13	—	• 7
	24	1	13	1778	6
	25	0	13	1477	6
	26	0	− 47	1285	6
	27	1	47	1153	6
87	20	5	+ 20	1285	8
	21	4	18	1477	8
	22	3	16	1778	7
	23	2	14	—	• 7
	24	1	13	1778	7
	25	0	12	1477	6
	26	0	− 49	1285	6
88	21	4	+ 18	1477	8
	22	3	15	1778	7
	23	2	12	—	• 7
	24	1	10	1778	7
	25	0	9	1477	6
89	22	3	+ 16	1778	7
	23	2	13	—	• 7
	24	1	11	1778	7
90	23	2	+ 14	—	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1	—40	1301	4
	6	2	39	1164	4
	7	3	35	1051	4
	8	4	30	969	4
	9	5	22	900	4
	10	6	14	840	5
	11	7	5	788	5
	12	7	56	741	6
	13	8	46	699	6
	14	9	35	661	7
	15	10	24	625	7
	16	11	12	593	8
	17	12	0	562	8
	18	12	47	534	9
	19	13	34	507	9
	20	14	21	484	10
	21	15	8	461	10
	22	15	54	440	11
	23	16	40	420	11
	24	17	25	400	12
	25	18	10	381	12
	26	18	55	363	12
	27	19	39	347	13
	28	20	23	332	13
	29	21	6	317	14
	30	21	49	302	14
	31	22	31	288	15
	32	23	13	275	15
	33	23	55	262	16
	34	24	36	249	16
	35	25	16	237	17
	36	25	56	226	17
	37	26	35	214	18
	38	27	14	203	18
	39	27	53	193	18
	40	28	32	184	19
	41	29	8	175	19
	42	29	44	166	20
	43	30	20	157	20
	44	30	56	149	21
	45	31	31	140	21
	46	32	5	132	21
	47	32	39	124	22
	48	33	12	117	22
	49	33	44	109	22
	50	34	16	102	23
	51	34	47	96	23
	52	35	18	90	23
	53	35	48	84	24
	54	36	17	78	24
	55	36	45	72	24
	56	37	13	67	25
	57	37	40	61	25
	58	38	7	56	25
	59	38	32	51	26
	60	38	57	47	26
	61	39	21	42	26
	62	39	45	38	26
	63	40	7	34	27
	64	40	29	30	27
	65	40	50	26	27
	66	41	11	22	27
	67	41	31	18	28
	68	41	50	15	28
	69	42	8	12	28
	70	42	25	9	28
	71	42	41	6	29
	72	42	57	4	29
	73	43	11	2	29
6	5	1	—15	1371	4
	6	2	16	1214	4
	7	3	14	1089	4
	8	4	11	1000	4
	9	5	7	926	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	10	6	—2	863	5
	11	6	55	808	5
	12	7	48	759	5
	13	8	40	715	6
	14	9	31	675	6
	15	10	22	639	6
	16	11	12	605	7
	17	12	2	574	7
	18	12	51	545	7
	19	13	40	518	8
	20	14	28	494	8
	21	15	16	470	8
	22	16	4	449	9
	23	16	52	428	9
	24	17	39	408	9
	25	18	26	390	10
	26	19	12	373	10
	27	19	58	357	11
	28	20	43	341	11
	29	21	28	325	12
	30	22	13	309	12
	31	22	57	295	13
	32	23	40	282	13
	33	24	23	268	13
	34	25	5	255	14
	35	25	46	243	14
	36	26	27	232	14
	37	27	8	220	15
	38	27	48	209	15
	39	28	27	199	16
	40	29	6	189	16
	41	29	45	179	16
	42	30	23	170	17
	43	31	1	161	17
	44	31	38	153	17
	45	32	14	144	18
	46	32	50	136	18
	47	33	25	128	18
	48	33	59	121	19
	49	34	33	113	19
	50	35	6	106	19
	51	35	38	100	20
	52	36	9	94	20
	53	36	40	88	20
	54	37	10	82	20
	55	37	39	76	21
	56	38	8	71	21
	57	38	36	65	21
	58	39	4	60	21
	59	39	30	55	22
	60	39	56	50	22
	61	40	21	45	22
	62	40	45	41	22
	63	41	8	37	22
	64	41	31	33	23
	65	41	53	29	23
	66	42	14	26	23
	67	42	34	22	23
	68	42	53	19	23
	69	43	11	15	24
	70	43	29	12	24
	71	43	46	9	24
	72	44	2	7	24
	73	44	17	5	24
	74	44	31	3	25
7	5	0	—47	1454	4
	6	1	51	1270	4
	7	2	51	1130	4
	8	3	51	1033	4
	9	4	49	954	4
	10	5	46	887	4
	11	6	40	829	4
	12	7	34	778	5
	13	8	27	732	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	14	9	—20	691	5
	15	10	12	653	5
	16	11	4	619	6
	17	11	55	586	6
	18	12	46	559	6
	19	13	36	531	7
	20	14	26	505	7
	21	15	15	480	7
	22	16	4	459	8
	23	16	53	436	8
	24	17	41	417	8
	25	18	29	398	9
	26	19	17	380	9
	27	20	4	364	9
	28	20	50	348	10
	29	21	36	331	10
	30	22	22	316	10
	31	23	7	302	11
	32	23	51	288	11
	33	24	35	274	11
	34	25	19	261	12
	35	26	1	249	12
	36	26	43	238	12
	37	27	25	226	13
	38	28	6	215	13
	39	28	47	205	13
	40	29	27	195	14
	41	30	6	185	14
	42	30	45	175	14
	43	31	23	166	15
	44	32	1	157	15
	45	32	38	148	15
	46	33	15	140	15
	47	33	51	132	16
	48	34	26	125	16
	49	35	0	118	16
	50	35	34	111	16
	51	36	7	104	17
	52	36	39	98	17
	53	37	11	92	17
	54	37	42	86	17
	55	38	12	80	17
	56	38	42	74	18
	57	39	11	68	18
	58	39	39	63	18
	59	40	6	58	18
	60	40	32	53	18
	61	40	58	48	19
	62	41	23	44	19
	63	41	47	40	19
	64	42	10	36	19
	65	42	32	32	19
	66	42	53	29	20
	67	43	14	25	20
	68	43	34	22	20
	69	43	53	19	20
	70	44	11	16	20
	71	44	28	13	21
	72	44	45	11	21
	73	45	1	8	21
	74	45	17	6	21
	75	45	32	3	21
8	5	0	—19	1556	4
	6	1	25	1317	4
	7	2	28	1176	4
	8	3	30	1070	4
	9	4	30	984	4
	10	5	28	913	4
	11	6	24	852	4
	12	7	19	798	4
	13	8	14	750	4
	14	9	8	707	5
	15	10	1	668	5
	16	10	54	632	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	17	11	—47	599	5
	18	12	39	571	6
	19	13	30	542	6
	20	14	21	515	6
	21	15	11	489	7
	22	16	1	468	7
	23	16	51	446	7
	24	17	40	425	7
	25	18	29	405	8
	26	19	18	386	8
	27	20	6	370	8
	28	20	53	354	9
	29	21	40	338	9
	30	22	26	322	9
	31	23	12	308	10
	32	23	57	294	10
	33	24	42	280	10
	34	25	27	266	10
	35	26	11	254	11
	36	26	54	243	11
	37	27	37	231	11
	38	28	19	220	11
	39	29	0	209	12
	40	29	41	199	12
	41	30	21	189	12
	42	31	1	179	13
	43	31	40	170	13
	44	32	18	161	13
	45	32	56	152	13
	46	33	33	144	14
	47	34	9	136	14
	48	34	45	129	14
	49	35	20	122	14
	50	35	55	115	14
	51	36	29	108	15
	52	37	2	102	15
	53	37	34	95	15
	54	38	6	89	15
	55	38	37	83	16
	56	39	7	77	16
	57	39	36	71	16
	58	40	5	66	16
	59	40	33	61	16
	60	41	0	56	16
	61	41	26	51	17
	62	41	51	47	17
	63	42	15	43	17
	64	42	39	39	17
	65	43	1	35	17
	66	43	23	32	17
	67	43	44	28	18
	68	44	4	25	18
	69	44	23	22	18
	70	44	42	19	18
	71	45	0	16	18
	72	45	17	13	18
	73	45	32	10	18
	74	45	48	8	19
	75	46	2	6	19
	76	46	15	4	19
9	5	0	+11	1691	4
	6	0	—58	1390	4
	7	2	3	1227	4
	8	3	7	1109	4
	9	4	8	1016	4
	10	5	8	940	4
	11	6	5	875	4
	12	7	1	819	4
	13	7	57	769	4
	14	8	52	724	4
	15	9	46	683	4
	16	10	40	646	5
	17	11	33	612	5
	18	12	26	583	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	19	13	—18	553	5
	20	14	10	526	6
	21	15	1	498	6
	22	15	52	476	6
	23	16	43	454	6
	24	17	33	433	7
	25	18	23	413	7
	26	19	12	394	7
	27	20	0	377	7
	28	20	48	361	8
	29	21	36	344	8
	30	22	23	328	8
	31	23	9	314	8
	32	23	55	300	9
	33	24	41	286	9
	34	25	26	272	9
	35	26	11	260	9
	36	26	55	249	10
	37	27	38	237	10
	38	28	21	225	10
	39	29	3	214	10
	40	29	45	204	11
	41	30	26	194	11
	42	31	6	184	11
	43	31	45	175	11
	44	32	24	166	11
	45	33	2	157	12
	46	33	40	149	12
	47	34	17	141	12
	48	34	54	134	12
	49	35	30	126	12
	50	36	5	119	13
	51	36	39	112	13
	52	37	13	106	13
	53	37	46	99	13
	54	38	18	93	13
	55	38	49	87	14
	56	39	19	81	14
	57	39	49	75	14
	58	40	18	70	14
	59	40	46	65	14
	60	41	13	60	14
	61	41	39	55	15
	62	42	5	51	15
	63	42	30	47	15
	64	42	54	43	15
	65	43	17	39	15
	66	43	39	35	15
	67	44	0	31	16
	68	44	21	28	16
	69	44	41	25	16
	70	45	0	22	16
	71	45	18	19	16
	72	45	35	17	16
	73	45	51	14	16
	74	46	7	12	17
	75	46	21	9	17
	76	46	35	7	17
	77	46	47	5	17
10	5	0	+40	1887	5
	6	0	—31	1477	5
	7	1	38	1270	4
	8	2	41	1141	4
	9	3	45	1042	4
	10	4	46	962	4
	11	5	44	894	4
	12	6	42	835	4
	13	7	38	783	4
	14	8	34	737	4
	15	9	29	695	4
	16	10	24	657	4
	17	11	18	622	5
	18	12	12	593	5
	19	13	5	562	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
10	20	13—	58	534	5
	21	14	50	507	5
	22	15	41	484	6
	23	16	32	462	6
	24	17	23	440	6
	25	18	14	421	6
	26	19	4	402	7
	27	19	53	385	7
	28	20	42	368	7
	29	21	30	351	7
	30	22	17	334	7
	31	23	4	320	8
	32	23	51	306	8
	33	24	37	292	8
	34	25	22	278	8
	35	26	7	266	8
	36	26	52	254	9
	37	27	36	242	9
	38	28	20	230	9
	39	29	3	219	9
	40	29	45	209	9
	41	30	26	199	10
	42	31	7	189	10
	43	31	47	180	10
	44	32	26	171	10
	45	33	5	162	11
	46	33	43	154	11
	47	34	20	146	11
	48	34	57	138	11
	49	35	33	130	11
	50	36	9	123	12
	51	36	44	116	12
	52	37	18	109	12
	53	37	51	102	12
	54	38	24	96	12
	55	38	56	90	12
	56	39	27	85	13
	57	39	56	79	13
	58	40	25	74	13
	59	40	53	69	13
	60	41	21	64	13
	61	41	48	59	13
	62	42	14	54	14
	63	42	39	50	14
	64	43	4	46	14
	65	43	27	42	14
	66	43	50	38	14
	67	44	11	34	14
	68	44	32	31	14
	69	44	52	28	15
	70	45	11	25	15
	71	45	29	22	15
	72	45	46	20	15
	73	46	2	17	15
	74	46	18	15	15
	75	46	32	13	15
	76	46	46	11	15
	77	46	58	9	15
	78	47	10	7	15
11	5	1+	10	2255	• 5
	6	0—	3	1586	5
	7	1	11	1335	5
	8	2	17	1188	4
	9	3	21	1079	4
	10	4	23	992	4
	11	5	23	920	4
	12	6	21	857	4
	13	7	18	803	4
	14	8	15	755	4
	15	9	11	711	4
	16	10	6	672	4
	17	11	1	635	4
	18	11	55	605	5
	19	12	49	574	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
11	20	13—	42	545	5
	21	14	35	518	5
	22	15	27	495	5
	23	16	19	472	5
	24	17	10	449	6
	25	18	1	429	6
	26	18	52	410	6
	27	19	42	393	6
	28	20	31	376	6
	29	21	19	359	7
	30	22	7	342	7
	31	22	55	327	7
	32	23	42	312	7
	33	24	29	297	7
	34	25	15	283	8
	35	26	1	271	8
	36	26	46	259	8
	37	27	30	247	8
	38	28	14	235	8
	39	28	57	224	9
	40	29	40	214	9
	41	30	22	204	9
	42	31	3	194	9
	43	31	43	185	9
	44	32	23	176	9
	45	33	2	167	10
	46	33	41	158	10
	47	34	19	150	10
	48	34	56	142	10
	49	35	33	134	10
	50	36	9	127	10
	51	36	44	120	10
	52	37	18	113	11
	53	37	52	106	11
	54	38	25	100	11
	55	38	57	94	11
	56	39	28	89	11
	57	39	58	83	11
	58	40	27	78	12
	59	40	55	73	12
	60	41	23	68	12
	61	41	50	63	12
	62	42	16	59	12
	63	42	41	54	12
	64	43	6	50	13
	65	43	30	46	13
	66	43	53	42	13
	67	44	15	38	13
	68	44	36	35	13
	69	44	56	31	13
	70	45	16	28	13
	71	45	34	25	13
	72	45	52	23	14
	73	46	8	20	14
	74	46	24	18	14
	75	46	38	16	14
	76	46	52	14	14
	77	47	5	12	14
	78	47	17	10	14
	79	47	26	9	14
12	5	1+	41	—	• 6
	6	0	26	1732	5
	7	0—	44	1410	5
	8	1	51	1241	4
	9	2	56	1120	4
	10	3	59	1025	4
	11	5	0	947	4
	12	5	59	881	4
	13	6	57	824	4
	14	7	55	773	4
	15	8	51	728	4
	16	9	47	687	4
	17	10	42	650	4
	18	11	37	619	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
12	19	12—	32	586	4
	20	13	26	556	5
	21	14	19	528	5
	22	15	12	505	5
	23	16	4	480	5
	24	16	56	458	5
	25	17	47	438	5
	26	18	38	418	6
	27	19	28	400	6
	28	20	18	383	6
	29	21	7	366	6
	30	21	56	349	6
	31	22	44	332	6
	32	23	32	318	7
	33	24	19	303	7
	34	25	6	288	7
	35	25	52	275	7
	36	26	37	263	7
	37	27	22	251	7
	38	28	6	239	8
	39	28	49	228	8
	40	29	32	218	8
	41	30	14	208	8
	42	30	56	198	8
	43	31	37	189	9
	44	32	17	180	9
	45	32	57	171	9
	46	33	36	162	9
	47	34	14	154	9
	48	34	52	146	9
	49	35	29	138	10
	50	36	5	131	10
	51	36	40	124	10
	52	37	15	117	10
	53	37	49	110	10
	54	38	22	104	10
	55	38	54	98	10
	56	39	25	93	10
	57	39	55	87	11
	58	40	25	82	11
	59	40	54	77	11
	60	41	22	72	11
	61	41	49	67	11
	62	42	15	62	11
	63	42	40	57	11
	64	43	5	53	11
	65	43	29	49	12
	66	43	52	45	12
	67	44	14	41	12
	68	44	36	38	12
	69	44	56	34	12
	70	45	16	31	12
	71	45	34	28	12
	72	45	52	26	12
	73	46	9	23	12
	74	46	25	21	12
	75	46	39	19	12
	76	46	53	17	13
	77	47	6	15	13
	78	47	18	13	13
	79	47	28	11	13
	80	47	38	10	13
13	5	2+	12	2130	6
	6	0	55	1954	• 6
	7	0—	15	1502	5
	8	1	24	1301	4
	9	2	30	1164	4
	10	3	34	1060	4
	11	4	36	977	4
	12	5	36	906	4
	13	6	35	846	4
	14	7	33	793	4
	15	8	30	746	4
	16	9	27	703	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
13	17	10—	23	664	4
	18	11	18	632	4
	19	12	13	599	4
	20	13	7	568	4
	21	14	1	539	4
	22	14	54	516	5
	23	15	47	490	5
	24	16	40	468	5
	25	17	32	447	5
	26	18	23	427	5
	27	19	14	409	5
	28	20	4	391	6
	29	20	53	373	6
	30	21	42	355	6
	31	22	31	340	6
	32	23	19	325	6
	33	24	6	310	6
	34	24	53	295	6
	35	25	39	282	7
	36	26	25	270	7
	37	27	10	257	7
	38	27	54	245	7
	39	28	38	234	7
	40	29	21	224	7
	41	30	4	213	7
	42	30	46	203	8
	43	31	27	194	8
	44	32	8	185	8
	45	32	48	176	8
	46	33	27	167	8
	47	34	6	159	8
	48	34	44	151	8
	49	35	21	143	9
	50	35	58	136	9
	51	36	33	129	9
	52	37	8	122	9
	53	37	42	115	9
	54	38	15	108	9
	55	38	48	102	9
	56	39	20	97	9
	57	39	50	91	10
	58	40	20	86	10
	59	40	49	81	10
	60	41	17	76	10
	61	41	44	71	10
	62	42	11	66	10
	63	42	37	61	10
	64	43	2	57	10
	65	43	26	53	10
	66	43	49	49	10
	67	44	11	45	11
	68	44	33	41	11
	69	44	53	37	11
	70	45	13	33	11
	71	45	32	30	11
	72	45	50	27	11
	73	46	6	24	11
	74	46	22	22	11
	75	46	37	20	11
	76	46	51	18	11
	77	47	4	16	11
	78	47	16	14	11
	79	47	26	13	11
	80	47	36	12	11
	81	47	45	11	11
14	5	2+	43	1887	7
	6	1	24	2255	• 6
	7	0	12	1618	5
	8	0—	58	1371	5
	9	2	4	1214	4
	10	3	9	1099	4
	11	4	12	1008	4
	12	5	13	933	4
	13	6	12	869	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
14	14	7—	11	813	4
	15	8	9	764	4
	16	9	6	720	4
	17	10	2	679	4
	18	10	58	642	4
	19	11	53	609	4
	20	12	48	580	4
	21	13	42	551	4
	22	14	36	526	4
	23	15	29	499	4
	24	16	22	477	5
	25	17	14	456	5
	26	18	6	436	5
	27	18	57	416	5
	28	19	48	396	5
	29	20	38	378	5
	30	21	27	361	5
	31	22	16	346	6
	32	23	4	331	6
	33	23	52	316	6
	34	24	39	301	6
	35	25	25	288	6
	36	26	11	276	6
	37	26	56	263	6
	38	27	41	251	7
	39	28	25	240	7
	40	29	9	229	7
	41	29	52	218	7
	42	30	34	208	7
	43	31	15	198	7
	44	31	56	189	7
	45	32	36	180	7
	46	33	16	171	8
	47	33	54	163	8
	48	34	32	155	8
	49	35	10	147	8
	50	35	47	140	8
	51	36	23	133	8
	52	36	58	126	8
	53	37	32	119	8
	54	38	6	112	8
	55	38	39	106	9
	56	39	11	100	9
	57	39	42	94	9
	58	40	12	89	9
	59	40	41	84	9
	60	41	10	79	9
	61	41	37	74	9
	62	42	4	69	9
	63	42	30	64	9
	64	42	55	60	9
	65	43	19	56	10
	66	43	42	52	10
	67	44	4	47	10
	68	44	26	42	10
	69	44	46	37	10
	70	45	6	33	10
	71	45	24	30	10
	72	45	42	28	10
	73	45	59	25	10
	74	46	15	23	10
	75	46	30	21	10
	76	46	44	19	10
	77	46	57	18	11
	78	47	9	17	11
	79	47	20	16	11
	80	47	31	15	11
	81	47	40	14	11
	82	47	49	13	11
15	5	3+	14	1691	7
	6	1	54	—	• 6
	7	0	40	1732	5
	8	0—	31	1431	5
	9	1	39	1255	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	10	2	−44	1130	4
	11	3	48	1033	4
	12	4	49	954	4
	13	5	49	857	4
	14	6	49	829	4
	15	7	47	778	4
	16	8	45	732	4
	17	9	42	691	4
	18	10	38	657	4
	19	11	34	622	4
	20	12	29	593	4
	21	13	24	562	4
	22	14	18	536	4
	23	15	12	509	4
	24	16	5	486	4
	25	16	57	465	5
	26	17	49	444	5
	27	18	40	423	5
	28	19	31	403	5
	29	20	21	385	5
	30	21	11	368	5
	31	22	0	353	5
	32	22	49	338	5
	33	23	37	323	6
	34	24	25	308	6
	35	25	12	295	6
	36	25	58	282	6
	37	26	43	269	6
	38	27	28	257	6
	39	28	12	246	6
	40	28	56	235	6
	41	29	39	224	7
	42	30	22	213	7
	43	31	4	203	7
	44	31	45	194	7
	45	32	25	185	7
	46	33	5	176	7
	47	33	44	168	7
	48	34	22	160	7
	49	35	0	152	7
	50	35	37	144	8
	51	36	13	137	8
	52	36	48	130	8
	53	37	22	123	8
	54	37	56	116	8
	55	38	29	110	8
	56	39	1	104	8
	57	39	32	98	8
	58	40	2	93	8
	59	40	31	88	8
	60	41	0	83	8
	61	41	28	78	8
	62	41	55	73	9
	63	42	21	68	9
	64	42	46	64	9
	65	43	10	60	9
	66	43	34	56	9
	67	43	56	51	9
	68	44	18	47	9
	69	44	38	43	9
	70	44	58	39	9
	71	45	17	36	9
	72	45	35	33	9
	73	45	52	30	9
	74	46	8	28	10
	75	46	23	26	10
	76	46	37	24	10
	77	46	50	22	10
	78	47	2	21	10
	79	47	13	19	10
	80	47	24	18	10
	81	47	33	17	10
	82	47	42	16	10
	83	47	49	15	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	5	3	+45	1586	8
	6	2	22	2255	7
	7	1	7	1887	• 6
	8	0	−5	1502	5
	9	1	13	1301	5
	10	2	19	1164	4
	11	3	23	1060	4
	12	4	25	977	4
	13	5	26	906	4
	14	6	26	846	4
	15	7	25	793	4
	16	8	24	746	4
	17	9	21	703	4
	18	10	18	668	4
	19	11	14	632	4
	20	12	10	602	4
	21	13	5	571	4
	22	13	59	545	4
	23	14	53	518	4
	24	15	46	494	4
	25	16	39	472	4
	26	17	31	451	4
	27	18	23	430	5
	28	19	14	410	5
	29	20	5	392	5
	30	20	55	374	5
	31	21	45	359	5
	32	22	34	344	5
	33	23	23	329	5
	34	24	11	314	5
	35	24	58	301	6
	36	25	44	288	6
	37	26	30	275	6
	38	27	15	262	6
	39	27	59	251	6
	40	28	43	240	6
	41	29	26	229	6
	42	30	8	218	6
	43	30	50	208	6
	44	31	31	199	7
	45	32	12	189	7
	46	32	52	180	7
	47	33	31	172	7
	48	34	9	164	7
	49	34	47	156	7
	50	35	25	148	7
	51	36	1	141	7
	52	36	37	134	7
	53	37	11	127	7
	54	37	45	120	8
	55	38	18	114	8
	56	38	50	108	8
	57	39	21	102	8
	58	39	51	96	8
	59	40	21	91	8
	60	40	50	86	8
	61	41	17	81	8
	62	41	44	76	8
	63	42	10	71	8
	64	42	36	67	8
	65	43	0	63	8
	66	43	24	59	8
	67	43	46	55	8
	68	44	8	52	9
	69	44	29	48	9
	70	44	49	45	9
	71	45	8	42	9
	72	45	26	39	9
	73	45	43	36	9
	74	45	59	33	9
	75	46	14	31	9
	76	46	28	29	9
	77	46	41	27	9
	78	46	54	25	9
	79	47	5	23	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	80	47	−15	22	9
	81	47	24	20	9
	82	47	33	19	9
	83	47	40	17	10
	84	47	47	16	10
17	5	4	+17	1477	8
	6	2	52	1887	7
	7	1	35	2255	• 6
	8	0	22	1618	5
	9	0	−48	1371	5
	10	1	54	1214	5
	11	2	59	1099	4
	12	4	1	1008	4
	13	5	2	933	4
	14	6	3	869	4
	15	7	3	813	4
	16	8	2	764	4
	17	8	59	720	4
	18	9	56	683	4
	19	10	53	646	4
	20	11	49	615	4
	21	12	44	583	4
	22	13	39	556	4
	23	14	33	527	4
	24	15	27	503	4
	25	16	20	481	4
	26	17	13	460	4
	27	18	5	439	4
	28	18	56	419	5
	29	19	47	400	5
	30	20	37	382	5
	31	21	27	366	5
	32	22	17	351	5
	33	23	6	335	5
	34	23	54	320	5
	35	24	41	307	5
	36	25	28	294	5
	37	26	14	281	5
	38	26	59	268	6
	39	27	43	256	6
	40	28	27	245	6
	41	29	10	234	6
	42	29	53	223	6
	43	30	35	213	6
	44	31	16	204	6
	45	31	57	194	6
	46	32	37	185	6
	47	33	16	176	6
	48	33	55	168	7
	49	34	33	160	7
	50	35	11	152	7
	51	35	47	145	7
	52	36	23	138	7
	53	36	57	131	7
	54	37	31	124	7
	55	38	4	118	7
	56	38	36	112	7
	57	39	7	106	7
	58	39	38	100	7
	59	40	7	95	7
	60	40	36	90	8
	61	41	4	85	8
	62	41	31	80	8
	63	41	57	75	8
	64	42	23	71	8
	65	42	48	67	8
	66	43	12	63	8
	67	43	35	59	8
	68	43	57	55	8
	69	44	18	51	8
	70	44	38	48	8
	71	44	57	45	8
	72	45	15	42	8
	73	45	32	39	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	74	45	−48	36	8
	75	46	3	34	9
	76	46	17	32	9
	77	46	30	30	9
	78	46	43	29	9
	79	46	54	27	9
	80	47	4	26	9
	81	47	13	24	9
	82	47	22	23	9
	83	47	30	22	9
	84	47	37	21	9
	85	47	43	20	9
18	5	4	+48	1410	9
	6	3	21	1691	7
	7	2	3	2732	6
	8	0	49	1778	• 6
	9	0	−22	1454	5
	10	1	29	1270	5
	11	2	34	1141	5
	12	3	37	1042	4
	13	4	39	962	4
	14	5	40	894	4
	15	6	40	835	4
	16	7	39	783	4
	17	8	37	737	4
	18	9	34	699	4
	19	10	31	661	4
	20	11	28	625	4
	21	12	24	593	4
	22	13	19	565	4
	23	14	14	536	4
	24	15	8	512	4
	25	16	1	489	4
	26	16	54	468	4
	27	17	46	447	4
	28	18	38	427	4
	29	19	29	408	4
	30	20	19	390	5
	31	21	9	373	5
	32	21	59	357	5
	33	22	48	341	5
	34	23	36	325	5
	35	24	23	312	5
	36	25	10	299	5
	37	25	56	286	5
	38	26	42	273	5
	39	27	27	261	5
	40	28	11	250	5
	41	28	54	239	6
	42	29	37	228	6
	43	30	19	218	6
	44	31	1	208	6
	45	31	42	198	6
	46	32	22	189	6
	47	33	1	180	6
	48	33	40	172	6
	49	34	18	164	6
	50	34	56	156	6
	51	35	32	149	6
	52	36	8	142	7
	53	36	42	135	7
	54	37	16	128	7
	55	37	49	122	7
	56	38	22	116	7
	57	38	53	110	7
	58	39	24	104	7
	59	39	54	98	7
	60	40	23	93	7
	61	40	51	88	7
	62	41	18	83	7
	63	41	44	78	7
	64	42	10	74	7
	65	42	35	70	7
	66	42	59	66	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	67	43	−22	62	8
	68	43	44	58	8
	69	44	5	54	8
	70	44	25	51	8
	71	44	44	48	8
	72	45	2	45	8
	73	45	19	42	8
	74	45	36	39	8
	75	45	51	37	8
	76	46	5	35	8
	77	46	18	33	8
	78	46	31	32	8
	79	46	42	30	8
	80	46	52	28	8
	81	47	1	26	8
	82	47	10	25	9
	83	47	17	24	9
	84	47	24	23	9
	85	47	30	22	9
	86	47	35	21	9
19	5	5	+20	1335	9
	6	3	50	1556	8
	7	2	31	2033	7
	8	1	16	2033	• 6
	9	0	4	1556	5
	10	1	−4	1335	5
	11	2	10	1188	5
	12	3	14	1079	4
	13	4	16	992	4
	14	5	17	920	4
	15	6	17	857	4
	16	7	17	803	4
	17	8	15	755	4
	18	9	13	711	4
	19	10	10	672	4
	20	11	7	639	4
	21	12	3	605	4
	22	12	59	577	4
	23	13	54	548	4
	24	14	48	522	4
	25	15	42	498	4
	26	16	35	476	4
	27	17	27	455	4
	28	18	19	435	4
	29	19	10	416	4
	30	20	1	397	4
	31	20	51	380	4
	32	21	41	364	5
	33	22	30	348	5
	34	23	18	332	5
	35	24	6	318	5
	36	24	53	305	5
	37	25	39	291	5
	38	26	25	278	5
	39	27	10	266	5
	40	27	54	255	5
	41	28	38	244	5
	42	29	21	233	5
	43	30	3	223	5
	44	30	45	213	6
	45	31	26	203	6
	46	32	7	194	6
	47	32	46	190	6
	48	33	25	180	6
	49	34	3	170	6
	50	34	41	160	6
	51	35	17	153	6
	52	35	53	146	6
	53	36	28	139	6
	54	37	2	133	6
	55	37	35	126	6
	56	38	8	120	7
	57	38	40	114	7
	58	39	11	108	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	59	39	—41	102	7
	60	40	10	97	7
	61	40	38	92	7
	62	41	5	87	7
	63	41	31	82	7
	64	41	57	78	7
	65	42	22	74	7
	66	42	46	70	7
	67	43	9	66	7
	68	43	31	62	7
	69	43	52	58	7
	70	44	13	55	7
	71	44	32	52	7
	72	44	50	49	7
	73	45	7	46	8
	74	45	24	43	8
	75	45	39	41	8
	76	45	53	39	8
	77	46	6	37	8
	78	46	19	35	8
	79	46	30	33	8
	80	46	40	32	8
	81	46	49	30	8
	82	46	58	29	8
	83	47	6	28	8
	84	47	13	27	8
	85	47	18	26	8
	86	47	22	25	8
	87	47	26	25	8
20	5	5	+51	1270	10
	6	4	19	1477	8
	7	2	58	1829	7
	8	1	42	2431	* 6
	9	0	30	1653	6
	10	0	—39	1390	5
	11	1	46	1227	5
	12	2	50	1109	5
	13	3	53	1016	4
	14	4	54	940	4
	15	5	54	875	4
	16	6	54	819	4
	17	7	53	769	4
	18	8	51	724	4
	19	9	49	683	4
	20	10	46	650	4
	21	11	42	615	4
	22	12	38	586	4
	23	13	33	556	4
	24	14	28	531	4
	25	15	22	507	4
	26	16	15	484	4
	27	17	8	463	4
	28	18	0	442	4
	29	18	51	423	4
	30	19	42	404	4
	31	20	32	387	4
	32	21	22	371	4
	33	22	11	354	5
	34	23	0	338	5
	35	23	48	324	5
	36	24	35	310	5
	37	25	22	296	5
	38	26	8	283	5
	39	26	53	271	5
	40	27	38	260	5
	41	28	22	248	5
	42	29	5	237	5
	43	29	47	227	5
	44	30	29	217	5
	45	31	10	207	5
	46	31	51	198	6
	47	32	29	189	6
	48	33	8	181	6
	49	33	47	172	6
20	50	34	—25	164	6
	51	35	3	157	6
	52	35	39	150	6
	53	36	14	143	6
	54	36	48	137	6
	55	37	21	131	6
	56	37	54	124	6
	57	38	26	117	6
	58	38	57	111	6
	59	39	27	105	7
	60	39	56	100	7
	61	40	24	95	7
	62	40	52	90	7
	63	41	18	85	7
	64	41	44	81	7
	65	42	9	77	7
	66	42	33	73	7
	67	42	50	69	7
	68	43	18	65	7
	69	43	39	61	7
	70	44	0	58	7
	71	44	19	55	7
	72	44	37	52	7
	73	44	54	49	7
	74	45	11	47	7
	75	45	26	44	7
	76	45	40	42	7
	77	45	53	40	7
	78	46	6	38	7
	79	46	17	36	7
	80	46	28	35	8
	81	46	37	33	8
	82	46	46	32	8
	83	46	54	31	8
	84	47	1	30	8
	85	47	7	29	8
	86	47	11	28	8
	87	47	14	27	8
	88	47	16	27	8
21	5	6	+22	1214	10
	6	4	48	1390	8
	7	3	26	1653	7
	8	2	9	2431	6
	9	0	56	1829	* 6
	10	0	—14	1477	5
	11	1	21	1285	5
	12	2	26	1153	5
	13	3	29	1051	4
	14	4	31	969	4
	15	5	31	900	4
	16	6	31	840	4
	17	7	31	788	4
	18	8	30	741	4
	19	9	28	699	4
	20	10	25	664	4
	21	11	22	629	4
	22	12	18	599	4
	23	13	13	568	4
	24	14	8	542	4
	25	15	2	517	4
	26	15	56	493	4
	27	16	49	471	4
	28	17	41	450	4
	29	18	32	430	4
	30	19	23	411	4
	31	20	13	394	4
	32	21	3	377	4
	33	21	52	360	4
	34	22	41	344	4
	35	23	29	330	5
	36	24	17	316	5
	37	25	4	302	5
	38	25	50	289	5
	39	26	35	277	5
21	40	27	—20	265	5
	41	28	4	253	5
	42	28	48	242	5
	43	29	31	232	5
	44	30	13	222	5
	45	30	54	212	5
	46	31	35	203	5
	47	32	15	194	5
	48	32	54	186	5
	49	33	32	177	6
	50	34	10	169	6
	51	34	46	162	6
	52	35	22	155	6
	53	35	57	148	6
	54	36	31	141	6
	55	37	5	134	6
	56	37	38	128	6
	57	38	10	121	6
	58	38	41	115	6
	59	39	11	109	6
	60	39	40	104	6
	61	40	8	99	6
	62	40	36	94	6
	63	41	2	89	7
	64	41	28	85	7
	65	41	53	81	7
	66	42	17	77	7
	67	42	40	73	7
	68	43	2	69	7
	69	43	23	64	7
	70	43	44	62	7
	71	44	3	59	7
	72	44	22	56	7
	73	44	39	53	7
	74	44	56	50	7
	75	45	11	47	7
	76	45	26	45	7
	77	45	39	43	7
	78	45	52	41	7
	79	46	3	39	7
	80	46	14	38	8
	81	46	23	36	8
	82	46	32	35	8
	83	46	40	34	8
	84	46	46	33	8
	85	46	52	32	8
	86	46	56	31	8
	87	47	0	31	8
	88	47	2	30	8
	89	47	3	30	8
22	5	6	+52	1176	11
	6	5	16	1335	9
	7	3	53	1556	8
	8	2	35	2033	7
	9	1	21	2033	* 6
	10	0	11	1556	6
	11	0	—57	1335	5
	12	2	2	1188	5
	13	3	5	1079	5
	14	4	7	992	4
	15	5	8	920	4
	16	6	8	857	4
	17	7	8	803	4
	18	8	8	759	4
	19	9	6	715	4
	20	10	4	675	4
	21	11	1	639	4
	22	11	57	609	4
	23	12	53	577	4
	24	13	48	551	4
	25	14	42	526	4
	26	15	36	502	4
	27	16	29	480	4
	28	17	21	458	4
22	29	18	—13	438	4
	30	19	4	418	4
	31	19	54	401	4
	32	20	44	384	4
	33	21	33	367	4
	34	22	22	350	4
	35	23	10	336	4
	36	23	58	322	4
	37	24	45	308	5
	38	25	32	294	5
	39	26	18	282	5
	40	27	3	270	5
	41	27	47	258	5
	42	28	31	247	5
	43	29	14	237	5
	44	29	56	227	5
	45	30	37	217	5
	46	31	18	207	5
	47	31	58	198	5
	48	32	37	190	5
	49	33	15	181	5
	50	33	53	173	5
	51	34	30	165	5
	52	35	6	158	6
	53	35	41	151	6
	54	36	15	144	6
	55	36	48	137	6
	56	37	21	131	6
	57	37	53	125	6
	58	38	24	119	6
	59	38	54	113	6
	60	39	24	107	6
	61	39	52	102	6
	62	40	20	97	6
	63	40	46	92	6
	64	41	12	88	6
	65	41	37	84	6
	66	42	1	80	7
	67	42	24	76	7
	68	42	46	72	7
	69	43	7	68	7
	70	43	28	65	7
	71	43	47	62	7
	72	44	6	59	7
	73	44	23	56	7
	74	44	40	53	7
	75	44	55	50	7
	76	45	10	48	7
	77	45	24	46	7
	78	45	37	44	7
	79	45	48	42	7
	80	45	59	41	7
	81	46	8	39	7
	82	46	17	38	7
	83	46	25	37	7
	84	46	31	36	7
	85	46	37	35	7
	86	46	41	34	7
	87	46	45	34	7
	88	46	47	33	7
	89	46	49	33	7
	90	46	49	33	7
23	5	7	+22	1130	11
	6	5	45	1270	9
	7	4	21	1454	8
	8	3	2	1778	7
	9	1	47	2732	* 6
	10	0	36	1691	6
	11	0	—33	1410	5
	12	1	38	1241	5
	13	2	42	1120	5
	14	3	44	1025	4
	15	4	46	947	4
	16	5	47	881	4
23	17	6	—47	824	4
	18	7	47	773	4
	19	8	45	728	4
	20	9	43	691	4
	21	10	40	653	4
	22	11	37	622	4
	23	12	33	589	4
	24	13	28	562	4
	25	14	22	536	4
	26	15	16	512	4
	27	16	9	499	4
	28	17	2	407	4
	29	17	54	446	4
	30	18	45	426	4
	31	19	36	408	4
	32	20	26	391	4
	33	21	15	373	4
	34	22	4	356	4
	35	22	52	342	4
	36	23	40	328	4
	37	24	27	314	4
	38	25	14	300	4
	39	26	0	288	5
	40	26	45	276	5
	41	27	29	264	5
	42	28	13	253	5
	43	28	56	242	5
	44	29	38	232	5
	45	30	20	222	5
	46	31	1	212	5
	47	31	41	203	5
	48	32	20	194	5
	49	32	58	185	5
	50	33	36	177	5
	51	34	13	169	5
	52	34	49	162	5
	53	35	24	155	5
	54	35	59	148	5
	55	36	33	141	6
	56	37	6	135	6
	57	37	37	128	6
	58	38	8	122	6
	59	38	38	116	6
	60	39	8	111	6
	61	39	37	106	6
	62	40	5	101	6
	63	40	31	96	6
	64	40	57	92	6
	65	41	22	88	6
	66	41	46	84	6
	67	42	9	80	6
	68	42	31	76	6
	69	42	52	72	6
	70	43	13	68	6
	71	43	32	65	6
	72	43	51	62	6
	73	44	9	59	7
	74	44	26	56	7
	75	44	41	53	7
	76	44	56	51	7
	77	45	9	49	7
	78	45	22	47	7
	79	45	34	45	7
	80	45	44	44	7
	81	45	54	43	7
	82	46	2	42	7
	83	46	10	41	7
	84	46	17	40	7
	85	46	23	39	7
	86	46	27	38	7
	87	46	30	37	7
	88	46	32	36	7
	89	46	33	36	7
24	5	7	+51	1099	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	6	6	+14	1214	9
	7	4	49	1390	8
	8	3	28	1653	7
	9	2	13	2431	7
	10	1	1	1829	* 6
	11	0	−8	1477	6
	12	1	14	1285	5
	13	2	18	1153	5
	14	3	21	1051	5
	15	4	24	969	5
	16	5	25	900	4
	17	6	25	840	4
	18	7	25	788	4
	19	8	24	741	4
	20	9	22	703	4
	21	10	19	664	4
	22	11	16	632	4
	23	12	12	599	4
	24	13	7	571	4
	25	14	2	545	4
	26	14	56	520	4
	27	15	49	497	4
	28	16	42	475	4
	29	17	34	454	4
	30	18	25	434	4
	31	19	16	415	4
	32	20	7	396	4
	33	20	57	378	4
	34	21	46	361	4
	35	22	34	347	4
	36	23	22	333	4
	37	24	9	319	4
	38	24	56	306	4
	39	25	42	294	4
	40	26	27	282	4
	41	27	11	270	5
	42	27	55	258	5
	43	28	38	247	5
	44	29	20	237	5
	45	30	2	227	5
	46	30	43	217	5
	47	31	23	208	5
	48	32	2	199	5
	49	32	41	190	5
	50	33	19	181	5
	51	33	56	173	5
	52	34	32	166	5
	53	35	7	158	5
	54	35	42	151	5
	55	36	16	144	5
	56	36	49	138	5
	57	37	21	131	5
	58	37	52	125	6
	59	38	22	119	6
	60	38	52	114	6
	61	39	21	109	6
	62	39	49	104	6
	63	40	16	99	6
	64	40	42	95	6
	65	41	7	91	6
	66	41	31	87	6
	67	41	54	83	6
	68	42	16	79	6
	69	42	37	75	6
	70	42	58	71	6
	71	43	17	67	6
	72	43	36	64	6
	73	43	54	61	6
	74	44	11	58	6
	75	44	26	56	6
	76	44	41	54	6
	77	44	54	52	6
	78	45	7	50	6
	79	45	19	48	6
	80	45	29	47	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
24	81	45	−39	46	7
	82	45	47	45	7
	83	45	55	44	7
	84	46	2	43	7
	85	46	8	42	7
	86	46	12	41	7
	87	46	15	40	7
	88	46	17	40	7
25	5	8	+21	1060	12
	6	6	43	1176	10
	7	5	16	1317	9
	8	3	54	1528	8
	9	2	38	1954	7
	10	1	26	2130	* 6
	11	0	17	1586	6
	12	0	−50	1352	5
	13	1	55	1201	5
	14	2	59	1089	5
	15	4	2	1000	5
	16	5	3	926	4
	17	6	4	863	4
	18	7	4	808	4
	19	8	3	759	4
	20	9	1	720	4
	21	9	58	679	4
	22	10	55	646	4
	23	11	51	612	4
	24	12	46	583	4
	25	13	41	556	4
	26	14	35	530	4
	27	15	29	506	4
	28	16	22	484	4
	29	17	14	463	4
	30	18	6	442	4
	31	18	57	422	4
	32	19	48	403	4
	33	20	38	386	4
	34	21	27	369	4
	35	22	15	354	4
	36	23	3	340	4
	37	23	50	326	4
	38	24	37	312	4
	39	25	23	299	4
	40	26	8	287	4
	41	26	53	275	4
	42	27	37	263	4
	43	28	20	252	4
	44	29	2	242	4
	45	29	44	232	5
	46	30	25	222	5
	47	31	5	213	5
	48	31	44	204	5
	49	32	23	195	5
	50	33	1	186	5
	51	33	38	178	5
	52	34	15	170	5
	53	34	50	162	5
	54	35	25	155	5
	55	35	59	148	5
	56	36	32	142	5
	57	37	4	135	5
	58	37	35	129	5
	59	38	5	123	5
	60	38	35	118	5
	61	39	4	113	5
	62	39	32	108	5
	63	39	59	103	5
	64	40	25	99	6
	65	40	50	95	6
	66	41	15	91	6
	67	41	38	87	6
	68	42	0	83	6
	69	42	21	79	6
	70	42	42	75	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	71	43	−1	71	6
	72	43	20	68	6
	73	43	37	65	6
	74	43	54	62	6
	75	44	9	59	6
	76	44	24	57	6
	77	44	37	55	6
	78	44	50	53	6
	79	45	2	51	6
	80	45	12	50	6
	81	45	22	49	6
	82	45	30	48	6
	83	45	38	47	6
	84	45	45	45	6
	85	45	51	44	6
	86	45	55	43	6
	87	45	58	43	6
26	5	8	+50	1033	12
	6	7	11	1141	10
	7	5	43	1270	9
	8	4	20	1454	8
	9	3	3	1778	7
	10	1	50	2732	* 6
	11	0	41	1691	6
	12	0	−26	1410	5
	13	1	32	1241	5
	14	2	36	1120	5
	15	3	39	1025	4
	16	4	41	947	4
	17	5	42	881	4
	18	6	42	829	4
	19	7	41	778	4
	20	8	40	737	4
	21	9	37	695	4
	22	10	34	661	4
	23	11	30	625	4
	24	12	26	596	4
	25	13	20	565	4
	26	14	14	539	4
	27	15	8	515	4
	28	16	1	492	4
	29	16	54	470	4
	30	17	46	449	4
	31	18	37	429	4
	32	19	28	410	4
	33	20	18	393	4
	34	21	7	376	4
	35	21	56	361	4
	36	22	44	347	4
	37	23	31	332	4
	38	24	18	318	4
	39	25	4	305	4
	40	25	49	293	4
	41	26	34	280	4
	42	27	18	268	4
	43	28	1	257	4
	44	28	44	246	4
	45	29	26	235	4
	46	30	7	225	5
	47	30	47	216	5
	48	31	26	208	5
	49	32	5	199	5
	50	32	43	191	5
	51	33	20	183	5
	52	33	57	175	5
	53	34	32	167	5
	54	35	7	159	5
	55	35	41	152	5
	56	36	14	146	5
	57	36	46	139	5
	58	37	18	133	5
	59	37	48	127	5
	60	38	18	122	5
	61	38	47	117	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	62	39	−15	112	5
	63	39	42	107	5
	64	40	8	103	5
	65	40	33	98	5
	66	40	58	94	5
	67	41	21	90	5
	68	41	43	86	5
	69	42	4	82	5
	70	42	25	78	6
	71	42	44	75	6
	72	43	3	72	6
	73	43	20	69	6
	74	43	37	66	6
	75	43	52	63	6
	76	44	6	61	6
	77	44	19	58	6
	78	44	32	56	6
	79	44	44	54	6
	80	44	55	53	6
	81	45	5	51	6
	82	45	13	50	6
	83	45	21	49	6
	84	45	28	48	6
	85	45	34	47	6
	86	45	39	47	6
27	5	9	+20	1008	13
	6	7	38	1109	11
	7	6	9	1227	9
	8	4	45	1390	8
	9	3	28	1653	7
	10	2	15	2431	7
	11	1	5	1829	* 6
	12	0	−3	1477	6
	13	1	9	1285	5
	14	2	13	1153	5
	15	3	17	1051	5
	16	4	19	969	5
	17	5	20	900	4
	18	6	21	846	4
	19	7	20	793	4
	20	8	19	750	4
	21	9	17	707	4
	22	10	14	672	4
	23	11	11	635	4
	24	12	7	605	4
	25	13	1	574	4
	26	13	55	548	4
	27	14	49	523	4
	28	15	42	500	4
	29	16	35	478	4
	30	17	27	456	4
	31	18	18	437	4
	32	19	9	419	4
	33	19	59	400	4
	34	20	49	382	4
	35	21	38	367	4
	36	22	26	353	4
	37	23	13	338	4
	38	24	0	324	4
	39	24	46	311	4
	40	25	31	298	4
	41	26	16	285	4
	42	27	0	273	4
	43	27	43	262	4
	44	28	26	251	4
	45	29	8	240	4
	46	29	50	230	4
	47	30	30	221	4
	48	31	9	212	5
	49	31	48	203	5
	50	32	26	195	5
	51	33	4	187	5
	52	33	41	179	5
	53	34	16	171	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	54	34	−51	163	5
	55	35	25	156	5
	56	35	58	150	5
	57	36	30	143	5
	58	37	2	137	5
	59	37	32	131	5
	60	38	2	126	5
	61	38	31	121	5
	62	38	59	116	5
	63	39	26	111	5
	64	39	52	106	5
	65	40	17	101	5
	66	40	42	97	5
	67	41	5	93	5
	68	41	27	89	5
	69	41	48	85	5
	70	42	9	82	5
	71	42	28	78	5
	72	42	47	75	6
	73	43	5	72	6
	74	43	22	69	6
	75	43	37	66	6
	76	43	51	64	6
	77	44	4	61	6
	78	44	17	59	6
	79	44	29	57	6
	80	44	39	56	6
	81	44	49	54	6
	82	44	58	53	6
	83	45	6	52	6
	84	45	13	51	6
	85	45	18	50	6
28	5	9	+49	984	13
	6	8	5	1079	11
	7	6	34	1188	10
	8	5	9	1335	9
	9	3	52	1556	8
	10	2	39	2033	7
	11	1	28	2033	* 6
	12	0	20	1556	6
	13	0	−46	1335	6
	14	1	50	1188	5
	15	2	54	1079	5
	16	3	56	992	5
	17	4	58	920	5
	18	5	59	863	4
	19	6	59	808	4
	20	7	58	759	4
	21	8	56	715	4
	22	9	54	679	4
	23	10	51	642	4
	24	11	47	612	4
	25	12	42	583	4
	26	13	36	556	4
	27	14	30	531	4
	28	15	23	507	4
	29	16	16	484	4
	30	17	8	463	4
	31	17	59	443	4
	32	18	50	423	4
	33	19	40	405	4
	34	20	30	388	4
	35	21	19	373	4
	36	22	7	358	4
	37	22	54	343	4
	38	23	41	329	4
	39	24	27	310	4
	40	25	13	303	4
	41	25	58	290	4
	42	26	42	278	4
	43	27	25	267	4
	44	28	8	256	4
	45	28	50	245	4
	46	29	32	235	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	47	30	—12	225	4
	48	30	52	216	4
	49	31	31	207	5
	50	32	9	198	5
	51	32	46	190	5
	52	33	23	182	5
	53	33	59	174	5
	54	34	34	167	5
	55	35	8	160	5
	56	35	41	154	5
	57	36	13	147	5
	58	36	45	141	5
	59	37	15	135	5
	60	37	45	130	5
	61	38	14	124	5
	62	38	42	119	5
	63	39	9	114	5
	64	39	35	109	5
	65	40	0	104	5
	66	40	25	100	5
	67	40	48	96	5
	68	41	11	92	5
	69	41	32	88	5
	70	41	53	85	5
	71	42	12	81	5
	72	42	31	78	5
	73	42	48	75	6
	74	43	5	72	6
	75	43	20	69	6
	76	43	35	67	6
	77	43	49	64	6
	78	44	2	62	6
	79	44	14	60	6
	80	44	24	59	6
	81	44	33	57	6
	82	44	41	56	6
	83	44	49	55	6
	84	44	55	54	6
29	5	10	+17	969	14
	6	8	32	1051	12
	7	7	0	1153	10
	8	5	35	1285	9
	9	4	17	1477	8
	10	3	2	1829	7
	11	1	51	2431	7
	12	0	43	1653	6
	13	0	—23	1390	6
	14	1	28	1227	5
	15	2	32	1109	5
	16	3	35	1016	5
	17	4	37	940	5
	18	5	38	875	4
	19	6	39	819	4
	20	7	38	769	4
	21	8	36	728	4
	22	9	33	691	4
	23	10	30	653	4
	24	11	27	622	4
	25	12	22	593	4
	26	13	16	565	4
	27	14	10	539	4
	28	15	3	515	4
	29	15	55	492	4
	30	16	47	470	4
	31	17	39	450	4
	32	18	30	431	4
	33	19	21	412	4
	34	20	11	394	4
	35	21	0	378	4
	36	21	49	363	4
	37	22	36	348	4
	38	23	23	334	4
	39	24	10	321	4
	40	24	55	308	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	41	25	—40	295	4
	42	26	24	282	4
	43	27	8	271	4
	44	27	51	260	4
	45	28	33	249	4
	46	29	15	238	4
	47	29	56	229	4
	48	30	36	220	4
	49	31	15	211	4
	50	31	53	202	4
	51	32	30	194	4
	52	33	7	186	4
	53	33	43	178	5
	54	34	17	171	5
	55	34	51	164	5
	56	35	24	157	5
	57	35	56	151	5
	58	36	28	145	5
	59	36	59	139	5
	60	37	29	133	5
	61	37	58	128	5
	62	38	25	123	5
	63	38	52	118	5
	64	39	18	113	5
	65	39	43	108	5
	66	40	8	103	5
	67	40	32	99	5
	68	40	54	95	5
	69	41	15	91	5
	70	41	36	88	5
	71	41	55	84	5
	72	42	13	81	5
	73	42	31	78	5
	74	42	48	75	5
	75	43	4	72	6
	76	43	19	69	6
	77	43	33	67	6
	78	43	45	65	6
	79	43	57	63	6
	80	44	7	61	6
	81	44	16	60	6
	82	44	25	59	6
	83	44	33	58	6
30	5	10	+45	940	14
	6	8	59	1025	12
	7	7	26	1120	10
	8	6	0	1241	9
	9	4	41	1410	8
	10	3	25	1691	7
	11	2	13	2732	7
	12	1	3	1778	6
	13	0	—3	1454	6
	14	1	8	1270	5
	15	2	12	1141	5
	16	3	15	1042	5
	17	4	16	969	5
	18	5	17	900	5
	19	6	18	840	4
	20	7	17	788	4
	21	8	15	746	4
	22	9	13	703	4
	23	10	10	668	4
	24	11	6	635	4
	25	12	1	605	4
	26	12	56	574	4
	27	13	50	548	4
	28	14	44	523	4
	29	15	37	499	4
	30	16	30	477	4
	31	17	22	456	4
	32	18	13	436	4
	33	19	3	416	4
	34	19	53	398	4
	35	20	42	381	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	36	21	—30	366	4
	37	22	18	352	4
	38	23	5	338	4
	39	23	52	324	4
	40	24	38	311	4
	41	25	23	299	4
	42	26	7	287	4
	43	26	51	275	4
	44	27	34	263	4
	45	28	16	252	4
	46	28	58	242	4
	47	29	39	232	4
	48	30	19	223	4
	49	30	57	215	4
	50	31	35	206	4
	51	32	13	197	4
	52	32	50	189	4
	53	33	25	181	4
	54	34	0	174	4
	55	34	34	167	5
	56	35	7	160	5
	57	35	39	154	5
	58	36	11	148	5
	59	36	42	142	5
	60	37	13	136	5
	61	37	41	130	5
	62	38	9	125	5
	63	38	36	120	5
	64	39	2	115	5
	65	39	27	110	5
	66	39	51	106	5
	67	40	15	102	5
	68	40	37	98	5
	69	40	59	94	5
	70	41	19	90	5
	71	41	38	87	5
	72	41	56	84	5
	73	42	14	81	5
	74	42	31	78	5
	75	42	48	75	5
	76	43	4	72	5
	77	43	17	70	6
	78	43	29	68	6
	79	43	41	66	6
	80	43	52	64	6
	81	44	1	63	6
	82	44	9	62	6
31	5	11	+14	913	15
	6	9	26	992	13
	7	7	52	1079	11
	8	6	25	1188	10
	9	5	5	1335	8
	10	3	49	1556	8
	11	2	36	2033	7
	12	1	26	2033	6
	13	0	19	1556	6
	14	0	—46	1335	6
	15	1	50	1188	5
	16	2	53	1079	5
	17	3	55	992	5
	18	4	57	920	5
	19	5	57	850	4
	20	6	56	803	4
	21	7	54	759	4
	22	8	52	715	4
	23	9	50	679	4
	24	10	46	646	4
	25	11	41	615	4
	26	12	36	586	4
	27	13	30	559	4
	28	14	24	534	4
	29	15	17	510	4
	30	16	10	488	4
	31	17	3	466	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	32	17	—54	445	4
	33	18	44	425	4
	34	19	34	407	4
	35	20	23	390	4
	36	21	11	374	4
	37	21	59	359	4
	38	22	47	345	4
	39	23	34	331	4
	40	24	19	318	4
	41	25	4	306	4
	42	25	49	294	4
	43	26	33	282	4
	44	27	10	270	4
	45	27	58	258	4
	46	28	39	248	4
	47	29	20	238	4
	48	30	0	229	4
	49	30	39	220	4
	50	31	17	211	4
	51	31	55	202	4
	52	32	32	194	4
	53	33	7	186	4
	54	33	42	179	4
	55	34	16	172	4
	56	34	49	165	4
	57	35	21	158	4
	58	35	53	152	5
	59	36	24	146	5
	60	36	54	140	5
	61	37	22	135	5
	62	37	50	129	5
	63	38	18	124	5
	64	38	45	119	5
	65	39	10	114	5
	66	39	34	110	5
	67	39	57	106	5
	68	40	19	102	5
	69	40	41	98	5
	70	41	2	94	5
	71	41	22	91	5
	72	41	41	88	5
	73	41	58	85	5
	74	42	15	82	5
	75	42	31	79	5
	76	42	46	76	5
	77	43	0	73	5
	78	43	13	71	5
	79	43	24	69	6
	80	43	34	68	6
	81	43	42	67	6
32	5	11	+42	894	15
	6	9	53	969	13
	7	8	18	1051	11
	8	6	50	1153	10
	9	5	29	1285	9
	10	4	12	1477	8
	11	2	59	1829	7
	12	1	48	2431	7
	13	0	40	1693	6
	14	0	—26	1390	6
	15	1	30	1227	5
	16	2	33	1109	5
	17	3	35	1016	5
	18	4	36	940	5
	19	5	36	875	5
	20	6	35	819	4
	21	7	33	773	4
	22	8	31	728	4
	23	9	29	691	4
	24	10	26	657	4
	25	11	21	625	4
	26	12	16	596	4
	27	13	10	568	4
	28	14	4	542	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	29	14	—57	519	4
	30	15	50	498	4
	31	16	43	476	4
	32	17	35	455	4
	33	18	25	434	4
	34	19	15	415	4
	35	20	4	396	4
	36	20	52	380	4
	37	21	40	365	4
	38	22	28	351	4
	39	23	15	337	4
	40	24	1	324	4
	41	24	46	311	4
	42	25	30	299	4
	43	26	14	287	4
	44	26	57	275	4
	45	27	39	264	4
	46	28	21	254	4
	47	29	2	244	4
	48	29	42	234	4
	49	30	21	225	4
	50	30	59	216	4
	51	31	36	207	4
	52	32	13	199	4
	53	32	49	191	4
	54	33	24	183	4
	55	33	59	176	4
	56	34	33	169	4
	57	35	5	162	4
	58	35	37	156	4
	59	36	7	150	4
	60	36	36	144	4
	61	37	5	138	5
	62	37	33	133	5
	63	38	1	128	5
	64	38	28	123	5
	65	38	53	119	5
	66	39	17	114	5
	67	39	41	110	5
	68	40	3	106	5
	69	40	24	102	5
	70	40	45	98	5
	71	41	5	94	5
	72	41	24	91	5
	73	41	41	88	5
	74	41	58	85	5
	75	42	15	82	5
	76	42	30	79	5
	77	42	43	77	5
	78	42	55	75	5
	79	43	6	73	5
	80	43	16	72	6
33	5	12	+10	875	16
	6	10	20	947	13
	7	8	43	1025	11
	8	7	15	1120	10
	9	5	53	1241	9
	10	4	35	1410	8
	11	3	21	1691	7
	12	2	10	2732	7
	13	1	3	1778	6
	14	0	—2	1454	6
	15	1	7	1270	5
	16	2	11	1141	5
	17	3	13	1042	5
	18	4	15	962	5
	19	5	15	894	5
	20	6	14	835	5
	21	7	13	788	4
	22	8	11	741	4
	23	9	9	703	4
	24	10	6	668	4
	25	11	2	635	4
	26	11	57	605	4

Apparent Distance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	27	12	—52	577	4
	28	13	46	551	4
	29	14	39	526	4
	30	15	32	503	4
	31	16	24	481	4
	32	17	15	460	4
	33	18	6	440	4
	34	18	56	422	4
	35	19	45	404	4
	36	20	33	387	4
	37	21	21	371	4
	38	22	9	357	4
	39	22	56	343	4
	40	23	42	329	4
	41	24	27	316	4
	42	25	12	304	4
	43	25	56	294	4
	44	26	39	285	4
	45	27	21	266	4
	46	28	3	256	4
	47	28	44	247	4
	48	29	24	238	4
	49	30	3	229	4
	50	30	42	220	4
	51	31	20	211	4
	52	31	57	203	4
	53	32	32	195	4
	54	33	7	188	4
	55	33	41	181	4
	56	34	14	174	4
	57	34	47	167	4
	58	35	19	160	4
	59	35	50	154	4
	60	36	20	148	4
	61	36	49	142	4
	62	37	17	137	4
	63	37	45	132	4
	64	38	11	127	5
	65	38	36	122	5
	66	39	0	117	5
	67	39	24	113	5
	68	39	46	109	5
	69	40	7	105	5
	70	40	28	101	5
	71	40	48	97	5
	72	41	7	94	5
	73	41	25	91	5
	74	41	42	88	5
	75	41	58	85	5
	76	42	13	82	5
	77	42	26	80	5
	78	42	38	78	5
	79	42	48	77	5
34	5	12	+38	857	16
	6	10	46	926	14
	7	9	7	1000	12
	8	7	40	1089	10
	9	6	17	1201	9
	10	4	59	1352	8
	11	3	45	1586	8
	12	2	33	2130	7
	13	1	25	1954	• 6
	14	0	18	1528	6
	15	0	—47	1317	6
	16	1	50	1176	5
	17	2	52	1070	5
	18	3	54	984	5
	19	4	55	913	5
	20	5	54	857	5
	21	6	53	808	4
	22	7	51	759	4
	23	8	49	715	4
	24	9	46	679	4
	25	10	42	646	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	26	11	—37	615	4
	27	12	32	586	4
	28	13	26	559	4
	29	14	19	534	4
	30	15	12	511	4
	31	16	5	489	4
	32	16	57	467	4
	33	17	47	447	4
	34	18	37	428	4
	35	19	27	410	4
	36	20	15	393	4
	37	21	3	376	4
	38	21	51	360	4
	39	22	38	346	4
	40	23	24	333	4
	41	24	9	320	4
	42	24	54	307	4
	43	25	38	295	4
	44	26	21	283	4
	45	27	3	271	4
	46	27	45	261	4
	47	28	27	251	4
	48	29	7	242	4
	49	29	46	233	4
	50	30	25	224	4
	51	31	3	215	4
	52	31	39	206	4
	53	32	15	198	4
	54	32	51	190	4
	55	33	25	182	4
	56	33	58	175	4
	57	34	31	169	4
	58	35	3	163	4
	59	35	34	157	4
	60	36	4	151	4
	61	36	33	145	4
	62	37	1	139	4
	63	37	29	133	4
	64	37	56	128	4
	65	38	21	123	4
	66	38	45	119	5
	67	39	8	115	5
	68	39	30	111	5
	69	39	52	108	5
	70	40	13	104	5
	71	40	33	100	5
	72	40	52	97	5
	73	41	9	94	5
	74	41	26	91	5
	75	41	42	88	5
	76	41	56	86	5
	77	42	9	84	5
	78	42	21	82	5
35	5	13	+5	840	17
	6	11	12	906	14
	7	9	33	977	12
	8	8	4	1060	11
	9	6	40	1164	9
	10	5	22	1301	8
	11	4	8	1502	8
	12	2	56	1887	7
	13	1	47	2255	• 7
	14	0	40	1618	6
	15	0	—25	1371	6
	16	1	29	1214	6
	17	2	31	1099	5
	18	3	33	1008	5
	19	4	34	933	5
	20	5	34	869	5
	21	6	33	819	5
	22	7	32	769	4
	23	8	30	728	4
	24	9	27	691	4
	25	10	23	657	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	26	11	—18	625	4
	27	12	13	596	4
	28	13	7	568	4
	29	14	0	542	4
	30	14	53	518	4
	31	15	45	496	4
	32	16	37	475	4
	33	17	28	456	4
	34	18	19	437	4
	35	19	8	418	4
	36	19	57	400	4
	37	20	45	382	4
	38	21	33	366	4
	39	22	20	351	4
	40	23	6	338	4
	41	23	51	326	4
	42	24	36	314	4
	43	25	20	302	4
	44	26	3	290	4
	45	26	45	278	4
	46	27	27	267	4
	47	28	9	256	4
	48	28	49	246	4
	49	29	28	237	4
	50	30	7	228	4
	51	30	45	219	4
	52	31	22	210	4
	53	31	57	202	4
	54	32	32	194	4
	55	33	6	187	4
	56	33	40	180	4
	57	34	13	173	4
	58	34	45	166	4
	59	35	15	160	4
	60	35	45	154	4
	61	36	14	148	4
	62	36	42	143	4
	63	37	10	138	4
	64	37	37	133	4
	65	38	2	128	4
	66	38	26	123	4
	67	38	50	119	4
	68	39	13	115	4
	69	39	34	111	5
	70	39	55	107	5
	71	40	15	103	5
	72	40	34	100	5
	73	40	52	97	5
	74	41	9	94	5
	75	41	24	91	5
	76	41	38	89	5
	77	41	51	87	5
36	5	13	+32	824	17
	6	11	38	887	14
	7	9	58	954	12
	8	8	28	1033	11
	9	7	3	1130	10
	10	5	45	1255	9
	11	4	30	1431	8
	12	3	18	1732	7
	13	2	8	—	• 7
	14	1	1	1732	6
	15	0	—5	1431	6
	16	1	9	1255	6
	17	2	11	1130	5
	18	3	13	1033	5
	19	4	14	954	5
	20	5	14	887	5
	21	6	13	835	5
	22	7	12	783	4
	23	8	10	741	4
	24	9	7	703	4
	25	10	3	668	4
	26	10	59	635	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	27	11	—54	605	4
	28	12	48	577	4
	29	13	41	551	4
	30	14	34	527	4
	31	15	27	505	4
	32	16	19	483	4
	33	17	10	463	4
	34	18	0	443	4
	35	18	50	424	4
	36	19	39	406	4
	37	20	27	389	4
	38	21	15	373	4
	39	22	2	358	4
	40	22	48	344	4
	41	23	33	331	4
	42	24	18	318	4
	43	25	2	306	4
	44	25	45	294	4
	45	26	27	282	4
	46	27	9	271	4
	47	27	51	260	4
	48	28	31	250	4
	49	29	11	241	4
	50	29	50	232	4
	51	30	28	223	4
	52	31	5	214	4
	53	31	40	206	4
	54	32	15	198	4
	55	32	50	190	4
	56	33	24	183	4
	57	33	56	176	4
	58	34	28	170	4
	59	34	59	164	4
	60	35	29	158	4
	61	35	57	152	4
	62	36	25	146	4
	63	36	52	141	4
	64	37	18	136	4
	65	37	44	131	4
	66	38	9	126	4
	67	38	33	122	4
	68	38	56	118	4
	69	39	17	114	4
	70	39	38	110	4
	71	39	58	106	4
	72	40	17	103	4
	73	40	35	100	5
	74	40	52	97	5
	75	41	7	94	5
	76	41	21	92	5
37	5	13	+59	808	18
	6	12	4	869	15
	7	10	23	933	13
	8	8	52	1008	11
	9	7	26	1099	10
	10	6	5	1214	9
	11	4	49	1371	8
	12	3	38	1618	7
	13	2	29	2255	7
	14	1	21	1887	• 6
	15	0	15	1502	6
	16	0	—50	1301	6
	17	1	52	1164	5
	18	2	53	1060	5
	19	3	53	977	5
	20	4	53	906	5
	21	5	53	852	5
	22	6	52	798	5
	23	7	50	755	4
	24	8	47	715	4
	25	9	44	679	4
	26	10	40	646	4
	27	11	35	615	4
	28	12	29	586	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	29	13	—22	559	
	30	14	15	534	4
	31	15	8	512	4
	32	16	0	490	4
	33	16	51	470	4
	34	17	42	450	4
	35	18	32	431	4
	36	19	21	413	4
	37	20	9	396	4
	38	20	57	380	4
	39	21	44	365	4
	40	22	30	350	4
	41	23	16	336	4
	42	24	1	323	4
	43	24	45	311	4
	44	25	28	299	4
	45	26	10	287	4
	46	26	52	276	4
	47	27	33	265	4
	48	28	13	254	4
	49	28	53	245	4
	50	29	32	236	4
	51	30	11	227	4
	52	30	48	218	4
	53	31	23	210	4
	54	31	58	202	4
	55	32	33	194	4
	56	33	7	187	4
	57	33	39	180	4
	58	34	11	173	4
	59	34	42	167	4
	60	35	12	161	4
	61	35	40	155	4
	62	36	8	150	4
	63	36	36	145	4
	64	37	2	140	4
	65	37	27	135	4
	66	37	52	130	4
	67	38	16	126	4
	68	38	39	122	4
	69	39	1	118	4
	70	39	23	114	4
	71	39	43	110	4
	72	40	2	106	4
	73	40	19	103	4
	74	40	35	100	4
	75	40	49	98	5
38	5	14	+26	798	18
	6	12	29	852	15
	7	10	48	913	13
	8	9	16	984	11
	9	7	49	1070	10
	10	6	28	1176	9
	11	5	11	1317	8
	12	3	58	1528	8
	13	2	48	1954	7
	14	1	41	2130	• 7
	15	0	35	1586	6
	16	0	—29	1352	6
	17	1	32	1201	6
	18	2	34	1089	5
	19	3	35	1000	5
	20	4	35	926	5
	21	5	34	869	5
	22	6	33	813	5
	23	7	32	769	4
	24	8	29	728	4
	25	9	25	691	4
	26	10	21	657	4
	27	11	16	625	4
	28	12	10	596	4
	29	13	4	568	4
	30	13	58	542	4
	31	14	51	518	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
38	32	15—43	496	4
	33	16 34	475	4
	34	17 25	455	4
	35	18 15	436	4
	36	19 4	418	4
	37	19 52	400	4
	38	20 40	383	4
	39	21 28	367	4
	40	22 14	354	4
	41	22 59	340	4
	42	23 44	327	4
	43	24 28	314	4
	44	25 11	302	4
	45	25 53	291	4
	46	26 35	280	4
	47	27 17	269	4
	48	27 57	259	4
	49	28 37	250	4
	50	29 16	241	4
	51	29 54	232	4
	52	30 31	223	4
	53	31 6	214	4
	54	31 41	206	4
	55	32 16	198	4
	56	32 50	190	4
	57	33 22	183	4
	58	33 54	176	4
	59	34 25	170	4
	60	34 54	164	4
	61	35 23	158	4
	62	35 51	153	4
	63	36 18	148	4
	64	36 45	143	4
	65	37 11	138	4
	66	37 36	133	4
	67	38 0	129	4
	68	38 23	125	4
	69	38 45	121	4
	70	39 6	117	4
	71	39 26	113	4
	72	39 44	109	4
	73	40 1	106	4
	74	40 17	103	4
39	5	14+51	783	18
	6	12 53	835	16
	7	11 12	894	14
	8	9 39	962	12
	9	8 11	1042	10
	10	6 49	1141	9
	11	5 32	1270	9
	12	4 20	1454	8
	13	3 10	1778	7
	14	2 2	2732	• 7
	15	0 56	1691	6
	16	0— 8	1410	6
	17	1 11	1241	6
	18	2 14	1120	5
	19	3 15	1025	5
	20	4 16	947	5
	21	5 15	887	5
	22	6 14	829	5
	23	7 12	783	5
	24	8 9	741	4
	25	9 6	703	4
	26	10 2	668	4
	27	10 58	635	4
	28	11 53	605	4
	29	12 46	577	4
	30	13 35	551	4
	31	14 32	526	4
	32	15 24	502	4
	33	16 15	480	4
	34	17 6	460	4
	35	17 57	441	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
39	36	18—46	423	4
	37	19 34	406	4
	38	20 22	390	4
	39	21 10	375	4
	40	21 56	361	4
	41	22 42	347	4
	42	23 27	334	4
	43	24 11	321	4
	44	24 54	308	4
	45	25 36	296	4
	46	26 18	285	4
	47	27 0	274	4
	48	27 40	263	4
	49	28 20	254	4
	50	28 59	245	4
	51	29 37	236	4
	52	30 13	227	4
	53	30 49	218	4
	54	31 24	210	4
	55	31 59	202	4
	56	32 33	194	4
	57	33 5	187	4
	58	33 37	180	4
	59	34 8	174	4
	60	34 38	168	4
	61	35 7	162	4
	62	35 35	156	4
	63	36 3	151	4
	64	36 29	146	4
	65	36 55	141	4
	66	37 20	136	4
	67	37 44	132	4
	68	38 7	128	4
	69	38 29	124	4
	70	38 49	120	4
	71	39 9	116	4
	72	39 27	112	4
	73	39 44	109	4
40	5	15+16	769	19
	6	13 17	819	16
	7	11 35	875	14
	8	10 1	947	12
	9	8 33	1016	11
	10	7 11	1109	9
	11	5 54	1227	9
	12	4 41	1390	8
	13	3 31	1653	7
	14	2 23	2431	7
	15	1 17	1829	• 6
	16	0 13	1477	6
	17	0—51	1285	6
	18	1 54	1153	5
	19	2 56	1051	5
	20	3 57	969	5
	21	4 56	906	5
	22	5 55	846	5
	23	6 53	798	5
	24	7 51	755	4
	25	8 48	715	4
	26	9 44	679	4
	27	10 40	646	4
	28	11 35	615	4
	29	12 29	586	4
	30	13 22	559	4
	31	14 15	534	4
	32	15 7	510	4
	33	15 58	489	4
	34	16 49	469	4
	35	17 39	449	4
	36	18 28	430	4
	37	19 16	412	4
	38	20 4	396	4
	39	20 52	381	4
	40	21 39	366	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
40	41	22—25	352	4
	42	23 10	339	4
	43	23 54	326	4
	44	24 37	313	4
	45	25 19	301	4
	46	26 1	290	4
	47	26 43	279	4
	48	27 23	268	4
	49	28 3	258	4
	50	28 42	249	4
	51	29 21	240	4
	52	29 58	231	4
	53	30 33	222	4
	54	31 8	214	4
	55	31 43	206	4
	56	32 17	198	4
	57	32 49	191	4
	58	33 21	184	4
	59	33 52	177	4
	60	34 22	171	4
	61	34 51	165	4
	62	35 19	160	4
	63	35 47	155	4
	64	36 13	150	4
	65	36 39	145	4
	66	37 4	140	4
	67	37 28	135	4
	68	37 50	131	4
	69	38 12	127	4
	70	38 33	123	4
	71	38 52	119	4
	72	39 10	115	4
41	5	15+41	755	19
	6	13 41	803	16
	7	11 58	857	14
	8	10 23	920	12
	9	8 55	992	11
	10	7 33	1079	10
	11	6 15	1188	9
	12	5 2	1335	8
	13	3 52	1556	7
	14	2 43	2033	7
	15	1 36	2033	• 6
	16	0 31	1556	6
	17	0—32	1335	6
	18	1 35	1188	6
	19	2 37	1079	5
	20	3 38	992	5
	21	4 38	926	5
	22	5 37	863	5
	23	6 36	813	5
	24	7 33	769	5
	25	8 30	728	4
	26	9 26	691	4
	27	10 22	657	4
	28	11 16	625	4
	29	12 10	596	4
	30	13 4	508	4
	31	13 57	542	4
	32	14 49	518	4
	33	15 40	496	4
	34	16 31	475	4
	35	17 21	455	4
	36	18 10	436	4
	37	18 59	418	4
	38	19 48	402	4
	39	20 36	387	4
	40	21 22	372	4
	41	22 8	358	4
	42	22 53	345	4
	43	23 37	332	4
	44	24 20	319	4
	45	25 3	306	4
	46	25 45	295	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
41	47	26—26	284	4
	48	27 6	273	4
	49	27 46	263	4
	50	28 25	253	4
	51	29 3	244	4
	52	29 40	235	4
	53	30 16	226	4
	54	30 52	218	4
	55	31 27	210	4
	56	31 51	202	4
	57	32 34	195	4
	58	33 6	188	4
	59	33 37	181	4
	60	34 6	175	4
	61	34 35	169	4
	62	35 3	163	4
	63	35 30	158	4
	64	35 57	153	4
	65	36 23	148	4
	66	36 48	143	4
	67	37 12	138	4
	68	37 35	134	4
	69	37 56	130	4
	70	38 17	126	4
	71	38 36	122	4
42	5	16+ 6	741	20
	6	14 4	793	17
	7	12 21	846	15
	8	10 45	906	13
	9	9 17	977	11
	10	7 54	1016	10
	11	6 36	1164	9
	12	5 22	1301	8
	13	4 11	1502	8
	14	3 3	1887	7
	15	1 56	2255	• 7
	16	0 51	1618	6
	17	0—13	1371	6
	18	1 16	1214	6
	19	2 18	1099	5
	20	3 19	1016	5
	21	4 19	947	5
	22	5 19	881	5
	23	6 18	824	5
	24	7 15	778	5
	25	8 12	747	4
	26	9 8	699	4
	27	10 4	664	4
	28	10 59	632	4
	29	11 53	602	4
	30	12 47	574	4
	31	13 40	548	4
	32	14 32	526	4
	33	15 24	505	4
	34	16 15	484	4
	35	17 5	464	4
	36	17 54	444	4
	37	18 43	425	4
	38	19 31	408	4
	39	20 19	392	4
	40	21 6	376	4
	41	21 52	361	4
	42	22 37	347	4
	43	23 21	333	4
	44	24 4	319	4
	45	24 46	306	4
	46	25 28	295	4
	47	26 10	285	4
	48	26 50	275	4
	49	27 30	266	4
	50	28 9	257	4
	51	28 47	248	4
	52	29 24	239	4
	53	30 0	230	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
42	54	30—35	222	4
	55	31 10	214	4
	56	31 44	206	4
	57	32 17	198	4
	58	32 49	191	4
	59	33 20	185	4
	60	33 50	179	4
	61	34 19	173	4
	62	34 47	167	4
	63	35 15	161	4
	64	35 42	155	4
	65	36 7	150	4
	66	36 31	145	4
	67	36 55	141	4
	68	37 17	137	4
	69	37 39	133	4
	70	37 59	129	4
43	5	16+30	728	20
	6	14 27	778	17
	7	12 43	829	15
	8	11 6	887	13
	9	9 37	954	11
	10	8 13	1033	10
	11	6 55	1130	9
	12	5 42	1255	9
	13	4 31	1431	8
	14	3 22	1732	7
	15	2 15	—	• 7
	16	1 10	1732	6
	17	0 6	1431	6
	18	0—58	1255	6
	19	2 0	1130	5
	20	3 1	1033	5
	21	4 1	962	5
	22	5 1	894	5
	23	6 0	840	5
	24	6 58	793	5
	25	7 55	750	4
	26	8 51	711	4
	27	9 47	675	4
	28	10 41	642	4
	29	11 35	612	4
	30	12 29	583	4
	31	13 22	556	4
	32	14 14	533	4
	33	15 6	510	4
	34	15 58	489	4
	35	16 48	469	4
	36	17 37	449	4
	37	18 26	430	4
	38	19 14	413	4
	39	20 2	397	4
	40	20 49	381	4
	41	21 35	367	4
	42	22 20	353	4
	43	23 4	339	4
	44	23 47	326	4
	45	24 29	314	4
	46	25 11	302	4
	47	25 53	290	4
	48	26 33	278	4
	49	27 13	268	4
	50	27 52	259	4
	51	28 31	250	4
	52	29 8	242	4
	53	29 44	234	4
	54	30 20	226	4
	55	30 55	218	4
	56	31 29	210	4
	57	32 1	202	4
	58	32 33	195	4
	59	33 4	188	4
	60	33 33	182	4
	61	34 2	176	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	62	34	−30	170	4
	63	34	58	164	4
	64	35	25	159	4
	65	35	51	154	4
	66	36	15	149	4
	67	36	38	145	4
	68	37	1	141	4
	69	37	22	137	4
44	5	16	+54	715	21
	6	14	49	764	17
	7	13	5	813	15
	8	11	27	869	13
	9	9	57	933	11
	10	8	33	1008	10
	11	7	15	1099	9
	12	6	1	1214	8
	13	4	50	1371	8
	14	3	41	1618	7
	15	2	33	2255	7
	16	1	28	1887	• 7
	17	0	24	1502	6
	18	0	−40	1301	6
	19	1	43	1164	6
	20	2	43	1060	5
	21	3	43	984	5
	22	4	43	913	5
	23	5	42	857	5
	24	6	40	808	5
	25	7	38	764	5
	26	8	35	724	4
	27	9	30	687	4
	28	10	24	653	4
	29	11	18	622	4
	30	12	12	593	4
	31	13	6	566	4
	32	13	58	542	4
	33	14	49	518	4
	34	15	40	496	4
	35	16	30	476	4
	36	17	19	456	4
	37	18	8	438	4
	38	18	57	421	4
	39	19	45	405	4
	40	20	32	389	4
	41	21	18	373	4
	42	22	3	359	4
	43	22	48	345	4
	44	23	32	332	4
	45	24	15	319	4
	46	24	57	308	4
	47	25	38	297	4
	48	26	18	286	4
	49	26	57	275	4
	50	27	36	265	4
	51	28	14	256	4
	52	28	51	247	4
	53	29	28	238	4
	54	30	4	230	4
	55	30	39	222	4
	56	31	13	214	4
	57	31	45	206	4
	58	32	17	199	4
	59	32	48	192	4
	60	33	17	186	4
	61	33	46	180	4
	62	34	14	174	4
	63	34	42	168	4
	64	35	9	162	4
	65	35	35	157	4
	66	35	59	153	4
	67	36	23	149	4
	68	36	45	145	4
45	5	17	+18	703	21
45	6	15	+11	750	18
	7	13	27	798	15
	8	11	48	852	13
	9	10	17	913	12
	10	8	53	984	11
	11	7	34	1070	10
	12	6	20	1176	9
	13	5	9	1317	8
	14	4	0	1528	7
	15	2	52	1954	7
	16	1	46	2130	• 7
	17	0	42	1586	6
	18	0	−21	1352	6
	19	1	24	1201	6
	20	2	26	1089	5
	21	3	26	1008	5
	22	4	26	933	5
	23	5	26	875	5
	24	6	24	824	5
	25	7	21	778	5
	26	8	18	737	4
	27	9	13	699	4
	28	10	8	664	4
	29	11	2	632	4
	30	11	55	602	4
	31	12	48	574	4
	32	13	40	548	4
	33	14	32	526	4
	34	15	24	504	4
	35	16	14	484	4
	36	17	3	464	4
	37	17	52	445	4
	38	18	40	427	4
	39	19	27	410	4
	40	20	14	393	4
	41	21	1	378	4
	42	21	47	364	4
	43	22	31	350	4
	44	23	14	337	4
	45	23	57	324	4
	46	24	39	312	4
	47	25	21	300	4
	48	26	2	289	4
	49	26	41	278	4
	50	27	20	268	4
	51	27	58	259	4
	52	28	35	250	4
	53	29	12	241	4
	54	29	48	233	4
	55	30	23	225	4
	56	30	57	217	4
	57	31	29	210	4
	58	32	1	203	4
	59	32	32	196	4
	60	33	2	189	4
	61	33	31	183	4
	62	33	59	177	4
	63	34	27	171	4
	64	34	54	166	4
	65	35	20	161	4
	66	35	44	156	4
	67	36	7	151	4
46	5	17	+42	695	21
	6	15	33	741	18
	7	13	48	788	15
	8	12	9	840	14
	9	10	38	900	12
	10	9	14	969	11
	11	7	54	1051	10
	12	6	39	1153	9
	13	5	27	1285	8
	14	4	17	1477	8
	15	3	10	1829	7
	16	2	4	2732	• 7
46	17	1	+0	1691	6
	18	0	−3	1410	6
	19	1	6	1241	6
	20	2	8	1120	6
	21	3	9	1033	5
	22	4	10	954	5
	23	5	9	894	5
	24	6	7	840	5
	25	7	4	793	5
	26	8	0	750	5
	27	8	56	711	4
	28	9	51	675	4
	29	10	45	642	4
	30	11	39	612	4
	31	12	32	583	4
	32	13	24	556	4
	33	14	15	534	4
	34	15	6	512	4
	35	15	57	491	4
	36	16	46	470	4
	37	17	35	449	4
	38	18	24	430	4
	39	19	12	413	4
	40	19	59	398	4
	41	20	45	384	4
	42	21	30	370	4
	43	22	15	356	4
	44	22	59	342	4
	45	23	42	329	4
	46	24	24	317	4
	47	25	5	306	4
	48	25	45	295	4
	49	26	25	284	4
	50	27	5	274	4
	51	27	43	264	4
	52	28	20	254	4
	53	28	56	244	4
	54	29	32	235	4
	55	30	7	227	4
	56	30	41	220	4
	57	31	13	213	4
	58	31	45	206	4
	59	32	17	199	4
	60	32	47	192	4
	61	33	16	186	4
	62	33	45	180	4
	63	34	13	174	4
	64	34	40	168	4
	65	35	5	163	4
	66	35	29	158	4
47	5	18	+5	687	22
	6	15	56	732	18
	7	14	9	778	16
	8	12	29	829	14
	9	10	57	887	12
	10	9	32	954	11
	11	8	12	1033	10
	12	6	57	1130	9
	13	5	45	1255	8
	14	4	36	1431	8
	15	3	28	1732	7
	16	2	22	—	• 7
	17	1	18	1778	6
	18	0	14	1454	6
	19	0	−49	1270	6
	20	1	51	1141	6
	21	2	52	1051	5
	22	3	53	969	5
	23	4	52	906	5
	24	5	50	852	5
	25	6	47	803	5
	26	7	44	759	5
	27	8	40	720	4
	28	9	35	683	4
47	29	10	−29	650	4
	30	11	23	619	4
	31	12	16	589	4
	32	13	8	562	4
	33	13	59	537	4
	34	14	50	515	4
	35	15	40	493	4
	36	16	30	473	4
	37	17	19	454	4
	38	18	8	436	4
	39	18	56	419	4
	40	19	43	403	4
	41	20	29	388	4
	42	21	14	374	4
	43	21	59	360	4
	44	22	43	346	4
	45	23	26	334	4
	46	24	8	322	4
	47	24	50	310	4
	48	25	30	298	4
	49	26	10	288	4
	50	26	49	278	4
	51	27	28	268	4
	52	28	5	258	4
	53	28	41	248	4
	54	29	17	240	4
	55	29	52	232	4
	56	30	26	224	4
	57	30	58	217	4
	58	31	30	210	4
	59	32	2	203	4
	60	32	32	196	4
	61	33	1	190	4
	62	33	30	184	4
	63	33	58	178	4
	64	34	25	172	4
	65	34	50	167	4
48	5	18	+27	679	22
	6	16	18	724	19
	7	14	29	769	16
	8	12	49	819	14
	9	11	16	875	12
	10	9	51	940	11
	11	8	29	1016	10
	12	7	14	1099	9
	13	6	3	1214	8
	14	4	54	1371	8
	15	3	46	1618	7
	16	2	40	2255	7
	17	1	35	1887	* 6
	18	0	31	1502	6
	19	0	−32	1301	6
	20	1	34	1176	6
	21	2	35	1079	5
	22	3	36	992	5
	23	4	35	920	5
	24	5	34	863	5
	25	6	31	813	5
	26	7	28	769	5
	27	8	24	728	5
	28	9	19	691	4
	29	10	14	657	4
	30	11	8	625	4
	31	12	1	596	4
	32	12	53	568	4
	33	13	44	545	4
	34	14	35	522	4
	35	15	26	500	4
	36	16	15	478	4
	37	17	4	458	4
	38	17	53	440	4
	39	18	41	423	4
	40	19	27	407	4
	41	20	13	392	4
48	42	20	−59	378	4
	43	21	44	364	4
	44	22	28	350	4
	45	23	11	338	4
	46	23	53	326	4
	47	24	35	314	4
	48	25	15	302	4
	49	25	55	291	4
	50	26	34	281	4
	51	27	13	271	4
	52	27	50	261	4
	53	28	26	252	4
	54	29	2	243	4
	55	29	37	235	4
	56	30	11	227	4
	57	30	44	219	4
	58	31	17	212	4
	59	31	48	205	4
	60	32	18	198	4
	61	32	47	192	4
	62	33	15	186	4
	63	33	42	180	4
	64	34	9	175	4
49	5	18	+48	675	22
	6	16	39	720	19
	7	14	50	766	16
	8	13	7	815	14
	9	11	36	872	12
	10	10	9	932	11
	11	8	46	1000	10
	12	7	37	1089	10
	13	6	23	1201	9
	14	5	12	1352	8
	15	4	3	1586	7
	16	2	57	2130	7
	17	1	52	1954	• 7
	18	0	47	1550	6
	19	0	−16	1352	6
	20	1	18	1214	6
	21	2	19	1099	6
	22	3	20	1008	5
	23	4	20	932	5
	24	5	18	869	5
	25	6	15	819	5
	26	7	12	774	5
	27	8	8	733	5
	28	9	4	696	5
	29	9	59	661	4
	30	10	53	636	4
	31	11	46	611	4
	32	12	39	583	4
	33	13	31	558	4
	34	14	21	537	4
	35	15	11	517	4
	36	16	1	496	4
	37	16	50	477	4
	38	17	39	459	4
	39	18	27	443	4
	40	19	14	417	4
	41	20	0	401	4
	42	20	45	384	4
	43	21	30	371	4
	44	22	14	358	4
	45	22	57	346	4
	46	23	39	334	4
	47	24	20	322	4
	48	25	1	310	4
	49	25	41	297	4
	50	26	20	285	4
	51	26	58	273	4
	52	27	36	262	4
	53	28	12	252	4
	54	28	48	243	4
55	29	23		235	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	56	29	−57	228	4
	57	30	30	222	4
	58	31	3	196	4
	59	31	34	191	4
	60	32	5	187	4
	61	32	34	183	4
	62	33	2	179	4
	63	33	29	175	4
50	5	19	+9	663	23
	6	16	59	707	19
	7	15	9	752	16
	8	13	26	800	14
	9	11	54	854	13
	10	10	27	916	12
	11	9	3	985	10
	12	7	54	1060	10
	13	6	40	1164	9
	14	5	29	1301	8
	15	4	20	1502	8
	16	3	14	1887	7
	17	2	8	2255	• 7
	18	1	3	1653	6
	19	0	−0	1410	6
	20	1	2	1253	6
	21	2	3	1130	6
	22	3	4	1033	5
	23	4	3	951	5
	24	5	2	887	5
	25	6	0	836	5
	26	6	57	786	5
	27	7	53	745	5
	28	8	49	707	5
	29	9	44	673	4
	30	10	38	641	4
	31	11	31	610	4
	32	12	24	583	4
	33	13	15	559	4
	34	14	6	536	4
	35	14	56	512	4
	36	15	46	491	4
	37	16	35	471	4
	38	17	24	453	4
	39	18	12	436	4
	40	18	59	419	4
	41	19	45	404	4
	42	20	30	389	4
	43	21	15	375	4
	44	21	59	362	4
	45	22	42	350	4
	46	23	24	337	4
	47	24	5	325	4
	48	24	46	312	4
	49	25	26	301	4
	50	26	6	290	4
	51	26	45	280	4
	52	27	22	271	4
	53	27	58	262	4
	54	28	33	253	4
	55	29	8	245	4
	56	29	42	237	4
	57	30	16	230	4
	58	30	49	223	4
	59	31	21	216	4
	60	31	51	209	4
	61	32	20	202	4
	62	32	48	194	4
51	5	19	+30	655	23
	6	17	19	698	20
	7	15	28	742	17
	8	13	44	787	15
	9	12	11	840	13
	10	10	44	900	12
	11	9	20	966	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	12	8	+11	1042	10
	13	6	57	1141	9
	14	5	45	1270	8
	15	4	36	1454	8
	16	3	29	1778	7
	17	2	23	—	• 7
	18	1	19	1778	6
	19	0	15	1454	6
	20	0	−48	1270	6
	21	1	49	1141	6
	22	2	49	1042	5
	23	3	48	969	5
	24	4	47	907	5
	25	5	45	847	5
	26	6	42	791	5
	27	7	39	749	5
	28	8	34	713	5
	29	9	29	678	4
	30	10	23	646	4
	31	11	17	615	4
	32	12	10	588	4
	33	13	1	564	4
	34	13	51	540	4
	35	14	41	516	4
	36	15	31	495	4
	37	16	20	475	4
	38	17	9	458	4
	39	17	57	441	4
	40	18	43	425	4
	41	19	29	410	4
	42	20	15	393	4
	43	21	0	379	4
	44	21	44	365	4
	45	22	27	353	4
	46	23	10	341	4
	47	23	52	329	4
	48	24	32	317	4
	49	25	12	306	4
	50	25	52	294	4
	51	26	31	284	4
	52	27	8	275	4
	53	27	44	266	4
	54	28	19	257	4
	55	28	54	248	4
	56	29	29	240	4
	57	30	2	232	4
	58	30	35	224	4
	59	31	6	216	4
	60	31	37	208	4
	61	32	7	201	4
52	5	19	+51	649	23
	6	17	38	685	20
	7	15	47	732	17
	8	14	2	777	15
	9	12	29	829	13
	10	11	2	887	12
	11	9	37	954	11
	12	8	28	1016	10
	13	7	13	1109	9
	14	6	1	1227	8
	15	4	51	1390	8
	16	3	45	1653	7
	17	2	39	2255	7
	18	1	35	1829	• 7
	19	0	31	1477	6
	20	0	−32	1301	6
	21	1	33	1164	6
	22	2	34	1070	6
	23	3	34	984	5
	24	4	33	920	5
	25	5	30	857	5
	26	6	27	806	5
	27	7	23	764	5
	28	8	19	724	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	29	9	−14	686	4
	30	10	8	653	4
	31	11	2	626	4
	32	11	55	600	4
	33	12	46	574	4
	34	13	36	549	4
	35	14	26	527	4
	36	15	16	506	4
	37	16	5	485	4
	38	16	54	464	4
	39	17	41	443	4
	40	18	28	422	4
	41	19	15	402	4
	42	20	1	382	4
	43	20	45	364	4
	44	21	29	348	4
	45	22	13	332	4
	46	22	56	318	4
	47	23	38	306	4
	48	24	18	296	4
	49	24	58	286	4
	50	25	38	277	4
	51	26	17	269	4
	52	26	54	261	4
	53	27	30	253	4
	54	28	5	246	4
	55	28	40	240	4
	56	29	15	234	4
	57	29	49	229	4
	58	30	21	224	4
	59	30	52	218	4
	60	31	23	212	4
53	5	20	+11	637	24
	6	17	58	676	20
	7	16	6	706	17
	8	14	19	750	15
	9	12	46	801	13
	10	11	19	868	12
	11	9	59	930	11
	12	8	43	1000	10
	13	7	29	1089	9
	14	6	17	1201	8
	15	5	7	1352	8
	16	4	0	1586	7
	17	2	54	2130	7
	18	1	50	1954	• 7
	19	0	46	1556	6
	20	0	−17	1371	6
	21	1	18	1214	6
	22	2	19	1099	6
	23	3	19	1016	5
	24	4	18	942	5
	25	5	16	874	5
	26	6	12	819	5
	27	7	8	773	5
	28	8	4	733	5
	29	8	59	694	4
	30	9	53	665	4
	31	10	47	636	4
	32	11	40	609	4
	33	12	32	583	4
	34	13	23	558	4
	35	14	13	532	4
	36	15	3	511	4
	37	15	52	492	4
	38	16	40	473	4
	39	17	27	456	4
	40	18	14	439	4
	41	19	1	422	4
	42	19	47	406	4
	43	20	31	392	4
	44	21	15	378	4
	45	21	59	364	4
	46	22	42	350	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	47	23	−23	338	4
	48	24	4	326	4
	49	24	44	315	4
	50	25	24	304	4
	51	26	3	294	4
	52	26	40	284	4
	53	27	16	275	4
	54	27	52	266	4
	55	28	27	257	4
	56	29	2	248	4
	57	29	36	239	4
	58	30	8	230	4
	59	30	39	222	4
54	5	20	+31	631	24
	6	18	16	666	20
	7	16	23	707	17
	8	14	36	749	15
	9	13	3	796	13
	10	11	36	851	12
	11	10	16	911	11
	12	9	0	980	10
	13	7	45	1060	9
	14	6	31	1164	8
	15	5	22	1301	8
	16	4	15	1477	8
	17	3	9	1829	7
	18	2	5	2255	• 7
	19	1	1	1653	6
	20	0	−2	1410	6
	21	1	3	1241	6
	22	2	4	1120	6
	23	3	4	1033	5
	24	4	3	962	5
	25	5	1	891	5
	26	5	58	831	5
	27	6	54	785	5
	28	7	50	743	5
	29	8	45	705	5
	30	9	39	677	4
	31	10	33	649	4
	32	11	26	621	4
	33	12	18	594	4
	34	13	9	569	4
	35	13	59	546	4
	36	14	49	523	4
	37	15	38	500	4
	38	16	26	479	4
	39	17	14	460	4
	40	18	1	443	4
	41	18	48	427	4
	42	19	34	412	4
	43	20	19	397	4
	44	21	3	382	4
	45	21	46	368	4
	46	22	29	354	4
	47	23	11	341	4
	48	23	51	329	4
	49	24	31	317	4
	50	25	11	306	4
	51	25	49	296	4
	52	26	27	286	4
	53	27	3	276	4
	54	27	39	267	4
	55	28	14	258	4
	56	28	49	249	4
	57	29	23	240	4
	58	29	55	232	4
55	5	20	+50	624	24
	6	18	34	660	21
	7	16	40	698	17
	8	14	53	740	16
	9	13	20	788	14
	10	11	53	842	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	11	10	+33	901	11
	12	9	16	967	10
	13	8	1	1042	9
	14	6	47	1141	9
	15	5	38	1270	8
	16	4	29	1454	8
	17	3	23	1778	7
	18	2	19	2732	• 7
	19	1	15	1691	6
	20	0	13	1431	6
	21	0	−48	1255	6
	22	1	49	1141	6
	23	2	49	1051	6
	24	3	49	976	5
	25	4	47	900	5
	26	5	44	847	5
	27	6	41	799	5
	28	7	37	754	5
	29	8	31	715	5
	30	9	25	684	5
	31	10	19	654	4
	32	11	12	625	4
	33	12	4	596	4
	34	12	56	569	4
	35	13	47	543	4
	36	14	37	519	4
	37	15	26	499	4
	38	16	14	481	4
	39	17	2	464	4
	40	17	49	448	4
	41	18	35	432	4
	42	19	21	416	4
	43	20	6	401	4
	44	20	50	386	4
	45	21	33	371	4
	46	22	16	356	4
	47	22	58	343	4
	48	23	39	331	4
	49	24	19	320	4
	50	24	58	309	4
	51	25	37	299	4
	52	26	15	289	4
	53	26	51	279	4
	54	27	26	270	4
	55	28	1	261	4
	56	28	36	252	4
	57	29	9	243	4
56	5	21	+9	617	25
	6	18	52	652	21
	7	16	57	694	18
	8	15	9	738	16
	9	13	36	785	14
	10	12	9	838	13
	11	10	49	890	11
	12	9	32	955	10
	13	8	16	1033	9
	14	7	1	1130	9
	15	5	50	1255	8
	16	4	42	1431	8
	17	3	36	1732	7
	18	2	32	—	• 7
	19	1	29	1732	7
	20	0	27	1431	6
	21	0	−34	1255	6
	22	1	35	1151	6
	23	2	35	1051	6
	24	3	35	976	5
	25	4	33	911	5
	26	5	30	855	5
	27	6	27	807	5
	28	7	23	764	5
	29	8	18	723	5
	30	9	12	693	5
	31	10	5	663	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	32	10—	58	632	4
	33	11	51	602	4
	34	12	43	575	4
	35	13	34	550	4
	36	14	24	527	4
	37	15	13	505	4
	38	16	1	485	4
	39	16	49	466	4
	40	17	36	448	4
	41	18	22	432	4
	42	19	8	416	4
	43	19	53	402	4
	44	20	37	388	4
	45	21	20	374	4
	46	22	3	360	4
	47	22	45	347	4
	48	23	26	335	4
	49	24	6	323	4
	50	24	45	311	4
	51	25	24	301	4
	52	26	2	291	4
	53	26	39	281	4
	54	27	15	271	4
	55	27	50	261	4
	56	28	24	252	4
57	5	21+	27	610	25
	6	19	9	646	21
	7	17	13	683	18
	8	15	25	724	16
	9	13	52	769	14
	10	12	24	818	13
	11	11	2	875	11
	12	9	44	940	10
	13	8	28	1016	10
	14	7	13	1109	9
	15	6	2	1214	8
	16	4	54	1352	8
	17	3	48	1586	7
	18	2	45	2130	7
	19	1	43	2033	• 7
	20	0	41	1556	6
	21	0—	21	1335	6
	22	1	22	1188	6
	23	2	22	1089	6
	24	3	22	1008	5
	25	4	20	932	5
	26	5	17	874	5
	27	6	14	823	5
	28	7	10	777	5
	29	8	5	733	5
	30	8	59	702	5
	31	9	53	668	4
	32	10	40	638	4
	33	11	38	609	4
	34	12	30	582	4
	35	13	21	557	4
	36	14	11	533	4
	37	15	0	510	4
	38	15	48	489	4
	39	16	36	470	4
	40	17	24	452	4
	41	18	10	435	4
	42	18	55	419	4
	43	19	40	405	4
	44	20	24	391	4
	45	21	7	377	4
	46	21	50	363	4
	47	22	32	350	4
	48	23	13	338	4
	49	23	53	326	4
	50	24	33	314	4
	51	25	12	304	4
	52	25	50	294	4
	53	26	27	284	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	54	27—	2	274	4
	55	27	37	264	4
58	5	21+	45	603	25
	6	19	26	638	21
	7	17	30	676	18
	8	15	41	715	16
	9	14	6	759	14
	10	12	38	808	13
	11	11	14	864	12
	12	9	57	917	11
	13	8	40	1000	10
	14	7	26	1089	9
	15	6	15	1201	8
	16	5	6	1335	8
	17	4	0	1556	7
	18	2	57	2033	7
	19	1	55	2033	* 7
	20	0	54	1556	6
	21	0—	8	1352	6
	22	1	9	1214	6
	23	2	9	1109	6
	24	3	9	1025	6
	25	4	7	954	5
	26	5	4	891	5
	27	6	1	838	5
	28	6	57	791	5
	29	7	52	750	5
	30	8	47	711	5
	31	9	41	675	5
	32	10	34	645	4
	33	11	26	617	4
	34	12	17	590	4
	35	13	8	564	4
	36	13	58	538	4
	37	14	47	514	4
	38	15	36	492	4
	39	16	24	472	4
	40	17	12	454	4
	41	17	58	437	4
	42	18	43	421	4
	43	19	27	407	4
	44	20	11	393	4
	45	20	55	379	4
	46	21	38	365	4
	47	22	20	352	4
	48	23	1	340	4
	49	23	41	328	4
	50	24	21	316	4
	51	25	0	306	4
	52	25	38	296	4
	53	26	15	286	4
	54	26	51	276	4
59	5	22+	2	593	26
	6	19	43	626	22
	7	17	46	663	18
	8	15	56	700	16
	9	14	21	744	14
	10	12	52	792	13
	11	11	27	845	12
	12	10	10	908	11
	13	8	53	979	10
	14	7	39	1060	9
	15	6	27	1164	8
	16	5	18	1301	8
	17	4	12	1502	7
	18	3	9	1887	7
	19	2	7	2255	• 7
	20	1	5	1653	6
	21	0	4	1410	6
	22	0—	57	1255	6
	23	1	57	1141	6
	24	2	56	1051	5
	25	3	54	977	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	26	4—	51	913	5
	27	5	48	857	5
	28	6	44	782	5
	29	7	40	759	5
	30	8	35	723	5
	31	9	29	689	5
	32	10	22	656	4
	33	11	13	626	4
	34	12	4	597	4
	35	12	55	570	4
	36	13	45	542	4
	37	14	35	517	4
	38	15	24	494	4
	39	16	13	474	4
	40	17	0	456	4
	41	17	46	439	4
	42	18	31	423	4
	43	19	15	409	4
	44	19	59	395	4
	45	20	43	381	4
	46	21	26	367	4
	47	22	8	354	4
	48	22	49	342	4
	49	23	29	330	4
	50	24	9	319	4
	51	24	48	308	4
	52	25	26	298	4
	53	26	3	288	4
60	5	22+	19	587	26
	6	19	59	620	22
	7	18	1	655	18
	8	16	11	693	16
	9	14	35	735	14
	10	13	6	787	13
	11	11	43	842	12
	12	10	23	900	11
	13	9	6	970	10
	14	7	53	1051	9
	15	6	43	1153	8
	16	5	36	1285	8
	17	4	31	1477	8
	18	3	26	1829	7
	19	2	22	2431	• 7
	20	1	18	1691	7
	21	0	16	1431	6
	22	0—	45	1270	6
	23	1	45	1141	6
	24	2	44	1042	6
	25	3	42	969	5
	26	4	39	906	5
	27	5	36	856	5
	28	6	32	806	5
	29	7	28	763	5
	30	8	23	728	5
	31	9	17	693	5
	32	10	10	660	5
	33	11	1	630	4
	34	11	52	603	4
	35	12	43	576	4
	36	13	34	551	4
	37	14	24	528	4
	38	15	12	507	4
	39	16	0	488	4
	40	16	47	470	4
	41	17	33	452	4
	42	18	18	435	4
	43	19	3	420	4
	44	19	48	405	4
	45	20	32	390	4
	46	21	14	376	4
	47	21	56	362	4
	48	22	38	348	4
	49	23	18	335	4
	50	23	57	324	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	51	24—	36	313	4
	52	25	14	303	4
61	5	22+	35	583	26
	6	20	14	615	22
	7	18	16	650	19
	8	16	25	687	17
	9	14	49	729	15
	10	13	20	775	13
	11	11	56	825	12
	12	10	35	884	11
	13	9	18	949	10
	14	8	5	1025	9
	15	6	55	1120	8
	16	5	48	1241	8
	17	4	43	1410	8
	18	3	38	1691	7
	19	2	34	2732	7
	20	1	30	1778	• 7
	21	0	28	1477	6
	22	0—	33	1301	6
	23	1	33	1176	6
	24	2	32	1079	6
	25	3	30	1000	5
	26	4	28	933	5
	27	5	25	881	5
	28	6	21	835	5
	29	7	17	783	5
	30	8	12	739	5
	31	9	6	701	5
	32	9	59	667	5
	33	10	50	637	4
	34	11	41	608	4
	35	12	32	580	4
	36	13	23	554	4
	37	14	13	531	4
	38	15	1	506	4
	39	15	49	491	4
	40	16	36	473	4
	41	17	22	455	4
	42	18	7	438	4
	43	18	52	423	4
	44	19	37	408	4
	45	20	21	393	4
	46	21	3	379	4
	47	21	45	365	4
	48	22	27	351	4
	49	23	7	338	4
	50	23	47	327	4
	51	24	26	316	4
62	5	22+	51	584	26
	6	20	29	616	22
	7	18	30	652	19
	8	16	39	689	17
	9	15	3	727	15
	10	13	33	773	14
	11	12	8	824	12
	12	10	48	881	11
	13	9	32	944	10
	14	8	18	1016	9
	15	7	7	1109	9
	16	6	0	1241	8
	17	4	54	1410	8
	18	3	49	1691	7
	19	2	45	2732	7
	20	1	41	1778	• 7
	21	0	39	1477	6
	22	0—	22	1301	6
	23	1	22	1176	6
	24	2	21	1089	6
	25	3	19	1008	5
	26	4	17	940	5
	27	5	14	886	5
	28	6	10	841	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	29	7—	6	798	5
	30	8	1	746	5
	31	8	55	707	5
	32	9	48	671	5
	33	10	39	641	4
	34	11	30	612	4
	35	12	21	584	4
	36	13	12	558	4
	37	14	2	535	4
	38	14	50	510	4
	39	15	38	495	4
	40	16	25	477	4
	41	17	11	459	4
	42	17	56	442	4
	43	18	41	427	4
	44	19	26	412	4
	45	20	10	397	4
	46	20	53	383	4
	47	21	35	369	4
	48	22	17	355	4
	49	22	57	342	4
	50	23	37	331	4
63	5	23+	6	570	27
	6	20	44	601	22
	7	18	44	634	19
	8	16	53	670	17
	9	15	16	709	15
	10	13	46	754	14
	11	12	21	803	12
	12	11	1	859	11
	13	9	45	919	10
	14	8	31	992	9
	15	7	19	1079	9
	16	6	12	1188	8
	17	5	6	1335	8
	18	4	0	1556	7
	19	2	56	2033	7
	20	1	52	2033	• 7
	21	0	50	1586	7
	22	0—	11	1371	6
	23	1	11	1227	6
	24	2	10	1120	6
	25	3	9	1033	5
	26	4	6	963	5
	27	5	3	906	5
	28	5	59	850	5
	29	6	45	804	5
	30	7	50	760	5
	31	8	44	720	5
	32	9	37	685	5
	33	10	28	656	4
	34	11	19	624	4
	35	12	10	596	4
	36	13	1	568	4
	37	13	51	544	4
	38	14	39	518	4
	39	15	27	504	4
	40	16	14	484	4
	41	17	0	465	4
	42	17	46	446	4
	43	18	31	430	4
	44	19	16	415	4
	45	20	0	400	4
	46	20	43	386	4
	47	21	25	372	4
	48	22	7	358	4
	49	22	47	345	4
64	5	23+	21	567	27
	6	20	58	597	23
	7	18	57	631	19
	8	17	6	666	17
	9	15	29	707	15
	10	13	59	751	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	11	12	+34	799	13
	12	11	15	854	12
	13	9	57	913	10
	14	8	43	984	9
	15	7	30	1069	9
	16	6	23	1176	8
	17	5	17	1317	8
	18	4	11	1528	7
	19	3	7	1954	7
	20	2	3	2130	• 7
	21	1	1	1586	7
	22	0	−0	1371	6
	23	1	0	1227	6
	24	1	59	1120	6
	25	2	58	1033	6
	26	3	56	963	5
	27	4	53	906	5
	28	5	49	850	5
	29	6	45	803	5
	30	7	39	760	5
	31	8	33	720	5
	32	9	26	685	5
	33	10	18	656	5
	34	11	9	624	4
	35	12	0	597	4
	36	12	51	569	4
	37	13	41	545	4
	38	14	29	523	4
	39	15	17	504	4
	40	16	4	485	4
	41	16	50	466	4
	42	17	36	448	4
	43	18	21	431	4
	44	19	6	415	4
	45	19	50	400	4
	46	20	33	386	4
	47	21	15	372	4
	48	21	57	359	4
65	5	23	+34	558	27
	6	21	10	589	23
	7	19	9	621	19
	8	17	18	656	17
	9	15	41	695	15
	10	14	11	730	14
	11	12	46	783	13
	12	11	25	835	12
	13	10	8	894	10
	14	8	53	964	10
	15	7	42	1042	9
	16	6	33	1141	8
	17	5	27	1270	8
	18	4	21	1454	7
	19	3	17	1778	7
	20	2	13	2732	• 7
	21	1	11	1732	7
	22	0	10	1454	6
	23	0	−50	1285	6
	24	1	49	1164	6
	25	2	48	1070	6
	26	3	46	992	5
	27	4	43	926	5
	28	5	39	869	5
	29	6	35	819	5
	30	7	29	773	5
	31	8	23	728	5
	32	9	16	692	5
	33	10	8	658	5
	34	10	59	626	4
	35	11	50	599	4
	36	12	41	571	4
	37	13	31	547	4
	38	14	19	525	4
	39	15	7	505	4
	40	15	54	487	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	41	16	−41	468	4
	42	17	27	450	4
	43	18	12	433	4
	44	18	57	417	4
	45	19	41	402	4
	46	20	24	388	4
	47	21	6	374	4
66	5	23	+47	552	27
	6	21	22	582	23
	7	19	21	614	20
	8	17	29	648	17
	9	15	52	686	15
	10	14	22	728	14
	11	12	56	774	13
	12	11	35	815	12
	13	10	18	882	11
	14	9	3	949	10
	15	7	52	1024	9
	16	6	43	1120	8
	17	5	37	1241	8
	18	4	31	1410	7
	19	3	27	1691	7
	20	2	23	2732	7
	21	1	22	1778	• 7
	22	0	21	1477	7
	23	0	−40	1301	6
	24	1	39	1176	6
	25	2	38	1079	6
	26	3	36	1000	5
	27	4	33	933	5
	28	5	29	875	5
	29	6	25	824	5
	30	7	19	778	5
	31	8	13	757	5
	32	9	0	701	5
	33	9	58	668	5
	34	10	49	635	5
	35	11	40	608	4
	36	12	31	584	4
	37	13	21	560	4
	38	14	9	532	4
	39	14	57	512	4
	40	15	45	493	4
	41	16	32	474	4
	42	17	18	455	4
	43	18	3	437	4
	44	18	48	421	4
	45	19	32	406	4
	46	20	15	392	4
67	5	23	+59	548	28
	6	21	34	578	23
	8	19	32	611	20
	7	17	40	645	18
	9	16	3	683	16
	10	14	33	722	14
	11	13	7	768	13
	12	11	46	819	12
	13	10	28	875	11
	14	9	13	940	10
	15	8	2	1016	9
	16	6	53	1109	8
	17	5	47	1227	8
	18	4	41	1390	8
	19	3	37	1653	7
	20	2	33	2431	7
	21	1	32	1829	• 7
	22	0	31	1502	7
	23	0	−30	1317	6
	24	1	29	1188	6
	25	2	28	1089	6
	26	3	26	1008	5
	27	4	23	940	5
	28	5	19	881	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	29	6	−15	829	5
	30	7	9	784	5
	31	8	3	759	5
	32	8	56	713	5
	33	9	48	679	5
	34	10	40	646	5
	35	11	31	615	4
	36	12	22	590	4
	37	13	12	565	4
	38	14	1	536	4
	39	14	49	516	4
	40	15	37	497	4
	41	16	23	478	4
	42	17	9	459	4
	43	17	54	441	4
	44	18	39	425	4
	45	19	24	410	4
68	5	24	+11	556	28
	6	21	46	586	23
	7	19	42	612	20
	8	17	51	646	18
	9	16	14	683	16
	10	14	44	724	15
	11	13	18	769	13
	12	11	57	819	12
	13	10	38	875	11
	14	9	23	940	10
	15	8	12	1016	9
	16	7	3	1099	9
	17	5	57	1214	8
	18	4	51	1352	8
	19	3	47	1586	7
	20	2	43	2033	7
	21	1	42	2033	• 7
	22	0	41	1586	7
	23	0	−20	1371	6
	24	1	19	1227	6
	25	2	18	1109	6
	26	3	17	1025	5
	27	4	14	954	5
	28	5	10	894	5
	29	6	6	840	5
	30	7	0	793	5
	31	7	54	750	5
	32	8	47	715	5
	33	9	39	673	5
	34	10	31	650	5
	35	11	22	619	4
	36	12	13	593	4
	37	13	2	565	4
	38	13	52	542	4
	39	14	40	520	4
	40	15	28	498	4
	41	16	14	480	4
	42	17	0	462	4
	43	17	45	445	4
	44	18	30	429	4
69	5	24	+23	548	28
	6	21	58	577	24
	7	19	52	609	20
	8	18	2	642	18
	9	16	24	683	16
	10	14	54	720	15
	11	13	28	764	13
	12	12	7	808	12
	13	10	48	863	11
	14	9	33	926	10
	15	8	22	1000	9
	16	7	13	1079	9
	17	6	6	1188	8
	18	5	0	1317	8
	19	3	56	1528	7
	20	2	53	1887	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	21	1	+51	2255	• 7
	22	0	50	1653	7
	23	0	−11	1410	6
	24	1	10	1255	6
	25	2	9	1130	6
	26	3	8	1042	5
	27	4	5	969	5
	28	5	1	906	5
	29	5	57	852	5
	30	6	51	803	5
	31	7	45	759	5
	32	8	38	720	5
	33	9	31	683	5
	34	10	23	653	5
	35	11	14	622	4
	36	12	5	596	4
	37	12	55	568	4
	38	13	44	545	4
	39	14	32	523	4
	40	15	20	502	4
	41	16	6	483	4
	42	16	52	465	4
	43	17	37	447	4
70	5	24	+34	543	28
	6	22	9	571	24
	7	20	3	605	20
	8	18	13	639	18
	9	16	35	675	16
	10	15	4	715	15
	11	13	38	759	13
	12	12	17	803	12
	13	10	58	857	11
	14	9	43	920	10
	15	8	32	992	9
	16	7	23	1070	9
	17	6	16	1176	8
	18	5	9	1301	8
	19	4	5	1502	7
	20	3	3	1829	7
	21	2	1	2431	• 7
	22	0	59	1691	7
	23	0	−2	1431	6
	24	1	1	1270	6
	25	2	0	1141	6
	26	2	59	1051	6
	27	3	56	977	5
	28	4	52	913	5
	29	5	48	857	5
	30	6	42	808	5
	31	7	36	764	5
	32	8	29	724	5
	33	9	22	687	5
	34	10	15	657	5
	35	11	6	625	4
	36	11	57	599	4
	37	12	47	575	4
	38	13	36	548	4
	39	14	24	525	4
	40	15	12	505	4
	41	15	59	486	4
	42	16	45	468	4
71	5	24	+45	542	29
	6	22	20	572	24
	7	20	14	602	21
	8	18	24	632	18
	9	16	45	668	16
	10	15	14	707	15
	11	13	48	750	13
	12	12	27	793	12
	13	11	8	846	11
	14	9	53	906	10
	15	8	42	977	9
	16	7	33	1060	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	17	6	+25	1164	8
	18	5	19	1285	8
	19	4	14	1477	7
	20	3	12	1778	7
	21	2	10	2732	• 7
	22	1	8	1732	7
	23	0	6	1454	6
	24	0	−54	1285	6
	25	1	52	1153	6
	26	2	50	1060	6
	27	3	47	984	5
	28	4	43	920	5
	29	5	39	863	5
	30	6	34	813	5
	31	7	28	769	5
	32	8	21	728	5
	33	9	14	691	5
	34	10	7	661	5
	35	10	58	629	5
	36	11	49	602	4
	37	12	39	577	4
	38	13	28	553	4
	39	14	16	529	4
	40	15	4	507	4
	41	15	50	487	4
72	5	24	+56	539	29
	6	22	31	568	24
	7	20	24	599	21
	8	18	34	629	18
	9	16	55	664	16
	10	15	24	703	15
	11	13	58	746	14
	12	12	37	788	12
	13	11	18	840	11
	14	10	2	900	10
	15	8	51	969	9
	16	7	42	1051	9
	17	6	34	1153	8
	18	5	27	1270	8
	19	4	22	1454	7
	20	3	19	1732	7
	21	2	17	—	• 7
	22	1	15	1778	7
	23	0	13	1477	6
	24	0	−47	1301	6
	25	1	45	1164	6
	26	2	42	1070	6
	27	3	39	992	6
	28	4	36	926	5
	29	5	32	869	5
	30	6	27	819	5
	31	7	21	773	5
	32	8	14	732	5
	33	9	7	695	5
	34	9	59	664	5
	35	10	51	632	4
	36	11	42	605	4
	37	12	32	580	4
	38	13	21	556	4
	39	14	9	531	4
	40	14	57	510	4
73	5	25	+7	534	29
	6	22	42	565	24
	7	20	34	596	21
	8	18	44	626	18
	9	17	4	661	16
	10	15	32	699	15
	11	14	6	741	14
	12	12	45	783	12
	13	11	26	835	11
	14	10	10	894	10
	15	8	59	962	9
	16	7	50	1042	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 68 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
73	17	6	+42	1141	8
	18	5	34	1255	8
	19	4	29	1431	8
	20	3	26	1691	7
	21	2	24	2732	7
	22	1	22	1829	• 7
	23	0	20	1502	7
	24	0	−40	1317	6
	25	1	38	1170	6
	26	2	35	1079	6
	27	3	32	1000	6
	28	4	29	933	5
	29	5	25	875	5
	30	6	20	824	5
	31	7	14	778	5
	32	8	7	737	5
	33	9	0	699	5
	34	9	53	666	5
	35	10	45	635	5
	36	11	36	609	5
	37	12	26	583	4
	38	13	15	558	4
	39	14	3	534	4
74	6	22	+53	562	25
	7	20	43	592	21
	8	18	52	622	19
	9	17	12	657	17
	10	15	39	695	15
	11	14	13	747	14
	12	12	52	778	12
	13	11	33	829	11
	14	10	17	887	10
	15	9	6	954	10
	16	7	56	1033	9
	17	6	48	1130	8
	18	5	40	1241	8
	19	4	35	1410	8
	20	3	32	1653	7
	21	2	30	2431	7
	22	1	29	1887	• 7
	23	0	28	1628	7
	24	0	−32	1335	6
	25	1	31	1188	6
	26	2	28	1089	6
	27	3	25	1008	6
	28	4	22	940	5
	29	5	18	881	5
	30	6	13	829	5
	31	7	7	783	5
	32	8	0	741	5
	33	8	54	703	5
	34	9	47	672	5
	35	10	39	639	5
	36	11	30	612	5
	37	12	20	586	4
	38	13	9	562	4
75	7	20	+52	589	21
	8	19	0	619	19
	9	17	20	653	17
	10	15	45	691	15
	11	14	19	732	14
	12	12	58	773	13
	13	11	40	824	11
	14	10	24	881	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
75	15	9	+13	947	10
	16	8	3	1025	9
	17	6	54	1120	9
	18	5	46	1227	8
	19	4	41	1390	8
	20	3	38	1618	7
	21	2	37	2255	7
	22	1	36	1954	• 7
	23	0	35	1556	7
	24	0	−26	1352	6
	25	1	25	1201	6
	26	2	22	1099	6
	27	3	19	1016	6
	28	4	16	947	6
	29	5	12	887	6
	30	6	7	835	5
	31	7	1	788	5
	32	7	55	746	5
	33	8	48	707	5
	34	9	41	675	5
	35	10	33	642	5
	36	11	24	615	5
	37	12	14	589	5
76	8	19	+ 8	619	19
	9	17	27	653	17
	10	15	52	687	15
	11	14	26	728	14
	12	13	4	769	13
	13	11	46	819	11
	14	10	31	875	10
	15	9	19	940	10
	16	8	9	1016	9
	17	7	0	1109	9
	18	5	52	1214	8
	19	4	47	1371	8
	20	3	44	1586	7
	21	2	42	2130	7
	22	1	41	2033	• 7
	23	0	41	1586	7
	24	0	−19	1371	6
	25	1	19	1214	6
	26	2	17	1109	6
	27	3	14	1025	6
	28	4	10	954	6
	29	5	6	894	6
	30	6	1	840	5
	31	6	55	793	5
	32	7	49	750	5
	33	8	42	711	5
	34	9	35	673	5
	35	10	27	646	5
	36	11	18	619	5
77	9	17	+33	650	17
	10	15	58	685	15
	11	14	32	724	14
	12	13	10	764	13
	13	11	52	813	11
	14	10	36	869	11
	15	9	24	933	10
	16	8	14	1008	9
	17	7	5	1099	9
	18	5	57	1201	8
	19	4	52	1352	8
	20	3	49	1556	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
77	21	2	+47	2033	7
	22	1	46	2130	• 7
	23	0	46	1618	7
	24	0	−14	1390	6
	25	1	14	1227	6
	26	2	12	1120	6
	27	3	9	1033	6
	28	4	5	902	6
	29	5	1	900	6
	30	5	56	846	6
	31	6	50	798	5
	32	7	44	755	5
	33	8	37	715	5
	34	9	30	683	5
	35	10	22	650	5
78	10	16	+ 3	683	15
	11	14	37	724	14
	12	13	15	764	13
	13	11	57	813	11
	14	10	41	869	11
	15	9	29	933	10
	16	8	19	1008	9
	17	7	10	1099	9
	18	6	2	1201	8
	19	4	57	1352	8
	20	3	54	1556	7
	21	2	52	2033	7
	22	1	51	2130	• 7
	23	0	51	1618	7
	24	0	− 9	1390	6
	25	1	9	1227	6
	26	2	7	1120	6
	27	3	4	1033	6
	28	4	0	902	6
	29	4	56	900	6
	30	5	51	846	6
	31	6	45	798	5
	32	7	39	755	5
	33	8	32	715	5
	34	9	25	683	5
79	11	14	+42	720	14
	12	13	20	759	13
	13	12	2	808	12
	14	10	46	863	11
	15	9	34	926	10
	16	8	24	1000	9
	17	7	15	1089	9
	18	6	7	1188	8
	19	5	2	1335	8
	20	3	59	1528	7
	21	2	57	1887	7
	22	1	56	2431	• 7
	23	0	56	1653	7
	24	0	− 4	1410	6
	25	1	4	1241	6
	26	2	2	1130	6
	27	2	59	1042	6
	28	3	55	969	6
	29	4	51	906	6
	30	5	46	852	6
	31	6	40	803	6
	32	7	34	759	5
	33	8	27	720	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
80	12	13	+25	759	13
	13	12	7	808	12
	14	10	51	863	11
	15	9	39	926	10
	16	8	29	992	9
	17	7	20	1079	9
	18	6	12	1176	8
	19	5	7	1317	8
	20	4	4	1502	8
	21	3	2	1829	8
	22	2	1	2431	• 7
	23	1	1	1691	7
	24	0	1	1431	7
	25	0	−59	1255	6
	26	1	57	1141	6
	27	2	55	1051	6
	28	3	53	977	6
	29	4	51	913	6
	30	5	46	852	6
	31	6	39	803	6
	32	7	32	759	6
81	13	12	+12	808	12
	14	10	56	857	11
	15	9	44	920	10
	16	8	34	984	9
	17	7	25	1070	9
	18	6	17	1164	8
	19	5	12	1301	8
	20	4	9	1477	8
	21	3	7	1778	8
	22	2	6	2732	• 7
	23	1	6	1732	7
	24	0	6	1454	7
	25	0	−54	1270	6
	26	1	52	1153	6
	27	2	50	1060	6
	28	3	48	984	6
	29	4	45	920	6
	30	5	40	857	6
	31	6	34	808	6
82	14	11	+ 0	857	11
	15	9	48	920	10
	16	8	38	984	9
	17	7	29	1070	9
	18	6	21	1164	9
	19	5	16	1301	8
	20	4	13	1477	8
	21	3	11	1778	8
	22	2	10	2732	• 7
	23	1	10	1732	7
	24	0	10	1454	7
	25	0	−50	1270	6
	26	1	48	1153	6
	27	2	46	1060	6
	28	3	44	984	6
	29	4	41	920	6
	30	5	36	857	6
83	15	9	+51	920	10
	16	8	41	984	10
	17	7	32	1070	9
	18	6	24	1164	9
	19	5	19	1301	8
	20	4	16	1477	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
83	21	3	+14	1778	8
	22	2	13	2732	• 7
	23	1	13	1732	7
	24	0	13	1454	7
	25	0	−47	1270	6
	26	1	46	1153	6
	27	2	44	1060	6
	28	3	42	984	6
	29	4	39	920	6
84	16	8	+44	984	10
	17	7	35	1060	9
	18	6	27	1153	9
	19	5	22	1285	8
	20	4	19	1477	8
	21	3	17	1778	8
	22	2	16	—	• 7
	23	1	16	1778	7
	24	0	16	1477	7
	25	0	−44	1285	6
	26	1	43	1153	6
	27	2	42	1060	6
	28	3	41	984	6
85	17	7	+38	1060	9
	18	6	30	1153	9
	19	5	24	1285	8
	20	4	21	1477	8
	21	3	19	1778	8
	22	2	18	—	• 7
	23	1	17	1778	7
	25	0	17	1477	7
	24	0	−43	1285	6
	26	1	42	1153	6
	27	2	41	1060	6
86	18	6	+32	1153	9
	19	5	26	1285	8
	20	4	23	1477	8
	21	3	21	1778	8
	22	2	19	—	• 7
	23	1	18	1778	7
	24	0	18	1477	7
	25	0	−42	1285	6
	26	1	42	1153	6
87	19	5	+27	1285	8
	20	4	24	1477	8
	21	3	22	1778	8
	22	2	19	—	• 7
	23	1	18	1778	7
	24	0	18	1477	7
	25	0	−42	1285	6
88	20	4	+24	1477	8
	21	3	22	1778	8
	22	2	19	—	• 7
	23	1	18	1778	7
	24	0	18	1477	7
89	21	3	+22	1778	8
	22	2	20	—	• 7
	23	1	18	1778	7
90	22	2	+20	—	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1—42	1285	• 4
	6	2 41	1153	4
	7	3 36	1051	4
	8	4 31	969	4
	9	5 23	900	5
	10	6 15	840	5
	11	7 6	788	5
	12	7 56	741	6
	13	8 45	699	6
	14	9 34	661	7
	15	10 22	625	7
	16	11 10	593	8
	17	11 58	562	8
	18	12 45	534	9
	19	13 32	507	9
	20	14 18	484	10
	21	15 4	462	10
	22	15 50	440	11
	23	16 36	420	11
	24	17 21	400	12
	25	18 6	382	12
	26	18 50	365	13
	27	19 34	349	13
	28	20 17	334	13
	29	21 0	318	14
	30	21 43	303	14
	31	22 25	289	15
	32	23 7	276	15
	33	23 48	263	16
	34	24 29	250	16
	35	25 9	238	17
	36	25 48	227	17
	37	26 27	216	18
	38	27 6	205	18
	39	27 44	195	18
	40	28 22	186	19
	41	28 59	177	19
	42	29 35	168	20
	43	30 11	159	20
	44	30 46	151	21
	45	31 21	143	21
	46	31 55	135	21
	47	32 28	127	22
	48	33 1	120	22
	49	33 33	112	22
	50	34 5	105	23
	51	34 36	98	23
	52	35 6	92	23
	53	35 36	86	24
	54	36 5	80	24
	55	36 33	74	24
	56	37 1	69	25
	57	37 28	63	25
	58	37 54	58	25
	59	38 20	53	26
	60	38 46	49	26
	61	39 11	44	26
	62	39 35	40	26
	63	39 57	36	27
	64	40 18	32	27
	65	40 38	28	27
	66	40 58	24	27
	67	41 17	21	28
	68	41 36	18	28
	69	41 54	15	28
	70	42 11	12	28
	71	42 27	9	28
	72	42 42	7	29
	73	42 56	4	29
	74	43 10	2	29
6	5	1—18	1352	• 4
	6	2 18	1201	4
	7	3 16	1089	4
	8	4 13	1000	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	9	5—8	926	4
	10	6 3	863	5
	11	6 56	808	5
	12	7 49	759	5
	13	8 40	715	6
	14	9 31	675	6
	15	10 21	639	6
	16	11 11	605	7
	17	12 1	574	7
	18	12 50	545	7
	19	13 39	518	8
	20	14 27	494	8
	21	15 15	472	8
	22	16 2	451	9
	23	16 49	430	9
	24	17 36	410	9
	25	18 22	392	10
	26	19 8	374	10
	27	19 53	358	11
	28	20 38	342	11
	29	21 23	326	12
	30	22 7	310	12
	31	22 50	296	13
	32	23 33	283	13
	33	24 15	270	13
	34	24 57	257	14
	35	25 39	245	14
	36	26 20	234	15
	37	27 1	222	15
	38	27 41	211	15
	39	28 20	201	16
	40	28 59	191	16
	41	29 37	181	16
	42	30 14	172	17
	43	30 51	163	17
	44	31 28	155	17
	45	32 4	146	18
	46	32 40	138	18
	47	33 15	130	18
	48	33 49	123	19
	49	34 22	115	19
	50	34 55	108	19
	51	35 27	102	19
	52	35 58	96	20
	53	36 29	90	20
	54	36 59	84	20
	55	37 28	78	21
	56	37 57	73	21
	57	38 25	67	21
	58	38 52	62	21
	59	39 18	57	22
	60	39 43	53	22
	61	40 8	48	22
	62	40 32	44	22
	63	40 55	40	22
	64	41 17	36	23
	65	41 39	32	23
	66	42 0	29	23
	67	42 20	25	23
	68	42 40	22	23
	69	42 58	18	24
	70	43 16	15	24
	71	43 32	12	24
	72	43 48	10	24
	73	44 3	7	24
	74	44 17	5	24
	75	44 30	3	25
7	5	0—51	1431	• 4
	6	1 54	1255	4
	7	2 55	1130	4
	8	3 55	1033	4
	9	4 52	954	4
	10	5 48	887	4
	11	6 42	829	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	12	7—36	778	5
	13	8 29	732	5
	14	9 21	691	5
	15	10 13	653	5
	16	11 4	619	6
	17	11 55	586	6
	18	12 46	556	6
	19	13 30	528	7
	20	14 25	505	7
	21	15 14	482	7
	22	16 3	460	8
	23	16 51	439	8
	24	17 39	418	8
	25	18 20	399	9
	26	19 13	380	9
	27	20 0	364	9
	28	20 46	348	10
	29	21 32	332	10
	30	22 17	317	10
	31	23 1	303	11
	32	23 45	289	11
	33	24 29	275	11
	34	25 12	262	12
	35	25 54	250	12
	36	26 30	239	12
	37	27 18	228	13
	38	27 59	217	13
	39	28 39	206	13
	40	29 19	196	14
	41	29 58	186	14
	42	30 36	176	14
	43	31 14	167	15
	44	31 52	159	15
	45	32 29	150	15
	46	33 6	142	15
	47	33 41	134	16
	48	34 16	127	16
	49	34 50	120	16
	50	35 24	113	16
	51	35 56	106	17
	52	30 28	100	17
	53	37 0	94	17
	54	37 31	88	17
	55	38 1	82	17
	56	38 30	76	18
	57	38 58	70	18
	58	39 26	65	18
	59	39 53	60	18
	00	40 19	56	18
	61	40 45	51	19
	62	41 10	47	19
	63	41 34	43	19
	64	41 57	39	19
	65	42 19	35	19
	66	42 41	32	19
	67	43 2	28	20
	68	43 22	25	20
	69	43 41	21	20
	70	43 59	18	20
	71	44 16	15	20
	72	44 32	13	20
	73	44 47	10	20
	74	45 2	8	21
	75	45 17	5	21
	76	45 31	3	21
8	5	0—24	1528	• 4
	6	1 30	1301	4
	7	2 33	1164	4
	8	3 35	1060	4
	9	4 34	977	4
	10	5 31	906	4
	11	6 27	846	4
	12	7 22	793	4
	13	8 16	746	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	14	9—10	703	5
	15	10 3	664	5
	16	10 55	629	5
	17	11 47	596	5
	18	12 39	568	6
	19	13 30	539	6
	20	14 20	515	6
	21	15 10	491	7
	22	16 0	468	7
	23	16 49	446	7
	24	17 38	425	7
	25	18 27	405	8
	26	19 15	386	8
	27	20 2	370	8
	28	20 49	354	9
	29	21 36	338	9
	30	22 22	323	9
	31	23 8	309	10
	32	23 53	295	10
	33	24 38	282	10
	34	25 22	267	10
	35	26 10	255	11
	36	26 58	244	11
	37	27 35	233	11
	38	28 12	222	11
	39	28 53	211	12
	40	29 34	201	12
	41	30 14	190	12
	42	30 54	180	13
	43	31 33	171	13
	44	32 11	163	13
	45	32 48	154	13
	46	33 25	146	14
	47	34 1	138	14
	48	34 37	131	14
	49	35 12	124	14
	50	35 46	117	15
	51	36 19	110	15
	52	36 52	104	15
	53	37 24	97	15
	54	37 55	91	15
	55	38 25	85	16
	56	38 55	79	16
	57	39 24	73	16
	58	39 53	68	16
	59	40 21	63	16
	60	40 48	58	16
	61	41 14	53	17
	62	41 39	49	17
	63	42 3	45	17
	64	42 27	41	17
	65	42 49	37	17
	66	43 11	34	17
	67	43 32	30	18
	68	43 52	27	18
	69	44 11	24	18
	70	44 30	21	18
	71	44 47	18	18
	72	45 4	15	18
	73	45 20	12	18
	74	45 35	10	19
	75	45 48	8	19
	76	46 1	6	19
	77	46 14	4	19
9	5	0+4	1653	• 5
	6	1—5	1371	4
	7	2 9	1214	4
	8	3 13	1099	4
	9	4 13	1000	4
	10	5 12	933	4
	11	6 9	869	4
	12	7 5	813	4
	13	8 0	764	4
	14	8 55	730	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	15	9—49	679	5
	16	10 4	642	5
	17	11 36	609	5
	18	12 28	580	5
	19	13 20	553	5
	20	14 11	528	6
	21	15 2	502	6
	22	15 52	476	6
	23	16 42	454	6
	24	17 32	433	7
	25	18 22	413	7
	26	19 11	393	7
	27	19 59	377	7
	28	20 46	361	8
	29	21 33	345	8
	30	22 20	329	8
	31	23 6	315	8
	32	23 52	301	9
	33	24 37	287	9
	34	25 22	273	9
	35	26 6	261	9
	36	26 50	249	10
	37	27 33	237	10
	38	28 15	226	10
	39	28 57	215	10
	40	29 39	205	11
	41	30 20	195	11
	42	31 0	185	11
	43	31 39	176	11
	44	32 18	168	11
	45	32 56	159	12
	46	33 33	151	12
	47	34 10	143	12
	48	34 46	136	12
	49	35 22	128	12
	50	35 57	121	13
	51	36 30	114	13
	52	37 3	108	13
	53	37 36	101	13
	54	38 8	95	14
	55	38 39	89	14
	56	39 9	83	14
	57	39 38	77	14
	58	40 7	72	14
	59	40 35	67	14
	60	41 2	62	15
	61	41 28	57	15
	62	41 54	53	15
	63	42 19	49	15
	64	42 43	45	15
	65	43 6	41	15
	66	43 28	37	15
	67	43 49	33	16
	68	44 10	30	16
	69	44 30	27	16
	70	44 49	24	16
	71	45 7	21	16
	72	45 24	19	16
	73	45 40	16	16
	74	45 55	14	16
	75	46 9	11	16
	76	46 22	9	17
	77	46 34	7	17
	78	46 46	5	17
10	5	0+32	1778	• 5
	6	0—39	1454	5
	7	1 45	1255	4
	8	2 50	1130	4
	9	3 51	1033	4
	10	4 52	954	4
	11	5 50	887	4
	12	6 47	829	4
	13	7 43	778	4
	14	8 38	732	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	15	9−	33	691	4
	16	10	27	653	5
	17	11	21	619	5
	18	12	15	589	5
	19	13	8	559	5
	20	14	0	534	5
	21	14	52	507	5
	22	15	43	484	6
	23	16	34	462	6
	24	17	24	440	6
	25	18	14	420	6
	26	19	4	400	7
	27	19	53	383	7
	28	20	41	367	7
	29	21	28	350	7
	30	22	15	334	7
	31	23	2	320	8
	32	23	48	306	8
	33	24	34	292	8
	34	25	19	278	8
	35	26	4	266	8
	36	26	48	254	9
	37	27	32	242	9
	38	28	15	230	9
	39	28	58	220	9
	40	29	40	210	9
	41	30	21	200	10
	42	31	2	190	10
	43	31	42	181	10
	44	32	21	172	10
	45	32	59	163	11
	46	33	37	155	11
	47	34	14	147	11
	48	34	51	139	11
	49	35	27	131	11
	50	36	2	124	12
	51	36	36	117	12
	52	37	10	111	12
	53	37	43	104	12
	54	38	16	98	12
	55	38	47	92	12
	56	39	18	87	13
	57	39	47	81	13
	58	40	16	76	13
	59	40	44	71	13
	60	41	12	66	13
	61	41	38	61	13
	62	42	4	56	14
	63	42	29	52	14
	64	42	53	48	14
	65	43	16	44	14
	66	43	39	40	14
	67	44	0	36	14
	68	44	21	33	14
	69	44	41	30	14
	70	45	0	27	15
	71	45	18	24	15
	72	45	35	22	15
	73	45	51	19	15
	74	46	7	17	15
	75	46	21	15	15
	76	46	35	13	15
	77	46	47	11	15
	78	46	59	9	15
	79	47	9	7	15
11	5	1+	1	2033	• 5
	6	0−	12	1556	5
	7	1	19	1317	4
	8	2	25	1176	4
	9	3	28	1070	4
	10	4	30	984	4
	11	5	29	913	4
	12	6	27	852	4
	13	7	24	798	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	14	8−	20	750	4
	15	9	15	707	4
	16	10	10	668	4
	17	11	5	632	5
	18	11	59	602	5
	19	12	52	571	5
	20	13	45	545	5
	21	14	37	518	5
	22	15	29	493	5
	23	16	21	471	5
	24	17	12	449	6
	25	18	3	429	6
	26	18	53	409	6
	27	19	42	392	6
	28	20	31	375	6
	29	21	19	358	7
	30	22	6	341	7
	31	22	53	326	7
	32	23	40	312	7
	33	24	26	296	7
	34	25	12	283	8
	35	25	57	271	8
	36	26	42	259	8
	37	27	26	247	8
	38	28	10	235	8
	39	28	53	224	9
	40	29	35	214	9
	41	30	17	204	9
	42	30	58	194	9
	43	31	38	185	9
	44	32	18	176	9
	45	32	57	167	10
	46	33	35	159	10
	47	34	13	151	10
	48	34	50	143	10
	49	35	26	135	10
	50	36	2	128	10
	51	36	37	121	11
	52	37	11	115	11
	53	37	44	108	11
	54	38	17	102	11
	55	38	48	96	11
	56	39	19	91	11
	57	39	49	85	12
	58	40	18	80	12
	59	40	47	75	12
	60	41	15	70	12
	61	41	42	65	12
	62	42	8	60	12
	63	42	33	56	12
	64	42	58	52	12
	65	43	21	48	13
	66	43	44	44	13
	67	44	6	40	13
	68	44	27	37	13
	69	44	47	33	13
	70	45	6	30	13
	71	45	24	27	13
	72	45	42	25	13
	73	45	58	22	13
	74	46	14	20	14
	75	46	28	18	14
	76	46	42	16	14
	77	46	54	14	14
	78	47	6	12	14
	79	47	16	10	14
	80	47	25	9	14
12	5	1+	31	2431	• 6
	6	0	16	1653	5
	7	0−	53	1371	5
	8	2	0	1214	4
	9	3	4	1099	4
	10	4	7	1008	4
	11	5	7	933	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	12	6−	6	869	4
	13	7	4	813	4
	14	8	1	764	4
	15	8	57	720	4
	16	9	52	679	4
	17	10	47	642	4
	18	11	42	612	4
	19	12	36	580	5
	20	13	30	551	5
	21	14	23	526	5
	22	15	15	502	5
	23	16	7	480	5
	24	16	59	458	5
	25	17	50	438	5
	26	18	40	418	6
	27	19	30	400	6
	28	20	19	383	6
	29	21	8	365	6
	30	21	56	348	6
	31	22	44	333	7
	32	23	31	318	7
	33	24	18	303	7
	34	25	4	288	7
	35	25	50	276	7
	36	26	35	264	7
	37	27	19	252	8
	38	28	3	240	8
	39	28	46	229	8
	40	29	29	219	8
	41	30	11	208	8
	42	30	52	198	8
	43	31	33	189	9
	44	32	13	180	9
	45	32	52	171	9
	46	33	31	163	9
	47	34	9	155	9
	48	34	46	147	9
	49	35	23	139	10
	50	35	59	132	10
	51	36	34	125	10
	52	37	8	118	10
	53	37	42	111	10
	54	38	15	105	10
	55	38	47	99	10
	56	39	18	94	10
	57	39	48	88	11
	58	40	17	83	11
	59	40	46	78	11
	60	41	14	73	11
	61	41	41	68	11
	62	42	7	63	11
	63	42	32	59	11
	64	42	57	55	11
	65	43	21	51	12
	66	43	44	47	12
	67	44	6	43	12
	68	44	27	40	12
	69	44	47	36	12
	70	45	7	32	12
	71	45	25	30	12
	72	45	43	28	12
	73	45	59	25	12
	74	46	15	23	12
	75	46	29	20	13
	76	46	43	18	13
	77	46	56	16	13
	78	47	8	14	13
	79	47	19	12	13
	80	47	29	11	13
	81	47	37	10	13
13	5	2+	1	2431	6
	6	0	44	1829	• 6
	7	0−	26	1454	5
	8	1	34	1270	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	9	2−	40	1141	4
	10	3	43	1042	4
	11	4	45	962	4
	12	5	45	894	4
	13	6	43	835	4
	14	7	41	783	4
	15	8	37	737	4
	16	9	33	695	4
	17	10	29	657	4
	18	11	24	625	4
	19	12	18	593	4
	20	13	12	565	4
	21	14	5	536	5
	22	14	58	512	5
	23	15	51	479	5
	24	16	43	467	5
	25	17	35	446	5
	26	18	26	426	5
	27	19	16	408	5
	28	20	6	390	6
	29	20	55	372	6
	30	21	43	355	6
	31	22	31	339	6
	32	23	19	324	6
	33	24	6	308	6
	34	24	52	294	7
	35	25	38	282	7
	36	26	23	270	7
	37	27	8	258	7
	38	27	52	246	7
	39	28	36	235	7
	40	29	19	224	7
	41	30	1	213	8
	42	30	43	203	8
	43	31	24	194	8
	44	32	5	185	8
	45	32	45	176	8
	46	33	24	167	8
	47	34	2	159	8
	48	34	39	152	9
	49	35	16	144	9
	50	35	52	137	9
	51	36	27	130	9
	52	37	2	123	9
	53	37	36	116	9
	54	38	9	109	9
	55	38	41	103	9
	56	39	12	98	9
	57	39	42	92	10
	58	40	12	87	10
	59	40	41	82	10
	60	41	9	77	10
	61	41	36	72	10
	62	42	3	67	10
	63	42	29	62	10
	64	42	53	58	10
	65	43	17	54	10
	66	43	40	50	10
	67	44	2	45	11
	68	44	24	41	11
	69	44	44	36	11
	70	45	4	32	11
	71	45	22	29	11
	72	45	40	27	11
	73	45	57	25	11
	74	46	13	23	11
	75	46	27	21	11
	76	46	41	19	11
	77	46	54	17	11
	78	47	6	15	11
	79	47	17	14	12
	80	47	27	13	12
	81	47	36	12	12
	82	47	44	11	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	5	2+	31	2033	7
	6	1	11	2033	• 6
	7	0−	1	1556	5
	8	1	10	1335	5
	9	2	16	1188	4
	10	3	20	1079	4
	11	4	22	992	4
	12	5	23	920	4
	13	6	22	857	4
	14	7	20	803	4
	15	8	17	755	4
	16	9	14	711	4
	17	10	10	672	4
	18	11	5	639	4
	19	12	0	605	4
	20	12	54	577	4
	21	13	48	548	4
	22	14	41	523	4
	23	15	34	499	5
	24	16	27	475	5
	25	17	19	454	5
	26	18	10	434	5
	27	19	1	415	5
	28	19	51	396	5
	29	20	40	378	5
	30	21	29	361	6
	31	22	17	345	6
	32	23	5	330	6
	33	23	52	315	6
	34	24	39	300	6
	35	25	25	287	6
	36	26	11	275	6
	37	26	56	263	7
	38	27	40	251	7
	39	28	24	240	7
	40	29	7	229	7
	41	29	50	218	7
	42	30	32	207	7
	43	31	13	198	7
	44	31	54	189	7
	45	32	34	180	8
	46	33	13	171	8
	47	33	51	163	8
	48	34	29	156	8
	49	35	6	148	8
	50	35	42	141	8
	51	36	17	134	8
	52	36	52	127	8
	53	37	26	120	8
	54	38	0	113	9
	55	38	32	107	9
	56	39	4	101	9
	57	39	34	95	9
	58	40	4	90	9
	59	40	33	85	9
	60	41	2	80	9
	61	41	29	75	9
	62	41	56	70	9
	63	42	21	65	9
	64	42	46	61	9
	65	43	10	57	10
	66	43	33	53	10
	67	43	55	47	10
	68	44	17	42	10
	69	44	37	36	10
	70	44	57	31	10
	71	45	15	28	10
	72	45	33	26	10
	73	45	50	24	10
	74	46	6	22	10
	75	46	21	20	10
	76	46	35	19	10
	77	46	48	18	10
	78	47	0	17	11
	79	47	11	16	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	80	47	—21	15	11
	81	47	30	14	11
	82	47	39	14	11
	83	47	48	13	11
15	5	3	+ 0	1778	7
	6	1	39	2431	• 6
	7	0	26	1653	5
	8	0	—44	1390	5
	9	1	51	1227	5
	10	2	56	1109	4
	11	3	59	1016	4
	12	5	0	940	4
	13	6	0	875	4
	14	6	59	824	4
	15	7	57	773	4
	16	8	54	728	4
	17	9	50	687	4
	18	10	46	650	4
	19	11	41	615	4
	20	12	36	586	4
	21	13	30	559	4
	22	14	24	534	4
	23	15	18	507	5
	24	16	11	484	5
	25	17	3	463	5
	26	17	54	442	5
	27	18	45	422	5
	28	19	35	402	5
	29	20	25	384	5
	30	21	14	367	5
	31	22	3	352	5
	32	22	51	337	6
	33	23	39	322	6
	34	24	26	307	6
	35	25	12	294	6
	36	25	58	281	6
	37	26	43	268	6
	38	27	28	256	6
	39	28	12	245	6
	40	28	56	234	7
	41	29	39	223	7
	42	30	21	213	7
	43	31	2	203	7
	44	31	43	194	7
	45	32	23	185	7
	46	33	3	176	7
	47	33	42	168	7
	48	34	21	160	7
	49	34	59	152	8
	50	35	36	145	8
	51	36	11	138	8
	52	36	46	131	8
	53	37	19	124	8
	54	37	52	117	8
	55	38	24	111	8
	56	38	56	105	8
	57	39	26	99	8
	58	39	56	94	8
	59	40	25	89	9
	60	40	54	84	9
	61	41	22	79	9
	62	41	49	74	9
	63	42	15	69	9
	64	42	40	65	9
	65	43	4	61	9
	66	43	27	57	9
	67	43	49	52	9
	68	44	11	48	9
	69	44	31	43	9
	70	44	51	39	9
	71	45	9	36	9
	72	45	27	33	10
	73	45	44	30	10
	74	46	0	28	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
15	75	46	—15	26	10
	76	46	29	24	10
	77	46	42	22	10
	78	46	55	21	10
	79	47	6	20	10
	80	47	16	19	10
	81	47	25	18	10
	82	47	34	17	10
	83	47	41	16	10
	84	47	48	15	10
16	5	3	+30	1653	8
	6	2	7	2732	7
	7	0	53	1778	• 6
	8	0	—18	1454	5
	9	1	26	1270	5
	10	2	32	1141	5
	11	3	35	1042	4
	12	4	37	962	4
	13	5	37	894	4
	14	6	37	840	4
	15	7	36	788	4
	16	8	34	741	4
	17	9	31	699	4
	18	10	27	661	4
	19	11	23	625	4
	20	12	18	596	4
	21	13	13	568	4
	22	14	7	542	4
	23	15	0	515	4
	24	15	53	492	4
	25	16	45	470	4
	26	17	37	449	5
	27	18	28	428	5
	28	19	19	408	5
	29	20	9	390	5
	30	20	59	373	5
	31	21	48	358	5
	32	22	37	343	5
	33	23	25	328	5
	34	24	13	313	6
	35	25	0	300	6
	36	25	46	287	6
	37	26	31	274	6
	38	27	16	261	6
	39	28	0	250	6
	40	28	44	239	6
	41	29	27	228	6
	42	30	9	218	6
	43	30	50	208	7
	44	31	31	199	7
	45	32	11	189	7
	46	32	51	180	7
	47	33	31	172	7
	48	34	11	164	7
	49	34	50	156	7
	50	35	28	148	7
	51	36	3	141	7
	52	36	37	134	7
	53	37	10	127	8
	54	37	42	121	8
	55	38	14	115	8
	56	38	46	109	8
	57	39	17	103	8
	58	39	47	97	8
	59	40	16	92	8
	60	40	45	87	8
	61	41	13	82	8
	62	41	40	77	8
	63	42	6	72	8
	64	42	31	68	8
	65	42	55	64	9
	66	43	19	60	9
	67	43	41	56	9
	68	44	3	53	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	69	44	—24	49	9
	70	44	44	46	9
	71	45	2	43	9
	72	45	20	40	9
	73	45	37	37	9
	74	45	53	34	9
	75	46	8	32	9
	76	46	22	30	9
	77	46	35	28	9
	78	46	48	26	9
	79	46	59	24	9
	80	47	9	23	10
	81	47	18	21	10
	82	47	27	20	10
	83	47	34	18	10
	84	47	40	17	10
	85	47	46	16	10
17	5	4	+ 0	1556	8
	6	2	35	2033	7
	7	1	20	2033	• 6
	8	0	7	1556	5
	9	1	— 2	1335	5
	10	2	8	1188	5
	11	3	12	1079	4
	12	4	14	992	4
	13	5	15	920	4
	14	6	15	863	4
	15	7	14	808	4
	16	8	13	759	4
	17	9	10	715	4
	18	10	6	675	4
	19	11	2	639	4
	20	11	58	609	4
	21	12	53	577	4
	22	13	48	551	4
	23	14	42	526	4
	24	15	35	501	4
	25	16	27	479	4
	26	17	19	457	4
	27	18	11	437	5
	28	19	2	417	5
	29	19	52	399	5
	30	20	42	381	5
	31	21	32	365	5
	32	22	21	349	5
	33	23	9	333	5
	34	23	57	318	5
	35	24	44	305	5
	36	25	30	292	5
	37	26	16	279	6
	38	27	1	267	6
	39	27	45	256	6
	40	28	29	245	6
	41	29	12	234	6
	42	29	54	223	6
	43	30	30	213	6
	44	31	17	203	6
	45	31	57	193	6
	46	32	37	184	6
	47	33	17	176	7
	48	33	56	168	7
	49	34	34	160	7
	50	35	11	152	7
	51	35	47	145	7
	52	36	22	138	7
	53	36	56	131	7
	54	37	29	125	7
	55	38	2	119	7
	56	38	34	113	7
	57	39	5	107	7
	58	39	35	101	7
	59	40	4	96	7
	60	40	33	91	8
	61	41	1	86	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	62	41	—28	81	8
	63	41	54	76	8
	64	42	20	72	8
	65	42	44	67	8
	66	43	8	63	8
	67	43	31	59	8
	68	43	53	56	8
	69	44	14	52	8
	70	44	34	49	8
	71	44	52	46	8
	72	45	10	43	8
	73	45	27	40	8
	74	45	43	37	8
	75	45	58	35	8
	76	46	12	33	9
	77	46	25	31	9
	78	46	38	30	9
	79	46	49	28	9
	80	46	59	26	9
	81	47	8	25	9
	82	47	17	24	9
	83	47	24	23	9
	84	47	31	22	9
	85	47	37	21	9
	86	47	42	20	9
18	5	4	+30	1477	9
	6	3	3	1829	7
	7	1	46	2431	• 6
	8	0	33	1653	6
	9	0	—37	1390	5
	10	1	44	1227	5
	11	2	48	1109	4
	12	3	51	1016	4
	13	4	52	940	4
	14	5	53	881	4
	15	6	52	824	4
	16	7	51	773	4
	17	8	48	728	4
	18	9	45	691	4
	19	10	42	653	4
	20	11	38	619	4
	21	12	33	586	4
	22	13	28	559	4
	23	14	22	534	4
	24	15	16	510	4
	25	16	9	487	4
	26	17	1	465	4
	27	17	53	445	4
	28	18	44	425	4
	29	19	35	406	5
	30	20	25	388	5
	31	21	15	371	5
	32	22	4	355	5
	33	22	52	339	5
	34	23	40	323	5
	35	24	27	310	5
	36	25	14	297	5
	37	26	0	284	5
	38	26	45	272	5
	39	27	29	260	5
	40	28	13	249	6
	41	28	50	238	6
	42	29	39	227	6
	43	30	21	217	6
	44	31	2	207	6
	45	31	43	197	6
	46	32	23	188	6
	47	33	2	180	6
	48	33	41	172	6
	49	34	19	164	6
	50	34	56	156	6
	51	35	32	148	7
	52	36	7	141	7
	53	36	41	134	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	54	37	—15	128	7
	55	37	48	122	7
	56	38	20	116	7
	57	38	51	110	7
	58	39	22	104	7
	59	39	51	99	7
	60	40	20	94	7
	61	40	48	89	7
	62	41	15	84	7
	63	41	41	79	7
	64	42	7	75	7
	65	42	32	70	7
	66	42	56	66	7
	67	43	19	62	7
	68	43	41	59	8
	69	44	2	55	8
	70	44	22	52	8
	71	44	41	49	8
	72	44	59	46	8
	73	45	16	43	8
	74	45	32	40	8
	75	45	47	38	8
	76	46	1	36	8
	77	46	14	34	8
	78	46	27	33	8
	79	46	38	31	8
	80	46	48	29	8
	81	46	57	27	8
	82	47	6	26	8
	83	47	13	25	8
	84	47	20	24	8
	85	47	25	23	8
	86	47	30	22	8
	87	47	34	21	8
19	5	5	+ 0	1390	9
	6	3	31	1653	8
	7	2	13	2431	7
	8	0	59	1829	• 6
	9	0	—12	1477	5
	10	1	20	1285	5
	11	2	25	1153	5
	12	3	29	1051	5
	13	4	31	969	4
	14	5	31	900	4
	15	6	31	840	4
	16	7	30	788	4
	17	8	28	741	4
	18	9	25	703	4
	19	10	22	664	4
	20	11	18	632	4
	21	12	14	599	4
	22	13	9	571	4
	23	14	4	542	4
	24	14	58	518	4
	25	15	51	495	4
	26	16	44	473	4
	27	17	36	452	4
	28	18	27	432	4
	29	19	18	413	4
	30	20	8	394	4
	31	20	58	378	5
	32	21	47	362	5
	33	22	36	346	5
	34	23	24	330	5
	35	24	11	316	5
	36	24	58	303	5
	37	25	44	290	5
	38	26	30	277	5
	39	27	15	265	5
	40	27	59	254	5
	41	28	42	243	5
	42	29	25	232	6
	43	30	7	222	6
	44	30	48	212	6

Apparent Distance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
19	45	31	−29	202	6	20	35	23	−55	322	5	21	24	14	−20	536	4	22	12	2	−20	1141	5	22	87	46	−44	34	7
	46	32	9	193	6		36	24	42	308	5		25	15	14	510	4		13	3	23	1042	5		88	46	46	33	7
	47	32	48	184	6		37	25	28	294	5		26	16	7	487	4		14	4	25	969	4		89	46	48	33	7
	48	33	27	176	6		38	26	14	281	5		27	16	59	466	4		15	5	25	900	4						
	49	34	5	168	6		39	26	59	269	5		28	17	51	445	4		16	6	25	840	4	23	5	6	+58	1176	11
	50	34	43	160	6		40	27	43	258	5		29	18	42	426	4		17	7	25	788	4		6	5	22	1335	9
	51	35	19	153	6		41	28	27	247	5		30	19	33	407	4		18	8	24	746	4		7	3	59	1556	8
	52	35	55	140	6		42	29	10	236	5		31	20	23	390	4		19	9	22	703	4		8	2	40	2033	7
	53	36	29	139	6		43	29	52	226	5		32	21	13	374	4		20	10	19	668	4		9	1	26	2033	• 6
	54	37	3	133	6		44	30	34	216	5		33	22	2	358	4		21	11	15	632	4		10	0	16	1556	6
	55	37	36	126	6		45	31	15	206	6		34	22	50	342	5		22	12	11	602	4		11	0	−52	1335	5
	56	38	8	120	7		46	31	55	197	6		35	23	38	328	5		23	13	6	571	4		12	1	57	1188	5
	57	38	39	114	7		47	32	34	188	6		36	24	25	314	5		24	14	1	545	4		13	3	1	1079	5
	58	39	10	108	7		48	33	13	180	6		37	25	11	300	5		25	14	55	518	4		14	4	3	992	5
	59	39	40	102	7		49	33	51	172	6		38	25	57	286	5		26	15	48	494	4		15	5	4	920	5
	60	40	9	97	7		50	34	29	164	6		39	26	42	274	5		27	16	41	472	4		16	6	5	857	4
	61	40	37	92	7		51	35	5	157	6		40	27	27	263	5		28	17	33	451	4		17	7	5	803	4
	62	41	4	87	7		52	35	41	150	6		41	28	11	252	5		29	18	24	432	4		18	8	4	759	4
	63	41	30	82	7		53	36	16	143	6		42	28	54	241	5		30	19	15	414	4		19	9	2	715	4
	64	41	56	78	7		54	36	50	137	6		43	29	36	231	5		31	20	5	397	4		20	9	59	679	4
	65	42	20	74	7		55	37	23	130	6		44	30	18	221	5		32	20	55	380	4		21	10	56	642	4
	66	42	44	70	7		56	37	56	124	6		45	30	59	211	5		33	21	44	363	4		22	11	52	612	4
	67	43	7	66	7		57	38	27	117	6		46	31	40	202	5		34	22	32	347	4		23	12	47	580	4
	68	43	29	62	7		58	38	58	111	6		47	32	19	193	5		35	23	20	333	4		24	13	42	553	4
	69	43	50	58	7		59	39	28	105	6		48	32	58	185	6		36	24	7	319	5		25	14	36	528	4
	70	44	11	55	7		60	39	57	100	7		49	33	36	176	6		37	24	54	305	5		26	15	29	505	4
	71	44	30	52	7		61	40	25	95	7		50	34	14	168	6		38	25	40	291	5		27	16	22	481	4
	72	44	48	49	7		62	40	52	90	7		51	34	50	161	6		39	26	25	279	5		28	17	14	458	4
	73	45	5	46	7		63	41	18	85	7		52	35	26	154	6		40	27	10	268	5		29	18	6	440	4
	74	45	21	44	8		64	41	44	81	7		53	36	1	147	6		41	27	54	256	5		30	18	57	422	4
	75	45	36	42	8		65	42	8	77	7		54	36	35	140	6		42	28	38	245	5		31	19	47	404	4
	76	45	50	40	8		66	42	32	73	7		55	37	8	133	6		43	29	21	235	5		32	20	37	387	4
	77	46	3	38	8		67	42	55	69	7		56	37	41	127	6		44	30	3	225	5		33	21	26	370	4
	78	46	16	36	8		68	43	17	65	7		57	38	12	121	6		45	30	44	215	5		34	22	15	353	4
	79	46	27	34	8		69	43	38	61	7		58	38	43	115	6		46	31	25	206	5		35	23	3	339	4
	80	46	37	32	8		70	43	59	58	7		59	39	13	109	6		47	32	4	197	5		36	23	50	325	4
	81	46	46	30	8		71	44	18	55	7		60	39	42	104	6		48	32	43	189	5		37	24	37	311	4
	82	46	55	29	8		72	44	36	52	7		61	40	10	99	6		49	33	21	180	5		38	25	23	297	5
	83	47	2	28	8		73	44	53	49	7		62	40	37	94	7		50	33	59	172	5		39	26	8	285	5
	84	47	9	27	8		74	45	9	47	7		63	41	3	89	7		51	34	35	164	6		40	26	53	273	5
	85	47	14	26	8		75	45	24	44	7		64	41	29	85	7		52	35	11	157	6		41	27	37	261	5
	86	47	19	26	8		76	45	38	42	7		65	41	53	81	7		53	35	45	150	6		42	28	21	250	5
	87	47	22	25	8		77	45	51	40	7		66	42	17	77	7		54	36	19	143	6		43	29	4	240	5
	88	47	25	25	8		78	46	4	38	7		67	42	40	73	7		55	36	52	136	6		44	29	46	230	5
							79	46	15	36	7		68	43	2	69	7		56	37	25	130	6		45	30	27	220	5
20	5	5	+30	1335	10		80	46	26	35	8		69	43	23	65	7		57	37	56	124	6		46	31	8	211	5
	6	3	59	1556	8		81	46	35	33	8		70	43	44	62	7		58	38	27	118	6		47	31	48	202	5
	7	2	39	2033	7		82	46	44	32	8		71	44	3	59	7		59	38	57	112	6		48	32	27	193	5
	8	1	24	2033	• 6		83	46	52	31	8		72	44	21	56	7		60	39	26	107	6		49	33	5	184	5
	9	0	13	1556	6		84	46	58	30	8		73	44	39	53	7		61	39	54	102	6		50	33	43	176	5
	10	0	−55	1335	5		85	47	4	29	8		74	44	55	50	7		62	40	22	97	6		51	34	19	168	5
	11	2	2	1188	5		86	47	8	28	8		75	45	10	47	7		63	40	48	92	6		52	34	55	161	5
	12	3	6	1079	5		87	47	12	28	8		76	45	25	45	7		64	41	14	88	6		53	35	30	154	5
	13	4	8	992	4		88	47	14	27	8		77	45	38	43	7		65	41	38	84	7		54	36	4	147	6
	14	5	9	920	4		89	47	15	27	8		78	45	51	41	7		66	42	2	80	7		55	36	37	140	6
	15	6	9	857	4								79	46	2	39	7		67	42	25	76	7		56	37	10	134	6
	16	7	9	803	4	21	5	6	+0	1270	10		80	46	12	38	7		68	42	47	72	7		57	37	41	127	6
	17	8	7	755	4		6	4	27	1477	8		81	46	21	36	7		69	43	8	68	7		58	38	12	121	6
	18	9	5	715	4		7	3	5	1829	7		82	46	30	35	7		70	43	29	65	7		59	38	42	115	6
	19	10	2	675	4		8	1	49	2431	• 7		83	46	38	34	7		71	43	48	62	7		60	39	12	110	6
	20	10	59	642	4		9	0	37	1653	6		84	46	44	33	8		72	44	6	59	7		61	39	40	105	6
	21	11	55	609	4		10	0	−32	1390	5		85	46	50	32	8		73	44	23	56	7		62	40	8	100	6
	22	12	50	580	4		11	1	39	1227	5		86	46	54	31	8		74	44	40	53	7		63	40	34	95	6
	23	13	45	551	4		12	2	43	1109	5		87	46	58	31	8		75	44	55	50	7		64	41	0	91	6
	24	14	39	526	4		13	3	46	1016	5		88	47	1	30	8		76	45	10	48	7		65	41	24	87	6
	25	15	33	502	4		14	4	47	947	4		89	47	2	30	8		77	45	24	46	7		66	41	48	83	6
	26	16	26	480	4		15	5	47	881	4		90	47	2	30	8		78	45	37	44	7		67	42	21	79	6
	27	17	18	459	4		16	6	47	824	4								79	45	48	42	7		68	42	33	75	6
	28	18	10	438	4		17	7	46	773	4	22	5	6	+29	1227	11		80	45	58	41	7		69	42	54	71	6
	29	19	1	419	4		18	8	45	732	4		6	4	54	1410	9		81	46	7	39	7		70	43	15	68	6
	30	19	51	400	4		19	9	42	691	4		7	3	32	1691	8		82	46	16	38	7		71	43	34	65	6
	31	20	41	384	4		20	10	39	657	4		8	2	14	2732	7		83	46	24	37	7		72	43	53	62	6
	32	21	31	368	5		21	11	35	622	4		9	1	1	1778	• 6		84	46	30	36	7		73	44	10	59	6
	33	22	20	352	5		22	12	31	593	4		10	0	−8	1454	6		85	46	36	35	7		74	44	27	56	6
	34	23	8	336	5		23	13	26	562	4		11	1	15	1270	5		86	46	40	34	7		75	44	42	53	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
23	76	44	−57	51	7
	77	45	10	49	7
	78	45	23	47	7
	79	45	35	45	7
	80	45	45	44	7
	81	45	55	42	7
	82	46	3	41	7
	83	46	11	40	7
	84	46	17	39	7
	85	46	23	38	7
	86	46	27	37	7
	87	46	30	36	7
	88	46	32	36	7
24	5	7	+27	1141	12
	6	5	50	1285	9
	7	4	25	1477	8
	8	3	5	1829	7
	9	1	51	2431	7
	10	0	40	1653	6
	11	0	−28	1390	5
	12	1	34	1227	5
	13	2	38	1109	5
	14	3	41	1016	5
	15	4	43	940	5
	16	5	44	875	4
	17	6	44	819	4
	18	7	43	773	4
	19	8	41	728	4
	20	9	39	691	4
	21	10	36	653	4
	22	11	32	622	4
	23	12	27	589	4
	24	13	22	562	4
	25	14	16	536	4
	26	15	10	512	4
	27	16	3	488	4
	28	16	55	465	4
	29	17	47	447	4
	30	18	38	429	4
	31	19	29	410	4
	32	20	19	392	4
	33	21	8	375	4
	34	21	57	359	4
	35	22	45	345	4
	36	23	33	331	4
	37	24	20	317	4
	38	25	6	303	4
	39	25	51	291	4
	40	26	36	279	5
	41	27	20	264	5
	42	28	4	255	5
	43	28	47	245	5
	44	29	29	235	5
	45	30	10	225	5
	46	30	51	215	5
	47	31	31	206	5
	48	32	10	197	5
	49	32	48	186	5
	50	33	26	179	5
	51	34	3	171	5
	52	34	39	164	5
	53	35	14	157	5
	54	35	48	150	5
	55	36	21	143	5
	56	36	54	137	5
	57	37	26	130	6
	58	37	57	124	6
	59	38	27	118	6
	60	38	57	113	6
	61	39	25	108	6
	62	39	53	103	6
	63	40	19	98	6
	64	40	45	94	6
	65	41	10	90	6

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
24	66	41	−34	86	6
	67	41	57	82	6
	68	42	19	78	6
	69	42	40	74	6
	70	43	1	71	6
	71	43	20	67	6
	72	43	39	64	6
	73	43	56	61	6
	74	44	13	58	6
	75	44	28	56	6
	76	44	43	54	6
	77	44	56	52	6
	78	45	9	50	6
	79	45	21	48	6
	80	45	31	47	6
	81	45	41	45	6
	82	45	49	44	6
	83	45	57	43	6
	84	46	3	42	6
	85	46	9	41	7
	86	46	13	41	7
	87	46	16	40	7
25	5	7	+56	1099	12
	6	6	18	1227	10
	7	4	52	1390	9
	8	3	31	1653	8
	9	2	15	2431	7
	10	1	4	1829	6
	11	0	−5	1477	5
	12	1	11	1285	5
	13	2	16	1153	5
	14	3	20	1051	5
	15	4	22	969	5
	16	5	23	900	4
	17	6	23	840	4
	18	7	23	793	4
	19	8	21	746	4
	20	9	19	707	4
	21	10	16	668	4
	22	11	12	635	4
	23	12	8	602	4
	24	13	3	574	4
	25	13	57	548	4
	26	14	51	523	4
	27	15	44	499	4
	28	16	37	475	4
	29	17	29	455	4
	30	18	20	436	4
	31	19	11	417	4
	32	20	1	398	4
	33	20	50	381	4
	34	21	39	365	4
	35	22	27	351	4
	36	23	15	337	4
	37	24	2	323	4
	38	24	48	309	4
	39	25	33	296	4
	40	26	18	284	4
	41	27	2	272	4
	42	27	46	260	5
	43	28	29	249	5
	44	29	11	239	5
	45	29	53	229	5
	46	30	34	219	5
	47	31	14	210	5
	48	31	53	201	5
	49	32	31	192	5
	50	33	9	184	5
	51	33	46	176	5
	52	34	22	169	5
	53	34	57	161	5
	54	35	32	154	5
	55	36	5	147	5
	56	36	38	141	5

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
25	57	37	−10	134	5
	58	37	41	128	5
	59	38	11	123	5
	60	38	41	118	5
	61	39	9	112	5
	62	39	37	107	6
	63	40	4	102	6
	64	40	30	98	6
	65	40	55	93	6
	66	41	19	89	6
	67	41	42	85	6
	68	42	4	81	6
	69	42	25	77	6
	70	42	46	74	6
	71	43	5	70	6
	72	43	23	67	6
	73	43	40	64	6
	74	43	57	61	6
	75	44	12	59	6
	76	44	27	57	6
	77	44	40	55	6
	78	44	53	54	6
	79	45	5	52	6
	80	45	15	50	6
	81	45	25	48	6
	82	45	33	47	6
	83	45	41	46	6
	84	45	47	45	6
	85	45	53	44	6
	86	45	57	43	6
26	5	8	+24	1070	13
	6	6	45	1188	10
	7	5	18	1335	9
	8	3	56	1556	8
	9	2	39	2033	7
	10	1	27	2033	7
	11	0	18	1556	6
	12	0	−48	1335	6
	13	1	54	1188	5
	14	2	58	1079	5
	15	4	0	992	5
	16	5	2	926	5
	17	6	2	863	4
	18	7	2	813	4
	19	8	1	764	4
	20	8	59	724	4
	21	9	56	683	4
	22	10	52	650	4
	23	11	48	615	4
	24	12	43	586	4
	25	13	37	556	4
	26	14	31	531	4
	27	15	24	507	4
	28	16	17	484	4
	29	17	9	463	4
	30	18	1	442	4
	31	18	52	423	4
	32	19	42	404	4
	33	20	31	387	4
	34	21	20	371	4
	35	22	8	356	4
	36	22	56	342	4
	37	23	43	328	4
	38	24	30	314	4
	39	25	15	301	4
	40	26	0	289	4
	41	26	44	277	4
	42	27	28	265	4
	43	28	11	254	4
	44	28	53	244	5
	45	29	35	233	5
	46	30	16	223	5
	47	30	56	214	5
	48	31	35	206	5

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
26	49	32	−14	197	5
	50	32	52	189	5
	51	33	29	181	5
	52	34	5	173	5
	53	34	40	165	5
	54	35	15	157	5
	55	35	49	150	5
	56	36	22	144	5
	57	36	54	137	5
	58	37	25	131	5
	59	37	55	126	5
	60	38	25	121	5
	61	38	53	116	5
	62	39	21	111	5
	63	39	48	106	5
	64	40	14	102	5
	65	40	39	97	5
	66	41	3	93	5
	67	41	26	89	6
	68	41	48	85	6
	69	42	9	81	6
	70	42	30	77	6
	71	42	49	74	6
	72	43	7	71	6
	73	43	24	68	6
	74	43	41	65	6
	75	43	56	62	6
	76	44	11	60	6
	77	44	24	58	6
	78	44	37	56	6
	79	44	49	54	6
	80	44	59	53	6
	81	45	9	51	6
	82	45	18	50	6
	83	45	26	49	6
	84	45	33	48	6
	85	45	38	47	6
27	5	8	+53	1042	13
	6	7	11	1153	11
	7	5	43	1285	9
	8	4	19	1477	8
	9	3	3	1829	7
	10	1	51	2431	7
	11	0	41	1653	6
	12	0	−26	1390	5
	13	1	32	1227	5
	14	2	36	1109	5
	15	3	40	1016	5
	16	4	42	947	5
	17	5	43	881	5
	18	6	42	829	4
	19	7	41	778	4
	20	8	39	737	4
	21	9	36	695	4
	22	10	32	661	4
	23	11	28	625	4
	24	12	24	596	4
	25	13	19	565	4
	26	14	13	539	4
	27	15	6	515	4
	28	15	59	492	4
	29	16	51	470	4
	30	17	43	449	4
	31	18	34	429	4
	32	19	24	410	4
	33	20	14	393	4
	34	21	3	377	4
	35	21	51	362	4
	36	22	39	348	4
	37	23	26	333	4
	38	24	13	319	4
	39	24	58	306	4
	40	25	43	294	4
	41	26	27	282	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
27	42	27	−11	270	4
	43	27	54	259	4
	44	28	37	249	4
	45	29	19	238	5
	46	30	0	228	5
	47	30	40	219	5
	48	31	19	210	5
	49	31	58	201	5
	50	32	36	193	5
	51	33	13	185	5
	52	33	49	177	5
	53	34	24	169	5
	54	34	59	161	5
	55	35	33	154	5
	56	36	6	148	5
	57	36	38	141	5
	58	37	9	135	5
	59	37	39	129	5
	60	38	9	124	5
	61	38	38	119	5
	62	39	6	114	5
	63	39	33	109	5
	64	39	59	105	5
	65	40	24	100	5
	66	40	48	96	5
	67	41	11	92	5
	68	41	33	88	5
	69	41	54	84	6
	70	42	15	81	6
	71	42	34	77	6
	72	42	52	74	6
	73	43	9	71	6
	74	43	26	68	6
	75	43	41	65	6
	76	43	56	63	6
	77	44	10	61	6
	78	44	23	59	6
	79	44	35	57	6
	80	44	45	56	6
	81	44	54	54	6
	82	45	2	53	6
	83	45	10	51	6
	84	45	17	50	6
28	5	9	+21	1016	13
	6	7	37	1120	11
	7	6	7	1241	10
	8	4	43	1410	9
	9	3	27	1691	8
	10	2	14	2732	7
	11	1	4	1778	7
	12	0	−3	1454	6
	13	1	9	1270	6
	14	2	14	1141	5
	15	3	17	1042	5
	16	4	19	962	5
	17	5	21	894	5
	18	6	21	840	4
	19	7	20	788	4
	20	8	18	746	4
	21	9	15	703	4
	22	10	12	668	4
	23	11	9	632	4
	24	12	5	604	4
	25	13	0	574	4
	26	13	54	548	4
	27	14	47	523	4
	28	15	40	499	4
	29	16	32	477	4
	30	17	24	456	4
	31	18	15	436	4
	32	19	6	416	4
	33	19	56	399	4
	34	20	45	382	4
	35	21	33	367	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
28	36	22	—21	353	4
	37	23	8	338	4
	38	23	55	324	4
	39	24	41	311	4
	40	25	26	299	4
	41	26	10	286	4
	42	26	54	274	4
	43	27	37	263	4
	44	28	20	253	4
	45	29	2	242	4
	46	29	43	232	4
	47	30	23	223	5
	48	31	3	214	5
	49	31	42	205	5
	50	32	20	196	5
	51	32	57	188	5
	52	33	33	180	5
	53	34	8	172	5
	54	34	43	165	5
	55	35	17	158	5
	56	35	50	152	5
	57	36	22	145	5
	58	36	53	139	5
	59	37	23	133	5
	60	37	53	128	5
	61	38	22	122	5
	62	38	50	117	5
	63	39	17	112	5
	64	39	43	108	5
	65	40	8	103	5
	66	40	32	99	5
	67	40	55	95	5
	68	41	17	91	5
	69	41	38	87	5
	70	41	59	84	5
	71	42	18	80	5
	72	42	37	77	6
	73	42	54	74	6
	74	43	11	71	6
	75	43	26	68	6
	76	43	41	66	6
	77	43	55	63	6
	78	44	8	61	6
	79	44	20	59	6
	80	44	30	58	6
	81	44	39	56	6
	82	44	47	55	6
	83	44	54	54	6
29	5	9	+48	1000	14
	6	8	3	1089	12
	7	6	32	1201	10
	8	5	7	1352	9
	9	3	49	1586	8
	10	2	36	2130	7
	11	1	25	1954	• 7
	12	0	16	1528	6
	13	0	—50	1317	6
	14	1	54	1176	5
	15	2	57	1070	5
	16	3	59	984	5
	17	5	0	917	5
	18	6	0	852	5
	19	6	59	798	4
	20	7	58	755	4
	21	8	56	715	4
	22	9	53	675	4
	23	10	50	642	4
	24	11	46	612	4
	25	12	41	583	4
	26	13	35	556	4
	27	14	29	531	4
	28	15	22	507	4
	29	16	14	484	4
	30	17	6	463	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
29	31	17	—58	442	4
	32	18	49	423	4
	33	19	39	405	4
	34	20	28	388	4
	35	21	17	372	4
	36	22	5	357	4
	37	22	52	343	4
	38	23	38	329	4
	39	24	24	316	4
	40	25	9	303	4
	41	25	53	290	4
	42	26	37	278	4
	43	27	21	267	4
	44	28	4	256	4
	45	28	46	245	4
	46	29	27	235	4
	47	30	7	225	4
	48	30	46	216	4
	49	31	25	207	5
	50	32	3	199	5
	51	32	40	191	5
	52	33	17	183	5
	53	33	53	175	5
	54	34	27	168	5
	55	35	1	161	5
	56	35	34	154	5
	57	36	6	148	5
	58	36	37	142	5
	59	37	7	136	5
	60	37	37	130	5
	61	38	6	125	5
	62	38	33	120	5
	63	39	0	115	5
	64	39	26	110	5
	65	39	52	106	5
	66	40	16	102	5
	67	40	39	98	5
	68	41	2	94	5
	69	41	23	90	5
	70	41	43	86	5
	71	42	2	82	5
	72	42	20	79	5
	73	42	37	77	5
	74	42	54	74	5
	75	43	10	71	5
	76	43	25	69	5
	77	43	39	66	5
	78	43	52	63	5
	79	44	4	61	5
	80	44	15	59	5
	81	44	24	58	5
	82	44	32	57	5
30	5	10	+15	977	14
	6	8	29	1070	12
	7	6	57	1176	10
	8	5	31	1357	9
	9	4	12	1528	8
	10	2	58	1954	7
	11	1	46	2130	• 7
	12	0	38	1586	6
	13	0	—28	1352	6
	14	1	33	1201	6
	15	2	37	1089	5
	16	3	40	1000	5
	17	4	41	933	5
	18	5	42	869	5
	19	6	41	813	4
	20	7	39	769	4
	21	8	37	728	4
	22	9	35	687	4
	23	10	32	653	4
	24	11	27	622	4
	25	12	22	593	4
	26	13	17	562	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
30	27	14	—11	536	4
	28	15	4	512	4
	29	15	56	489	4
	30	16	48	468	4
	31	17	40	448	4
	32	18	31	428	4
	33	19	21	410	4
	34	20	11	393	4
	35	21	0	377	4
	36	21	47	362	4
	37	22	34	347	4
	38	23	21	334	4
	39	24	8	321	4
	40	24	53	308	4
	41	25	37	295	4
	42	26	21	283	4
	43	27	5	272	4
	44	27	48	261	4
	45	28	30	250	4
	46	29	11	240	4
	47	29	51	230	4
	48	30	30	220	4
	49	31	9	211	4
	50	31	47	203	4
	51	32	25	195	5
	52	33	1	187	5
	53	33	36	179	5
	54	34	11	172	5
	55	34	45	165	5
	56	35	17	158	5
	57	35	49	152	5
	58	36	21	146	5
	59	36	51	140	5
	60	37	21	134	5
	61	37	49	128	5
	62	38	17	123	5
	63	38	45	118	5
	64	39	11	113	5
	65	39	36	108	5
	66	40	0	104	5
	67	40	23	100	5
	68	40	45	96	5
	69	41	6	92	5
	70	41	27	88	5
	71	41	46	85	5
	72	42	4	82	5
	73	42	21	79	5
	74	42	38	76	5
	75	42	54	73	5
	76	43	9	70	5
	77	43	23	68	5
	78	43	36	66	5
	79	43	48	64	5
	80	43	59	63	5
	81	44	8	62	5
31	5	10	+43	954	15
	6	8	55	1042	13
	7	7	22	1141	11
	8	5	55	1270	10
	9	4	36	1454	8
	10	3	21	1778	8
	11	2	9	2732	• 7
	12	1	1	1691	7
	13	0	—6	1410	6
	14	1	12	1241	6
	15	2	16	1120	5
	16	3	19	1025	5
	17	4	19	954	5
	18	5	19	887	5
	19	6	19	829	5
	20	7	18	783	4
	21	8	17	741	4
	22	9	15	699	4
	23	10	12	664	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
31	24	11	—8	632	4
	25	12	3	602	4
	26	12	58	574	4
	27	13	52	548	4
	28	14	45	523	4
	29	15	37	499	4
	30	16	29	477	4
	31	17	20	456	4
	32	18	11	436	4
	33	19	2	418	4
	34	19	52	401	4
	35	20	41	385	4
	36	21	29	369	4
	37	22	16	354	4
	38	23	3	340	4
	39	23	50	327	4
	40	24	35	314	4
	41	25	19	301	4
	42	26	3	289	4
	43	26	47	277	4
	44	27	30	265	4
	45	28	12	254	4
	46	28	53	244	4
	47	29	34	234	4
	48	30	14	225	4
	49	30	52	216	4
	50	31	30	207	4
	51	32	7	199	4
	52	32	43	191	4
	53	33	19	183	5
	54	33	54	176	5
	55	34	28	169	5
	56	35	0	162	5
	57	35	32	156	5
	58	36	3	149	5
	59	36	34	143	5
	60	37	3	137	5
	61	37	32	131	5
	62	38	1	126	5
	63	38	28	121	5
	64	38	54	116	5
	65	39	20	112	5
	66	39	45	108	5
	67	40	8	104	5
	68	40	30	100	5
	69	40	51	96	5
	70	41	11	92	5
	71	41	31	89	5
	72	41	49	86	5
	73	42	6	83	5
	74	42	23	80	5
	75	42	39	77	5
	76	42	54	74	5
	77	43	7	71	5
	78	43	19	69	5
	79	43	31	68	5
	80	43	41	67	5
32	5	11	+10	933	15
	6	9	21	1016	13
	7	7	47	1109	11
	8	6	19	1227	10
	9	5	0	1390	9
	10	3	44	1693	8
	11	2	31	2431	7
	12	1	22	1829	• 7
	13	0	15	1477	6
	14	0	—50	1285	6
	15	1	54	1153	6
	16	2	57	1051	5
	17	3	59	977	5
	18	5	0	906	5
	19	6	0	846	5
	20	6	59	798	5
	21	7	57	755	5

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
32	22	8	—55	711	5
	23	9	53	675	4
	24	10	49	642	4
	25	11	44	612	4
	26	12	39	583	4
	27	13	33	556	4
	28	14	26	531	4
	29	15	18	507	4
	30	16	10	484	4
	31	17	2	463	4
	32	17	53	442	4
	33	18	44	424	4
	34	19	34	407	4
	35	20	23	391	4
	36	21	11	375	4
	37	21	58	359	4
	38	22	45	345	4
	39	23	31	331	4
	40	24	16	318	4
	41	25	1	306	4
	42	25	45	294	4
	43	26	29	282	4
	44	27	12	271	4
	45	27	54	260	4
	46	28	35	250	4
	47	29	16	240	4
	48	29	56	230	4
	49	30	35	220	4
	50	31	13	211	4
	51	31	51	202	4
	52	32	27	194	4
	53	33	2	187	4
	54	33	37	180	4
	55	34	11	173	5
	56	34	44	166	5
	57	35	16	160	5
	58	35	48	153	5
	59	36	19	147	5
	60	36	48	141	5
	61	37	16	135	5
	62	37	44	130	5
	63	38	12	125	5
	64	38	39	120	5
	65	39	4	115	5
	66	39	28	111	5
	67	39	51	107	5
	68	40	13	103	5
	69	40	34	99	5
	70	40	55	95	5
	71	41	15	92	5
	72	41	33	89	5
	73	41	50	86	5
	74	42	7	83	5
	75	42	23	80	5
	76	42	38	77	5
	77	42	51	75	5
	78	43	3	73	5
	79	43	15	72	5
33	5	11	+37	913	16
	6	9	47	992	13
	7	8	11	1079	11
	8	6	43	1188	10
	9	5	22	1335	9
	10	4	5	1556	8
	11	2	52	2033	7
	12	1	43	2033	• 7
	13	0	37	1556	6
	14	0	—29	1335	6
	15	1	34	1188	6
	16	2	37	1079	5
	17	3	39	1000	5
	18	4	40	926	5
	19	5	40	863	5
	20	6	39	813	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	21	7—	38	769	4
	22	8	36	724	4
	23	9	33	687	4
	24	10	29	653	4
	25	11	25	622	4
	26	12	20	593	4
	27	13	15	565	4
	28	14	8	539	4
	29	15	1	515	4
	30	15	53	492	4
	31	16	45	470	4
	32	17	36	449	4
	33	18	26	430	4
	34	19	16	413	4
	35	20	5	397	4
	36	20	53	381	4
	37	21	40	365	4
	38	22	27	351	4
	39	23	14	337	4
	40	23	59	324	4
	41	24	44	311	4
	42	25	28	299	4
	43	26	11	287	4
	44	26	54	275	4
	45	27	36	264	4
	46	28	18	254	4
	47	28	59	244	4
	48	29	39	234	4
	49	30	18	225	4
	50	30	56	216	4
	51	31	33	207	4
	52	32	10	199	4
	53	32	46	191	4
	54	33	21	184	4
	55	33	56	177	4
	56	34	29	170	4
	57	35	1	163	4
	58	35	33	157	5
	59	36	3	151	5
	60	36	32	145	5
	61	37	1	139	5
	62	37	29	134	5
	63	37	57	129	5
	64	38	23	124	5
	65	38	48	119	5
	66	39	12	114	5
	67	39	36	110	5
	68	39	58	106	5
	69	40	19	102	5
	70	40	39	98	5
	71	40	59	95	5
	72	41	17	92	5
	73	41	34	89	5
	74	41	50	86	5
	75	42	6	83	5
	76	42	21	81	5
	77	42	35	79	5
	78	42	47	77	5
34	5	12+	4	894	16
	6	10	13	969	14
	7	8	35	1051	12
	8	7	7	1153	10
	9	5	46	1285	9
	10	4	29	1477	8
	11	3	16	1829	8
	12	2	6	2431	• 7
	13	0	57	1653	7
	14	0—	9	1390	6
	15	1	13	1227	6
	16	2	17	1109	6
	17	3	19	1025	5
	18	4	21	947	5
	19	5	21	881	5
	20	6	20	829	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	21	7—	19	783	5
	22	8	17	737	4
	23	9	15	699	4
	24	10	11	664	4
	25	11	6	632	4
	26	12	1	602	4
	27	12	56	574	4
	28	13	49	548	4
	29	14	42	523	4
	30	15	35	499	4
	31	16	27	477	4
	32	17	18	466	4
	33	18	8	436	4
	34	18	58	418	4
	35	19	47	402	4
	36	20	35	386	4
	37	21	23	371	4
	38	22	11	356	4
	39	22	57	342	4
	40	23	42	329	4
	41	24	27	316	4
	42	25	12	304	4
	43	25	55	292	4
	44	26	37	281	4
	45	27	19	270	4
	46	28	1	259	4
	47	28	42	249	4
	48	29	22	239	4
	49	30	1	229	4
	50	30	40	220	4
	51	31	18	211	4
	52	31	54	203	4
	53	32	30	195	4
	54	33	5	188	4
	55	33	39	181	4
	56	34	12	174	4
	57	34	44	167	4
	58	35	15	160	4
	59	35	46	153	4
	60	36	15	147	5
	61	36	44	141	5
	62	37	13	136	5
	63	37	40	131	5
	64	38	6	126	5
	65	38	32	122	5
	66	38	57	117	5
	67	39	20	113	5
	68	39	42	109	5
	69	40	3	105	5
	70	40	24	101	5
	71	40	43	98	5
	72	41	1	95	5
	73	41	19	92	5
	74	41	36	89	5
	75	41	52	86	5
	76	42	7	84	5
	77	42	20	82	5
35	5	12+	30	875	17
	6	10	38	947	14
	7	8	59	1025	12
	8	7	30	1120	11
	9	6	8	1241	9
	10	4	50	1410	8
	11	3	36	1691	8
	12	2	25	2732	7
	13	1	17	1778	• 7
	14	0	11	1454	6
	15	0—	54	1270	6
	16	1	57	1141	6
	17	2	59	1051	5
	18	4	1	969	5
	19	5	2	900	5
	20	6	1	846	5
	21	7	9	798	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	22	7—	58	752	4
	23	8	56	711	4
	24	9	52	675	4
	25	10	48	642	4
	26	11	43	612	4
	27	12	38	583	4
	28	13	32	556	4
	29	14	25	531	4
	30	15	17	507	4
	31	16	9	484	4
	32	17	0	464	4
	33	17	50	445	4
	34	18	40	427	4
	35	19	30	409	4
	36	20	18	392	4
	37	21	6	376	4
	38	21	54	361	4
	39	22	41	347	4
	40	23	26	333	4
	41	24	10	321	4
	42	24	54	309	4
	43	25	37	297	4
	44	26	20	285	4
	45	27	2	273	4
	46	27	44	262	4
	47	28	25	252	4
	48	29	4	242	4
	49	29	43	233	4
	50	30	22	224	4
	51	31	0	215	4
	52	31	37	200	4
	53	32	13	198	4
	54	32	48	191	4
	55	33	22	184	4
	56	33	55	177	4
	57	34	28	170	4
	58	35	0	164	4
	59	35	31	158	4
	60	36	0	152	4
	61	36	28	146	4
	62	36	56	140	5
	63	37	24	135	5
	64	37	51	130	5
	65	38	16	125	5
	66	38	40	120	5
	67	39	3	116	5
	68	39	25	112	5
	69	39	47	108	5
	70	40	8	104	5
	71	40	28	101	5
	72	40	47	98	5
	73	41	4	95	5
	74	41	20	92	5
	75	41	36	89	5
	76	41	50	87	5
36	5	12+	56	857	17
	6	11	3	926	15
	7	9	23	1000	12
	8	7	53	1089	11
	9	6	30	1201	10
	10	5	11	1352	9
	11	3	57	1586	8
	12	2	46	2130	7
	13	1	37	1954	• 7
	14	0	30	1528	6
	15	0—	35	1317	6
	16	1	38	1176	6
	17	2	40	1079	5
	18	3	41	992	5
	19	4	42	920	5
	20	5	42	863	5
	21	6	41	813	5
	22	7	40	764	5
	23	8	37	724	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	24	9—	33	687	4
	25	10	29	653	4
	26	11	25	622	4
	27	12	20	593	4
	28	13	14	565	4
	29	14	7	539	4
	30	14	59	515	4
	31	15	51	492	4
	32	16	42	470	4
	33	17	32	450	4
	34	18	22	431	4
	35	19	12	414	4
	36	20	1	398	4
	37	20	49	382	4
	38	21	36	367	4
	39	22	23	353	4
	40	23	9	339	4
	41	23	54	326	4
	42	24	38	314	4
	43	25	22	302	4
	44	26	5	290	4
	45	26	47	278	4
	46	27	29	267	4
	47	28	10	256	4
	48	28	50	246	4
	49	29	29	237	4
	50	30	8	228	4
	51	30	46	219	4
	52	31	22	210	4
	53	31	57	202	4
	54	32	32	195	4
	55	33	6	188	4
	56	33	39	181	4
	57	34	12	174	4
	58	34	44	167	4
	59	35	15	161	4
	60	35	44	155	4
	61	36	13	149	4
	62	36	41	143	4
	63	37	8	138	4
	64	37	34	133	4
	65	38	0	128	5
	66	38	25	123	5
	67	38	48	119	5
	68	39	10	115	5
	69	39	31	111	5
	70	39	52	107	5
	71	40	12	104	5
	72	40	31	101	5
	73	40	48	98	5
	74	41	5	95	5
	75	41	20	92	5
37	5	13+	22	840	18
	6	11	27	906	15
	7	9	46	977	13
	8	8	16	1060	11
	9	6	52	1164	10
	10	5	33	1301	9
	11	4	17	1502	8
	12	3	6	1887	8
	13	1	57	2255	• 7
	14	0	50	1618	7
	15	0—	15	1371	6
	16	1	18	1214	6
	17	2	20	1099	6
	18	3	22	1008	5
	19	4	23	940	5
	20	5	23	881	5
	21	6	22	829	5
	22	7	21	780	5
	23	8	19	737	5
	24	9	16	699	4
	25	10	12	664	4
	26	11	7	632	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	27	12—	2	602	4
	28	12	56	574	4
	29	13	49	548	4
	30	14	42	523	4
	31	15	34	499	4
	32	16	25	477	4
	33	17	15	457	4
	34	18	5	438	4
	35	18	55	421	4
	36	19	44	404	4
	37	20	32	388	4
	38	21	20	373	4
	39	22	7	359	4
	40	22	53	345	4
	41	23	38	331	4
	42	24	22	318	4
	43	25	6	305	4
	44	25	49	293	4
	45	26	31	282	4
	46	27	13	271	4
	47	27	54	260	4
	48	28	34	250	4
	49	29	13	241	4
	50	29	51	232	4
	51	30	29	223	4
	52	31	6	214	4
	53	31	42	206	4
	54	32	17	198	4
	55	32	51	191	4
	56	33	24	184	4
	57	33	56	177	4
	58	34	28	171	4
	59	34	58	165	4
	60	35	27	159	4
	61	35	56	153	4
	62	36	25	147	4
	63	36	52	141	4
	64	37	18	136	4
	65	37	44	131	4
	66	38	9	126	4
	67	38	33	122	4
	68	38	55	118	4
	69	39	16	114	4
	70	39	37	110	5
	71	39	57	107	5
	72	40	16	104	5
	73	40	33	101	5
	74	40	48	98	5
38	5	13+	48	829	18
	6	11	51	894	15
	7	10	10	962	13
	8	8	38	1042	11
	9	7	13	1141	10
	10	5	53	1270	9
	11	4	37	1454	8
	12	3	25	1778	8
	13	2	16	2732	• 7
	14	1	9	1691	7
	15	0	4	1410	6
	16	1—	0	1241	6
	17	2	2	1130	6
	18	3	4	1033	5
	19	4	5	954	5
	20	5	5	894	5
	21	6	4	840	5
	22	7	3	788	5
	23	8	1	746	5
	24	8	58	707	4
	25	9	53	672	4
	26	10	48	639	4
	27	11	43	609	4
	28	12	37	580	4
	29	13	31	553	4
	30	14	24	528	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
38	31	15	−17	505	4
	32	16	9	483	4
	33	17	0	463	4
	34	17	50	444	4
	35	18	40	426	4
	36	19	29	409	4
	37	20	16	392	4
	38	21	3	376	4
	39	21	50	361	4
	40	22	36	347	4
	41	23	21	334	4
	42	24	6	321	4
	43	24	50	308	4
	44	25	33	296	4
	45	26	15	285	4
	46	26	57	274	4
	47	27	38	263	4
	48	28	18	253	4
	49	28	57	244	4
	50	29	36	235	4
	51	30	14	226	4
	52	30	51	218	4
	53	31	26	210	4
	54	32	1	202	4
	55	32	35	194	4
	56	33	8	187	4
	57	33	40	180	4
	58	34	12	173	4
	59	34	43	167	4
	60	35	12	161	4
	61	35	41	155	4
	62	36	9	150	4
	63	36	37	145	4
	64	37	3	140	4
	65	37	28	135	4
	66	37	53	130	4
	67	38	16	126	4
	68	38	39	122	4
	69	39	1	118	4
	70	39	22	114	4
	71	39	41	110	4
	72	39	59	106	4
	73	40	16	103	5
39	5	14	+13	813	19
	6	12	14	869	16
	7	10	33	933	13
	8	9	0	1008	12
	9	7	34	1099	10
	10	6	14	1214	9
	11	4	57	1371	9
	12	3	45	1618	8
	13	2	36	2255	7
	14	1	29	1887	* 7
	15	0	24	1502	6
	16	0	−40	1301	6
	17	1	43	1164	6
	18	2	45	1060	5
	19	3	47	977	5
	20	4	47	913	5
	21	5	46	857	5
	22	6	45	805	5
	23	7	43	759	5
	24	8	39	720	4
	25	9	35	683	4
	26	10	31	650	4
	27	11	26	619	4
	28	12	20	589	4
	29	13	13	562	4
	30	14	6	536	4
	31	14	59	512	4
	32	15	51	492	4
	33	16	42	472	4
	34	17	33	453	4
	35	18	22	434	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	36	19	−11	416	4
	37	19	59	398	4
	38	20	47	381	4
	39	21	34	366	4
	40	22	20	353	4
	41	23	5	340	4
	42	23	50	327	4
	43	24	34	314	4
	44	25	17	302	4
	45	25	59	290	4
	46	26	41	279	4
	47	27	22	268	4
	48	28	2	257	4
	49	28	41	248	4
	50	29	20	239	4
	51	29	58	230	4
	52	30	34	222	4
	53	31	9	214	4
	54	31	44	206	4
	55	32	18	198	4
	56	32	51	190	4
	57	33	24	183	4
	58	33	56	176	4
	59	34	27	170	4
	60	34	56	164	4
	61	35	25	158	4
	62	35	53	153	4
	63	36	20	148	4
	64	36	46	143	4
	65	37	12	138	4
	66	37	37	133	4
	67	38	1	129	4
	68	38	24	125	4
	69	38	46	121	4
	70	39	6	117	4
	71	39	25	113	4
	72	39	43	109	4
40	5	14	+37	798	19
	6	12	37	857	16
	7	10	55	920	14
	8	9	22	992	12
	9	7	55	1079	11
	10	6	34	1188	9
	11	5	17	1335	9
	12	4	5	1556	8
	13	2	56	2033	7
	14	1	49	2033	* 7
	15	0	44	1556	6
	16	0	−21	1335	6
	17	1	24	1201	6
	18	2	26	1089	5
	19	3	27	1000	5
	20	4	28	933	5
	21	5	28	875	5
	22	6	27	819	5
	23	7	25	773	5
	24	8	22	732	5
	25	9	18	695	4
	26	10	14	661	4
	27	11	9	629	4
	28	12	3	599	4
	29	12	56	571	4
	30	13	49	545	4
	31	14	42	520	4
	32	15	34	497	4
	33	16	25	476	4
	34	17	15	455	4
	35	18	5	437	4
	36	18	54	420	4
	37	19	42	404	4
	38	20	30	386	4
	39	21	17	373	4
	40	22	3	359	4
	41	22	49	345	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
40	42	23	−34	332	4
	43	24	18	319	4
	44	25	1	307	4
	45	25	43	295	4
	46	26	25	283	4
	47	27	6	271	4
	48	27	46	261	4
	49	28	25	252	4
	50	29	3	243	4
	51	29	41	234	4
	52	30	17	226	4
	53	30	53	218	4
	54	31	28	210	4
	55	32	3	202	4
	56	32	37	194	4
	57	33	9	187	4
	58	33	40	180	4
	59	34	11	174	4
	60	34	41	168	4
	61	35	10	162	4
	62	35	38	156	4
	63	36	6	151	4
	64	36	33	146	4
	65	36	58	141	4
	66	37	23	136	4
	67	37	47	131	4
	68	38	9	127	4
	69	38	30	123	4
	70	38	50	119	4
	71	39	9	115	4
41	5	15	+1	783	19
	6	13	0	835	16
	7	11	17	894	14
	8	9	43	962	12
	9	8	16	1042	11
	10	6	54	1141	10
	11	5	37	1270	9
	12	4	25	1454	8
	13	3	16	1778	8
	14	2	8	2732	* 7
	15	1	2	1691	7
	16	0	−3	1410	6
	17	1	6	1241	6
	18	2	9	1120	6
	19	3	11	1025	5
	20	4	11	954	5
	21	5	10	894	5
	22	6	9	835	5
	23	7	8	788	5
	24	8	5	746	5
	25	9	1	708	4
	26	9	57	672	4
	27	10	52	639	4
	28	11	46	609	4
	29	12	39	580	4
	30	13	32	553	4
	31	14	25	528	4
	32	15	17	505	4
	33	16	8	482	4
	34	16	58	462	4
	35	17	48	444	4
	36	18	37	427	4
	37	19	25	410	4
	38	20	13	394	4
	39	21	0	379	4
	40	21	46	364	4
	41	22	32	350	4
	42	23	17	337	4
	43	24	1	324	4
	44	24	44	311	4
	45	25	26	299	4
	46	26	8	288	4
	47	26	49	277	4
	48	27	29	266	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
41	49	28	−9	257	4
	50	28	48	247	4
	51	29	26	238	4
	52	30	3	229	4
	53	30	38	220	4
	54	31	13	212	4
	55	31	47	204	4
	56	32	21	197	4
	57	32	53	191	4
	58	33	25	184	4
	59	33	56	178	4
	00	34	25	172	4
	61	34	54	166	4
	62	35	23	160	4
	63	35	51	154	4
	64	36	17	149	4
	65	36	42	144	4
	66	37	6	139	4
	67	37	30	134	4
	68	37	53	130	4
	69	38	14	126	4
	70	38	34	122	4
42	5	15	+25	773	20
	6	13	23	829	17
	7	11	39	887	14
	8	10	4	954	13
	9	8	37	1033	11
	10	7	15	1130	10
	11	5	57	1255	9
	12	4	45	1431	8
	13	3	36	1732	8
	14	2	28	—	* 7
	15	1	21	1732	7
	16	0	16	1431	6
	17	0	−48	1270	6
	18	1	51	1141	6
	19	2	53	1042	6
	20	3	53	969	5
	21	4	52	906	5
	22	5	51	846	5
	23	6	50	798	5
	24	7	47	755	5
	25	8	44	715	5
	26	9	40	679	4
	27	10	35	646	4
	28	11	29	615	4
	29	12	22	586	4
	30	13	15	559	4
	31	14	8	534	4
	32	15	0	510	4
	33	15	51	489	4
	34	16	42	469	4
	35	17	32	450	4
	36	18	21	432	4
	37	19	9	414	4
	38	19	57	397	4
	39	20	44	382	4
	40	21	30	368	4
	41	22	16	354	4
	42	23	1	341	4
	43	23	46	328	4
	44	24	29	315	4
	45	25	11	303	4
	46	25	53	292	4
	47	26	34	281	4
	48	27	14	270	4
	49	27	53	260	4
	50	28	32	251	4
	51	29	10	242	4
	52	29	47	233	4
	53	30	22	225	4
	54	30	57	217	4
	55	31	31	209	4
	56	32	5	201	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	57	32	−38	193	4
	58	33	10	186	4
	59	33	41	180	4
	60	34	11	174	4
	61	34	39	168	4
	62	35	7	162	4
	63	35	35	156	4
	64	36	2	151	4
	65	36	27	146	4
	66	36	52	141	4
	67	37	16	137	4
	68	37	38	133	4
	69	37	58	129	4
43	5	15	+48	759	20
	6	13	46	808	17
	7	12	1	863	15
	8	10	25	926	13
	9	8	57	1000	11
	10	7	34	1089	10
	11	6	16	1201	9
	12	5	3	1352	9
	13	3	53	1586	8
	14	2	45	2130	7
	15	1	38	1954	* 7
	16	0	33	1528	7
	17	0	−31	1317	6
	18	1	34	1176	6
	19	2	35	1070	6
	20	3	35	992	5
	21	4	35	926	5
	22	5	34	863	5
	23	6	33	813	5
	24	7	31	769	5
	25	8	27	728	5
	26	9	23	691	4
	27	10	18	657	4
	28	11	12	625	4
	29	12	5	596	4
	30	12	58	568	4
	31	13	51	542	4
	32	14	43	518	4
	33	15	34	497	4
	34	16	25	477	4
	35	17	15	458	4
	36	18	4	439	4
	37	18	53	421	4
	38	19	41	404	4
	39	20	28	388	4
	40	21	14	373	4
	41	22	0	359	4
	42	22	45	346	4
	43	23	30	333	4
	44	24	13	320	4
	45	24	55	308	4
	46	25	47	296	4
	47	26	19	285	4
	48	26	59	274	4
	49	27	38	264	4
	50	28	16	255	4
	51	28	54	246	4
	52	29	31	237	4
	53	30	7	229	4
	54	30	42	221	4
	55	31	16	213	4
	56	31	49	205	4
	57	32	22	198	4
	58	32	55	191	4
	59	33	26	184	4
	60	33	56	177	4
	61	34	24	171	4
	62	34	51	165	4
	63	35	18	159	4
	64	35	45	154	4
	65	36	11	149	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	66	36	−36	145	4
	67	36	59	141	4
	68	37	21	137	4
44	5	16	+11	746	21
	6	14	8	793	17
	7	12	22	846	15
	8	10	46	906	13
	9	9	16	977	11
	10	7	53	1060	10
	11	6	35	1164	9
	12	5	22	1301	9
	13	4	12	1502	8
	14	3	3	1887	7
	15	1	56	2255	• 7
	16	0	51	1618	7
	17	0	−12	1371	6
	18	1	15	1214	6
	19	2	17	1099	6
	20	3	18	1016	5
	21	4	18	947	5
	22	5	17	881	5
	23	6	16	829	5
	24	7	13	783	5
	25	8	10	741	5
	26	9	6	703	5
	27	10	2	668	4
	28	10	57	635	4
	29	11	50	605	4
	30	12	43	577	4
	31	13	35	551	4
	32	14	27	526	4
	33	15	18	505	4
	34	16	9	485	4
	35	17	0	465	4
	36	17	49	446	4
	37	18	37	427	4
	38	19	25	410	4
	39	20	13	394	4
	40	20	59	379	4
	41	21	44	365	4
	42	22	29	351	4
	43	23	14	337	4
	44	23	57	324	4
	45	24	39	312	4
	46	25	21	300	4
	47	26	2	289	4
	48	26	42	278	4
	49	27	21	268	4
	50	28	0	259	4
	51	28	38	250	4
	52	29	15	241	4
	53	29	51	233	4
	54	30	27	225	4
	55	31	2	217	4
	56	31	36	209	4
	57	32	9	201	4
	58	32	41	194	4
	59	33	11	187	4
	60	33	41	181	4
	61	34	9	175	4
	62	34	37	169	4
	63	35	4	164	4
	64	35	31	159	4
	65	35	57	154	4
	66	36	21	149	4
	67	36	44	145	4
45	5	16	+34	737	21
	6	14	30	783	18
	7	12	43	835	15
	8	11	5	894	13
	9	9	35	962	11
	10	8	11	1042	11
	11	6	52	1141	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	12	5	+39	1270	9
	13	4	29	1454	8
	14	3	21	1778	8
	15	2	15	2732	• 7
	16	1	10	1691	7
	17	0	5	1431	6
	18	0	−59	1255	6
	19	2	1	1130	6
	20	3	2	1042	6
	21	4	2	969	5
	22	5	1	900	5
	23	6	0	846	5
	24	6	57	798	5
	25	7	54	755	5
	26	8	50	715	5
	27	9	46	679	5
	28	10	41	646	4
	29	11	34	615	4
	30	12	27	580	4
	31	13	20	559	4
	32	14	12	534	4
	33	15	3	512	4
	34	15	54	492	4
	35	16	44	472	4
	36	17	33	453	4
	37	18	21	434	4
	38	19	9	417	4
	39	19	56	401	4
	40	20	42	386	4
	41	21	28	371	4
	42	22	13	357	4
	43	22	58	343	4
	44	23	42	330	4
	45	24	25	317	4
	46	25	7	305	4
	47	25	47	294	4
	48	26	27	283	4
	49	27	6	273	4
	50	27	45	263	4
	51	28	23	253	4
	52	29	0	244	4
	53	29	36	236	4
	54	30	11	228	4
	55	30	46	220	4
	56	31	20	212	4
	57	31	53	205	4
	58	32	25	198	4
	59	32	56	191	4
	60	33	26	185	4
	61	33	54	179	4
	62	34	22	173	4
	63	34	50	167	4
	64	35	17	161	4
	65	35	42	156	4
	66	36	6	151	4
46	5	16	+57	728	21
	6	14	52	773	18
	7	13	4	824	15
	8	11	25	881	14
	9	9	54	947	12
	10	8	30	1025	11
	11	7	11	1120	10
	12	5	57	1241	9
	13	4	47	1410	8
	14	3	39	1691	8
	15	2	32	2732	7
	16	1	26	1778	• 7
	17	0	22	1477	6
	18	0	−41	1285	6
	19	1	44	1153	6
	20	2	45	1060	6
	21	3	45	984	5
	22	4	45	913	5
	23	5	43	857	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	24	6	−41	808	5
	25	7	38	764	5
	26	8	34	724	5
	27	9	30	687	5
	28	10	25	653	4
	29	11	18	622	4
	30	12	11	593	4
	31	13	4	565	4
	32	13	50	539	4
	33	14	47	517	4
	34	15	38	496	4
	35	16	28	476	4
	36	17	17	456	4
	37	18	5	438	4
	38	18	53	421	4
	39	19	40	405	4
	40	20	26	389	4
	41	21	12	374	4
	42	21	58	360	4
	43	22	43	346	4
	44	23	26	333	4
	45	24	9	321	4
	46	24	52	309	4
	47	25	33	297	4
	48	26	13	286	4
	49	26	52	276	4
	50	27	30	266	4
	51	28	8	256	4
	52	28	45	247	4
	53	29	21	238	4
	54	29	56	230	4
	55	30	31	222	4
	56	31	5	214	4
	57	31	37	207	4
	58	32	9	200	4
	59	32	41	193	4
	60	33	11	187	4
	61	33	40	181	4
	62	34	8	175	4
	63	34	36	169	4
	64	35	3	163	4
	65	35	28	158	4
47	5	17	+19	720	22
	6	15	13	764	18
	7	13	24	813	16
	8	11	45	869	14
	9	10	13	933	12
	10	8	48	1008	11
	11	7	29	1099	10
	12	6	16	1214	9
	13	5	5	1371	8
	14	3	56	1618	8
	15	2	48	2255	7
	16	1	43	1887	• 7
	17	0	39	1528	7
	18	0	−24	1317	6
	19	1	27	1176	6
	20	2	29	1079	6
	21	3	29	1000	5
	22	4	29	926	5
	23	5	27	869	5
	24	6	25	819	5
	25	7	22	773	5
	26	8	18	732	5
	27	9	14	695	5
	28	10	9	661	5
	29	11	3	629	5
	30	11	56	599	4
	31	12	49	571	4
	32	13	41	545	4
	33	14	32	523	4
	34	15	23	502	4
	35	16	13	481	4
	36	17	2	461	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	37	17	−50	442	4
	38	18	38	425	4
	39	19	25	409	4
	40	20	11	393	4
	41	20	57	378	4
	42	21	43	364	4
	43	22	28	351	4
	44	23	12	338	4
	45	23	55	326	4
	46	24	37	314	4
	47	25	18	302	4
	48	25	58	291	4
	49	26	37	281	4
	50	27	16	271	4
	51	27	54	261	4
	52	28	31	251	4
	53	29	7	242	4
	54	29	43	233	4
	55	30	18	225	4
	56	30	52	217	4
	57	31	24	210	4
	58	31	56	203	4
	59	32	27	196	4
	60	32	57	189	4
	61	33	26	183	4
	62	33	55	177	4
	63	34	22	172	4
	64	34	48	167	4
48	5	17	+40	711	22
	6	15	32	755	18
	7	13	44	803	16
	8	12	4	857	14
	9	10	31	920	12
	10	9	6	992	11
	11	7	46	1079	10
	12	6	33	1188	9
	13	5	22	1335	9
	14	4	13	1556	8
	15	3	6	2033	7
	16	2	0	2033	• 7
	17	0	56	1556	7
	18	0	− 8	1335	6
	19	1	10	1201	6
	20	2	12	1099	6
	21	3	13	1016	5
	22	4	13	940	5
	23	5	12	881	5
	24	6	10	829	5
	25	7	7	783	5
	26	8	4	741	5
	27	9	0	703	5
	28	9	55	668	5
	29	10	49	635	5
	30	11	42	605	4
	31	12	35	577	4
	32	13	27	551	4
	33	14	18	528	4
	34	15	9	506	4
	35	15	59	486	4
	36	16	48	466	4
	37	17	36	447	4
	38	18	24	429	4
	39	19	11	412	4
	40	19	58	397	4
	41	20	43	382	4
	42	21	28	368	4
	43	22	13	354	4
	44	22	57	341	4
	45	23	39	329	4
	46	24	21	317	4
	47	25	3	306	4
	48	25	43	295	4
	49	26	23	284	4
	50	27	2	274	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	51	27	−40	264	4
	52	28	17	254	4
	53	28	53	245	4
	54	29	29	236	4
	55	30	4	228	4
	56	30	38	220	4
	57	31	10	212	4
	58	31	42	205	4
	59	32	13	198	4
	60	32	43	192	4
	61	33	12	186	4
	62	33	41	180	4
	63	34	8	175	4
49	5	18	+ 1	715	22
	6	15	52	760	19
	7	14	2	808	16
	8	12	21	865	14
	9	10	51	920	13
	10	9	27	984	11
	11	8	8	1070	10
	12	6	53	1176	10
	13	5	40	1317	9
	14	4	31	1528	8
	15	3	23	1954	8
	16	2	16	2130	• 7
	17	1	11	1586	7
	18	0	7	1371	6
	19	0	−56	1227	6
	20	1	57	1120	6
	21	2	58	1033	6
	22	3	59	963	5
	23	4	58	900	5
	24	5	56	846	5
	25	6	53	798	5
	26	7	49	755	5
	27	8	44	715	5
	28	9	39	679	5
	29	10	33	646	5
	30	11	27	619	4
	31	12	20	589	4
	32	13	13	564	4
	33	14	4	543	4
	34	14	54	522	4
	35	15	44	503	4
	36	16	34	484	4
	37	17	23	465	4
	38	18	11	447	4
	39	18	59	429	4
	40	19	40	411	4
	41	20	32	393	4
	42	21	17	376	4
	43	22	1	361	4
	44	22	45	348	4
	45	23	27	336	4
	46	24	9	324	4
	47	24	50	312	4
	48	25	31	300	4
	49	26	11	288	4
	50	26	49	276	4
	51	27	27	266	4
	52	28	5	256	4
	53	28	41	246	4
	54	29	16	236	4
	55	29	50	226	4
	56	30	24	216	4
	57	30	57	207	4
	58	31	29	198	4
	59	32	0	190	4
	60	32	31	184	4
	61	33	1	179	4
	62	33	29	175	4
50	5	18	+21	700	23
	6	16	12	744	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	7	14+	21	791	16
	8	12	39	834	15
	9	11	7	904	13
	10	9	42	972	12
	11	8	23	1042	10
	12	7	8	1141	10
	13	5	55	1270	9
	14	4	46	1454	8
	15	3	38	1778	8
	16	2	31	2732	• 7
	17	1	26	1691	7
	18	0	22	1410	6
	19	0−	41	1241	6
	20	1	42	1130	6
	21	2	43	1042	6
	22	3	44	969	5
	23	4	43	906	5
	24	5	41	846	5
	25	6	38	798	5
	26	7	34	753	5
	27	8	30	714	5
	28	9	25	679	5
	29	10	19	647	5
	30	11	12	616	4
	31	12	5	589	4
	32	12	58	565	4
	33	13	49	541	4
	34	14	40	519	4
	35	15	30	496	4
	36	16	19	476	4
	37	17	8	458	4
	38	17	57	440	4
	39	18	44	423	4
	40	19	31	408	4
	41	20	17	393	4
	42	21	2	379	4
	43	21	46	366	4
	44	22	30	354	4
	45	23	13	340	4
	46	23	55	328	4
	47	24	36	315	4
	48	25	17	304	4
	49	25	56	293	4
	50	26	35	283	4
	51	27	13	274	4
	52	27	50	265	4
	53	28	26	256	4
	54	29	1	247	4
	55	29	35	239	4
	56	30	9	231	4
	57	30	43	224	4
	58	31	16	217	4
	59	31	48	210	4
	60	32	18	202	4
	61	32	47	194	4
51	5	18+	41	692	23
	6	16	31	735	19
	7	14	39	779	16
	8	12	57	832	15
	9	11	24	889	13
	10	9	59	954	12
	11	8	39	1025	11
	12	7	23	1120	10
	13	6	10	1241	9
	14	5	1	1410	8
	15	3	53	1691	8
	16	2	46	2732	7
	17	1	41	1778	• 7
	18	0	37	1454	7
	19	0−	26	1285	6
	20	1	27	1164	6
	21	2	28	1070	6
	22	3	29	992	6
	23	4	28	926	5
51	24	5−	26	869	5
	25	6	23	819	5
	26	7	20	775	5
	27	8	16	732	5
	28	9	11	695	5
	29	10	5	657	5
	30	10	58	625	5
	31	11	51	596	4
	32	12	44	568	4
	33	13	35	542	4
	34	14	26	521	4
	35	15	16	498	4
	36	16	6	478	4
	37	16	55	460	4
	38	17	43	442	4
	39	18	30	425	4
	40	19	17	410	4
	41	20	3	395	4
	42	20	48	381	4
	43	21	32	368	4
	44	22	15	355	4
	45	22	58	342	4
	46	23	41	329	4
	47	24	22	316	4
	48	25	3	305	4
	49	25	43	294	4
	50	26	21	284	4
	51	26	59	275	4
	52	27	36	266	4
	53	28	12	257	4
	54	28	47	248	4
	55	29	22	240	4
	56	29	56	232	4
	57	30	30	224	4
	58	31	3	216	4
	59	31	35	208	4
	60	32	5	201	4
52	5	19+	1	680	23
	6	16	49	725	20
	7	14	55	770	17
	8	13	14	822	15
	9	11	41	880	13
	10	10	16	943	12
	11	8	55	1000	11
	12	7	38	1089	10
	13	6	25	1201	9
	14	5	16	1352	8
	15	4	8	1586	8
	16	3	1	2130	7
	17	1	57	1954	• 7
	18	0	53	1528	7
	19	0−	10	1335	6
	20	1	12	1201	6
	21	2	13	1099	6
	22	3	14	1016	6
	23	4	13	947	5
	24	5	11	887	5
	25	6	9	835	5
	26	7	6	793	5
	27	8	2	750	5
	28	8	57	711	5
	29	9	51	672	5
	30	10	44	639	5
	31	11	37	609	4
	32	12	30	580	4
	33	13	21	553	4
	34	14	12	527	4
	35	15	2	503	4
	36	15	52	482	4
	37	16	41	464	4
	38	17	29	446	4
	39	18	17	429	4
	40	19	3	414	4
	41	19	49	399	4
52	42	20−	34	384	4
	43	21	18	372	4
	44	22	2	359	4
	45	22	46	346	4
	46	23	28	333	4
	47	24	10	320	4
	48	24	50	309	4
	49	25	29	298	4
	50	26	8	288	4
	51	26	46	279	4
	52	27	24	270	4
	53	28	0	262	4
	54	28	35	252	4
	55	29	10	244	4
	56	29	44	236	4
	57	30	27	228	4
	58	30	50	220	4
	59	31	21	212	4
53	5	19+	20	670	24
	6	17	7	699	20
	7	15	13	743	17
	8	13	31	793	15
	9	11	57	800	13
	10	10	32	920	12
	11	9	10	984	11
	12	7	52	1070	10
	13	6	39	1176	9
	14	5	30	1317	8
	15	4	22	1528	8
	16	3	15	1954	8
	17	2	10	2130	• 7
	18	1	7	1586	7
	19	0	5	1371	6
	20	0−	57	1227	6
	21	1	59	1120	6
	22	3	0	1033	6
	23	4	0	963	5
	24	4	59	900	5
	25	5	56	846	5
	26	6	52	798	5
	27	7	48	755	5
	28	8	43	715	5
	29	9	37	679	5
	30	10	31	646	5
	31	11	24	619	5
	32	12	17	589	4
	33	13	8	564	4
	34	13	59	540	4
	35	14	49	521	4
	36	15	39	501	4
	37	16	28	481	4
	38	17	16	462	4
	39	18	3	444	4
	40	18	50	427	4
	41	19	36	411	4
	42	20	21	396	4
	43	21	5	382	4
	44	21	49	368	4
	45	22	32	354	4
	46	23	15	341	4
	47	23	56	329	4
	48	24	37	318	4
	49	25	17	307	4
	50	25	55	296	4
	51	26	33	286	4
	52	27	11	276	4
	53	27	47	267	4
	54	28	22	258	4
	55	28	57	249	4
	56	29	32	240	4
	57	30	6	231	4
	58	30	38	222	4
54	5	19+	39	660	24
54	6	17+	25	700	20
	7	15	30	742	17
	8	13	47	789	15
	9	12	13	843	14
	10	10	48	900	12
	11	9	25	966	11
	12	8	7	1042	10
	13	6	53	1141	9
	14	5	44	1270	9
	15	4	37	1454	8
	16	3	30	1778	8
	17	2	25	2732	• 7
	18	1	21	1691	7
	19	0	19	1410	6
	20	0−	43	1241	6
	21	1	45	1130	6
	22	2	46	1042	6
	23	3	46	969	6
	24	4	45	906	5
	25	5	42	846	5
	26	6	38	798	5
	27	7	34	753	5
	28	8	29	714	5
	29	9	23	679	5
	30	10	17	647	5
	31	11	11	616	5
	32	12	4	589	4
	33	12	55	565	4
	34	13	46	544	4
	35	14	36	524	4
	36	15	26	503	4
	37	16	15	483	4
	38	17	3	463	4
	39	17	50	445	4
	40	18	37	428	4
	41	19	23	412	4
	42	20	8	397	4
	43	20	52	383	4
	44	21	36	369	4
	45	22	29	355	4
	46	23	2	342	4
	47	23	44	330	4
	48	24	24	319	4
	49	25	3	308	4
	50	25	42	297	4
	51	26	20	287	4
	52	26	58	277	4
	53	27	35	268	4
	54	28	10	259	4
	55	28	45	250	4
	56	29	19	241	4
	57	29	52	232	4
55	5	19+	58	654	24
	6	17	43	692	21
	7	15	47	734	17
	8	14	3	781	16
	9	12	29	834	14
	10	11	4	893	12
	11	9	41	959	11
	12	8	22	1025	10
	13	7	8	1120	9
	14	5	58	1241	9
	15	4	51	1410	8
	16	3	44	1691	8
	17	2	39	2732	7
	18	1	35	1778	• 7
	19	0	33	1454	6
	20	0−	29	1285	6
	21	1	31	1164	6
	22	2	32	1070	6
	23	3	32	992	6
	24	4	31	926	5
	25	5	29	869	5
	26	6	25	819	5
55	27	7−	21	773	5
	28	8	17	732	5
	29	9	11	695	5
	30	10	4	657	5
	31	10	57	625	5
	32	11	50	596	5
	33	12	42	569	4
	34	13	33	548	4
	35	14	23	527	4
	36	15	13	506	4
	37	16	2	486	4
	38	16	50	466	4
	39	17	38	447	4
	40	18	26	429	4
	41	19	12	413	4
	42	19	56	399	4
	43	20	40	385	4
	44	21	24	371	4
	45	22	7	357	4
	46	22	49	342	4
	47	23	30	332	4
	48	24	11	321	4
	49	24	51	310	4
	50	25	30	299	4
	51	26	9	289	4
	52	26	47	279	4
	53	27	23	270	4
	54	27	58	261	4
	55	28	33	252	4
	56	29	8	243	4
56	5	20+	16	648	25
	6	18	0	689	21
	7	16	3	733	18
	8	14	19	780	16
	9	12	44	832	14
	10	11	19	884	13
	11	9	56	947	11
	12	8	36	1025	10
	13	7	22	1120	9
	14	6	12	1241	9
	15	5	5	1410	8
	16	3	58	1691	8
	17	2	53	2732	7
	18	1	49	1778	• 7
	19	0	47	1454	7
	20	0−	15	1285	6
	21	1	17	1164	6
	22	2	18	1060	6
	23	3	18	984	6
	24	4	17	920	5
	25	5	15	861	5
	26	6	12	813	5
	27	7	8	769	5
	28	8	4	727	5
	29	8	58	697	5
	30	9	51	666	5
	31	10	44	635	5
	32	11	37	615	5
	33	12	29	578	4
	34	13	21	553	4
	35	14	11	531	4
	36	15	1	509	4
	37	15	50	488	4
	38	16	37	468	4
	39	17	24	448	4
	40	18	11	430	4
	41	18	58	414	4
	42	19	44	399	4
	43	20	28	385	4
	44	21	11	371	4
	45	21	54	358	4
	46	22	37	345	4
	47	23	19	333	4
	48	23	59	322	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	49	24	−39	310	4
	50	25	18	299	4
	51	25	57	289	4
	52	26	35	279	4
	53	27	12	270	4
	54	27	47	261	4
	55	28	22	252	4
57	5	20	+33	643	25
	6	18	16	680	21
	7	16	19	721	18
	8	14	34	765	16
	9	12	59	814	14
	10	11	33	869	13
	11	10	10	933	12
	12	8	50	1008	11
	13	7	36	1099	10
	14	6	25	1214	9
	15	5	17	1371	8
	16	4	11	1618	8
	17	3	6	2255	7
	18	2	1	1887	• 7
	19	0	58	1502	7
	20	0	−3	1317	6
	21	1	4	1188	6
	22	2	5	1089	6
	23	3	5	1008	6
	24	4	4	940	6
	25	5	2	881	5
	26	5	59	829	5
	27	6	56	782	5
	28	7	52	737	5
	29	8	46	706	5
	30	9	39	671	5
	31	10	32	641	5
	32	11	25	612	5
	33	12	17	585	4
	34	13	9	559	4
	35	14	0	535	4
	36	14	50	513	4
	37	15	38	492	4
	38	16	25	471	4
	39	17	12	451	4
	40	17	59	433	4
	41	18	46	417	4
	42	19	32	401	4
	43	20	17	387	4
	44	21	2	374	4
	45	21	45	361	4
	46	22	26	348	4
	47	23	7	336	4
	48	23	48	325	4
	49	24	28	313	4
	50	25	7	302	4
	51	25	45	291	4
	52	26	23	281	4
	53	26	59	272	4
	54	27	35	264	4
58	5	20	+50	635	25
	6	18	32	673	21
	7	16	34	711	18
	8	14	49	755	16
	9	13	14	804	14
	10	11	47	860	13
	11	10	24	912	12
	12	9	3	992	11
	13	7	49	1079	10
	14	6	38	1188	9
	15	5	30	1335	8
	16	4	24	1556	8
	17	3	19	2033	7
	18	2	14	2033	• 7
	19	1	11	1556	7
	20	0	9	1352	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	21	0	−52	1214	6
	22	1	53	1109	6
	23	2	53	1025	6
	24	3	52	954	6
	25	4	50	894	5
	26	5	47	840	5
	27	6	44	795	5
	28	7	40	754	5
	29	8	35	714	5
	30	9	28	678	5
	31	10	21	648	5
	32	11	14	620	5
	33	12	6	591	5
	34	12	57	566	4
	35	13	47	540	4
	36	14	36	517	4
	37	15	24	496	4
	38	16	12	475	4
	39	17	0	455	4
	40	17	47	437	4
	41	18	34	421	4
	42	19	20	405	4
	43	20	5	391	4
	44	20	49	378	4
	45	21	32	365	4
	46	22	14	352	4
	47	22	55	340	4
	48	23	36	329	4
	49	24	16	317	4
	50	24	55	306	4
	51	25	33	295	4
	52	26	11	285	4
	53	26	48	276	4
59	5	21	+7	625	26
	6	18	48	660	22
	7	16	50	697	18
	8	15	4	740	16
	9	13	29	788	14
	10	12	1	840	13
	11	10	38	903	12
	12	9	17	973	11
	13	8	2	1051	10
	14	6	51	1153	9
	15	5	43	1285	9
	16	4	37	1477	8
	17	3	31	1829	7
	18	2	27	2431	• 7
	19	1	23	1653	7
	20	0	21	1390	6
	21	0	−40	1227	6
	22	1	41	1109	6
	23	2	41	1016	6
	24	3	40	940	6
	25	4	38	881	5
	26	5	35	835	5
	27	6	32	793	5
	28	7	28	755	5
	29	8	22	724	5
	30	9	16	695	5
	31	10	9	664	5
	32	11	2	634	5
	33	11	54	604	5
	34	12	45	573	4
	35	13	36	545	4
	36	14	26	521	4
	37	15	15	499	4
	38	16	3	478	4
	39	16	50	458	4
	40	17	37	440	4
	41	18	23	424	4
	42	19	8	408	4
	43	19	53	394	4
	44	20	37	381	4
	45	21	20	368	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	46	22	−2	355	4
	47	22	44	343	4
	48	23	25	332	4
	49	24	5	320	4
	50	24	44	309	4
	51	25	22	298	4
	52	26	0	288	4
60	5	21	+23	616	26
	6	19	4	652	22
	7	17	5	690	19
	8	15	18	731	16
	9	13	43	783	15
	10	12	14	838	13
	11	10	51	895	12
	12	9	30	964	11
	13	8	15	1042	10
	14	7	3	1141	9
	15	5	55	1270	9
	16	4	49	1454	8
	17	3	44	1778	8
	18	2	40	2732	• 7
	19	1	36	1691	7
	20	0	33	1410	7
	21	0	−28	1241	6
	22	1	29	1130	6
	23	2	29	1042	6
	24	3	28	969	6
	25	4	26	906	5
	26	5	23	846	5
	27	6	21	798	5
	28	7	17	753	5
	29	8	11	714	5
	30	9	5	683	5
	31	9	58	651	5
	32	10	51	624	5
	33	11	43	600	5
	34	12	34	578	5
	35	13	24	550	4
	36	14	14	526	4
	37	15	3	504	4
	38	15	51	483	4
	39	16	38	463	4
	40	17	25	445	4
	41	18	11	429	4
	42	18	57	413	4
	43	19	42	399	4
	44	20	26	386	4
	45	21	9	373	4
	46	21	51	360	4
	47	22	33	348	4
	48	23	14	337	4
	49	23	54	325	4
	50	24	33	314	4
	51	25	11	303	4
61	5	21	+38	612	26
	6	19	19	647	22
	7	17	19	684	19
	8	15	31	726	17
	9	13	56	771	15
	10	12	27	821	13
	11	11	3	879	12
	12	10	42	943	11
	13	9	27	1016	10
	14	8	15	1109	9
	15	6	7	1227	9
	16	5	1	1390	8
	17	3	56	1653	8
	18	2	51	2431	7
	19	1	47	1829	• 7
	20	0	44	1502	7
	21	0	−17	1317	6
	22	1	18	1188	6
	23	2	18	1089	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	24	3	−17	1008	6
	25	4	15	940	5
	26	5	13	886	5
	27	6	10	840	5
	28	7	6	787	5
	29	8	0	743	5
	30	8	54	708	5
	31	9	47	670	5
	32	10	40	640	5
	33	11	32	611	5
	34	12	23	583	5
	35	13	14	555	4
	36	14	4	530	4
	37	14	53	508	4
	38	15	41	486	4
	39	16	28	466	4
	40	17	15	448	4
	41	18	1	432	4
	42	18	46	416	4
	43	19	31	401	4
	44	20	16	388	4
	45	20	59	375	4
	46	21	41	362	4
	47	22	23	350	4
	48	23	4	339	4
	49	23	44	327	4
	50	24	23	316	4
62	5	21	+53	608	26
	6	19	33	646	22
	7	17	33	676	19
	8	15	44	716	17
	9	14	9	760	15
	10	12	40	814	14
	11	11	15	866	12
	12	9	54	933	11
	13	8	39	1008	10
	14	7	27	1099	9
	15	6	19	1214	9
	16	5	12	1371	8
	17	4	7	1618	8
	18	3	2	2255	• 7
	19	1	58	1887	7
	20	0	55	1528	7
	21	0	−7	1335	7
	22	1	8	1201	6
	23	2	8	1099	6
	24	3	7	1016	6
	25	4	5	945	5
	26	5	2	890	5
	27	5	59	845	5
	28	6	56	798	5
	29	7	51	754	5
	30	8	44	710	5
	31	9	37	674	5
	32	10	30	645	5
	33	11	22	615	5
	34	12	13	587	5
	35	13	4	559	4
	36	13	54	534	4
	37	14	43	512	4
	38	15	31	490	4
	39	16	18	470	4
	40	17	5	452	4
	41	17	51	436	4
	42	18	36	420	4
	43	19	21	405	4
	44	20	6	392	4
	45	20	49	379	4
	46	21	31	366	4
	47	22	13	354	4
	48	22	54	343	4
	49	23	34	331	4
63	5	22	+8	600	27

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	6	19	+47	631	22
	7	17	46	667	19
	8	15	57	706	17
	9	14	22	750	15
	10	12	52	799	14
	11	[illegible]	27	855	12
	12	10	6	914	11
	13	8	51	986	10
	14	7	39	1069	9
	15	6	30	1176	9
	16	5	23	1317	8
	17	4	17	1528	8
	18	3	12	1954	7
	19	2	8	2130	• 7
	20	1	5	1586	7
	21	0	3	1371	7
	22	0	−58	1227	6
	23	1	58	1120	6
	24	2	57	1033	6
	25	3	55	963	6
	26	4	52	900	5
	27	5	49	854	5
	28	6	46	808	5
	29	7	41	764	5
	30	8	34	723	5
	31	9	27	688	5
	32	10	20	656	5
	33	11	12	624	5
	34	12	3	592	5
	35	12	54	561	5
	36	13	44	537	4
	37	14	33	515	4
	38	15	21	493	4
	39	16	8	473	4
	40	16	55	454	4
	41	17	41	437	4
	42	18	26	422	4
	43	19	11	407	4
	44	19	56	394	4
	45	20	39	381	4
	46	21	21	368	4
	47	22	3	356	4
	48	22	45	345	4
64	5	22	+23	595	27
	6	20	1	629	23
	7	17	59	663	19
	8	16	10	704	17
	9	14	35	748	15
	10	13	4	795	14
	11	11	39	850	12
	12	10	18	907	11
	13	9	3	978	10
	14	7	51	1060	9
	15	6	42	1164	9
	16	5	34	1301	8
	17	4	28	1502	8
	18	3	22	1887	7
	19	2	18	2255	• 7
	20	1	15	1618	7
	21	0	13	1390	7
	22	0	−48	1241	6
	23	1	48	1130	6
	24	2	47	1042	6
	25	3	45	969	6
	26	4	42	912	5
	27	5	39	855	5
	28	6	36	808	5
	29	7	31	764	5
	30	8	24	724	5
	31	9	17	688	5
	32	10	10	656	5
	33	11	2	625	5
	34	11	53	598	5
	35	12	44	566	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
64	36	13	−34	541	4
	37	14	23	518	4
	38	15	11	496	4
	39	15	58	476	4
	40	16	45	457	4
	41	17	31	440	4
	42	18	16	425	4
	43	19	1	410	4
	44	19	46	397	4
	45	20	29	384	4
	46	21	11	371	4
	47	21	53	359	4
65	5	22	+36	587	27
	6	20	13	618	23
	7	18	11	653	19
	8	16	21	692	17
	9	14	46	732	15
	10	13	15	779	14
	11	11	49	831	13
	12	10	28	889	12
	13	9	13	948	10
	14	8	1	1033	10
	15	6	52	1130	9
	16	5	44	1255	9
	17	4	38	1431	8
	18	3	32	1732	7
	19	2	28	—	• 7
	20	1	25	1732	7
	21	0	23	1454	7
	22	0	−38	1285	7
	23	1	38	1164	6
	24	2	37	1070	6
	25	3	35	992	6
	26	4	32	930	5
	27	5	29	873	5
	28	6	26	823	5
	29	7	21	777	5
	30	8	14	731	5
	31	9	7	695	5
	32	10	0	661	5
	33	10	52	629	5
	34	11	43	601	5
	35	12	34	572	5
	36	13	24	544	5
	37	14	13	521	4
	38	15	1	499	4
	39	15	48	479	4
	40	16	35	460	4
	41	17	21	443	4
	42	18	6	428	4
	43	18	51	413	4
	44	19	36	400	4
	45	20	19	387	4
	46	21	1	374	4
66	5	22	+48	579	27
	6	20	25	613	23
	7	18	23	645	19
	8	16	32	683	17
	9	14	57	724	15
	10	13	26	770	14
	11	11	59	811	13
	12	10	38	878	12
	13	9	23	943	10
	14	8	11	1025	10
	15	7	2	1120	9
	16	5	54	1241	9
	17	4	48	1410	8
	18	3	42	1691	7
	19	2	38	2732	7
	20	1	35	1778	• 7
	21	0	33	1477	7
	22	0	−28	1301	7
	23	1	28	1176	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
66	24	2	−27	1079	6
	25	3	25	1000	6
	26	4	22	933	5
	27	5	19	875	5
	28	6	16	824	5
	29	7	11	778	5
	30	8	4	760	5
	31	8	57	704	5
	32	9	50	671	5
	33	10	42	638	5
	34	11	33	609	5
	35	12	24	576	5
	36	13	14	550	4
	37	14	3	526	4
	38	14	51	504	4
	39	15	38	484	4
	40	16	25	465	4
	41	17	11	448	4
	42	17	56	433	4
	43	18	41	418	4
	44	19	26	405	4
	45	20	11	392	4
67	5	23	+0	575	28
	6	20	36	608	23
	8	18	34	642	20
	7	16	43	680	18
	9	15	8	718	16
	10	13	37	764	14
	11	12	10	814	13
	12	10	48	870	12
	13	9	33	934	11
	14	8	21	1008	10
	15	7	12	1099	9
	16	6	4	1214	9
	17	4	58	1371	8
	18	3	52	1618	7
	19	2	48	2255	7
	20	1	45	1887	• 7
	21	0	43	1502	7
	22	0	−18	1317	7
	23	1	18	1188	6
	24	2	17	1089	6
	25	3	15	1008	6
	26	4	12	940	6
	27	5	9	881	5
	28	6	6	829	5
	29	7	1	784	5
	30	7	54	759	5
	31	8	47	713	5
	32	9	40	679	5
	33	10	32	646	5
	34	11	23	615	5
	35	12	14	590	5
	36	13	4	565	4
	37	13	53	536	4
	38	14	41	516	4
	39	15	28	497	4
	40	16	15	478	4
	41	17	2	459	4
	42	17	49	441	4
	43	18	35	425	4
	44	19	20	410	4
68	5	23	+12	586	28
	6	20	47	612	23
	7	18	45	646	20
	8	16	54	683	18
	9	15	19	724	16
	10	13	48	769	14
	11	12	20	819	13
	12	10	58	875	12
	13	9	42	940	11
	14	8	30	1016	10
	15	7	20	1099	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
68	16	6	+12	1214	9
	17	5	6	1352	8
	18	4	0	1586	8
	19	2	56	2033	7
	20	1	53	2033	• 7
	21	0	51	1586	7
	22	0	−10	1371	7
	23	1	10	1227	6
	24	2	9	1109	6
	25	3	7	1025	6
	26	4	5	954	6
	27	5	2	894	5
	28	5	59	840	5
	29	6	54	793	5
	30	7	47	750	5
	31	8	40	715	5
	32	9	33	673	5
	33	10	25	650	5
	34	11	16	619	5
	35	12	7	593	5
	36	12	57	565	5
	37	13	47	542	4
	38	14	36	520	4
	39	15	22	498	4
	40	16	9	480	4
	41	16	56	462	4
	42	17	43	445	4
	43	18	28	429	4
69	5	23	+23	577	28
	6	20	57	609	24
	7	18	55	642	20
	8	17	4	683	18
	9	15	29	720	16
	10	13	58	764	14
	11	12	29	808	13
	12	11	7	863	12
	13	9	51	926	11
	14	8	39	1000	10
	15	7	29	1079	9
	16	6	20	1188	9
	17	5	13	1317	8
	18	4	8	1526	8
	19	3	4	1887	7
	20	2	1	2255	• 7
	21	0	59	1653	7
	22	0	−2	1410	7
	23	1	2	1255	6
	24	2	1	1130	6
	25	2	59	1042	6
	26	3	57	969	6
	27	4	55	906	6
	28	5	51	852	5
	29	6	46	803	5
	30	7	39	759	5
	31	8	32	720	5
	32	9	25	683	5
	33	10	17	653	5
	34	11	8	622	5
	35	11	59	596	5
	36	12	49	568	5
	37	13	39	545	4
	38	14	28	523	4
	39	15	15	502	4
	40	16	2	483	4
	41	16	49	465	4
	42	17	35	447	4
70	5	23	+34	571	28
	6	21	8	605	24
	7	19	5	639	20
	8	17	14	675	18
	9	15	38	715	16
	10	14	7	759	15
	11	12	37	803	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
70	12	11	+15	857	12
	13	9	59	920	11
	14	8	47	992	10
	15	7	37	1070	9
	16	6	28	1176	9
	17	5	21	1301	8
	18	4	15	1502	8
	19	3	11	1829	7
	20	2	8	2431	• 7
	21	1	6	1691	7
	22	0	4	1431	7
	23	0	−56	1270	6
	24	1	55	1141	6
	25	2	53	1051	6
	26	3	51	977	6
	27	4	49	913	6
	28	5	45	857	5
	29	6	40	808	5
	30	7	33	764	5
	31	8	26	724	5
	32	9	19	687	5
	33	10	11	657	5
	34	11	2	625	5
	35	11	53	599	5
	36	12	43	573	5
	37	13	33	548	5
	38	14	22	523	4
	39	15	9	503	4
	40	15	56	485	4
	41	16	42	468	4
71	5	23	+44	572	28
	6	21	18	602	24
	7	19	14	632	20
	8	17	23	668	18
	9	15	46	707	16
	10	14	15	750	15
	11	12	45	793	13
	12	11	23	846	12
	13	10	7	906	11
	14	8	55	977	10
	15	7	45	1060	9
	16	6	36	1164	9
	17	5	29	1285	8
	18	4	23	1477	8
	19	3	18	1778	7
	20	2	15	2732	• 7
	21	1	13	1732	7
	22	0	11	1454	7
	23	0	−49	1285	6
	24	1	48	1153	6
	25	2	46	1060	6
	26	3	44	984	6
	27	4	42	920	5
	28	5	38	863	5
	29	6	33	813	5
	30	7	26	769	5
	31	8	19	728	5
	32	9	12	691	5
	33	10	4	661	5
	34	10	55	629	5
	35	11	46	602	5
	36	12	36	577	5
	37	13	26	553	5
	38	14	15	529	4
	39	15	2	507	4
	40	15	49	487	4
72	5	23	+54	568	29
	6	21	28	599	24
	7	19	24	629	20
	8	17	33	664	18
	9	15	56	703	16
	10	14	25	746	15
	11	12	55	788	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
72	12	11	+34	840	12
	13	10	17	900	11
	14	9	5	969	10
	15	7	54	1051	10
	16	6	45	1153	9
	17	5	38	1270	8
	18	4	32	1454	8
	19	3	27	1732	7
	20	2	24	—	• 7
	21	1	22	1778	7
	22	0	20	1477	7
	23	0	−40	1301	6
	24	1	39	1164	6
	25	2	38	1070	6
	26	3	36	992	6
	27	4	34	926	5
	28	5	30	869	5
	29	6	25	819	5
	30	7	18	773	5
	31	8	11	732	5
	32	9	4	695	5
	33	9	56	664	5
	34	10	48	632	5
	35	11	39	605	5
	36	12	29	580	5
	37	13	19	556	5
	38	14	8	531	4
	39	14	55	510	4
73	5	24	+4	565	29
	6	21	38	596	24
	7	19	34	626	20
	8	17	43	661	18
	9	16	6	699	16
	10	14	34	741	15
	11	13	4	783	13
	12	11	43	835	12
	13	10	26	894	11
	14	9	15	962	10
	15	8	2	1042	10
	16	6	53	1141	9
	17	5	46	1255	8
	18	4	40	1431	7
	19	3	35	1691	7
	20	2	32	2732	7
	21	1	30	1829	• 7
	22	0	28	1502	7
	23	0	−32	1317	6
	24	1	31	1176	6
	25	2	30	1079	6
	26	3	28	1000	6
	27	4	26	933	6
	28	5	22	875	6
	29	6	17	824	5
	30	7	10	778	5
	31	8	3	737	5
	32	8	56	699	5
	33	9	48	666	5
	34	10	40	635	5
	35	11	31	609	5
	36	12	21	583	5
	37	13	11	558	5
	38	14	0	534	5
74	5	24	+14	562	29
	6	21	48	592	24
	7	19	43	622	21
	8	17	52	657	18
	9	16	15	695	16
	10	14	43	747	15
	11	13	13	778	14
	12	11	52	829	12
	13	10	35	887	11
	14	9	21	954	10
	15	8	10	1033	10

Apparent Distance of the Moon and Star 69 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	16	7+1	1130	9
	17	5 53	1241	8
	18	4 47	1410	8
	19	3 42	1653	8
	20	2 39	2431	7
	21	1 37	1887	• 7
	22	0 35	1628	7
	23	0−25	1335	6
	24	1 24	1188	6
	25	2 23	1089	6
	26	3 21	1008	6
	27	4 19	940	6
	28	5 15	881	6
	29	6 10	829	5
	30	7 3	783	5
	31	7 56	741	5
	32	8 49	703	5
	33	9 41	672	5
	34	10 33	639	5
	35	11 24	612	5
	36	12 14	586	5
	37	13 4	562	5
75	6	21+57	589	25
	7	19 51	619	21
	8	18 0	653	19
	9	16 22	691	17
	10	14 49	732	15
	11	13 19	773	14
	12	11 58	824	13
	13	10 41	881	11
	14	9 27	947	10
	15	8 16	1025	10
	16	7 7	1120	9
	17	5 59	1227	8
	18	4 53	1390	8
	19	3 48	1618	7
	20	2 45	2255	7
	21	1 43	1954	• 7
	22	0 41	1556	7
	23	0−19	1352	7
	24	1 18	1201	6
	25	2 17	1099	6
	26	3 15	1016	6
	27	4 13	947	6
	28	5 9	887	6
	29	6 4	835	5
	30	6 57	788	5
	31	7 50	746	5
	32	8 43	707	5
	33	9 36	675	5
	34	10 28	642	5
	35	11 19	615	5
	36	12 10	589	5
76	7	19+56	619	21
	8	18 5	653	19
	9	16 27	687	17
	10	14 54	728	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	11	13+24	769	14
	12	12 3	819	13
	13	10 45	875	11
	14	9 32	940	10
	15	8 21	1016	10
	16	7 12	1109	9
	17	6 4	1214	9
	18	4 58	1371	8
	19	3 53	1586	8
	20	2 50	2130	7
	21	1 48	2033	• 7
	22	0 47	1586	7
	23	0−14	1371	7
	24	1 13	1214	6
	25	2 12	1109	6
	26	3 10	1025	6
	27	4 8	954	6
	28	5 4	894	6
	29	5 59	840	5
	30	6 52	793	5
	31	7 45	750	5
	32	8 38	711	5
	33	9 31	673	5
	34	10 23	646	5
	35	11 14	619	5
77	8	18+10	650	19
	9	16 32	685	17
	10	14 49	724	15
	11	13 29	764	14
	12	12 8	813	13
	13	10 50	869	11
	14	9 37	933	10
	15	8 26	1008	10
	16	7 17	1099	9
	17	6 9	1201	9
	18	5 3	1352	8
	19	3 58	1556	8
	20	2 55	2033	7
	21	1 53	2130	• 7
	22	0 51	1618	7
	23	0− 9	1390	7
	24	1 8	1227	6
	25	2 7	1120	6
	26	3 5	1033	6
	27	4 3	962	6
	28	4 59	900	6
	29	5 54	846	5
	30	6 47	798	5
	31	7 40	755	5
	32	8 33	715	5
	33	9 26	682	5
	34	10 18	650	5
78	9	16+37	683	17
	10	14 55	724	15
	11	13 35	764	14
	12	12 13	813	13
	13	10 55	869	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	14	9+42	933	10
	15	8 31	1008	10
	16	7 22	1099	9
	17	6 14	1201	9
	18	5 8	1352	8
	19	4 3	1556	8
	20	3 0	2033	7
	21	1 58	2130	• 7
	22	0 56	1618	7
	23	0− 4	1390	7
	24	1 3	1227	6
	25	2 2	1120	6
	26	3 0	1033	6
	27	3 58	962	6
	28	4 54	900	6
	29	5 49	846	5
	30	6 42	798	5
	31	7 35	755	5
	32	8 28	715	5
	33	9 21	683	5
79	10	15+ 1	720	15
	11	13 42	759	14
	12	12 19	808	13
	13	11 0	863	12
	14	9 47	926	11
	15	8 36	1000	10
	16	7 27	1089	9
	17	6 19	1188	9
	18	5 13	1335	8
	19	4 8	1528	8
	20	3 5	1887	7
	21	2 3	2431	* 7
	22	1 1	1653	7
	23	0− 0	1410	7
	24	0 59	1241	6
	25	1 57	1130	6
	26	2 55	1042	6
	27	3 53	969	6
	28	4 49	906	6
	29	5 44	852	5
	30	6 38	803	5
	31	7 31	759	5
	32	8 24	720	5
80	11	13+48	759	14
	12	12 25	808	13
	13	11 6	863	12
	14	9 52	926	11
	15	8 41	1000	10
	16	7 32	1089	10
	17	6 24	1188	9
	18	5 18	1335	8
	19	4 13	1528	8
	20	3 10	1887	8
	21	2 8	2431	• 7
	22	1 6	1653	7
	23	0 5	1410	6
	24	0−54	1241	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	25	1−53	1130	6
	26	2 51	1042	6
	27	3 49	969	6
	28	4 45	906	6
	29	5 40	852	5
	30	6 34	803	5
	31	7 28	759	5
81	12	12+31	808	13
	13	11 12	857	12
	14	9 57	920	11
	15	8 46	984	10
	16	7 37	1070	10
	17	6 29	1164	9
	18	5 23	1301	8
	19	4 18	1477	8
	20	3 15	1778	8
	21	2 13	2732	• 7
	22	1 11	1732	7
	23	0 10	1454	7
	24	0−50	1270	6
	25	1 48	1153	6
	26	2 46	1060	6
	27	3 44	984	6
	28	4 41	920	6
	29	5 36	857	5
	30	6 30	808	5
82	13	11+18	857	12
	14	10 2	920	11
	15	8 50	984	10
	16	7 41	1070	10
	17	6 33	1164	9
	18	5 27	1301	8
	19	4 22	1477	8
	20	3 19	1778	8
	21	2 17	2732	• 7
	22	1 15	1732	7
	23	0 14	1454	7
	24	0−46	1270	6
	25	1 44	1153	6
	26	2 42	1060	6
	27	3 40	984	6
	28	4 37	920	6
	29	5 33	857	5
83	14	10+ 7	920	11
	15	8 53	984	10
	16	7 44	1070	10
	17	6 36	1164	9
	18	5 30	1301	8
	19	4 25	1477	8
	20	3 22	1778	8
	21	2 20	2732	• 7
	22	1 18	1732	7
	23	0 17	1454	7
	24	0−43	1270	6
	25	1 41	1153	6
	26	2 39	1060	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	27	3−37	984	6
	28	4 34	920	6
84	15	8+56	984	10
	16	7 47	1070	10
	17	6 39	1164	9
	18	5 33	1285	8
	19	4 28	1477	8
	20	3 25	1778	8
	21	2 23	—	• 7
	22	1 21	1778	7
	23	0 20	1477	7
	24	0−40	1285	7
	25	1 39	1153	6
	26	2 37	1060	6
	27	3 35	984	6
85	16	7+50	1060	10
	17	6 41	1153	9
	18	5 35	1285	8
	19	4 30	1477	8
	20	3 27	1778	8
	21	2 25	—	• 7
	22	1 23	1778	7
	23	0 22	1477	7
	25	0−38	1285	7
	24	1 37	1153	6
	26	2 35	1060	6
86	17	6+42	1153	9
	18	5 36	1285	8
	19	4 31	1477	8
	20	3 28	1778	8
	21	2 26	—	• 7
	22	1 24	1778	7
	23	0 23	1477	7
	24	0−37	1285	7
	25	1 36	1153	6
87	18	5+37	1285	8
	19	4 32	1477	8
	20	3 29	1778	8
	21	2 27	—	• 7
	22	1 25	1778	7
	23	0 24	1477	7
	24	0−36	1285	7
88	19	4+33	1477	8
	20	3 30	1778	8
	21	2 27	—	• 7
	22	1 26	1778	7
	23	0 25	1477	7
89	20	3+30	1778	8
	21	2 27	—	• 7
	22	1 26	1778	7
90	21	2+27	—	7

Apparent Distance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1—	44	1270	• 4
	6	2	42	1141	4
	7	3	38	1042	4
	8	4	32	962	4
	9	5	24	894	5
	10	6	16	835	5
	11	7	6	783	5
	12	7	56	737	6
	13	8	45	695	6
	14	9	33	657	7
	15	10	21	622	7
	16	11	9	593	8
	17	11	56	559	8
	18	12	43	534	9
	19	13	30	509	9
	20	14	16	484	10
	21	15	2	463	10
	22	15	47	442	11
	23	16	32	422	11
	24	17	17	402	12
	25	18	2	384	12
	26	18	46	367	12
	27	19	30	350	13
	28	20	13	334	13
	29	20	56	319	14
	30	21	38	304	14
	31	22	20	290	15
	32	23	1	277	15
	33	23	42	264	16
	34	24	22	251	16
	35	25	2	239	17
	36	25	41	228	17
	37	26	20	217	18
	38	26	58	206	18
	39	27	36	196	19
	40	28	13	187	19
	41	28	50	178	19
	42	29	26	169	20
	43	30	2	161	20
	44	30	37	153	21
	45	31	12	145	21
	46	31	46	137	21
	47	32	19	129	22
	48	32	52	122	22
	49	33	24	114	22
	50	33	55	107	23
	51	34	26	100	23
	52	34	56	94	23
	53	35	25	88	24
	54	35	54	82	24
	55	36	22	76	24
	56	36	49	71	25
	57	37	16	65	25
	58	37	42	60	25
	59	38	7	55	26
	60	38	32	51	26
	61	38	56	46	26
	62	39	20	42	26
	63	39	42	38	27
	64	40	4	34	27
	65	40	25	30	27
	66	40	45	26	27
	67	41	4	23	27
	68	41	22	20	28
	69	41	40	17	28
	70	41	57	14	28
	71	42	13	11	28
	72	42	28	9	28
	73	42	43	6	29
	74	42	57	4	29
	75	43	9	2	29
6	5	1—	22	1335	• 4
	6	2	21	1188	4
	7	3	19	1079	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	8	4—	16	992	4
	9	5	11	920	4
	10	6	5	857	5
	11	6	58	803	5
	12	7	50	755	5
	13	8	41	711	6
	14	9	32	672	6
	15	10	22	635	6
	16	11	11	602	7
	17	12	0	571	7
	18	12	49	545	7
	19	13	37	519	8
	20	14	25	494	8
	21	15	13	472	8
	22	16	0	451	9
	23	16	47	430	9
	24	17	33	410	9
	25	18	19	392	10
	26	19	4	374	10
	27	19	49	357	11
	28	20	34	341	11
	29	21	18	326	12
	30	22	2	311	12
	31	22	45	297	12
	32	23	28	284	13
	33	24	10	271	13
	34	24	52	258	14
	35	25	33	246	14
	36	26	14	235	14
	37	26	54	224	15
	38	27	34	213	15
	39	28	13	203	16
	40	28	51	193	16
	41	29	29	183	16
	42	30	6	174	17
	43	30	43	165	17
	44	31	19	157	17
	45	31	55	148	18
	46	32	30	140	18
	47	33	5	132	18
	48	33	39	125	19
	49	34	12	117	19
	50	34	45	110	19
	51	35	17	96	19
	52	35	48	93	20
	53	36	18	89	20
	54	36	48	86	20
	55	37	17	80	20
	56	37	45	75	21
	57	38	13	69	21
	58	38	40	64	21
	59	39	6	59	22
	60	39	31	55	22
	61	39	55	50	22
	62	40	19	46	22
	63	40	42	42	22
	64	41	4	38	23
	65	41	26	34	23
	66	41	47	31	23
	67	42	7	27	23
	68	42	26	24	23
	69	42	45	20	24
	70	43	3	17	24
	71	43	20	14	24
	72	43	36	12	24
	73	43	50	9	24
	74	44	4	7	24
	75	44	17	5	25
	76	44	29	3	25
7	5	0—	56	1410	• 4
	6	1	59	1227	4
	7	3	0	1109	4
	8	3	58	1016	4
	9	4	55	940	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	10	5—	51	881	4
	11	6	45	824	4
	12	7	38	773	5
	13	8	31	728	5
	14	9	23	687	5
	15	10	14	650	5
	16	11	5	615	6
	17	11	56	583	6
	18	12	46	556	6
	19	13	36	530	7
	20	14	25	505	7
	21	15	14	482	7
	22	16	2	460	8
	23	16	50	439	8
	24	17	37	418	8
	25	18	24	399	9
	26	19	11	381	9
	27	19	57	364	9
	28	20	43	348	10
	29	21	29	331	10
	30	22	14	318	10
	31	22	58	304	11
	32	23	41	290	11
	33	24	24	276	11
	34	25	7	263	12
	35	25	49	251	12
	36	26	31	240	12
	37	27	12	229	13
	38	27	53	218	13
	39	28	33	208	13
	40	29	13	198	14
	41	29	52	188	14
	42	30	30	178	14
	43	31	8	169	14
	44	31	45	161	15
	45	32	22	152	15
	46	32	58	144	15
	47	33	33	136	16
	48	34	8	129	16
	49	34	42	122	16
	50	35	15	115	16
	51	35	48	108	16
	52	36	20	102	17
	53	36	50	96	17
	54	37	20	90	17
	55	37	50	83	17
	56	38	20	76	18
	57	38	49	72	18
	58	39	16	67	18
	59	39	43	62	18
	60	40	9	58	18
	61	40	34	53	19
	62	40	58	49	19
	63	41	22	45	19
	64	41	45	41	19
	65	42	7	37	19
	66	42	29	34	19
	67	42	49	30	20
	68	43	9	27	20
	69	43	28	23	20
	70	43	47	20	20
	71	44	4	17	20
	72	44	20	15	20
	73	44	35	12	21
	74	44	49	10	21
	75	45	3	7	21
	76	45	17	5	21
	77	45	30	3	21
8	5	0—	30	1477	• 4
	6	1	36	1270	4
	7	2	39	1141	4
	8	3	40	1042	4
	9	4	38	962	4
	10	5	35	900	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	11	6—	30	840	4
	12	7	25	788	4
	13	8	19	741	5
	14	9	12	699	5
	15	10	5	661	5
	16	10	57	629	5
	17	11	49	596	5
	18	12	40	568	6
	19	13	31	539	6
	20	14	21	515	6
	21	15	11	491	7
	22	16	0	468	7
	23	16	49	446	7
	24	17	37	425	7
	25	18	25	406	8
	26	19	13	388	8
	27	20	0	371	8
	28	20	47	354	9
	29	21	33	339	9
	30	22	19	324	9
	31	23	4	310	10
	32	23	49	296	10
	33	24	33	282	10
	34	25	17	268	10
	35	26	0	256	11
	36	26	42	245	11
	37	27	24	234	11
	38	28	6	223	11
	39	28	47	212	12
	40	29	28	202	12
	41	30	8	191	12
	42	30	47	181	13
	43	31	26	172	13
	44	32	4	164	13
	45	32	41	156	13
	46	33	18	148	14
	47	33	54	141	14
	48	34	29	133	14
	49	35	3	126	14
	50	35	37	119	15
	51	36	10	112	15
	52	36	43	106	15
	53	37	14	99	15
	54	37	45	93	15
	55	38	15	87	16
	56	38	45	81	16
	57	39	14	75	16
	58	39	42	70	16
	59	40	10	65	16
	60	40	37	60	16
	61	41	3	55	17
	62	41	28	51	17
	63	41	52	47	17
	64	42	16	43	17
	65	42	38	39	17
	66	43	0	36	17
	67	43	21	32	18
	68	43	41	29	18
	69	44	0	26	18
	70	44	18	23	18
	71	44	35	20	18
	72	44	52	17	18
	73	45	7	14	18
	74	45	22	12	18
	75	45	36	10	19
	76	45	49	8	19
	77	46	1	6	19
	78	46	13	4	19
9	5	0—	3	1586	• 5
	6	1	12	1335	4
	7	2	17	1188	4
	8	3	20	1079	4
	9	4	19	992	4
	10	5	17	920	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	11	6—	13	857	4
	12	7	9	803	4
	13	8	4	755	4
	14	8	58	711	4
	15	9	52	672	5
	16	10	45	639	5
	17	11	38	605	5
	18	12	30	577	5
	19	13	22	548	5
	20	14	13	523	6
	21	15	4	499	6
	22	15	54	475	6
	23	16	43	451	6
	24	17	32	428	7
	25	18	21	411	7
	26	19	10	394	7
	27	19	58	377	7
	28	20	45	360	8
	29	21	32	344	8
	30	22	19	329	8
	31	23	5	315	8
	32	23	50	301	9
	33	24	35	287	9
	34	25	19	273	9
	35	26	3	261	9
	36	26	46	250	10
	37	27	29	238	10
	38	28	11	227	10
	39	28	53	216	10
	40	29	34	206	11
	41	30	15	196	11
	42	30	55	186	11
	43	31	34	177	11
	44	32	13	169	11
	45	32	51	160	12
	46	33	28	152	12
	47	34	4	144	12
	48	34	40	137	12
	49	35	15	129	13
	50	35	50	122	13
	51	36	23	115	13
	52	36	56	109	13
	53	37	28	102	13
	54	38	0	96	14
	55	38	30	90	14
	56	39	0	85	14
	57	39	30	79	14
	58	39	58	74	14
	59	40	26	69	15
	60	40	53	64	15
	61	41	19	59	15
	62	41	45	54	15
	63	42	9	50	15
	64	42	33	46	15
	65	42	56	42	15
	66	43	18	39	15
	67	43	39	35	16
	68	43	59	32	16
	69	44	18	29	16
	70	44	37	26	16
	71	44	55	23	16
	72	45	12	20	16
	73	45	28	17	16
	74	45	43	15	16
	75	45	57	13	16
	76	46	10	11	16
	77	46	22	9	17
	78	46	34	7	17
	79	46	45	5	17
10	5	0+	24	1691	• 5
	6	0—	47	1410	5
	7	1	54	1227	4
	8	2	58	1109	4
	9	3	59	1016	4

Apparent Distance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
10	10	4	—58	940	4
	11	5	55	875	4
	12	6	52	819	4
	13	7	48	769	4
	14	8	43	724	4
	15	9	37	683	4
	16	10	31	650	5
	17	11	25	615	5
	18	12	18	586	5
	19	13	10	556	5
	20	14	2	531	5
	21	14	54	506	5
	22	15	45	482	6
	23	16	35	456	6
	24	17	25	430	6
	25	18	15	415	6
	26	19	4	400	7
	27	19	52	382	7
	28	20	40	365	7
	29	21	27	349	7
	30	22	14	334	7
	31	23	0	320	8
	32	23	46	306	8
	33	24	31	292	8
	34	25	16	278	8
	35	26	1	266	8
	36	26	45	254	9
	37	27	28	242	9
	38	28	11	230	9
	39	28	53	220	9
	40	29	35	210	9
	41	30	16	200	10
	42	30	57	190	10
	43	31	37	181	10
	44	32	16	173	10
	45	32	54	164	11
	46	33	32	156	11
	47	34	9	148	11
	48	34	45	140	11
	49	35	21	132	11
	50	35	56	125	12
	51	36	30	118	12
	52	37	3	112	12
	53	37	36	105	12
	54	38	8	99	12
	55	38	39	93	12
	56	39	9	88	13
	57	39	39	82	13
	58	40	8	77	13
	59	40	36	72	13
	60	41	3	67	13
	61	41	29	62	13
	62	41	55	57	14
	63	42	20	53	14
	64	42	44	49	14
	65	43	7	45	14
	66	43	29	41	14
	67	43	50	37	14
	68	44	11	34	14
	69	44	30	31	14
	70	44	49	28	15
	71	45	7	25	15
	72	45	24	23	15
	73	45	40	20	15
	74	45	56	18	15
	75	46	10	16	15
	76	46	24	14	15
	77	46	36	12	15
	78	46	48	10	15
	79	46	58	8	15
	80	47	8	7	15
11	5	0	+52	1887	• 5
	6	0	—21	1477	5
	7	1	29	1285	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
11	8	2	—34	1153	4
	9	3	37	1051	4
	10	4	37	969	4
	11	5	35	900	4
	12	6	33	840	4
	13	7	29	788	4
	14	8	25	741	4
	15	9	20	699	4
	16	10	15	664	4
	17	11	9	629	5
	18	12	3	599	5
	19	12	56	568	5
	20	13	49	541	5
	21	14	41	516	5
	22	15	33	491	5
	23	16	23	468	5
	24	17	14	446	6
	25	18	4	427	6
	26	18	54	408	6
	27	19	42	390	6
	28	20	31	373	6
	29	21	19	357	7
	30	22	6	341	7
	31	22	53	326	7
	32	23	39	312	7
	33	24	25	297	7
	34	25	10	283	8
	35	25	55	271	8
	36	26	40	259	8
	37	27	23	247	8
	38	28	7	235	8
	39	28	50	224	9
	40	29	32	214	9
	41	30	13	204	9
	42	30	54	194	9
	43	31	34	185	9
	44	32	14	176	9
	45	32	52	167	10
	46	33	30	159	10
	47	34	8	151	10
	48	34	44	144	10
	49	35	21	136	10
	50	35	57	129	11
	51	36	31	122	11
	52	37	4	116	11
	53	37	37	109	11
	54	38	10	103	11
	55	38	42	97	11
	56	39	13	92	11
	57	39	42	86	11
	58	40	11	81	12
	59	40	39	76	12
	60	41	7	71	12
	61	41	33	66	12
	62	41	59	61	12
	63	42	24	57	12
	64	42	48	53	12
	65	43	12	49	12
	66	43	34	45	13
	67	43	56	41	13
	68	44	17	38	13
	69	44	37	34	13
	70	44	56	31	13
	71	45	14	28	13
	72	45	31	26	13
	73	45	47	23	13
	74	46	3	21	13
	75	46	17	19	13
	76	46	31	17	14
	77	46	43	15	14
	78	46	55	13	14
	79	47	6	11	14
	80	47	16	10	14
	81	47	24	9	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
12	5	1	+21	2130	• 6
	6	0	6	1556	5
	7	1	—4	1335	5
	8	2	10	1188	4
	9	3	14	1079	4
	10	4	15	992	4
	11	5	15	920	4
	12	6	13	857	4
	13	7	10	803	4
	14	8	7	755	4
	15	9	3	711	4
	16	9	58	675	4
	17	10	53	639	4
	18	11	47	609	4
	19	12	41	577	5
	20	13	34	551	5
	21	14	27	525	5
	22	15	19	499	5
	23	16	10	466	5
	24	17	1	434	5
	25	17	52	425	5
	26	18	42	416	6
	27	19	31	398	6
	28	20	20	380	6
	29	21	8	363	6
	30	21	56	347	6
	31	22	43	332	7
	32	23	30	317	7
	33	24	16	302	7
	34	25	2	288	7
	35	25	47	276	7
	36	26	32	264	7
	37	27	16	252	8
	38	28	0	240	8
	39	28	43	229	8
	40	29	26	219	8
	41	30	8	208	8
	42	30	49	198	8
	43	31	29	189	9
	44	32	9	180	9
	45	32	48	171	9
	46	33	26	163	9
	47	34	4	155	9
	48	34	41	148	9
	49	35	17	140	10
	50	35	53	133	10
	51	36	28	126	10
	52	37	2	119	10
	53	37	35	112	10
	54	38	8	106	10
	55	38	40	100	11
	56	39	11	95	11
	57	39	41	89	11
	58	40	10	84	11
	59	40	38	75	11
	60	41	6	74	11
	61	41	33	69	11
	62	41	59	64	11
	63	42	24	60	11
	64	42	49	56	11
	65	43	13	52	11
	66	43	36	48	12
	67	43	58	44	12
	68	44	19	41	12
	69	44	39	37	12
	70	44	58	34	12
	71	45	16	31	12
	72	45	34	29	12
	73	45	50	26	12
	74	46	6	24	12
	75	46	20	21	12
	76	46	34	19	12
	77	46	46	17	12
	78	46	58	15	13
	79	47	9	13	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
12	80	47	—19	12	13
	81	47	28	11	13
	82	47	36	10	13
13	5	1	+50	2732	• 6
	6	0	32	1691	6
	7	0	—39	1410	5
	8	1	46	1241	5
	9	2	51	1120	4
	10	3	53	1025	4
	11	4	54	947	4
	12	5	53	881	4
	13	6	51	824	4
	14	7	49	773	4
	15	8	45	728	4
	16	9	41	691	4
	17	10	36	653	4
	18	11	30	622	4
	19	12	24	589	5
	20	13	17	562	5
	21	14	10	535	5
	22	15	3	509	5
	23	15	55	481	5
	24	16	47	453	5
	25	17	38	438	5
	26	18	28	424	5
	27	19	18	405	5
	28	20	7	387	6
	29	20	56	370	6
	30	21	44	353	6
	31	22	32	338	6
	32	23	19	323	6
	33	24	6	308	6
	34	24	52	294	7
	35	25	37	281	7
	36	26	22	269	7
	37	27	7	257	7
	38	27	51	245	7
	39	28	34	234	7
	40	29	17	223	7
	41	29	59	212	8
	42	30	40	202	8
	43	31	21	193	8
	44	32	1	184	8
	45	32	40	175	8
	46	33	19	167	8
	47	33	57	159	8
	48	34	34	152	9
	49	35	10	144	9
	50	35	46	137	9
	51	36	21	130	9
	52	36	55	123	9
	53	37	29	116	9
	54	38	2	110	9
	55	38	34	104	9
	56	39	5	98	9
	57	39	35	92	10
	58	40	4	87	10
	59	40	33	82	10
	60	41	1	77	10
	61	41	28	72	10
	62	41	54	68	10
	63	42	19	63	10
	64	42	44	59	10
	65	43	8	55	10
	66	43	31	51	10
	67	43	53	47	10
	68	44	15	44	11
	69	44	35	40	11
	70	44	55	37	11
	71	45	13	34	11
	72	45	31	32	11
	73	45	47	29	11
	74	46	3	27	11
	75	46	17	24	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
13	76	46	—31	22	11
	77	46	44	20	11
	78	46	56	18	11
	79	47	7	16	11
	80	47	17	15	11
	81	47	26	14	11
	82	47	35	13	11
	83	47	43	11	11
14	5	2	+19	2431	7
	6	0	59	1829	• 6
	7	0	—13	1477	5
	8	1	22	1285	5
	9	2	28	1153	4
	10	3	31	1051	4
	11	4	33	969	4
	12	5	32	900	4
	13	6	32	840	4
	14	7	30	793	4
	15	8	27	746	4
	16	9	23	703	4
	17	10	18	664	4
	18	11	12	632	4
	19	12	6	599	4
	20	13	0	571	4
	21	13	54	542	4
	22	14	47	518	5
	23	15	39	495	5
	24	16	31	472	5
	25	17	23	451	5
	26	18	14	431	5
	27	19	4	412	5
	28	19	53	394	5
	29	20	42	376	5
	30	21	31	359	6
	31	22	19	343	6
	32	23	7	328	6
	33	23	54	313	6
	34	24	40	299	6
	35	25	26	286	6
	36	26	11	274	6
	37	26	56	262	7
	38	27	40	250	7
	39	28	23	239	7
	40	29	6	228	7
	41	29	48	217	7
	42	30	30	206	7
	43	31	11	197	7
	44	31	51	188	7
	45	32	31	179	8
	46	33	10	171	8
	47	33	48	163	8
	48	34	25	156	8
	49	35	2	148	8
	50	35	38	141	8
	51	36	13	134	8
	52	36	47	127	8
	53	37	21	120	8
	54	37	54	114	9
	55	38	26	108	9
	56	38	57	102	9
	57	39	27	96	9
	58	39	57	90	9
	59	40	26	85	9
	60	40	54	80	9
	61	41	21	75	9
	62	41	48	71	9
	63	42	13	66	9
	64	42	38	62	9
	65	43	2	58	9
	66	43	25	54	10
	67	43	47	50	10
	68	44	9	47	10
	69	44	29	43	10
	70	44	49	40	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱				
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
14	72	45	−7	37	10	15	65	42	−57	61	9	16	58	39	−44	97	8	17	50	35	−8	152	7	18	41	28	−58	236	6
	72	45	25	34	10		66	43	21	57	9		59	40	13	92	8		51	35	44	145	7		42	29	41	225	6
	73	45	42	31	10		67	43	43	53	9		60	40	41	87	8		52	36	19	138	7		43	30	23	215	6
	74	45	58	29	10		68	44	5	50	9		61	41	9	82	8		53	36	53	131	7		44	31	4	206	6
	75	46	12	27	10		69	44	25	46	9		62	41	36	77	8		54	37	27	124	7		45	31	45	196	6
	76	46	26	25	10		70	44	45	43	9		63	42	2	72	8		55	37	59	118	7		46	32	25	187	6
	77	46	39	23	10		71	45	3	40	9		64	42	27	68	9		56	38	31	112	7		47	33	4	179	6
	78	46	51	21	11		72	45	21	37	10		65	42	51	64	9		57	39	2	106	7		48	33	42	171	6
	79	47	2	19	11		73	45	38	34	10		66	43	15	60	9		58	39	33	101	7		49	34	20	163	6
	80	47	12	18	11		74	45	54	32	10		67	43	37	56	9		59	40	2	96	8		50	34	57	156	7
	81	47	21	16	11		75	46	9	30	10		68	43	59	53	9		60	40	30	91	8		51	35	32	148	7
	82	47	30	15	11		76	46	23	28	10		69	44	19	49	9		61	40	58	86	8		52	36	7	141	7
	83	47	39	14	11		77	46	36	26	10		70	44	39	46	9		62	41	25	81	8		53	36	41	134	7
	84	47	47	13	11		78	46	48	24	10		71	44	57	43	9		63	41	51	76	8		54	37	15	127	7
15	5	2	+47	1954	7		79	46	58	22	10		72	45	15	40	9		64	42	16	72	8		55	37	47	121	7
	6	1	26	2033	• 6		80	47	8	21	10		73	45	32	37	9		65	42	40	67	8		56	38	19	115	7
	7	0	13	1556	5		81	47	17	19	10		74	45	48	35	9		66	43	4	63	8		57	38	50	109	7
	8	0	−58	1335	5		82	47	26	18	10		75	46	3	32	9		67	43	27	59	8		58	39	21	104	7
	9	2	4	1188	5		83	47	34	17	10		76	46	17	30	9		68	43	49	56	8		59	39	50	99	7
	10	3	8	1079	4		84	47	41	16	10		77	46	30	28	9		69	44	10	52	8		60	40	18	94	7
	11	4	10	992	4		85	47	47	15	10		78	46	42	26	9		70	44	30	49	8		61	40	46	89	7
	12	5	11	920	4	16	5	3	+16	1778	8		79	46	53	24	9		71	44	48	46	8		62	41	13	84	7
	13	6	11	857	4		6	1	53	2431	• 7		80	47	3	23	10		72	45	6	43	8		63	41	39	79	7
	14	7	9	808	4		7	0	38	1053	6		81	47	12	22	10		73	45	23	40	8		64	42	4	75	7
	15	8	7	759	4		8	0	−33	1390	5		82	47	21	21	10		74	45	39	38	9		65	42	29	70	7
	16	9	4	715	4		9	1	40	1227	5		83	47	28	19	10		75	45	54	36	9		66	42	53	66	8
	17	10	0	675	4		10	2	45	1109	5		84	47	35	18	10		76	46	8	34	9		67	43	16	62	8
	18	10	55	642	4		11	3	48	1016	4		85	47	40	17	10		77	46	21	32	9		68	43	38	59	8
	19	11	49	609	4		12	4	49	940	4		86	47	45	16	10		78	46	33	30	9		69	43	59	55	8
	20	12	43	580	4		13	5	49	875	4	17	5	3	+44	1653	8		79	46	44	28	9		70	44	19	52	8
	21	13	37	553	4		14	6	48	824	4		6	2	19	2431	7		80	46	54	27	9		71	44	38	49	8
	22	14	31	527	4		15	7	46	773	4		7	1	4	1829	• 6		81	47	3	25	9		72	44	56	46	8
	23	15	24	503	5		16	8	44	728	4		8	0	−8	1477	5		82	47	12	24	9		73	45	13	43	8
	24	16	16	480	5		17	9	41	687	4		9	1	15	1285	5		83	47	19	23	9		74	45	29	40	8
	25	17	8	459	5		18	10	37	653	4		10	2	22	1153	5		84	47	26	22	9		75	45	44	38	8
	26	17	59	438	5		19	11	32	619	4		11	3	26	1051	5		85	47	31	21	9		76	45	58	36	8
	27	18	49	419	5		20	12	27	589	4		12	4	28	969	4		86	47	36	20	9		77	46	11	34	8
	28	19	39	400	5		21	13	22	562	4		13	5	28	900	4		87	47	41	20	9		78	46	23	33	8
	29	20	28	382	5		22	14	15	536	4		14	6	28	846	4	18	5	4	+13	1556	9		79	46	34	31	8
	30	21	17	364	5		23	15	8	511	4		15	7	26	793	4		6	2	46	2033	7		80	46	44	29	8
	31	22	6	349	5		24	16	0	487	4		16	8	24	746	4		7	1	31	2033	• 6		81	46	53	27	8
	32	22	54	334	6		25	16	52	466	5		17	9	21	703	4		8	0	17	1556	6		82	47	1	26	8
	33	23	41	319	6		26	17	43	445	5		18	10	17	668	4		9	0	−52	1335	5		83	47	9	25	8
	34	24	28	305	6		27	18	34	425	5		19	11	13	632	4		10	1	59	1188	5		84	47	15	24	9
	35	25	14	292	6		28	19	24	406	5		20	12	8	602	4		11	3	3	1079	5		85	47	20	23	9
	36	26	0	280	6		29	20	14	388	5		21	13	3	571	4		12	4	6	992	4		86	47	25	23	9
	37	26	45	267	6		30	21	3	371	5		22	13	57	545	4		13	5	7	920	4		87	47	29	22	9
	38	27	29	255	6		31	21	52	355	5		23	14	50	525	4		14	6	7	863	4		88	47	33	22	9
	39	28	13	244	6		32	22	40	340	5		24	15	43	506	4		15	7	6	808	4	19	5	4	+41	1477	9
	40	28	56	233	7		33	23	28	325	5		25	16	35	479	4		16	8	4	759	4		6	3	13	1829	8
	41	29	38	222	7		34	24	16	311	6		26	17	26	453	4		17	9	1	715	4		7	1	56	2431	• 7
	42	30	20	212	7		35	25	2	298	6		27	18	17	433	5		18	9	57	679	4		8	0	41	1653	6
	43	31	1	202	7		36	25	48	285	6		28	19	8	414	5		19	10	53	642	4		9	0	−28	1390	5
	44	31	42	193	7		37	26	33	272	6		29	19	58	396	5		20	11	48	612	4		10	1	36	1227	5
	45	32	22	184	7		38	27	18	260	6		30	20	48	378	5		21	12	43	580	4		11	2	41	1109	5
	46	33	1	175	7		39	28	2	249	6		31	21	37	361	5		22	13	37	553	4		12	3	44	1016	5
	47	33	39	167	7		40	28	45	238	6		32	22	25	345	5		23	14	31	528	4		13	4	46	940	5
	48	34	16	160	8		41	29	28	227	6		33	23	13	330	5		24	15	24	505	4		14	5	46	881	4
	49	34	53	152	8		42	30	10	217	6		34	24	1	316	5		25	16	17	483	4		15	6	46	824	4
	50	35	29	145	8		43	30	51	207	7		35	24	48	303	5		26	17	9	461	4		16	7	44	773	4
	51	36	5	138	8		44	31	32	198	7		36	25	33	290	6		27	18	0	441	4		17	8	42	728	4
	52	36	40	131	8		45	32	12	188	7		37	26	18	277	6		28	18	51	421	4		18	9	39	691	4
	53	37	14	124	8		46	32	51	179	7		38	27	3	265	6		29	19	42	402	5		19	10	35	653	4
	54	37	47	118	8		47	33	29	171	7		39	27	47	254	6		30	20	32	384	5		20	11	31	622	4
	55	38	19	112	8		48	34	7	163	7		40	28	30	243	6		31	21	21	367	5		21	12	26	593	4
	56	38	51	106	8		49	34	44	155	7		41	29	13	232	6		32	22	9	350	5		22	13	20	565	4
	57	39	21	100	8		50	35	21	148	7		42	29	56	221	6		33	22	57	335	5		23	14	14	539	4
	58	39	51	94	8		51	35	56	141	7		43	30	37	211	6		34	23	45	321	5		24	15	8	513	4
	59	40	20	89	9		52	36	31	134	8		44	31	18	202	6		35	24	31	308	5		25	16	1	490	4
	60	40	48	84	9		53	37	5	127	8		45	31	59	192	6		36	25	17	295	5		26	16	53	468	4
	61	41	16	79	9		54	37	39	121	8		46	32	38	183	7		37	26	3	282	5		27	17	45	448	4
	62	41	43	74	9		55	38	11	115	8		47	33	17	175	7		38	26	48	270	5		28	18	36	428	4
	63	42	8	69	9		56	38	43	109	8		48	33	55	167	7		39	27	32	258	6		29	19	27	409	4
	64	42	33	65	9		57	39	14	103	8		49	34	32	159	7		40	28	15	247	6		30	20	17	390	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	31	21	−6	373	5
	32	21	55	357	5
	33	22	43	342	5
	34	23	31	327	5
	35	24	17	314	5
	36	25	3	301	5
	37	25	49	288	5
	38	26	34	275	5
	39	27	19	263	5
	40	28	2	252	5
	41	28	45	241	6
	42	29	28	230	6
	43	30	10	220	6
	44	30	52	210	6
	45	31	33	200	6
	46	32	13	191	6
	47	32	52	183	6
	48	33	30	175	6
	49	34	8	167	6
	50	34	45	160	6
	51	35	21	153	6
	52	35	56	146	6
	53	36	30	139	6
	54	37	4	132	6
	55	37	36	125	7
	56	38	8	119	7
	57	38	39	113	7
	58	39	10	107	7
	59	39	39	102	7
	60	40	8	97	7
	61	40	36	92	7
	62	41	3	87	7
	63	41	29	82	7
	64	41	54	78	7
	65	42	19	74	7
	66	42	43	70	7
	67	43	6	66	7
	68	43	28	62	7
	69	43	49	58	7
	70	44	9	55	7
	71	44	28	52	7
	72	44	46	49	7
	73	45	3	46	8
	74	45	19	44	8
	75	45	34	42	8
	76	45	48	40	8
	77	46	1	39	8
	78	46	13	36	8
	79	46	24	34	8
	80	46	34	32	8
	81	46	43	30	8
	82	46	52	29	8
	83	46	59	28	8
	84	47	6	27	8
	85	47	11	26	8
	86	47	16	26	8
	87	47	20	25	8
	88	47	23	25	8
	89	47	24	25	8
20	5	5	+10	1410	10
	6	3	40	1691	8
	7	2	21	2732	7
	8	1	6	1778	6
	9	0	−5	1454	6
	10	1	12	1270	5
	11	2	18	1141	5
	12	3	22	1042	5
	13	4	24	962	5
	14	5	25	900	4
	15	6	25	840	4
	16	7	24	788	4
	17	8	22	741	4
	18	9	19	703	4
	19	10	16	664	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	20	11	−12	632	4
	21	12	8	602	4
	22	13	3	574	4
	23	13	57	545	4
	24	14	51	520	4
	25	15	44	497	4
	26	16	37	475	4
	27	17	29	454	4
	28	18	20	434	4
	29	19	11	415	4
	30	20	1	396	4
	31	20	51	379	4
	32	21	40	363	5
	33	22	28	348	5
	34	23	16	333	5
	35	24	3	319	5
	36	24	49	306	5
	37	25	35	292	5
	38	26	20	279	5
	39	27	5	267	5
	40	27	49	256	5
	41	28	32	245	5
	42	29	15	234	5
	43	29	57	224	5
	44	30	39	214	6
	45	31	20	204	6
	46	32	0	195	6
	47	32	39	187	6
	48	33	18	179	6
	49	33	56	171	6
	50	34	33	163	6
	51	35	9	156	6
	52	35	44	149	6
	53	36	18	142	6
	54	36	52	136	6
	55	37	25	129	6
	56	37	57	123	6
	57	38	28	116	6
	58	38	59	110	6
	59	39	28	105	6
	60	39	57	100	7
	61	40	25	95	7
	62	40	52	90	7
	63	41	18	85	7
	64	41	44	81	7
	65	42	8	77	7
	66	42	32	73	7
	67	42	55	69	7
	68	43	17	65	7
	69	43	38	61	7
	70	43	58	58	7
	71	44	17	55	7
	72	44	35	52	7
	73	44	52	49	7
	74	45	8	47	7
	75	45	23	44	7
	76	45	37	42	7
	77	45	50	40	7
	78	46	2	38	7
	79	46	13	36	7
	80	46	24	35	8
	81	46	33	33	8
	82	46	41	32	8
	83	46	48	31	8
	84	46	55	30	8
	85	47	1	29	8
	86	47	6	28	8
	87	47	9	28	8
	88	47	12	27	8
	89	47	13	27	8
	90	47	14	27	8
21	5	5	+39	1335	10
	6	4	7	1580	8
	7	2	46	2130	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	8	1	+30	1954	7
	9	0	19	1528	6
	10	0	−50	1317	5
	11	1	56	1176	5
	12	3	1	1070	5
	13	4	3	984	5
	14	5	5	920	4
	15	6	5	857	4
	16	7	4	803	4
	17	8	2	759	4
	18	9	0	715	4
	19	9	57	675	4
	20	10	53	642	4
	21	11	49	612	4
	22	12	44	583	4
	23	13	39	553	4
	24	14	33	528	4
	25	15	26	504	4
	26	16	19	481	4
	27	17	11	460	4
	28	18	3	440	4
	29	18	54	421	4
	30	19	44	402	4
	31	20	34	385	4
	32	21	23	369	4
	33	22	11	353	5
	34	22	59	338	5
	35	23	46	324	5
	36	24	33	311	5
	37	25	19	297	5
	38	26	4	284	5
	39	26	49	272	5
	40	27	33	261	5
	41	28	17	249	5
	42	29	0	238	5
	43	29	43	228	5
	44	30	25	219	5
	45	31	6	209	5
	46	31	46	200	5
	47	32	25	191	6
	48	33	4	183	6
	49	33	42	175	6
	50	34	19	167	6
	51	34	55	160	6
	52	35	30	153	6
	53	36	4	146	6
	54	36	38	139	6
	55	37	11	132	6
	56	37	43	126	6
	57	38	14	120	6
	58	38	45	114	6
	59	39	14	108	6
	60	39	43	103	6
	61	40	11	98	6
	62	40	38	93	7
	63	41	4	88	7
	64	41	30	84	7
	65	41	54	80	7
	66	42	18	76	7
	67	42	41	72	7
	68	43	3	68	7
	69	43	24	64	7
	70	43	44	61	7
	71	44	3	58	7
	72	44	21	55	7
	73	44	38	52	7
	74	44	55	50	7
	75	45	10	47	7
	76	45	24	45	7
	77	45	37	43	7
	78	45	50	41	7
	79	46	1	39	7
	80	46	11	38	7
	81	46	20	37	7
	82	46	29	35	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	83	46	−36	34	7
	84	46	43	33	8
	85	46	48	32	8
	86	46	53	31	8
	87	46	57	31	8
	88	47	0	30	8
	89	47	1	30	8
22	5	6	+7	1285	11
	6	4	33	1502	9
	7	3	11	1887	8
	8	1	54	2255	7
	9	0	42	1618	6
	10	0	−27	1371	6
	11	1	34	1214	5
	12	2	39	1099	5
	13	3	42	1008	5
	14	4	44	940	5
	15	5	44	875	4
	16	6	43	819	4
	17	7	42	769	4
	18	8	40	728	4
	19	9	37	687	4
	20	10	34	653	4
	21	11	30	622	4
	22	12	25	593	4
	23	13	20	562	4
	24	14	14	536	4
	25	15	8	511	4
	26	16	1	487	4
	27	16	53	466	4
	28	17	45	445	4
	29	18	30	426	4
	30	19	20	408	4
	31	20	16	391	4
	32	21	5	374	4
	33	21	54	358	4
	34	22	42	343	4
	35	23	29	329	5
	36	24	16	315	5
	37	25	2	301	5
	38	25	48	288	5
	39	26	33	276	5
	40	27	18	265	5
	41	28	2	253	5
	42	28	45	242	5
	43	29	28	232	5
	44	30	10	223	5
	45	30	51	213	5
	46	31	32	204	5
	47	32	11	195	5
	48	32	49	187	5
	49	33	27	178	5
	50	34	4	170	6
	51	34	40	162	6
	52	35	15	155	6
	53	35	49	148	6
	54	36	23	141	6
	55	36	56	135	6
	56	37	28	129	6
	57	37	59	123	6
	58	38	30	117	6
	59	39	0	111	6
	60	39	29	106	6
	61	39	57	101	6
	62	40	24	96	6
	63	40	50	91	6
	64	41	16	87	7
	65	41	40	83	7
	66	42	4	79	7
	67	42	27	75	7
	68	42	49	71	7
	69	43	10	67	7
	70	43	30	64	7
	71	43	49	61	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	72	44	−7	58	7
	73	44	24	55	7
	74	44	41	52	7
	75	44	56	50	7
	76	45	11	48	7
	77	45	24	46	7
	78	45	37	44	7
	79	45	48	42	7
	80	45	58	41	7
	81	46	7	39	7
	82	46	16	38	7
	83	46	23	37	7
	84	46	30	36	7
	85	46	35	35	7
	86	46	40	34	7
	87	46	44	33	7
	88	46	47	33	7
23	5	6	+35	1227	11
	6	5	0	1410	9
	7	3	36	1691	8
	8	2	19	2732	7
	9	1	6	1778	6
	10	0	−4	1454	6
	11	1	12	1270	5
	12	2	17	1141	5
	13	3	21	1042	5
	14	4	23	969	5
	15	5	24	900	5
	16	6	24	840	4
	17	7	23	788	4
	18	8	21	746	4
	19	9	18	703	4
	20	10	15	668	4
	21	11	12	632	4
	22	12	8	602	4
	23	13	3	571	4
	24	13	57	545	4
	25	14	50	520	4
	26	15	43	496	4
	27	16	36	474	4
	28	17	28	453	4
	29	18	19	434	4
	30	19	9	416	4
	31	19	59	398	4
	32	20	49	380	4
	33	21	38	364	4
	34	22	26	349	4
	35	23	14	335	4
	36	24	1	321	5
	37	24	47	307	5
	38	25	32	294	5
	39	26	17	282	5
	40	27	2	270	5
	41	27	46	258	5
	42	28	29	247	5
	43	29	12	237	5
	44	29	54	228	5
	45	30	35	218	5
	46	31	16	209	5
	47	31	55	200	5
	48	32	33	191	5
	49	33	11	182	5
	50	33	49	174	5
	51	34	25	166	5
	52	35	0	159	5
	53	35	34	152	6
	54	36	8	145	6
	55	36	41	138	6
	56	37	14	132	6
	57	37	46	126	6
	58	38	17	120	6
	59	38	47	114	6
	60	39	16	109	6
	61	39	44	104	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱					☽	✱				
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
23	62	40	−11	99	6	24	53	35	−20	155	5	25	45	30	−2	225	5	27	38	24	−42	309	4	27	32	19	−39	404	4
	63	40	37	94	6		54	35	55	148	5		46	30	43	217	5		39	25	27	297	4		33	20	29	387	4
	64	41	3	90	6		55	36	28	141	5		47	31	22	208	5		40	26	12	285	4		34	21	18	371	4
	65	41	27	86	6		56	37	0	135	6		48	32	1	199	5		41	26	56	273	4		35	22	6	356	4
	66	41	51	82	6		57	37	32	129	6		49	32	40	190	5		42	27	39	261	4		36	22	53	342	4
	67	42	14	78	6		58	38	3	123	6		50	33	18	182	5		43	28	22	250	5		37	23	40	328	4
	68	42	36	74	6		59	38	33	117	6		51	33	54	174	5		44	29	4	240	5		38	24	26	314	4
	69	42	57	70	6		60	39	2	112	6		52	34	30	167	5		45	29	45	230	5		39	25	11	302	4
	70	43	17	67	6		61	39	30	107	6		53	35	5	159	5		46	30	26	220	5		40	25	56	290	4
	71	43	36	64	6		62	39	57	102	6		54	35	40	152	5		47	31	6	211	5		41	26	40	278	4
	72	43	55	61	6		63	40	23	97	6		55	36	13	145	5		48	31	45	203	5		42	27	23	266	4
	73	44	12	58	6		64	40	49	93	6		56	36	45	139	5		49	32	23	194	5		43	28	6	255	4
	74	44	29	55	6		65	41	13	89	6		57	37	17	132	5		50	33	1	186	5		44	28	48	245	4
	75	44	44	53	7		66	41	37	85	6		58	37	48	126	5		51	33	38	178	5		45	29	30	235	5
	76	44	58	51	7		67	42	0	81	6		59	38	18	121	5		52	34	15	170	5		46	30	11	225	5
	77	45	11	49	7		68	42	22	77	6		60	38	47	116	6		53	34	50	162	5		47	30	51	216	5
	78	45	24	47	7		69	42	43	73	6		61	39	15	111	6		54	35	24	155	5		48	31	30	207	5
	79	45	35	45	7		70	43	4	70	6		62	39	42	106	6		55	35	57	148	5		49	32	9	198	5
	80	45	46	44	7		71	43	23	67	6		63	40	8	101	6		56	36	30	142	5		50	32	47	190	5
	81	45	55	42	7		72	43	42	63	6		64	40	34	97	6		57	37	1	135	5		51	33	23	182	5
	82	46	4	41	7		73	43	59	60	6		65	40	59	92	6		58	37	32	129	5		52	33	59	174	5
	83	46	11	40	7		74	44	16	57	6		66	41	23	88	6		59	38	2	124	5		53	34	34	166	5
	84	46	18	39	7		75	44	31	55	6		67	41	46	84	6		60	38	31	119	5		54	35	9	159	5
	85	46	23	38	7		76	44	45	53	6		68	42	8	80	6		61	38	59	114	5		55	35	42	152	5
	86	46	28	37	7		77	44	58	51	6		69	42	29	76	6		62	39	27	109	5		56	36	15	146	5
	87	46	31	36	7		78	45	11	49	6		70	42	50	73	6		63	39	53	104	5		57	36	46	139	5
24	5	7	+3	1188	12		79	45	22	47	6		71	43	9	70	6		64	40	19	100	5		58	37	17	133	5
	6	5	26	1352	10		80	45	33	46	6		72	43	27	67	6		65	40	44	95	6		59	37	47	127	5
	7	4	1	1586	8		81	45	42	44	6		73	43	44	64	6		66	41	8	91	6		60	38	17	122	5
	8	2	43	2130	7		82	45	51	43	6		74	44	1	61	6		67	41	31	87	6		61	38	45	117	5
	9	1	29	1954	7		83	45	58	42	6		75	44	16	58	6		68	41	53	83	6		62	39	13	112	5
	10	0	19	1528	6		84	46	5	41	6		76	44	31	56	6		69	42	14	79	6		63	39	39	107	5
	11	0	−49	1317	6		85	46	10	40	7		77	44	44	54	6		70	42	35	76	6		64	40	5	103	5
	12	1	55	1176	5		86	46	15	40	7		78	44	57	52	6		71	42	54	73	6		65	40	30	98	5
	13	2	59	1070	5	25	5	7	+31	1153	12		79	45	8	50	6		72	43	12	70	6		66	40	54	94	5
	14	4	1	992	5		6	5	53	1301	10		80	45	19	49	6		73	43	29	67	6		67	41	17	90	5
	15	5	3	920	5		7	4	26	1502	9		81	45	28	47	6		74	43	46	64	6		68	41	39	86	6
	16	6	3	857	4		8	3	7	1887	8		82	45	37	46	6		75	44	1	61	6		69	42	0	82	6
	17	7	3	803	4		9	1	52	2255	7		83	45	44	45	6		76	44	16	59	6		70	42	21	79	6
	18	8	2	759	4		10	0	42	1618	6		84	45	51	44	6		77	44	29	57	6		71	42	40	76	6
	19	8	59	715	4		11	0	−27	1371	6		85	45	56	43	6		78	44	42	55	6		72	42	58	73	6
	20	9	56	679	4		12	1	33	1214	5	26	5	7	+58	1120	12		79	44	53	53	6		73	43	15	70	6
	21	10	53	642	4		13	2	38	1099	5		6	6	19	1255	10		80	45	4	52	6		74	43	32	67	6
	22	11	50	612	4		14	3	41	1016	5		7	4	51	1431	9		81	45	13	50	6		75	43	47	64	6
	23	12	45	580	4		15	4	43	940	5		8	3	30	1732	8		82	45	22	49	6		76	44	2	62	6
	24	13	39	553	4		16	5	43	881	4		9	2	15	—	7		83	45	30	48	6		77	44	15	60	6
	25	14	32	529	4		17	6	43	824	4		10	1	5	1732	7		84	45	37	47	6		78	44	28	58	6
	26	15	25	505	4		18	7	42	788	4		11	0	−4	1431	6	27	5	8	+26	2089	13		79	44	39	56	6
	27	16	18	483	4		19	8	40	732	4		12	1	11	1255	6		6	6	45	1214	11		80	44	50	55	6
	28	17	10	461	4		20	9	37	695	4		13	2	16	1130	5		7	5	16	1871	9		81	44	59	53	6
	29	18	1	442	4		21	10	34	657	4		14	3	20	1042	5		8	3	54	1618	8		82	45	8	52	6
	30	18	52	423	4		22	11	30	625	4		15	4	22	962	5		9	2	38	2255	7		83	45	16	50	6
	31	19	42	404	4		23	12	25	593	4		16	5	23	900	4		10	1	27	1954	7	28	5	8	+53	1060	13
	32	20	32	386	4		24	13	20	565	4		17	6	23	840	4		11	0	19	1528	6		6	7	10	1176	11
	33	21	21	370	4		25	14	14	539	4		18	7	22	793	4		12	0	−49	1317	6		7	5	40	1317	10
	34	22	9	354	4		26	15	7	514	4		19	8	20	746	4		13	1	54	1176	5		8	4	17	1528	9
	35	22	57	340	4		27	16	0	481	4		20	9	17	707	4		14	2	59	1070	5		9	3	1	1954	8
	36	23	44	326	4		28	16	52	469	4		21	10	14	668	4		15	4	2	984	5		10	1	50	2255	7
	37	24	30	307	4		29	17	43	449	4		22	11	10	635	4		16	5	3	920	5		11	0	41	1618	6
	38	25	16	299	5		30	18	34	430	4		23	12	5	602	4		17	6	3	857	5		12	0	−26	1371	6
	39	26	1	287	5		31	19	24	411	4		24	13	0	574	4		18	7	3	808	4		13	1	32	1214	6
	40	26	46	275	5		32	20	14	392	4		25	13	54	548	4		19	8	1	764	4		14	2	37	1099	5
	41	27	30	263	5		33	21	3	376	4		26	14	48	523	4		20	8	58	720	4		15	3	41	1008	5
	42	28	13	252	5		34	21	52	360	4		27	15	41	500	4		21	9	55	679	4		16	4	43	933	5
	43	28	55	242	5		35	22	41	345	4		28	16	33	477	4		22	10	51	646	4		17	5	43	869	5
	44	29	37	232	5		36	23	28	331	4		29	17	25	456	4		23	11	47	612	4		18	6	43	819	4
	45	30	18	222	5		37	24	14	317	4		30	18	16	436	4		24	12	42	583	4		19	7	42	769	4
	46	30	59	213	5		38	24	58	304	4		31	19	6	417	4		25	13	36	556	4		20	8	40	728	4
	47	31	38	204	5		39	25	44	291	4		32	19	56	398	4		26	14	30	530	4		21	9	37	687	4
	48	32	17	195	5		40	26	29	278	5		33	20	45	381	4		27	15	23	506	4		22	10	33	653	4
	49	32	55	186	5		41	27	13	265	5		34	21	34	365	4		28	16	15	483	4		23	11	29	619	4
	50	33	33	177	5		42	27	56	252	5		35	22	22	350	4		29	17	7	463	4		24	12	24	589	4
	51	34	9	169	5		43	28	39	243	5		36	23	9	336	4		30	17	58	443	4		25	13	18	562	4
	52	34	45	162	5		44	29	21	234	5		37	23	56	322	4		31	18	49	423	4		26	14	12	536	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	27	15	—5	512	4
	28	15	58	489	4
	29	16	50	469	4
	30	17	41	449	4
	31	18	32	429	4
	32	19	22	410	4
	33	20	12	393	4
	34	21	1	376	4
	35	21	49	361	4
	36	22	36	347	4
	37	23	23	333	4
	38	24	9	319	4
	39	24	54	306	4
	40	25	39	294	4
	41	26	23	282	4
	42	27	7	270	4
	43	27	50	259	4
	44	28	32	249	4
	45	29	14	239	4
	46	29	55	229	5
	47	30	35	220	5
	48	31	14	211	5
	49	31	53	202	5
	50	32	31	193	5
	51	33	7	185	5
	52	33	43	177	5
	53	34	18	169	5
	54	34	53	162	5
	55	35	26	155	5
	56	35	59	149	5
	57	36	31	143	5
	58	37	2	137	5
	59	37	32	131	5
	60	38	2	126	5
	61	38	30	120	5
	62	38	58	115	5
	63	39	24	110	5
	64	39	50	106	5
	65	40	15	101	5
	66	40	39	97	5
	67	41	2	93	5
	68	41	24	89	5
	69	41	45	85	5
	70	42	6	82	5
	71	42	25	79	6
	72	42	44	76	6
	73	43	1	73	6
	74	43	18	70	6
	75	43	33	67	6
	76	43	48	65	6
	77	44	1	62	6
	78	44	14	60	6
	79	44	25	58	6
	80	44	35	57	6
	81	44	44	55	6
	82	44	53	54	6
29	5	9	+20	1033	14
	6	7	35	1141	12
	7	6	4	1270	10
	8	4	40	1454	9
	9	3	24	1778	8
	10	2	12	—	7
	11	1	2	1732	7
	12	0	—7	1431	6
	13	1	13	1255	6
	14	2	18	1130	5
	15	3	21	1033	5
	16	4	23	954	5
	17	5	24	887	5
	18	6	24	835	5
	19	7	23	783	4
	20	8	21	741	4
	21	9	18	699	4
	22	10	14	664	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	23	11	—10	629	4
	24	12	6	599	4
	25	13	0	571	4
	26	13	54	545	4
	27	14	47	521	4
	28	15	40	497	4
	29	16	32	476	4
	30	17	24	455	4
	31	18	16	436	4
	32	19	7	417	4
	33	19	56	399	4
	34	20	44	382	4
	35	21	32	367	4
	36	22	20	353	4
	37	23	7	338	4
	38	23	53	324	4
	39	24	38	306	4
	40	25	23	299	4
	41	26	7	286	4
	42	26	51	274	4
	43	27	34	263	4
	44	28	16	253	4
	45	28	58	243	4
	46	29	39	233	4
	47	30	19	223	4
	48	30	59	214	5
	49	31	37	205	5
	50	32	15	196	5
	51	32	52	188	5
	52	33	28	181	5
	53	34	3	173	5
	54	34	37	166	5
	55	35	10	159	5
	56	35	43	153	5
	57	36	15	147	5
	58	36	46	141	5
	59	37	16	135	5
	60	37	46	129	5
	61	38	14	123	5
	62	38	42	118	5
	63	39	8	113	5
	64	39	34	109	5
	65	39	59	104	5
	66	40	23	100	5
	67	40	46	97	5
	68	41	8	94	5
	69	41	29	89	5
	70	41	50	85	5
	71	42	9	82	5
	72	42	28	79	5
	73	42	45	76	5
	74	43	2	73	5
	75	43	17	70	5
	76	43	32	68	5
	77	43	45	65	5
	78	43	58	63	5
	79	44	10	61	6
	80	44	21	59	6
	81	44	31	58	6
30	5	9	+46	1016	14
	6	8	0	1120	12
	7	6	28	1241	10
	8	5	3	1410	9
	9	3	46	1691	8
	10	2	33	2431	7
	11	1	22	1829	7
	12	0	13	1477	6
	13	0	—53	1285	6
	14	1	58	1153	6
	15	3	1	1051	5
	16	4	3	969	5
	17	5	4	906	5
	18	6	4	852	5
	19	7	3	798	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	20	8	—2	755	4
	21	8	59	711	4
	22	9	56	675	4
	23	10	52	639	4
	24	11	48	609	4
	25	12	43	580	4
	26	13	37	553	4
	27	14	30	529	4
	28	15	23	505	4
	29	16	15	483	4
	30	17	7	461	4
	31	17	59	442	4
	32	18	50	423	4
	33	19	40	405	4
	34	20	28	388	4
	35	21	16	373	4
	36	22	3	358	4
	37	22	50	343	4
	38	23	36	329	4
	39	24	22	316	4
	40	25	7	303	4
	41	25	51	290	4
	42	26	35	278	4
	43	27	18	267	4
	44	28	0	256	4
	45	28	42	246	4
	46	29	23	236	4
	47	30	3	226	4
	48	30	43	217	4
	49	31	21	207	4
	50	31	59	198	5
	51	32	36	190	5
	52	33	12	183	5
	53	33	47	176	5
	54	34	21	169	5
	55	34	54	162	5
	56	35	27	156	5
	57	35	59	150	5
	58	36	30	144	5
	59	37	0	138	5
	60	37	30	132	5
	61	37	58	126	5
	62	38	26	121	5
	63	38	52	116	5
	64	39	18	111	5
	65	39	43	106	5
	66	40	7	102	5
	67	40	30	98	5
	68	40	52	94	5
	69	41	13	90	5
	70	41	33	87	5
	71	41	52	84	5
	72	42	11	81	5
	73	42	28	78	5
	74	42	45	75	5
	75	43	0	72	5
	76	43	15	70	5
	77	43	29	67	5
	78	43	42	65	5
	79	43	55	63	5
	80	44	7	62	5
31	5	10	+13	992	15
	6	8	26	1089	12
	7	6	52	1201	11
	8	5	26	1352	10
	9	4	8	1586	8
	10	2	54	2033	8
	11	1	43	2033	7
	12	0	34	1556	7
	13	0	—33	1335	6
	14	1	38	1188	6
	15	2	41	1079	5
	16	3	43	1000	5
	17	4	45	926	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	18	5	—45	869	5
	19	6	44	813	5
	20	7	43	769	4
	21	8	41	724	4
	22	9	38	687	4
	23	10	34	650	4
	24	11	30	619	4
	25	12	25	589	4
	26	13	19	562	4
	27	14	13	540	4
	28	15	6	518	4
	29	15	59	493	4
	30	16	51	468	4
	31	17	43	449	4
	32	18	34	430	4
	33	19	23	412	4
	34	20	11	395	4
	35	20	59	379	4
	36	21	46	364	4
	37	22	33	349	4
	38	23	20	335	4
	39	24	6	322	4
	40	24	51	309	4
	41	25	35	296	4
	42	26	19	283	4
	43	27	3	272	4
	44	27	45	261	4
	45	28	26	250	4
	46	29	7	240	4
	47	29	47	230	4
	48	30	27	221	4
	49	31	5	212	4
	50	31	43	203	4
	51	32	20	195	4
	52	32	56	188	5
	53	33	32	180	5
	54	34	6	173	5
	55	34	39	166	5
	56	35	12	160	5
	57	35	44	154	5
	58	36	15	148	5
	59	36	45	142	5
	60	37	15	136	5
	61	37	43	130	5
	62	38	11	125	5
	63	38	38	120	5
	64	39	4	115	5
	65	39	29	110	5
	66	39	53	105	5
	67	40	16	101	5
	68	40	38	97	5
	69	40	59	93	5
	70	41	19	90	5
	71	41	38	87	5
	72	41	57	84	5
	73	42	14	81	5
	74	42	31	78	5
	75	42	46	75	5
	76	43	1	73	5
	77	43	15	71	5
	78	43	28	69	5
	79	43	40	67	5
32	5	10	+39	969	15
	6	8	51	1060	13
	7	7	16	1164	11
	8	5	49	1301	10
	9	4	30	1502	9
	10	3	15	1887	8
	11	2	4	2255	7
	12	0	55	1618	7
	13	0	—12	1371	6
	14	1	18	1227	6
	15	2	21	1109	6
	16	3	24	1025	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	17	4	—25	947	5
	18	5	26	887	5
	19	6	26	829	5
	20	7	24	783	5
	21	8	22	737	4
	22	9	20	699	4
	23	10	16	661	4
	24	11	12	629	4
	25	12	7	599	4
	26	13	1	571	4
	27	13	55	546	4
	28	14	48	521	4
	29	15	41	498	4
	30	16	33	475	4
	31	17	25	455	4
	32	18	16	436	4
	33	19	5	418	4
	34	19	53	401	4
	35	20	41	385	4
	36	21	29	369	4
	37	22	16	354	4
	38	23	3	340	4
	39	23	49	327	4
	40	24	34	314	4
	41	25	18	301	4
	42	26	2	288	4
	43	26	45	277	4
	44	27	27	266	4
	45	28	9	255	4
	46	28	50	244	4
	47	29	30	234	4
	48	30	10	225	4
	49	30	49	216	4
	50	31	27	207	4
	51	32	4	199	4
	52	32	40	191	4
	53	33	16	183	4
	54	33	50	176	5
	55	34	24	169	5
	56	34	57	163	5
	57	35	29	157	5
	58	36	0	151	5
	59	36	30	145	5
	60	37	0	139	5
	61	37	28	133	5
	62	37	56	128	5
	63	38	23	123	5
	64	38	49	118	5
	65	39	14	113	5
	66	39	38	108	5
	67	40	1	104	5
	68	40	23	100	5
	69	40	44	96	5
	70	41	5	93	5
	71	41	24	90	5
	72	41	43	87	5
	73	42	0	84	5
	74	42	17	81	5
	75	42	32	78	5
	76	42	47	76	5
	77	43	1	74	5
	78	43	14	72	5
33	5	11	+5	947	16
	6	9	16	1033	13
	7	7	39	1130	11
	8	6	12	1255	10
	9	4	52	1431	9
	10	3	36	1732	8
	11	2	25	—	7
	12	1	16	1732	7
	13	0	9	1431	6
	14	0	—57	1270	6
	15	2	1	1141	6
	16	3	4	1051	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	17	4−	6	969	5
	18	5	7	906	5
	19	6	7	846	5
	20	7	5	798	5
	21	8	3	750	5
	22	9	1	711	4
	23	9	57	672	4
	24	10	53	639	4
	25	11	48	609	4
	26	12	43	580	4
	27	13	37	554	4
	28	14	31	529	4
	29	15	23	505	4
	30	16	15	482	4
	31	17	7	462	4
	32	17	58	443	4
	33	18	47	425	4
	34	19	36	408	4
	35	20	24	391	4
	36	21	12	375	4
	37	21	59	360	4
	38	22	46	345	4
	39	23	32	332	4
	40	24	17	319	4
	41	25	2	306	4
	42	25	46	293	4
	43	26	29	281	4
	44	27	11	270	4
	45	27	53	259	4
	46	28	34	248	4
	47	29	14	238	4
	48	29	54	229	4
	49	30	33	220	4
	50	31	11	211	4
	51	31	48	203	4
	52	32	24	195	4
	53	33	0	187	4
	54	33	35	180	4
	55	34	9	173	4
	56	34	42	167	4
	57	35	14	160	5
	58	35	45	154	5
	59	36	15	148	5
	60	36	45	142	5
	61	37	13	136	5
	62	37	41	131	5
	63	38	8	126	5
	64	38	34	121	5
	65	38	59	116	5
	66	39	23	111	5
	67	39	46	107	5
	68	40	8	103	5
	69	40	29	99	5
	70	40	50	96	5
	71	41	10	93	5
	72	41	29	90	5
	73	41	46	87	5
	74	42	2	84	5
	75	42	18	81	5
	76	42	33	79	5
	77	42	46	77	5
34	5	11+	30	933	16
	6	9	40	1008	14
	7	8	2	1109	12
	8	6	34	1227	10
	9	5	13	1390	9
	10	3	57	1653	8
	11	2	45	2431	8
	12	1	36	1829	7
	13	0	29	1477	7
	14	0−	37	1301	7
	15	1	41	1164	6
	16	2	44	1070	6
	17	3	40	984	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	18	4−	48	920	5
	19	5	48	857	5
	20	6	47	808	5
	21	7	45	759	5
	22	8	43	720	4
	23	9	39	683	4
	24	10	35	650	4
	25	11	30	619	4
	26	12	25	589	4
	27	13	19	562	4
	28	14	12	536	4
	29	15	5	512	4
	30	15	57	489	4
	31	16	48	469	4
	32	17	39	449	4
	33	18	29	431	4
	34	19	19	414	4
	35	20	7	397	4
	36	20	55	380	4
	37	21	42	365	4
	38	22	29	350	4
	39	23	15	337	4
	40	24	0	324	4
	41	24	45	311	4
	42	25	29	298	4
	43	26	12	286	4
	44	26	54	275	4
	45	27	36	263	4
	46	28	17	252	4
	47	28	57	242	4
	48	29	37	233	4
	49	30	16	224	4
	50	30	54	215	4
	51	31	31	207	4
	52	32	8	199	4
	53	32	44	191	4
	54	33	19	183	4
	55	33	53	176	4
	56	34	26	170	4
	57	34	58	163	4
	58	35	29	157	4
	59	35	59	151	4
	60	36	29	145	5
	61	36	58	139	5
	62	37	26	134	5
	63	37	53	129	5
	64	38	19	124	5
	65	38	44	119	5
	66	39	8	114	5
	67	39	31	110	5
	68	39	53	106	5
	69	40	14	102	5
	70	40	35	99	5
	71	40	55	96	5
	72	41	14	93	5
	73	41	32	90	5
	74	41	49	87	5
	75	42	4	84	5
	76	42	19	82	5
35	5	11+	55	913	17
	6	10	4	984	14
	7	8	25	1079	12
	8	6	56	1188	11
	9	5	35	1335	9
	10	4	18	1556	8
	11	3	5	2033	8
	12	1	55	2033	7
	13	0	48	1556	7
	14	0−	18	1352	6
	15	1	23	1201	6
	16	2	26	1089	6
	17	3	28	1008	5
	18	4	30	940	5
	19	5	30	875	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	6−	29	824	5
	21	7	27	773	5
	22	8	25	732	5
	23	9	21	695	4
	24	10	17	661	4
	25	11	13	629	4
	26	12	8	599	4
	27	13	2	571	4
	28	13	56	545	4
	29	14	48	521	4
	30	15	40	497	4
	31	16	31	476	4
	32	17	22	456	4
	33	18	12	438	4
	34	19	2	420	4
	35	19	51	403	4
	36	20	39	386	4
	37	21	26	371	4
	38	22	13	356	4
	39	22	59	342	4
	40	23	44	329	4
	41	24	29	316	4
	42	25	13	303	4
	43	25	56	291	4
	44	26	39	279	4
	45	27	21	267	4
	46	28	2	256	4
	47	28	42	246	4
	48	29	22	237	4
	49	30	1	228	4
	50	30	40	219	4
	51	31	17	211	4
	52	31	53	203	4
	53	32	29	195	4
	54	33	4	187	4
	55	33	38	180	4
	56	34	11	173	4
	57	34	43	166	4
	58	35	14	160	4
	59	35	44	154	4
	60	36	14	148	4
	61	36	43	142	4
	62	37	11	137	4
	63	37	38	132	5
	64	38	4	127	5
	65	38	29	122	5
	66	38	53	117	5
	67	39	16	113	5
	68	39	38	109	5
	69	40	0	105	5
	70	40	21	102	5
	71	40	41	99	5
	72	41	0	96	5
	73	41	17	93	5
	74	41	34	90	5
	75	41	49	87	5
36	5	12+	20	894	17
	6	10	27	962	14
	7	8	48	1051	12
	8	7	18	1153	11
	9	5	56	1285	10
	10	4	38	1477	9
	11	3	25	1829	8
	12	2	14	2431	7
	13	1	6	1653	7
	14	0−	0	1410	7
	15	1	5	1241	6
	16	2	8	1130	6
	17	3	10	1033	6
	18	4	11	962	5
	19	5	11	894	5
	20	6	10	840	5
	21	7	9	788	5
	22	8	7	746	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	23	9−	4	707	5
	24	10	0	672	4
	25	10	56	639	4
	26	11	51	609	4
	27	12	45	580	4
	28	13	39	553	4
	29	14	31	528	4
	30	15	23	504	4
	31	16	15	483	4
	32	17	6	462	4
	33	17	56	444	4
	34	18	46	426	4
	35	19	35	408	4
	36	20	23	391	4
	37	21	11	376	4
	38	21	58	361	4
	39	22	43	347	4
	40	23	29	334	4
	41	24	14	320	4
	42	24	58	307	4
	43	25	41	295	4
	44	26	24	283	4
	45	27	6	271	4
	46	27	47	260	4
	47	28	27	251	4
	48	29	7	241	4
	49	29	46	232	4
	50	30	25	223	4
	51	31	1	214	4
	52	31	38	206	4
	53	32	14	198	4
	54	32	49	190	4
	55	33	23	183	4
	56	33	56	176	4
	57	34	28	169	4
	58	34	59	163	4
	59	35	29	157	4
	60	35	58	151	4
	61	36	28	145	4
	62	36	56	140	4
	63	37	23	135	4
	64	37	49	130	5
	65	38	14	125	5
	66	38	38	120	5
	67	39	1	116	5
	68	39	23	112	5
	69	39	45	108	5
	70	40	0	105	5
	71	40	26	101	5
	72	40	45	98	5
	73	41	2	95	5
	74	41	19	92	5
37	5	12+	45	875	18
	6	10	50	940	15
	7	9	11	1025	13
	8	7	39	1120	11
	9	6	17	1241	10
	10	4	58	1410	9
	11	3	44	1691	8
	12	2	33	2732	8
	13	1	25	1778	7
	14	0	18	1477	7
	15	0−	47	1285	6
	16	1	50	1164	6
	17	2	51	1060	6
	18	3	53	984	5
	19	4	53	913	5
	20	5	52	857	5
	21	6	51	803	5
	22	7	49	759	5
	23	8	46	720	5
	24	9	42	683	4
	25	10	38	650	4
	26	11	33	619	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	27	12−	27	589	4
	28	13	21	562	4
	29	14	14	536	4
	30	15	6	511	4
	31	15	58	490	4
	32	16	49	469	4
	33	17	39	450	4
	34	18	29	432	4
	35	19	18	414	4
	36	20	7	397	4
	37	20	55	381	4
	38	21	42	366	4
	39	22	28	352	4
	40	23	13	339	4
	41	23	58	325	4
	42	24	42	312	4
	43	25	25	300	4
	44	26	8	288	4
	45	26	50	276	4
	46	27	32	264	4
	47	28	12	254	4
	48	28	52	245	4
	49	29	31	236	4
	50	30	9	227	4
	51	30	46	218	4
	52	31	23	210	4
	53	31	59	202	4
	54	32	34	194	4
	55	33	8	187	4
	56	33	41	180	4
	57	34	13	173	4
	58	34	44	166	4
	59	35	14	160	4
	60	35	43	154	4
	61	36	12	148	4
	62	36	41	143	4
	63	37	8	138	4
	64	37	34	133	4
	65	37	59	128	4
	66	38	23	123	4
	67	38	46	118	5
	68	39	8	115	5
	69	39	30	111	5
	70	39	51	108	5
	71	40	11	104	5
	72	40	30	101	5
	73	40	47	98	5
38	5	13+	9	863	18
	6	11	13	926	15
	7	9	33	1000	13
	8	8	0	1089	11
	9	6	37	1201	10
	10	5	18	1352	9
	11	4	4	1586	8
	12	2	52	2130	8
	13	1	43	1954	7
	14	0	36	1556	7
	15	0−	28	1335	6
	16	1	31	1188	6
	17	2	33	1079	6
	18	3	34	1000	5
	19	4	34	926	5
	20	5	34	869	5
	21	6	33	813	5
	22	7	31	769	5
	23	8	28	728	5
	24	9	25	691	5
	25	10	21	657	4
	26	11	16	625	4
	27	12	10	596	4
	28	13	4	568	4
	29	13	57	542	4
	30	14	49	518	4
	31	15	41	496	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
38	32	16 −	32	475	4
	33	17	23	456	4
	34	18	13	438	4
	35	19	2	420	4
	36	19	51	402	4
	37	20	39	386	4
	38	21	26	371	4
	39	22	12	356	4
	40	22	58	341	4
	41	23	43	328	4
	42	24	27	316	4
	43	25	10	304	4
	44	25	53	292	4
	45	26	35	280	4
	46	27	17	268	4
	47	27	57	258	4
	48	28	37	249	4
	49	29	16	239	4
	50	29	54	230	4
	51	30	31	221	4
	52	31	8	213	4
	53	31	43	205	4
	54	32	18	197	4
	55	32	52	190	4
	56	33	25	183	4
	57	33	57	176	4
	58	34	28	169	4
	59	34	58	163	4
	60	35	28	157	4
	61	35	57	151	4
	62	36	25	146	4
	63	36	52	141	4
	64	37	18	136	4
	65	37	43	131	4
	66	38	8	126	4
	67	38	31	122	4
	68	38	54	118	4
	69	39	16	114	4
	70	39	37	110	5
	71	39	56	106	5
	72	40	15	103	5
39	5	13 +	33	846	19
	6	11	36	906	16
	7	9	55	997	13
	8	8	21	1080	12
	9	6	58	1164	10
	10	5	38	1301	9
	11	4	24	1502	9
	12	3	12	1887	8
	13	2	3	2255	* 7
	14	0	55	1653	7
	15	0 −	10	1390	6
	16	1	13	1227	6
	17	2	16	1109	6
	18	3	17	1025	6
	19	4	17	947	5
	20	5	17	887	5
	21	6	16	829	5
	22	7	14	783	5
	23	8	11	741	5
	24	9	8	703	5
	25	10	4	668	4
	26	10	59	635	4
	27	11	53	605	4
	28	12	47	577	4
	29	13	40	551	4
	30	14	32	525	4
	31	15	24	503	4
	32	16	16	481	4
	33	17	7	462	4
	34	17	57	444	4
	35	18	46	426	4
	36	19	35	408	4
	37	20	23	392	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
39	38	21 −	10	376	4
	39	21	56	361	4
	40	22	42	346	4
	41	23	27	333	4
	42	24	11	321	4
	43	24	54	309	4
	44	25	37	297	4
	45	26	19	285	4
	46	27	1	273	4
	47	27	40	263	4
	48	28	22	253	4
	49	29	1	243	4
	50	29	39	234	4
	51	30	16	225	4
	52	30	53	217	4
	53	31	28	209	4
	54	32	3	201	4
	55	32	37	191	4
	56	33	10	181	4
	57	33	42	176	4
	58	34	13	172	4
	59	34	43	166	4
	60	35	13	160	4
	61	35	42	154	4
	62	36	10	149	4
	63	36	37	144	4
	64	37	3	139	4
	65	37	28	134	4
	66	37	53	129	4
	67	38	16	125	4
	68	38	39	121	4
	69	39	1	117	4
	70	39	22	113	4
	71	39	42	109	4
40	5	13 +	57	835	19
	6	11	58	894	16
	7	10	17	962	14
	8	8	42	1042	12
	9	7	18	1141	11
	10	5	57	1270	9
	11	4	43	1454	9
	12	3	31	1778	8
	13	2	22	2732	* 7
	14	1	14	1732	7
	15	0	9	1431	7
	16	0 −	55	1255	6
	17	1	58	1130	6
	18	2	59	1042	6
	19	4	0	962	5
	20	5	0	900	5
	21	5	59	846	5
	22	6	57	798	5
	23	7	55	750	5
	24	8	52	711	5
	25	9	48	675	5
	26	10	43	642	4
	27	11	37	612	4
	28	12	31	583	4
	29	13	24	556	4
	30	14	16	532	4
	31	15	8	509	4
	32	16	0	487	4
	33	16	51	468	4
	34	17	41	450	4
	35	18	30	431	4
	36	19	19	413	4
	37	20	7	397	4
	38	20	55	381	4
	39	21	41	365	4
	40	22	27	350	4
	41	23	12	337	4
	42	23	56	325	4
	43	24	39	313	4
	44	25	22	301	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
40	45	26 −	4	289	4
	46	26	46	277	4
	47	27	27	267	4
	48	28	7	257	4
	49	28	46	247	4
	50	29	24	237	4
	51	30	1	228	4
	52	30	38	220	4
	53	31	13	212	4
	54	31	48	204	4
	55	32	22	196	4
	56	32	56	189	4
	57	33	28	182	4
	58	33	59	175	4
	59	34	29	169	4
	60	34	59	163	4
	61	35	28	157	4
	62	35	56	152	4
	63	36	23	147	4
	64	36	49	142	4
	65	37	14	137	4
	66	37	39	132	4
	67	38	2	127	4
	68	38	25	123	4
	69	38	46	119	4
	70	39	7	115	4
41	5	14 +	21	819	19
	6	12	20	875	16
	7	10	38	940	14
	8	9	3	1008	12
	9	7	38	1109	11
	10	6	17	1227	10
	11	5	2	1390	9
	12	3	50	1653	8
	13	2	41	2431	8
	14	1	33	1829	* 7
	15	0	28	1502	7
	16	0 −	37	1301	6
	17	1	40	1164	6
	18	2	42	1070	6
	19	3	43	993	6
	20	4	43	920	5
	21	5	42	863	5
	22	6	40	813	5
	23	7	38	764	5
	24	8	35	724	5
	25	9	31	687	5
	26	10	26	653	4
	27	11	21	622	4
	28	12	15	593	4
	29	13	8	562	4
	30	14	0	539	4
	31	14	52	516	4
	32	15	44	493	4
	33	16	35	474	4
	34	17	25	456	4
	35	18	14	437	4
	36	19	3	418	4
	37	19	51	402	4
	38	20	39	386	4
	39	21	25	370	4
	40	22	11	355	4
	41	22	56	342	4
	42	23	40	329	4
	43	24	24	317	4
	44	25	7	305	4
	45	25	49	293	4
	46	26	30	281	4
	47	27	11	271	4
	48	27	52	261	4
	49	28	31	251	4
	50	29	9	241	4
	51	29	46	232	4
	52	30	23	224	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
41	53	30 −	58	216	4
	54	31	33	208	4
	55	32	7	200	4
	56	32	41	193	4
	57	33	13	185	4
	58	33	45	178	4
	59	34	15	172	4
	60	34	45	166	4
	61	35	13	160	4
	62	35	41	155	4
	63	36	8	150	4
	64	36	35	145	4
	65	37	0	140	4
	66	37	25	135	4
	67	37	49	130	4
	68	38	12	126	4
	69	38	35	122	4
42	5	14 +	44	808	20
	6	12	42	863	17
	7	10	59	926	14
	8	9	23	1000	13
	9	7	57	1089	11
	10	6	36	1201	10
	11	5	21	1352	9
	12	4	9	1586	8
	13	3	0	2130	8
	14	1	52	2033	* 7
	15	0	46	1556	7
	16	0 −	19	1285	6
	17	1	22	1188	6
	18	2	24	1089	6
	19	3	25	1000	6
	20	4	26	933	5
	21	5	25	875	5
	22	6	24	824	5
	23	7	22	773	5
	24	8	19	732	5
	25	9	15	695	5
	26	10	10	661	4
	27	11	5	629	4
	28	11	59	599	4
	29	12	52	571	4
	30	13	44	545	4
	31	14	36	517	4
	32	15	28	499	4
	33	16	19	480	4
	34	17	9	461	4
	35	17	59	442	4
	36	18	48	423	4
	37	19	36	405	4
	38	20	24	390	4
	39	21	10	374	4
	40	21	56	359	4
	41	22	41	346	4
	42	23	25	333	4
	43	24	9	321	4
	44	24	52	309	4
	45	25	34	297	4
	46	26	15	285	4
	47	26	56	274	4
	48	27	37	264	4
	49	28	16	254	4
	50	28	55	244	4
	51	29	32	235	4
	52	30	9	227	4
	53	30	44	219	4
	54	31	19	211	4
	55	31	53	203	4
	56	32	27	196	4
	57	32	59	188	4
	58	33	31	181	4
	59	34	1	175	4
	60	34	31	169	4
	61	34	59	163	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
42	62	35 −	27	157	4
	63	35	54	152	4
	64	36	21	147	4
	65	36	46	142	4
	66	37	11	138	4
	67	37	34	133	4
	68	37	57	129	4
43	5	15 +	6	793	20
	6	13	4	846	17
	7	11	20	906	15
	8	9	43	969	13
	9	8	16	1060	11
	10	6	55	1164	10
	11	5	39	1301	9
	12	4	27	1502	9
	13	3	17	1887	8
	14	2	9	2431	* 7
	15	1	3	1653	7
	16	0 −	3	1390	7
	17	1	6	1227	6
	18	2	8	1120	6
	19	3	9	1025	6
	20	4	9	954	5
	21	5	9	894	5
	22	6	8	840	5
	23	7	6	788	5
	24	8	3	746	5
	25	8	59	707	5
	26	9	54	672	5
	27	10	49	639	4
	28	11	43	609	4
	29	12	36	580	4
	30	13	29	553	4
	31	14	21	530	4
	32	15	13	507	4
	33	16	4	487	4
	34	16	54	467	4
	35	17	44	448	4
	36	18	33	429	4
	37	19	21	412	4
	38	20	9	395	4
	39	20	55	379	4
	40	21	41	364	4
	41	22	26	351	4
	42	23	10	338	4
	43	23	54	325	4
	44	24	37	313	4
	45	25	19	301	4
	46	26	0	289	4
	47	26	41	278	4
	48	27	22	267	4
	49	28	1	256	4
	50	28	40	246	4
	51	29	17	238	4
	52	29	54	230	4
	53	30	30	222	4
	54	31	4	214	4
	55	31	38	206	4
	56	32	12	199	4
	57	32	45	191	4
	58	33	17	184	4
	59	33	47	178	4
	60	34	17	172	4
	61	34	45	166	4
	62	35	13	160	4
	63	35	40	155	4
	64	36	7	151	4
	65	36	32	146	4
	66	36	57	142	4
	67	37	20	137	4
44	5	15 +	28	783	20
	6	13	25	835	17
	7	11	40	894	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	8	10+	5	962	13
	9	8	35	1042	11
	10	7	14	1141	10
	11	5	57	1270	9
	12	4	44	1454	9
	13	3	34	1778	8
	14	2	26	—	• 7
	15	1	19	1732	7
	16	0	14	1431	7
	17	0—	49	1255	6
	18	1	51	1141	6
	19	2	52	1042	6
	20	3	53	969	6
	21	4	54	906	5
	22	5	52	852	5
	23	6	50	798	5
	24	7	47	755	5
	25	8	43	715	5
	26	9	39	679	5
	27	10	34	646	4
	28	11	28	615	4
	29	12	21	586	4
	30	13	14	562	4
	31	14	6	538	4
	32	14	58	514	4
	33	15	49	493	4
	34	16	39	473	4
	35	17	29	453	4
	36	18	18	434	4
	37	19	6	417	4
	38	19	54	400	4
	39	20	40	384	4
	40	21	26	369	4
	41	22	11	355	4
	42	22	56	342	4
	43	23	40	329	4
	44	24	23	317	4
	45	25	5	305	4
	46	25	46	293	4
	47	26	27	282	4
	48	27	8	272	4
	49	27	47	262	4
	50	28	26	252	4
	51	29	3	243	4
	52	29	40	234	4
	53	30	15	225	4
	54	30	50	217	4
	55	31	24	209	4
	56	31	58	202	4
	57	32	31	194	4
	58	33	3	187	4
	59	33	33	181	4
	60	34	3	175	4
	61	34	32	169	4
	62	35	0	163	4
	63	35	27	158	4
	64	35	53	154	4
	65	36	18	149	4
	66	36	43	145	4
45	5	15+	50	773	21
	6	13	46	819	18
	7	12	0	875	15
	8	10	22	940	13
	9	8	54	1008	12
	10	7	32	1109	11
	11	6	15	1227	10
	12	5	1	1390	9
	13	3	51	1653	8
	14	2	43	2255	8
	15	1	36	1887	• 7
	16	0	33	1502	7
	17	0—	31	1301	6
	18	1	35	1176	6
	19	2	36	1070	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	20	3—	37	992	6
	21	4	37	933	5
	22	5	36	869	5
	23	6	34	813	5
	24	7	31	769	5
	25	8	27	728	5
	26	9	23	691	5
	27	10	18	657	5
	28	11	13	625	4
	29	12	6	596	4
	30	12	59	571	4
	31	13	51	536	4
	32	14	43	521	4
	33	15	34	500	4
	34	16	24	479	4
	35	17	14	459	4
	36	18	3	439	4
	37	18	51	422	4
	38	19	39	405	4
	39	20	25	389	4
	40	21	11	374	4
	41	21	56	360	4
	42	22	41	346	4
	43	23	25	333	4
	44	24	8	321	4
	45	24	50	309	4
	46	25	32	297	4
	47	26	13	286	4
	48	26	53	276	4
	49	27	32	266	4
	50	28	11	256	4
	51	28	48	247	4
	52	29	25	238	4
	53	30	1	229	4
	54	30	36	220	4
	55	31	10	217	4
	56	31	43	205	4
	57	32	16	197	4
	58	32	48	190	4
	59	33	19	184	4
	60	33	49	178	4
	61	34	18	172	4
	62	34	46	166	4
	63	35	13	161	4
	64	35	39	156	4
	65	36	5	151	4
46	5	16+	11	764	21
	6	14	7	808	18
	7	12	20	863	15
	8	10	41	926	14
	9	9	12	1000	12
	10	7	50	1089	11
	11	6	32	1201	10
	12	5	18	1352	9
	13	4	7	1586	8
	14	2	59	2033	8
	15	1	52	2033	• 7
	16	0	47	1550	7
	17	0—	16	1335	7
	18	1	18	1201	6
	19	2	20	1089	6
	20	3	21	1008	6
	21	4	21	940	5
	22	5	20	881	5
	23	6	18	824	5
	24	7	16	778	5
	25	8	12	737	5
	26	9	8	699	5
	27	10	3	664	5
	28	10	58	632	4
	29	11	51	602	4
	30	12	44	577	4
	31	13	36	551	4
	32	14	28	528	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	33	15—	19	506	4
	34	16	9	484	4
	35	16	59	464	4
	36	17	48	445	4
	37	18	36	427	4
	38	19	24	410	4
	39	20	11	394	4
	40	20	57	378	4
	41	21	42	364	4
	42	22	27	350	4
	43	23	11	337	4
	44	23	54	325	4
	45	24	36	313	4
	46	25	18	301	4
	47	25	59	290	4
	48	26	39	280	4
	49	27	18	270	4
	50	27	57	260	4
	51	28	34	250	4
	52	29	11	241	4
	53	29	47	232	4
	54	30	22	223	4
	55	30	56	215	4
	56	31	29	208	4
	57	32	2	200	4
	58	32	35	193	4
	59	33	6	187	4
	60	33	36	181	4
	61	34	5	175	4
	62	34	33	169	4
	63	35	0	163	4
	64	35	26	158	4
47	5	16+	32	750	22
	6	14	27	798	18
	7	12	39	852	16
	8	11	0	913	14
	9	9	30	977	12
	10	8	8	1060	11
	11	6	49	1164	10
	12	5	35	1301	9
	13	4	24	1502	8
	14	3	16	1829	8
	15	2	9	2431	• 7
	16	1	3	1653	7
	17	0—	0	1390	7
	18	1	3	1241	6
	19	2	5	1120	6
	20	3	6	1033	6
	21	4	6	954	6
	22	5	5	894	5
	23	6	3	835	5
	24	7	1	788	5
	25	7	58	746	5
	26	8	54	707	5
	27	9	49	672	5
	28	10	44	639	5
	29	11	37	609	4
	30	12	30	583	4
	31	13	22	550	4
	32	14	14	534	4
	33	15	5	512	4
	34	15	55	490	4
	35	16	45	470	4
	36	17	34	450	4
	37	18	22	432	4
	38	19	10	415	4
	39	19	57	399	4
	40	20	43	383	4
	41	21	28	368	4
	42	22	13	354	4
	43	22	57	341	4
	44	23	40	329	4
	45	24	22	317	4
	46	25	4	305	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	47	25—	45	294	4
	48	26	25	284	4
	49	27	4	273	4
	50	27	43	263	4
	51	28	20	254	4
	52	28	57	245	4
	53	29	34	236	4
	54	30	8	227	4
	55	30	42	219	4
	56	31	16	212	4
	57	31	49	204	4
	58	32	21	197	4
	59	32	52	190	4
	60	33	22	184	4
	61	33	51	177	4
	62	34	20	171	4
	63	34	47	167	4
48	5	16+	53	741	22
	6	14	46	788	18
	7	12	58	840	16
	8	11	18	900	14
	9	9	48	962	12
	10	8	25	1042	11
	11	7	6	1141	10
	12	5	52	1270	9
	13	4	41	1454	9
	14	3	32	1732	8
	15	2	25	—	• 8
	16	1	19	1732	7
	17	0	15	1431	7
	18	0—	48	1270	6
	19	1	50	1141	6
	20	2	51	1051	6
	21	3	52	969	6
	22	4	51	906	5
	23	5	49	846	5
	24	6	47	798	5
	25	7	44	755	5
	26	8	40	715	5
	27	9	35	679	5
	28	10	30	646	5
	29	11	23	615	4
	30	12	16	589	4
	31	13	8	562	4
	32	14	0	540	4
	33	14	51	517	4
	34	15	41	495	4
	35	16	31	475	4
	36	17	20	455	4
	37	18	8	437	4
	38	18	56	420	4
	39	19	43	403	4
	40	20	29	387	4
	41	21	15	372	4
	42	22	0	358	4
	43	22	44	345	4
	44	23	27	333	4
	45	24	9	321	4
	46	24	51	309	4
	47	25	32	298	4
	48	26	12	287	4
	49	26	51	276	4
	50	27	30	266	4
	51	28	7	257	4
	52	28	44	248	4
	53	29	20	239	4
	54	29	55	230	4
	55	30	29	222	4
	56	31	3	215	4
	57	31	36	207	4
	58	32	8	200	4
	59	32	39	193	4
	60	33	9	187	4
	61	33	38	180	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	62	34—	7	174	4
49	5	17+	13	728	22
	6	15	5	777	19
	7	13	16	829	16
	8	11	36	887	14
	9	10	6	954	13
	10	8	42	1025	11
	11	7	23	1120	10
	12	6	8	1241	10
	13	4	57	1410	9
	14	3	48	1653	8
	15	2	41	2431	8
	16	1	35	1829	• 7
	17	0	30	1477	7
	18	0—	33	1301	6
	19	1	36	1164	6
	20	2	37	1070	6
	21	3	37	977	6
	22	4	37	920	5
	23	5	35	857	5
	24	6	33	808	5
	25	7	30	764	5
	26	8	26	724	5
	27	9	21	687	5
	28	10	16	653	5
	29	11	9	622	5
	30	12	2	596	4
	31	12	54	568	4
	32	13	46	546	4
	33	14	37	523	4
	34	15	27	501	4
	35	16	17	480	4
	36	17	6	460	4
	37	17	54	442	4
	38	18	42	425	4
	39	19	29	408	4
	40	20	16	392	4
	41	21	1	377	4
	42	21	46	363	4
	43	22	30	350	4
	44	23	13	338	4
	45	23	55	325	4
	46	24	37	313	4
	47	25	18	302	4
	48	25	58	291	4
	49	26	37	280	4
	50	27	16	269	4
	51	27	53	260	4
	52	28	30	251	4
	53	29	6	242	4
	54	29	41	233	4
	55	30	16	225	4
	56	30	50	218	4
	57	31	23	210	4
	58	31	55	203	4
	59	32	26	195	4
	60	32	56	187	4
	61	33	25	182	4
50	5	17+	33	724	23
	6	15	24	769	19
	7	13	34	819	16
	8	11	53	875	15
	9	10	23	940	13
	10	8	58	1008	12
	11	7	39	1099	11
	12	6	24	1214	10
	13	5	13	1371	9
	14	4	4	1586	8
	15	2	56	2130	8
	16	1	50	1954	• 7
	17	0	45	1528	7
	18	0—	18	1285	6
	19	1	21	1188	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	20	2	−23	1089	6
	21	3	23	1000	6
	22	4	23	933	6
	23	5	21	869	5
	24	6	19	819	5
	25	7	16	773	5
	26	8	12	732	5
	27	9	7	695	5
	28	10	2	661	5
	29	10	55	629	5
	30	11	48	602	4
	31	12	41	574	4
	32	13	33	551	4
	33	14	24	528	4
	34	15	14	505	4
	35	16	4	485	4
	36	16	53	465	4
	37	17	41	447	4
	38	18	29	429	4
	39	19	16	412	4
	40	20	3	396	4
	41	20	48	381	4
	42	21	33	367	4
	43	22	17	353	4
	44	23	0	340	4
	45	23	42	328	4
	46	24	24	316	4
	47	25	5	304	4
	48	25	45	293	4
	49	26	24	282	4
	50	27	3	271	4
	51	27	40	262	4
	52	28	17	253	4
	53	28	53	244	4
	54	29	28	236	4
	55	30	3	228	4
	56	30	37	221	4
	57	31	10	213	4
	58	31	43	206	4
	59	32	13	199	4
	60	32	43	192	4
51	5	17	+52	711	23
	6	15	42	759	19
	7	13	51	808	16
	8	12	10	863	15
	9	10	39	926	13
	10	9	14	992	12
	11	7	54	1079	11
	12	6	39	1188	10
	13	5	28	1285	9
	14	4	18	1528	8
	15	3	10	1954	8
	16	2	4	2130	• 7
	17	1	0	1586	7
	18	0	−4	1371	7
	19	1	7	1214	6
	20	2	8	1109	6
	21	3	8	1016	6
	22	4	8	947	6
	23	5	7	881	5
	24	6	5	829	5
	25	7	2	783	5
	26	7	58	741	5
	27	8	53	703	5
	28	9	48	668	5
	29	10	41	635	5
	30	11	34	609	5
	31	12	27	580	4
	32	13	19	556	4
	33	14	10	533	4
	34	15	0	511	4
	35	15	50	490	4
	36	16	40	470	4
	37	17	28	452	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	38	18	−16	434	4
	39	19	3	417	4
	40	19	50	400	4
	41	20	35	385	4
	42	21	20	371	4
	43	22	4	357	4
	44	22	47	344	4
	45	23	29	332	4
	46	24	11	320	4
	47	24	52	308	4
	48	25	32	297	4
	49	26	11	286	4
	50	26	50	275	4
	51	27	28	266	4
	52	28	4	257	4
	53	28	40	248	4
	54	29	15	239	4
	55	29	50	231	4
	56	30	25	224	4
	57	30	58	216	4
	58	31	30	209	4
	59	32	1	201	4
52	5	18	+11	703	23
	6	16	0	750	20
	7	14	8	798	17
	8	12	26	852	15
	9	10	55	913	13
	10	9	30	977	12
	11	8	10	1060	11
	12	6	54	1164	10
	13	5	42	1301	9
	14	4	32	1477	8
	15	3	24	1829	8
	16	2	18	2431	• 7
	17	1	14	1653	7
	18	0	11	1410	6
	19	0	−52	1241	6
	20	1	54	1130	6
	21	2	54	1033	6
	22	3	54	962	6
	23	4	53	894	5
	24	5	51	840	5
	25	6	48	793	5
	26	7	45	750	5
	27	8	40	711	5
	28	9	35	675	5
	29	10	28	642	5
	30	11	21	615	5
	31	12	14	586	4
	32	13	6	562	4
	33	13	57	539	4
	34	14	47	516	4
	35	15	37	495	4
	36	16	27	475	4
	37	17	15	456	4
	38	18	3	438	4
	39	18	50	421	4
	40	19	37	404	4
	41	20	22	389	4
	42	21	7	375	4
	43	21	51	361	4
	44	22	34	347	4
	45	23	16	335	4
	46	23	58	323	4
	47	24	39	311	4
	48	25	20	300	4
	49	25	59	289	4
	50	26	38	278	4
	51	27	16	269	4
	52	27	52	260	4
	53	28	28	251	4
	54	29	3	242	4
	55	29	38	234	4
	56	30	13	226	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	57	30	−46	218	4
	58	31	19	211	4
53	5	18	+30	695	24
	6	16	18	741	20
	7	14	25	788	17
	8	12	42	840	15
	9	11	11	900	13
	10	9	45	962	12
	11	8	25	1042	11
	12	7	8	1141	10
	13	5	56	1270	9
	14	4	45	1431	8
	15	3	38	1732	8
	16	2	32	—	• 8
	17	1	28	1732	7
	18	0	25	1454	7
	19	0	−38	1270	6
	20	1	40	1153	6
	21	2	40	1051	6
	22	3	40	977	6
	23	4	39	906	6
	24	5	38	852	5
	25	6	35	803	5
	26	7	32	759	5
	27	8	27	720	5
	28	9	22	683	5
	29	10	15	650	5
	30	11	8	622	5
	31	12	1	593	5
	32	12	53	568	4
	33	13	44	544	4
	34	14	34	521	4
	35	15	24	500	4
	36	16	14	480	4
	37	17	2	461	4
	38	17	50	443	4
	39	18	37	425	4
	40	19	24	408	4
	41	20	9	393	4
	42	20	54	379	4
	43	21	38	365	4
	44	22	22	351	4
	45	23	4	338	4
	46	23	46	326	4
	47	24	27	314	4
	48	25	8	303	4
	49	25	47	292	4
	50	26	26	281	4
	51	27	4	272	4
	52	27	40	263	4
	53	28	16	254	4
	54	28	51	245	4
	55	29	26	236	4
	56	30	1	228	4
	57	30	34	220	4
54	5	18	+48	691	24
	6	16	35	732	20
	7	14	41	778	17
	8	12	58	829	15
	9	11	26	887	14
	10	10	0	954	12
	11	8	39	1033	11
	12	7	22	1130	10
	13	6	9	1255	9
	14	4	58	1410	9
	15	3	51	1691	8
	16	2	45	2431	8
	17	1	42	1829	• 7
	18	0	39	1501	7
	19	0	−24	1301	6
	20	1	26	1176	6
	21	2	27	1070	6
	22	3	27	992	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	23	4	−26	920	6
	24	5	25	863	5
	25	6	22	813	5
	26	7	19	769	5
	27	8	14	728	5
	28	9	9	691	5
	29	10	2	657	5
	30	10	55	629	5
	31	11	48	599	5
	32	12	40	574	5
	33	13	31	558	4
	34	14	22	526	4
	35	15	12	505	4
	36	16	2	484	4
	37	16	50	465	4
	38	17	38	447	4
	39	18	25	429	4
	40	19	12	412	4
	41	19	57	397	4
	42	20	42	382	4
	43	21	26	368	4
	44	22	10	354	4
	45	22	52	340	4
	46	23	34	329	4
	47	24	15	317	4
	48	24	56	306	4
	49	25	35	295	4
	50	26	14	284	4
	51	26	52	274	4
	52	27	29	265	4
	53	28	5	256	4
	54	28	40	247	4
	55	29	15	239	4
	56	29	50	231	4
55	5	19	+6	683	24
	6	16	52	724	20
	7	14	57	769	17
	8	13	14	819	16
	9	11	41	875	14
	10	10	15	940	12
	11	8	54	1016	11
	12	7	37	1109	10
	13	6	23	1227	9
	14	5	12	1371	9
	15	4	5	1618	8
	16	2	59	2130	8
	17	1	55	1954	• 7
	18	0	52	1556	7
	19	0	−11	1335	7
	20	1	12	1201	6
	21	2	13	1089	6
	22	3	14	1008	6
	23	4	13	940	6
	24	5	12	881	5
	25	6	9	829	5
	26	7	6	783	5
	27	8	1	741	5
	28	8	56	703	5
	29	9	50	668	5
	30	10	43	635	5
	31	11	36	605	5
	32	12	28	580	5
	33	13	19	553	4
	34	14	10	531	4
	35	15	0	510	4
	36	15	50	489	4
	37	16	38	470	4
	38	17	26	452	4
	39	18	13	434	4
	40	19	0	417	4
	41	19	45	401	4
	42	20	30	385	4
	43	21	14	372	4
	44	21	58	359	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	45	22	−40	346	4
	46	23	22	333	4
	47	24	4	321	4
	48	24	45	310	4
	49	25	24	298	4
	50	26	3	287	4
	51	26	41	278	4
	52	27	18	269	4
	53	27	54	260	4
	54	28	30	251	4
	55	29	4	242	4
56	5	19	+23	675	25
	6	17	8	715	21
	7	15	13	759	18
	8	13	29	808	16
	9	11	56	863	14
	10	10	29	926	13
	11	9	8	1000	11
	12	7	51	1089	10
	13	6	37	1201	9
	14	5	25	1335	9
	15	4	17	1556	8
	16	3	11	1954	8
	17	2	8	2130	• 7
	18	1	5	1618	7
	19	0	2	1371	7
	20	0	−59	1227	6
	21	2	0	1109	6
	22	3	1	1025	6
	23	4	0	954	6
	24	4	59	894	6
	25	5	57	840	5
	26	6	54	793	5
	27	7	49	750	5
	28	8	44	711	5
	29	9	38	672	5
	30	10	31	642	5
	31	11	24	612	5
	32	12	16	586	5
	33	13	7	559	4
	34	13	58	536	4
	35	14	48	515	4
	36	15	38	494	4
	37	16	26	475	4
	38	17	14	456	4
	39	18	2	438	4
	40	18	48	421	4
	41	19	34	404	4
	42	20	19	388	4
	43	21	3	374	4
	44	21	47	361	4
	45	22	29	348	4
	46	23	11	336	4
	47	23	52	324	4
	48	24	33	313	4
	49	25	12	302	4
	50	25	51	291	4
	51	26	29	281	4
	52	27	7	272	4
	53	27	43	263	4
	54	28	19	254	4
57	5	19	+40	668	25
	6	17	24	707	21
	7	15	28	750	18
	8	13	44	798	16
	9	12	10	852	14
	10	10	43	913	13
	11	9	22	984	11
	12	8	5	1070	10
	13	6	51	1176	10
	14	5	39	1301	9
	15	4	30	1502	8
	16	3	24	1829	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	17	2	+20	2431	• 7
	18	1	17	1691	7
	19	0	15	1410	7
	20	0	−40	1255	6
	21	1	47	1130	6
	22	2	48	1042	6
	23	3	48	969	6
	24	4	47	906	6
	25	5	45	852	5
	26	6	42	803	5
	27	7	37	759	5
	28	8	32	720	5
	29	9	26	683	5
	30	10	20	650	5
	31	11	13	619	5
	32	12	5	593	5
	33	12	56	565	5
	34	13	46	542	4
	35	14	36	520	4
	36	15	26	498	4
	37	16	14	479	4
	38	17	2	460	4
	39	17	50	442	4
	40	18	37	424	4
	41	19	23	407	4
	42	20	8	391	4
	43	20	52	377	4
	44	21	35	364	4
	45	22	18	351	4
	46	23	0	339	4
	47	23	41	328	4
	48	24	22	317	4
	49	25	1	306	4
	50	25	40	295	4
	51	26	18	284	4
	52	26	56	274	4
	53	27	32	264	4
58	5	19	+56	661	25
	6	17	40	699	21
	7	15	43	741	18
	8	13	58	788	16
	9	12	24	840	14
	10	10	57	900	13
	11	9	35	969	12
	12	8	18	1051	11
	13	7	4	1153	10
	14	5	52	1285	9
	15	4	43	1477	8
	16	3	36	1778	8
	17	2	32	2732	• 7
	18	1	31	1732	7
	19	0	28	1431	7
	20	0	−34	1270	6
	21	1	35	1153	6
	22	2	36	1060	6
	23	3	36	984	6
	24	4	35	920	6
	25	5	33	863	5
	26	6	30	813	5
	27	7	26	769	5
	28	8	21	728	5
	29	9	15	691	5
	30	10	9	657	5
	31	11	2	625	5
	32	11	54	599	5
	33	12	45	571	5
	34	13	35	548	4
	35	14	25	525	4
	36	15	15	502	4
	37	16	3	483	4
	38	16	51	463	4
	39	17	39	445	4
	40	18	26	427	4
	41	19	12	410	4
58	42	19	−57	394	4
	43	20	41	380	4
	44	21	25	367	4
	45	22	8	354	4
	46	22	50	341	4
	47	23	31	330	4
	48	24	11	319	4
	49	24	50	308	4
	50	25	29	298	4
	51	26	8	287	4
	52	26	46	276	4
59	5	20	+12	653	26
	6	17	55	691	22
	7	15	57	732	18
	8	14	12	778	16
	9	12	37	829	15
	10	11	10	887	13
	11	9	48	954	12
	12	8	31	1033	11
	13	7	16	1130	10
	14	6	4	1255	9
	15	4	55	1431	9
	16	3	48	1691	8
	17	2	44	2732	8
	18	1	42	1829	• 7
	19	0	40	1477	7
	20	0	−22	1301	6
	21	1	23	1176	6
	22	2	24	1079	6
	23	3	24	1000	6
	24	4	23	933	6
	25	5	21	875	5
	26	6	19	824	5
	27	7	15	778	5
	28	8	10	737	5
	29	9	4	699	5
	30	9	57	664	5
	31	10	51	632	5
	32	11	43	605	5
	33	12	34	577	5
	34	13	24	553	4
	35	14	14	529	4
	36	15	4	506	4
	37	15	52	486	4
	38	16	40	467	4
	39	17	28	449	4
	40	18	15	431	4
	41	19	1	414	4
	42	19	46	398	4
	43	20	30	384	4
	44	21	14	371	4
	45	21	57	358	4
	49	22	39	345	4
	47	23	20	334	4
	48	24	0	323	4
	49	24	40	312	4
	50	25	19	301	4
	51	25	58	288	4
60	5	20	+27	650	26
	6	18	9	687	22
	7	16	11	728	18
	8	14	25	773	16
	9	12	50	824	15
	10	11	23	881	13
	11	10	0	947	12
	12	8	43	1025	11
	13	7	28	1120	10
	14	6	16	1227	9
	15	5	6	1390	9
	16	3	59	1618	8
	17	2	55	2255	8
	18	1	52	1954	• 7
	19	0	50	1528	7
60	20	0	−11	1335	7
	21	1	12	1188	6
	22	2	13	1089	6
	23	3	13	1008	6
	24	4	12	940	6
	25	5	10	881	6
	26	6	8	829	5
	27	7	4	783	5
	28	7	59	741	5
	29	8	53	703	5
	30	9	47	668	5
	31	10	40	635	5
	32	11	32	609	5
	33	12	23	580	5
	34	13	14	556	5
	35	14	4	533	4
	36	14	54	510	4
	37	15	42	490	4
	38	16	30	470	4
	39	17	18	452	4
	40	18	5	435	4
	41	18	50	417	4
	42	19	35	402	4
	43	20	19	388	4
	44	21	3	374	4
	45	21	46	361	4
	46	22	28	348	4
	47	23	10	336	4
	48	23	50	325	4
	49	24	30	314	4
	50	25	9	303	4
61	5	20	+42	646	26
	6	18	23	679	22
	7	16	25	720	18
	8	14	38	764	17
	9	13	2	813	15
	10	11	35	869	13
	11	10	12	933	12
	12	8	54	1008	11
	13	7	39	1099	10
	14	6	27	1201	9
	15	5	17	1352	9
	16	4	10	1556	8
	17	3	6	2033	8
	18	2	4	2130	• 7
	19	1	2	1586	7
	20	0	−0	1371	7
	21	1	1	1214	6
	22	2	2	1109	6
	23	3	2	1016	6
	24	4	1	947	6
	25	4	59	887	6
	26	5	57	835	5
	27	6	54	788	5
	28	7	49	746	5
	29	8	43	707	5
	30	9	37	675	5
	31	10	30	642	5
	32	11	22	615	5
	33	12	13	586	5
	34	13	4	562	5
	35	13	54	538	4
	36	14	44	514	4
	37	15	32	494	4
	38	16	20	474	4
	39	17	8	456	4
	40	17	55	439	4
	41	18	40	422	4
	42	19	25	406	4
	43	20	9	391	4
	44	20	53	377	4
	45	21	36	364	4
	46	22	18	351	4
	47	23	0	339	4
61	48	23	−40	327	4
	49	24	20	316	4
62	5	20	+57	642	26
	6	18	37	675	22
	7	16	38	715	19
	8	14	51	759	17
	9	13	14	808	15
	10	11	47	863	14
	11	10	24	926	12
	12	9	6	1000	11
	13	7	50	1089	10
	14	6	39	1188	9
	15	5	28	1335	9
	16	4	21	1528	8
	17	3	17	1954	8
	18	2	14	2255	• 7
	19	1	12	1618	7
	20	0	10	1390	7
	21	0	−51	1227	7
	22	1	52	1120	6
	23	2	52	1025	6
	24	3	51	954	6
	25	4	49	894	6
	26	5	47	840	5
	27	6	43	793	5
	28	7	39	750	5
	29	8	33	711	5
	30	9	27	679	5
	31	10	20	646	5
	32	11	12	619	5
	33	12	3	589	5
	34	12	54	565	5
	35	13	44	539	4
	36	14	34	518	4
	37	15	23	497	4
	38	16	11	477	4
	39	16	58	459	4
	40	17	45	442	4
	41	18	30	426	4
	42	19	15	410	4
	43	19	59	395	4
	44	20	43	380	4
	45	21	26	367	4
	46	22	8	354	4
	47	22	50	342	4
	48	23	31	331	4
63	5	21	+11	635	27
	6	18	50	668	22
	7	16	51	707	19
	8	15	3	750	17
	9	13	26	798	15
	10	11	59	852	14
	11	10	36	913	12
	12	9	17	984	11
	13	8	1	1070	10
	14	6	49	1164	9
	15	5	39	1301	9
	16	4	32	1477	8
	17	3	27	1829	8
	18	2	24	2732	• 7
	19	1	21	1691	7
	20	0	19	1431	7
	21	0	−42	1255	7
	22	1	43	1141	6
	23	2	43	1042	6
	24	3	42	969	6
	25	4	40	906	6
	26	5	37	852	5
	27	6	33	803	5
	28	7	28	759	5
	29	8	23	720	5
	30	9	17	687	5
	31	10	10	653	5
63	32	11	−2	625	5
	33	11	53	596	5
	34	12	44	571	5
	35	13	34	546	5
	36	14	24	522	4
	37	15	13	501	4
	38	16	1	481	4
	39	16	48	463	4
	40	17	35	446	4
	41	18	20	430	4
	42	19	5	414	4
	43	19	50	398	4
	44	20	34	383	4
	45	21	17	370	4
	46	21	59	357	4
	47	22	41	345	4
64	5	21	+24	632	27
	6	19	3	664	23
	7	17	3	703	19
	8	15	15	746	17
	9	13	38	793	15
	10	12	10	846	14
	11	10	46	906	12
	12	9	27	977	11
	13	8	11	1060	10
	14	6	59	1153	9
	15	5	49	1285	9
	16	4	42	1454	9
	17	3	37	1778	8
	18	2	34	—	• 7
	19	1	31	1732	7
	20	0	28	1454	7
	21	0	−34	1270	7
	22	1	35	1153	6
	23	2	34	1051	6
	24	3	33	977	6
	25	4	31	913	6
	26	5	28	857	5
	27	6	24	808	5
	28	7	19	764	5
	29	8	13	724	5
	30	9	7	691	5
	31	10	0	657	5
	32	10	53	629	5
	33	11	44	599	5
	34	12	35	574	5
	35	13	25	548	5
	36	14	15	526	4
	37	15	4	505	4
	38	15	52	485	4
	39	16	39	467	4
	40	17	26	449	4
	41	18	11	433	4
	42	18	56	417	4
	43	19	41	401	4
	44	20	26	386	4
	45	21	9	372	4
	46	21	51	359	4
65	5	21	+37	625	27
	6	19	15	661	23
	7	17	15	699	19
	8	15	26	741	17
	9	13	49	788	15
	10	12	20	840	14
	11	10	57	900	12
	12	9	37	969	11
	13	8	21	1051	10
	14	7	9	1141	10
	15	5	59	1270	9
	16	4	53	1431	9
	17	3	46	1732	8
	18	2	43	2732	7
	19	1	40	1778	• 7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	20	0	+37	1477	7
	21	0	−26	1301	7
	22	1	27	1176	7
	23	2	26	1070	6
	24	3	24	992	6
	25	4	22	926	6
	26	5	19	869	6
	27	6	15	819	5
	28	7	10	773	5
	29	8	4	732	5
	30	8	57	699	5
	31	9	51	664	5
	32	10	44	635	5
	33	11	35	605	5
	34	12	26	580	5
	35	13	16	553	5
	36	14	6	530	5
	37	14	55	509	4
	38	15	43	489	4
	39	16	30	471	4
	40	17	16	453	4
	41	18	2	436	4
	42	18	48	420	4
	43	19	33	404	4
	44	20	18	389	4
	45	21	1	374	4
66	5	21	+50	622	27
	6	19	27	657	23
	7	17	26	695	19
	8	15	37	737	17
	9	14	1	783	15
	10	12	31	835	14
	11	11	7	894	13
	12	9	47	962	12
	13	8	31	1042	10
	14	7	18	1130	10
	15	6	9	1255	9
	16	5	1	1410	9
	17	3	56	1691	8
	18	2	51	2431	8
	19	1	48	1829	• 7
	20	0	45	1502	7
	21	0	−17	1317	7
	22	1	18	1188	7
	23	2	17	1079	6
	24	3	16	1000	6
	25	4	13	933	6
	26	5	10	875	6
	27	6	6	824	5
	28	7	1	778	5
	29	7	55	737	5
	30	8	49	703	5
	31	9	42	668	5
	32	10	35	639	5
	33	11	27	609	5
	34	12	18	589	5
	35	13	8	550	5
	36	13	58	534	5
	37	14	46	513	4
	38	15	34	492	4
	39	16	21	474	4
	40	17	8	456	4
	41	17	54	439	4
	42	18	40	423	4
	43	19	25	407	4
	44	20	10	392	4
67	5	22	+2	615	27
	6	19	39	650	23
	8	17	37	687	20
	7	15	48	728	18
	9	14	12	773	16
	10	12	42	824	14
	11	11	17	881	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	12	9	+57	947	12
	13	8	41	1025	10
	14	7	28	1109	10
	15	6	18	1227	9
	16	5	10	1371	9
	17	4	5	1618	8
	18	3	0	2130	8
	19	1	57	1954	• 7
	20	0	54	1556	7
	21	0	−8	1352	7
	22	1	9	1214	7
	23	2	8	1099	6
	24	3	7	1016	6
	25	4	5	947	6
	26	5	2	887	6
	27	5	58	835	5
	28	6	53	788	5
	29	7	47	746	5
	30	8	41	711	5
	31	9	34	675	5
	32	10	27	646	5
	33	11	18	615	5
	34	12	9	589	5
	35	12	59	562	5
	36	13	49	538	5
	37	14	37	516	4
	38	15	25	495	4
	39	16	13	477	4
	40	17	0	459	4
	41	17	46	442	4
	42	18	32	426	4
	43	19	16	410	4
68	5	22	+14	612	28
	6	19	50	646	23
	7	17	48	683	20
	8	15	58	724	18
	9	14	22	769	16
	10	12	52	819	14
	11	11	27	875	13
	12	10	7	940	12
	13	8	50	1016	11
	14	7	37	1099	10
	15	6	27	1214	9
	16	5	19	1352	9
	17	4	13	1586	8
	18	3	9	2033	8
	19	2	6	2033	• 7
	20	1	3	1586	7
	21	0	2	1371	7
	22	0	−59	1227	7
	23	1	59	1109	6
	24	2	58	1025	6
	25	3	56	954	6
	26	4	53	894	6
	27	5	49	840	6
	28	6	45	793	5
	29	7	39	750	5
	30	8	33	715	5
	31	9	26	673	5
	32	10	19	650	5
	33	11	10	619	5
	34	12	1	593	5
	35	12	51	565	5
	36	13	41	542	5
	37	14	29	520	5
	38	15	17	498	4
	39	16	5	480	4
	40	16	52	462	4
	41	17	39	445	4
	42	18	25	429	4
69	5	22	+25	609	28
	6	20	1	642	24
	7	17	59	673	20

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	8	16	+8	720	18
	9	14	32	764	16
	10	13	2	808	14
	11	11	37	863	13
	12	10	16	926	12
	13	8	59	1000	11
	14	7	45	1079	10
	15	6	36	1188	9
	16	5	27	1317	9
	17	4	21	1528	8
	18	3	17	1887	8
	19	2	14	2255	• 7
	20	1	12	1653	7
	21	0	11	1410	7
	22	0	−50	1255	7
	23	1	50	1130	6
	24	2	49	1042	6
	25	3	47	969	6
	26	4	44	906	6
	27	5	41	852	6
	28	6	37	803	5
	29	7	31	759	5
	30	8	25	720	5
	31	9	18	683	5
	32	10	11	653	5
	33	11	2	622	5
	34	11	53	596	5
	35	12	43	568	5
	36	13	33	545	5
	37	14	22	523	5
	38	15	10	502	4
	39	15	58	483	4
	40	16	46	465	4
	41	17	33	447	4
70	5	22	+36	605	28
	6	20	11	639	24
	7	18	9	675	20
	8	16	18	715	18
	9	14	41	759	16
	10	13	11	803	15
	11	11	46	857	13
	12	10	25	920	12
	13	9	8	992	11
	14	7	54	1070	10
	15	6	44	1176	9
	16	5	35	1301	9
	17	4	29	1502	8
	18	3	25	1829	8
	19	2	22	2431	• 7
	20	1	20	1691	7
	21	0	20	1431	7
	22	0	−40	1270	7
	23	1	40	1141	6
	24	2	39	1051	6
	25	3	37	977	6
	26	4	35	913	6
	27	5	32	857	6
	28	6	28	808	5
	29	7	23	764	5
	30	8	18	724	5
	31	9	11	687	5
	32	10	4	657	5
	33	10	55	625	5
	34	11	46	599	5
	35	12	36	571	5
	36	13	26	548	5
	37	14	14	521	5
	38	15	3	505	4
	39	15	51	484	4
	40	16	39	468	4
71	5	22	+46	602	28
	6	20	21	632	24
	7	18	19	668	20

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
71	8	16	+27	707	18
	9	14	50	750	16
	10	13	20	793	15
	11	11	54	846	13
	12	10	33	906	12
	13	9	16	977	11
	14	8	4	1060	10
	15	6	52	1164	9
	16	5	43	1285	9
	17	4	37	1477	8
	18	3	32	1778	8
	19	2	29	2732	• 7
	20	1	27	1732	7
	21	0	27	1454	7
	22	0	−33	1285	7
	23	1	33	1153	6
	24	2	33	1060	6
	25	3	31	984	6
	26	4	29	920	6
	27	5	26	863	6
	28	6	22	813	6
	29	7	17	769	5
	30	8	11	728	5
	31	9	4	691	5
	32	9	57	661	5
	33	10	48	629	5
	34	11	39	602	5
	35	12	29	577	5
	36	13	19	553	5
	37	14	9	528	5
	38	14	58	507	5
	39	15	47	487	4
72	5	22	+36	599	28
	6	20	31	629	24
	7	18	28	664	20
	8	16	36	703	18
	9	14	58	746	16
	10	13	28	788	15
	11	12	2	840	13
	12	10	41	900	12
	13	9	24	969	11
	14	8	12	1051	10
	15	7	0	1153	10
	16	5	51	1270	9
	17	4	45	1454	8
	18	3	40	1732	8
	19	2	37	—	• 7
	20	1	34	1778	7
	21	0	34	1477	7
	22	0	−20	1301	7
	23	1	20	1164	6
	24	2	20	1070	6
	25	3	24	992	6
	26	4	22	926	6
	27	5	19	869	6
	28	6	15	819	6
	29	7	10	773	5
	30	8	4	732	5
	31	8	57	695	5
	32	9	50	664	5
	33	10	41	632	5
	34	11	32	605	5
	35	12	23	580	5
	36	13	13	556	5
	37	14	3	531	5
	38	14	52	510	5
73	5	23	+5	596	29
	6	20	41	625	24
	7	18	37	661	21
	8	16	44	699	18
	9	15	6	741	16
	10	13	36	783	15
	11	12	9	835	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
73	12	10	+49	894	12
	13	9	32	962	11
	14	8	20	1042	10
	15	7	8	1141	10
	16	5	58	1255	9
	17	4	52	1431	8
	18	3	47	1691	8
	19	2	44	2732	8
	20	1	41	1829	• 7
	21	0	41	1502	7
	22	0	−19	1317	7
	23	1	19	1176	6
	24	2	19	1079	6
	25	3	17	1000	6
	26	4	15	933	6
	27	5	12	875	6
	28	6	9	824	6
	29	7	4	778	5
	30	7	58	737	5
	31	8	51	699	5
	32	9	44	668	5
	33	10	35	635	5
	34	11	26	609	5
	35	12	17	583	5
	36	13	7	559	5
	37	13	57	534	5
74	5	23	+14	593	29
	6	20	50	622	24
	7	18	45	657	21
	8	16	52	695	18
	9	15	13	747	16
	10	13	43	778	15
	11	12	16	829	13
	12	10	56	887	12
	13	9	39	954	11
	14	8	26	1033	10
	15	7	15	1130	10
	16	6	6	1241	9
	17	4	59	1410	9
	18	3	54	1653	8
	19	2	50	2431	8
	20	1	48	1887	• 7
	21	0	47	1528	7
	22	0	−13	1335	7
	23	1	13	1188	6
	24	2	12	1089	6
	25	3	10	1008	6
	26	4	8	940	6
	27	5	5	881	6
	28	6	2	829	6
	29	6	57	783	5
	30	7	52	741	5
	31	8	45	703	5
	32	9	38	672	5
	33	10	29	639	5
	34	11	20	612	5
	35	12	11	586	5
	36	13	2	562	5
75	5	23	+23	589	29
	6	20	57	619	25
	7	18	51	653	21
	8	16	59	691	19
	9	15	20	732	16
	10	13	49	773	15
	11	12	23	824	13
	12	11	3	881	12
	13	9	46	947	11
	14	8	32	1025	10
	15	7	21	1120	10
	16	6	12	1227	9
	17	5	5	1390	9
	18	4	0	1618	8
	19	2	56	2255	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 70 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
75	20	1	+ 54	1954	* 7
	21	0	53	1556	7
	22	0	− 8	1352	7
	23	1	8	1201	7
	24	2	7	1099	6
	25	3	5	1016	6
	20	4	3	947	6
	27	5	0	887	6
	28	5	57	835	6
	29	6	51	788	5
	30	7	45	746	5
	31	8	39	707	5
	32	9	32	675	5
	33	10	24	642	5
	34	11	16	615	5
	35	12	8	589	5
76	6	21	+ 3	619	25
	7	18	57	653	21
	8	17	6	687	19
	9	15	27	728	16
	10	13	55	769	15
	11	12	29	819	14
	12	11	9	875	12
	13	9	52	940	11
	14	8	38	1016	10
	15	7	27	1109	10
	16	6	18	1214	9
	17	5	11	1371	9
	18	4	5	1586	8
	19	3	1	2130	8
	20	1	59	2033	* 7
	21	0	58	1586	7
	22	0	− 3	1371	7
	23	1	3	1214	7
	24	2	2	1109	6
	25	3	0	1025	6
	26	3	58	954	6
	27	4	54	894	6
	28	5	51	840	6
	29	6	45	793	5
	30	7	39	750	5
	31	8	33	711	5
	32	9	27	673	5
	33	10	19	646	5
	34	11	11	619	5
77	7	19	+ 2	650	21
	8	17	12	683	19
	9	15	33	724	17
	10	14	1	764	15
	11	12	35	813	14
77	12	11	+ 15	869	13
	13	9	58	933	11
	14	8	44	1008	10
	15	7	33	1099	10
	16	6	23	1201	9
	17	5	16	1352	9
	18	4	11	1556	8
	19	3	7	2033	8
	20	2	5	2130	* 7
	21	1	4	1618	7
	22	0	3	1390	7
	23	0	− 58	1227	7
	24	1	57	1120	6
	25	2	55	1033	6
	26	3	53	962	6
	27	4	49	900	6
	28	5	45	846	6
	29	6	40	798	5
	30	7	34	755	5
	31	8	28	715	5
	32	9	22	683	5
	33	10	14	650	5
78	8	17	+ 18	683	19
	9	15	39	724	17
	10	14	6	764	15
	11	12	41	813	14
	12	11	20	869	13
	13	10	3	933	11
	14	8	49	1008	11
	15	7	38	1099	10
	16	6	28	1201	9
	17	5	21	1352	9
	18	4	16	1556	8
	19	3	12	1954	8
	20	2	10	2255	* 7
	21	1	9	1618	7
	22	0	8	1390	7
	23	0	− 53	1227	7
	24	1	52	1120	6
	25	2	50	1033	6
	26	3	47	962	6
	27	4	43	900	6
	28	5	39	846	6
	29	6	34	798	6
	30	7	28	755	5
	31	8	24	715	5
	32	9	18	683	5
79	9	15	+ 44	720	17
	10	14	12	759	15
	11	12	47	808	14
79	12	11	+ 25	863	13
	13	10	8	926	11
	14	8	54	1000	11
	15	7	43	1089	10
	16	6	33	1188	9
	17	5	26	1335	9
	18	4	21	1528	8
	19	3	17	1887	8
	20	2	15	2431	* 7
	21	1	14	1653	7
	22	0	13	1410	7
	23	0	− 48	1241	7
	24	1	47	1130	6
	25	2	45	1042	6
	26	3	42	969	6
	27	4	38	906	6
	28	5	34	852	6
	29	6	30	803	6
	30	7	26	759	5
	31	8	21	720	5
80	10	14	+ 17	759	15
	11	12	52	808	14
	12	11	30	863	13
	13	10	12	926	11
	14	8	58	992	11
	15	7	47	1079	10
	16	6	37	1176	10
	17	5	30	1317	9
	18	4	25	1502	8
	19	3	21	1829	8
	20	2	19	2431	* 8
	21	1	18	1691	7
	22	0	17	1431	7
	23	0	− 43	1255	7
	24	1	42	1141	6
	25	2	39	1051	6
	26	3	36	977	6
	27	4	33	913	6
	28	5	30	852	6
	29	6	27	803	6
	30	7	24	759	5
81	11	12	+ 56	808	14
	12	11	34	857	13
	13	10	16	920	11
	14	9	2	984	11
	15	7	51	1070	10
	16	6	41	1164	10
	17	5	34	1301	9
	18	4	29	1477	8
	19	3	25	1778	8
81	20	2	+ 23	2732	* 7
	21	1	22	1732	7
	22	0	21	1454	7
	23	0	− 39	1270	7
	24	1	38	1153	6
	25	2	36	1060	6
	26	3	34	984	6
	27	4	32	920	6
	28	5	30	857	6
	29	6	27	808	6
82	12	11	+ 38	857	13
	13	10	20	920	11
	14	9	5	984	11
	15	7	54	1070	10
	16	6	45	1164	10
	17	5	38	1301	9
	18	4	33	1477	8
	19	3	29	1778	8
	20	2	27	2732	* 8
	21	1	25	1732	7
	22	0	25	1477	7
	23	0	− 35	1285	7
	24	1	34	1153	6
	25	2	33	1060	6
	26	3	32	984	6
	27	4	30	920	6
	28	5	28	857	6
83	13	10	+ 24	920	11
	14	9	8	984	11
	15	7	57	1060	10
	16	6	48	1153	10
	17	5	41	1285	9
	18	4	36	1477	8
	19	3	32	1778	8
	20	2	30	—	* 8
	21	1	28	1778	7
	22	0	28	1477	7
	23	0	− 32	1285	7
	24	1	32	1153	6
	25	2	32	1060	6
	26	3	31	984	6
	27	4	30	920	6
84	14	9	+ 11	984	11
	15	8	0	1060	10
	16	6	50	1153	10
	17	5	43	1285	9
	18	4	38	1477	9
	19	3	34	1778	8
	20	2	32	—	* 8
84	21	1	+ 30	1778	8
	22	0	30	1477	7
	23	0	− 30	1285	7
	24	1	30	1153	6
	25	2	30	1060	6
	26	3	30	984	6
85	15	8	+ 2	1060	10
	16	6	53	1153	10
	17	5	46	1285	9
	18	4	41	1477	9
	19	3	37	1778	8
	20	2	34	—	* 8
	21	1	33	1778	8
	22	0	32	1477	7
	23	0	− 29	1285	7
	25	1	30	1153	7
	24	2	30	1060	6
86	16	6	+ 55	1153	10
	17	5	48	1285	9
	18	4	43	1477	9
	19	3	39	1778	8
	20	2	36	—	* 8
	21	1	34	1778	8
	22	0	32	1477	7
	23	0	− 30	1285	7
	24	1	31	1153	7
87	17	5	+ 48	1285	9
	18	4	43	1477	9
	19	3	39	1778	8
	20	2	35	—	* 8
	21	1	33	1778	8
	22	0	31	1477	7
	23	0	− 30	1285	7
88	18	4	+ 43	1477	9
	19	3	39	1778	8
	20	2	35	—	* 8
	21	1	33	1778	8
	22	0	31	1477	7
89	19	3	+ 39	1778	8
	20	2	35	—	* 8
	21	1	32	1778	8
90	20	2	+ 35	—	8

Apparent Distance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
5	5	1—	47	1270	4
	6	2	45	1141	4
	7	3	40	1042	4
	8	4	33	962	5
	9	5	25	894	5
	10	6	17	835	5
	11	7	7	783	6
	12	7	56	737	6
	13	8	45	695	7
	14	9	33	661	7
	15	10	21	625	7
	16	11	8	593	8
	17	11	55	562	8
	18	12	41	536	9
	19	13	27	510	9
	20	14	13	487	10
	21	14	59	466	10
	22	15	44	445	11
	23	16	29	425	11
	24	17	14	406	12
	25	17	58	388	12
	26	18	42	371	13
	27	19	25	354	13
	28	20	8	338	13
	29	20	51	321	14
	30	21	33	305	14
	31	22	15	291	15
	32	22	56	278	15
	33	23	36	265	16
	34	24	16	252	16
	35	24	56	241	17
	36	25	35	230	17
	37	26	13	219	18
	38	26	51	208	18
	39	27	29	198	19
	40	28	6	189	19
	41	28	42	179	19
	42	29	18	170	20
	43	29	54	162	20
	44	30	29	154	21
	45	31	3	146	21
	46	31	37	139	21
	47	32	10	131	22
	48	32	43	124	22
	49	33	15	116	22
	50	33	46	109	23
	51	34	16	102	23
	52	34	46	96	23
	53	35	15	90	24
	54	35	44	84	24
	55	36	12	78	24
	56	36	39	73	25
	57	37	6	68	25
	58	37	32	63	25
	59	37	57	58	26
	60	38	22	53	26
	61	38	46	48	26
	62	39	9	44	26
	63	39	31	40	27
	64	39	52	36	27
	65	40	13	32	27
	66	40	33	28	27
	67	40	52	25	28
	68	41	10	22	28
	69	41	28	19	28
	70	41	45	16	28
	71	42	1	13	28
	72	42	17	10	29
	73	42	31	7	29
	74	42	45	5	29
	75	42	57	3	29
	76	43	8	2	29
6	5	1—	26	1317	4
	6	2	24	1176	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
6	7	3—	22	1070	4
	8	4	19	984	4
	9	5	13	913	4
	10	6	7	852	5
	11	6	59	798	5
	12	7	51	750	6
	13	8	42	707	6
	14	9	32	672	6
	15	10	22	635	7
	16	11	11	602	7
	17	12	0	571	7
	18	12	48	545	8
	19	13	36	518	8
	20	14	24	494	9
	21	15	11	472	9
	22	15	58	451	9
	23	16	44	432	10
	24	17	30	412	10
	25	18	16	398	11
	26	19	1	376	11
	27	19	46	359	11
	28	20	30	343	12
	29	21	14	327	12
	30	21	58	311	12
	31	22	41	298	13
	32	23	23	285	13
	33	24	5	272	13
	34	24	47	259	14
	35	25	28	248	14
	36	26	8	237	15
	37	26	48	226	15
	38	27	28	215	15
	39	28	7	205	16
	40	28	45	195	16
	41	29	22	185	16
	42	29	59	175	17
	43	30	36	166	17
	44	31	12	158	17
	45	31	47	150	18
	46	32	22	142	18
	47	32	56	134	18
	48	33	30	127	18
	49	34	3	119	19
	50	34	36	112	19
	51	35	8	106	19
	52	35	39	100	20
	53	36	9	94	20
	54	36	39	88	20
	55	37	8	82	21
	56	37	36	77	21
	57	38	3	71	21
	58	38	30	66	21
	59	38	55	61	22
	60	39	20	57	22
	61	39	44	52	22
	62	40	8	48	22
	63	40	31	44	23
	64	40	53	40	23
	65	41	15	36	23
	66	41	36	32	23
	67	41	56	28	23
	68	42	15	25	24
	69	42	33	22	24
	70	42	51	19	24
	71	43	7	16	24
	72	43	23	13	24
	73	43	38	10	24
	74	43	52	8	24
	75	44	5	6	25
	76	44	17	4	25
	77	44	28	3	25
7	5	1—	1	1390	4
	6	2	3	1214	4
	7	3	3	1099	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
7	8	4—	2	1008	4
	9	4	59	935	4
	10	5	54	869	4
	11	6	47	813	5
	12	7	40	764	5
	13	8	32	720	5
	14	9	24	683	6
	15	10	15	646	6
	16	11	6	615	6
	17	11	56	583	6
	18	12	46	556	7
	19	13	35	528	7
	20	14	24	505	7
	21	15	13	482	8
	22	16	1	461	8
	23	16	48	439	8
	24	17	35	418	9
	25	18	22	400	9
	26	19	8	382	9
	27	19	54	366	10
	28	20	39	350	10
	29	21	24	334	10
	30	22	9	318	11
	31	22	53	304	11
	32	23	37	291	11
	33	24	20	277	12
	34	25	3	264	12
	35	25	45	252	12
	36	26	26	241	13
	37	27	7	230	13
	38	27	48	219	13
	39	28	28	209	13
	40	29	7	199	14
	41	29	45	189	14
	42	30	23	179	14
	43	31	1	170	15
	44	31	38	162	15
	45	32	14	154	15
	46	32	50	146	16
	47	33	25	138	16
	48	34	0	131	16
	49	34	34	123	16
	50	35	7	116	16
	51	35	39	110	17
	52	36	11	104	17
	53	36	42	98	17
	54	37	12	92	17
	55	37	41	86	17
	56	38	10	80	18
	57	38	38	74	18
	58	39	6	69	18
	59	39	32	64	18
	60	39	58	59	19
	61	40	23	54	19
	62	40	48	49	19
	63	41	11	45	19
	64	41	34	42	20
	65	41	56	38	20
	66	42	18	35	20
	67	42	38	31	20
	68	42	57	28	20
	69	43	15	25	20
	70	43	33	22	20
	71	43	50	19	21
	72	44	7	17	21
	73	44	22	14	21
	74	44	37	12	21
	75	44	51	9	21
	76	45	5	7	21
	77	45	17	5	21
	78	45	29	3	21
8	5	0—	35	1454	5
	6	1	41	1255	4
	7	2	43	1130	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
8	8	3—	44	1035	4
	9	4	42	954	4
	10	5	39	887	4
	11	6	34	828	4
	12	7	28	778	5
	13	8	22	732	5
	14	9	15	695	5
	15	10	7	657	5
	16	10	59	625	6
	17	11	50	593	6
	18	12	41	565	6
	19	13	31	536	6
	20	14	21	512	7
	21	15	11	489	7
	22	16	0	468	7
	23	16	49	446	7
	24	17	37	425	8
	25	18	25	406	8
	26	19	12	388	8
	27	19	59	372	9
	28	20	45	356	9
	29	21	31	340	9
	30	22	16	325	9
	31	23	1	310	10
	32	23	46	296	10
	33	24	30	282	10
	34	25	14	268	11
	35	25	57	256	11
	36	26	39	245	11
	37	27	21	234	11
	38	28	2	223	12
	39	28	43	212	12
	40	29	23	202	12
	41	30	3	192	12
	42	30	42	182	13
	43	31	20	173	13
	44	31	58	165	13
	45	32	35	157	13
	46	33	12	149	14
	47	33	47	141	14
	48	34	22	134	14
	49	34	56	127	14
	50	35	30	120	15
	51	36	3	113	15
	52	36	35	107	15
	53	37	6	101	15
	54	37	37	95	15
	55	38	7	89	16
	56	38	37	83	16
	57	39	6	77	16
	58	39	34	72	16
	59	40	1	66	16
	60	40	28	61	16
	61	40	54	55	17
	62	41	19	50	17
	63	41	43	47	17
	64	42	6	44	17
	65	42	28	41	17
	66	42	50	38	17
	67	43	10	34	18
	68	43	30	31	18
	69	43	49	28	18
	70	44	7	25	18
	71	44	24	22	18
	72	44	41	19	18
	73	44	56	16	18
	74	45	11	14	19
	75	45	25	12	19
	76	45	38	10	19
	77	45	50	8	19
	78	46	2	6	19
	79	46	12	4	19
9	5	0—	10	1556	5
	6	1	18	1317	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
9	7	2—	32	1176	4
	8	3	24	1070	4
	9	4	23	985	4
	10	5	22	915	4
	11	6	18	852	4
	12	7	13	798	4
	13	8	8	750	4
	14	9	2	707	5
	15	9	55	668	5
	16	10	48	635	5
	17	11	40	602	5
	18	12	32	574	6
	19	13	23	545	6
	20	14	14	520	6
	21	15	5	497	6
	22	15	55	474	6
	23	16	44	453	7
	24	17	33	431	7
	25	18	22	412	7
	26	19	10	395	7
	27	19	57	377	8
	28	20	44	361	8
	29	21	31	345	8
	30	22	17	330	8
	31	23	2	316	9
	32	23	47	301	9
	33	24	32	287	9
	34	25	16	273	9
	35	25	59	261	10
	36	26	42	250	10
	37	27	25	238	10
	38	28	7	227	10
	39	28	48	217	11
	40	29	29	207	11
	41	30	9	197	11
	42	30	49	187	11
	43	31	28	178	11
	44	32	6	170	12
	45	32	44	161	12
	46	33	21	153	12
	47	33	57	145	12
	48	34	33	138	12
	49	35	8	131	13
	50	35	43	123	13
	51	36	16	116	13
	52	36	49	110	13
	53	37	21	104	13
	54	37	52	98	14
	55	38	22	92	14
	56	38	52	86	14
	57	39	21	80	14
	58	39	50	75	14
	59	40	17	69	14
	60	40	44	64	15
	61	41	10	59	15
	62	41	36	54	15
	63	42	0	50	15
	64	42	24	47	15
	65	42	47	44	15
	66	43	9	41	15
	67	43	30	37	16
	68	43	50	34	16
	69	44	9	31	16
	70	44	28	28	16
	71	44	45	25	16
	72	45	2	22	16
	73	45	18	19	16
	74	45	33	17	16
	75	45	47	15	16
	76	46	0	13	17
	77	46	12	11	17
	78	46	24	9	17
	79	46	34	7	17
	80	46	44	5	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	5	0	+15	1653	• 5
	6	0	−54	1390	5
	7	2	0	1214	4
	8	3	4	1099	4
	9	4	5	1008	4
	10	5	4	933	4
	11	6	1	869	4
	12	6	57	813	4
	13	7	53	764	4
	14	8	48	720	4
	15	9	42	679	4
	16	10	35	646	5
	17	11	28	612	5
	18	12	21	583	5
	19	13	13	553	5
	20	14	5	528	6
	21	14	56	505	6
	22	15	47	480	6
	23	16	37	458	6
	24	17	27	436	6
	25	18	16	417	7
	26	19	5	398	7
	27	19	53	382	7
	28	20	40	366	7
	29	21	27	350	7
	30	22	14	334	8
	31	23	0	320	8
	32	23	45	306	8
	33	24	30	292	8
	34	25	15	278	8
	35	25	59	266	9
	36	26	42	254	9
	37	27	25	242	9
	38	28	8	231	9
	39	28	50	221	9
	40	29	32	211	9
	41	30	13	201	10
	42	30	53	191	10
	43	31	32	182	10
	44	32	11	174	10
	45	32	49	165	11
	46	33	27	157	11
	47	34	4	149	11
	48	34	40	141	11
	49	35	16	133	11
	50	35	51	126	12
	51	36	25	119	12
	52	36	58	113	12
	53	37	30	106	12
	54	38	2	100	12
	55	38	33	94	13
	56	39	3	89	13
	57	39	32	83	13
	58	40	1	78	13
	59	40	29	73	13
	60	40	56	68	13
	61	41	22	63	13
	62	41	48	58	14
	63	42	12	54	14
	64	42	36	50	14
	65	42	59	46	14
	66	43	21	43	14
	67	43	42	39	14
	68	44	2	36	14
	69	44	22	33	14
	70	44	41	30	14
	71	44	59	27	15
	72	45	16	25	15
	73	45	32	22	15
	74	45	47	20	15
	75	46	1	18	15
	76	46	15	16	15
	77	46	27	14	15
	78	46	39	12	15
	79	46	49	10	15

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	80	46	−58	8	15
	81	47	7	7	15
11	5	0	+43	1778	• 6
	6	0	−29	1454	5
	7	1	36	1255	5
	8	2	41	1130	4
	9	3	44	1033	4
	10	4	44	954	4
	11	5	42	887	4
	12	6	39	829	4
	13	7	35	778	4
	14	8	31	737	4
	15	9	26	695	4
	16	10	20	661	4
	17	11	14	625	5
	18	12	7	596	5
	19	13	0	565	5
	20	13	52	539	5
	21	14	44	515	5
	22	15	35	490	5
	23	16	26	467	5
	24	17	16	445	6
	25	18	6	425	6
	26	18	56	406	6
	27	19	44	389	6
	28	20	32	373	6
	29	21	20	356	7
	30	22	7	340	7
	31	22	53	325	7
	32	23	39	311	7
	33	24	25	296	7
	34	25	10	282	8
	35	25	54	270	8
	36	26	38	258	8
	37	27	22	246	8
	38	28	5	235	8
	39	28	47	224	9
	40	29	29	214	9
	41	30	10	204	9
	42	30	51	194	9
	43	31	31	185	9
	44	32	10	177	9
	45	32	48	168	10
	46	33	26	160	10
	47	34	3	152	10
	48	34	40	145	10
	49	35	16	137	10
	50	35	52	130	10
	51	36	26	123	11
	52	36	59	116	11
	53	37	32	109	11
	54	38	4	103	11
	55	38	35	97	11
	56	39	6	92	11
	57	39	36	86	11
	58	40	5	81	12
	59	40	33	76	12
	60	41	0	71	12
	61	41	26	66	12
	62	41	52	61	12
	63	42	17	57	12
	64	42	41	53	12
	65	43	4	49	13
	66	43	27	46	13
	67	43	48	42	13
	68	44	9	39	13
	69	44	29	36	13
	70	44	48	33	13
	71	45	6	30	13
	72	45	23	28	13
	73	45	39	25	13
	74	45	55	23	14
	75	46	9	20	14
	76	46	23	18	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	77	46	−36	16	14
	78	46	48	14	14
	79	46	58	12	14
	80	47	7	11	14
	81	47	15	10	14
	82	47	23	9	14
12	5	1	+10	1954	• 6
	6	0	−4	1502	6
	7	1	12	1301	5
	8	2	18	1164	5
	9	3	22	1060	4
	10	4	23	977	4
	11	5	22	906	4
	12	6	20	846	4
	13	7	17	793	4
	14	8	14	750	4
	15	9	9	707	4
	16	10	4	672	4
	17	10	58	635	4
	18	11	52	605	4
	19	12	45	574	5
	20	13	38	548	5
	21	14	31	523	5
	22	15	23	499	5
	23	16	14	476	5
	24	17	5	454	5
	25	17	55	434	5
	26	18	45	414	6
	27	19	34	396	6
	28	20	23	379	6
	29	21	11	362	6
	30	21	58	345	6
	31	22	45	330	7
	32	23	31	315	7
	33	24	17	301	7
	34	25	3	286	7
	35	25	48	274	7
	36	26	32	262	7
	37	27	16	250	8
	38	28	0	239	8
	39	28	43	228	8
	40	29	25	218	8
	41	30	6	207	8
	42	30	47	197	8
	43	31	27	188	9
	44	32	6	179	9
	45	32	45	170	9
	46	33	23	162	9
	47	34	0	154	9
	48	34	37	147	9
	49	35	13	140	10
	50	35	49	133	10
	51	36	23	126	10
	52	36	57	119	10
	53	37	30	112	10
	54	38	3	106	10
	55	38	34	101	10
	56	39	5	95	10
	57	39	35	89	11
	58	40	5	84	11
	59	40	33	79	11
	60	41	0	74	11
	61	41	27	69	11
	62	41	53	64	11
	63	42	18	60	11
	64	42	43	56	11
	65	43	6	52	12
	66	43	29	48	12
	67	43	51	44	12
	68	44	12	41	12
	69	44	32	38	12
	70	44	51	35	12
	71	45	9	32	12
	72	45	27	30	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	73	45	−43	27	12
	74	45	59	25	12
	75	46	13	22	13
	76	46	27	20	13
	77	46	39	18	13
	78	46	51	16	13
	79	47	2	14	13
	80	47	12	13	13
	81	47	20	12	13
	82	47	28	11	13
	83	47	35	10	13
13	5	1	+38	2255	• 6
	6	0	22	1586	6
	7	0	−48	1352	5
	8	1	55	1201	5
	9	3	0	1089	4
	10	4	2	1000	4
	11	5	2	926	4
	12	6	1	863	4
	13	6	59	808	4
	14	7	56	764	4
	15	8	52	720	4
	16	9	48	683	4
	17	10	42	646	4
	18	11	36	615	4
	19	12	30	583	5
	20	13	23	556	5
	21	14	16	531	5
	22	15	8	507	5
	23	16	0	484	5
	24	16	51	461	5
	25	17	42	441	5
	26	18	32	421	5
	27	19	21	413	5
	28	20	10	405	6
	29	20	58	377	6
	30	21	46	350	6
	31	22	33	335	6
	32	23	20	320	6
	33	24	7	305	6
	34	24	53	291	7
	35	25	38	279	7
	36	26	23	267	7
	37	27	7	254	7
	38	27	51	243	7
	39	28	34	232	7
	40	29	16	222	7
	41	29	58	211	8
	42	30	39	201	8
	43	31	19	192	8
	44	31	59	183	8
	45	32	38	174	8
	46	33	16	166	8
	47	33	54	158	8
	48	34	31	151	9
	49	35	7	143	9
	50	35	43	136	9
	51	36	18	129	9
	52	36	52	123	9
	53	37	25	116	9
	54	37	58	110	9
	55	38	30	104	9
	56	39	1	98	10
	57	39	31	92	10
	58	40	0	87	10
	59	40	28	82	10
	60	40	56	77	10
	61	41	23	72	10
	62	41	49	68	10
	63	42	14	63	10
	64	42	39	59	10
	65	43	2	55	10
	66	43	25	51	10
	67	43	47	47	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	68	44	−8	44	11
	69	44	28	41	11
	70	44	48	38	11
	71	45	6	35	11
	72	45	24	32	11
	73	45	41	29	11
	74	45	57	27	11
	75	46	11	25	11
	76	46	25	23	11
	77	46	37	21	11
	78	46	49	19	11
	79	47	0	17	11
	80	47	10	16	11
	81	47	19	15	11
	82	47	27	14	11
	83	47	35	12	11
	84	47	42	11	11
14	5	2	+6	—	• 7
	6	0	47	1691	6
	7	0	−24	1410	6
	8	1	32	1241	5
	9	2	37	1120	4
	10	3	40	1025	4
	11	4	42	947	4
	12	5	42	881	4
	13	6	40	824	4
	14	7	38	778	4
	15	8	35	732	4
	16	9	31	691	4
	17	10	26	653	4
	18	11	20	622	4
	19	12	14	589	4
	20	13	7	562	4
	21	14	0	536	4
	22	14	53	512	5
	23	15	45	489	5
	24	16	36	468	5
	25	17	27	447	5
	26	18	18	427	5
	27	19	8	409	5
	28	19	57	391	5
	29	20	46	373	5
	30	21	34	355	6
	31	22	22	340	6
	32	23	9	325	6
	33	23	56	310	6
	34	24	43	296	6
	35	25	28	283	6
	36	26	13	271	6
	37	26	57	259	7
	38	27	41	247	7
	39	28	24	236	7
	40	29	7	225	7
	41	29	49	214	7
	42	30	30	204	7
	43	31	11	195	7
	44	31	51	186	7
	45	32	30	177	8
	46	33	9	169	8
	47	33	47	160	8
	48	34	24	152	8
	49	35	0	145	8
	50	35	36	139	8
	51	36	11	132	8
	52	36	45	126	8
	53	37	8	119	8
	54	37	51	113	9
	55	38	23	107	9
	56	38	54	101	9
	57	39	24	95	9
	58	39	54	90	9
	59	40	23	85	9
	60	40	51	80	9
	61	41	18	75	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	62	41	−44	71	9
	63	42	9	66	9
	64	42	34	62	10
	65	42	57	58	10
	66	43	20	54	10
	67	43	42	50	10
	68	44	4	47	10
	69	44	24	43	10
	70	44	44	40	10
	71	45	2	37	10
	72	45	20	34	10
	73	45	37	31	10
	74	45	53	29	10
	75	46	7	27	11
	76	46	21	25	11
	77	46	33	23	11
	78	46	45	21	11
	79	46	56	19	11
	80	47	6	18	11
	81	47	15	17	11
	82	47	24	16	11
	83	47	32	15	11
	84	47	40	14	11
	85	47	46	13	11
15	5	2	+34	2255	7
	6	1	13	1887	• 7
	7	0	−0	1502	6
	8	1	9	1301	5
	9	2	15	1164	5
	10	3	19	1060	4
	11	4	21	977	4
	12	5	22	906	4
	13	6	21	846	4
	14	7	19	798	4
	15	8	16	750	4
	16	9	13	707	4
	17	10	9	668	4
	18	11	4	635	4
	19	11	58	602	4
	20	12	52	574	4
	21	13	45	548	4
	22	14	38	523	4
	23	15	30	498	5
	24	16	22	476	5
	25	17	13	455	5
	26	18	4	435	5
	27	18	54	416	5
	28	19	44	398	5
	29	20	33	380	5
	30	21	22	362	5
	31	22	10	348	6
	32	22	58	335	6
	33	23	45	321	6
	34	24	32	308	6
	35	25	18	294	6
	36	26	3	280	6
	37	26	48	266	6
	38	27	32	253	6
	39	28	15	242	6
	40	28	58	231	7
	41	29	40	220	7
	42	30	21	210	7
	43	31	2	201	7
	44	31	42	192	7
	45	32	22	183	7
	46	33	1	174	7
	47	33	40	166	7
	48	34	18	159	8
	49	34	55	151	8
	50	35	31	144	8
	51	36	6	137	8
	52	36	40	130	8
	53	37	13	123	8
	54	37	45	117	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
15	55	38	−17	111	8
	56	38	48	105	8
	57	39	19	99	8
	58	39	49	94	8
	59	40	18	89	9
	60	40	46	84	9
	61	41	13	79	9
	62	41	39	75	9
	63	42	5	70	9
	64	42	30	66	9
	65	42	54	61	9
	66	43	17	57	9
	67	43	39	53	9
	68	44	1	50	9
	69	44	21	47	9
	70	44	41	44	9
	71	44	59	41	10
	72	45	17	38	10
	73	45	34	35	10
	74	45	50	33	10
	75	46	4	30	10
	76	46	18	28	10
	77	46	31	26	10
	78	46	43	24	10
	79	46	54	22	10
	80	47	4	21	10
	81	47	13	20	10
	82	47	21	19	10
	83	47	28	18	10
	84	47	35	17	10
	85	47	41	16	10
	86	47	46	15	10
16	5	3	+1	1954	8
	6	1	38	2130	• 7
	7	0	25	1586	6
	8	0	−45	1352	6
	9	1	52	1201	5
	10	2	57	1089	5
	11	4	0	1000	4
	12	5	1	926	4
	13	6	0	863	4
	14	6	59	813	4
	15	7	57	764	4
	16	8	54	720	4
	17	9	51	679	4
	18	10	47	646	4
	19	11	42	612	4
	20	12	36	583	4
	21	13	30	556	4
	22	14	23	531	4
	23	15	15	507	4
	24	16	7	484	5
	25	16	59	463	5
	26	17	50	442	5
	27	18	40	423	5
	28	19	30	404	5
	29	20	20	386	5
	30	21	9	369	5
	31	21	57	354	5
	32	22	45	339	5
	33	23	33	324	5
	34	24	20	309	6
	35	25	6	296	6
	36	25	52	283	6
	37	26	37	270	6
	38	27	21	258	6
	39	28	5	247	6
	40	28	48	237	6
	41	29	30	226	6
	42	30	12	216	7
	43	30	53	206	7
	44	31	34	197	7
	45	32	14	188	7
	46	32	53	179	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	47	33	−32	171	7
	48	34	10	163	7
	49	34	48	155	7
	50	35	25	148	7
	51	36	0	141	7
	52	36	34	134	8
	53	37	7	127	8
	54	37	39	121	8
	55	38	11	115	8
	56	38	42	109	8
	57	39	13	103	8
	58	39	43	98	8
	59	40	12	93	8
	60	40	40	88	8
	61	41	7	83	8
	62	41	34	78	8
	63	42	0	73	8
	64	42	25	69	8
	65	42	49	64	8
	66	43	13	60	9
	67	43	35	56	9
	68	43	57	53	9
	69	44	17	50	9
	70	44	37	47	9
	71	44	55	44	9
	72	45	13	41	9
	73	45	29	38	9
	74	45	45	36	9
	75	46	0	33	9
	76	46	14	31	9
	77	46	27	29	9
	78	46	39	27	9
	79	46	59	25	10
	80	47	0	24	10
	81	47	9	22	10
	82	47	17	21	10
	83	47	24	20	10
	84	47	31	19	10
	85	47	36	18	10
	86	47	41	17	10
	87	47	44	16	10
17	5	3	+29	1778	8
	6	2	4	2732	• 7
	7	0	50	1691	6
	8	0	−22	1410	6
	9	1	30	1241	5
	10	2	35	1120	5
	11	3	39	1025	5
	12	4	41	947	4
	13	5	41	881	4
	14	6	40	829	4
	15	7	38	778	4
	16	8	36	732	4
	17	9	33	691	4
	18	10	29	657	4
	19	11	24	625	4
	20	12	19	596	4
	21	13	13	568	4
	22	14	6	542	4
	23	14	59	518	4
	24	15	51	493	4
	25	16	43	471	4
	26	17	34	450	5
	27	18	25	430	5
	28	19	16	411	5
	29	20	6	393	5
	30	20	55	376	5
	31	21	44	360	5
	32	22	32	345	5
	33	23	19	329	5
	34	24	6	314	5
	35	24	52	301	5
	36	25	38	288	6
	37	26	23	275	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	38	27	−7	263	6
	39	27	51	252	6
	40	28	34	241	6
	41	29	17	230	6
	42	29	59	220	6
	43	30	40	210	6
	44	31	21	201	6
	45	32	1	192	6
	46	32	41	183	7
	47	33	20	175	7
	48	33	58	167	7
	49	34	36	159	7
	50	35	13	152	7
	51	35	48	145	7
	52	36	22	138	7
	53	36	55	131	7
	54	37	28	124	7
	55	38	0	118	7
	56	38	32	112	7
	57	39	3	106	7
	58	39	33	101	8
	59	40	2	96	8
	60	40	30	91	8
	61	40	57	86	8
	62	41	24	81	8
	63	41	50	76	8
	64	42	15	72	8
	65	42	39	67	8
	66	43	3	63	8
	67	43	25	59	8
	68	43	47	56	8
	69	44	8	53	8
	70	44	28	50	8
	71	44	46	47	8
	72	45	4	44	8
	73	45	21	41	9
	74	45	37	39	9
	75	45	52	36	9
	76	46	6	34	9
	77	46	19	32	9
	78	46	31	30	9
	79	46	42	28	9
	80	46	52	27	9
	81	47	1	25	9
	82	47	9	24	9
	83	47	16	23	9
	84	47	23	22	9
	85	47	28	21	9
	86	47	33	21	9
	87	47	37	20	9
	88	47	40	20	9
18	5	3	+56	1691	9
	6	2	29	2732	8
	7	1	14	1778	• 7
	8	0	2	1454	6
	9	1	−7	1270	6
	10	2	13	1141	5
	11	3	17	1042	5
	12	4	20	962	4
	13	5	21	894	4
	14	6	21	840	4
	15	7	19	788	4
	16	8	17	746	4
	17	9	14	703	4
	18	10	10	668	4
	19	11	5	635	4
	20	12	0	605	4
	21	12	54	577	4
	22	13	48	551	4
	23	14	41	526	4
	24	15	34	502	4
	25	16	26	480	4
	26	17	18	458	4
	27	18	9	433	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	28	19	−0	418	5
	29	19	50	400	5
	30	20	40	382	5
	31	21	29	366	5
	32	22	17	350	5
	33	23	5	334	5
	34	23	52	319	5
	35	24	38	300	5
	36	25	24	293	5
	37	26	9	280	5
	38	26	53	268	6
	39	27	37	257	6
	40	28	20	246	6
	41	29	3	235	6
	42	29	45	224	6
	43	30	27	214	6
	44	31	8	205	6
	45	31	48	196	6
	46	32	28	187	6
	47	33	7	179	6
	48	33	45	171	6
	49	34	22	163	7
	50	34	59	155	7
	51	35	35	148	7
	52	36	10	141	7
	53	36	44	134	7
	54	37	17	127	7
	55	37	49	121	7
	56	38	21	115	7
	57	38	52	109	7
	58	39	22	104	7
	59	39	51	99	7
	60	40	19	94	7
	61	40	46	89	7
	62	41	13	84	7
	63	41	39	79	7
	64	42	4	75	7
	65	42	28	79	8
	66	42	52	66	8
	67	43	15	62	8
	68	43	37	59	8
	69	43	58	56	8
	70	44	18	53	8
	71	44	37	50	8
	72	44	55	47	8
	73	45	12	44	8
	74	45	28	41	8
	75	45	43	39	8
	76	45	57	37	8
	77	46	10	35	8
	78	46	22	33	8
	79	46	33	31	8
	80	46	43	30	8
	81	46	52	28	8
	82	47	1	27	8
	83	47	8	26	8
	84	47	14	25	9
	85	47	19	24	9
	86	47	24	23	9
	87	47	27	22	9
	88	47	30	21	9
	89	47	32	21	9
19	5	4	+24	1586	9
	6	2	55	2130	8
	7	1	39	1954	• 7
	8	0	26	1556	6
	9	0	−44	1335	6
	10	1	51	1188	5
	11	2	56	1079	5
	12	4	0	992	5
	13	5	1	920	5
	14	6	1	863	4
	15	7	0	808	4
	16	7	58	759	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	17	8 —	55	715	4
	18	9	52	679	4
	19	10	48	646	4
	20	11	43	615	4
	21	12	38	586	4
	22	13	32	559	4
	23	14	26	534	4
	24	15	19	510	4
	25	16	11	487	4
	26	17	3	464	4
	27	17	54	444	4
	28	18	45	424	4
	29	19	35	405	5
	30	20	25	386	5
	31	21	14	370	5
	32	22	3	355	5
	33	22	51	339	5
	34	23	38	324	5
	35	24	25	311	5
	36	25	11	298	5
	37	25	56	285	5
	38	26	41	273	5
	39	27	25	261	5
	40	28	9	250	6
	41	28	52	239	6
	42	29	34	228	6
	43	30	16	218	6
	44	30	57	209	6
	45	31	37	200	6
	46	32	17	191	6
	47	32	56	183	6
	48	33	34	175	6
	49	34	11	167	6
	50	34	48	159	6
	51	35	24	152	6
	52	35	59	145	6
	53	36	33	138	6
	54	37	7	131	7
	55	37	39	125	7
	56	38	11	119	7
	57	38	42	113	7
	58	39	12	107	7
	59	39	41	102	7
	60	40	10	97	7
	61	40	37	92	7
	62	41	4	87	7
	63	41	30	82	7
	64	41	55	78	7
	65	42	19	74	7
	66	42	43	70	7
	67	43	6	66	7
	68	43	28	63	7
	69	43	49	59	7
	70	44	9	56	7
	71	44	28	53	8
	72	44	46	50	8
	73	45	3	47	8
	74	45	19	44	8
	75	45	34	42	8
	76	45	46	40	8
	77	46	1	38	8
	78	46	13	36	8
	79	46	24	34	8
	80	46	34	33	8
	81	46	43	31	8
	82	46	52	30	8
	83	46	59	29	8
	84	47	6	28	8
	85	47	11	27	8
	86	47	16	26	8
	87	47	19	26	8
	88	47	21	25	8
	89	47	22	25	8
	90	47	23	25	8

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	5	4 +	51	1502	10
	6	3	21	1887	9
	7	2	4	2255	8
	8	0	49	1653	7
	9	0 —	21	1390	6
	10	1	28	1227	6
	11	2	34	1109	5
	12	3	39	1016	5
	13	4	41	940	5
	14	5	41	881	4
	15	6	40	824	4
	16	7	39	773	4
	17	8	36	728	4
	18	9	33	691	4
	19	10	29	653	4
	20	11	25	622	4
	21	12	20	593	4
	22	13	15	565	4
	23	14	9	539	4
	24	15	2	515	4
	25	15	55	492	4
	26	16	47	470	4
	27	17	39	459	4
	28	18	30	429	4
	29	19	20	409	4
	30	20	10	390	4
	31	20	59	374	4
	32	21	48	359	5
	33	22	36	342	5
	34	23	24	329	5
	35	24	11	316	5
	36	24	57	303	5
	37	25	43	290	5
	38	26	28	277	5
	39	27	12	265	5
	40	27	56	254	5
	41	28	39	243	5
	42	29	22	232	5
	43	30	4	222	6
	44	30	45	213	6
	45	31	25	203	6
	46	32	5	194	6
	47	32	44	185	6
	48	33	23	178	6
	49	34	0	170	6
	50	34	37	162	6
	51	35	13	155	6
	52	35	48	148	6
	53	36	22	141	6
	54	36	56	135	6
	55	37	29	129	6
	56	38	1	123	7
	57	38	32	116	7
	58	39	2	110	7
	59	39	31	104	7
	60	40	0	99	7
	61	40	27	94	7
	62	40	54	89	7
	63	41	20	85	7
	64	41	45	81	7
	65	42	9	77	7
	66	42	33	73	7
	67	42	56	69	7
	68	43	18	65	7
	69	43	39	61	7
	70	43	59	58	7
	71	44	18	55	7
	72	44	36	52	7
	73	44	53	49	7
	74	45	9	47	7
	75	45	24	44	7
	76	45	38	42	7
	77	45	51	40	7
	78	46	3	38	8
	79	46	14	36	8

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	80	46 —	25	35	8
	81	46	34	33	8
	82	46	43	32	8
	83	46	50	31	8
	84	46	57	30	8
	85	47	3	29	8
	86	47	7	28	8
	87	47	10	28	8
	88	47	12	27	8
	89	47	13	27	8
21	5	5 +	19	1410	10
	6	3	46	1732	9
	7	2	28		8
	8	1	12	1778	7
	9	0	1	1454	6
	10	1 —	7	1270	6
	11	2	14	1141	5
	12	3	19	1042	5
	13	4	21	962	5
	14	5	22	894	4
	15	6	22	835	4
	16	7	21	783	4
	17	8	18	737	4
	18	9	15	699	4
	19	10	12	664	4
	20	11	8	632	4
	21	12	3	602	4
	22	12	58	574	4
	23	13	52	548	4
	24	14	46	523	4
	25	15	39	499	4
	26	16	31	480	4
	27	17	23	457	4
	28	18	14	435	4
	29	19	5	416	4
	30	19	55	397	4
	31	20	44	381	4
	32	21	33	365	5
	33	22	21	349	5
	34	23	9	334	5
	35	23	56	320	5
	36	24	43	307	5
	37	25	29	294	5
	38	26	14	281	5
	39	26	59	269	5
	40	27	43	258	5
	41	28	26	247	5
	42	29	9	236	5
	43	29	51	226	5
	44	30	32	217	5
	45	31	12	207	5
	46	31	52	198	6
	47	32	31	189	6
	48	33	10	181	6
	49	33	48	173	6
	50	34	25	165	6
	51	35	1	158	6
	52	35	36	151	6
	53	36	10	144	6
	54	36	44	137	6
	55	37	17	131	6
	56	37	49	125	6
	57	38	20	119	6
	58	38	50	113	6
	59	39	19	107	6
	60	39	48	102	6
	61	40	16	97	7
	62	40	43	92	7
	63	41	9	88	7
	64	41	34	84	7
	65	41	58	80	7
	66	42	22	76	7
	67	42	45	72	7
	68	43	7	68	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	69	43 —	28	64	7
	70	43	48	61	7
	71	44	7	58	7
	72	44	25	55	7
	73	44	42	52	7
	74	44	58	49	7
	75	45	13	47	7
	76	45	27	45	7
	77	45	40	43	7
	78	45	53	41	7
	79	46	4	39	7
	80	46	15	38	7
	81	46	24	36	7
	82	46	33	35	8
	83	46	40	34	8
	84	46	46	33	8
	85	46	51	32	8
	86	46	55	31	8
	87	46	58	30	8
	88	47	0	30	8
22	5	5 +	46	1352	11
	6	4	11	1618	9
	7	2	51	2255	8
	8	1	35	1887	7
	9	0	23	1502	6
	10	0 —	46	1301	6
	11	1	53	1164	5
	12	2	58	1060	5
	13	4	1	977	5
	14	5	3	906	5
	15	6	3	846	4
	16	7	2	793	4
	17	8	0	750	4
	18	8	57	707	4
	19	9	54	672	4
	20	10	50	639	4
	21	11	45	609	4
	22	12	40	580	4
	23	13	35	553	4
	24	14	29	528	4
	25	15	22	505	4
	26	16	15	482	4
	27	17	8	461	4
	28	17	59	440	4
	29	18	49	421	4
	30	19	39	403	4
	31	20	29	385	4
	32	21	18	369	4
	33	22	6	354	4
	34	22	54	339	5
	35	23	42	325	5
	36	24	28	311	5
	37	25	14	298	5
	38	25	59	285	5
	39	26	44	273	5
	40	27	28	261	5
	41	28	12	250	5
	42	28	55	240	5
	43	29	38	230	5
	44	30	19	220	5
	45	30	59	211	5
	46	31	39	202	5
	47	32	19	193	5
	48	32	58	184	5
	49	33	36	176	6
	50	34	13	168	6
	51	34	49	160	6
	52	35	24	153	6
	53	35	58	146	6
	54	36	31	139	6
	55	37	4	133	6
	56	37	36	127	6
	57	38	7	121	6
	58	38	38	115	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	59	39 —	8	109	6
	60	39	37	104	6
	61	40	5	99	6
	62	40	31	94	6
	63	40	57	90	6
	64	41	22	86	7
	65	41	47	82	7
	66	42	10	78	7
	67	42	33	74	7
	68	42	55	70	7
	69	43	16	66	7
	70	43	36	63	7
	71	43	55	60	7
	72	44	13	57	7
	73	44	30	54	7
	74	44	46	51	7
	75	45	2	49	7
	76	45	16	47	7
	77	45	29	45	7
	78	45	42	43	7
	79	45	54	41	7
	80	46	5	39	7
	81	46	14	38	7
	82	46	22	37	7
	83	46	29	36	7
	84	46	35	35	7
	85	46	40	34	7
	86	46	44	33	7
	87	46	46	33	7
23	5	6 +	13	1301	11
	6	4	37	1528	10
	7	3	15	1954	8
	8	1	59	2130	7
	9	0	46	1586	7
	10	0 —	23	1352	6
	11	1	30	1201	5
	12	2	35	1089	5
	13	3	39	1008	5
	14	4	41	933	5
	15	5	42	869	5
	16	6	42	813	4
	17	7	41	769	4
	18	8	39	724	4
	19	9	36	687	4
	20	10	32	653	4
	21	11	27	622	4
	22	12	22	590	4
	23	13	17	562	4
	24	14	11	536	4
	25	15	4	512	4
	26	15	57	490	4
	27	16	50	468	4
	28	17	42	446	4
	29	18	32	427	4
	30	19	22	409	4
	31	20	12	392	4
	32	21	1	365	4
	33	21	50	359	4
	34	22	38	344	4
	35	23	25	330	5
	36	24	12	316	5
	37	24	58	303	5
	38	25	43	290	5
	39	26	28	278	5
	40	27	12	266	5
	41	27	56	255	5
	42	28	39	244	5
	43	29	22	234	5
	44	30	4	224	5
	45	30	45	215	5
	46	31	25	206	5
	47	32	4	197	5
	48	32	43	188	5
	49	33	21	180	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees,

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	50	33—57	172	5
	51	34 33	164	5
	52	35 9	157	6
	53	35 43	150	6
	54	36 16	143	6
	55	36 49	137	6
	56	37 21	131	6
	57	37 53	125	6
	58	38 24	119	6
	59	38 54	113	6
	60	39 23	107	6
	61	39 51	102	6
	62	40 18	97	6
	63	40 44	92	6
	64	41 9	88	6
	65	41 33	84	6
	66	41 56	80	6
	67	42 19	76	6
	68	42 41	72	6
	69	43 2	69	6
	70	43 22	66	6
	71	43 41	63	6
	72	43 59	60	6
	73	44 16	57	7
	74	44 32	54	7
	75	44 47	52	7
	76	45 2	50	7
	77	45 16	48	7
	78	45 28	46	7
	79	45 40	44	7
	80	45 51	42	7
	81	46 0	41	7
	82	46 8	40	7
	83	46 15	39	7
	84	46 22	38	7
	85	46 27	37	7
	86	46 30	36	7
24	5	6+40	1255	12
	6	5 3	1454	10
	7	3 38	1778	9
	8	2 21	2732	* 8
	9	1 8	1691	7
	10	0— 2	1410	6
	11	1 9	1241	6
	12	2 14	1120	5
	13	3 18	1025	5
	14	4 21	947	5
	15	5 22	881	5
	16	6 22	829	5
	17	7 21	783	4
	18	8 19	737	4
	19	9 16	699	4
	20	10 13	664	4
	21	11 9	632	4
	22	12 4	599	4
	23	12 59	571	4
	24	13 54	545	4
	25	14 48	520	4
	26	15 41	497	4
	27	16 33	475	4
	28	17 25	454	4
	29	18 16	436	4
	30	19 6	416	4
	31	19 56	399	4
	32	20 45	382	4
	33	21 33	365	4
	34	22 21	349	4
	35	23 9	334	4
	36	23 56	321	4
	37	24 42	308	5
	38	25 27	296	5
	39	26 12	284	5
	40	26 56	272	5
	41	27 40	260	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	42	28—23	249	5
	43	29 6	239	5
	44	29 48	229	5
	45	30 29	219	5
	46	31 9	210	5
	47	31 49	201	5
	48	32 28	192	5
	49	33 6	184	5
	50	33 43	176	5
	51	34 19	168	5
	52	34 54	161	5
	53	35 28	154	5
	54	36 2	147	5
	55	36 35	140	6
	56	37 8	134	6
	57	37 40	128	6
	58	38 10	122	6
	59	38 40	116	6
	60	39 9	110	6
	61	39 36	105	6
	62	40 3	100	6
	63	40 29	95	6
	64	40 55	90	6
	65	41 19	88	6
	66	41 42	84	6
	67	42 5	80	6
	68	42 27	76	6
	69	42 48	73	6
	70	43 8	69	6
	71	43 27	66	6
	72	43 45	63	6
	73	44 2	60	6
	74	44 19	57	6
	75	44 35	55	6
	76	44 49	53	6
	77	45 2	51	6
	78	45 14	49	6
	79	45 25	47	6
	80	45 36	45	6
	81	45 45	44	6
	82	45 54	43	7
	83	46 2	42	7
	84	46 9	41	7
	85	46 14	40	7
25	5	7+ 7	1214	12
	6	5 29	1390	11
	7	4 3	1653	9
	8	2 45	2431	8
	9	1 32	1829	* 7
	10	0 21	1477	7
	11	0—48	1285	6
	12	1 54	1153	5
	13	2 58	1051	5
	14	4 1	969	5
	15	5 3	900	5
	16	6 3	846	5
	17	7 2	798	4
	18	8 0	752	4
	19	8 58	711	4
	20	9 55	675	4
	21	10 51	642	4
	22	11 46	609	4
	23	12 41	580	4
	24	13 36	553	4
	25	14 30	528	4
	26	15 23	505	4
	27	16 16	482	4
	28	17 8	461	4
	29	17 59	442	4
	30	18 49	423	4
	31	19 39	405	4
	32	20 29	388	4
	33	21 18	371	4
	34	22 6	354	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	35	22—54	338	4
	36	23 40	325	4
	37	24 26	312	4
	38	25 11	300	4
	39	25 56	288	5
	40	26 41	276	5
	41	27 25	264	5
	42	28 8	253	5
	43	28 51	242	5
	44	29 33	232	5
	45	30 14	223	5
	46	30 54	214	5
	47	31 34	205	5
	48	32 13	196	5
	49	32 51	188	5
	50	33 27	180	5
	51	34 3	172	5
	52	34 38	164	5
	53	35 13	157	5
	54	35 47	150	5
	55	36 21	143	5
	56	36 54	137	5
	57	37 26	131	5
	58	37 56	125	5
	59	38 26	119	6
	60	38 55	113	6
	61	39 23	108	6
	62	39 50	103	6
	63	40 16	99	6
	64	40 41	95	6
	65	41 5	91	6
	66	41 29	87	6
	67	41 51	83	6
	68	42 14	79	6
	69	42 35	75	6
	70	42 55	72	6
	71	43 14	69	6
	72	43 33	66	6
	73	43 50	63	6
	74	44 6	60	6
	75	44 21	58	6
	76	44 36	56	6
	77	44 50	54	6
	78	45 3	52	6
	79	45 14	50	6
	80	45 24	48	6
	81	45 33	46	6
	82	45 41	45	6
	83	45 49	44	6
	84	45 55	43	6
26	5	7+33	1176	13
	6	5 54	1376	11
	7	4 27	1528	9
	8	3 7	1954	8
	9	1 52	2130	* 7
	10	0 41	1586	7
	11	0—27	1352	6
	12	1 33	1201	6
	13	2 38	1089	5
	14	3 41	1000	5
	15	4 43	926	5
	16	5 44	863	5
	17	6 43	813	5
	18	7 42	764	4
	19	8 40	724	4
	20	9 38	687	4
	21	10 34	653	4
	22	11 29	619	4
	23	12 24	589	4
	24	13 19	562	4
	25	14 13	536	4
	26	15 6	512	4
	27	15 59	489	4
	28	16 51	468	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	29	17—42	447	4
	30	18 33	426	4
	31	19 24	408	4
	32	20 13	391	4
	33	21 1	376	4
	34	21 50	361	4
	35	22 38	346	4
	36	23 25	331	4
	37	24 11	317	4
	38	24 56	304	4
	39	25 41	291	4
	40	26 26	279	4
	41	27 10	268	5
	42	27 53	257	5
	43	28 36	246	5
	44	29 18	236	5
	45	29 59	226	5
	46	30 39	217	5
	47	31 19	208	5
	48	31 58	199	5
	49	32 36	191	5
	50	33 13	183	5
	51	33 50	175	5
	52	34 26	167	5
	53	35 1	160	5
	54	35 34	153	5
	55	36 7	146	5
	56	36 39	140	5
	57	37 11	134	5
	58	37 42	128	5
	59	38 12	122	5
	60	38 41	116	5
	61	39 9	111	5
	62	39 36	106	5
	63	40 2	101	6
	64	40 28	97	6
	65	40 53	93	6
	66	41 16	89	6
	67	41 39	85	6
	68	42 1	81	6
	69	42 22	77	6
	70	42 42	74	6
	71	43 1	71	6
	72	43 19	68	6
	73	43 36	65	6
	74	43 53	62	6
	75	44 9	59	6
	76	44 23	57	6
	77	44 37	55	6
	78	44 49	53	6
	79	44 59	51	6
	80	45 9	50	6
	81	45 19	49	6
	82	45 28	48	6
	83	45 36	47	6
27	5	7+59	1141	13
	6	6 19	1289	11
	7	4 51	1477	10
	8	3 30	1829	9
	9	2 15	2431	* 8
	10	1 4	1653	7
	11	0— 5	1390	6
	12	1 12	1227	6
	13	2 18	1109	5
	14	3 21	1016	5
	15	4 23	940	5
	16	5 24	881	5
	17	6 24	829	5
	18	7 23	778	4
	19	8 21	732	4
	20	9 19	695	4
	21	10 16	661	4
	22	11 12	629	4
	23	12 7	599	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	24	13— 2	571	4
	25	13 56	545	4
	26	14 49	520	4
	27	15 42	497	4
	28	16 34	475	4
	29	17 25	454	4
	30	18 16	434	4
	31	19 7	415	4
	32	19 57	398	4
	33	20 46	382	4
	34	21 34	366	4
	35	22 12	351	4
	36	23 9	336	4
	37	23 55	322	4
	38	24 40	309	4
	39	25 25	297	4
	40	26 10	285	4
	41	26 54	273	4
	42	27 37	262	4
	43	28 20	251	5
	44	29 2	240	5
	45	29 43	230	5
	46	30 24	221	5
	47	31 3	212	5
	48	31 42	203	5
	49	32 20	195	5
	50	32 57	187	5
	51	33 34	179	5
	52	34 10	171	5
	53	34 45	164	5
	54	35 19	157	5
	55	35 52	150	5
	56	36 25	143	5
	57	36 57	137	5
	58	37 27	131	5
	59	37 57	125	5
	60	38 26	119	5
	61	38 54	114	5
	62	39 21	109	5
	63	39 48	104	5
	64	40 14	100	5
	65	40 39	96	5
	66	41 2	92	6
	67	41 25	88	6
	68	41 47	84	6
	69	42 8	80	6
	70	42 28	77	6
	71	42 47	74	6
	72	43 5	71	6
	73	43 22	68	6
	74	43 39	65	6
	75	43 55	62	6
	76	44 9	60	6
	77	44 22	58	6
	78	44 35	56	6
	79	44 47	54	6
	80	44 57	52	6
	81	45 6	51	6
	82	45 15	50	6
28	5	8+25	1109	13
	6	6 44	1241	12
	7	5 14	1410	10
	8	3 52	1691	9
	9	2 36	2732	8
	10	1 24	1778	* 7
	11	0 15	1454	6
	12	0—52	1270	6
	13	1 58	1141	6
	14	3 2	1042	5
	15	4 4	962	5
	16	5 5	900	5
	17	6 5	846	5
	18	7 4	793	5
	19	8 3	746	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	20	9—	0	707	4
	21	9	57	672	4
	22	10	53	639	4
	23	11	49	609	4
	24	12	45	580	4
	25	13	39	553	4
	26	14	32	528	4
	27	15	25	505	4
	28	16	18	482	4
	29	17	9	461	4
	30	18	0	441	4
	31	18	50	422	4
	32	19	40	404	4
	33	20	29	388	4
	34	21	17	373	4
	35	22	5	358	4
	36	22	52	343	4
	37	23	38	321	4
	38	24	24	314	4
	39	25	10	300	4
	40	25	55	288	4
	41	26	39	277	4
	42	27	22	266	4
	43	28	5	255	4
	44	28	48	244	5
	45	29	29	234	5
	46	30	9	225	5
	47	30	49	216	5
	48	31	28	207	5
	49	32	6	198	5
	50	32	43	190	5
	51	33	19	182	5
	52	33	55	174	5
	53	34	30	167	5
	54	35	4	160	5
	55	35	37	153	5
	56	36	10	146	5
	57	36	42	140	5
	58	37	12	134	5
	59	37	42	128	5
	60	38	11	122	5
	61	38	39	117	5
	62	39	7	112	5
	63	39	34	107	5
	64	40	0	103	5
	65	40	25	99	5
	66	40	48	95	5
	67	41	11	91	5
	68	41	33	87	5
	69	41	54	83	6
	70	42	14	80	6
	71	42	33	77	6
	72	42	52	74	6
	73	43	9	71	6
	74	43	25	68	6
	75	43	41	65	6
	76	43	55	63	6
	77	44	8	61	6
	78	44	20	59	6
	79	44	32	57	6
	80	44	42	55	6
	81	44	52	54	6
29	5	8+	51	1079	14
	6	7	8	1301	12
	7	5	37	1352	10
	8	4	14	1586	9
	9	2	58	2130	8
	10	1	46	1954	* 7
	11	0	36	1528	7
	12	0—	32	1317	6
	13	1	38	1176	6
	14	2	42	1070	5
	15	3	45	984	5
	16	4	47	913	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	17	5—	47	857	5
	18	6	46	803	5
	19	7	45	759	5
	20	8	43	720	4
	21	9	40	683	4
	22	10	36	650	4
	23	11	32	619	4
	24	12	27	589	4
	25	13	21	562	4
	26	14	15	536	4
	27	15	8	512	4
	28	16	1	489	4
	29	16	53	468	4
	30	17	44	448	4
	31	18	34	429	4
	32	19	24	411	4
	33	20	13	394	4
	34	21	2	378	4
	35	21	50	362	4
	36	22	38	347	4
	37	23	25	333	4
	38	24	10	320	4
	39	24	55	307	4
	40	25	40	294	4
	41	26	24	281	4
	42	27	7	270	4
	43	27	50	259	4
	44	28	33	248	4
	45	29	14	238	4
	46	29	54	228	5
	47	30	34	218	5
	48	31	13	209	5
	49	31	51	201	5
	50	32	28	193	5
	51	33	5	185	5
	52	33	41	177	5
	53	34	15	170	5
	54	34	49	163	5
	55	35	23	156	5
	56	35	56	149	5
	57	36	28	143	5
	58	36	58	137	5
	59	37	28	131	5
	60	37	57	125	5
	61	38	25	120	5
	62	38	53	115	5
	63	39	20	110	5
	64	39	46	105	5
	65	40	11	101	5
	66	40	35	97	5
	67	40	58	93	5
	68	41	19	89	5
	69	41	40	86	5
	70	42	0	82	5
	71	42	19	79	5
	72	42	38	76	5
	73	42	56	73	5
	74	43	12	70	5
	75	43	27	67	5
	76	43	42	65	5
	77	43	55	63	5
	78	44	7	61	5
	79	44	19	59	5
	80	44	30	57	5
30	5	9+	17	1060	14
	6	7	32	1164	12
	7	6	0	1301	11
	8	4	36	1502	9
	9	3	19	1887	8
	10	2	6	2255	* 8
	11	0	56	1618	7
	12	0—	12	1371	6
	13	1	18	1214	6
	14	2	23	1099	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	15	3—	27	1008	5
	16	4	28	933	5
	17	5	28	875	5
	18	6	28	819	5
	19	7	27	773	4
	20	8	25	732	4
	21	9	22	695	4
	22	10	19	657	4
	23	11	15	625	4
	24	12	11	596	4
	25	13	5	568	4
	26	13	59	542	4
	27	14	52	518	4
	28	15	45	494	4
	29	16	37	472	4
	30	17	28	452	4
	31	18	18	433	4
	32	19	8	415	4
	33	19	57	398	4
	34	20	46	382	4
	35	21	34	366	4
	36	22	22	350	4
	37	23	9	336	4
	38	23	55	323	4
	39	24	40	310	4
	40	25	25	297	4
	41	26	9	285	4
	42	26	52	274	4
	43	27	35	263	4
	44	28	18	252	4
	45	28	59	242	4
	46	29	39	232	4
	47	30	19	222	4
	48	30	59	213	5
	49	31	38	204	5
	50	32	15	196	5
	51	32	51	188	5
	52	33	27	180	5
	53	34	2	173	5
	54	34	36	166	5
	55	35	9	159	5
	56	35	42	152	5
	57	36	14	146	5
	58	36	45	140	5
	59	37	15	134	5
	60	37	44	128	5
	61	38	12	123	5
	62	38	39	118	5
	63	39	6	113	5
	64	39	32	108	5
	65	39	57	103	5
	66	40	20	99	5
	67	40	43	95	5
	68	41	5	91	5
	69	41	26	88	5
	70	41	46	84	5
	71	42	5	81	5
	72	42	23	78	5
	73	42	40	75	5
	74	42	57	72	5
	75	43	12	70	5
	76	43	27	68	5
	77	43	41	66	5
	78	43	54	64	5
	79	44	6	62	5
31	5	9+	42	1033	15
	6	7	56	1141	13
	7	6	23	1270	11
	8	4	58	1454	10
	9	3	40	1778	9
	10	2	27	2732	* 8
	11	1	16	1691	7
	12	0	7	1410	7
	13	0—	59	1241	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	14	2—	4	1120	6
	15	3	8	1025	6
	16	4	10	954	5
	17	5	11	894	5
	18	6	10	835	5
	19	7	9	783	5
	20	8	8	741	4
	21	9	6	703	4
	22	10	2	688	4
	23	10	58	635	4
	24	11	53	605	4
	25	12	47	577	4
	26	13	41	551	4
	27	14	35	526	4
	28	15	28	502	4
	29	16	20	480	4
	30	17	11	459	4
	31	18	2	439	4
	32	18	52	421	4
	33	19	41	404	4
	34	20	30	388	4
	35	21	18	372	4
	36	22	5	356	4
	37	22	52	341	4
	38	23	38	328	4
	39	24	24	315	4
	40	25	9	302	4
	41	25	53	290	4
	42	26	36	279	4
	43	27	19	268	4
	44	28	2	257	4
	45	28	44	246	4
	46	29	24	236	4
	47	30	4	226	4
	48	30	43	217	4
	49	31	21	208	4
	50	31	59	200	5
	51	32	36	192	5
	52	33	12	184	5
	53	33	47	177	5
	54	34	21	170	5
	55	34	54	163	5
	56	35	27	156	5
	57	35	59	150	5
	58	36	29	144	5
	59	36	59	138	5
	60	37	28	132	5
	61	37	56	127	5
	62	38	24	122	5
	63	38	51	117	5
	64	39	17	112	5
	65	39	42	107	5
	66	40	6	103	5
	67	40	29	99	5
	68	40	51	95	5
	69	41	12	91	5
	70	41	32	87	5
	71	41	51	84	5
	72	42	10	81	5
	73	42	27	78	5
	74	42	43	75	5
	75	42	59	73	5
	76	43	13	71	5
	77	43	26	69	5
	78	43	39	67	5
32	5	10+	7	1008	15
	6	8	20	1109	13
	7	6	46	1227	11
	8	5	20	1390	10
	9	4	1	1653	9
	10	2	47	2431	8
	11	1	36	1829	* 7
	12	0	27	1477	7
	13	0—	40	1301	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	14	1—	45	1153	6
	15	2	49	1051	6
	16	3	51	977	5
	17	4	52	913	5
	18	5	52	852	5
	19	6	51	798	5
	20	7	50	755	5
	21	8	48	715	5
	22	9	44	679	5
	23	10	40	646	4
	24	11	36	615	4
	25	12	31	586	4
	26	13	25	559	4
	27	14	18	534	4
	28	15	11	510	4
	29	16	3	487	4
	30	16	54	466	4
	31	17	44	446	4
	32	18	34	428	4
	33	19	23	410	4
	34	20	12	393	4
	35	21	1	377	4
	36	21	49	361	4
	37	22	36	347	4
	38	23	22	334	4
	39	24	8	321	4
	40	24	53	308	4
	41	25	37	295	4
	42	26	21	283	4
	43	27	4	271	4
	44	27	47	260	4
	45	28	29	250	4
	46	29	9	240	4
	47	29	49	230	4
	48	30	29	221	4
	49	31	7	212	4
	50	31	44	204	4
	51	32	21	196	5
	52	32	57	188	5
	53	33	32	181	5
	54	34	6	174	5
	55	34	40	167	5
	56	35	13	160	5
	57	35	45	153	5
	58	36	15	147	5
	59	36	45	141	5
	60	37	14	135	5
	61	37	42	130	5
	62	38	10	125	5
	63	38	37	120	5
	64	39	3	115	5
	65	39	28	110	5
	66	39	52	106	5
	67	40	15	102	5
	68	40	37	98	5
	69	40	58	94	5
	70	41	18	90	5
	71	41	37	87	5
	72	41	56	84	5
	73	42	13	81	5
	74	42	29	78	5
	75	42	45	76	5
	76	42	59	74	5
	77	43	13	72	5
33	5	10+	32	992	16
	6	8	44	1079	13
	7	7	8	1188	12
	8	5	42	1335	10
	9	4	23	1556	9
	10	3	7	2033	8
	11	1	55	2033	* 7
	12	0	46	1556	7
	13	0—	21	1335	6
	14	1	26	1188	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	15	2	—30	1079	6
	16	3	33	1000	5
	17	4	34	933	5
	18	5	34	869	5
	19	6	33	819	5
	20	7	32	772	5
	21	8	29	732	5
	22	9	26	691	4
	23	10	23	657	4
	24	11	19	625	4
	25	12	14	596	4
	26	13	8	568	4
	27	14	1	542	4
	28	14	54	518	4
	29	15	46	494	4
	30	16	37	472	4
	31	17	28	452	4
	32	18	19	433	4
	33	19	8	416	4
	34	19	57	399	4
	35	20	46	383	4
	36	21	34	367	4
	37	22	21	352	4
	38	23	7	338	4
	39	23	53	324	4
	40	24	39	311	4
	41	25	23	299	4
	42	26	6	287	4
	43	26	49	276	4
	44	27	32	265	4
	45	28	14	254	4
	46	28	54	244	4
	47	29	34	234	4
	48	30	13	225	4
	49	30	51	216	4
	50	31	29	208	4
	51	32	6	200	4
	52	32	43	192	4
	53	33	18	184	5
	54	33	52	177	5
	55	34	26	170	5
	56	34	59	163	5
	57	35	31	156	5
	58	36	1	150	5
	59	36	31	144	5
	60	37	0	138	5
	61	37	28	133	5
	62	37	56	128	5
	63	38	23	123	5
	64	38	49	118	5
	65	39	14	113	5
	66	39	38	108	5
	67	40	1	104	5
	68	40	24	100	5
	69	40	46	96	5
	70	41	6	93	5
	71	41	25	90	5
	72	41	43	87	5
	73	41	59	84	5
	74	42	15	81	5
	75	42	31	79	5
	76	42	45	77	5
34	5	10	+57	977	16
	6	9	7	1060	14
	7	7	30	1164	12
	8	6	3	1301	11
	9	4	43	1502	9
	10	3	27	1887	8
	11	2	15	2255	8
	12	1	5	1618	7
	13	0	—3	1371	7
	14	1	8	1214	6
	15	2	12	1099	6
	16	3	14	1016	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	17	4	—15	947	5
	18	5	16	881	5
	19	6	16	829	5
	20	7	14	783	5
	21	8	12	741	5
	22	9	9	699	5
	23	10	6	664	4
	24	11	2	632	4
	25	11	57	602	4
	26	12	51	574	4
	27	13	45	548	4
	28	14	38	523	4
	29	15	30	499	4
	30	16	22	477	4
	31	17	13	456	4
	32	18	4	438	4
	33	18	54	421	4
	34	19	43	404	4
	35	20	31	388	4
	36	21	19	372	4
	37	22	6	356	4
	38	22	52	341	4
	39	23	38	327	4
	40	24	23	315	4
	41	25	7	303	4
	42	25	51	291	4
	43	26	34	280	4
	44	27	17	269	4
	45	27	59	258	4
	46	28	39	248	4
	47	29	19	238	4
	48	29	59	228	4
	49	30	38	219	4
	50	31	15	211	4
	51	31	52	203	4
	52	32	28	195	4
	53	33	3	187	4
	54	33	38	180	4
	55	34	12	173	5
	56	34	45	166	5
	57	35	17	159	5
	58	35	47	153	5
	59	36	17	147	5
	60	36	46	141	5
	61	37	14	136	5
	62	37	42	131	5
	63	38	9	126	5
	64	38	35	121	5
	65	39	0	116	5
	66	39	24	111	5
	67	39	47	107	5
	68	40	10	103	5
	69	40	32	99	5
	70	40	52	96	5
	71	41	11	93	5
	72	41	29	90	5
	73	41	47	87	5
	74	42	3	84	5
	75	42	18	82	5
35	5	11	+21	954	17
	6	9	30	1033	14
	7	7	52	1130	12
	8	6	24	1255	11
	9	5	3	1431	10
	10	3	47	1732	9
	11	2	34		8
	12	1	24	1732	7
	13	0	16	1431	7
	14	0	—50	1255	6
	15	1	54	1130	6
	16	2	56	1042	6
	17	3	57	969	5
	18	4	58	900	5
	19	5	58	846	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	6	—57	798	5
	21	7	55	755	5
	22	8	52	711	5
	23	9	49	675	4
	24	10	45	642	4
	25	11	40	612	4
	26	12	34	583	4
	27	13	28	556	4
	28	14	21	531	4
	29	15	13	507	4
	30	16	5	485	4
	31	16	57	465	4
	32	17	48	446	4
	33	18	38	427	4
	34	19	27	409	4
	35	20	15	392	4
	36	21	3	376	4
	37	21	50	361	4
	38	22	36	347	4
	39	23	22	333	4
	40	24	8	320	4
	41	24	53	308	4
	42	25	37	296	4
	43	26	20	284	4
	44	27	3	273	4
	45	27	44	262	4
	46	28	24	252	4
	47	29	4	242	4
	48	29	43	232	4
	49	30	22	223	4
	50	31	0	215	4
	51	31	37	207	4
	52	32	14	199	4
	53	32	49	191	4
	54	33	23	184	4
	55	33	57	177	4
	56	34	30	170	4
	57	35	2	163	4
	58	35	33	157	5
	59	36	3	151	5
	00	36	32	145	5
	61	37	0	139	5
	62	37	28	134	5
	63	37	55	129	5
	64	38	21	124	5
	65	38	46	119	5
	66	39	10	114	5
	67	39	33	110	5
	68	39	50	106	5
	69	40	17	102	5
	70	40	37	98	5
	71	40	56	95	5
	72	41	15	92	5
	73	41	32	89	5
	74	41	48	87	5
36	5	11	+45	933	17
	6	9	53	1016	15
	7	8	14	1099	13
	8	6	45	1214	11
	9	5	24	1371	10
	10	4	7	1618	9
	11	2	53	2255	8
	12	1	42	1887	7
	13	0	34	1502	7
	14	0	—32	1301	6
	15	1	35	1164	6
	16	2	37	1070	6
	17	3	39	992	6
	18	4	40	920	5
	19	5	40	863	5
	20	6	39	813	5
	21	7	37	769	5
	22	8	35	724	5
	23	9	32	687	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	24	10	—28	653	4
	25	11	23	622	4
	26	12	17	593	4
	27	13	11	565	4
	28	14	5	539	4
	29	14	58	515	4
	30	15	50	492	4
	31	16	41	470	4
	32	17	32	451	4
	33	18	22	434	4
	34	19	11	417	4
	35	20	0	400	4
	36	20	48	383	4
	37	21	35	367	4
	38	22	21	352	4
	39	23	7	338	4
	40	23	53	325	4
	41	24	38	312	4
	42	25	21	300	4
	43	26	4	288	4
	44	26	47	277	4
	45	27	29	266	4
	46	28	9	256	4
	47	28	49	246	4
	48	29	29	236	4
	49	30	8	227	4
	50	30	45	218	4
	51	31	22	210	4
	52	31	59	202	4
	53	32	34	194	4
	54	33	9	187	4
	55	33	43	180	4
	56	34	16	173	4
	57	34	48	166	4
	58	35	19	160	4
	59	35	49	154	4
	60	36	18	148	5
	61	36	46	142	5
	62	37	14	137	5
	63	37	41	132	5
	64	38	7	127	5
	65	38	32	122	5
	66	38	56	117	5
	67	39	19	113	5
	68	39	41	109	5
	69	40	2	105	5
	70	40	23	101	5
	71	40	43	98	5
	72	41	1	95	5
	73	41	18	92	5
37	5	12	+9	920	18
	6	10	15	992	15
	7	8	36	1079	13
	8	7	5	1188	11
	9	5	43	1335	10
	10	4	26	1556	9
	11	3	12	2033	8
	12	2	1	2033	8
	13	0	52	1556	7
	14	0	—14	1335	7
	15	1	18	1188	6
	16	2	21	1089	6
	17	3	23	1008	6
	18	4	23	933	5
	19	5	23	869	5
	20	6	22	819	5
	21	7	20	773	5
	22	8	18	732	5
	23	9	14	695	5
	24	10	11	661	5
	25	11	7	629	4
	26	12	1	599	4
	27	12	55	571	4
	28	13	48	545	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	29	14	—41	520	4
	30	15	33	497	4
	31	16	25	475	4
	32	17	16	456	4
	33	18	6	438	4
	34	18	55	421	4
	35	19	44	405	4
	36	20	32	389	4
	37	21	19	373	4
	38	22	6	358	4
	39	22	52	344	4
	40	23	38	330	4
	41	24	23	316	4
	42	25	6	304	4
	43	25	49	292	4
	44	26	32	281	4
	45	27	14	270	4
	46	27	55	260	4
	47	28	35	250	4
	48	29	14	240	4
	49	29	53	230	4
	50	30	31	221	4
	51	31	8	212	4
	52	31	45	204	4
	53	32	21	197	4
	54	32	55	190	4
	55	33	29	183	4
	56	34	2	176	4
	57	34	34	169	4
	58	35	5	163	4
	59	35	35	157	4
	60	36	4	151	4
	61	36	32	145	4
	62	37	0	140	4
	63	37	27	135	5
	64	37	53	130	5
	65	38	18	125	5
	66	38	42	120	5
	67	39	5	115	5
	68	39	27	111	5
	69	39	48	107	5
	70	40	8	104	5
	71	40	27	101	5
	72	40	46	98	5
38	5	12	+33	906	18
	6	10	37	977	15
	7	8	57	1060	13
	8	7	25	1164	12
	9	6	2	1301	10
	10	4	45	1502	9
	11	3	31	1887	8
	12	2	20	2255	8
	13	1	11	1618	7
	14	0	4	1371	7
	15	1	—1	1214	6
	16	2	4	1109	6
	17	3	6	1025	6
	18	4	6	947	6
	19	5	6	887	5
	20	6	5	835	5
	21	7	3	788	5
	22	8	1	741	5
	23	8	58	703	5
	24	9	55	668	5
	25	10	51	635	4
	26	11	46	605	4
	27	12	40	577	4
	28	13	33	551	4
	29	14	25	526	4
	30	15	17	505	4
	31	16	9	480	4
	32	17	0	461	4
	33	17	50	442	4
	34	18	39	424	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
38	35	19—	28	407	4
	36	20	16	391	4
	37	21	4	376	4
	38	21	51	362	4
	39	22	37	348	4
	40	23	23	334	4
	41	24	8	320	4
	42	24	52	308	4
	43	25	35	296	4
	44	26	18	285	4
	45	27	0	274	4
	46	27	41	263	4
	47	28	21	252	4
	48	29	1	242	4
	49	29	40	233	4
	50	30	17	224	4
	51	30	54	216	4
	52	31	30	208	4
	53	32	6	200	4
	54	32	41	193	4
	55	33	15	186	4
	56	33	48	179	4
	57	34	20	172	4
	58	34	51	166	4
	59	35	21	160	4
	60	35	51	154	4
	61	36	20	148	4
	62	36	47	143	4
	63	37	14	138	4
	64	37	40	133	4
	65	38	5	128	4
	66	38	28	124	5
	67	38	51	119	5
	68	39	13	114	5
	69	39	34	110	5
	70	39	54	106	5
	71	40	14	103	5
39	5	12+	56	887	19
	6	10	59	954	16
	7	9	18	1033	13
	8	7	45	1130	12
	9	6	20	1255	11
	10	5	3	1431	9
	11	3	48	1732	9
	12	2	36	—	• 8
	13	1	28	1732	7
	14	0	22	1431	7
	15	0—	43	1255	6
	16	1	47	1141	6
	17	2	49	1051	6
	18	3	49	969	6
	19	4	49	906	5
	20	5	49	853	5
	21	6	48	803	5
	22	7	45	755	5
	23	8	42	715	5
	24	9	39	679	5
	25	10	35	646	5
	26	11	29	615	4
	27	12	23	586	4
	28	13	17	559	4
	29	14	10	534	4
	30	15	2	510	4
	31	15	54	487	4
	32	16	45	468	4
	33	17	35	449	4
	34	18	24	431	4
	35	19	13	414	4
	36	20	1	398	4
	37	20	49	382	4
	38	21	36	367	4
	39	22	22	352	4
	40	23	8	338	4
	41	23	53	325	4
39	42	24—	37	313	4
	43	25	20	301	4
	44	26	3	289	4
	45	26	45	278	4
	46	27	26	267	4
	47	28	6	256	4
	48	28	45	246	4
	49	29	24	237	4
	50	30	2	228	4
	51	30	39	220	4
	52	31	16	212	4
	53	31	52	204	4
	54	32	26	196	4
	55	33	0	189	4
	56	33	33	182	4
	57	34	5	175	4
	58	34	37	169	4
	59	35	7	163	4
	60	35	36	157	4
	61	36	5	151	4
	62	36	33	146	4
	63	37	0	141	4
	64	37	26	136	4
	65	37	51	131	4
	66	38	14	126	4
	67	38	37	121	4
	68	38	59	117	4
	69	39	20	113	5
	70	39	40	109	5
40	5	13+	19	869	19
	6	11	21	933	16
	7	9	39	1008	14
	8	8	5	1099	12
	9	6	40	1214	11
	10	5	22	1371	9
	11	4	7	1618	9
	12	2	55	2255	8
	13	1	47	1887	• 7
	14	0	40	1502	7
	15	0—	25	1301	7
	16	1	29	1176	6
	17	2	32	1079	6
	18	3	33	992	6
	19	4	33	926	6
	20	5	33	869	5
	21	6	32	819	5
	22	7	29	769	5
	23	8	27	728	5
	24	9	23	691	5
	25	10	18	657	5
	26	11	13	625	4
	27	12	7	596	4
	28	13	1	568	4
	29	13	54	542	4
	30	14	46	514	4
	31	15	38	494	4
	32	16	29	474	4
	33	17	19	455	4
	34	18	9	437	4
	35	18	58	420	4
	36	19	47	403	4
	37	20	34	386	4
	38	21	21	371	4
	39	22	7	356	4
	40	22	53	342	4
	41	23	38	329	4
	42	24	22	317	4
	43	25	5	305	4
	44	25	48	293	4
	45	26	30	282	4
	46	27	11	271	4
	47	27	51	260	4
	48	28	31	250	4
	49	29	10	241	4
40	50	29—	48	232	4
	51	30	25	223	4
	52	31	2	215	4
	53	31	37	207	4
	54	32	12	199	4
	55	32	46	192	4
	56	33	19	185	4
	57	33	51	178	4
	58	34	23	172	4
	59	34	53	166	4
	60	35	23	160	4
	61	35	52	154	4
	62	36	19	149	4
	63	36	46	144	4
	64	37	12	139	4
	65	37	37	134	4
	66	38	1	129	4
	67	38	23	124	4
	68	38	45	119	4
	69	39	6	115	4
41	5	13+	42	857	19
	6	11	42	920	16
	7	10	0	992	14
	8	8	25	1079	12
	9	6	59	1188	11
	10	5	41	1335	10
	11	4	25	1556	9
	12	3	13	2033	8
	13	2	4	2033	• 8
	14	0	58	1556	7
	15	0—	7	1335	7
	16	1	11	1201	6
	17	2	14	1099	6
	18	3	16	1008	6
	19	4	16	933	6
	20	5	16	875	5
	21	6	15	824	5
	22	7	13	778	5
	23	8	10	737	5
	24	9	7	699	5
	25	10	3	664	5
	26	10	57	632	5
	27	11	51	602	4
	28	12	45	574	4
	29	13	38	548	4
	30	14	30	523	4
	31	15	22	499	4
	32	16	14	480	4
	33	17	4	461	4
	34	17	54	443	4
	35	18	44	425	4
	36	19	32	407	4
	37	20	20	390	4
	38	21	7	374	4
	39	21	53	359	4
	40	22	39	345	4
	41	23	24	333	4
	42	24	8	321	4
	43	24	51	309	4
	44	25	34	297	4
	45	26	16	286	4
	46	26	57	275	4
	47	27	37	264	4
	48	28	17	254	4
	49	28	56	244	4
	50	29	34	235	4
	51	30	11	226	4
	52	30	48	218	4
	53	31	24	210	4
	54	31	58	202	4
	55	32	32	195	4
	56	33	5	188	4
	57	33	38	181	4
	58	34	9	175	4
41	59	34—	39	169	4
	60	35	8	163	4
	61	35	36	157	4
	62	36	4	152	4
	63	36	31	147	4
	64	36	57	142	4
	65	37	22	137	4
	66	37	47	132	4
	67	38	10	127	4
	68	38	32	122	4
42	5	14+	4	846	20
	6	12	3	906	17
	7	10	20	977	14
	8	8	45	1060	13
	9	7	18	1164	11
	10	5	59	1301	10
	11	4	44	1502	9
	12	3	32	1887	8
	13	2	22	2255	• 8
	14	1	15	1653	7
	15	0	9	1390	7
	16	0—	55	1241	7
	17	1	58	1120	6
	18	2	59	1033	6
	19	4	0	954	6
	20	5	0	894	5
	21	5	59	840	5
	22	6	57	793	5
	23	7	54	750	5
	24	8	51	711	5
	25	9	47	672	5
	26	10	41	642	5
	27	11	35	612	4
	28	12	29	583	4
	29	13	22	556	4
	30	14	14	531	4
	31	15	6	510	4
	32	15	58	489	4
	33	16	49	468	4
	34	17	39	448	4
	35	18	28	428	4
	36	19	17	409	4
	37	20	5	394	4
	38	20	52	380	4
	39	21	38	366	4
	40	22	23	352	4
	41	23	7	337	4
	42	23	51	325	4
	43	24	35	313	4
	44	25	18	302	4
	45	26	0	290	4
	46	26	41	279	4
	47	27	22	269	4
	48	28	2	259	4
	49	28	41	249	4
	50	29	19	239	4
	51	29	56	230	4
	52	30	33	222	4
	53	31	9	214	4
	54	31	43	206	4
	55	32	17	198	4
	56	32	50	191	4
	57	33	22	184	4
	58	33	54	177	4
	59	34	25	171	4
	60	34	54	165	4
	61	35	22	159	4
	62	35	50	153	4
	63	36	17	148	4
	64	36	43	143	4
	65	37	8	138	4
	66	37	33	134	4
	67	37	56	129	4
43	5	14+	25	829	20
	6	12	23	887	17
	7	10	40	954	15
	8	9	4	1033	13
	9	7	37	1130	11
	10	6	17	1255	10
	11	5	2	1431	9
	12	3	49	1732	9
	13	2	39	—	• 8
	14	1	31	1778	7
	15	0	25	1454	7
	16	0—	39	1285	7
	17	1	42	1153	6
	18	2	43	1060	6
	19	3	44	977	6
	20	4	44	913	5
	21	5	43	857	5
	22	6	41	808	5
	23	7	39	764	5
	24	8	36	724	5
	25	9	32	687	5
	26	10	27	653	5
	27	11	21	622	5
	28	12	15	593	4
	29	13	8	565	4
	30	14	0	539	4
	31	14	52	517	4
	32	15	44	496	4
	33	16	35	475	4
	34	17	25	454	4
	35	18	14	436	4
	36	19	3	419	4
	37	19	51	402	4
	38	20	38	385	4
	39	21	24	371	4
	40	22	9	357	4
	41	22	53	343	4
	42	23	37	329	4
	43	24	21	317	4
	44	25	4	306	4
	45	25	46	294	4
	46	26	27	283	4
	47	27	8	273	4
	48	27	48	263	4
	49	28	27	253	4
	50	29	6	243	4
	51	29	44	234	4
	52	30	20	226	4
	53	30	55	217	4
	54	31	29	209	4
	55	32	3	201	4
	56	32	37	194	4
	57	33	10	187	4
	58	33	41	180	4
	59	34	12	174	4
	60	34	41	168	4
	61	35	9	162	4
	62	33	37	156	4
	63	36	4	151	4
	64	36	30	146	4
	65	36	55	141	4
	66	37	19	137	4
44	5	14+	46	819	21
	6	12	43	875	17
	7	11	0	940	15
	8	9	22	1016	13
	9	7	55	1109	12
	10	6	34	1227	10
	11	5	18	1390	9
	12	4	5	1653	9
	13	2	55	2431	8
	14	1	47	1887	• 7
	15	0	41	1502	7
	16	0—	23	1301	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	17	1—26	1176	6
	18	2 28	1079	6
	19	3 29	992	6
	20	4 29	926	6
	21	5 28	869	5
	22	6 27	819	5
	23	7 24	773	5
	24	8 21	732	5
	25	9 17	695	5
	26	10 12	661	5
	27	11 7	629	5
	28	12 1	599	5
	29	12 54	571	4
	30	13 46	548	4
	31	14 38	526	4
	32	15 30	504	4
	33	16 21	482	4
	34	17 11	460	4
	35	18 0	442	4
	36	18 49	425	4
	37	19 37	407	4
	38	20 24	390	4
	39	21 10	375	4
	40	21 56	361	4
	41	22 41	347	4
	42	23 25	333	4
	43	24 8	321	4
	44	24 51	309	4
	45	25 33	297	4
	46	26 14	286	4
	47	26 55	276	4
	48	27 35	266	4
	49	28 14	256	4
	50	28 53	246	4
	51	29 31	237	4
	52	30 7	229	4
	53	30 42	220	4
	54	31 16	212	4
	55	31 50	204	4
	56	32 24	197	4
	57	32 57	190	4
	58	33 28	183	4
	59	33 59	177	4
	60	34 28	171	4
	61	34 56	165	4
	62	35 24	159	4
	63	35 51	154	4
	64	36 17	150	4
	65	36 42	145	4
45	5	15+ 7	808	21
	6	13 4	863	18
	7	11 19	926	15
	8	9 40	1000	13
	9	8 14	1089	12
	10	6 51	1201	11
	11	5 34	1352	10
	12	4 21	1586	9
	13	3 12	2130	8
	14	2 4	2033	• 8
	15	0 58	1556	7
	16	0— 6	1352	7
	17	1 9	1201	6
	18	2 11	1099	6
	19	3 13	992	6
	20	4 13	940	6
	21	5 12	881	5
	22	6 10	829	5
	23	7 8	783	5
	24	8 5	741	5
	25	9 1	703	5
	26	9 57	668	5
	27	10 52	635	5
	28	11 46	609	5
	29	12 39	580	4
45	30	13—32	556	4
	31	14 24	533	4
	32	15 16	510	4
	33	16 7	487	4
	34	16 56	466	4
	35	17 45	446	4
	36	18 34	427	4
	37	19 22	411	4
	38	20 9	395	4
	39	20 56	380	4
	40	21 42	365	4
	41	22 27	351	4
	42	23 11	337	4
	43	23 54	324	4
	44	24 37	312	4
	45	25 19	301	4
	46	26 1	290	4
	47	26 42	279	4
	48	27 22	269	4
	49	28 1	259	4
	50	28 40	250	4
	51	29 17	241	4
	52	29 53	232	4
	53	30 28	223	4
	54	31 2	215	4
	55	31 36	207	4
	56	32 9	199	4
	57	32 42	192	4
	58	33 14	186	4
	59	33 45	180	4
	60	34 14	174	4
	61	34 43	168	4
	62	35 11	162	4
	63	35 38	156	4
	64	36 3	151	4
46	5	15+27	798	21
	6	13 24	852	18
	7	11 37	913	15
	8	9 58	984	14
	9	8 31	1070	12
	10	7 8	1176	11
	11	5 51	1317	10
	12	4 38	1528	9
	13	3 28	1954	8
	14	2 20	2255	• 8
	15	1 13	1618	7
	16	0 8	1390	7
	17	0—54	1227	7
	18	1 55	1120	6
	19	2 56	1025	6
	20	3 57	954	6
	21	4 57	894	6
	22	5 56	840	5
	23	6 54	793	5
	24	7 51	750	5
	25	8 47	711	5
	26	9 43	675	5
	27	10 38	642	5
	28	11 32	615	5
	29	12 25	586	5
	30	13 18	562	4
	31	14 10	536	4
	32	15 2	515	4
	33	15 52	492	4
	34	16 42	472	4
	35	17 31	453	4
	36	18 20	435	4
	37	19 8	417	4
	38	19 55	400	4
	39	20 42	385	4
	40	21 28	370	4
	41	22 13	355	4
	42	22 57	341	4
	43	23 41	329	4
46	44	24—24	317	4
	45	25 6	305	4
	46	25 48	293	4
	47	26 29	282	4
	48	27 9	272	4
	49	27 48	262	4
	50	28 26	253	4
	51	29 3	244	4
	52	29 39	235	4
	53	30 14	226	4
	54	30 49	217	4
	55	31 23	209	4
	56	31 57	201	4
	57	32 30	194	4
	58	33 1	188	4
	59	33 31	182	4
	60	34 1	176	4
	61	34 30	170	4
	62	34 58	164	4
	63	35 25	158	4
47	5	15+47	783	22
	6	13 43	840	18
	7	11 56	900	16
	8	10 16	969	14
	9	8 49	1051	12
	10	7 26	1141	11
	11	6 9	1270	10
	12	4 55	1454	9
	13	3 44	1778	8
	14	2 36	—	• 8
	15	1 29	1732	7
	16	0 23	1431	7
	17	0—39	1255	7
	18	1 40	1141	6
	19	2 42	1042	6
	20	3 44	969	6
	21	4 44	906	6
	22	5 43	852	5
	23	6 41	803	5
	24	7 38	760	5
	25	8 34	720	5
	26	9 30	683	5
	27	10 25	650	5
	28	11 20	620	5
	29	12 13	591	5
	30	13 6	567	4
	31	13 58	541	4
	32	14 49	519	4
	33	15 39	497	4
	34	16 29	477	4
	35	17 19	458	4
	36	18 8	440	4
	37	18 56	422	4
	38	19 43	405	4
	39	20 30	390	4
	40	21 16	375	4
	41	22 1	360	4
	42	22 45	345	4
	43	23 28	330	4
	44	24 12	316	4
	45	24 54	306	4
	46	25 35	297	4
	47	26 16	287	4
	48	26 56	277	4
	49	27 35	267	4
	50	28 13	257	4
	51	28 51	248	4
	52	29 28	239	4
	53	30 4	230	4
	54	30 40	222	4
	55	31 15	214	4
	56	31 48	206	4
	57	32 20	199	4
	58	32 51	192	4
47	59	33—22	185	4
	60	33 51	179	4
	61	34 19	173	4
	62	34 46	167	4
48	5	16+ 7	773	22
	6	14 1	829	18
	7	12 14	887	16
	8	10 34	954	14
	9	9 7	1033	12
	10	7 44	1130	11
	11	6 26	1241	10
	12	5 12	1410	9
	13	4 0	1691	9
	14	2 51	2431	8
	15	1 44	1829	• 8
	16	0 38	1477	7
	17	0—24	1301	7
	18	1 25	1164	6
	19	2 27	1060	6
	20	3 29	984	6
	21	4 29	920	6
	22	5 29	863	5
	23	6 27	813	5
	24	7 25	769	5
	25	8 21	728	5
	26	9 17	691	5
	27	10 12	657	5
	28	11 6	625	5
	29	11 59	596	5
	30	12 52	571	5
	31	13 44	545	4
	32	14 36	523	4
	33	15 26	502	4
	34	16 16	482	4
	35	17 6	463	4
	36	17 55	445	4
	37	18 43	427	4
	38	19 30	409	4
	39	20 17	394	4
	40	21 3	379	4
	41	21 48	364	4
	42	22 32	349	4
	43	23 16	337	4
	44	23 59	325	4
	45	24 41	313	4
	46	25 22	301	4
	47	26 3	290	4
	48	26 43	279	4
	49	27 22	269	4
	50	28 0	260	4
	51	28 37	251	4
	52	29 14	242	4
	53	29 50	234	4
	54	30 25	226	4
	55	30 59	218	4
	56	31 33	210	4
	57	32 6	202	4
	58	32 37	195	4
	59	33 8	188	4
	60	33 37	181	4
	61	34 5	174	4
49	5	16+27	762	22
	6	14 20	813	19
	7	12 32	869	16
	8	10 52	933	14
	9	9 24	1008	13
	10	8 2	1099	11
	11	6 45	1214	10
	12	5 31	1371	10
	13	4 18	1618	9
	14	3 7	2255	8
	15	1 59	1954	• 8
	16	0 54	1556	7
49	17	0—10	1352	7
	18	1 13	1227	7
	19	2 15	1120	6
	20	3 17	1033	6
	21	4 17	963	6
	22	5 15	876	6
	23	6 13	824	5
	24	7 10	778	5
	25	8 7	736	5
	26	9 4	698	5
	27	9 59	664	5
	28	10 53	631	5
	29	11 46	605	5
	30	12 38	576	5
	31	13 30	553	4
	32	14 21	530	4
	33	15 12	508	4
	34	16 3	487	4
	35	16 53	467	4
	36	17 41	449	4
	37	18 29	431	4
	38	19 17	414	4
	39	20 4	397	4
	40	20 49	381	4
	41	21 34	368	4
	42	22 19	354	4
	43	23 3	341	4
	44	24 45	329	4
	45	24 27	317	4
	46	25 9	305	4
	47	25 50	294	4
	48	26 29	283	4
	49	27 8	273	4
	50	27 47	264	4
	51	28 25	256	4
	52	29 1	248	4
	53	29 37	240	4
	54	30 12	232	4
	55	30 46	224	4
	56	31 20	216	4
	57	31 53	208	4
	58	32 25	200	4
	59	32 56	193	4
	60	33 26	186	4
50	5	16+46	754	23
	6	14 38	808	19
	7	12 50	860	17
	8	11 9	920	15
	9	9 41	989	13
	10	8 19	1051	12
	11	7 1	1153	10
	12	5 46	1285	10
	13	4 32	1477	9
	14	3 21	1829	8
	15	2 13	2255	• 8
	16	1 8	1618	7
	17	0 4	1371	7
	18	0—59	1214	7
	19	2 1	1109	6
	20	3 3	1016	6
	21	4 3	947	6
	22	5 2	881	6
	23	6 0	829	5
	24	6 57	783	5
	25	7 54	741	5
	26	8 51	703	5
	27	9 46	668	5
	28	10 40	635	5
	29	11 33	609	5
	30	12 25	580	5
	31	13 17	556	5
	32	14 8	533	4
	33	14 59	511	4
	34	15 50	490	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
50	35	16	−40	470	4
	36	17	28	452	4
	37	18	16	434	4
	38	19	4	417	4
	39	19	51	400	4
	40	20	36	385	4
	41	21	21	371	4
	42	22	6	357	4
	43	22	50	344	4
	44	23	32	332	4
	45	24	14	320	4
	46	24	56	308	4
	47	25	36	297	4
	48	26	16	286	4
	49	26	56	275	4
	50	27	35	266	4
	51	28	13	258	4
	52	28	49	250	4
	53	29	25	242	4
	54	30	0	234	4
	55	30	34	226	4
	56	31	8	218	4
	57	31	41	210	4
	58	32	13	202	4
	59	32	45	194	4
51	5	17	+5	746	23
	6	14	56	798	19
	7	13	6	852	17
	8	11	25	913	15
	9	9	56	977	13
	10	8	36	1060	12
	11	7	17	1164	11
	12	6	1	1301	10
	13	4	47	1477	9
	14	3	36	1829	8
	15	2	28	2431	• 8
	16	1	22	1653	7
	17	0	18	1410	7
	18	0	−45	1241	7
	19	1	48	1130	6
	20	2	50	1033	6
	21	3	50	962	6
	22	4	49	894	6
	23	5	47	840	5
	24	6	44	793	5
	25	7	40	750	5
	26	8	36	711	5
	27	9	31	675	5
	28	10	26	642	5
	29	11	20	615	5
	30	12	12	586	5
	31	13	4	562	5
	32	13	55	539	5
	33	14	46	516	4
	34	15	37	495	4
	35	16	27	475	4
	36	17	15	456	4
	37	18	3	438	4
	38	18	51	421	4
	39	19	37	404	4
	40	20	23	389	4
	41	21	9	375	4
	42	21	54	361	4
	43	22	38	347	4
	44	23	20	335	4
	45	24	2	323	4
	46	24	44	311	4
	47	25	25	300	4
	48	26	5	289	4
	49	26	44	278	4
	50	27	23	268	4
	51	28	1	259	4
	52	28	37	251	4
	53	29	13	243	4
51	54	29	−48	235	4
	55	30	22	227	4
	56	30	56	219	4
	57	31	29	211	4
	58	32	1	203	4
52	5	17	+24	738	23
	6	15	14	788	20
	7	13	23	840	17
	8	11	41	900	15
	9	10	12	962	13
	10	8	51	1042	12
	11	7	32	1141	11
	12	6	15	1270	10
	13	5	1	1431	9
	14	3	49	1732	8
	15	2	41	—	• 8
	16	1	35	1732	8
	17	0	31	1454	7
	18	0	−32	1281	7
	19	1	35	1153	6
	20	2	37	1051	6
	21	3	37	977	6
	22	4	35	906	5
	23	5	33	853	5
	24	6	31	803	5
	25	7	28	759	5
	26	8	25	720	5
	27	9	20	683	5
	28	10	14	650	5
	29	11	7	622	5
	30	11	59	593	5
	31	12	51	568	5
	32	13	43	544	5
	33	14	34	521	4
	34	15	25	500	4
	35	16	15	480	4
	36	17	4	461	4
	37	17	52	443	4
	38	18	39	425	4
	39	19	25	408	4
	40	20	11	393	4
	41	20	57	378	4
	42	21	42	364	4
	43	22	26	351	4
	44	23	8	338	4
	45	23	50	326	4
	46	24	32	314	4
	47	25	12	302	4
	48	25	52	290	4
	49	26	32	279	4
	50	27	11	268	4
	51	27	48	259	4
	52	28	25	251	4
	53	29	1	243	4
	54	29	36	235	4
	55	30	10	227	4
	56	30	44	219	4
	57	31	17	211	4
53	5	17	+42	732	24
	6	15	31	778	20
	7	13	40	829	17
	8	11	56	887	15
	9	10	27	954	13
	10	9	5	1033	12
	11	7	45	1130	11
	12	6	28	1255	10
	13	5	14	1410	9
	14	4	2	1691	8
	15	2	54	2431	8
	16	1	49	1829	• 8
	17	0	44	1501	7
	18	0	−19	1301	7
	19	1	22	1176	6
53	20	2	−24	1070	6
	21	3	24	992	6
	22	4	22	920	6
	23	5	20	863	6
	24	6	18	813	5
	25	7	16	769	5
	26	8	13	728	5
	27	9	8	691	5
	28	10	2	657	5
	29	10	55	629	5
	30	11	47	599	5
	31	12	39	574	5
	32	13	31	549	5
	33	14	22	526	5
	34	15	13	505	4
	35	16	2	484	4
	36	16	51	465	4
	37	17	39	447	4
	38	18	27	429	4
	39	19	13	412	4
	40	19	59	397	4
	41	20	45	382	4
	42	21	30	368	4
	43	22	14	354	4
	44	22	56	340	4
	45	23	38	327	4
	46	24	21	315	4
	47	25	1	303	4
	48	25	41	291	4
	49	26	20	280	4
	50	27	0	269	4
	51	27	37	259	4
	52	28	14	251	4
	53	28	50	243	4
	54	29	24	235	4
	55	29	58	227	4
	56	30	32	219	4
54	5	17	+59	724	24
	6	15	47	769	20
	7	13	55	819	17
	8	12	11	875	15
	9	10	41	940	14
	10	9	18	1016	12
	11	7	58	1109	11
	12	6	40	1227	10
	13	5	26	1371	9
	14	4	15	1618	9
	15	3	7	2130	8
	16	2	2	1954	• 8
	17	0	57	1556	7
	18	0	−6	1335	7
	19	1	9	1201	7
	20	2	11	1089	6
	21	3	11	1008	6
	22	4	9	940	6
	23	5	7	881	5
	24	6	5	829	5
	25	7	3	783	5
	26	8	1	741	5
	27	8	57	703	5
	28	9	51	668	5
	29	10	44	635	5
	30	11	36	605	5
	31	12	27	580	5
	32	13	18	553	5
	33	14	9	531	5
	34	15	0	510	4
	35	15	50	489	4
	36	16	40	470	4
	37	17	28	452	4
	38	18	15	434	4
	39	19	2	417	4
	40	19	49	401	4
	41	20	35	385	4
54	42	21	−19	372	4
	43	22	3	359	4
	44	22	46	346	4
	45	23	28	333	4
	46	24	10	321	4
	47	24	51	310	4
	48	25	31	298	4
	49	26	10	278	4
	50	26	49	268	4
	51	27	26	259	4
	52	28	3	250	4
	53	28	39	242	4
	54	29	13	234	4
	55	29	47	227	4
55	5	18	+16	715	24
	6	16	3	759	21
	7	14	11	808	17
	8	12	26	863	16
	9	10	56	926	14
	10	9	32	1000	13
	11	8	11	1089	11
	12	6	53	1201	10
	13	5	39	1335	10
	14	4	28	1556	9
	15	3	20	1954	8
	16	2	14	2130	• 8
	17	1	10	1618	7
	18	0	7	1371	7
	19	0	−56	1227	7
	20	1	58	1109	6
	21	2	58	1025	6
	22	3	57	954	6
	23	4	56	894	6
	24	5	54	840	6
	25	6	52	793	5
	26	7	49	750	5
	27	8	45	711	5
	28	9	39	672	5
	29	10	32	642	5
	30	11	24	612	5
	31	12	15	586	5
	32	13	6	559	5
	33	13	57	536	5
	34	14	48	515	5
	35	15	39	494	4
	36	16	29	475	4
	37	17	17	456	4
	38	18	4	438	4
	39	18	51	421	4
	40	19	38	404	4
	41	20	24	388	4
	42	21	8	374	4
	43	21	52	361	4
	44	22	35	348	4
	45	23	17	336	4
	46	23	59	324	4
	47	24	40	313	4
	48	25	20	302	4
	49	25	59	283	4
	50	26	38	274	4
	51	27	16	265	4
	52	27	52	257	4
	53	28	27	249	4
	54	29	2	241	4
56	5	18	+33	706	25
	6	16	19	750	21
	7	14	26	798	18
	8	12	41	852	16
	9	11	10	913	14
	10	9	45	984	13
	11	8	24	1070	11
	12	7	7	1167	10
	13	5	52	1301	10
56	14	4	+41	1502	9
	15	3	32	1829	8
	16	2	26	2431	• 8
	17	1	22	1691	7
	18	9	20	1410	7
	19	0	−42	1255	7
	20	1	44	1130	7
	21	2	45	1042	6
	22	3	45	969	6
	23	4	44	906	6
	24	5	42	852	6
	25	6	40	803	5
	26	7	37	759	5
	27	8	32	720	5
	28	9	26	683	5
	29	10	19	650	5
	30	11	11	619	5
	31	12	3	593	5
	32	12	54	565	5
	33	13	45	542	5
	34	14	36	520	5
	35	15	26	498	5
	36	16	16	479	4
	37	17	5	460	4
	38	17	53	442	4
	39	18	40	424	4
	40	19	27	408	4
	41	20	13	393	4
	42	20	57	379	4
	43	21	41	366	4
	44	22	24	353	4
	45	23	7	341	4
	46	23	48	329	4
	47	24	29	318	4
	48	25	9	307	4
	49	25	48	288	4
	50	26	27	279	4
	51	27	5	270	4
	52	27	42	262	4
	53	28	18	254	4
57	5	18	+49	699	25
	6	16	34	741	21
	7	14	40	788	18
	8	12	55	840	16
	9	11	24	900	14
	10	9	58	969	13
	11	8	37	1051	11
	12	7	20	1153	10
	13	6	5	1285	10
	14	4	53	1477	9
	15	3	45	1778	8
	16	2	39	2732	• 8
	17	1	35	1732	7
	18	0	32	1431	7
	19	0	−30	1270	7
	20	1	32	1153	7
	21	2	33	1060	6
	22	3	33	984	6
	23	4	32	920	6
	24	5	30	863	6
	25	6	28	813	5
	26	7	25	769	5
	27	8	21	728	5
	28	9	15	681	5
	29	10	8	647	5
	30	11	1	615	5
	31	11	53	590	5
	32	12	45	562	5
	33	13	36	539	5
	34	14	26	517	5
	35	15	16	495	5
	36	16	6	476	5
	37	16	54	457	4
	38	17	42	439	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	39	18—30	423	4
	40	19 16	409	4
	41	20 1	395	4
	42	20 46	381	4
	43	21 30	368	4
	44	22 13	355	4
	45	22 55	342	4
	46	23 37	331	4
	47	24 18	319	4
	48	24 58	308	4
	49	25 37	297	4
	50	26 16	286	4
	51	26 54	275	4
	52	27 31	264	4
58	5	19+ 5	691	25
	6	16 49	732	21
	7	14 55	778	18
	8	13 9	829	16
	9	11 38	887	14
	10	10 11	954	13
	11	8 50	1033	12
	12	7 32	1130	11
	13	6 17	1255	10
	14	5 5	1431	9
	15	3 57	1691	8
	16	2 51	2732	8
	17	1 47	1829	• 8
	18	0 44	1477	7
	19	0—18	1301	7
	20	1 20	1176	7
	21	2 21	1079	6
	22	3 21	1000	6
	23	4 20	933	6
	24	5 18	875	6
	25	6 16	824	5
	26	7 13	778	5
	27	8 9	727	5
	28	9 3	686	5
	29	9 57	654	5
	30	10 50	619	5
	31	11 42	594	5
	32	12 33	566	5
	33	13 24	543	5
	34	14 15	521	5
	35	15 5	498	5
	36	15 54	479	4
	37	16 43	460	4
	38	17 31	442	4
	39	18 18	426	4
	40	19 5	412	4
	41	19 51	398	4
	42	20 35	386	4
	43	21 19	373	4
	44	22 2	360	4
	45	22 44	347	4
	46	23 26	333	4
	47	24 7	321	4
	48	24 47	309	4
	49	25 27	298	4
	50	26 6	287	4
	51	26 44	276	4
59	5	19+20	687	26
	6	17 4	728	22
	7	15 9	773	18
	8	13 22	824	16
	9	11 50	881	14
	10	10 23	947	13
	11	9 2	1025	12
	12	7 44	1120	11
	13	6 29	1227	10
	14	5 17	1390	9
	15	4 9	1618	9
	16	3 3	2255	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
59	17	1+59	1954	• 8
	18	0 56	1528	7
	19	0— 6	1335	7
	20	1 8	1188	7
	21	2 9	1089	6
	22	3 10	1008	6
	23	4 9	940	6
	24	5 7	881	6
	25	6 5	829	6
	26	7 3	783	5
	27	7 59	731	5
	28	8 53	690	5
	29	9 47	658	5
	30	10 40	623	5
	31	11 32	597	5
	32	12 23	569	4
	33	13 14	546	4
	34	14 5	525	4
	35	14 55	501	4
	36	15 44	482	4
	37	16 32	462	4
	38	17 20	444	4
	39	18 7	428	4
	40	18 54	414	4
	41	19 40	400	4
	42	20 25	388	4
	43	21 9	375	4
	44	21 52	362	4
	45	22 34	349	4
	49	23 16	336	4
	47	23 57	324	4
	48	24 37	312	4
	49	25 17	300	4
	50	25 56	288	4
60	5	19+35	680	26
	6	17 18	720	22
	7	15 22	764	19
	8	13 35	813	16
	9	12 3	869	15
	10	10 35	933	13
	11	9 14	1008	12
	12	7 56	1099	11
	13	6 41	1201	10
	14	5 29	1352	9
	15	4 21	1556	9
	16	3 15	2033	8
	17	2 11	2130	• 8
	18	1 7	1586	7
	19	0 4	1371	7
	20	0—57	1214	7
	21	1 58	1109	6
	22	2 59	1016	6
	23	3 58	947	6
	24	4 56	887	6
	25	5 54	835	6
	26	6 52	788	5
	27	7 48	747	5
	28	8 42	707	5
	29	9 36	674	5
	30	10 30	642	5
	31	11 22	614	5
	32	12 13	587	5
	33	13 4	560	5
	34	13 55	537	5
	35	14 45	514	5
	36	15 34	493	5
	37	16 22	473	5
	38	17 10	455	4
	39	17 57	437	4
	40	18 44	419	4
	41	19 30	403	4
	42	20 15	389	4
	43	20 59	375	4
	44	21 42	362	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	45	22—24	349	4
	46	23 6	337	4
	47	23 47	325	4
	48	24 27	314	4
	49	25 7	303	4
61	5	19+49	675	26
	6	17 31	715	22
	7	15 35	759	19
	8	13 47	808	17
	9	12 14	863	15
	10	10 47	926	13
	11	9 26	1000	12
	12	8 8	1089	11
	13	6 53	1188	10
	14	5 40	1335	9
	15	4 32	1528	9
	16	3 26	1954	8
	17	2 21	2255	• 8
	18	1 17	1618	7
	19	0 14	1390	7
	20	0—47	1227	7
	21	1 49	1120	7
	22	2 50	1025	6
	23	3 49	954	6
	24	4 48	894	6
	25	5 46	840	6
	26	6 42	793	5
	27	7 37	750	5
	28	8 32	711	5
	29	9 26	679	5
	30	10 20	646	5
	31	11 13	619	5
	32	12 4	589	5
	33	12 55	565	5
	34	13 46	539	5
	35	14 36	518	5
	36	15 25	497	5
	37	16 13	477	4
	38	17 1	459	4
	39	17 48	442	4
	40	18 34	426	4
	41	19 20	410	4
	42	20 5	395	4
	43	20 49	380	4
	44	21 32	367	4
	45	22 14	354	4
	46	22 56	341	4
	47	23 37	328	4
	48	24 17	316	4
62	5	20+ 3	668	26
	6	17 44	707	22
	7	15 47	750	19
	8	13 59	798	17
	9	12 25	852	15
	10	10 58	913	14
	11	9 37	984	12
	12	8 19	1070	11
	13	7 4	1164	10
	14	5 50	1301	9
	15	4 42	1477	9
	16	3 35	1829	8
	17	2 30	2732	• 8
	18	1 27	1691	7
	19	0 24	1431	7
	20	0—38	1255	7
	21	1 40	1141	7
	22	2 41	1042	6
	23	3 40	969	6
	24	4 38	906	6
	25	5 36	852	6
	26	6 32	803	5
	27	7 28	759	5
	28	8 22	720	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	29	9—16	687	5
	30	10 10	652	5
	31	11 3	625	5
	32	11 55	596	5
	33	12 46	571	5
	34	13 37	546	5
	35	14 27	522	5
	36	15 16	501	5
	37	16 4	481	4
	38	16 52	463	4
	39	17 39	446	4
	40	18 25	430	4
	41	19 10	414	4
	42	19 55	398	4
	43	20 39	384	4
	44	21 23	370	4
	45	22 6	357	4
	46	22 47	344	4
	47	23 28	331	4
63	5	20+17	664	27
	6	17 57	703	23
	7	15 59	746	19
	8	14 11	793	17
	9	12 37	846	15
	10	11 9	906	14
	11	9 47	977	12
	12	8 29	1060	11
	13	7 14	1153	10
	14	6 1	1285	9
	15	4 51	1454	9
	16	3 44	1732	8
	17	2 39	——	• 8
	18	1 36	1732	7
	19	0 33	1454	7
	20	0—29	1270	7
	21	1 31	1153	7
	22	2 32	1051	6
	23	3 31	977	6
	24	4 29	913	6
	25	5 26	857	6
	26	6 23	808	6
	27	7 19	764	5
	28	8 13	724	5
	29	9 7	691	5
	30	10 1	657	5
	31	10 53	629	5
	32	11 45	599	5
	33	12 37	574	5
	34	13 28	548	5
	35	14 18	526	5
	36	15 7	505	5
	37	15 55	485	5
	38	16 43	467	4
	39	17 30	449	4
	40	18 16	433	4
	41	19 1	416	4
	42	19 46	400	4
	43	20 30	386	4
	44	21 14	372	4
	45	21 57	358	4
	46	22 39	345	4
64	5	20+31	661	27
	6	18 10	699	23
	7	16 12	741	20
	8	14 23	788	17
	9	12 49	840	15
	10	11 20	900	14
	11	9 58	969	12
	12	8 40	1051	11
	13	7 24	1141	10
	14	6 10	1270	10
	15	5 0	1431	9
	16	3 54	1732	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″	′	″
64	17	2+49	2732	8
	18	1 45	1778	• 7
	19	0 41	1477	7
	20	0—22	1301	7
	21	1 23	1176	7
	22	2 23	1070	7
	23	3 22	992	6
	24	4 20	926	6
	25	5 17	869	6
	26	6 14	819	6
	27	7 10	773	5
	28	8 4	732	5
	29	8 58	699	5
	30	9 52	664	5
	31	10 44	635	5
	32	11 36	605	5
	33	12 28	580	5
	34	13 19	553	5
	35	14 9	530	5
	36	14 58	509	5
	37	15 47	489	5
	38	16 35	471	4
	39	17 22	453	4
	40	18 8	436	4
	41	18 53	420	4
	42	19 37	404	4
	43	20 21	389	4
	44	21 5	374	4
	45	21 48	359	4
65	5	20+43	657	27
	6	18 22	695	23
	7	16 23	737	20
	8	14 34	783	17
	9	13 0	835	15
	10	11 30	894	14
	11	10 8	962	13
	12	8 50	1042	12
	13	7 33	1130	10
	14	6 19	1255	10
	15	5 9	1410	9
	16	4 2	1691	8
	17	2 57	2431	8
	18	1 54	1829	• 8
	19	0 51	1502	7
	20	0—12	1317	7
	21	1 13	1188	7
	22	2 14	1079	7
	23	3 13	1000	6
	24	4 11	933	6
	25	5 8	875	6
	26	6 5	824	6
	27	7 1	778	5
	28	7 55	737	5
	29	8 49	703	5
	30	9 43	668	5
	31	10 36	639	5
	32	11 28	603	5
	33	12 20	589	5
	34	13 11	556	5
	35	14 1	534	5
	36	14 50	513	5
	37	15 38	492	5
	38	16 26	474	4
	39	17 13	456	4
	40	17 59	439	4
	41	18 44	422	4
	42	19 28	405	4
	43	20 12	389	4
	44	20 55	374	4
66	5	20+55	651	27
	6	18 34	687	23
	7	16 34	726	20
	8	14 45	773	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	9	13 + 10	824	15
	10	11 40	881	14
	11	10 18	947	13
	12	8 59	1025	12
	13	7 42	1109	10
	14	6 28	1227	10
	15	5 18	1371	9
	16	4 12	1618	9
	17	3 7	2130	8
	18	2 3	1954	• 8
	19	1 0	1556	7
	20	0 − 3	1352	7
	21	1 4	1214	7
	22	2 5	1099	7
	23	3 4	1016	6
	24	4 2	947	6
	25	5 0	887	6
	26	5 57	835	6
	27	6 52	788	6
	28	7 47	746	5
	29	8 41	710	5
	30	9 35	675	5
	31	10 27	642	5
	32	11 19	615	5
	33	12 11	589	5
	34	13 3	562	5
	35	13 53	538	5
	36	14 42	516	5
	37	15 30	495	5
	38	16 18	477	5
	39	17 5	459	4
	40	17 51	441	4
	41	18 36	424	4
	42	19 20	406	4
	43	20 4	392	4
67	5	21 + 7	646	28
	6	18 45	683	23
	8	16 45	724	20
	7	14 55	769	18
	9	13 20	819	16
	10	11 50	875	14
	11	10 28	940	13
	12	9 9	1016	12
	13	7 51	1099	10
	14	6 37	1214	10
	15	5 27	1352	9
	16	4 20	1586	9
	17	3 15	2033	8
	18	2 12	2033	• 8
	19	1 9	1586	7
	20	0 6	1371	7
	21	0 − 55	1227	7
	22	1 56	1109	7
	23	2 56	1025	6
	24	3 54	954	6
	25	4 52	894	6
	26	5 49	840	6
	27	6 44	793	6
	28	7 39	750	5
	29	8 33	712	5
	30	9 27	676	5
	31	10 20	644	5
	32	11 12	617	5
	33	12 4	591	5
	34	12 55	564	5
	35	13 45	540	5
	36	14 34	518	5
	37	15 22	497	5
	38	16 10	479	5
	39	16 57	462	4
	40	17 43	444	4
	41	18 28	427	4
	42	19 12	410	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	5	21 + 19	642	28
	6	18 56	673	24
	7	16 55	720	20
	8	15 5	764	18
	9	13 29	808	16
	10	12 0	863	14
	11	10 37	926	13
	12	9 18	1000	12
	13	8 1	1079	11
	14	6 47	1188	10
	15	5 37	1317	9
	16	4 30	1528	9
	17	3 24	1887	8
	18	2 20	2255	• 8
	19	1 16	1653	7
	20	0 14	1410	7
	21	0 − 47	1255	7
	22	1 48	1130	7
	23	2 47	1042	6
	24	3 45	969	6
	25	4 43	906	6
	26	5 41	852	6
	27	6 37	803	6
	28	7 31	759	5
	29	8 25	720	5
	30	9 19	683	5
	31	10 12	653	5
	32	11 4	622	5
	33	11 56	596	5
	34	12 47	568	5
	35	13 37	545	5
	36	14 26	523	5
	37	15 14	502	5
	38	16 2	483	5
	39	16 49	465	4
	40	17 35	447	4
	41	18 20	429	4
69	5	21 + 28	639	28
	6	19 6	675	24
	7	17 5	715	20
	8	15 14	759	18
	9	13 38	803	16
	10	12 9	857	14
	11	10 46	920	13
	12	9 27	992	12
	13	8 10	1070	11
	14	6 56	1176	10
	15	5 46	1301	9
	16	4 38	1502	9
	17	3 32	1829	8
	18	2 28	2431	• 8
	19	1 25	1691	7
	20	0 23	1431	7
	21	0 − 39	1270	7
	22	1 40	1141	7
	23	2 40	1051	6
	24	3 38	977	6
	25	4 36	913	6
	26	5 33	857	6
	27	6 29	808	6
	28	7 25	764	6
	29	8 19	724	5
	30	9 12	687	5
	31	10 4	657	5
	32	10 56	628	5
	33	11 48	599	5
	34	12 39	571	5
	35	13 29	546	5
	36	14 19	523	5
	37	15 7	503	5
	38	15 54	483	5
	39	16 41	465	5
	40	17 27	447	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
70	5	21 + 37	636	28
	6	19 16	668	24
	7	17 15	707	20
	8	15 23	750	18
	9	13 46	793	16
	10	12 18	846	14
	11	10 55	906	13
	12	9 35	977	12
	13	8 19	1060	11
	14	7 5	1164	10
	15	5 55	1285	9
	16	4 47	1477	9
	17	3 41	1778	8
	18	2 36	2732	• 8
	19	1 33	1732	7
	20	0 31	1454	7
	21	0 − 31	1285	7
	22	1 32	1153	7
	23	2 32	1060	6
	24	3 30	984	6
	25	4 28	920	6
	26	5 25	863	6
	27	6 21	813	6
	28	7 17	769	6
	29	8 11	728	5
	30	9 5	691	5
	31	9 58	660	5
	32	10 49	629	5
	33	11 40	601	5
	34	12 31	576	5
	35	13 21	552	5
	36	14 11	531	5
	37	14 59	510	5
	38	15 47	489	5
	39	16 34	468	5
71	5	21 + 46	632	28
	6	19 26	664	24
	7	17 24	703	21
	8	15 32	746	18
	9	13 55	788	16
	10	12 27	840	15
	11	11 4	900	13
	12	9 44	969	12
	13	8 27	1051	11
	14	7 13	1153	10
	15	6 3	1270	10
	16	4 55	1454	9
	17	3 49	1732	8
	18	2 44	—	• 8
	19	1 41	1778	8
	20	0 39	1477	7
	21	0 − 23	1301	7
	22	1 24	1164	7
	23	2 24	1070	6
	24	3 22	992	6
	25	4 20	926	6
	26	5 18	869	6
	27	6 15	819	6
	28	7 10	773	6
	29	8 4	732	5
	30	8 58	695	5
	31	9 51	663	5
	32	10 43	631	5
	33	11 34	603	5
	34	12 25	576	5
	35	13 15	553	5
	36	14 4	534	5
	37	14 53	509	5
	38	15 40	487	5
72	5	21 + 55	626	27
	6	19 35	652	24
	7	17 33	690	21
	8	15 41	732	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	9	14 + 4	778	16
	10	12 35	829	15
	11	11 12	887	13
	12	9 52	954	12
	13	8 35	1033	11
	14	7 21	1130	10
	15	6 11	1255	10
	16	5 3	1431	9
	17	3 56	1732	8
	18	2 51	—	• 8
	19	1 48	1778	8
	20	0 46	1477	7
	21	0 − 16	1301	7
	22	1 17	1176	7
	23	2 17	1079	6
	24	3 15	1000	6
	25	4 13	933	6
	26	5 11	875	6
	27	6 7	824	6
	28	7 3	764	6
	29	7 58	723	5
	30	8 52	687	5
	31	9 45	652	5
	32	10 36	618	5
	33	11 27	595	5
	34	12 18	571	5
	35	13 8	549	5
	36	13 57	529	5
	37	14 46	510	5
73	5	22 + 4	621	29
	6	19 43	639	24
	7	17 41	677	21
	8	15 49	728	18
	9	14 12	773	16
	10	12 42	824	15
	11	11 19	881	13
	12	9 59	947	12
	13	8 41	1025	11
	14	7 27	1120	10
	15	6 17	1241	10
	16	5 9	1410	9
	17	4 2	1691	9
	18	2 57	2732	8
	19	1 54	1778	• 8
	20	0 52	1477	7
	21	0 − 10	1301	7
	22	1 11	1176	7
	23	2 11	1079	7
	24	3 9	1000	6
	25	4 7	940	6
	26	5 5	881	6
	27	6 2	829	6
	28	6 57	768	6
	29	7 52	727	5
	30	8 46	691	5
	31	9 39	656	5
	32	10 30	622	5
	33	11 21	599	5
	34	12 12	575	5
	35	13 2	554	5
	36	13 52	534	5
74	5	22 + 13	619	29
	6	19 51	638	24
	7	17 49	665	21
	8	15 56	720	19
	9	14 19	769	16
	10	12 49	819	15
	11	11 26	875	14
	12	10 6	940	12
	13	8 48	1016	11
	14	7 33	1109	10
	15	6 21	1227	10
	16	5 14	1390	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	17	4 + 8	1653	9
	18	3 3	2431	8
	19	2 1	1829	• 8
	20	0 57	1502	7
	21	0 − 4	1317	7
	22	1 5	1188	7
	23	2 5	1089	7
	24	3 3	1008	6
	25	4 1	940	6
	26	4 59	881	6
	27	5 56	829	6
	28	6 51	783	6
	29	7 46	733	5
	30	8 40	694	5
	31	9 33	661	5
	32	10 25	633	5
	33	11 17	606	5
	34	12 8	582	5
	35	12 59	562	5
75	5	22 + 30	619	29
	6	19 59	636	25
	7	17 57	661	21
	8	16 3	720	19
	9	14 26	764	16
	10	12 56	813	15
	11	11 33	869	14
	12	10 12	933	13
	13	8 55	1008	11
	14	7 39	1099	11
	15	6 27	1214	10
	16	5 21	1371	9
	17	4 15	1618	9
	18	3 9	2255	8
	19	2 5	1887	• 8
	20	1 3	1528	7
	21	0 1	1335	7
	22	1 − 0	1201	7
	23	1 59	1099	7
	24	2 58	1016	6
	25	3 56	947	6
	26	4 54	887	6
	27	5 50	835	6
	28	6 46	788	6
	29	7 41	738	5
	30	8 35	701	5
	31	9 28	669	5
	32	10 20	640	5
	33	11 12	613	5
	34	12 4	589	5
76	5	22 + 30	619	29
	6	20 6	645	25
	7	18 4	670	21
	8	16 10	720	19
	9	14 32	764	17
	10	13 1	813	15
	11	11 39	869	14
	12	10 18	933	13
	13	9 1	1008	11
	14	7 45	1099	11
	15	6 33	1214	10
	16	5 27	1371	9
	17	4 21	1618	9
	18	3 15	2255	8
	19	2 11	1887	• 8
	20	1 9	1528	7
	21	0 7	1335	7
	22	0 − 54	1201	7
	23	1 54	1099	7
	24	2 53	1016	6
	25	3 51	947	6
	26	4 49	887	6
	27	5 45	835	6
	28	6 41	791	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 71 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	29	7−36	742	5
	30	8 29	706	5
	31	9 22	674	5
	32	10 15	646	5
	33	11 7	619	5
77	6	20+10	650	25
	7	18 9	675	21
	8	16 15	720	19
	9	14 37	764	17
	10	13 6	816	15
	11	11 44	866	14
	12	10 23	930	13
	13	9 6	1008	11
	14	7 50	1099	11
	15	6 38	1214	10
	16	5 32	1371	9
	17	4 26	1618	9
	18	3 21	2255	8
	19	2 16	1887	* 8
	20	1 14	1528	7
	21	0 12	1335	7
	22	0−49	1201	7
	23	1 49	1099	7
	24	2 47	1016	6
	25	3 46	947	6
	26	4 44	887	6
	27	5 40	837	6
	28	6 36	794	6
	29	7 31	746	5
	30	8 24	710	5
	31	9 17	678	5
	32	10 10	650	5
78	7	18+13	683	21
	8	16 19	720	19
	9	14 41	764	17
	10	13 10	816	15
	11	11 48	866	14
	12	10 27	930	13
	13	9 10	1008	11
	14	7 54	1099	11
	15	6 42	1214	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	16	5+36	1371	9
	17	4 30	1618	9
	18	3 25	2255	8
	19	2 20	1887	* 8
	20	1 18	1528	8
	21	0 16	1335	7
	22	0−45	1201	7
	23	1 45	1099	7
	24	2 43	1016	6
	25	3 42	950	6
	26	4 40	890	6
	27	5 36	839	6
	28	6 32	792	6
	29	7 27	751	5
	30	8 20	715	5
	31	9 13	683	5
79	8	16+24	720	19
	9	14 46	764	17
	10	13 15	816	15
	11	11 52	866	14
	12	10 31	930	13
	13	9 14	1008	11
	14	7 58	1099	11
	15	6 46	1214	10
	16	5 40	1371	9
	17	4 34	1618	8
	18	3 29	2255	8
	19	2 24	1887	* 8
	20	1 22	1528	7
	21	0 20	1335	7
	22	0−41	1201	7
	23	1 41	1099	6
	24	2 39	1016	6
	25	3 38	950	6
	26	4 36	890	6
	27	5 32	837	6
	28	6 28	804	6
	29	7 23	756	5
	30	8 17	720	5
80	9	14+51	759	17
	10	13 19	812	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	11	11+56	862	14
	12	10 35	925	13
	13	9 18	1000	11
	14	8 4	1089	11
	15	6 53	1201	10
	16	5 44	1352	10
	17	4 38	1586	9
	18	3 33	2130	8
	19	2 28	1954	* 8
	20	1 26	1556	8
	21	0 24	1352	7
	22	0−37	1214	7
	23	1 37	1109	7
	24	2 35	1025	6
	25	3 34	954	6
	26	4 32	894	6
	27	5 28	840	6
	28	6 24	798	6
	29	7 19	759	5
81	10	13+23	808	15
	11	12 0	858	14
	12	10 39	919	13
	13	9 22	992	11
	14	8 8	1079	11
	15	6 57	1188	10
	16	5 48	1335	10
	17	4 42	1556	9
	18	3 37	2033	8
	19	2 33	2033	* 8
	20	1 30	1586	8
	21	0 28	1371	7
	22	0−33	1227	7
	23	1 33	1120	7
	24	2 31	1033	7
	25	3 30	963	6
	26	4 28	903	6
	27	5 24	850	6
	28	6 20	808	6
82	11	12+3	857	14
	12	10 42	920	13
	13	9 25	984	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	14	8+11	1070	11
	15	7 0	1164	10
	16	5 51	1301	10
	17	4 45	1477	9
	18	3 40	1778	8
	19	2 36	2732	* 8
	20	1 33	1732	8
	21	0 31	1477	8
	22	0−30	1285	7
	23	1 30	1153	7
	24	2 29	1060	7
	25	3 27	984	6
	26	4 25	920	6
	27	5 21	857	6
83	12	10+44	920	13
	13	9 27	984	11
	14	8 13	1070	11
	15	7 2	1164	10
	16	5 53	1301	10
	17	4 47	1477	9
	18	3 42	1778	8
	19	2 38	2732	* 8
	20	1 35	1732	8
	21	0 33	1477	8
	22	0−28	1285	7
	23	1 28	1153	7
	24	2 27	1060	7
	25	3 26	984	6
	26	4 24	920	6
84	13	9+29	984	11
	14	8 15	1060	11
	15	7 4	1153	10
	16	5 55	1285	10
	17	4 49	1477	9
	18	3 44	1778	9
	19	2 40	—	* 8
	21	1 37	1778	8
	20	0 35	1477	8
	22	0−26	1285	7
	23	1 26	1153	7
	24	2 25	1060	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	25	3−24	984	6
85	14	8+16	1060	11
	15	7 5	1153	10
	16	5 56	1285	10
	17	4 50	1477	9
	18	3 45	1778	9
	19	2 40	—	* 8
	20	1 37	1778	8
	21	0 34	1477	8
	22	0−28	1285	7
	23	1 29	1153	7
	24	2 29	1060	7
86	15	7+6	1153	10
	16	5 57	1285	10
	17	4 51	1477	9
	18	3 46	1778	9
	19	2 41	—	* 8
	20	1 38	1778	8
	21	0 36	1477	8
	22	0−26	1285	7
	23	1 27	1153	7
87	16	5+58	1285	10
	17	4 52	1477	9
	18	3 47	1778	9
	19	2 42	—	* 8
	20	1 39	1778	8
	21	0 37	1477	8
	22	0−25	1285	7
88	17	4+53	1477	9
	18	3 48	1778	9
	19	2 43	—	* 8
	20	1 40	1778	8
	21	0 38	1477	8
89	18	3+49	1778	9
	19	2 44	—	* 8
	20	1 41	1778	8
90	19	2+44	—	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1−50	1255	* 4	5	17	11−54	562	8	5	29	20−46	322	14	5	41	28−35	181	19	5	53	35−6	92	24
	6	2 47	1130	4		18	12 40	536	9		30	21 28	306	14		42	29 11	172	20		54	35 35	86	24
	7	3 42	1033	4		19	13 26	510	9		31	22 9	292	15		43	29 46	164	20		55	36 3	80	24
	8	4 35	954	5		20	14 12	487	10		32	22 50	279	15		44	30 21	156	20		56	36 30	75	24
	9	5 27	887	5		21	14 57	466	10		33	23 30	266	16		45	30 55	148	21		57	36 56	70	25
	10	6 18	835	5		22	15 42	445	11		34	24 10	253	16		46	31 29	140	21		58	37 22	65	25
	11	7 8	783	6		23	16 27	425	11		35	24 49	242	17		47	32 2	132	22		59	37 47	60	25
	12	7 57	737	6		24	17 11	406	12		36	25 28	231	17		48	32 34	125	22		60	38 11	55	26
	13	8 46	695	6		25	17 55	389	12		37	26 6	220	18		49	33 6	117	22		61	38 35	50	26
	14	9 34	661	7		26	18 38	373	13		38	26 44	210	18		50	33 37	110	23		62	38 58	46	26
	15	10 21	625	7		27	19 21	356	13		39	27 22	200	19		51	34 7	104	23		63	39 20	42	26
	16	11 8	593	8		28	20 4	339	14		40	27 59	191	19		52	34 37	98	23		64	39 41	38	27

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	65	40—	2	34	27
	66	40	22	30	27
	67	40	41	27	27
	68	40	59	24	28
	69	41	17	21	28
	70	41	34	18	28
	71	41	50	15	28
	72	42	5	12	28
	73	42	29	9	28
	74	42	33	7	29
	75	42	45	5	29
	76	42	57	3	29
	77	43	7	2	29
6	5	1—	30	1301	* 4
	6	2	29	1164	4
	7	3	26	1060	4
	8	4	22	977	4
	9	5	16	906	5
	10	6	9	846	5
	11	7	1	793	5
	12	7	52	746	6
	13	8	43	703	6
	14	9	33	668	6
	15	10	23	632	7
	16	11	12	602	7
	17	12	0	572	7
	18	12	48	545	8
	19	13	36	518	8
	20	14	23	494	8
	21	15	10	473	9
	22	15	57	451	9
	23	16	43	431	10
	24	17	29	412	10
	25	18	14	394	10
	26	18	59	376	11
	27	19	43	359	11
	28	20	27	343	12
	29	21	11	326	12
	30	21	54	310	12
	31	22	37	297	13
	32	23	19	284	13
	33	24	1	271	13
	34	24	43	259	14
	35	25	24	248	14
	36	26	4	237	14
	37	26	43	226	15
	38	27	22	216	15
	39	28	1	205	16
	40	28	39	195	16
	41	29	16	185	16
	42	29	53	175	17
	43	30	29	167	17
	44	31	5	159	17
	45	31	40	151	18
	46	32	15	143	18
	47	32	49	135	18
	48	33	23	128	18
	49	33	56	121	19
	50	34	28	114	19
	51	34	59	107	19
	52	35	30	101	20
	53	36	0	95	20
	54	36	30	89	20
	55	36	58	83	20
	56	37	26	78	21
	57	37	53	72	21
	58	38	20	67	21
	59	38	45	62	22
	60	39	10	58	22
	61	39	34	53	22
	62	39	58	49	22
	63	40	21	45	22
	64	40	43	41	23
	65	41	4	37	23

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
6	66	41—	25	33	23
	67	41	45	29	23
	68	42	4	26	24
	69	42	22	23	24
	70	42	40	20	24
	71	42	56	17	24
	72	43	12	15	24
	73	43	27	12	24
	74	43	41	10	24
	75	43	54	8	24
	76	44	6	6	25
	77	44	17	4	25
	78	44	27	3	25
7	5	1—	6	1352	* 4
	6	2	8	1201	4
	7	3	8	1089	4
	8	4	6	1000	4
	9	5	2	926	4
	10	5	58	863	4
	11	6	51	808	5
	12	7	43	759	5
	13	8	35	715	5
	14	9	26	679	6
	15	10	17	642	6
	16	11	8	612	6
	17	11	58	580	6
	18	12	47	553	7
	19	13	36	526	7
	20	14	25	503	7
	21	15	13	481	8
	22	16	1	460	8
	23	16	48	439	8
	24	17	35	419	9
	25	18	21	400	9
	26	19	7	382	9
	27	19	53	366	10
	28	20	38	350	10
	29	21	23	334	10
	30	22	7	318	11
	31	22	51	304	11
	32	23	34	291	11
	33	24	17	277	12
	34	25	0	264	12
	35	25	42	253	12
	36	26	23	242	12
	37	27	3	231	13
	38	27	43	220	13
	39	28	23	209	13
	40	29	2	199	14
	41	29	40	189	14
	42	30	18	179	14
	43	30	55	171	15
	44	31	32	163	15
	45	32	8	155	15
	46	32	44	147	15
	47	33	19	139	16
	48	33	54	132	16
	49	34	27	125	16
	50	34	59	118	16
	51	35	31	111	16
	52	36	3	105	17
	53	36	34	99	17
	54	37	4	93	17
	55	37	33	87	17
	56	38	2	81	18
	57	38	30	75	18
	58	38	57	70	18
	59	39	23	64	18
	60	39	49	59	19
	61	40	14	54	19
	62	40	39	49	19
	63	41	2	45	19
	64	41	25	42	20
	65	41	47	39	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	66	42—	8	36	20
	67	42	28	32	20
	68	42	48	29	20
	69	43	6	26	20
	70	43	24	23	21
	71	43	41	20	21
	72	43	58	18	21
	73	44	13	15	21
	74	44	28	13	21
	75	44	42	10	21
	76	44	55	8	21
	77	45	7	6	21
	78	45	18	4	21
	79	45	28	3	21
8	5	0—	41	1410	* 5
	6	1	47	1241	4
	7	2	49	1120	4
	8	3	49	1025	4
	9	4	47	947	4
	10	5	44	881	4
	11	6	38	824	4
	12	7	32	773	5
	13	8	25	728	5
	14	9	18	691	5
	15	10	10	653	5
	16	11	1	622	6
	17	11	52	589	6
	18	12	43	562	6
	19	13	33	537	6
	20	14	23	512	7
	21	15	12	490	7
	22	16	1	468	7
	23	16	49	446	7
	24	17	37	425	8
	25	18	24	406	8
	26	19	11	388	8
	27	19	57	372	8
	28	20	43	357	9
	29	21	29	341	9
	30	22	14	326	9
	31	22	59	311	10
	32	23	43	297	10
	33	24	27	282	10
	34	25	10	268	10
	35	25	53	256	11
	36	26	35	245	11
	37	27	17	234	11
	38	27	58	223	12
	39	28	39	213	12
	40	29	19	203	12
	41	29	58	193	12
	42	30	37	183	13
	43	31	15	174	13
	44	31	53	166	13
	45	32	30	158	13
	46	33	6	150	14
	47	33	41	142	14
	48	34	16	135	14
	49	34	50	128	14
	50	35	23	121	15
	51	35	56	114	15
	52	36	28	108	15
	53	36	59	102	15
	54	37	30	96	15
	55	38	0	90	16
	56	38	29	84	16
	57	38	58	78	16
	58	39	26	73	16
	59	39	53	67	16
	60	40	19	61	16
	61	40	45	55	17
	62	41	10	49	17
	63	41	34	46	17
	64	41	57	44	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	65	42—	19	41	17
	66	42	40	39	18
	67	43	0	35	18
	68	43	20	32	18
	69	43	39	29	18
	70	43	57	26	18
	71	44	14	23	18
	72	44	31	20	18
	73	44	46	17	18
	74	45	1	15	18
	75	45	15	13	19
	76	45	28	11	19
	77	45	40	9	19
	78	45	51	7	19
	79	46	1	5	19
	80	46	11	4	19
9	5	0—	16	1502	* 5
	6	1	25	1301	5
	7	2	29	1153	4
	8	3	30	1051	4
	9	4	30	969	4
	10	5	28	900	4
	11	6	23	840	4
	12	7	18	788	4
	13	8	12	741	4
	14	9	6	703	5
	15	9	59	664	5
	16	10	51	632	5
	17	11	43	599	5
	18	12	35	571	6
	19	13	26	542	6
	20	14	16	518	6
	21	15	6	496	6
	22	15	56	474	6
	23	16	45	452	7
	24	17	34	431	7
	25	18	22	412	7
	26	19	10	393	7
	27	19	57	377	8
	28	20	44	361	8
	29	21	30	345	8
	30	22	16	330	8
	31	23	1	315	9
	32	23	46	301	9
	33	24	30	287	9
	34	25	14	273	9
	35	25	57	260	10
	36	26	40	248	10
	37	27	22	237	10
	38	28	4	227	10
	39	28	45	217	10
	40	29	26	207	11
	41	30	6	197	11
	42	30	45	187	11
	43	31	24	178	11
	44	32	2	170	12
	45	32	40	162	12
	46	33	17	154	12
	47	33	53	146	12
	48	34	28	139	12
	49	35	3	131	13
	50	35	37	124	13
	51	36	10	117	13
	52	36	43	111	13
	53	37	15	105	13
	54	37	46	99	14
	55	38	16	93	14
	56	38	46	87	14
	57	39	15	81	14
	58	39	43	76	14
	59	40	10	70	14
	60	40	37	65	15
	61	41	3	59	15
	62	41	29	54	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	63	41—	53	51	15
	64	42	16	48	15
	65	42	38	45	15
	66	43	0	42	16
	67	43	21	38	16
	68	43	41	35	16
	69	44	0	32	16
	70	44	19	29	16
	71	44	36	26	16
	72	44	53	23	16
	73	45	9	20	16
	74	45	24	18	16
	75	45	38	16	17
	76	45	51	14	17
	77	46	3	12	17
	78	46	14	10	17
	79	46	24	8	17
	80	46	34	6	17
	81	46	43	5	17
10	5	0+	9	1586	* 5
	6	1—	2	1352	5
	7	2	8	1188	4
	8	3	11	1079	4
	9	4	11	992	4
	10	5	10	920	4
	11	6	7	857	4
	12	7	3	803	4
	13	7	58	755	4
	14	8	53	715	4
	15	9	47	675	5
	16	10	40	642	5
	17	11	33	609	5
	18	12	25	580	5
	19	13	17	551	5
	20	14	8	526	6
	21	14	59	502	6
	22	15	49	480	6
	23	16	39	458	6
	24	17	28	436	6
	25	18	17	417	7
	26	19	6	398	7
	27	19	54	381	7
	28	20	41	365	7
	29	21	28	349	7
	30	22	14	333	8
	31	23	0	319	8
	32	23	45	305	8
	33	24	30	291	8
	34	25	14	277	8
	35	25	58	265	9
	36	26	41	254	9
	37	27	24	242	9
	38	28	6	231	9
	39	28	48	221	9
	40	29	29	211	10
	41	30	9	201	10
	42	30	49	191	10
	43	31	28	182	10
	44	32	7	174	10
	45	32	45	165	11
	46	33	23	157	11
	47	34	0	149	11
	48	34	36	141	11
	49	35	11	134	11
	50	35	46	127	12
	51	36	19	120	12
	52	36	52	114	12
	53	37	24	107	12
	54	37	56	101	12
	55	38	27	95	13
	56	38	57	90	13
	57	39	26	84	13
	58	39	55	79	13
	59	40	22	74	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	60	40	−49	69	13
	61	41	15	64	13
	62	41	41	59	14
	63	42	5	55	14
	64	42	28	51	14
	65	42	51	47	14
	66	43	13	44	14
	67	43	34	40	14
	68	43	54	37	14
	69	44	14	34	14
	70	44	33	31	14
	71	44	51	28	15
	72	45	8	26	15
	73	45	24	23	15
	74	45	39	21	15
	75	45	53	19	15
	76	46	6	17	15
	77	46	18	15	15
	78	46	30	13	15
	79	46	40	11	15
	80	46	50	10	15
	81	46	58	8	15
	82	47	6	7	15
11	5	0	+34	1691	• 6
	6	0	−38	1390	5
	7	1	45	1227	4
	8	2	49	1109	4
	9	3	51	1016	4
	10	4	51	940	4
	11	5	49	875	4
	12	6	46	819	4
	13	7	42	769	4
	14	8	37	728	4
	15	9	32	687	4
	16	10	26	653	5
	17	11	19	619	5
	18	12	12	589	5
	19	13	4	562	5
	20	13	56	536	5
	21	14	47	512	5
	22	15	38	489	5
	23	16	29	466	6
	24	17	19	444	6
	25	18	9	424	6
	26	18	58	404	6
	27	19	46	387	6
	28	20	34	371	7
	29	21	21	354	7
	30	22	8	338	7
	31	22	54	323	7
	32	23	40	309	7
	33	24	25	295	8
	34	25	10	281	8
	35	25	54	269	8
	36	26	38	257	8
	37	27	21	245	8
	38	28	4	234	8
	39	28	46	224	9
	40	29	27	214	9
	41	30	8	204	9
	42	30	48	194	9
	43	31	28	185	9
	44	32	7	176	9
	45	32	45	167	10
	46	33	23	159	10
	47	34	0	151	10
	48	34	37	144	10
	49	35	13	137	10
	50	35	48	130	11
	51	36	22	123	11
	52	36	55	117	11
	53	37	27	110	11
	54	37	59	104	11
	55	38	30	98	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	56	39	−0	93	11
	57	39	30	87	12
	58	39	59	82	12
	59	40	17	77	12
	60	40	54	72	12
	61	41	20	67	12
	62	41	46	63	12
	63	42	20	58	12
	64	42	34	53	12
	65	42	57	48	13
	66	43	20	44	13
	67	43	41	41	13
	68	44	2	38	13
	69	44	22	35	13
	70	44	41	33	13
	71	44	59	30	13
	72	45	16	28	13
	73	45	32	25	14
	74	45	48	23	14
	75	46	2	21	14
	76	46	15	19	14
	77	46	28	17	14
	78	46	40	15	14
	79	46	50	13	14
	80	47	0	12	14
	81	47	8	11	14
	82	47	16	10	14
	83	47	22	9	14
12	5	0	+59	1778	• 6
	6	0	−14	1431	5
	7	1	22	1255	5
	8	2	27	1130	4
	9	3	31	1033	4
	10	4	32	954	4
	11	5	31	887	4
	12	6	28	829	4
	13	7	25	778	4
	14	8	21	737	4
	15	9	16	695	4
	16	10	11	661	4
	17	11	5	629	4
	18	11	58	599	5
	19	12	51	571	5
	20	13	43	545	5
	21	14	35	520	5
	22	15	27	497	5
	23	16	18	474	5
	24	17	8	451	5
	25	17	58	430	6
	26	18	48	410	6
	27	19	37	393	6
	28	20	25	376	6
	29	21	13	359	6
	30	22	0	342	7
	31	22	47	327	7
	32	23	33	313	7
	33	24	19	298	7
	34	25	4	284	7
	35	25	49	272	7
	36	26	33	260	8
	37	27	17	248	8
	38	28	0	237	8
	39	28	42	226	8
	40	29	24	216	8
	41	30	5	206	8
	42	30	46	196	9
	43	31	26	187	9
	44	32	5	178	9
	45	32	43	169	9
	46	33	21	161	9
	47	33	58	153	9
	48	34	35	146	10
	49	35	11	139	10
	50	35	46	132	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	51	36	−20	125	10
	52	36	54	119	10
	53	37	27	112	10
	54	37	59	106	10
	55	38	30	100	11
	56	39	1	95	11
	57	39	31	89	11
	58	40	0	84	11
	59	40	28	79	11
	60	40	55	74	11
	61	41	22	69	11
	62	41	48	64	11
	63	42	13	60	11
	64	42	37	56	12
	65	43	0	52	12
	66	43	23	48	12
	67	43	44	44	12
	68	44	5	41	12
	69	44	25	38	12
	70	44	44	35	12
	71	45	2	32	12
	72	45	20	30	12
	73	45	36	27	12
	74	45	52	25	12
	75	46	6	22	12
	76	46	20	20	13
	77	46	32	18	13
	78	46	44	16	13
	79	46	54	15	13
	80	47	4	14	13
	81	47	13	13	13
	82	47	21	12	13
	83	47	28	11	13
	84	47	34	10	13
13	5	1	+26	1954	• 6
	6	0	11	1502	6
	7	0	−58	1301	5
	8	2	5	1164	5
	9	3	9	1060	4
	10	4	11	977	4
	11	5	11	906	4
	12	6	10	846	4
	13	7	7	793	4
	14	8	4	750	4
	15	9	0	707	4
	16	9	55	672	4
	17	10	49	635	4
	18	11	43	605	4
	19	12	36	577	5
	20	13	29	551	5
	21	14	21	526	5
	22	15	13	502	5
	23	16	4	479	5
	24	16	55	456	5
	25	17	46	436	5
	26	18	36	416	5
	27	19	25	398	6
	28	20	13	381	6
	29	21	1	363	6
	30	21	49	346	6
	31	22	30	330	6
	32	23	23	317	6
	33	24	9	302	7
	34	24	55	288	7
	35	25	40	276	7
	36	26	25	264	7
	37	27	9	252	7
	38	27	52	241	7
	39	28	34	230	7
	40	29	16	220	8
	41	29	57	209	8
	42	30	38	199	8
	43	31	18	190	8
	44	31	58	181	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	45	32	−37	172	8
	46	33	15	164	8
	47	33	52	156	9
	48	34	29	149	9
	49	35	5	142	9
	50	35	41	135	9
	51	36	15	128	9
	52	36	49	122	9
	53	37	22	115	9
	54	37	55	109	9
	55	38	26	103	9
	56	38	57	98	9
	57	39	27	92	10
	58	39	56	87	10
	59	40	24	82	10
	60	40	52	77	10
	61	41	19	72	10
	62	41	45	67	10
	63	42	10	63	10
	64	42	34	59	10
	65	42	57	55	10
	66	43	20	51	10
	67	43	42	47	10
	68	44	3	44	11
	69	44	23	41	11
	70	44	42	37	11
	71	45	0	34	11
	72	45	18	32	11
	73	45	35	29	11
	74	45	51	27	11
	75	46	5	25	11
	76	46	19	23	11
	77	46	31	21	11
	78	46	43	19	11
	79	46	54	17	11
	80	47	4	16	11
	81	47	13	15	11
	82	47	21	14	11
	83	47	29	13	11
	84	47	36	12	11
	85	47	41	11	11
14	5	1	+53	2255	• 7
	6	0	35	1586	6
	7	0	−35	1335	5
	8	1	42	1188	5
	9	2	47	1079	4
	10	3	50	992	4
	11	4	51	920	4
	12	5	51	857	4
	13	6	49	803	4
	14	7	47	759	4
	15	8	43	715	4
	16	9	39	679	4
	17	10	34	642	4
	18	11	28	612	4
	19	12	21	580	4
	20	13	14	553	4
	21	14	7	528	5
	22	14	59	505	5
	23	15	51	483	5
	24	16	42	461	5
	25	17	33	441	5
	26	18	23	421	5
	27	19	12	403	5
	28	20	1	385	5
	29	20	50	367	6
	30	21	38	350	6
	31	22	26	335	6
	32	23	13	321	6
	33	24	0	306	6
	34	24	46	292	6
	35	25	31	280	6
	36	26	16	268	7
	37	27	0	256	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	38	27	−43	244	7
	39	28	26	233	7
	40	29	8	223	7
	41	29	49	212	7
	42	30	30	202	7
	43	31	10	193	7
	44	31	50	184	8
	45	32	29	175	8
	46	33	8	166	8
	47	33	46	158	8
	48	34	23	151	8
	49	34	59	144	8
	50	35	35	137	8
	51	36	10	130	8
	52	36	44	124	8
	53	37	17	118	9
	54	37	49	112	9
	55	38	21	106	9
	56	38	52	100	9
	57	39	22	94	9
	58	39	51	89	9
	59	40	19	84	9
	60	40	47	79	9
	61	41	14	74	9
	62	41	40	70	9
	63	42	5	65	10
	64	42	30	61	10
	65	42	53	57	10
	66	43	16	53	10
	67	43	38	49	10
	68	43	59	46	10
	69	44	19	42	10
	70	44	39	39	10
	71	44	57	36	10
	72	45	15	33	10
	73	45	32	30	10
	74	45	48	28	10
	75	46	2	26	10
	76	46	16	24	10
	77	46	28	22	11
	78	46	40	21	11
	79	46	51	19	11
	80	47	1	18	11
	81	47	10	17	11
	82	47	18	16	11
	83	47	26	15	11
	84	47	33	14	11
	85	47	39	13	11
	86	47	44	13	11
15	5	2	+20		• 7
	6	0	59	1732	6
	7	0	−12	1410	6
	8	1	20	1241	5
	9	2	26	1120	5
	10	3	30	1025	4
	11	4	32	947	4
	12	5	32	881	4
	13	6	31	824	4
	14	7	29	778	4
	15	8	26	732	4
	16	9	22	695	4
	17	10	18	657	4
	18	11	13	625	4
	19	12	7	593	4
	20	13	0	566	4
	21	13	53	539	4
	22	14	46	516	5
	23	15	38	493	5
	24	16	29	471	5
	25	17	20	450	5
	26	18	11	430	5
	27	19	1	412	5
	28	19	50	394	5
	29	20	9	376	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	30	21	−27	358	6
	31	22	15	343	6
	32	23	3	328	6
	33	23	50	313	6
	34	24	36	299	6
	35	25	21	286	6
	36	26	6	274	6
	37	26	50	262	6
	38	27	34	250	6
	39	28	17	239	7
	40	29	0	229	7
	41	29	42	218	7
	42	30	23	208	7
	43	31	4	199	7
	44	31	44	190	7
	45	32	23	181	7
	46	33	2	172	7
	47	33	40	164	8
	48	34	17	157	8
	49	34	53	149	8
	50	35	29	142	8
	51	36	4	135	8
	52	36	38	129	8
	53	37	11	123	8
	54	37	44	117	8
	55	38	16	111	8
	56	38	47	105	8
	57	39	17	99	8
	58	39	47	94	9
	59	40	15	89	9
	60	40	43	84	9
	61	41	10	79	9
	62	41	37	74	9
	63	42	2	69	9
	64	42	27	65	9
	65	42	51	61	9
	66	43	14	57	9
	67	43	36	53	9
	68	43	58	50	9
	69	44	18	46	9
	70	44	38	43	10
	71	44	56	40	10
	72	45	14	37	10
	73	45	30	34	10
	74	45	46	32	10
	75	46	0	30	10
	76	46	14	28	10
	77	46	27	26	10
	78	46	39	24	10
	79	46	50	22	10
	80	47	0	21	10
	81	47	9	20	10
	82	47	17	19	10
	83	47	24	18	10
	84	47	31	17	10
	85	47	37	16	10
	86	47	42	15	10
	87	47	45	15	10
16	5	2	+46	2255	8
	6	1	24	1887	7
	7	0	12	1502	6
	8	0	−57	1301	5
	9	2	4	1164	5
	10	3	9	1060	5
	11	4	12	977	5
	12	5	13	906	4
	13	6	12	846	4
	14	7	11	798	4
	15	8	8	750	4
	16	9	5	707	4
	17	10	1	668	4
	18	10	57	635	4
	19	11	51	605	4
	20	12	45	577	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	21	13	−39	551	4
	22	14	32	526	4
	23	15	24	502	5
	24	16	10	480	5
	25	17	7	459	5
	26	17	58	438	5
	27	18	48	419	5
	28	19	37	400	5
	29	20	20	382	5
	30	21	15	365	5
	31	22	3	350	5
	32	22	51	335	5
	33	23	38	320	6
	34	24	25	306	6
	35	25	11	293	6
	36	25	56	281	6
	37	26	41	268	6
	38	27	25	256	6
	39	28	8	245	6
	40	28	51	235	6
	41	29	33	224	7
	42	30	15	214	7
	43	30	56	205	7
	44	31	36	196	7
	45	32	16	187	7
	46	32	55	178	7
	47	33	33	170	7
	48	34	10	162	7
	49	34	47	154	7
	50	35	23	147	7
	51	35	58	140	8
	52	36	32	134	8
	53	37	6	127	8
	54	37	39	121	8
	55	38	11	115	8
	56	38	42	109	8
	57	39	13	103	8
	58	39	43	98	8
	59	40	11	93	8
	60	40	39	88	8
	61	41	6	83	8
	62	41	33	78	8
	63	41	59	73	8
	64	42	24	69	9
	65	42	48	64	9
	66	43	11	60	9
	67	43	33	56	9
	68	43	55	53	9
	69	44	15	50	9
	70	44	35	47	9
	71	44	53	44	9
	72	45	10	41	9
	73	45	26	38	9
	74	45	42	36	9
	75	45	57	33	9
	76	46	11	31	9
	77	46	24	29	9
	78	46	36	27	10
	79	46	47	25	10
	80	46	57	24	10
	81	47	6	22	10
	82	47	14	21	10
	83	47	21	20	10
	84	47	28	19	10
	85	47	33	18	10
	86	47	38	17	10
	87	47	41	16	10
	88	47	43	16	10
17	5	3	+13	1954	8
	6	1	49	2130	7
	7	0	36	1556	6
	8	0	−35	1335	6
	9	1	43	1188	5
	10	2	49	1079	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	11	3	−52	992	5
	12	4	54	920	4
	13	5	54	857	4
	14	6	53	808	4
	15	7	51	759	4
	16	8	48	720	4
	17	9	44	679	4
	18	10	40	646	4
	19	11	35	615	4
	20	12	29	586	4
	21	13	23	559	4
	22	14	16	534	4
	23	15	9	510	4
	24	16	1	487	4
	25	16	52	466	5
	26	17	43	446	5
	27	18	34	426	5
	28	19	24	406	5
	29	20	13	388	5
	30	21	2	371	5
	31	21	50	356	5
	32	22	38	341	5
	33	23	25	326	5
	34	24	12	311	5
	35	24	58	298	6
	36	25	43	286	6
	37	26	28	273	6
	38	27	12	261	6
	39	27	56	250	6
	40	28	39	240	6
	41	29	21	229	6
	42	30	3	219	6
	43	30	44	209	6
	44	31	25	200	6
	45	32	5	191	7
	46	32	44	182	7
	47	33	22	174	7
	48	34	0	166	7
	49	34	37	158	7
	50	35	13	151	7
	51	35	48	144	7
	52	36	23	137	7
	53	36	56	130	7
	54	37	29	124	7
	55	38	1	118	7
	56	38	33	112	7
	57	39	3	106	8
	58	39	33	101	8
	59	40	2	96	8
	60	40	30	91	8
	61	40	57	86	8
	62	41	24	81	8
	63	41	50	76	8
	64	42	15	72	8
	65	42	39	67	8
	66	43	2	63	8
	67	43	24	59	8
	68	43	46	56	8
	69	44	6	53	8
	70	44	26	50	8
	71	44	44	47	8
	72	45	2	44	9
	73	45	19	41	9
	74	45	35	39	9
	75	45	50	36	9
	76	46	4	34	9
	77	46	17	32	9
	78	46	29	30	9
	79	46	40	28	9
	80	46	50	27	9
	81	46	59	25	9
	82	47	7	24	9
	83	47	14	23	9
	84	47	21	22	9
	85	47	26	21	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	86	47	−31	21	9
	87	47	35	20	9
	88	47	38	20	9
	89	47	39	20	9
18	5	3	+39	1829	9
	6	2	13	2431	8
	7	0	59	1618	7
	8	0	−12	1371	6
	9	1	21	1201	5
	10	2	28	1089	5
	11	3	32	1000	5
	12	4	35	926	5
	13	5	36	863	4
	14	6	35	813	4
	15	7	33	764	4
	16	8	31	724	4
	17	9	27	687	4
	18	10	23	653	4
	19	11	18	622	4
	20	12	13	596	4
	21	13	7	568	4
	22	14	0	545	4
	23	14	53	520	4
	24	15	45	497	4
	25	16	37	475	4
	26	17	28	454	5
	27	18	19	433	5
	28	19	9	412	5
	29	19	59	394	5
	30	20	48	376	5
	31	21	37	361	5
	32	22	25	346	5
	33	23	12	331	5
	34	23	59	316	5
	35	24	45	303	5
	36	25	30	290	5
	37	26	15	277	6
	38	26	59	265	6
	39	27	43	254	6
	40	28	26	244	6
	41	29	8	233	6
	42	29	50	223	6
	43	30	32	213	6
	44	31	13	204	6
	45	31	53	195	6
	46	32	32	186	6
	47	33	11	178	6
	48	33	49	170	7
	49	34	26	162	7
	50	35	2	154	7
	51	35	37	147	7
	52	36	12	140	7
	53	36	46	133	7
	54	37	19	127	7
	55	37	51	121	7
	56	38	23	115	7
	57	38	53	109	7
	58	39	23	104	7
	59	39	52	98	7
	60	40	20	93	7
	61	40	47	88	7
	62	41	14	83	7
	63	41	40	78	8
	64	42	5	74	8
	65	42	29	70	8
	66	42	52	66	8
	67	43	14	62	8
	68	43	36	59	8
	69	43	57	56	8
	70	44	17	53	8
	71	44	36	50	8
	72	44	54	47	8
	73	45	11	44	8
	74	45	27	41	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	75	45	−42	39	8
	76	45	56	37	8
	77	46	9	35	8
	78	46	21	33	8
	79	46	32	31	8
	80	46	43	30	8
	81	46	52	28	9
	82	47	0	27	9
	83	47	7	26	9
	84	47	13	25	9
	85	47	18	23	9
	86	47	23	22	9
	87	47	26	22	9
	88	47	29	21	9
	89	47	30	21	9
	90	47	31	21	9
19	5	4	+6	1691	9
	6	2	38	2732	8
	7	1	23	1778	7
	8	0	10	1454	6
	9	1	−0	1255	6
	10	2	7	1130	5
	11	3	12	1033	5
	12	4	16	954	5
	13	5	17	887	5
	14	6	17	835	4
	15	7	16	783	4
	16	8	13	741	4
	17	9	10	703	4
	18	10	6	668	4
	19	11	1	635	4
	20	11	56	605	4
	21	12	50	577	4
	22	13	44	551	4
	23	14	37	526	4
	24	15	30	502	4
	25	16	22	480	4
	26	17	13	459	4
	27	18	4	438	5
	28	18	55	418	5
	29	19	45	399	5
	30	20	34	381	5
	31	21	23	366	5
	32	22	11	351	5
	33	22	59	336	5
	34	23	40	321	5
	35	24	32	308	5
	36	25	18	295	5
	37	26	3	282	5
	38	26	48	270	5
	39	27	32	259	6
	40	28	15	248	6
	41	28	58	237	6
	42	29	40	227	6
	43	30	21	218	6
	44	31	2	209	6
	45	31	42	200	6
	46	32	22	191	6
	47	33	0	182	6
	48	33	38	174	6
	49	34	15	165	6
	50	34	52	157	6
	51	35	27	150	6
	52	36	2	143	6
	53	36	36	136	7
	54	37	10	130	7
	55	37	42	124	7
	56	38	14	118	7
	57	38	44	112	7
	58	39	14	107	7
	59	39	43	101	7
	60	40	12	96	7
	61	40	39	90	7
	62	41	6	85	7

Apparent Distance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
19	63	41	−32	81	7	20	52	35	−53	146	6	21	42	29	−17	234	5	22	33	22	−18	350	5	23	25	15	−20	505	4
	64	41	57	77	7		53	36	27	139	6		43	29	58	225	5		34	23	5	335	5		26	16	12	482	4
	65	42	21	73	7		54	37	0	133	6		44	30	39	216	5		35	23	52	321	5		27	17	4	461	4
	66	42	44	69	7		55	37	32	127	7		45	31	19	207	6		36	24	39	308	5		28	17	55	440	4
	67	43	6	65	7		56	38	4	121	7		46	31	59	198	6		37	25	25	295	5		29	18	45	421	4
	68	43	28	61	7		57	38	35	115	7		47	32	38	189	6		38	26	10	283	5		30	19	35	403	4
	69	43	49	57	8		58	39	5	109	7		48	33	16	181	6		39	26	55	271	5		31	20	25	386	4
	70	44	9	54	8		59	39	34	103	7		49	33	54	172	6		40	27	39	259	5		32	21	14	371	4
	71	44	28	50	8		60	40	3	98	7		50	34	31	164	6		41	28	22	248	5		33	22	2	356	4
	72	44	46	47	8		61	40	30	92	7		51	35	7	157	6		42	29	5	238	5		34	22	50	342	5
	73	45	3	43	8		62	40	57	87	7		52	35	42	150	6		43	29	47	228	5		35	23	37	328	5
	74	45	19	40	8		63	41	23	83	7		53	36	16	143	6		44	30	28	218	5		36	24	23	314	5
	75	45	34	38	8		64	41	48	79	7		54	36	49	136	6		45	31	8	209	5		37	25	9	301	5
	76	45	48	37	8		65	42	12	75	7		55	37	22	130	6		46	31	47	200	5		38	25	54	288	5
	77	46	1	36	8		66	42	35	72	7		56	37	54	124	6		47	32	26	191	5		39	26	39	276	5
	78	46	13	35	8		67	42	57	68	7		57	38	25	118	6		48	33	4	183	6		40	27	23	264	5
	79	46	24	34	8		68	43	19	65	7		58	38	55	112	6		49	33	42	175	6		41	28	7	252	5
	80	46	35	33	8		69	43	40	61	7		59	39	24	106	6		50	34	19	167	6		42	28	50	241	5
	81	46	44	31	8		70	44	0	58	7		60	39	53	101	7		51	34	55	159	6		43	29	32	231	5
	82	46	53	30	8		71	44	19	55	7		61	40	20	95	7		52	35	30	152	6		44	30	14	222	5
	83	47	0	29	8		72	44	37	52	7		62	40	47	90	7		53	36	4	145	6		45	30	54	213	5
	84	47	6	28	8		73	44	54	49	7		63	41	13	86	7		54	36	38	138	6		46	31	33	204	5
	85	47	11	27	8		74	45	10	46	7		64	41	38	82	7		55	37	11	132	6		47	32	12	195	5
	86	47	15	26	8		75	45	25	44	8		65	42	2	78	7		56	37	43	126	6		48	32	50	187	5
	87	47	18	26	8		76	45	40	42	8		66	42	25	75	7		57	38	14	120	6		49	33	27	179	5
	88	47	21	25	8		77	45	53	40	8		67	42	48	71	7		58	38	44	114	6		50	34	4	171	5
	89	47	22	25	8		78	46	5	38	8		68	43	10	67	7		59	39	13	108	6		51	34	40	163	6
20	5	4	+32	1586	10		79	46	16	36	8		69	43	31	63	7		60	39	41	102	6		52	35	16	156	6
	6	3	3	2130	8		80	46	27	35	8		70	43	51	60	7		61	40	9	97	6		53	35	51	149	6
	7	1	46	1954	7		81	46	36	33	8		71	44	10	57	7		62	40	36	93	6		54	36	24	142	6
	8	0	32	1528	6		82	46	45	32	8		72	44	28	54	7		63	41	2	89	7		55	36	57	135	6
	9	0	−38	1317	6		83	46	52	31	8		73	44	45	51	7		64	41	27	85	7		56	37	29	129	6
	10	1	46	1176	5		84	46	58	30	8		74	45	1	48	7		65	41	51	81	7		57	38	0	123	6
	11	2	52	1070	5		85	47	3	29	8		75	45	16	46	7		66	42	15	77	7		58	38	30	117	6
	12	3	56	984	5		86	47	7	28	8		76	45	30	44	7		67	42	38	73	7		59	38	59	111	6
	13	4	58	913	5		87	47	10	27	8		77	45	43	42	7		68	43	0	69	7		60	39	28	106	6
	14	5	58	857	4		88	47	12	27	8		78	45	55	40	7		69	43	21	65	7		61	39	56	101	6
	15	6	57	803	4	21	5	4	+59	1502	10		79	46	6	38	7		70	43	41	62	7		62	40	23	96	6
	16	7	55	759	4		6	3	28	1887	9		80	46	17	37	8		71	44	0	59	7		63	40	49	92	6
	17	8	52	715	4		7	2	9	2255	7		81	46	26	36	8		72	44	18	56	7		64	41	15	88	6
	18	9	48	679	4		8	0	54	1618	7		82	46	35	35	8		73	44	35	53	7		65	41	40	84	6
	19	10	44	642	4		9	0	−17	1371	6		83	46	41	34	8		74	44	51	50	7		66	42	3	80	6
	20	11	39	612	4		10	1	25	1214	5		84	46	47	33	8		75	45	6	48	7		67	42	25	76	6
	21	12	34	583	4		11	2	32	1099	5		85	46	52	32	8		76	45	20	46	7		68	42	47	72	6
	22	13	28	556	4		12	3	36	1008	5		86	46	56	31	8		77	45	33	44	7		69	43	8	68	6
	23	14	21	531	4		13	4	39	933	5		87	46	59	30	8		78	45	45	42	7		70	43	28	65	6
	24	15	14	507	4		14	5	39	875	5	22	5	5	+25	1431	11		79	45	57	40	7		71	43	47	62	7
	25	16	6	484	4		15	6	38	819	4		6	3	52	1732	9		80	46	7	39	7		72	44	5	59	7
	26	16	57	463	4		16	7	36	769	4		7	2	31	—	8		81	46	16	38	7		73	44	22	56	7
	27	17	48	443	4		17	8	34	724	4		8	1	16	1732	7		82	46	24	37	7		74	44	38	53	7
	28	18	39	423	4		18	9	31	687	4		9	0	5	1431	6		83	46	31	36	7		75	44	53	51	7
	29	19	29	404	5		19	10	27	653	4		10	1	−4	1255	6		84	46	37	35	7		76	45	7	49	7
	30	20	19	386	5		20	11	23	622	4		11	2	11	1130	5		85	46	42	34	7		77	45	20	47	7
	31	21	8	370	5		21	12	18	593	4		12	3	16	1033	5		86	46	45	33	7		78	45	32	45	7
	32	21	57	355	5		22	13	12	565	4		13	4	19	954	5	23	5	5	+51	1371	12		79	45	43	43	7
	33	22	45	340	5		23	14	6	539	4		14	5	20	887	5		6	4	17	1618	10		80	45	54	41	7
	34	23	33	325	5		24	14	59	515	4		15	6	19	829	5		7	2	54	2255	8		81	46	3	40	7
	35	24	20	312	5		25	15	51	492	4		16	7	18	778	4		8	1	38	1887	7		82	46	11	39	7
	36	25	6	299	5		26	16	43	469	4		17	8	16	737	4		9	0	26	1502	7		83	46	18	38	7
	37	25	51	286	5		27	17	35	449	4		18	9	13	695	4		10	0	−43	1301	6		84	46	24	37	7
	38	26	36	274	5		28	18	26	429	4		19	10	10	661	4		11	1	50	1164	6		85	46	29	36	7
	39	27	20	263	5		29	19	16	410	4		20	11	6	629	4		12	2	55	1060	5	24	5	6	+17	1317	12
	40	28	4	252	5		30	20	6	392	5		21	12	1	599	4		13	3	59	977	5		6	4	42	1528	10
	41	28	47	241	5		31	20	55	376	5		22	12	56	571	4		14	5	0	906	5		7	3	17	1954	9
	42	29	29	230	6		32	21	44	361	5		23	13	50	545	4		15	6	0	846	5		8	2	0	2130	7
	43	30	10	221	6		33	22	32	345	5		24	14	43	520	4		16	6	59	793	5		9	0	48	1586	7
	44	30	51	212	6		34	23	19	330	5		25	15	36	497	4		17	7	57	750	4		10	0	−21	1352	6
	45	31	31	203	6		35	24	6	317	5		26	16	28	475	4		18	8	54	707	4		11	1	29	1203	6
	46	32	11	195	6		36	24	52	304	5		27	17	20	455	4		19	9	51	672	4		12	2	34	1089	5
	47	32	50	186	6		37	25	38	291	5		28	18	12	435	4		20	10	48	639	4		13	3	38	1000	5
	48	33	28	177	6		38	26	23	279	5		29	19	3	416	4		21	11	44	609	4		14	4	40	926	5
	49	34	5	168	6		39	27	7	267	5		30	19	53	398	4		22	12	39	580	4		15	5	41	863	5
	50	34	42	160	6		40	27	51	256	5		31	20	42	381	4		23	13	33	553	4		16	6	40	808	5
	51	35	18	153	6		41	28	34	245	5		32	21	30	365	5		24	14	27	528	4		17	7	38	762	4

Apparent Distance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	18	8—	36	720	4
	19	9	34	685	4
	20	10	30	650	4
	21	11	26	619	4
	22	12	21	589	4
	23	13	16	562	4
	24	14	10	536	4
	25	15	3	512	4
	26	15	55	489	4
	27	16	47	468	4
	28	17	39	447	4
	29	18	30	427	4
	30	19	20	409	4
	31	20	10	392	4
	32	20	59	376	4
	33	21	47	361	4
	34	22	35	346	4
	35	23	22	331	5
	36	24	9	317	5
	37	24	55	304	5
	38	25	40	291	5
	39	26	25	279	5
	40	27	9	267	5
	41	27	53	256	5
	42	28	35	246	5
	43	29	17	236	5
	44	29	59	226	5
	45	30	40	217	5
	46	31	19	208	5
	47	31	58	199	5
	48	32	36	190	5
	49	33	15	182	5
	50	33	50	174	5
	51	34	27	166	5
	52	35	3	159	5
	53	35	38	152	5
	54	36	11	145	6
	55	36	44	138	6
	56	37	16	132	6
	57	37	47	126	6
	58	38	17	120	6
	59	38	47	114	6
	60	39	16	109	6
	61	39	43	104	6
	62	40	10	99	6
	63	40	36	95	6
	64	41	1	91	6
	65	41	25	87	6
	66	41	49	83	6
	67	42	12	79	6
	68	42	34	75	6
	69	42	55	71	6
	70	43	15	68	6
	71	43	34	65	6
	72	43	52	62	6
	73	44	9	59	6
	74	44	25	56	6
	75	44	40	54	6
	76	44	54	52	6
	77	45	7	50	6
	78	45	20	48	6
	79	45	32	46	7
	80	45	43	44	7
	81	45	52	43	7
	82	46	0	42	7
	83	46	7	41	7
	84	46	13	40	7
25	5	6+	43	1270	12
	6	5	6	1454	10
	7	3	40	1778	9
	8	2	22	2732	8
	9	1	9	1691	7
	10	0—	0	1410	7
	11	1	8	1241	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	12	2—	14	1130	6
	13	3	18	1015	5
	14	4	21	947	5
	15	5	22	881	5
	16	6	21	824	5
	17	7	20	778	5
	18	8	18	734	4
	19	9	16	695	4
	20	10	13	661	4
	21	11	9	629	4
	22	12	4	599	4
	23	12	59	571	4
	24	13	53	545	4
	25	14	46	520	4
	26	15	39	497	4
	27	16	32	475	4
	28	17	23	454	4
	29	18	14	434	4
	30	19	4	416	4
	31	19	54	399	4
	32	20	43	383	4
	33	21	32	367	4
	34	22	20	352	4
	35	23	7	337	5
	36	23	54	323	5
	37	24	40	309	5
	38	25	25	296	5
	39	26	10	283	5
	40	26	54	271	5
	41	27	38	260	5
	42	28	21	249	5
	43	29	3	239	5
	44	29	45	229	5
	45	30	25	220	5
	46	31	5	211	5
	47	31	44	202	5
	48	32	22	193	5
	49	33	0	185	5
	50	33	37	177	5
	51	34	13	169	5
	52	34	49	162	5
	53	35	24	155	5
	54	35	57	148	5
	55	36	30	141	5
	56	37	3	135	5
	57	37	34	129	5
	58	38	4	123	6
	59	38	34	117	6
	60	39	3	112	6
	61	39	30	107	6
	62	39	57	102	6
	63	40	23	97	6
	64	40	48	93	6
	65	41	12	89	6
	66	41	36	85	6
	67	41	59	81	6
	68	42	21	77	6
	69	42	42	73	6
	70	43	2	70	6
	71	43	21	67	6
	72	43	39	64	6
	73	43	56	61	6
	74	44	13	58	6
	75	44	29	56	6
	76	44	43	54	6
	77	44	56	52	6
	78	45	8	50	6
	79	45	20	48	6
	80	45	31	46	6
	81	45	40	45	6
	82	45	48	44	6
	83	45	54	43	6
26	5	7+	8	1241	13
	6	5	30	1410	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	7	4+	3	1691	9
	8	2	44	2732	8
	9	1	31	1778	7
	10	0	21	1454	7
	11	0—	48	1270	6
	12	1	54	1141	6
	13	2	59	1051	5
	14	4	2	969	5
	15	5	4	900	5
	16	6	4	840	5
	17	7	3	793	5
	18	8	1	746	5
	19	8	59	707	4
	20	9	56	672	4
	21	10	52	639	4
	22	11	48	609	4
	23	12	43	580	4
	24	13	37	553	4
	25	14	30	528	4
	26	15	23	505	4
	27	16	16	482	4
	28	17	8	461	4
	29	17	59	442	4
	30	18	49	424	4
	31	19	39	406	4
	32	20	28	388	4
	33	21	17	371	4
	34	22	5	355	4
	35	22	53	340	4
	36	23	40	326	4
	37	24	26	312	4
	38	25	11	299	4
	39	25	56	287	5
	40	26	40	275	5
	41	27	24	264	5
	42	28	7	253	5
	43	28	49	242	5
	44	29	31	232	5
	45	30	12	223	5
	46	30	51	214	5
	47	31	30	205	5
	48	32	9	196	5
	49	32	47	188	5
	50	33	24	180	5
	51	34	0	172	5
	52	34	36	165	5
	53	35	11	158	5
	54	35	44	151	5
	55	36	17	144	5
	56	36	50	138	5
	57	37	22	132	5
	58	37	51	126	5
	59	38	20	120	5
	60	38	49	115	5
	61	39	17	110	6
	62	39	44	105	6
	63	40	10	100	6
	64	40	36	95	6
	65	41	1	91	6
	66	41	25	87	6
	67	41	48	83	6
	68	42	9	79	6
	69	42	30	75	6
	70	42	50	72	6
	71	43	9	69	6
	72	43	27	66	6
	73	43	44	63	6
	74	44	1	60	6
	75	44	17	58	6
	76	44	31	56	6
	77	44	44	54	6
	78	44	56	52	6
	79	45	8	50	6
	80	45	18	49	6
	81	45	27	48	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	82	45—	35	47	6
27	5	7+	33	1201	13
	6	5	54	1352	11
	7	4	26	1586	10
	8	3	6	2130	8
	9	1	52	1954	8
	10	0	41	1528	7
	11	0—	28	1317	6
	12	1	35	1176	6
	13	2	40	1070	6
	14	3	43	984	5
	15	4	45	913	5
	16	5	46	852	5
	17	6	45	803	5
	18	7	43	759	5
	19	8	41	720	5
	20	9	39	683	4
	21	10	36	650	4
	22	11	31	619	4
	23	12	26	589	4
	24	13	20	562	4
	25	14	14	536	4
	26	15	7	512	4
	27	16	0	489	4
	28	16	52	468	4
	29	17	43	449	4
	30	18	33	430	4
	31	19	23	411	4
	32	20	13	393	4
	33	21	2	376	4
	34	21	50	360	4
	35	22	37	345	4
	36	23	24	331	4
	37	24	10	317	4
	38	24	55	304	4
	39	25	40	291	4
	40	26	25	279	5
	41	27	9	268	5
	42	27	52	257	5
	43	28	35	246	5
	44	29	16	236	5
	45	29	57	227	5
	46	30	37	218	5
	47	31	16	209	5
	48	31	55	201	5
	49	32	33	193	5
	50	33	10	185	5
	51	33	46	177	5
	52	34	22	169	5
	53	34	57	161	5
	54	35	30	154	5
	55	36	3	147	5
	56	36	36	141	5
	57	37	7	135	5
	58	37	37	129	5
	59	38	7	123	5
	60	38	36	118	5
	61	39	4	113	5
	62	39	31	108	5
	63	39	57	103	5
	64	40	23	98	6
	65	40	48	94	6
	66	41	12	90	6
	67	41	35	86	6
	68	41	56	82	6
	69	42	17	78	6
	70	42	37	75	6
	71	42	56	72	6
	72	43	14	69	6
	73	43	31	66	6
	74	43	48	63	6
	75	44	4	61	6
	76	44	18	59	6
	77	44	31	57	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	78	44—	43	55	6
	79	44	54	53	6
	80	45	4	51	6
	81	45	14	50	6
28	5	7+	58	1164	14
	6	6	18	1301	12
	7	4	48	1502	10
	8	3	28	1887	9
	9	2	13	2255	8
	10	1	1	1618	7
	11	0—	8	1371	7
	12	1	15	1214	6
	13	2	21	1109	6
	14	3	24	1016	5
	15	4	26	940	5
	16	5	27	875	5
	17	6	26	824	5
	18	7	25	773	5
	19	8	23	732	5
	20	9	21	695	4
	21	10	18	661	4
	22	11	14	629	4
	23	12	9	599	4
	24	13	4	571	4
	25	13	58	545	4
	26	14	51	520	4
	27	15	44	497	4
	28	16	36	475	4
	29	17	27	455	4
	30	18	18	436	4
	31	19	8	418	4
	32	19	58	400	4
	33	20	47	382	4
	34	21	35	376	4
	35	22	22	361	4
	36	23	9	346	4
	37	23	55	322	4
	38	24	41	309	4
	39	25	26	296	4
	40	26	10	283	4
	41	26	54	272	5
	42	27	37	261	5
	43	28	20	250	5
	44	29	2	240	5
	45	29	43	231	5
	46	30	23	222	5
	47	31	3	213	5
	48	31	42	204	5
	49	32	19	195	5
	50	32	56	187	5
	51	33	32	179	5
	52	34	8	171	5
	53	34	43	164	5
	54	35	17	157	5
	55	35	50	150	5
	56	36	22	143	5
	57	26	53	136	5
	58	37	24	130	5
	59	37	54	124	5
	60	38	23	119	5
	61	38	51	114	5
	62	39	18	109	5
	63	39	44	104	5
	64	40	10	100	5
	65	40	35	96	5
	66	40	58	92	5
	67	41	21	88	6
	68	41	43	84	6
	69	42	4	81	6
	70	42	24	78	6
	71	42	43	75	6
	72	43	1	72	6
	73	43	18	69	6
	74	43	35	66	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	75	43	−51	64	6
	76	44	5	62	6
	77	44	18	60	6
	78	44	30	58	6
	79	44	41	56	6
	80	44	51	54	6
29	5	8	+23	1130	14
	6	6	41	1255	12
	7	5	10	1431	10
	8	3	49	1732	9
	9	2	33	—	• 8
	10	1	21	1732	7
	11	0	11	1431	7
	12	0	−56	1255	6
	13	2	2	1141	6
	14	3	6	1042	6
	15	4	9	962	5
	16	5	10	894	5
	17	6	9	840	5
	18	7	8	788	5
	19	8	6	746	5
	20	9	4	707	5
	21	10	1	672	4
	22	10	57	639	4
	23	11	53	609	4
	24	12	48	580	4
	25	13	42	553	4
	26	14	35	528	4
	27	15	28	505	4
	28	16	20	482	4
	29	17	12	461	4
	30	18	3	441	4
	31	18	53	422	4
	32	19	43	404	4
	33	20	32	386	4
	34	21	20	370	4
	35	22	8	355	4
	36	22	55	340	4
	37	23	41	326	4
	38	24	27	313	4
	39	25	12	300	4
	40	25	57	288	4
	41	26	41	276	4
	42	27	24	265	4
	43	28	7	254	5
	44	28	48	244	5
	45	29	29	234	5
	46	30	9	225	5
	47	30	49	216	5
	48	31	28	207	5
	49	32	6	198	5
	50	32	43	190	5
	51	33	19	182	5
	52	33	55	174	5
	53	34	30	167	5
	54	35	4	160	5
	55	35	37	153	5
	56	36	10	147	5
	57	36	41	141	5
	58	37	11	135	5
	59	37	41	129	5
	60	38	10	123	5
	61	38	38	118	5
	62	39	5	113	5
	63	39	31	108	5
	64	39	56	103	5
	65	40	21	98	5
	66	40	45	94	5
	67	41	8	90	5
	68	41	30	86	5
	69	41	51	83	6
	70	42	11	80	6
	71	42	31	77	6
	72	42	49	74	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	73	43	−6	71	6
	74	43	22	68	6
	75	43	37	65	6
	76	43	51	63	6
	77	44	4	61	6
	78	44	17	59	6
	79	44	29	57	6
30	5	8	+48	1109	14
	6	7	4	1227	12
	7	5	32	1390	11
	8	4	10	1653	9
	9	2	54	2431	8
	10	1	41	1829	• 8
	11	0	30	1477	7
	12	0	−38	1285	7
	13	1	44	1153	6
	14	2	48	1051	6
	15	3	51	969	6
	16	4	52	906	5
	17	5	52	852	5
	18	6	51	798	5
	19	7	50	755	5
	20	8	48	715	5
	21	9	45	679	4
	22	10	41	646	4
	23	11	37	615	4
	24	12	32	586	4
	25	13	26	559	4
	26	14	19	534	4
	27	15	12	510	4
	28	16	4	487	4
	29	16	56	465	4
	30	17	47	445	4
	31	18	38	426	4
	32	19	28	408	4
	33	20	17	390	4
	34	21	5	373	4
	35	21	53	358	4
	36	22	40	343	4
	37	23	26	329	4
	38	24	12	316	4
	39	24	58	303	4
	40	25	43	291	4
	41	26	27	280	4
	42	27	10	269	4
	43	27	52	258	4
	44	28	34	248	4
	45	29	15	238	5
	46	29	55	228	5
	47	30	35	219	5
	48	31	14	210	5
	49	31	52	201	5
	50	32	29	193	5
	51	33	6	185	5
	52	33	42	177	5
	53	34	17	170	5
	54	34	51	163	5
	55	35	24	156	5
	56	35	57	149	5
	57	36	28	143	5
	58	36	58	137	5
	59	37	28	131	5
	60	37	57	126	5
	61	38	25	121	5
	62	38	52	115	5
	63	39	19	110	5
	64	39	45	105	5
	65	40	10	100	5
	66	40	33	96	5
	67	40	55	92	5
	68	41	17	88	5
	69	41	39	85	5
	70	41	59	82	5
	71	42	18	79	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	72	42	−36	76	5
	73	42	53	73	5
	74	43	10	70	5
	75	43	26	68	6
	76	43	40	66	6
	77	43	53	64	6
	78	44	5	62	6
31	5	9	+12	1079	15
	6	7	27	1188	13
	7	5	54	1335	11
	8	4	31	1556	10
	9	3	14	2033	9
	10	2	0	2033	• 8
	11	0	49	1556	7
	12	0	−20	1335	7
	13	1	26	1188	6
	14	2	30	1079	6
	15	3	33	992	6
	16	4	35	926	5
	17	5	35	869	5
	18	6	34	813	5
	19	7	33	764	5
	20	8	31	724	5
	21	9	28	687	5
	22	10	24	653	4
	23	11	20	622	4
	24	12	15	593	4
	25	13	9	565	4
	26	14	3	539	4
	27	14	56	515	4
	28	15	49	492	4
	29	16	41	471	4
	30	17	32	451	4
	31	18	22	432	4
	32	19	12	414	4
	33	20	1	396	4
	34	20	50	379	4
	35	21	38	363	4
	36	22	25	348	4
	37	23	11	334	4
	38	23	57	321	4
	39	24	42	308	4
	40	25	27	296	4
	41	26	11	285	4
	42	26	54	274	4
	43	27	37	263	4
	44	28	19	252	4
	45	29	1	242	4
	46	29	41	232	5
	47	30	21	223	5
	48	31	0	214	5
	49	31	38	205	5
	50	32	15	197	5
	51	32	52	189	5
	52	33	28	181	5
	53	34	3	174	5
	54	34	37	167	5
	55	35	10	160	5
	56	35	43	153	5
	57	36	14	146	5
	58	36	44	140	5
	59	37	14	134	5
	60	37	43	129	5
	61	38	11	124	5
	62	38	38	119	5
	63	39	5	114	5
	64	39	31	109	5
	65	39	57	104	5
	66	40	20	100	5
	67	40	43	96	5
	68	41	5	92	5
	69	41	26	88	5
	70	41	46	85	5
	71	42	5	82	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	72	42	−23	79	5
	73	42	40	76	5
	74	42	56	73	5
	75	43	11	71	5
	76	43	25	69	5
	77	43	38	67	5
32	5	9	+36	1051	15
	6	7	50	1153	13
	7	6	16	1285	11
	8	4	52	1477	10
	9	3	33	1829	9
	10	2	19	2431	• 8
	11	1	8	1653	7
	12	0	−1	1390	7
	13	1	7	1227	6
	14	2	12	1109	6
	15	3	15	1016	6
	16	4	17	947	5
	17	5	18	887	5
	18	6	17	829	5
	19	7	16	783	5
	20	8	14	741	5
	21	9	11	703	5
	22	10	7	668	5
	23	11	3	635	4
	24	11	59	605	4
	25	12	54	577	4
	26	13	48	551	4
	27	14	41	526	4
	28	15	34	502	4
	29	16	25	480	4
	30	17	16	460	4
	31	18	7	440	4
	32	18	57	420	4
	33	19	46	402	4
	34	20	35	385	4
	35	21	23	369	4
	36	22	11	354	4
	37	22	58	340	4
	38	23	44	327	4
	39	24	29	314	4
	40	25	14	301	4
	41	25	58	289	4
	42	26	41	278	4
	43	27	23	267	4
	44	28	5	256	4
	45	28	46	246	4
	46	29	27	236	4
	47	30	7	227	4
	48	30	46	218	5
	49	31	24	209	5
	50	32	1	201	5
	51	32	38	193	5
	52	33	14	185	5
	53	33	49	177	5
	54	34	23	170	5
	55	34	56	163	5
	56	35	29	156	5
	57	36	1	149	5
	58	36	31	143	5
	59	37	1	137	5
	60	37	30	132	5
	61	37	58	127	5
	62	38	25	122	5
	63	38	52	117	5
	64	39	18	112	5
	65	39	43	107	5
	66	40	7	103	5
	67	40	39	99	5
	68	40	52	95	5
	69	41	13	91	5
	70	41	33	88	5
	71	41	52	85	5
	72	42	10	82	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	73	42	−27	79	5
	74	42	43	76	5
	75	42	58	74	5
	76	43	12	72	5
33	5	10	+0	1033	16
	6	8	12	1130	13
	7	6	37	1255	12
	8	5	12	1431	10
	9	3	53	1732	9
	10	2	38	—	• 8
	11	1	26	1732	8
	12	0	17	1431	7
	13	0	−49	1255	7
	14	1	54	1130	6
	15	2	58	1033	6
	16	4	0	962	6
	17	5	1	900	5
	18	6	0	840	5
	19	6	59	793	5
	20	7	57	750	5
	21	8	54	711	5
	22	9	51	675	5
	23	10	47	642	4
	24	11	43	612	4
	25	12	38	583	4
	26	13	32	556	4
	27	14	25	531	4
	28	15	18	507	4
	29	16	10	484	4
	30	17	1	463	4
	31	17	52	443	4
	32	18	42	424	4
	33	19	31	406	4
	34	20	20	389	4
	35	21	8	373	4
	36	21	55	358	4
	37	22	42	343	4
	38	23	28	330	4
	39	24	14	317	4
	40	24	59	305	4
	41	25	43	293	4
	42	26	20	282	4
	43	27	9	271	4
	44	27	51	260	4
	45	28	33	250	4
	46	29	13	240	4
	47	29	53	230	4
	48	30	32	221	4
	49	31	10	212	4
	50	31	47	204	5
	51	32	24	196	5
	52	33	0	188	5
	53	33	35	180	5
	54	34	9	173	5
	55	34	42	166	5
	56	35	15	159	5
	57	35	47	152	5
	58	36	18	146	5
	59	36	48	140	5
	60	37	17	135	5
	61	37	45	130	5
	62	38	12	125	5
	63	38	38	120	5
	64	39	4	115	5
	65	39	30	110	5
	66	39	54	106	5
	67	40	17	102	5
	68	40	39	98	5
	69	41	0	94	5
	70	41	20	90	5
	71	41	39	87	5
	72	41	57	84	5
	73	42	14	81	5
	74	42	30	79	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	75	42	−44	77	5
34	5	10	+24	1016	16
	6	8	34	1109	14
	7	6	58	1227	12
	8	5	38	1390	10
	9	4	17	1653	9
	10	2	57	2431	9
	11	1	45	2829	• 8
	12	0	35	1477	7
	13	0	−22	1285	7
	14	1	37	1153	6
	15	2	41	1051	6
	16	3	43	969	6
	17	4	44	906	5
	18	5	44	846	5
	19	6	43	798	5
	20	7	41	755	5
	21	8	38	715	5
	22	9	35	679	5
	23	10	32	646	5
	24	11	28	615	4
	25	12	23	586	4
	26	13	16	559	4
	27	14	9	534	4
	28	15	2	510	4
	29	15	54	489	4
	30	16	45	468	4
	31	17	36	448	4
	32	18	26	428	4
	33	19	15	410	4
	34	20	4	393	4
	35	20	52	376	4
	36	21	40	361	4
	37	22	27	347	4
	38	23	13	334	4
	39	23	59	321	4
	40	24	44	309	4
	41	25	28	297	4
	42	26	12	286	4
	43	26	55	275	4
	44	27	37	264	4
	45	28	19	253	4
	46	28	59	243	4
	47	29	39	233	4
	48	30	18	224	4
	49	30	56	215	4
	50	31	34	207	4
	51	32	11	199	4
	52	32	47	191	4
	53	33	22	183	5
	54	33	56	176	5
	55	34	30	169	5
	56	35	3	162	5
	57	35	35	155	5
	58	36	5	149	5
	59	36	35	143	5
	60	37	4	138	5
	61	37	32	133	5
	62	37	59	128	5
	63	38	26	123	5
	64	38	52	118	5
	65	39	17	113	5
	66	39	41	109	5
	67	40	4	105	5
	68	40	26	101	5
	69	40	47	97	5
	70	41	7	94	5
	71	41	26	91	5
	72	41	44	88	5
	73	42	1	85	5
	74	42	17	82	5
35	5	10	+48	992	17
	6	8	56	1079	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	7	7	+19	1188	12
	8	5	52	1335	11
	9	4	31	1556	10
	10	3	16	2033	9
	11	2	3	2033	• 8
	12	0	53	1556	7
	13	0	−14	1335	7
	14	1	19	1188	6
	15	2	23	1079	6
	16	3	26	992	6
	17	4	27	933	6
	18	5	27	869	5
	19	6	26	819	5
	20	7	24	773	5
	21	8	22	732	5
	22	9	19	695	5
	23	10	15	661	5
	24	11	11	629	5
	25	12	6	599	4
	26	13	0	571	4
	27	13	54	545	4
	28	14	47	520	4
	29	15	39	497	4
	30	16	31	476	4
	31	17	22	455	4
	32	18	12	435	4
	33	19	1	416	4
	34	19	50	398	4
	35	20	38	382	4
	36	21	26	368	4
	37	22	13	354	4
	38	22	59	340	4
	39	23	45	326	4
	40	24	30	313	4
	41	25	14	301	4
	42	25	58	290	4
	43	26	41	279	4
	44	27	23	268	4
	45	28	5	257	4
	46	28	45	247	4
	47	29	25	237	4
	48	30	4	228	4
	49	30	42	219	4
	50	31	20	211	4
	51	31	57	202	4
	52	32	33	194	4
	53	33	8	186	4
	54	33	42	179	5
	55	34	15	172	5
	56	34	47	165	5
	57	35	19	159	5
	58	35	50	153	5
	59	36	21	147	5
	60	36	50	141	5
	61	37	18	136	5
	62	37	45	131	5
	63	38	12	126	5
	64	38	38	121	5
	65	39	3	116	5
	66	39	27	112	5
	67	39	50	108	5
	68	40	12	104	5
	69	40	33	100	5
	70	40	53	96	5
	71	41	12	93	5
	72	41	30	90	5
	73	41	47	87	5
36	5	11	+11	977	17
	6	9	18	1060	14
	7	7	40	1164	12
	8	6	12	1301	11
	9	4	50	1502	10
	10	3	35	1887	9
	11	2	22	2255	• 8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	12	1	+11	1618	8
	13	0	4	1371	7
	14	1	−1	1214	7
	15	2	5	1099	6
	16	3	8	1016	6
	17	4	10	947	6
	18	5	10	881	5
	19	6	10	829	5
	20	7	9	783	5
	21	8	7	741	5
	22	9	4	703	5
	23	10	0	668	5
	24	10	56	635	5
	25	11	51	605	4
	26	12	45	577	4
	27	13	38	551	4
	28	14	31	526	4
	29	15	23	502	4
	30	16	15	480	4
	31	17	6	458	4
	32	17	57	440	4
	33	18	47	423	4
	34	19	36	406	4
	35	20	24	390	4
	36	21	12	374	4
	37	21	59	358	4
	38	22	45	343	4
	39	23	31	329	4
	40	24	16	317	4
	41	25	0	305	4
	42	25	44	294	4
	43	26	37	283	4
	44	27	10	272	4
	45	27	51	261	4
	46	28	31	251	4
	47	29	11	241	4
	48	29	50	231	4
	49	30	28	222	4
	50	31	6	213	4
	51	31	43	205	4
	52	32	19	197	4
	53	32	54	189	4
	54	33	28	182	4
	55	34	2	175	4
	56	34	35	168	5
	57	35	7	162	5
	58	35	38	156	5
	59	36	8	150	5
	60	36	37	144	5
	61	37	5	139	5
	62	37	33	134	5
	63	38	0	129	5
	64	38	26	124	5
	65	38	51	119	5
	66	39	14	115	5
	67	39	37	111	5
	68	39	59	107	5
	69	40	20	103	5
	70	40	40	99	5
	71	40	59	95	5
	72	41	17	92	5
37	5	11	+34	962	18
	6	9	40	1042	15
	7	8	1	1141	13
	8	6	32	1270	11
	9	5	9	1454	10
	10	3	53	1778	9
	11	2	40	2732	• 8
	12	1	29	1691	8
	13	0	21	1410	7
	14	0	−45	1241	7
	15	1	49	1120	6
	16	2	52	1033	6
	17	3	54	962	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	18	4	−54	894	6
	19	5	53	840	5
	20	6	52	793	5
	21	7	50	750	5
	22	8	47	711	5
	23	9	44	675	5
	24	10	40	642	5
	25	11	35	612	5
	26	12	29	583	4
	27	13	23	556	4
	28	14	16	531	4
	29	15	8	507	4
	30	16	0	484	4
	31	16	51	463	4
	32	17	42	444	4
	33	18	31	425	4
	34	19	20	407	4
	35	20	9	391	4
	36	20	57	375	4
	37	21	44	361	4
	38	22	31	348	4
	39	23	17	335	4
	40	24	2	322	4
	41	24	47	309	4
	42	25	31	297	4
	43	26	14	285	4
	44	26	56	274	4
	45	27	37	264	4
	46	28	17	254	4
	47	28	57	244	4
	48	29	36	234	4
	49	30	14	225	4
	50	30	52	216	4
	51	31	29	208	4
	52	32	5	200	4
	53	32	41	192	4
	54	33	15	185	4
	55	33	49	178	4
	56	34	22	171	4
	57	34	54	165	4
	58	35	25	159	5
	59	35	55	153	5
	60	36	24	147	5
	61	36	52	142	5
	62	37	20	137	5
	63	37	47	132	5
	64	38	13	127	5
	65	38	38	122	5
	66	39	1	118	5
	67	39	23	114	5
	68	39	45	110	5
	69	40	6	106	5
	70	40	26	102	5
	71	40	45	98	5
38	5	11	+57	947	18
	6	10	1	1025	15
	7	8	22	1120	13
	8	6	51	1241	12
	9	5	28	1410	10
	10	4	11	1691	9
	11	2	58	2732	8
	12	1	47	1778	• 8
	13	0	39	1454	7
	14	0	−27	1270	7
	15	1	32	1141	6
	16	2	35	1051	6
	17	3	37	977	6
	18	4	38	906	6
	19	5	38	852	5
	20	6	37	803	5
	21	7	35	759	5
	22	8	32	720	5
	23	9	28	683	5
	24	10	24	650	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	25	11	−19	619	5
	26	12	14	589	4
	27	13	8	562	4
	28	14	1	538	4
	29	14	54	515	4
	30	15	46	492	4
	31	16	38	470	4
	32	17	28	449	4
	33	18	17	429	4
	34	19	6	411	4
	35	19	55	394	4
	36	20	43	379	4
	37	21	30	365	4
	38	22	17	351	4
	39	23	3	338	4
	40	23	48	325	4
	41	24	32	312	4
	42	25	16	300	4
	43	25	59	288	4
	44	26	42	277	4
	45	27	24	267	4
	46	28	4	257	4
	47	28	44	247	4
	48	29	23	237	4
	49	30	1	228	4
	50	30	39	219	4
	51	31	16	210	4
	52	31	52	202	4
	53	32	27	195	4
	54	33	2	188	4
	55	33	36	181	4
	56	34	9	174	4
	57	34	41	168	4
	58	35	12	162	4
	59	35	42	156	4
	60	36	11	150	4
	61	36	39	144	4
	62	37	7	139	5
	63	37	34	134	5
	64	38	0	129	5
	65	38	25	124	5
	66	38	48	119	5
	67	39	11	115	5
	68	39	32	111	5
	69	39	52	107	5
	70	40	12	103	5
39	5	12	+19	926	19
	6	10	22	1000	16
	7	8	42	1089	13
	8	7	10	1201	12
	9	5	46	1352	10
	10	4	29	1586	9
	11	3	16	2130	9
	12	2	5	1954	• 8
	13	0	57	1528	7
	14	0	−9	1317	7
	15	1	14	1176	7
	16	2	18	1079	6
	17	3	21	1000	6
	18	4	22	926	6
	19	5	22	869	5
	20	6	21	819	5
	21	7	19	773	5
	22	8	16	732	5
	23	9	13	695	5
	24	10	9	662	5
	25	11	4	639	5
	26	11	59	599	5
	27	12	53	571	4
	28	13	40	545	4
	29	14	38	520	4
	30	15	30	497	4
	31	16	22	475	4
	32	17	13	456	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	33	18—	2	437	4
	34	18	51	419	4
	35	19	40	403	4
	36	20	28	387	4
	37	21	16	371	4
	38	22	3	356	4
	39	22	49	342	4
	40	23	35	329	4
	41	24	20	316	4
	42	25	3	304	4
	43	25	46	293	4
	44	26	28	282	4
	45	27	9	271	4
	46	27	49	261	4
	47	28	29	251	4
	48	29	9	241	4
	49	29	47	232	4
	50	30	25	223	4
	51	31	2	214	4
	52	31	38	205	4
	53	32	13	198	4
	54	32	48	191	4
	55	33	22	184	4
	56	33	55	177	4
	57	34	28	171	4
	58	34	59	165	4
	59	35	29	159	4
	60	35	59	153	4
	61	36	28	147	4
	62	36	55	141	4
	63	37	21	136	5
	64	37	47	131	5
	65	38	11	126	5
	66	38	34	121	5
	67	38	57	117	5
	68	39	19	113	5
	69	39	39	109	5
40	5	12+	41	913	19
	6	10	43	984	16
	7	9	2	1070	14
	8	7	29	1176	12
	9	6	5	1317	11
	10	4	47	1528	10
	11	3	33	1954	9
	12	2	22	2130	* 8
	13	1	14	1586	8
	14	0	8	1352	7
	15	0—	57	1214	7
	16	2	1	1109	6
	17	3	4	1025	6
	18	4	6	947	6
	19	5	6	887	6
	20	6	5	835	5
	21	7	3	788	5
	22	8	0	746	5
	23	8	57	707	5
	24	9	54	672	5
	25	10	50	639	5
	26	11	44	609	5
	27	12	38	580	5
	28	13	31	553	4
	29	14	23	528	4
	30	15	15	505	4
	31	16	7	482	4
	32	16	58	461	4
	33	17	48	441	4
	34	18	37	423	4
	35	19	26	406	4
	36	20	15	389	4
	37	21	2	374	4
	38	21	49	360	4
	39	22	35	346	4
	40	23	20	333	4
	41	24	4	320	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	42	24—	48	308	4
	43	25	31	296	4
	44	26	14	285	4
	45	26	55	275	4
	46	27	35	265	4
	47	28	15	255	4
	48	28	55	245	4
	49	29	34	235	4
	50	30	11	226	4
	51	30	48	217	4
	52	31	25	209	4
	53	32	1	201	4
	54	32	35	194	4
	55	33	9	187	4
	56	33	42	180	4
	57	34	14	174	4
	58	34	46	168	4
	59	35	17	162	4
	60	35	46	156	4
	61	36	14	150	4
	62	36	41	144	4
	63	37	7	139	4
	64	37	33	134	4
	65	37	58	129	5
	66	38	21	124	5
	67	38	43	119	5
	68	39	5	115	5
41	5	13+	3	900	19
	6	11	4	969	16
	7	9	22	1051	14
	8	7	48	1153	12
	9	6	23	1285	11
	10	5	5	1477	10
	11	3	51	1829	9
	12	2	40	2431	* 8
	13	1	31	1653	8
	14	0	24	1390	7
	15	0—	42	1241	7
	16	1	46	1130	7
	17	2	49	1042	6
	18	3	50	962	6
	19	4	50	900	6
	20	5	49	846	5
	21	6	47	798	5
	22	7	45	755	5
	23	8	43	715	5
	24	9	40	679	5
	25	10	35	646	5
	26	11	29	615	5
	27	12	23	586	5
	28	13	16	559	5
	29	14	8	534	4
	30	15	0	510	4
	31	15	52	487	4
	32	16	43	465	4
	33	17	33	446	4
	34	18	23	428	4
	35	19	12	411	4
	36	20	1	394	4
	37	20	49	378	4
	38	21	36	363	4
	39	22	22	349	4
	40	23	7	336	4
	41	23	51	324	4
	42	24	35	312	4
	43	25	18	301	4
	44	26	1	290	4
	45	26	42	279	4
	46	27	22	268	4
	47	28	2	257	4
	48	28	41	247	4
	49	29	20	238	4
	50	29	58	229	4
	51	30	35	220	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	52	31—	12	212	4
	53	31	48	204	4
	54	32	22	197	4
	55	32	55	190	4
	56	33	28	183	4
	57	34	1	176	4
	58	34	33	170	4
	59	35	4	164	4
	60	35	33	158	4
	61	36	1	153	4
	62	36	28	146	4
	63	36	54	142	4
	64	37	20	137	4
	65	37	45	132	4
	66	38	8	127	4
	67	38	31	122	4
42	5	13+	25	887	20
	6	11	25	954	17
	7	9	42	1033	14
	8	8	7	1130	13
	9	6	41	1255	11
	10	5	23	1431	10
	11	4	8	1732	9
	12	2	57	—	* 9
	13	1	48	1732	8
	14	0	41	1431	8
	15	0—	25	1255	7
	16	1	29	1141	7
	17	2	32	1051	6
	18	3	35	969	6
	19	4	36	906	6
	20	5	35	853	6
	21	6	33	803	5
	22	7	30	759	5
	23	8	27	720	5
	24	9	23	683	5
	25	10	19	650	5
	26	11	14	619	5
	27	12	8	589	5
	28	13	2	562	5
	29	13	55	536	4
	30	14	47	512	4
	31	15	38	490	4
	32	16	29	470	4
	33	17	19	451	4
	34	18	9	433	4
	35	18	58	416	4
	36	19	47	399	4
	37	20	35	382	4
	38	21	22	367	4
	39	22	8	353	4
	40	22	54	340	4
	41	23	38	328	4
	42	24	21	316	4
	43	25	4	305	4
	44	25	46	294	4
	45	26	28	283	4
	46	27	9	272	4
	47	27	49	261	4
	48	28	29	250	4
	49	29	8	241	4
	50	29	45	232	4
	51	30	12	223	4
	52	30	58	215	4
	53	31	34	207	4
	54	32	9	199	4
	55	32	43	191	4
	56	33	16	184	4
	57	33	48	178	4
	58	34	20	172	4
	59	34	51	166	4
	60	35	20	160	4
	61	35	48	155	4
	62	36	15	149	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	63	36—	41	144	4
	64	37	7	139	4
	65	37	32	134	4
	66	37	55	129	4
43	5	13+	45	869	20
	6	11	45	933	17
	7	10	1	1008	15
	8	8	25	1099	13
	9	7	0	1214	11
	10	5	39	1371	10
	11	4	25	1618	9
	12	3	13	2255	9
	13	2	3	1887	* 8
	14	0	56	1502	7
	15	0—	10	1301	7
	16	1	15	1176	7
	17	2	18	1070	6
	18	3	20	992	6
	19	4	20	926	6
	20	5	19	869	6
	21	6	18	819	5
	22	7	16	773	5
	23	8	13	732	5
	24	9	9	695	5
	25	10	5	661	5
	26	11	0	629	5
	27	11	55	599	5
	28	12	49	571	5
	29	13	42	545	5
	30	14	34	520	4
	31	15	26	498	4
	32	16	17	478	4
	33	17	7	458	4
	34	17	56	440	4
	35	18	45	423	4
	36	19	34	406	4
	37	20	22	389	4
	38	21	9	373	4
	39	21	55	358	4
	40	22	40	344	4
	41	23	24	332	4
	42	24	8	320	4
	43	24	51	309	4
	44	25	34	298	4
	45	26	15	287	4
	46	26	56	276	4
	47	27	36	265	4
	48	28	16	255	4
	49	28	55	245	4
	50	29	33	236	4
	51	30	10	227	4
	52	30	46	218	4
	53	31	21	210	4
	54	31	56	202	4
	55	32	30	195	4
	56	33	3	188	4
	57	33	35	181	4
	58	34	7	175	4
	59	34	37	169	4
	60	35	7	163	4
	61	35	35	157	4
	62	36	3	152	4
	63	36	29	147	4
	64	36	54	142	4
	65	37	18	137	4
44	5	14+	5	857	20
	6	12	4	920	17
	7	10	19	992	15
	8	8	42	1079	13
	9	7	16	1188	12
	10	5	55	1335	10
	11	4	40	1556	10
	12	3	28	2033	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	13	2+	19	2033	* 8
	14	1	11	1556	8
	15	0	5	1335	7
	16	1—	0	1201	7
	17	2	2	1089	6
	18	3	4	1008	6
	19	4	4	940	6
	20	5	4	881	6
	21	6	3	829	5
	22	7	2	783	5
	23	7	59	741	5
	24	8	55	703	5
	25	9	51	668	5
	26	10	46	635	5
	27	11	41	605	5
	28	12	35	580	5
	29	13	28	553	5
	30	14	20	528	4
	31	15	12	505	4
	32	16	3	483	4
	33	16	53	464	4
	34	17	42	447	4
	35	18	31	428	4
	36	19	20	411	4
	37	20	8	394	4
	38	20	55	378	4
	39	21	41	363	4
	40	22	26	349	4
	41	23	10	336	4
	42	23	54	324	4
	43	24	37	312	4
	44	25	20	301	4
	45	26	2	290	4
	46	26	43	279	4
	47	27	23	269	4
	48	28	3	259	4
	49	28	42	249	4
	50	29	20	239	4
	51	29	57	230	4
	52	30	33	221	4
	53	31	8	213	4
	54	31	43	205	4
	55	32	17	198	4
	56	32	50	191	4
	57	33	22	184	4
	58	33	54	177	4
	59	34	24	171	4
	60	34	54	165	4
	61	35	22	160	4
	62	35	50	155	4
	63	36	15	150	4
	64	36	40	145	4
45	5	14+	25	846	21
	6	12	23	906	18
	7	10	37	977	15
	8	8	59	1060	13
	9	7	33	1164	12
	10	6	11	1301	11
	11	4	51	1502	10
	12	3	44	1887	9
	13	2	34	2255	* 8
	14	1	26	1653	8
	15	0	20	1390	7
	16	0—	45	1241	7
	17	1	47	1120	7
	18	2	49	1033	6
	19	3	50	962	6
	20	4	50	900	6
	21	5	49	846	6
	22	6	48	798	5
	23	7	45	750	5
	24	8	41	711	5
	25	9	37	675	5
	26	10	32	642	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	27	11—27	612	5
	28	12 21	586	5
	29	13 14	559	5
	30	14 6	534	5
	31	14 58	511	4
	32	15 49	489	4
	33	16 39	471	4
	34	17 29	454	4
	35	18 18	436	4
	36	19 7	419	4
	37	19 54	401	4
	38	20 41	385	4
	39	21 27	370	4
	40	22 13	355	4
	41	22 57	341	4
	42	23 41	328	4
	43	24 24	316	4
	44	25 7	304	4
	45	25 49	293	4
	46	26 30	282	4
	47	27 10	272	4
	48	27 50	262	4
	49	28 29	252	4
	50	29 7	242	4
	51	29 44	233	4
	52	30 20	224	4
	53	30 55	216	4
	54	31 30	208	4
	55	32 4	201	4
	56	32 37	194	4
	57	33 9	187	4
	58	33 41	180	4
	59	34 11	174	4
	60	34 41	168	4
	61	35 9	162	4
	62	35 37	157	4
	63	36 2	151	4
46	5	14+44	835	21
	6	12 42	894	18
	7	10 54	962	15
	8	9 16	1042	14
	9	7 49	1141	12
	10	6 27	1270	11
	11	5 14	1454	10
	12	3 59	1778	9
	13	2 49	2732	• 8
	14	1 41	1732	8
	15	0 34	1431	7
	16	0—30	1270	7
	17	1 33	1153	7
	18	2 34	1051	6
	19	3 35	977	6
	20	4 36	913	6
	21	5 35	857	6
	22	6 33	808	5
	23	7 31	759	5
	24	8 28	720	5
	25	9 24	683	5
	26	10 19	650	5
	27	11 13	619	5
	28	12 7	593	5
	29	13 0	568	5
	30	13 52	545	5
	31	14 44	520	4
	32	15 35	499	4
	33	16 25	479	4
	34	17 15	461	4
	35	18 4	443	4
	36	18 53	425	4
	37	19 40	407	4
	38	20 27	389	4
	39	21 13	372	4
	40	21 59	357	4
	41	22 44	344	4
46	42	23—28	331	4
	43	24 11	319	4
	44	24 54	307	4
	45	25 36	296	4
	46	26 17	285	4
	47	26 58	274	4
	48	27 38	264	4
	49	28 17	254	4
	50	28 54	245	4
	51	29 31	236	4
	52	30 7	227	4
	53	30 42	218	4
	54	31 17	210	4
	55	31 51	202	4
	56	32 25	195	4
	57	32 57	188	4
	58	33 28	182	4
	59	33 59	176	4
	60	34 28	170	4
	61	34 57	164	4
	62	35 24	158	4
47	5	15+ 4	824	22
	6	13 0	881	18
	7	11 12	947	16
	8	9 33	1025	14
	9	8 6	1120	12
	10	6 44	1241	11
	11	5 27	1410	10
	12	4 15	1691	9
	13	3 5	2732	9
	14	1 56	1829	• 8
	15	0 49	1477	8
	16	0—16	1301	7
	17	1 19	1164	7
	18	2 21	1070	6
	19	3 22	992	6
	20	4 22	926	6
	21	5 21	869	6
	22	6 20	819	5
	23	7 18	769	5
	24	8 15	728	5
	25	9 11	691	5
	26	10 6	657	5
	27	11 0	625	5
	28	11 54	599	5
	29	12 47	574	5
	30	13 39	551	5
	31	14 31	526	5
	32	15 23	505	4
	33	16 13	485	4
	34	17 3	465	4
	35	17 53	446	4
	36	18 41	428	4
	37	19 28	410	4
	38	20 15	393	4
	39	21 1	378	4
	40	21 47	364	4
	41	22 32	352	4
	42	23 16	340	4
	43	23 59	327	4
	44	24 42	314	4
	45	25 24	301	4
	46	26 5	288	4
	47	26 46	278	4
	48	27 26	268	4
	49	28 5	258	4
	50	28 43	249	4
	51	29 20	240	4
	52	29 56	231	4
	53	30 31	223	4
	54	31 5	215	4
	55	31 39	207	4
	56	32 12	199	4
	57	32 44	192	4
47	58	33—16	185	4
	59	33 47	179	4
	60	34 16	173	4
	61	34 44	167	4
48	5	16+23	813	22
	6	13 18	869	18
	7	11 30	933	16
	8	9 50	1008	14
	9	8 21	1099	12
	10	6 59	1214	11
	11	5 42	1371	10
	12	4 30	1618	10
	13	3 19	2255	9
	14	2 10	1954	• 8
	15	1 3	1528	8
	16	0— 2	1335	7
	17	1 5	1188	7
	18	2 7	1089	7
	19	3 9	1000	6
	20	4 9	933	6
	21	5 8	875	6
	22	6 7	824	6
	23	7 5	778	5
	24	8 2	737	5
	25	8 58	699	5
	26	9 53	664	5
	27	10 48	632	5
	28	11 42	605	5
	29	12 35	577	5
	30	13 27	553	5
	31	14 19	528	5
	32	15 11	506	5
	33	16 2	487	4
	34	16 51	468	4
	35	17 40	450	4
	36	18 29	431	4
	37	19 17	413	4
	38	20 3	396	4
	39	20 49	382	4
	40	21 35	369	4
	41	22 20	356	4
	42	23 4	344	4
	43	23 47	331	4
	44	24 30	318	4
	45	25 12	306	4
	46	25 53	294	4
	47	26 34	283	4
	48	27 14	272	4
	49	27 53	261	4
	50	28 30	252	4
	51	29 7	243	4
	52	29 43	235	4
	53	30 19	227	4
	54	30 53	219	4
	55	31 27	211	4
	56	32 0	203	4
	57	32 33	195	4
	58	33 5	188	4
	59	33 35	181	4
	60	34 4	175	4
49	5	15+42	806	22
	6	13 36	860	19
	7	11 48	920	16
	8	10 7	989	14
	9	8 39	1051	13
	10	7 16	1153	11
	11	5 58	1285	10
	12	4 46	1477	10
	13	3 35	1829	9
	14	2 25	2255	• 8
	15	1 18	1618	8
	16	0 12	1371	7
	17	0—51	1214	7
49	18	1—53	1109	7
	19	2 55	1016	6
	20	3 56	947	6
	21	4 56	881	6
	22	5 54	829	6
	23	6 52	783	5
	24	7 49	741	5
	25	8 45	703	5
	26	9 41	668	5
	27	10 36	635	5
	28	11 30	609	5
	29	12 23	580	5
	30	13 15	556	5
	31	14 7	533	5
	32	14 58	511	5
	33	15 48	490	4
	34	16 38	470	4
	35	17 27	452	4
	36	18 16	434	4
	37	19 4	417	4
	38	19 51	400	4
	39	20 37	385	4
	40	21 23	371	4
	41	22 8	357	4
	42	22 52	344	4
	43	23 36	332	4
	44	24 18	320	4
	45	25 0	308	4
	46	25 42	297	4
	47	26 22	286	4
	48	27 2	275	4
	49	27 41	266	4
	50	28 18	258	4
	51	28 55	250	4
	52	29 32	242	4
	53	30 8	234	4
	54	30 42	226	4
	55	31 16	218	4
	56	31 50	210	4
	57	32 23	202	4
	58	32 54	194	4
	59	33 24	186	4
50	5	16+ 1	798	23
	6	13 54	852	19
	7	12 5	913	16
	8	10 24	977	15
	9	8 56	1060	13
	10	7 32	1164	12
	11	6 14	1301	11
	12	5 1	1477	10
	13	3 49	1829	9
	14	2 39	2431	• 8
	15	1 32	1693	8
	16	0 26	1410	7
	17	0—38	1241	7
	18	1 40	1130	7
	19	2 42	1033	6
	20	3 43	962	6
	21	4 43	894	6
	22	5 41	840	6
	23	6 39	793	5
	24	7 36	750	5
	25	8 33	711	5
	26	9 28	675	5
	27	10 23	642	5
	28	11 17	615	5
	29	12 10	586	5
	30	13 2	562	5
	31	13 54	539	5
	32	14 45	516	5
	33	15 36	495	5
	34	16 26	475	4
	35	17 15	456	4
	36	18 4	438	4
50	37	18—52	421	4
	38	19 39	404	4
	39	20 25	389	4
	40	21 11	375	4
	41	21 56	361	4
	42	22 40	347	4
	43	23 23	335	4
	44	24 6	323	4
	45	24 48	311	4
	46	25 30	300	4
	47	26 10	289	4
	48	26 50	278	4
	49	27 29	268	4
	50	28 7	259	4
	51	28 44	251	4
	52	29 20	243	4
	53	29 55	235	4
	54	30 30	227	4
	55	31 4	219	4
	56	31 38	201	4
	57	32 11	203	4
	58	32 42	195	4
51	5	16+19	788	23
	6	14 12	840	19
	7	12 21	900	16
	8	10 40	962	15
	9	9 12	1042	13
	10	7 48	1141	12
	11	6 29	1270	11
	12	5 16	1431	10
	13	4 4	1732	9
	14	2 54	—	• 8
	15	1 45	1732	8
	16	0 39	1454	8
	17	0—25	1281	7
	18	1 27	1153	7
	19	2 29	1051	6
	20	3 30	967	6
	21	4 30	906	6
	22	5 28	853	6
	23	6 26	803	6
	24	7 23	759	5
	25	8 20	720	5
	26	9 16	683	5
	27	10 11	650	5
	28	11 5	622	5
	29	11 58	593	5
	30	12 49	568	5
	31	13 40	544	5
	32	14 31	521	5
	33	15 21	500	5
	34	16 11	480	4
	35	17 1	461	4
	36	17 50	443	4
	37	18 39	425	4
	38	19 27	408	4
	39	20 14	393	4
	40	20 59	378	4
	41	21 44	364	4
	42	22 28	351	4
	43	23 11	338	4
	44	23 54	326	4
	45	24 36	314	4
	46	25 18	302	4
	47	25 58	290	4
	48	26 36	279	4
	49	27 17	268	4
	50	27 55	259	4
	51	28 32	251	4
	52	29 9	243	4
	53	29 44	235	4
	54	30 18	227	4
	55	30 52	219	4
	56	31 26	211	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	57	31	—58	203	4
52	5	16	+37	778	23
	6	14	28	829	20
	7	12	37	887	17
	8	10	56	954	15
	9	9	27	1033	13
	10	8	4	1130	12
	11	6	44	1255	11
	12	5	29	1410	10
	13	4	16	1691	9
	14	3	5	2431	8
	15	1	56	1829	* 8
	16	0	50	1501	8
	17	0	—13	1301	7
	18	1	15	1176	7
	19	2	17	1070	6
	20	3	18	992	6
	21	4	17	920	6
	22	5	15	863	6
	23	6	13	813	6
	24	7	11	769	5
	25	8	8	728	5
	26	9	4	691	5
	27	9	59	657	5
	28	10	53	629	5
	29	11	46	599	5
	30	12	37	574	5
	31	13	28	549	5
	32	14	19	526	5
	33	15	10	505	5
	34	16	1	484	5
	35	16	51	465	4
	36	17	40	447	4
	37	18	28	429	4
	38	19	15	412	4
	39	20	1	397	4
	40	20	47	382	4
	41	21	32	368	4
	42	22	17	354	4
	43	23	1	340	4
	44	23	43	327	4
	45	24	25	315	4
	46	25	6	303	4
	47	25	46	291	4
	48	26	26	280	4
	49	27	5	269	4
	50	27	44	259	4
	51	28	22	251	4
	52	28	58	243	4
	53	29	33	235	4
	54	30	7	227	4
	55	30	41	219	4
	56	31	15	201	4
53	5	16	+54	769	24
	6	14	44	819	20
	7	12	53	875	17
	8	11	11	940	14
	9	9	42	1016	13
	10	8	18	1109	12
	11	6	57	1227	11
	12	5	42	1371	10
	13	4	29	1618	9
	14	3	19	2130	9
	15	2	11	1954	* 8
	16	1	5	1556	8
	17	0	1	1335	7
	18	1	—2	1201	7
	19	2	4	1089	7
	20	3	5	1008	6
	21	4	5	940	6
	22	5	2	881	6
	23	5	58	829	6
	24	6	54	783	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	25	7	—50	741	5
	26	8	46	703	5
	27	9	41	668	5
	28	10	36	635	5
	29	11	31	605	5
	30	12	25	580	5
	31	13	17	553	5
	32	14	9	531	5
	33	15	0	510	5
	34	15	50	489	5
	35	16	40	470	4
	36	17	29	452	4
	37	18	17	434	4
	38	19	4	417	4
	39	19	50	401	4
	40	20	36	385	4
	41	21	21	372	4
	42	22	6	359	4
	43	22	50	346	4
	44	23	33	333	4
	45	24	15	321	4
	46	24	55	310	4
	47	25	35	298	4
	48	26	15	278	4
	49	26	54	268	4
	50	27	33	259	4
	51	28	10	250	4
	52	28	47	242	4
	53	29	23	234	4
	54	29	58	226	4
	55	30	33	219	4
54	5	17	+11	759	24
	6	15	0	808	20
	7	13	8	863	17
	8	11	26	926	15
	9	9	56	1000	14
	10	8	32	1089	12
	11	7	12	1201	11
	12	5	56	1335	10
	13	4	42	1556	9
	14	3	31	1954	9
	15	2	23	2130	* 8
	16	1	17	1618	8
	17	0	13	1371	7
	18	0	—49	1227	7
	19	1	51	1109	7
	20	2	53	1025	6
	21	3	53	954	6
	22	4	52	894	6
	23	5	50	840	6
	24	6	48	793	6
	25	7	45	750	5
	26	8	41	711	5
	27	9	36	672	5
	28	10	30	642	5
	29	11	23	613	5
	30	12	15	586	5
	31	13	6	559	5
	32	13	57	536	5
	33	14	48	515	5
	34	15	38	494	5
	35	16	28	475	5
	36	17	17	456	4
	37	18	5	438	4
	38	18	52	421	4
	39	19	39	404	4
	40	20	25	388	4
	41	21	10	374	4
	42	21	55	361	4
	43	22	39	348	4
	44	23	22	336	4
	45	24	4	324	4
	46	24	45	313	4
	47	25	25	302	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	48	26	—5	282	4
	49	26	44	270	4
	50	27	23	261	4
	51	28	1	252	4
	52	28	37	243	4
	53	29	13	235	4
	54	29	48	227	4
55	5	17	+28	750	24
	6	15	16	798	20
	7	13	23	852	17
	8	11	40	913	16
	9	10	9	984	14
	10	8	45	1070	13
	11	7	25	1167	11
	12	6	9	1301	10
	13	4	55	1502	9
	14	3	44	1829	9
	15	2	36	2431	* 8
	16	1	30	1691	8
	17	0	26	1410	7
	18	0	—37	1255	7
	19	1	39	1130	7
	20	2	41	1042	7
	21	3	41	969	6
	22	4	40	906	6
	23	5	39	852	6
	24	6	37	803	6
	25	7	34	759	5
	26	8	29	720	5
	27	9	24	683	5
	28	10	18	650	5
	29	11	11	619	5
	30	12	4	593	5
	31	12	56	565	5
	32	13	47	542	5
	33	14	37	520	5
	34	15	27	498	5
	35	16	17	479	5
	36	17	6	460	4
	37	17	54	442	4
	38	18	41	424	4
	39	19	27	408	4
	40	20	13	393	4
	41	20	59	379	4
	42	21	44	366	4
	43	22	28	353	4
	44	23	11	341	4
	45	23	53	329	4
	46	24	34	318	4
	47	25	15	307	4
	48	25	55	286	4
	49	26	34	275	4
	50	27	13	265	4
	51	27	51	256	4
	52	28	27	248	4
	53	29	3	240	4
56	5	17	+44	741	24
	6	15	31	788	21
	7	13	38	840	18
	8	11	54	900	16
	9	10	23	969	14
	10	8	58	1051	13
	11	7	38	1153	11
	12	6	22	1285	10
	13	5	8	1477	9
	14	3	57	1778	9
	15	2	49	2732	* 8
	16	1	43	1732	8
	17	0	39	1431	7
	18	0	—25	1270	7
	19	1	28	1153	7
	20	2	29	1060	7
	21	3	29	984	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	22	4	—29	920	6
	23	5	28	863	6
	24	6	26	813	6
	25	7	23	769	5
	26	8	18	728	5
	27	9	13	681	5
	28	10	7	647	5
	29	11	0	615	5
	30	11	53	590	5
	31	12	45	562	5
	32	13	36	539	5
	33	14	26	517	5
	34	15	16	495	5
	35	16	6	476	5
	36	16	55	457	5
	37	17	43	439	4
	38	18	30	423	4
	39	19	17	409	4
	40	20	3	395	4
	41	20	49	381	4
	42	21	34	368	4
	43	22	18	355	4
	44	23	1	342	4
	45	23	43	331	4
	46	24	24	319	4
	47	25	5	308	4
	48	25	45	297	4
	49	26	24	286	4
	50	27	3	275	4
	51	27	41	264	4
	52	28	17	254	4
57	5	17	+59	732	25
	6	15	45	778	21
	7	13	51	829	18
	8	12	7	887	16
	9	10	36	954	14
	10	9	11	1033	13
	11	7	51	1130	12
	12	6	35	1255	11
	13	5	21	1431	10
	14	4	9	1691	9
	15	3	1	2732	8
	16	1	55	1829	* 8
	17	0	51	1477	8
	18	0	—13	1301	7
	19	1	16	1176	7
	20	2	17	1079	7
	21	3	17	1000	6
	22	4	18	933	6
	23	5	17	875	6
	24	6	15	824	6
	25	7	11	778	5
	26	8	7	727	5
	27	9	1	686	5
	28	9	56	653	5
	29	10	50	619	5
	30	11	43	594	5
	31	12	35	566	5
	32	13	26	543	5
	33	14	16	521	5
	34	15	6	498	5
	35	15	56	479	5
	36	16	45	460	5
	37	17	33	442	4
	38	18	20	426	4
	39	19	7	412	4
	40	19	54	398	4
	41	20	40	385	4
	42	21	24	373	4
	43	22	8	360	4
	44	22	51	347	4
	45	23	33	334	4
	46	24	14	321	4
	47	24	55	309	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	48	25	—35	297	4
	49	26	14	286	4
	50	26	53	275	4
	51	27	31	264	4
58	5	18	+4	728	25
	6	15	59	773	21
	7	14	5	824	18
	8	12	20	881	16
	9	10	49	947	14
	10	9	23	1025	13
	11	8	4	1120	12
	12	6	46	1227	11
	13	5	32	1390	10
	14	4	20	1618	9
	15	3	12	2255	9
	16	2	6	1954	* 8
	17	1	2	1528	8
	18	0	—2	1335	7
	19	1	4	1188	7
	20	2	5	1089	7
	21	3	6	1008	6
	22	4	7	940	6
	23	5	6	881	6
	24	6	4	829	6
	25	7	1	783	6
	26	7	56	731	5
	27	8	51	690	5
	28	9	45	658	5
	29	10	39	623	5
	30	11	33	597	5
	31	12	25	569	5
	32	13	10	546	5
	33	14	6	524	5
	34	14	56	502	5
	35	15	46	482	5
	36	16	35	462	5
	37	17	23	444	5
	38	18	10	428	4
	39	18	57	414	4
	40	19	44	400	4
	41	20	30	388	4
	42	21	14	375	4
	43	21	58	362	4
	44	22	41	349	4
	45	23	23	336	4
	46	24	4	324	4
	47	24	45	312	4
	48	25	25	300	4
	49	26	4	288	4
	50	26	43	276	4
59	5	18	+19	720	25
	6	16	13	764	22
	7	14	18	813	18
	8	12	33	869	16
	9	11	1	933	14
	10	9	35	1008	13
	11	8	16	1099	12
	12	6	58	1201	11
	13	5	43	1352	10
	14	4	31	1556	9
	15	3	23	2033	9
	16	2	17	2130	* 8
	17	1	13	1586	8
	18	0	9	1371	7
	19	0	—54	1214	7
	20	1	55	1109	7
	21	2	56	1016	6
	22	3	56	947	6
	23	4	55	887	6
	24	5	53	835	6
	25	6	49	788	6
	26	7	45	747	5
	27	8	40	707	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	28	9	−35	673	5
	29	10	29	642	5
	30	11	23	613	5
	31	12	15	586	5
	32	13	6	560	5
	33	13	56	537	5
	34	14	46	514	5
	35	15	36	493	5
	36	16	25	473	5
	37	17	13	455	5
	38	18	0	437	4
	39	18	47	419	4
	40	19	33	402	4
	41	20	19	387	4
	42	21	4	373	4
	43	21	48	360	4
	44	22	31	347	4
	45	23	13	335	4
	49	23	54	323	4
	47	24	35	311	4
	48	25	15	299	4
	49	25	35	288	4
60	5	18	+43	715	26
	6	16	27	759	22
	7	14	31	808	19
	8	12	45	863	16
	9	11	13	926	15
	10	9	47	1000	13
	11	8	27	1089	12
	12	7	9	1188	11
	13	5	54	1335	10
	14	4	42	1528	9
	15	3	34	1954	9
	16	2	28	2255	• 8
	17	1	24	1618	8
	18	0	20	1390	7
	19	0	−43	1227	7
	20	1	44	1120	7
	21	2	45	1025	7
	22	3	45	954	6
	23	4	44	894	6
	24	5	42	840	6
	25	6	39	793	6
	26	7	36	750	5
	27	8	31	711	5
	28	9	25	679	5
	29	10	19	646	5
	30	11	13	619	5
	31	12	5	589	5
	32	12	56	565	5
	33	13	40	539	5
	34	14	36	518	5
	35	15	25	497	5
	36	16	14	477	5
	37	17	2	459	5
	38	17	50	442	5
	39	18	37	426	4
	40	19	24	410	4
	41	20	10	395	4
	42	20	55	380	4
	43	21	39	367	4
	44	22	22	354	4
	45	23	3	341	4
	46	23	44	328	4
	47	24	25	315	4
	48	25	5	303	4
61	5	18	+57	707	26
	6	16	40	750	22
	7	14	44	798	19
	8	12	57	852	17
	9	11	25	913	15
	10	9	58	984	13
	11	8	30	1070	12
	12	7	+20	1164	11
	13	6	5	1301	10
	14	4	52	1477	9
	15	3	44	1829	9
	16	2	38	2732	• 8
	17	1	34	1691	8
	18	0	30	1431	7
	19	0	−33	1255	7
	20	1	34	1141	7
	21	2	35	1042	7
	22	3	36	969	6
	23	4	35	906	6
	24	5	33	852	6
	25	6	30	803	6
	26	7	26	759	6
	27	8	21	720	5
	28	9	16	687	5
	29	10	10	653	5
	30	11	4	625	5
	31	11	56	596	5
	32	12	47	571	5
	33	13	37	546	5
	34	14	27	522	5
	35	15	16	500	5
	36	16	5	480	5
	37	16	54	461	5
	38	17	42	444	4
	39	18	29	429	4
	40	19	16	413	4
	41	20	1	398	4
	42	20	46	384	4
	43	21	30	370	4
	44	22	13	356	4
	45	22	54	342	4
	46	23	35	329	4
	47	24	16	316	4
62	5	19	+11	703	26
	6	16	53	746	22
	7	14	56	793	19
	8	13	9	846	17
	9	11	36	906	15
	10	10	9	977	14
	11	8	48	1060	12
	12	7	30	1153	11
	13	6	15	1285	10
	14	5	2	1454	9
	15	3	53	1732	9
	16	2	47	——	• 8
	17	1	42	1732	8
	18	0	39	1454	7
	19	0	−24	1270	7
	20	1	26	1153	7
	21	2	27	1051	7
	22	3	27	977	6
	23	4	26	913	6
	24	5	23	857	6
	25	6	20	808	6
	26	7	17	764	6
	27	8	13	724	5
	28	9	7	691	5
	29	10	1	657	5
	30	10	55	626	5
	31	11	48	599	5
	32	12	39	572	5
	33	13	29	548	5
	34	14	19	526	5
	35	15	8	505	5
	36	15	57	485	5
	37	16	46	467	5
	38	17	34	449	5
	39	18	21	433	4
	40	19	7	416	4
	41	19	52	400	4
	42	20	37	386	4
62	43	21	−21	372	4
	44	22	4	358	4
	45	22	46	345	4
	46	23	27	331	4
63	5	19	+25	699	26
	6	17	5	741	22
	7	15	8	788	19
	8	13	21	840	17
	9	11	48	900	15
	10	10	20	969	14
	11	8	59	1051	12
	12	7	41	1141	11
	13	6	26	1270	10
	14	5	13	1431	10
	15	4	3	1732	9
	16	2	57	——	• 8
	17	1	52	1778	8
	18	0	48	1477	8
	19	0	−14	1301	7
	20	1	16	1176	7
	21	2	18	1070	7
	22	3	19	992	7
	23	4	18	926	6
	24	5	16	869	6
	25	6	12	819	6
	26	7	8	773	6
	27	8	4	732	5
	28	8	58	699	5
	29	9	52	664	5
	30	10	46	633	5
	31	11	38	605	5
	32	12	29	578	5
	33	13	20	553	5
	34	14	11	530	5
	35	15	1	509	5
	36	15	51	489	5
	37	16	39	471	5
	38	17	26	453	5
	39	18	13	436	5
	40	18	59	420	4
	41	19	44	404	4
	42	20	28	389	4
	43	21	12	374	4
	44	21	55	359	4
	45	22	37	345	4
64	5	19	+38	695	27
	6	17	17	737	23
	7	15	19	783	20
	8	13	32	835	17
	9	11	58	894	15
	10	10	30	962	14
	11	9	9	1042	12
	12	7	51	1130	11
	13	6	35	1255	10
	14	5	21	1410	10
	15	4	12	1691	9
	16	3	5	2431	9
	17	2	0	1829	• 8
	18	0	57	1502	8
	19	0	−6	1317	7
	20	1	9	1188	7
	21	2	10	1079	7
	22	3	11	1000	7
	23	4	10	933	6
	24	5	7	875	6
	25	6	3	824	6
	26	6	59	778	6
	27	7	54	737	6
	28	8	49	703	5
	29	9	43	668	5
	30	10	37	638	5
	31	11	30	603	5
	32	12	21	579	5
64	33	13	−12	556	5
	34	14	3	534	5
	35	14	53	513	5
	36	15	42	492	5
	37	16	30	473	5
	38	17	18	456	5
	39	18	5	439	5
	40	18	51	422	4
	41	19	36	405	4
	42	20	19	389	4
	43	21	2	374	4
	44	21	45	359	4
65	5	19	+50	687	27
	6	17	29	728	23
	7	15	30	773	20
	8	13	42	824	17
	9	12	8	881	15
	10	10	40	947	14
	11	9	18	1025	12
	12	8	0	1109	12
	13	6	44	1227	10
	14	5	30	1371	10
	15	4	20	1618	9
	16	3	13	2130	9
	17	2	8	1954	• 8
	18	1	5	1556	8
	19	0	2	1352	7
	20	1	−0	1214	7
	21	2	2	1099	7
	22	3	2	1016	7
	23	4	1	947	6
	24	4	58	887	6
	25	5	55	835	6
	26	6	51	788	6
	27	7	47	746	5
	28	8	41	710	5
	29	9	35	675	5
	30	10	29	642	5
	31	11	22	615	5
	32	12	13	589	5
	33	13	4	562	5
	34	13	55	538	5
	35	14	45	516	5
	36	15	34	495	5
	37	16	22	477	5
	38	17	10	459	5
	39	17	57	441	5
	40	18	43	424	5
	41	19	27	406	4
	42	20	10	390	4
	43	20	53	374	4
66	5	20	+2	683	27
	6	17	40	724	23
	7	15	40	769	20
	8	13	52	819	18
	9	12	17	875	16
	10	10	50	940	14
	11	9	29	1016	12
	12	8	9	1099	11
	13	6	53	1214	10
	14	5	39	1352	10
	15	4	29	1586	9
	16	3	22	2033	9
	17	2	17	2033	• 8
	18	1	14	1586	8
	19	0	11	1371	7
	20	0	−52	1227	7
	21	1	53	1109	7
	22	2	53	1025	7
	23	3	52	954	6
	24	4	49	894	6
	25	5	46	840	6
	26	6	43	793	6
66	27	7	−38	750	6
	28	8	33	712	5
	29	9	27	676	5
	30	10	21	644	5
	31	11	14	617	5
	32	12	5	591	5
	33	12	55	564	5
	34	13	46	540	5
	35	14	35	518	5
	36	15	24	497	5
	37	16	13	479	5
	38	17	1	462	5
	39	17	48	444	5
	40	18	34	426	5
	41	19	19	409	4
	42	20	2	392	4
67	5	20	+13	673	27
	6	17	51	720	23
	8	15	51	764	20
	7	14	2	808	18
	9	12	27	863	16
	10	10	59	926	14
	11	9	38	1000	13
	12	8	18	1079	12
	13	7	2	1188	10
	14	5	48	1317	10
	15	4	39	1528	9
	16	3	32	1887	9
	17	2	26	2255	• 8
	18	1	22	1653	8
	19	0	18	1410	7
	20	0	−44	1255	7
	21	1	45	1130	7
	22	2	45	1042	7
	23	3	44	969	6
	24	4	41	906	6
	25	5	38	852	6
	26	6	35	803	6
	27	7	31	759	6
	28	8	25	720	6
	29	9	19	683	5
	30	10	13	653	5
	31	11	6	622	5
	32	11	58	596	5
	33	12	49	568	5
	34	13	40	545	5
	35	14	30	523	5
	36	15	19	502	5
	37	16	7	483	5
	38	16	54	465	5
	39	17	41	447	5
	40	18	27	428	5
	41	19	11	410	4
68	5	20	+24	670	28
	6	18	2	715	24
	7	16	1	759	20
	8	14	12	803	18
	9	12	36	857	16
	10	11	8	920	14
	11	9	49	992	13
	12	8	26	1070	12
	13	7	9	1176	11
	14	5	57	1301	10
	15	4	47	1502	9
	16	3	40	1829	9
	17	2	34	2431	• 8
	18	1	30	1691	8
	19	0	26	1431	7
	20	0	−36	1270	7
	21	1	37	1141	7
	22	2	37	1051	7
	23	3	36	977	6
	24	4	33	913	6

Apparent Distance of the Moon and Sun 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
68	25	5	−30	857	6
	26	6	27	808	6
	27	7	23	764	6
	28	8	18	724	6
	29	9	12	687	5
	30	10	5	657	5
	31	10	57	628	5
	32	11	49	599	5
	33	12	41	571	5
	34	13	33	546	5
	35	14	23	523	5
	36	15	12	503	5
	37	16	0	483	5
	38	16	47	465	5
	39	17	34	447	5
	40	18	20	429	5
69	5	20	+34	668	28
	6	18	11	707	24
	7	16	10	746	20
	8	14	21	793	18
	9	12	45	846	16
	10	11	16	906	14
	11	9	57	977	13
	12	8	34	1060	12
	13	7	17	1164	11
	14	6	4	1301	10
	15	4	54	1502	9
	16	3	47	1887	9
	17	2	41	2255	* 8
	18	1	37	1653	8
	19	0	33	1410	8
	20	0	−29	1255	7
	21	1	30	1141	7
	22	2	30	1051	7
	23	3	29	977	6
	24	4	26	913	6
	25	5	23	867	6
	26	6	20	808	6
	27	7	16	753	6
	28	8	11	712	6
	29	9	5	677	6
	30	9	58	642	5
	31	10	51	608	5
	32	11	43	585	5
	33	12	35	561	5
	34	13	27	539	5
	35	14	17	520	5
	36	15	5	501	5
	37	15	54	482	5
	38	16	41	464	5
	39	17	27	447	5
70	5	20	+43	664	28
	6	18	20	703	24
	7	16	19	741	21
	8	14	30	788	18
	9	12	54	840	16
	10	11	25	900	14
	11	10	6	969	13
	12	8	43	1051	12
	13	7	26	1153	11
	14	6	13	1285	10
	15	5	3	1477	10
	16	3	56	1829	9
	17	2	50	2431	* 8
	18	1	45	1691	8
	19	0	41	1431	8
	20	0	−21	1270	7
	21	1	22	1153	7
	22	2	22	1060	7
	23	3	21	984	6
	24	4	18	920	6
	25	5	15	863	6
	26	6	12	813	6
70	27	7	−8	757	6
	28	8	3	716	6
	29	8	57	687	6
	30	9	50	646	5
	31	10	43	612	5
	32	11	35	589	5
	33	12	27	565	5
	34	13	19	543	5
	35	14	9	524	5
	36	14	57	505	5
	37	15	46	486	5
	38	16	33	468	5
71	5	20	+51	660	28
	6	18	28	691	24
	7	16	27	737	21
	8	14	38	783	18
	9	13	2	835	16
	10	11	33	894	15
	11	10	14	963	13
	12	8	51	1042	12
	13	7	34	1141	11
	14	6	21	1270	10
	15	5	11	1454	10
	16	4	4	1778	9
	17	2	58	2732	* 8
	18	1	53	1731	8
	19	0	49	1454	8
	20	0	−13	1285	7
	21	1	14	1164	7
	22	2	14	1079	7
	23	3	14	1000	7
	24	4	12	926	6
	25	5	9	869	6
	26	6	6	819	6
	27	7	2	760	6
	28	7	57	719	6
	29	8	52	683	6
	30	9	45	648	5
	31	10	38	614	5
	32	11	30	591	5
	33	12	22	567	5
	34	13	14	545	5
	35	14	4	526	5
	36	14	53	506	5
	37	15	41	487	5
72	5	20	+59	656	28
	6	18	35	682	24
	7	16	34	732	21
	8	14	44	778	18
	9	13	8	829	16
	10	11	39	885	15
	11	10	20	954	13
	12	8	57	1033	12
	13	7	40	1130	11
	14	6	27	1255	10
	15	5	17	1431	10
	16	4	10	1732	9
	17	3	4	—	* 9
	18	1	59	1778	8
	19	0	55	1477	8
	20	0	−7	1301	7
	21	1	8	1176	7
	22	2	8	1079	7
	23	3	8	1000	7
	24	4	6	933	6
	25	5	3	875	6
	26	6	0	824	6
	27	6	56	764	6
	28	7	51	723	6
	29	8	46	687	6
	30	9	39	652	5
	31	10	32	618	5
	32	11	24	595	5
72	33	12	−16	575	5
	34	13	8	549	5
	35	13	58	529	5
	36	14	47	510	5
73	5	21	+7	653	28
	6	18	42	675	24
	7	16	40	728	21
	8	14	50	773	18
	9	13	14	824	16
	10	11	45	881	15
	11	10	26	947	14
	12	9	3	1025	12
	13	7	46	1120	11
	14	6	33	1241	10
	15	5	23	1410	10
	16	4	16	1691	9
	17	3	10	2732	9
	18	2	5	1778	* 8
	19	1	1	1477	8
	20	0	−1	1301	7
	21	1	2	1176	7
	22	2	2	1079	7
	23	3	2	1000	7
	24	4	0	940	6
	25	4	57	881	6
	26	5	54	829	6
	27	6	50	768	6
	28	7	45	727	6
	29	8	40	691	6
	30	9	33	656	5
	31	10	26	622	5
	32	11	18	599	5
	33	12	10	575	5
	34	13	2	554	5
	35	13	52	534	5
74	5	21	+15	651	29
	6	18	49	675	24
	7	16	47	724	21
	8	14	56	769	18
	9	13	20	819	17
	10	11	51	875	15
	11	10	32	940	14
	12	9	9	1016	12
	13	7	52	1109	11
	14	6	39	1227	10
	15	5	29	1390	10
	16	4	22	1653	9
	17	3	16	2431	9
	18	2	11	1829	* 8
	19	1	7	1502	8
	20	0	5	1317	7
	21	0	−56	1188	7
	22	1	56	1089	7
	23	2	56	1008	7
	24	3	54	940	6
	25	4	51	881	6
	26	5	48	829	6
	27	6	44	783	6
	28	7	39	733	6
	29	8	34	694	6
	30	9	27	661	6
	31	10	20	633	5
	32	11	12	606	5
	33	12	4	582	5
	34	12	55	562	5
75	5	21	+22	650	29
	6	18	55	675	24
	7	16	53	720	21
	8	15	1	764	19
	9	13	26	813	16
	10	11	57	859	15
	11	10	37	933	14
75	12	9	+14	1008	13
	13	7	57	1099	11
	14	6	44	1214	10
	15	5	34	1371	10
	16	4	27	1618	9
	17	3	21	2255	9
	18	2	16	1887	* 8
	19	1	12	1528	8
	20	0	10	1335	8
	21	0	−51	1201	7
	22	1	51	1099	7
	23	2	51	1016	7
	24	3	49	947	6
	25	4	46	887	6
	26	5	43	835	6
	27	6	39	788	6
	28	7	34	742	6
	29	8	29	701	6
	30	9	22	669	6
	31	10	15	640	5
	32	11	8	613	5
	33	12	1	589	5
76	5	21	+29	650	29
	6	19	1	675	25
	7	16	58	720	21
	8	15	6	764	19
	9	13	32	813	17
	10	12	2	869	15
	11	10	42	933	14
	12	9	19	1008	13
	13	8	2	1099	11
	14	6	49	1214	10
	15	5	39	1371	10
	16	4	31	1618	9
	17	3	25	2255	9
	18	2	20	1887	* 8
	19	1	16	1528	8
	20	0	14	1335	8
	21	0	−47	1201	7
	22	1	47	1099	7
	23	2	47	1016	7
	24	3	45	947	6
	25	4	42	887	6
	26	5	39	835	6
	27	6	35	791	6
	28	7	30	742	6
	29	8	25	706	6
	30	9	18	674	6
	31	10	11	646	5
	32	11	4	619	5
77	5	21	+36	650	29
	6	19	8	676	25
	7	17	5	720	21
	8	15	13	764	19
	9	13	38	816	17
	10	12	7	866	15
	11	10	46	930	14
	12	9	23	1008	13
	13	8	6	1099	11
	14	6	53	1214	11
	15	5	43	1371	10
	16	4	35	1618	9
	17	3	29	2255	9
	18	2	24	1887	* 8
	19	1	20	1528	8
	20	0	18	1335	8
	21	0	−43	1201	7
	22	1	43	1099	7
	23	2	43	1016	7
	24	3	41	947	6
	25	4	38	887	6
	26	5	35	837	6
	27	6	31	794	6
77	28	7	−26	746	6
	29	8	21	710	6
	30	9	14	678	6
	31	10	7	650	5
78	6	19	+15	683	25
	7	17	15	720	21
	8	15	20	764	19
	9	13	44	816	17
	10	12	12	868	15
	11	10	50	930	14
	12	9	27	1008	13
	13	8	10	1099	11
	14	6	57	1214	11
	15	5	47	1371	10
	16	4	39	1618	10
	17	3	33	2255	9
	18	2	28	1887	* 8
	19	1	24	1528	8
	20	0	22	1335	8
	21	0	−39	1201	7
	22	1	39	1099	7
	23	2	39	1016	7
	24	3	37	947	6
	25	4	34	891	6
	26	5	31	842	6
	27	6	27	799	6
	28	7	22	752	6
	29	8	17	715	6
	30	9	10	683	6
79	7	17	+22	720	21
	8	15	26	764	19
	9	13	50	816	17
	10	12	17	866	15
	11	10	54	930	14
	12	9	31	1008	13
	13	8	14	1099	11
	14	7	1	1214	11
	15	5	51	1371	10
	16	4	43	1618	10
	17	3	37	2255	9
	18	2	32	1887	* 8
	19	1	28	1528	8
	20	0	26	1335	8
	21	0	−35	1201	7
	22	1	35	1099	7
	23	2	35	1016	7
	24	3	33	950	7
	25	4	30	890	6
	26	5	27	837	6
	27	6	23	804	6
	28	7	19	756	6
	29	8	14	720	6
80	8	15	+32	759	19
	9	13	55	812	17
	10	12	22	862	15
	11	10	58	925	14
	12	9	35	1000	13
	13	8	18	1089	11
	14	7	5	1201	11
	15	5	55	1352	10
	16	4	47	1586	10
	17	3	41	2130	9
	18	2	36	1954	* 8
	19	1	32	1556	8
	20	0	30	1352	8
	21	0	−31	1214	8
	22	1	31	1109	7
	23	2	31	1025	7
	24	3	30	954	6
	25	4	27	894	6
	26	5	24	840	6
	27	6	20	798	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 72 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	28	7−16	759	6
81	9	14+0	808	17
	10	12 26	858	15
	11	11 2	919	14
	12	9 39	992	13
	13	8 22	1079	11
	14	7 9	1188	11
	15	5 59	1335	10
	16	4 51	1556	10
	17	3 45	2033	9
	18	2 40	2033	• 9
	19	1 36	1586	8
	20	0 33	1371	8
	21	0−28	1227	8
	22	1 28	1120	7
	23	2 28	1033	7
	24	3 27	963	7
	25	4 24	903	6
	26	5 21	850	6
	27	6 17	808	6
82	10	12+30	857	15

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	11	11+6	920	14
	12	9 43	984	13
	13	8 26	1070	11
	14	7 13	1164	11
	15	6 3	1301	10
	16	4 55	1477	10
	17	3 48	1778	9
	18	2 43	2732	• 9
	19	1 39	1732	8
	20	0 36	1477	8
	21	0−25	1285	8
	22	1 25	1153	7
	23	2 25	1060	7
	24	3 24	984	7
	25	4 21	920	6
	26	5 18	857	6
83	11	11+10	920	14
	12	9 46	984	13
	13	8 29	1060	11
	14	7 16	1164	11
	15	6 6	1301	10
	16	4 58	1502	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	17	3+51	1829	9
	18	2 46	2732	• 9
	19	1 42	1732	8
	20	0 39	1454	8
	21	0−22	1270	8
	22	1 23	1141	7
	23	2 23	1051	7
	24	3 22	977	7
	25	4 20	920	6
84	12	9+49	984	13
	13	8 32	1060	11
	14	7 19	1164	11
	15	6 9	1301	10
	16	5 1	1477	10
	17	3 54	1778	9
	18	2 49	—	• 9
	19	1 45	1778	8
	21	0 42	1477	8
	20	0−20	1285	8
	22	1 21	1153	7
	23	2 21	1060	7
	24	3 19	984	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	13	8+34	1060	11
	14	7 21	1164	11
	15	6 11	1301	10
	16	5 3	1477	10
	17	3 58	1778	9
	18	2 50	—	• 9
	19	1 46	1778	8
	20	0 43	1477	8
	21	0−19	1285	8
	22	1 20	1153	7
	23	2 20	1060	7
86	14	7+23	1153	11
	15	6 13	1301	10
	16	5 4	1477	10
	17	3 56	1778	9
	18	2 50	—	• 9
	19	1 47	1778	8
	20	0 44	1477	8
	21	0−18	1285	8
	22	1 19	1153	7
87	15	6+15	1285	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
87	16	5+5	1477	10
	17	3 57	1778	9
	18	2 51	—	• 9
	19	1 47	1778	8
	20	0 45	1477	8
	21	0−17	1285	8
88	16	5+6	1477	10
	17	3 58	1778	9
	18	2 52	—	• 9
	19	1 48	1778	8
	20	0 46	1477	8
89	17	3+59	1778	9
	18	2 53	—	• 9
	19	1 49	1778	8
90	18	2+54	—	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	1−53	1241	• 4
	6	2 49	1120	4
	7	3 43	1025	4
	8	4 36	954	5
	9	5 28	887	5
	10	6 19	835	5
	11	7 8	783	6
	12	7 57	737	6
	13	8 45	695	6
	14	9 33	661	7
	15	10 20	625	7
	16	11 7	593	8
	17	11 53	562	8
	18	12 39	536	9
	19	13 25	510	9
	20	14 1	487	10
	21	15 56	465	10
	22	15 41	445	11
	23	16 25	425	11
	24	17 9	408	12
	25	17 52	390	12
	26	18 35	374	13
	27	19 18	356	13
	28	20 0	339	14
	29	20 42	322	14
	30	21 24	305	15
	31	22 5	292	15
	32	22 46	279	15

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	33	23−26	266	16
	34	24 6	254	16
	35	24 45	243	17
	36	25 24	233	17
	37	26 2	222	18
	38	26 39	212	18
	39	27 16	202	19
	40	27 53	192	19
	41	28 29	182	19
	42	29 5	173	20
	43	29 41	165	20
	44	30 15	157	21
	45	30 49	149	21
	46	31 22	141	21
	47	31 55	133	22
	48	32 27	126	22
	49	32 58	119	22
	50	33 29	112	23
	51	33 59	106	23
	52	34 29	100	23
	53	34 58	94	24
	54	35 27	88	24
	55	35 54	82	24
	56	36 21	77	25
	57	36 47	72	25
	58	37 13	67	25
	59	37 38	62	25
	60	38 2	57	26

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	61	38−25	52	26
	62	38 48	48	26
	63	39 10	44	26
	64	39 31	40	27
	65	39 51	36	27
	66	40 11	32	27
	67	40 30	29	27
	68	40 48	26	28
	69	41 6	23	28
	70	41 23	20	28
	71	41 39	17	28
	72	41 54	14	28
	73	42 8	11	28
	74	42 22	9	29
	75	42 34	7	29
	76	42 46	5	29
	77	42 56	3	29
	78	43 6	2	29
6	5	1−34	1285	• 4
	6	2 34	1153	4
	7	3 30	1051	4
	8	4 26	969	4
	9	5 19	900	5
	10	6 12	840	5
	11	7 3	788	5
	12	7 54	746	6
	13	8 44	703	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	14	9−34	668	6
	15	10 23	632	7
	16	11 12	602	7
	17	12 0	571	7
	18	12 48	545	8
	19	13 36	518	8
	20	14 23	494	9
	21	15 10	472	9
	22	15 56	451	9
	23	16 42	431	10
	24	17 27	412	10
	25	18 12	394	10
	26	18 57	376	11
	27	19 41	359	11
	28	20 25	342	12
	29	21 8	325	12
	30	21 51	309	12
	31	22 34	296	13
	32	23 16	284	13
	33	23 58	272	13
	34	24 39	260	14
	35	25 19	249	14
	36	25 59	238	15
	37	26 38	227	15
	38	27 17	217	15
	39	27 56	206	16
	40	28 34	196	16
	41	29 11	186	16

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	42	29−48	176	17
	43	30 24	168	17
	44	31 0	160	17
	45	31 35	152	18
	46	32 9	145	18
	47	32 43	137	18
	48	33 16	130	19
	49	33 49	123	19
	50	34 21	116	19
	51	34 52	109	19
	52	35 23	103	20
	53	35 53	97	20
	54	36 22	91	20
	55	36 50	85	21
	56	37 18	80	21
	57	37 45	74	21
	58	38 12	69	21
	59	38 37	64	22
	60	39 2	59	22
	61	39 26	54	22
	62	39 50	50	22
	63	40 12	46	22
	64	40 34	42	23
	65	40 55	38	23
	66	41 16	34	23
	67	41 35	31	23
	68	41 54	28	24
	69	42 12	25	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	70	42	—30	22	24
	71	42	46	19	24
	72	43	2	16	24
	73	43	17	13	24
	74	43	31	11	24
	75	43	44	9	25
	76	43	56	7	25
	77	44	6	5	25
	78	44	16	4	25
	79	44	26	3	25
7	5	1	—11	1335	• 4
	6	2	13	1188	4
	7	3	12	1079	4
	8	4	10	992	4
	9	5	6	920	4
	10	6	1	857	4
	11	6	54	803	5
	12	7	46	759	5
	13	8	37	715	5
	14	9	28	679	6
	15	10	18	642	6
	16	11	8	612	6
	17	11	58	580	6
	18	12	48	553	7
	19	13	37	528	7
	20	14	25	505	7
	21	15	13	482	8
	22	16	1	461	8
	23	16	48	440	8
	24	17	34	419	9
	25	18	20	400	9
	26	19	6	382	9
	27	19	51	366	10
	28	20	36	350	10
	29	21	20	334	10
	30	22	4	318	11
	31	22	48	299	11
	32	23	31	281	11
	33	24	14	272	12
	34	24	57	264	12
	35	25	38	253	12
	36	26	19	242	13
	37	26	59	231	13
	38	27	39	220	13
	39	28	18	210	13
	40	28	57	200	14
	41	29	35	190	14
	42	30	13	180	14
	43	30	50	172	15
	44	31	27	164	15
	45	32	3	156	15
	46	32	38	148	15
	47	33	13	141	16
	48	33	47	133	16
	49	34	20	126	16
	50	34	53	119	16
	51	35	25	112	16
	52	35	56	106	17
	53	36	27	100	17
	54	36	57	94	17
	55	37	26	88	17
	56	37	55	83	18
	57	38	23	77	18
	58	38	50	72	18
	59	39	16	67	18
	60	39	42	62	19
	61	40	7	57	19
	62	40	31	52	19
	63	40	54	48	19
	64	41	17	44	20
	65	41	38	40	20
	66	41	59	37	20
	67	42	18	34	20
	68	42	36	31	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	69	42	—53	28	20
	[illegible]	43	10	25	20
	71	43	28	22	21
	72	43	46	19	21
	73	44	2	16	21
	74	44	18	14	21
	75	44	31	12	21
	76	44	44	10	22
	77	44	55	8	22
	78	45	6	6	22
	79	45	17	4	22
	80	45	27	3	22
8	5	0	—48	1390	• 5
	6	1	52	1227	4
	7	2	53	1109	4
	8	3	53	1016	4
	9	4	51	940	4
	10	5	48	875	4
	11	6	42	819	4
	12	7	36	763	5
	13	8	29	724	5
	14	9	21	687	5
	15	10	13	650	5
	16	11	4	619	6
	17	11	55	586	6
	18	12	45	559	6
	19	13	35	534	6
	20	14	24	510	7
	21	15	13	487	7
	22	16	2	468	7
	23	16	50	446	7
	24	17	37	425	8
	25	18	24	406	8
	26	19	11	388	8
	27	19	57	372	8
	28	20	42	357	9
	29	21	27	342	9
	30	22	12	327	9
	31	22	57	312	10
	32	23	41	297	10
	33	24	25	282	10
	34	25	9	268	11
	35	25	51	258	11
	36	26	33	245	11
	37	27	14	234	11
	38	27	55	223	12
	39	28	35	213	12
	40	29	15	203	12
	41	29	54	193	12
	42	30	33	184	13
	43	31	11	175	13
	44	31	48	167	13
	45	32	25	159	13
	46	33	1	151	14
	47	33	36	143	14
	48	34	11	136	14
	49	34	45	129	14
	50	35	18	122	15
	51	35	50	115	15
	52	36	22	109	15
	53	36	53	103	15
	54	37	24	97	15
	55	37	54	91	16
	56	38	23	85	16
	57	38	51	79	16
	58	39	19	74	16
	59	39	46	68	16
	60	40	12	63	17
	61	40	37	58	17
	62	41	2	53	17
	63	41	26	49	17
	64	41	49	46	17
	65	42	11	43	17
	66	42	32	40	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	67	42	—52	37	18
	68	43	12	34	18
	69	43	31	31	18
	70	43	49	28	18
	71	44	6	25	18
	72	44	23	22	18
	73	44	38	19	18
	74	44	53	17	18
	75	45	6	15	19
	76	45	19	13	19
	77	45	31	11	19
	78	45	42	9	19
	79	45	52	7	19
	80	46	1	5	19
	81	46	10	4	19
9	5	0	—25	1454	• 5
	6	1	31	1270	5
	7	2	34	1141	4
	8	3	35	1042	4
	9	4	34	962	4
	10	5	32	894	4
	11	6	28	835	4
	12	7	23	783	4
	13	8	17	737	4
	14	9	10	699	5
	15	10	3	661	5
	16	10	55	629	5
	17	11	47	596	5
	18	12	38	568	6
	19	13	28	542	6
	20	14	18	518	6
	21	15	8	494	6
	22	15	57	472	6
	23	16	46	451	7
	24	17	34	431	7
	25	18	22	412	7
	26	19	10	393	7
	27	19	57	377	8
	28	20	43	361	8
	29	21	29	345	8
	30	22	15	330	8
	31	23	0	315	9
	32	23	45	301	9
	33	24	30	287	9
	34	25	14	273	9
	35	25	57	261	10
	36	26	39	250	10
	37	27	21	238	10
	38	28	2	227	10
	39	28	43	217	11
	40	29	23	207	11
	41	30	3	197	11
	42	30	42	188	11
	43	31	21	179	11
	44	31	59	171	12
	45	32	36	163	12
	46	33	13	155	12
	47	33	49	147	12
	48	34	24	140	12
	49	34	58	132	13
	50	35	32	125	13
	51	36	5	118	13
	52	36	37	112	13
	53	37	9	106	13
	54	37	40	100	14
	55	38	10	94	14
	56	38	40	88	14
	57	39	9	82	14
	58	39	37	77	14
	59	40	4	72	14
	60	40	30	67	15
	61	40	56	62	15
	62	41	21	57	15
	63	41	45	53	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	64	42	—8	50	15
	65	42	31	46	15
	66	42	53	43	16
	67	43	14	39	16
	68	43	34	36	16
	69	43	53	33	16
	70	44	12	30	16
	71	44	29	27	16
	72	44	46	25	16
	73	45	1	22	16
	74	45	16	20	16
	75	45	30	18	17
	76	45	43	16	17
	77	45	55	14	17
	78	46	6	12	17
	79	46	16	10	17
	80	46	26	8	17
	81	46	34	6	17
	82	46	42	5	17
10	5	0	—1	1528	• 5
	6	1	10	1317	5
	7	2	15	1176	4
	8	3	17	1070	4
	9	4	17	984	4
	10	5	16	913	4
	11	6	13	852	4
	12	7	9	798	4
	13	8	4	750	4
	14	8	58	711	4
	15	9	52	672	5
	16	10	45	639	5
	17	11	37	605	5
	18	12	29	577	5
	19	13	20	548	5
	20	14	11	523	6
	21	15	1	499	6
	22	15	51	477	6
	23	16	41	456	6
	24	17	30	436	6
	25	18	19	417	7
	26	19	7	398	7
	27	19	55	381	7
	28	20	42	365	7
	29	21	29	348	8
	30	22	15	332	8
	31	23	1	318	8
	32	23	46	304	8
	33	24	31	290	8
	34	25	15	277	9
	35	25	58	265	9
	36	26	41	254	9
	37	27	23	242	9
	38	28	5	231	9
	39	28	47	221	10
	40	29	28	211	10
	41	30	8	201	10
	42	30	48	192	10
	43	31	27	183	10
	44	32	5	175	11
	45	32	43	166	11
	46	33	20	158	11
	47	33	56	150	11
	48	34	32	143	11
	49	35	7	135	12
	50	35	41	128	12
	51	36	14	121	12
	52	36	47	115	12
	53	37	19	108	12
	54	37	51	102	12
	55	38	22	96	13
	56	38	52	91	13
	57	39	21	85	13
	58	39	50	80	13
	59	40	17	75	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	60	40	—44	70	13
	61	41	10	65	14
	62	41	35	60	14
	63	41	59	56	14
	64	42	22	52	14
	65	42	45	48	14
	66	43	7	45	14
	67	43	28	41	14
	68	43	48	38	14
	69	44	8	35	14
	70	44	27	32	15
	71	44	44	29	15
	72	45	1	27	15
	73	45	17	24	15
	74	45	32	22	15
	75	45	46	20	15
	76	45	59	18	15
	77	46	11	16	15
	78	46	22	14	15
	79	46	32	12	15
	80	46	42	11	16
	81	46	51	9	16
	82	46	59	8	16
	83	47	5	7	16
11	5	0	+24	1586	• 6
	6	0	—47	1352	5
	7	1	53	1201	5
	8	2	56	1089	4
	9	3	57	1000	4
	10	4	58	926	4
	11	5	56	863	4
	12	6	53	808	4
	13	7	48	759	4
	14	8	43	720	4
	15	9	37	679	4
	16	10	31	646	5
	17	11	24	612	5
	18	12	17	583	5
	19	13	9	556	5
	20	14	0	531	5
	21	14	51	507	5
	22	15	41	487	6
	23	16	32	454	6
	24	17	21	442	6
	25	18	11	422	6
	26	19	0	402	6
	27	19	48	385	6
	28	20	36	368	7
	29	21	23	352	7
	30	22	10	336	7
	31	22	56	322	7
	32	23	42	308	7
	33	24	27	294	8
	34	25	12	280	8
	35	25	56	268	8
	36	26	39	257	8
	37	27	22	245	8
	38	28	4	234	9
	39	28	46	224	9
	40	29	27	215	9
	41	30	8	205	9
	42	30	48	196	9
	43	31	27	186	10
	44	32	6	177	10
	45	32	44	168	10
	46	33	21	159	10
	47	33	58	151	10
	48	34	34	144	10
	49	35	9	137	11
	50	35	44	130	11
	51	36	16	123	11
	52	36	51	117	11
	53	37	23	110	11
	54	37	55	104	11

Apparent Distance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
11	55	38	−26	98	11	12	49	35	−9	139	10	13	42	30	−39	200	8	14	34	24	−51	288	6	15	25	17	−27	444	5
	56	38	56	93	12		50	35	44	132	10		43	31	19	190	8		35	25	36	[illegible]	7		26	18	18	424	5
	57	39	26	87	12		51	36	18	125	10		44	31	58	181	8		36	26	20	264	7		27	19	7	406	5
	58	39	55	82	12		52	36	51	119	10		45	32	37	171	8		37	27	3	252	7		28	19	56	389	5
	59	40	23	77	12		53	37	24	112	10		46	33	15	162	8		38	27	46	241	7		29	20	45	372	5
	60	40	50	72	12		54	37	56	106	10		47	33	52	155	9		39	28	28	230	7		30	21	33	355	6
	61	41	16	67	12		55	38	27	100	11		48	34	29	148	9		40	29	10	220	7		31	22	21	340	6
	62	41	42	62	12		56	38	58	95	11		49	35	5	141	9		41	29	51	210	7		32	23	8	325	6
	63	42	6	58	13		57	39	28	89	11		50	35	40	134	9		42	30	32	200	7		33	23	55	310	6
	64	42	30	54	13		58	39	57	84	11		51	36	14	127	9		43	31	12	190	8		34	24	41	296	6
	65	42	53	50	13		59	40	25	79	11		52	36	48	121	9		44	31	52	181	8		35	25	26	284	6
	66	43	15	47	13		60	40	52	74	11		53	37	21	115	9		45	32	31	172	8		36	26	11	272	6
	67	43	36	43	13		61	41	19	69	11		54	37	53	109	9		46	33	9	163	8		37	26	55	260	6
	68	43	56	40	13		62	41	45	64	11		55	38	24	103	10		47	33	46	156	8		38	27	38	248	7
	69	44	16	37	13		63	42	10	60	12		56	38	55	98	10		48	34	23	149	8		39	28	21	237	7
	70	44	35	34	14		64	42	34	56	12		57	39	25	93	10		49	34	59	142	8		40	29	3	227	7
	71	44	53	31	14		65	42	57	52	12		58	39	54	87	10		50	35	35	135	8		41	29	45	216	7
	72	45	10	29	14		66	43	19	48	12		59	40	22	82	10		51	36	9	129	8		42	30	26	206	7
	73	45	26	26	14		67	43	40	44	12		60	40	50	77	10		52	36	43	123	9		43	31	6	197	7
	74	45	42	24	14		68	44	1	41	12		61	41	17	72	10		53	37	16	117	9		44	31	46	188	7
	75	45	56	22	14		69	44	20	38	12		62	41	43	67	10		54	37	48	111	9		45	32	25	179	7
	76	46	9	20	14		70	44	39	35	12		63	42	8	62	10		55	38	20	105	9		46	33	4	170	7
	77	46	21	18	14		71	44	57	32	12		64	42	32	58	10		56	38	51	100	9		47	33	42	162	8
	78	46	33	16	14		72	45	15	30	12		65	42	55	54	11		57	39	21	94	9		48	34	19	155	8
	79	46	43	14	14		73	45	31	27	13		66	43	17	50	11		58	39	50	89	9		49	34	55	148	8
	80	46	53	13	15		74	45	47	25	13		67	43	38	46	11		59	40	18	84	9		50	35	31	141	8
	81	47	2	12	15		75	46	1	23	13		68	43	59	43	11		60	40	46	79	9		51	36	5	134	8
	82	47	10	11	15		76	46	14	21	13		69	44	19	40	11		61	41	13	74	9		52	36	39	128	8
	83	47	16	10	15		77	46	26	19	13		70	44	38	37	11		62	41	39	69	10		53	37	12	122	8
	84	47	21	9	15		78	46	38	17	13		71	44	56	34	11		63	42	4	64	10		54	37	45	116	8
12	5	0	+48	1653	• 6		79	46	48	16	13		72	45	14	32	11		64	42	28	60	10		55	38	16	110	8
	6	0	−24	1390	6		80	46	58	15	13		73	45	30	29	11		65	42	51	56	10		56	38	47	105	8
	7	1	31	1227	5		81	47	7	14	13		74	45	46	27	11		66	43	14	52	10		57	39	17	99	9
	8	2	36	1109	5		82	47	15	13	13		75	46	0	25	11		67	43	36	48	10		58	39	47	94	9
	9	3	39	1016	4		83	47	22	12	13		76	46	14	23	11		68	43	57	45	10		59	40	15	89	9
	10	4	40	940	4		84	47	28	11	13		77	46	26	21	11		69	44	17	42	10		60	40	43	84	9
	11	5	39	875	4		85	47	33	10	13		78	46	38	19	11		70	44	36	39	10		61	41	10	79	9
	12	6	30	819	4	13	5	1	+14	1778	• 6		79	46	48	18	12		71	44	54	36	10		62	41	36	74	9
	13	7	32	769	4		6	0	−1	1431	6		80	46	58	17	12		72	45	12	33	10		63	42	1	69	9
	14	8	28	728	4		7	1	9	1255	5		81	47	7	16	12		73	45	28	30	10		64	42	26	65	9
	15	9	23	687	4		8	2	15	1130	5		82	47	15	15	12		74	45	44	28	10		65	42	49	60	9
	16	10	18	653	4		9	3	19	1033	4		83	47	22	14	12		75	45	58	26	10		66	43	12	56	9
	17	11	11	622	5		10	4	21	954	4		84	47	29	13	12		76	46	12	24	11		67	43	34	52	9
	18	12	4	593	5		11	5	20	887	4		85	47	35	12	12		77	46	24	22	11		68	43	55	49	9
	19	12	56	565	5		12	6	18	829	4		86	47	40	11	12		78	46	36	21	11		69	44	15	46	10
	20	13	48	539	5		13	7	15	778	4	14	5	1	+40	1954	• 7		79	46	47	20	11		70	44	35	43	10
	21	14	40	515	5		14	8	12	737	4		6	0	23	1477	6		80	46	57	19	11		71	44	53	40	10
	22	15	31	494	5		15	9	8	695	4		7	0	−46	1270	6		81	47	6	18	11		72	45	11	37	10
	23	16	22	470	5		16	10	3	661	4		8	1	53	1141	5		82	47	14	17	11		73	45	27	34	10
	24	17	12	447	6		17	10	57	629	4		9	2	58	1042	5		83	47	21	16	11		74	45	43	32	10
	25	18	2	426	6		18	11	50	599	4		10	4	1	962	4		84	47	28	15	11		75	45	57	30	10
	26	18	51	406	6		19	12	43	571	5		11	5	1	894	4		85	47	34	14	11		76	46	11	28	10
	27	19	40	389	6		20	13	35	545	5		12	6	0	835	4		86	47	39	13	11		77	46	24	26	10
	28	20	28	372	6		21	14	27	520	5		13	6	58	783	4		87	47	44	13	11		78	46	36	25	10
	29	21	16	355	6		22	15	19	497	5		14	7	55	741	4	15	5	2	+6	2255	• 7		79	46	47	23	10
	30	22	3	339	7		23	16	10	474	5		15	8	51	699	4		6	0	47	1586	7		80	46	57	22	10
	31	22	50	324	7		24	17	0	451	5		16	9	47	664	4		7	0	−24	1352	6		81	47	6	21	10
	32	23	36	310	7		25	17	50	430	5		17	10	42	632	4		8	1	32	1201	5		82	47	14	20	10
	33	24	22	296	7		26	18	40	410	6		18	11	36	602	4		9	2	38	1089	5		83	47	21	19	10
	34	25	7	282	7		27	19	29	393	6		19	12	29	571	4		10	3	42	1000	5		84	47	28	18	10
	35	25	51	270	7		28	20	17	376	6		20	13	22	545	5		11	4	43	926	4		85	47	33	17	10
	36	26	35	259	8		29	21	5	359	6		21	14	14	520	5		12	5	43	863	4		86	47	38	16	10
	37	27	18	247	8		30	21	53	343	6		22	15	6	497	5		13	6	41	808	4		87	47	41	15	10
	38	28	1	236	8		31	22	40	328	6		23	15	57	475	5		14	7	39	764	4		88	47	44	15	10
	39	28	42	227	8		32	23	27	314	6		24	16	48	454	5		15	8	36	720	4	16	5	2	+31	—	• 8
	40	29	25	218	8		33	24	13	299	7		25	17	39	434	5		16	9	32	683	4		6	1	10	1732	7
	41	30	6	209	8		34	24	59	285	7		26	18	29	414	5		17	10	27	646	4		7	0	−2	1431	6
	42	30	46	200	9		35	25	44	273	7		27	19	18	397	5		18	11	22	615	4		8	1	11	1255	6
	43	31	25	190	9		36	26	28	262	7		28	20	7	380	6		19	12	15	586	4		9	2	18	1130	5
	44	32	4	180	9		37	27	11	250	7		29	20	55	363	6		20	13	8	559	4		10	3	23	1033	5
	45	32	42	170	9		38	27	54	239	7		30	21	43	346	6		21	14	1	534	5		11	4	25	954	5
	46	33	20	160	9		39	28	36	229	7		31	22	31	331	6		22	14	53	510	5		12	5	25	887	4
	47	33	57	153	10		40	29	18	219	8		32	23	18	317	6		23	15	45	487	5		13	6	24	829	4
	48	34	33	146	10		41	29	59	209	8		33	24	5	302	6		24	16	36	465	5		14	7	22	783	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	15	8	−19	737	4
	16	9	16	699	4
	17	10	12	661	4
	18	11	8	629	4
	19	12	2	599	4
	20	12	55	571	4
	21	13	48	545	4
	22	14	40	520	4
	23	15	32	497	5
	24	16	24	475	5
	25	17	16	454	5
	26	18	7	434	5
	27	18	57	415	5
	28	19	46	396	5
	29	20	35	379	5
	30	21	23	363	5
	31	22	11	348	5
	32	22	58	333	6
	33	23	45	318	6
	34	24	31	304	6
	35	25	17	291	6
	36	26	2	279	6
	37	26	46	266	6
	38	27	30	254	6
	39	28	13	243	6
	40	28	56	233	6
	41	29	38	222	7
	42	30	19	212	7
	43	31	0	203	7
	44	31	40	194	7
	45	32	19	185	7
	46	32	58	177	7
	47	33	36	169	7
	48	34	13	162	7
	49	34	50	154	7
	50	35	26	147	8
	51	36	1	141	8
	52	36	35	134	8
	53	37	8	127	8
	54	37	41	121	8
	55	38	13	115	8
	56	38	44	109	8
	57	39	14	103	8
	58	39	44	98	8
	59	40	12	93	8
	60	40	40	88	8
	61	41	7	83	8
	62	41	33	79	9
	63	41	58	74	9
	64	42	23	69	9
	65	42	47	64	9
	66	43	10	60	9
	67	43	32	56	9
	68	43	53	53	9
	69	44	13	50	9
	70	44	33	47	9
	71	44	51	44	9
	72	45	9	41	9
	73	45	25	38	9
	74	45	41	36	9
	75	45	55	34	9
	76	46	9	32	9
	77	46	22	30	10
	78	46	34	28	10
	79	46	45	26	10
	80	46	55	24	10
	81	47	4	22	10
	82	47	12	21	10
	83	47	19	20	10
	84	47	26	19	10
	85	47	31	18	10
	86	47	36	17	10
	87	47	39	17	10
	88	47	41	16	10
	89	47	42	16	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	5	2	+57	2255	8
	6	1	34	1829	• 7
	7	0	21	1477	6
	8	0	−49	1285	6
	9	1	57	1141	5
	10	3	3	1042	5
	11	4	6	962	5
	12	5	7	900	5
	13	6	7	840	4
	14	7	6	788	4
	15	8	4	741	4
	16	9	1	703	4
	17	9	57	668	4
	18	10	53	635	4
	19	11	47	605	4
	20	12	41	577	4
	21	13	34	551	4
	22	14	27	528	4
	23	15	19	505	4
	24	16	11	482	5
	25	17	2	461	5
	26	17	53	440	5
	27	18	43	420	5
	28	19	33	401	5
	29	20	22	384	5
	30	21	10	368	5
	31	21	58	353	5
	32	22	46	338	5
	33	23	33	323	5
	34	24	19	309	6
	35	25	5	296	6
	36	25	50	284	6
	37	26	34	271	6
	38	27	18	259	6
	39	28	2	248	6
	40	28	45	238	6
	41	29	27	227	6
	42	30	9	217	6
	43	30	50	208	6
	44	31	30	199	7
	45	32	9	190	7
	46	32	48	181	7
	47	33	26	173	7
	48	34	4	165	7
	49	34	40	157	7
	50	35	16	150	7
	51	35	51	143	7
	52	36	26	137	7
	53	36	59	130	7
	54	37	32	124	7
	55	38	4	118	7
	56	38	35	112	7
	57	39	5	106	8
	58	39	35	101	8
	59	40	4	96	8
	60	40	32	91	8
	61	40	59	86	8
	62	41	25	81	8
	63	41	50	76	8
	64	42	15	72	8
	65	42	39	67	8
	66	43	2	63	8
	67	43	24	59	8
	68	43	46	56	8
	69	44	6	53	8
	70	44	26	50	8
	71	44	44	47	9
	72	45	2	44	9
	73	45	18	41	9
	74	45	34	39	9
	75	45	49	37	9
	76	46	3	35	9
	77	46	16	33	9
	78	46	28	31	9
79	46	39		29	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	80	46	−49	27	9
	81	46	58	25	9
	82	47	6	24	9
	83	47	13	23	9
	84	47	20	22	9
	85	47	25	21	9
	86	47	30	20	9
	87	47	33	20	9
	88	47	36	19	9
	89	47	37	19	9
	90	47	38	19	9
18	5	3	+22	2033	9
	6	1	57	1954	• 8
	7	0	44	1502	7
	8	0	−27	1301	6
	9	1	36	1153	6
	10	2	43	1051	5
	11	3	47	969	5
	12	4	49	900	5
	13	5	50	840	4
	14	6	49	788	4
	15	7	47	746	4
	16	8	45	707	4
	17	9	41	672	4
	18	10	37	639	4
	19	11	32	609	4
	20	12	26	583	4
	21	13	20	956	4
	22	14	13	534	4
	23	15	5	510	4
	24	15	57	487	4
	25	16	48	466	5
	26	17	39	445	5
	27	18	29	425	5
	28	19	19	406	5
	29	20	8	389	5
	30	20	57	373	5
	31	21	45	358	5
	32	22	33	343	5
	33	23	20	328	5
	34	24	7	314	5
	35	24	53	301	5
	36	25	38	288	5
	37	26	22	275	6
	38	27	6	263	6
	39	27	50	252	6
	40	28	33	242	6
	41	29	16	232	6
	42	29	58	222	6
	43	30	39	212	6
	44	31	19	203	6
	45	31	58	194	6
	46	32	37	185	6
	47	33	15	177	6
	48	33	53	169	7
	49	34	30	161	7
	50	35	6	153	7
	51	35	41	146	7
	52	36	16	140	7
	53	36	50	133	7
	54	37	23	127	7
	55	37	55	121	7
	56	38	26	115	7
	57	38	56	109	7
	58	39	26	104	7
	59	39	55	98	7
	60	40	23	93	7
	61	40	50	87	7
	62	41	17	82	8
	63	41	42	78	8
	64	42	7	74	8
	65	42	31	70	8
	66	42	54	66	8
	67	43	16	62	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	68	43	−38	59	8
	69	43	58	56	8
	70	44	18	53	8
	71	44	36	50	8
	72	44	54	47	8
	73	45	11	44	8
	74	45	27	41	8
	75	45	42	39	8
	76	45	56	37	8
	77	46	9	35	8
	78	46	22	33	8
	79	46	33	31	8
	80	46	43	30	9
	81	46	52	28	9
	82	47	0	27	9
	83	47	7	26	9
	84	47	13	25	9
	85	47	18	24	9
	86	47	23	23	9
	87	47	26	22	9
	88	47	29	21	9
	89	47	30	21	9
19	5	3	+48	1829	9
	6	2	21	2255	• 8
	7	1	6	1618	7
	8	0	−6	1371	6
	9	1	15	1214	6
	10	2	23	1099	5
	11	3	28	1008	5
	12	4	31	933	5
	13	5	32	869	5
	14	6	32	813	4
	15	7	30	764	4
	16	8	28	724	4
	17	9	24	687	4
	18	10	20	653	4
	19	11	15	622	4
	20	12	10	593	4
	21	13	4	565	4
	22	13	57	542	4
	23	14	49	518	4
	24	15	41	494	4
	25	16	32	473	4
	26	17	23	452	5
	27	18	14	432	5
	28	19	4	412	5
	29	19	54	395	5
	30	20	43	378	5
	31	21	32	363	5
	32	22	20	348	5
	33	23	8	333	5
	34	23	55	318	5
	35	24	41	305	5
	36	25	27	292	5
	37	26	12	279	5
	38	26	56	267	5
	39	27	40	256	6
	40	28	23	246	6
	41	29	6	235	6
	42	29	48	225	6
	43	30	29	216	6
	44	31	9	207	6
	45	31	48	198	6
	46	32	27	189	6
	47	33	6	180	6
	48	33	44	172	6
	49	34	21	164	6
	50	34	57	156	6
	51	35	32	149	6
	52	36	7	143	7
	53	36	41	136	7
	54	37	14	130	7
	55	37	46	124	7
	56	38	18	118	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	57	38	−48	112	7
	58	39	18	106	7
	59	39	47	100	7
	60	40	15	95	7
	61	40	42	89	7
	62	41	9	84	7
	63	41	34	80	7
	64	41	59	76	7
	65	42	23	72	7
	66	42	46	69	7
	67	43	8	65	8
	68	43	30	62	8
	69	43	51	59	8
	70	44	11	56	8
	71	44	29	53	8
	72	44	47	50	8
	73	45	4	47	8
	74	45	20	44	8
	75	45	34	42	8
	76	45	48	40	8
	77	46	2	38	8
	78	46	15	36	8
	79	46	26	34	8
	80	46	37	33	8
	81	46	46	31	8
	82	46	55	30	8
	83	47	2	29	8
	84	47	8	28	8
	85	47	12	27	8
	86	47	16	26	8
	87	47	19	25	8
	88	47	21	25	8
20	5	4	+13	1691	10
	6	2	45		• 9
	7	1	29	1732	7
	8	0	15	1431	7
	9	0	−55	1255	6
	10	2	3	1141	6
	11	3	9	1042	5
	12	4	13	962	5
	13	5	15	894	5
	14	6	15	835	5
	15	7	13	783	4
	16	8	11	741	4
	17	9	7	703	4
	18	10	3	668	4
	19	10	58	632	4
	20	11	53	602	4
	21	12	47	574	4
	22	13	41	548	4
	23	14	34	523	4
	24	15	26	499	4
	25	16	17	477	4
	26	17	8	458	4
	27	17	59	438	5
	28	18	50	418	5
	29	19	40	400	5
	30	20	29	382	5
	31	21	18	366	5
	32	22	7	351	5
	33	22	55	336	5
	34	23	42	321	5
	35	24	29	308	5
	36	25	15	296	5
	37	26	0	283	5
	38	26	45	271	5
	39	27	29	260	5
	40	28	13	249	5
	41	28	56	238	6
	42	29	38	228	6
	43	30	19	219	6
	44	30	59	210	6
	45	31	38	201	6
	46	32	17	192	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	47	32—	56	183	6
	48	33	34	175	6
	49	34	11	167	6
	50	34	48	159	6
	51	35	23	152	6
	52	35	58	145	6
	53	36	32	138	6
	54	37	5	132	6
	55	37	37	126	7
	56	38	9	120	7
	57	38	40	114	7
	58	39	10	108	7
	59	39	39	102	7
	60	40	7	96	7
	61	40	34	90	7
	62	41	1	85	7
	63	41	26	81	7
	64	41	51	78	7
	65	42	15	75	7
	66	42	38	72	7
	67	43	0	68	7
	68	43	22	65	7
	69	43	43	61	7
	70	44	3	58	7
	71	44	21	55	7
	72	44	39	52	8
	73	44	56	49	8
	74	45	12	46	8
	75	45	27	44	8
	76	45	41	42	8
	77	45	54	40	8
	78	46	7	38	8
	79	46	19	36	8
	80	46	30	35	8
	81	46	40	33	8
	82	46	50	32	8
	83	46	56	31	8
	84	47	1	30	8
	85	47	5	29	8
	86	47	8	28	8
	87	47	11	27	8
21	5	4+	39	1618	10
	6	3	9	2255	9
	7	1	50	1887	• 7
	8	0	36	1502	7
	9	0—	35	1301	6
	10	1	43	1176	6
	11	2	48	1070	5
	12	3	53	984	5
	13	4	55	913	5
	14	5	56	852	5
	15	6	55	798	5
	16	7	53	755	4
	17	8	50	711	4
	18	9	46	675	4
	19	10	42	642	4
	20	11	38	612	4
	21	12	33	583	4
	22	13	27	556	4
	23	14	20	531	4
	24	15	13	506	4
	25	16	5	485	4
	26	16	56	464	4
	27	17	47	444	4
	28	18	38	425	4
	29	19	28	406	5
	30	20	17	388	5
	31	21	6	372	5
	32	21	55	357	5
	33	22	43	342	5
	34	23	30	327	5
	35	24	17	314	5
	36	25	3	301	5
	37	25	48	288	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
21	38	26—	33	275	5
	39	27	18	264	5
	40	28	2	253	5
	41	28	45	242	5
	42	29	27	232	5
	43	30	8	222	5
	44	30	48	213	6
	45	31	27	204	6
	46	32	6	195	6
	47	32	45	187	6
	48	33	23	179	6
	49	34	0	171	6
	50	34	37	163	6
	51	35	13	156	6
	52	35	48	149	6
	53	36	22	142	6
	54	36	55	135	6
	55	37	27	129	6
	56	37	59	123	6
	57	38	30	117	6
	58	39	0	111	6
	59	39	29	105	6
	60	39	57	100	7
	61	40	24	94	7
	62	40	51	89	7
	63	41	17	85	7
	64	41	42	82	7
	65	42	6	78	7
	66	42	29	75	7
	67	42	51	71	7
	68	43	13	67	7
	69	43	34	63	7
	70	43	54	60	7
	71	44	12	57	7
	72	44	30	54	7
	73	44	47	51	7
	74	45	3	48	7
	75	45	18	46	7
	76	45	32	44	7
	77	45	45	42	7
	78	45	58	40	8
	79	46	9	38	8
	80	46	20	37	8
	81	46	30	35	8
	82	46	39	34	8
	83	46	45	33	8
	84	46	50	32	8
	85	46	54	31	8
	86	46	58	30	8
22	5	5+	4	1528	11
	6	3	32	1954	9
	7	2	11	2130	• 8
	8	0	57	1586	7
	9	0—	14	1352	6
	10	1	22	1201	6
	11	2	28	1089	6
	12	3	33	1000	5
	13	4	36	933	5
	14	5	38	869	5
	15	6	37	813	5
	16	7	35	764	4
	17	8	32	724	4
	18	9	28	685	4
	19	10	24	650	4
	20	11	20	619	4
	21	12	15	589	4
	22	13	10	562	4
	23	14	4	536	4
	24	14	58	512	4
	25	15	51	489	4
	26	16	43	469	4
	27	17	34	450	4
	28	18	25	431	4
	29	19	15	412	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
22	30	20—	5	394	5
	31	20	54	377	5
	32	21	43	362	5
	33	22	31	347	5
	34	23	18	332	5
	35	24	4	317	5
	36	24	50	304	5
	37	25	35	291	5
	38	26	20	279	5
	39	27	5	268	5
	40	27	48	257	5
	41	28	31	246	5
	42	29	13	236	5
	43	29	55	226	5
	44	30	30	216	5
	45	31	16	207	5
	46	31	55	198	5
	47	32	33	190	6
	48	33	11	182	6
	49	33	49	174	6
	50	34	26	166	6
	51	35	2	158	6
	52	35	37	151	6
	53	36	11	144	6
	54	36	44	137	6
	55	37	17	131	6
	56	37	49	125	6
	57	38	20	119	6
	58	38	50	113	6
	59	39	19	108	6
	60	39	47	103	6
	61	40	14	98	6
	62	40	40	93	6
	63	41	6	89	7
	64	41	31	85	7
	65	41	55	81	7
	66	42	19	77	7
	67	42	42	73	7
	68	43	4	69	7
	69	43	25	65	7
	70	43	40	62	7
	71	44	3	59	7
	72	44	21	56	7
	73	44	38	53	7
	74	44	54	50	7
	75	45	9	48	7
	76	45	23	46	7
	77	45	36	44	7
	78	45	48	42	7
	79	46	0	40	7
	80	46	10	38	7
	81	46	19	37	7
	82	46	27	36	7
	83	46	34	35	7
	84	46	40	34	7
	85	46	44	33	7
23	5	5+	29	1454	11
	6	3	56	1778	10
	7	2	33	2732	• 8
	8	1	19	1691	7
	9	0	8	1410	7
	10	1—	1	1241	6
	11	2	8	1130	6
	12	3	13	1025	5
	13	4	17	947	5
	14	5	19	881	5
	15	6	19	824	5
	16	7	17	778	5
	17	8	14	737	4
	18	9	11	697	4
	19	10	8	661	4
	20	11	4	629	4
	21	11	59	599	4
	22	12	54	571	4

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
23	23	13—	48	545	4
	24	14	41	520	4
	25	15	34	497	4
	26	16	26	476	4
	27	17	18	456	4
	28	18	9	437	4
	29	18	59	418	4
	30	19	49	400	4
	31	20	38	383	5
	32	21	27	367	5
	33	22	15	352	5
	34	23	2	338	5
	35	23	49	324	5
	36	24	35	310	5
	37	25	20	296	5
	38	26	5	284	5
	39	26	50	272	5
	40	27	34	261	5
	41	28	17	250	5
	42	29	0	240	5
	43	29	42	230	5
	44	30	23	220	5
	45	31	3	211	5
	46	31	42	202	5
	47	32	21	193	5
	48	32	59	185	5
	49	33	36	177	5
	50	34	13	169	6
	51	34	49	161	6
	52	35	24	153	6
	53	35	58	147	6
	54	36	31	140	6
	55	37	4	134	6
	56	37	36	128	6
	57	38	7	122	6
	58	38	37	116	6
	59	39	6	110	6
	60	39	34	104	6
	61	40	1	99	6
	62	40	28	94	6
	63	40	54	90	6
	64	41	19	86	6
	65	41	43	82	6
	66	42	7	78	6
	67	42	30	74	6
	68	42	52	71	6
	69	43	13	68	7
	70	43	32	65	7
	71	43	50	62	7
	72	44	7	59	7
	73	44	24	56	7
	74	44	41	53	7
	75	44	57	51	7
	76	45	11	49	7
	77	45	24	47	7
	78	45	36	45	7
	79	45	48	43	7
	80	45	59	41	7
	81	46	9	39	7
	82	46	17	38	7
	83	46	23	37	7
	84	46	28	36	7
24	5	5+	54	1390	12
	6	4	20	1654	10
	7	2	55	2431	9
	8	1	40	1829	• 8
	9	0	29	1477	7
	10	0—	40	1285	6
	11	1	48	1153	6
	12	2	54	1051	6
	13	3	58	977	5
	14	5	0	906	5
	15	6	0	846	5
	16	6	59	793	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
24	17	7—	57	746	5
	18	8	54	707	4
	19	9	51	672	4
	20	10	48	639	4
	21	11	44	609	4
	22	12	38	580	4
	23	13	32	553	4
	24	14	25	528	4
	25	15	18	505	4
	26	16	11	482	4
	27	17	3	461	4
	28	17	55	442	4
	29	18	46	425	4
	30	19	36	408	4
	31	20	25	392	4
	32	21	13	375	4
	33	22	1	358	5
	34	22	48	343	5
	35	23	35	328	5
	36	24	21	314	5
	37	25	6	301	5
	38	25	51	289	5
	39	26	36	277	5
	40	27	20	265	5
	41	28	3	254	5
	42	28	46	243	5
	43	29	28	233	5
	44	30	9	223	5
	45	30	49	214	5
	46	31	29	205	5
	47	32	8	196	5
	48	32	46	188	5
	49	33	23	180	5
	50	34	0	172	5
	51	34	36	164	5
	52	35	11	157	6
	53	35	45	150	6
	54	36	19	143	6
	55	36	52	137	6
	56	37	24	131	6
	57	37	55	125	6
	58	38	25	119	6
	59	38	55	113	6
	60	39	23	108	6
	61	39	50	103	6
	62	40	16	98	6
	63	40	42	93	6
	64	41	7	89	6
	65	41	31	85	6
	66	41	55	81	6
	67	42	18	77	6
	68	42	40	73	6
	69	43	1	70	6
	70	43	21	67	6
	71	43	40	64	6
	72	43	58	61	6
	73	44	15	58	6
	74	44	31	55	6
	75	44	46	53	7
	76	45	0	51	7
	77	45	13	49	7
	78	45	25	47	7
	79	45	37	45	7
	80	45	48	43	7
	81	45	58	42	7
	82	46	6	41	7
	83	46	12	40	7
25	5	6+	19	1335	12
	6	4	43	1556	10
	7	3	17	2033	9
	8	2	1	2033	• 8
	9	0	59	1556	7
	10	0—	20	1335	7
	11	1	28	1188	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	12	2	−34	1079	6
	13	3	38	1000	5
	14	4	42	926	5
	15	5	44	863	5
	16	6	43	808	5
	17	7	41	761	5
	18	8	39	720	5
	19	9	35	683	5
	20	10	31	650	4
	21	11	27	619	4
	22	12	22	589	4
	23	13	17	562	4
	24	14	10	536	4
	25	15	3	512	4
	26	15	55	489	4
	27	16	47	468	4
	28	17	39	449	4
	29	18	30	431	4
	30	19	20	413	4
	31	20	10	395	4
	32	20	59	378	4
	33	21	47	361	4
	34	22	34	345	4
	35	23	21	330	5
	36	24	7	327	5
	37	24	52	304	5
	38	25	37	292	5
	39	26	22	280	5
	40	27	6	268	5
	41	27	50	257	5
	42	28	33	246	5
	43	29	15	236	5
	44	29	57	226	5
	45	30	38	217	5
	46	31	17	208	5
	47	31	56	199	5
	48	32	34	191	5
	49	33	11	183	5
	50	33	48	175	5
	51	34	24	167	5
	52	34	59	160	5
	53	35	33	153	5
	54	36	7	146	5
	55	36	40	140	6
	56	37	12	134	6
	57	37	43	128	6
	58	38	13	122	6
	59	38	42	116	6
	60	39	10	110	6
	61	39	37	105	6
	62	40	4	100	6
	63	40	30	96	6
	64	40	56	92	6
	65	41	21	88	6
	66	41	45	84	6
	67	42	8	80	6
	68	42	29	76	6
	69	42	50	72	6
	70	43	10	69	6
	71	43	29	66	6
	72	43	47	63	6
	73	44	4	60	6
	74	44	20	57	6
	75	44	35	55	6
	76	44	49	53	6
	77	45	2	51	6
	78	45	14	49	6
	79	45	25	47	6
	80	45	36	45	7
	81	45	45	44	7
	82	45	53	43	7
26	5	6	+43	1301	13
	6	5	6	1502	11
	7	3	39	1887	9
26	8	2	+21	2255	8
	9	1	10	1618	7
	10	0	−0	1371	7
	11	1	8	1214	6
	12	2	14	1099	6
	13	3	19	1016	6
	14	4	22	940	5
	15	5	23	875	5
	16	6	23	824	5
	17	7	22	778	5
	18	8	21	734	5
	19	9	19	695	5
	20	10	16	661	4
	21	11	12	629	4
	22	12	7	599	4
	23	13	2	571	4
	24	13	56	545	4
	25	14	49	520	4
	26	15	41	497	4
	27	16	33	475	4
	28	17	25	454	4
	29	18	16	435	4
	30	19	6	416	4
	31	19	56	398	4
	32	20	45	380	4
	33	21	33	365	4
	34	22	20	349	4
	35	23	7	334	4
	36	23	53	321	4
	37	24	39	308	5
	38	25	24	296	5
	39	26	9	284	5
	40	26	53	272	5
	41	27	37	260	5
	42	28	20	249	5
	43	29	2	239	5
	44	29	43	229	5
	45	30	23	220	5
	46	31	3	211	5
	47	31	43	202	5
	48	32	22	193	5
	49	33	0	185	5
	50	33	36	177	5
	51	34	12	170	5
	52	34	47	163	5
	53	35	22	156	5
	54	35	55	149	5
	55	36	28	142	5
	56	37	0	136	5
	57	37	31	130	5
	58	38	1	124	5
	59	38	30	118	6
	60	38	59	113	6
	61	39	27	108	6
	62	39	54	103	6
	63	40	20	98	6
	64	40	45	94	6
	65	41	9	90	6
	66	41	33	86	6
	67	41	56	82	6
	68	42	18	78	6
	69	42	39	74	6
	70	42	59	71	6
	71	43	18	68	6
	72	43	36	65	6
	73	43	53	62	6
	74	44	9	59	6
	75	44	24	57	6
	76	44	38	55	6
	77	44	51	53	6
	78	45	3	51	6
	79	45	14	49	6
	80	45	25	48	6
	81	45	34	47	6
27	5	7	+7	1255	13
	6	5	29	1431	12
	7	4	1	1732	10
	8	2	43	—	8
	9	1	30	1732	8
	10	0	20	1431	7
	11	0	−49	1255	6
	12	1	56	1130	6
	13	3	1	1042	6
	14	4	4	962	5
	15	5	6	894	5
	16	6	6	840	5
	17	7	5	793	5
	18	8	4	746	5
	19	9	2	707	5
	20	10	0	672	5
	21	10	56	639	4
	22	11	51	609	4
	23	12	46	580	4
	24	13	40	553	4
	25	14	33	528	4
	26	15	26	505	4
	27	16	18	482	4
	28	17	10	461	4
	29	18	1	441	4
	30	18	51	422	4
	31	19	41	404	4
	32	20	31	387	4
	33	21	20	371	4
	34	22	7	356	4
	35	22	54	341	4
	36	23	40	326	4
	37	24	25	312	4
	38	25	10	299	5
	39	25	55	287	5
	40	26	39	275	5
	41	27	22	264	5
	42	28	5	253	5
	43	28	48	243	5
	44	29	30	233	5
	45	30	11	224	5
	46	30	50	215	5
	47	31	29	206	5
	48	32	8	197	5
	49	32	46	188	5
	50	33	23	180	5
	51	33	59	172	5
	52	34	35	165	5
	53	35	9	159	5
	54	35	42	152	5
	55	36	15	145	5
	56	36	47	139	5
	57	37	18	133	5
	58	37	48	127	5
	59	38	18	121	5
	60	38	46	116	5
	61	39	14	111	5
	62	39	41	106	6
	63	40	7	101	6
	64	40	33	96	6
	65	40	58	92	6
	66	41	21	88	6
	67	41	44	84	6
	68	42	6	80	6
	69	42	27	77	6
	70	42	47	74	6
	71	43	6	71	6
	72	43	24	68	6
	73	43	41	65	6
	74	43	57	62	6
	75	44	12	60	6
	76	44	26	58	6
	77	44	39	56	6
	78	44	51	54	6
	79	45	3	52	6
27	80	45	−13	50	6
28	5	7	+31	1227	14
	6	5	52	1390	12
	7	4	23	1653	10
	8	3	3	2431	9
	9	1	50	1829	8
	10	0	39	1477	7
	11	0	−31	1285	7
	12	1	38	1153	6
	13	2	43	1060	6
	14	3	47	977	6
	15	4	49	906	5
	16	5	50	852	5
	17	6	49	803	5
	18	7	47	759	5
	19	8	45	720	5
	20	9	42	683	5
	21	10	39	650	4
	22	11	35	619	4
	23	12	30	589	4
	24	13	24	562	4
	25	14	17	536	4
	26	15	10	512	4
	27	16	3	489	4
	28	16	55	468	4
	29	17	46	448	4
	30	18	36	430	4
	31	19	26	412	4
	32	20	15	394	4
	33	21	4	376	4
	34	21	52	359	4
	35	22	39	344	4
	36	23	26	330	4
	37	24	12	317	4
	38	24	57	304	4
	39	25	42	291	5
	40	26	26	279	5
	41	27	9	268	5
	42	27	52	257	5
	43	28	35	247	5
	44	29	17	237	5
	45	29	58	228	5
	46	30	38	218	5
	47	31	17	209	5
	48	31	56	200	5
	49	32	34	191	5
	50	33	11	183	5
	51	33	47	175	5
	52	34	22	168	5
	53	34	56	162	5
	54	35	30	155	5
	55	36	3	148	5
	56	36	35	142	5
	57	37	6	136	5
	58	37	36	130	5
	59	38	5	124	5
	60	38	34	119	5
	61	39	2	114	5
	62	39	29	109	5
	63	39	55	104	5
	64	40	21	99	6
	65	40	46	94	6
	66	41	9	90	6
	67	41	32	86	6
	68	41	54	83	6
	69	42	15	80	6
	70	42	35	76	6
	71	42	54	73	6
	72	43	12	70	6
	73	43	29	67	6
	74	43	45	64	6
	75	44	0	62	6
	76	44	14	60	6
	77	44	27	58	6
28	78	44	−39	56	6
	79	44	50	54	6
29	5	7	+55	1188	14
	6	6	14	1335	12
	7	4	44	1556	10
	8	3	23	2033	9
	9	2	8	2033	8
	10	0	57	1556	8
	11	0	−13	1335	7
	12	1	20	1188	6
	13	2	26	1079	6
	14	3	30	992	6
	15	4	32	926	5
	16	5	33	869	5
	17	6	32	819	5
	18	7	31	769	5
	19	8	29	728	5
	20	9	27	691	5
	21	10	24	657	5
	22	11	20	625	4
	23	12	15	596	4
	24	13	9	568	4
	25	14	2	542	4
	26	14	55	518	4
	27	15	48	494	4
	28	16	40	472	4
	29	17	31	453	4
	30	18	21	434	4
	31	19	11	416	4
	32	20	0	398	4
	33	20	49	380	4
	34	21	37	363	4
	35	22	25	348	4
	36	23	12	334	4
	37	23	58	321	4
	38	24	43	308	4
	39	25	28	295	4
	40	26	12	283	5
	41	26	56	272	5
	42	27	39	261	5
	43	28	22	250	5
	44	29	4	240	5
	45	29	45	231	5
	46	30	25	221	5
	47	31	4	212	5
	48	31	43	203	5
	49	32	21	194	5
	50	32	58	186	5
	51	33	34	179	5
	52	34	10	172	5
	53	34	45	165	5
	54	35	18	158	5
	55	35	51	151	5
	56	36	23	144	5
	57	36	54	138	5
	58	37	24	132	5
	59	37	58	126	5
	60	38	22	121	5
	61	38	50	116	5
	62	39	17	111	5
	63	39	43	106	5
	64	40	9	101	5
	65	40	34	96	5
	66	40	57	92	5
	67	41	20	88	5
	68	41	42	85	6
	69	42	3	82	6
	70	42	23	78	6
	71	42	42	75	6
	72	43	0	72	6
	73	43	17	69	6
	74	43	33	66	6
	75	43	48	63	6
	76	44	3	61	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	77	44 −	16	59	6
	78	44	28	57	6
30	5	8 +	19	1164	15
	6	6	30	1301	12
	7	5	5	1502	11
	8	3	43	1887	9
	9	2	27	2255	8
	10	1	15	1618	8
	11	0	6	1371	7
	12	1 −	2	1214	7
	13	2	8	1109	6
	14	3	13	1016	6
	15	4	17	940	6
	16	5	18	881	5
	17	6	18	829	5
	18	7	17	778	5
	19	8	15	737	5
	20	9	12	699	5
	21	10	8	664	5
	22	11	4	632	5
	23	11	59	602	4
	24	12	54	574	4
	25	13	48	548	4
	26	14	41	523	4
	27	15	34	499	4
	28	16	26	477	4
	29	17	17	457	4
	30	18	7	438	4
	31	18	57	419	4
	32	19	47	400	4
	33	20	36	384	4
	34	21	24	369	4
	35	22	12	354	4
	36	22	59	339	4
	37	23	45	324	4
	38	24	30	311	4
	39	25	15	299	4
	40	25	59	287	4
	41	26	43	275	4
	42	27	26	264	5
	43	28	9	253	5
	44	28	50	243	5
	45	29	31	234	5
	46	30	11	224	5
	47	30	51	214	5
	48	31	30	205	5
	49	32	8	197	5
	50	32	46	189	5
	51	33	23	181	5
	52	33	58	174	5
	53	34	32	167	5
	54	35	6	160	5
	55	35	39	153	5
	56	36	11	146	5
	57	36	42	140	5
	58	37	12	134	5
	59	37	42	128	5
	60	38	11	123	5
	61	38	39	118	5
	62	39	6	113	5
	63	39	33	108	5
	64	39	58	103	5
	65	40	22	98	5
	66	40	46	94	5
	67	41	9	90	5
	68	41	31	87	5
	69	41	52	84	6
	70	42	11	80	6
	71	42	30	77	6
	72	42	48	74	6
	73	43	5	71	6
	74	43	21	68	6
	75	43	37	66	6
	76	43	51	64	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	77	44 −	4	62	6
31	5	8 +	43	1141	15
	6	[illegible]	58	1270	13
	7	[illegible]	25	1454	11
	8	4	[illegible]	1778	10
	9	2	40	2732	9
	10	1	33	1691	8
	11	0	23	1410	7
	12	0 −	45	1241	7
	13	1	51	1130	6
	14	2	56	1033	6
	15	3	59	962	6
	16	5	0	900	5
	17	6	0	846	5
	18	6	59	793	5
	19	7	58	750	5
	20	8	56	711	5
	21	9	53	675	5
	22	10	49	642	5
	23	11	44	612	5
	24	12	39	583	4
	25	13	33	556	4
	26	14	26	531	4
	27	15	19	507	4
	28	16	11	484	4
	29	17	2	464	4
	30	17	52	444	4
	31	18	41	425	4
	32	19	30	407	4
	33	20	19	390	4
	34	21	8	374	4
	35	21	56	359	4
	36	22	44	344	4
	37	23	31	329	4
	38	24	17	315	4
	39	25	2	302	4
	40	25	46	290	4
	41	26	29	279	4
	42	27	12	268	4
	43	27	55	257	5
	44	28	37	247	5
	45	29	18	238	5
	46	29	58	228	5
	47	30	38	218	5
	48	31	17	209	5
	49	31	55	201	5
	50	32	32	193	5
	51	33	9	185	5
	52	33	45	177	5
	53	34	20	170	5
	54	34	53	163	5
	55	35	26	156	5
	56	35	58	149	5
	57	36	29	143	5
	58	36	59	137	5
	59	37	29	131	5
	60	37	58	126	5
	61	38	26	121	5
	62	38	53	116	5
	63	39	19	111	5
	64	39	45	106	5
	65	40	9	101	5
	66	40	32	97	5
	67	40	55	93	5
	68	41	17	89	5
	69	41	38	85	5
	70	41	58	82	5
	71	42	17	79	5
	72	42	35	76	5
	73	42	52	73	6
	74	43	8	71	6
	75	43	23	69	6
	76	43	37	67	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	5	9 +	6	1109	15
	6	7	[illegible]	1227	13
	7	5	47	1390	11
	8	4	23	1653	10
	9	3	[illegible]	2431	9
	10	1	51	1829	8
	11	0	40	1477	7
	12	0 −	29	1285	7
	13	1	35	1153	6
	14	2	39	1051	6
	15	3	42	977	6
	16	4	44	913	6
	17	5	44	857	5
	18	6	43	803	5
	19	7	42	759	5
	20	8	40	720	5
	21	9	37	683	5
	22	10	33	650	5
	23	11	28	619	5
	24	12	23	589	4
	25	13	17	562	4
	26	14	10	536	4
	27	15	3	512	4
	28	15	55	489	4
	29	16	47	469	4
	30	17	38	449	4
	31	18	29	430	4
	32	19	19	411	4
	33	20	8	392	4
	34	20	56	375	4
	35	21	44	359	4
	36	22	31	346	4
	37	23	17	333	4
	38	24	2	320	4
	39	24	47	307	4
	40	25	31	295	4
	41	26	15	283	4
	42	26	59	272	4
	43	27	42	261	4
	44	28	24	251	4
	45	29	5	242	5
	46	29	45	232	5
	47	30	25	222	5
	48	31	4	213	5
	49	31	42	205	5
	50	32	20	197	5
	51	32	56	189	5
	52	33	32	181	5
	53	34	7	173	5
	54	34	40	166	5
	55	35	13	159	5
	56	35	45	152	5
	57	36	16	146	5
	58	36	47	140	5
	59	37	17	134	5
	60	37	46	129	5
	61	38	14	124	5
	62	38	41	119	5
	63	39	7	114	5
	64	39	32	109	5
	65	39	56	104	5
	66	40	20	100	5
	67	40	43	96	5
	68	41	5	93	5
	69	41	26	90	5
	70	41	46	86	5
	71	42	5	83	5
	72	42	23	80	5
	73	42	40	77	5
	74	42	56	74	5
	75	43	11	72	5
33	5	9 +	29	1089	16
	6	7	41	1201	13
	7	6	7	1352	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
33	8	4 +	42	1586	10
	9	3	24	2130	9
	10	2	9	1954	8
	11	0	58	1528	7
	12	0 −	10	1317	7
	13	1	17	1176	7
	14	2	22	1070	6
	15	3	25	992	6
	16	4	27	926	6
	17	5	28	869	5
	18	6	27	813	5
	19	7	26	769	5
	20	8	23	728	5
	21	9	20	691	5
	22	10	16	657	5
	23	11	12	625	5
	24	12	7	596	5
	25	13	1	568	4
	26	13	55	542	4
	27	14	48	518	4
	28	15	41	496	4
	29	16	33	475	4
	30	17	24	455	4
	31	18	15	435	4
	32	19	5	416	4
	33	19	54	398	4
	34	20	42	381	4
	35	21	30	365	4
	36	22	17	351	4
	37	23	3	338	4
	38	23	49	325	4
	39	24	35	312	4
	40	25	20	299	4
	41	26	4	287	4
	42	26	47	276	4
	43	27	29	265	4
	44	28	11	254	4
	45	28	52	245	4
	46	29	32	235	4
	47	30	12	226	5
	48	30	51	217	5
	49	31	29	208	5
	50	32	7	200	5
	51	32	44	192	5
	52	33	20	184	5
	53	33	54	176	5
	54	34	27	169	5
	55	35	0	162	5
	56	35	32	155	5
	57	36	4	149	5
	58	36	35	143	5
	59	37	5	137	5
	60	37	34	132	5
	61	38	2	127	5
	62	38	29	122	5
	63	38	55	117	5
	64	39	20	112	5
	65	39	45	107	5
	66	40	8	103	5
	67	40	30	99	5
	68	40	52	96	5
	69	41	14	93	5
	70	41	34	89	5
	71	41	53	85	5
	72	42	11	82	5
	73	42	28	79	5
	74	42	43	77	5
34	5	9 +	52	1070	16
	6	8	2	1176	14
	7	6	27	1357	12
	8	5	1	1528	11
	9	3	41	1954	9
	10	2	26	2130	9
	11	1	14	1586	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
34	12	0 +	5	1352	8
	13	1 −	1	1201	7
	14	2	6	1089	7
	15	3	10	1000	6
	16	4	12	933	6
	17	5	13	875	6
	18	6	12	824	6
	19	7	11	778	5
	20	8	9	737	5
	21	9	6	699	5
	22	10	2	664	5
	23	10	58	631	5
	24	11	53	602	5
	25	12	47	574	4
	26	13	41	548	4
	27	14	34	523	4
	28	15	27	499	4
	29	16	19	479	4
	30	17	10	459	4
	31	18	1	439	4
	32	18	51	420	4
	33	19	40	402	4
	34	20	28	385	4
	35	21	16	369	4
	36	22	3	355	4
	37	22	50	341	4
	38	23	36	328	4
	39	24	22	315	4
	40	25	7	302	4
	41	25	51	290	4
	42	26	34	279	4
	43	27	17	268	4
	44	27	58	257	4
	45	28	39	248	4
	46	29	19	238	4
	47	29	59	228	4
	48	30	38	219	4
	49	31	16	211	5
	50	31	54	203	5
	51	32	31	195	5
	52	33	7	187	5
	53	33	42	179	5
	54	34	15	172	5
	55	34	48	165	5
	56	35	20	158	5
	57	35	52	152	5
	58	36	23	146	5
	59	36	53	140	5
	60	37	22	135	5
	61	37	50	130	5
	62	38	17	125	5
	63	38	43	120	5
	64	39	8	115	5
	65	39	32	110	5
	66	39	56	106	5
	67	40	19	102	5
	68	40	41	98	5
	69	41	2	95	5
	70	41	22	91	5
	71	41	41	88	5
	72	41	59	85	5
	73	42	16	82	5
35	5	10 +	15	1042	17
	6	8	23	1141	14
	7	6	47	1270	12
	8	5	20	1454	11
	9	3	59	1778	10
	10	2	44	2732	9
	11	1	32	1691	8
	12	0	23	1410	7
	13	0 −	44	1241	7
	14	1	49	1120	7
	15	2	53	1042	6
	16	3	55	969	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
35	17	4	—56	900	6
	18	5	56	840	5
	19	6	55	793	5
	20	7	53	750	5
	21	8	50	711	5
	22	9	46	675	5
	23	10	42	642	5
	24	11	38	612	5
	25	12	33	583	5
	26	13	27	556	4
	27	14	20	531	4
	28	15	13	507	4
	29	16	5	485	4
	30	16	56	465	4
	31	17	47	446	4
	32	18	37	427	4
	33	19	26	408	4
	34	20	14	392	4
	35	21	2	376	4
	36	21	49	361	4
	37	22	36	347	4
	38	23	22	333	4
	39	24	7	319	4
	40	24	52	306	4
	41	25	36	294	4
	42	26	19	283	4
	43	27	2	272	4
	44	27	45	261	4
	45	28	26	252	4
	46	29	6	242	4
	47	29	46	232	4
	48	30	25	223	4
	49	31	3	214	4
	50	31	41	206	4
	51	32	18	198	5
	52	32	54	190	5
	53	33	29	182	5
	54	34	3	175	5
	55	34	36	168	5
	56	35	8	161	5
	57	35	40	155	5
	58	36	10	149	5
	59	36	40	143	5
	60	37	9	138	5
	61	37	36	133	5
	62	38	3	128	5
	63	38	30	123	5
	64	38	55	118	5
	65	39	20	113	5
	66	39	44	109	5
	67	40	7	105	5
	68	40	29	101	5
	69	40	49	97	5
	70	41	9	93	5
	71	41	28	90	5
	72	41	46	87	5
36	5	10	+37	1025	17
	6	8	44	1120	15
	7	7	7	1241	13
	8	5	39	1410	11
	9	4	17	1691	10
	10	3	2	2732	9
	11	1	59	1778	*8
	12	0	40	1454	8
	13	0	—27	1270	7
	14	1	32	1141	7
	15	2	36	1042	6
	16	3	39	969	6
	17	4	40	906	6
	18	5	40	852	5
	19	6	39	803	5
	20	7	37	759	5
	21	8	34	720	5
	22	9	31	683	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
36	23	10	—27	650	5
	24	11	23	619	5
	25	12	18	589	5
	26	13	12	562	4
	27	14	5	536	4
	28	14	58	514	4
	29	15	50	492	4
	30	16	42	470	4
	31	17	33	450	4
	32	18	23	431	4
	33	19	12	412	4
	34	20	0	395	4
	35	20	48	379	4
	36	21	35	364	4
	37	22	22	350	4
	38	23	8	337	4
	39	23	54	324	4
	40	24	39	311	4
	41	25	23	298	4
	42	26	6	286	4
	43	26	49	275	4
	44	27	31	264	4
	45	28	12	255	4
	46	28	53	245	4
	47	29	33	235	4
	48	30	12	226	4
	49	30	50	217	4
	50	31	28	209	4
	51	32	5	201	4
	52	32	41	193	4
	53	33	16	185	5
	54	33	49	178	5
	55	34	22	171	5
	56	34	55	164	5
	57	35	27	158	5
	58	35	57	152	5
	59	36	27	146	5
	60	36	56	141	5
	61	37	24	136	5
	62	37	51	131	5
	63	38	18	126	5
	64	38	44	121	5
	65	39	9	116	5
	66	39	32	111	5
	67	39	55	107	5
	68	40	17	103	5
	69	40	37	99	5
	70	40	57	95	5
	71	41	16	92	5
37	5	10	+59	1008	18
	6	9	5	1099	15
	7	7	27	1214	13
	8	5	58	1371	11
	9	4	36	1618	10
	10	3	20	2255	9
	11	2	7	1887	*8
	12	0	57	1502	8
	13	0	—10	1301	7
	14	1	15	1164	7
	15	2	19	1060	6
	16	3	22	984	6
	17	4	24	920	6
	18	5	24	863	6
	19	6	23	813	5
	20	7	21	769	5
	21	8	19	728	5
	22	9	16	691	5
	23	10	13	657	5
	24	11	9	625	5
	25	12	4	596	5
	26	12	58	568	5
	27	13	51	542	4
	28	14	44	518	4
	29	15	36	496	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
37	30	16	—28	475	4
	31	17	19	455	4
	32	18	9	435	4
	33	18	58	416	4
	34	19	46	399	4
	35	20	34	383	4
	36	21	22	368	4
	37	22	9	354	4
	38	22	55	341	4
	39	23	41	328	4
	40	24	26	315	4
	41	25	10	302	4
	42	25	53	290	4
	43	26	36	279	4
	44	27	18	268	4
	45	27	59	258	4
	46	28	39	248	4
	47	29	19	238	4
	48	29	59	229	4
	49	30	37	220	4
	50	31	15	212	4
	51	31	52	204	4
	52	32	28	196	4
	53	33	3	188	4
	54	33	37	181	4
	55	34	10	174	5
	56	34	42	167	5
	57	35	14	161	5
	58	35	45	155	5
	59	36	15	149	4
	60	36	44	144	5
	61	37	12	139	5
	62	37	39	134	5
	63	38	5	129	5
	64	38	31	124	5
	65	38	56	119	5
	66	39	19	114	5
	67	39	42	110	5
	68	40	3	106	5
	69	40	23	102	5
	70	40	43	98	5
38	5	11	+21	992	18
	6	9	26	1079	15
	7	7	47	1188	13
	8	6	17	1335	12
	9	4	55	1556	10
	10	3	39	2033	9
	11	2	26	2033	*9
	12	1	15	1556	8
	13	0	7	1335	7
	14	1	—0	1188	7
	15	2	4	1089	7
	16	3	7	1008	6
	17	4	9	940	6
	18	5	9	875	6
	19	6	8	824	5
	20	7	6	778	5
	21	8	4	737	5
	22	9	1	699	5
	23	9	58	664	5
	24	10	54	632	5
	25	11	49	602	5
	26	12	43	574	5
	27	13	37	548	5
	28	14	30	523	4
	29	15	22	500	4
	30	16	14	480	4
	31	17	5	458	4
	32	17	55	438	4
	33	18	44	421	4
	34	19	33	405	4
	35	20	22	389	4
	36	21	10	373	4
	37	21	57	358	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	38	22	—43	344	4
	39	23	28	330	4
	40	24	13	317	4
	41	24	57	305	4
	42	25	40	293	4
	43	26	23	282	4
	44	27	5	271	4
	45	27	46	261	4
	46	28	26	251	4
	47	29	6	241	4
	48	29	45	232	4
	49	30	24	223	4
	50	31	2	214	4
	51	31	39	206	4
	52	32	15	198	4
	53	32	50	191	4
	54	33	24	184	4
	55	33	58	177	4
	56	34	31	170	4
	57	35	3	164	4
	58	35	33	158	5
	59	36	3	152	5
	60	36	32	146	5
	61	37	0	141	5
	62	37	27	136	5
	63	37	54	131	5
	64	38	20	126	5
	65	38	45	121	5
	66	39	8	116	5
	67	39	30	111	5
	68	39	51	107	5
	69	40	11	103	5
39	5	11	+43	977	19
	6	9	47	1060	16
	7	8	7	1164	13
	8	6	36	1301	12
	9	5	13	1502	11
	10	3	56	1887	10
	11	2	43	2255	*9
	12	1	32	1619	8
	13	0	24	1390	7
	14	0	—42	1227	7
	15	1	47	1120	7
	16	2	50	1033	6
	17	3	53	962	6
	18	4	54	894	6
	19	5	53	840	6
	20	6	51	793	5
	21	7	49	750	5
	22	8	46	711	5
	23	9	43	675	5
	24	10	39	642	5
	25	11	34	612	5
	26	12	28	583	5
	27	13	22	556	5
	28	14	15	531	5
	29	15	8	507	4
	30	15	59	484	4
	31	16	50	463	4
	32	17	40	444	4
	33	18	30	427	4
	34	19	19	410	4
	35	20	8	393	4
	36	20	56	377	4
	37	21	43	362	4
	38	22	29	348	4
	39	23	15	335	4
	40	24	0	322	4
	41	24	44	309	4
	42	25	27	297	4
	43	26	10	286	4
	44	26	52	275	4
	45	27	34	265	4
	46	28	14	255	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
39	47	28	—54	245	4
	48	29	33	235	4
	49	30	11	226	4
	50	30	49	217	4
	51	31	26	209	4
	52	32	2	201	4
	53	32	37	194	4
	54	33	11	187	4
	55	33	45	180	4
	56	34	18	173	4
	57	34	50	167	4
	58	35	20	161	4
	59	35	50	155	4
	60	36	19	149	4
	61	36	47	143	5
	62	37	15	137	5
	63	37	42	132	5
	64	38	8	127	5
	65	38	33	122	5
	66	38	56	117	5
	67	39	18	113	5
	68	39	38	109	5
40	5	12	+4	962	19
	6	10	7	1042	16
	7	8	26	1141	14
	8	6	53	1270	12
	9	5	30	1454	11
	10	4	13	1778	10
	11	3	0	2732	*9
	12	1	49	1691	8
	13	0	41	1431	8
	14	0	—26	1251	7
	15	1	31	1141	7
	16	2	35	1051	6
	17	3	38	977	6
	18	4	39	906	6
	19	5	39	852	6
	20	6	37	803	5
	21	7	34	759	5
	22	8	31	720	5
	23	9	28	683	5
	24	10	24	650	5
	25	11	19	619	5
	26	12	14	589	5
	27	13	8	562	5
	28	14	1	536	5
	29	14	54	513	5
	30	15	46	491	4
	31	16	37	470	4
	32	17	27	450	4
	33	18	16	431	4
	34	19	5	413	4
	35	19	54	390	4
	36	20	42	380	4
	37	21	29	365	4
	38	22	16	351	4
	39	23	2	337	4
	40	23	47	325	4
	41	24	31	313	4
	42	25	14	302	4
	43	25	57	291	4
	44	26	40	280	4
	45	27	21	269	4
	46	28	1	258	4
	47	28	41	248	4
	48	29	20	238	4
	49	29	58	229	4
	50	30	35	220	4
	51	31	11	212	4
	52	31	47	204	4
	53	32	23	197	4
	54	32	58	190	4
	55	33	32	183	4
	56	34	5	176	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	57	34−37	170	4
	58	35 8	163	4
	59	35 38	157	4
	60	36 7	151	4
	61	36 36	146	4
	62	37 3	139	4
	63	37 29	134	5
	64	37 55	129	5
	65	38 20	124	5
	66	38 43	119	5
	67	39 4	115	5
41	5	12+25	941	19
	6	10 27	1025	16
	7	8 45	1120	14
	8	7 11	1241	12
	9	5 47	1410	11
	10	4 30	1691	10
	11	3 16	2732	9
	12	2 5	1778	• 8
	13	0 57	1477	8
	14	0− 9	1285	7
	15	1 15	1164	7
	16	2 19	1070	6
	17	3 22	992	6
	18	4 24	920	6
	19	5 24	863	6
	20	6 23	813	6
	21	7 20	769	5
	22	8 17	728	5
	23	9 14	691	5
	24	10 10	657	5
	25	11 5	625	5
	26	12 0	596	5
	27	12 54	568	5
	28	13 47	542	5
	29	14 39	519	5
	30	15 31	497	4
	31	16 23	475	4
	32	17 14	454	4
	33	18 3	436	4
	34	18 52	419	4
	35	19 41	402	4
	36	20 29	385	4
	37	21 16	369	4
	38	22 3	355	4
	39	22 49	341	4
	40	23 34	328	4
	41	24 18	316	4
	42	25 1	305	4
	43	25 44	294	4
	44	26 26	283	4
	45	27 7	273	4
	46	27 47	262	4
	47	28 27	251	4
	48	29 7	241	4
	49	29 46	232	4
	50	30 23	223	4
	51	31 0	215	4
	52	31 36	207	4
	53	32 11	200	4
	54	32 45	193	4
	55	33 19	186	4
	56	33 52	179	4
	57	34 24	172	4
	58	34 56	165	4
	59	35 27	159	4
	60	35 56	153	4
	61	36 24	147	4
	62	36 51	142	4
	63	37 17	137	4
	64	37 43	132	4
	65	38 8	127	5
	66	38 30	122	5
42	5	12+46	933	20
	6	10 47	1008	17
	7	9 4	1099	14
	8	7 30	1214	13
	9	6 6	1371	11
	10	4 48	1618	10
	11	3 33	2255	9
	12	2 22	1887	• 9
	13	1 13	1528	8
	14	0 6	1317	7
	15	1− 0	1188	7
	16	2 4	1089	7
	17	3 7	1008	6
	18	4 8	933	6
	19	5 8	875	6
	20	6 7	824	6
	21	7 5	778	5
	22	8 3	737	5
	23	9 0	699	5
	24	9 57	664	5
	25	10 53	632	5
	26	11 47	602	5
	27	12 41	574	5
	28	13 34	548	5
	29	14 26	524	5
	30	15 18	502	5
	31	16 9	480	4
	32	17 0	460	4
	33	17 50	440	4
	34	18 39	421	4
	35	19 28	404	4
	36	20 16	388	4
	37	21 3	373	4
	38	21 50	359	4
	39	22 36	345	4
	40	23 21	332	4
	41	24 5	319	4
	42	24 48	308	4
	43	25 31	297	4
	44	26 13	286	4
	45	26 55	276	4
	46	27 35	265	4
	47	28 15	255	4
	48	28 54	245	4
	49	29 32	236	4
	50	30 10	227	4
	51	30 47	218	4
	52	31 24	210	4
	53	31 50	202	4
	54	32 34	195	4
	55	33 8	188	4
	56	33 41	181	4
	57	34 13	174	4
	58	34 44	168	4
	59	35 14	162	4
	60	35 43	156	4
	61	36 11	151	4
	62	36 39	145	4
	63	37 5	139	4
	64	37 30	134	4
	65	37 54	129	4
43	5	13+ 5	913	20
	6	11 6	984	17
	7	9 21	1070	15
	8	7 47	1176	13
	9	6 22	1317	11
	10	5 3	1528	10
	11	3 48	1954	10
	12	2 37	2130	• 9
	13	1 28	1618	8
	14	0 20	1371	8
	15	0−46	1214	7
	16	1 50	1109	7
	17	2 53	1016	6
43	18	3−54	947	6
	19	4 54	887	6
	20	5 54	835	6
	21	6 52	788	5
	22	7 50	746	5
	23	8 47	707	5
	24	9 44	672	5
	25	10 39	639	5
	26	11 34	609	5
	27	12 28	580	5
	28	13 22	556	5
	29	14 14	534	5
	30	15 6	510	5
	31	15 58	489	5
	32	16 49	468	4
	33	17 38	448	4
	34	18 27	429	4
	35	19 16	413	4
	36	20 5	397	4
	37	20 52	380	4
	38	21 38	364	4
	39	22 23	351	4
	40	23 8	338	4
	41	23 52	325	4
	42	24 36	312	4
	43	25 19	300	4
	44	26 2	289	4
	45	26 43	278	4
	46	27 23	268	4
	47	28 3	258	4
	48	28 43	249	4
	49	29 21	239	4
	50	29 59	230	4
	51	30 36	222	4
	52	31 13	214	4
	53	31 48	206	4
	54	32 22	198	4
	55	32 56	191	4
	56	33 29	184	4
	57	34 1	177	4
	58	34 32	170	4
	59	35 2	164	4
	60	35 31	159	4
	61	35 59	153	4
	62	36 26	148	4
	63	36 51	142	4
	64	37 16	137	4
44	5	13+24	900	21
	6	11 24	969	17
	7	9 38	1051	15
	8	8 3	1153	13
	9	6 38	1285	12
	10	5 17	1477	11
	11	4 2	1829	10
	12	2 51	2431	• 9
	13	1 42	1653	8
	14	0 34	1410	8
	15	0−32	1241	7
	16	1 36	1130	7
	17	2 39	1033	7
	18	3 40	962	6
	19	4 40	900	6
	20	5 40	846	6
	21	6 39	798	6
	22	7 37	755	5
	23	8 34	715	5
	24	9 31	679	5
	25	10 26	646	5
	26	11 20	615	5
	27	12 15	586	5
	28	13 9	562	5
	29	14 1	539	5
	30	14 53	518	5
	31	15 45	496	5
44	32	16−36	475	4
	33	17 25	455	4
	34	18 14	436	4
	35	19 3	418	4
	36	19 51	401	4
	37	20 38	385	4
	38	21 25	369	4
	39	22 11	355	4
	40	22 56	342	4
	41	23 40	329	4
	42	24 23	316	4
	43	25 6	304	4
	44	25 49	293	4
	45	26 30	282	4
	46	27 11	271	4
	47	27 51	261	4
	48	28 31	252	4
	49	29 9	242	4
	50	29 47	233	4
	51	30 24	224	4
	52	31 1	216	4
	53	31 36	208	4
	54	32 10	200	4
	55	32 44	193	4
	56	33 17	186	4
	57	33 49	179	4
	58	34 20	172	4
	59	34 49	166	4
	60	35 18	161	4
	61	35 46	155	4
	62	36 13	150	4
	63	36 39	145	4
45	5	13+43	887	21
	6	11 43	954	18
	7	9 56	1033	15
	8	8 19	1130	13
	9	6 53	1255	12
	10	5 32	1431	11
	11	4 17	1732	10
	12	3 6	—	• 9
	13	1 56	1732	8
	14	0 48	1454	8
	15	0−18	1270	7
	16	1 22	1153	7
	17	2 25	1051	7
	18	3 26	977	6
	19	4 27	913	6
	20	5 27	857	6
	21	6 26	808	6
	22	7 24	764	5
	23	8 21	724	5
	24	9 18	687	5
	25	10 13	653	5
	26	11 7	622	5
	27	12 2	596	5
	28	12 56	571	5
	29	13 48	548	5
	30	14 40	526	5
	31	15 32	504	5
	32	16 23	482	5
	33	17 12	462	4
	34	18 1	442	4
	35	18 50	424	4
	36	19 39	407	4
	37	20 56	390	4
	38	21 12	374	4
	39	21 58	360	4
	40	22 43	346	4
	41	23 27	333	4
	42	24 11	320	4
	43	24 54	308	4
	44	25 37	297	4
	45	26 18	285	4
	46	26 59	274	4
45	47	27−40	264	4
	48	28 20	255	4
	49	28 58	245	4
	50	29 36	236	4
	51	30 12	227	4
	52	30 47	219	4
	53	31 23	210	4
	54	31 58	203	4
	55	32 32	195	4
	56	33 5	188	4
	57	33 36	181	4
	58	34 7	174	4
	59	34 37	168	4
	60	35 6	162	4
	61	35 34	156	4
	62	36 1	151	4
46	5	14+ 2	875	21
	6	12 1	940	18
	7	10 13	1016	15
	8	8 35	1109	14
	9	7 8	1227	12
	10	5 46	1390	11
	11	4 31	1653	10
	12	3 20	2431	9
	13	2 11	1829	• 8
	14	1 3	1502	8
	15	0− 4	1301	7
	16	1 8	1176	7
	17	2 11	1070	7
	18	3 12	992	6
	19	4 13	926	6
	20	5 13	869	6
	21	6 12	819	6
	22	7 10	773	5
	23	8 7	732	5
	24	9 4	695	5
	25	9 59	661	5
	26	10 53	629	5
	27	11 48	602	5
	28	12 42	577	5
	29	13 35	553	5
	30	14 27	531	5
	31	15 19	507	5
	32	16 10	487	5
	33	16 59	468	4
	34	17 48	449	4
	35	18 37	430	4
	36	19 26	412	4
	37	20 13	395	4
	38	20 59	378	4
	39	21 45	364	4
	40	22 30	350	4
	41	23 14	336	4
	42	23 58	323	4
	43	24 42	316	4
	44	25 25	300	4
	45	26 7	288	4
	46	26 48	277	4
	47	27 28	267	4
	48	28 8	257	4
	49	28 46	247	4
	50	29 24	238	4
	51	30 1	229	4
	52	30 37	221	4
	53	31 11	213	4
	54	31 45	205	4
	55	32 18	197	4
	56	32 51	190	4
	57	33 23	183	4
	58	33 55	176	4
	59	34 25	170	4
	60	34 54	164	4
	61	35 22	158	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
47	5	14+21	863	22
	6	12 18	926	18
	7	10 30	1000	16
	8	8 51	1089	14
	9	7 23	1201	12
	10	6 2	1352	11
	11	4 46	1586	10
	12	3 35	2130	10
	13	2 26	1954	* 9
	14	1 18	1556	8
	15	0 11	1335	8
	16	0−54	1201	7
	17	1 57	1089	7
	18	2 58	1008	6
	19	3 59	940	6
	20	5 0	881	6
	21	5 59	829	6
	22	6 58	783	6
	23	7 55	741	5
	24	8 52	703	5
	25	9 47	668	5
	26	10 42	635	5
	27	11 37	605	5
	28	12 31	580	5
	29	13 23	556	5
	30	14 15	534	5
	31	15 7	512	5
	32	15 58	492	5
	33	16 48	473	5
	34	17 37	454	4
	35	18 26	436	4
	36	19 15	418	4
	37	20 2	400	4
	38	20 48	382	4
	39	21 34	368	4
	40	22 20	354	4
	41	23 4	340	4
	42	23 47	327	4
	43	24 30	315	4
	44	25 13	304	4
	45	25 55	292	4
	46	26 36	281	4
	47	27 17	271	4
	48	27 57	261	4
	49	28 35	251	4
	50	29 13	241	4
	51	29 50	233	4
	52	30 26	225	4
	53	31 1	217	4
	54	31 35	209	4
	55	32 9	201	4
	56	32 42	194	4
	57	33 14	186	4
	58	33 45	179	4
	59	34 14	173	4
	60	34 43	167	4
48	5	14+39	857	22
	6	12 35	920	19
	7	10 47	992	16
	8	9 8	1079	14
	9	7 40	1188	12
	10	6 19	1317	11
	11	5 3	1528	10
	12	3 51	1954	10
	13	2 41	2130	* 9
	14	1 33	1618	8
	15	0 26	1371	8
	16	0−39	1227	7
	17	1 43	1109	7
	18	2 45	1025	7
	19	3 46	947	6
	20	4 47	887	6
	21	5 46	835	6
	22	6 45	788	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
48	23	7−43	746	5
	24	8 40	707	5
	25	9 35	672	5
	26	10 30	639	5
	27	11 25	609	5
	28	12 19	583	5
	29	13 11	559	5
	30	14 3	536	5
	31	14 55	515	5
	32	15 46	494	5
	33	16 36	475	5
	34	17 25	456	4
	35	18 14	438	4
	36	19 3	420	4
	37	19 50	403	4
	38	20 36	386	4
	39	21 22	372	4
	40	22 8	358	4
	41	22 52	344	4
	42	23 36	331	4
	43	24 20	319	4
	44	25 3	307	4
	45	25 45	295	4
	46	26 25	284	4
	47	27 5	274	4
	48	27 45	264	4
	49	28 23	254	4
	50	29 1	244	4
	51	29 38	236	4
	52	30 15	228	4
	53	30 50	220	4
	54	31 24	212	4
	55	31 57	204	4
	56	32 30	197	4
	57	33 2	189	4
	58	33 33	182	4
	59	34 3	175	4
49	5	14+57	852	22
	6	12 52	903	19
	7	11 5	977	16
	8	9 23	1060	14
	9	7 56	1164	13
	10	6 35	1301	12
	11	5 19	1477	11
	12	4 8	1829	10
	13	2 59	2431	* 9
	14	1 50	1653	8
	15	0 42	1410	8
	16	0−24	1241	7
	17	1 29	1130	7
	18	2 32	1033	7
	19	3 35	962	6
	20	4 36	894	6
	21	5 35	840	6
	22	6 32	793	6
	23	7 29	750	5
	24	8 26	711	5
	25	9 22	675	5
	26	10 18	642	5
	27	11 13	615	5
	28	12 7	586	5
	29	13 0	562	5
	30	13 52	539	5
	31	14 43	516	5
	32	15 34	495	5
	33	16 24	475	5
	34	17 13	456	5
	35	18 2	438	4
	36	18 51	421	4
	37	19 38	404	4
	38	20 25	389	4
	39	21 11	375	4
	40	21 57	361	4
	41	22 41	347	4

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
49	42	23−25	335	4
	43	24 8	323	4
	44	24 51	311	4
	45	25 33	300	4
	46	26 13	289	4
	47	26 53	278	4
	48	27 33	268	4
	49	28 11	259	4
	50	28 49	250	4
	51	29 26	241	4
	52	30 3	233	4
	53	30 39	225	4
	54	31 13	217	4
	55	31 47	209	4
	56	32 21	201	4
	57	32 53	193	4
	58	33 24	186	4
50	5	15+15	840	23
	6	13 9	900	19
	7	11 21	982	16
	8	9 39	1042	15
	9	8 12	1141	13
	10	6 51	1270	12
	11	5 35	1431	11
	12	4 23	1732	10
	13	3 13		* 9
	14	2 4	1732	8
	15	0 56	1454	8
	16	0−10	1281	8
	17	1 15	1153	7
	18	2 19	1051	7
	19	3 21	977	6
	20	4 22	906	6
	21	5 21	853	6
	22	6 19	803	6
	23	7 16	759	6
	24	8 13	720	5
	25	9 10	683	5
	26	10 6	650	5
	27	11 1	622	5
	28	11 55	593	5
	29	12 47	568	5
	30	13 39	544	5
	31	14 31	521	5
	32	15 22	500	5
	33	16 12	480	5
	34	17 1	461	5
	35	17 50	443	4
	36	18 39	425	4
	37	19 27	408	4
	38	20 13	393	4
	39	20 59	378	4
	40	21 45	364	4
	41	22 30	351	4
	42	23 14	338	4
	43	23 57	326	4
	44	24 40	314	4
	45	25 22	302	4
	46	26 2	290	4
	47	26 42	279	4
	48	27 22	268	4
	49	28 0	259	4
	50	28 38	250	4
	51	29 15	242	4
	52	29 52	234	4
	53	30 28	226	4
	54	31 2	218	4
	55	31 36	210	4
	56	32 10	202	4
	57	32 43	195	4
51	5	15+33	829	23
	6	13 26	887	19
	7	11 37	954	16

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
51	8	9+55	1033	15
	9	8 28	1130	13
	10	7 6	1255	12
	11	5 50	1410	11
	12	4 37	1691	10
	13	3 27	2431	9
	14	2 18	1829	* 8
	15	1 10	1501	8
	16	0 3	1301	8
	17	1− 2	1176	7
	18	2 6	1070	7
	19	3 10	992	6
	20	4 11	920	6
	21	5 10	863	6
	22	6 8	813	6
	23	7 5	769	6
	24	8 2	728	5
	25	8 58	691	5
	26	9 54	657	5
	27	10 49	629	5
	28	11 43	599	5
	29	12 36	574	5
	30	13 27	549	5
	31	14 18	526	5
	32	15 9	505	5
	33	16 0	484	5
	34	16 50	465	5
	35	17 39	447	5
	36	18 28	429	4
	37	19 15	412	4
	38	20 2	397	4
	39	20 48	382	4
	40	21 34	368	4
	41	22 19	354	4
	42	23 3	340	4
	43	23 46	327	4
	44	24 29	315	4
	45	25 10	303	4
	46	25 51	291	4
	47	26 31	280	4
	48	27 11	269	4
	49	27 50	259	4
	50	28 27	251	4
	51	29 4	243	4
	52	29 41	235	4
	53	30 16	227	4
	54	30 51	219	4
	55	31 25	211	4
	56	31 59	203	4
52	5	15+51	819	23
	6	13 42	875	20
	7	11 53	940	17
	8	10 11	1016	15
	9	8 43	1109	13
	10	7 21	1227	12
	11	6 5	1371	11
	12	4 51	1618	10
	13	3 38	2130	9
	14	2 26	1954	* 9
	15	1 17	1556	8
	16	0 11	1335	8
	17	0−52	1201	7
	18	1 53	1089	7
	19	2 56	1008	7
	20	3 57	940	6
	21	4 57	881	6
	22	5 55	829	6
	23	6 53	783	6
	24	7 50	741	6
	25	8 47	703	5
	26	9 43	668	5
	27	10 38	635	5
	28	11 32	605	5
	29	12 24	580	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
52	30	13−15	553	5
	31	14 7	531	5
	32	14 58	510	5
	33	15 49	489	5
	34	16 39	470	5
	35	17 28	452	5
	36	18 17	434	4
	37	19 5	417	4
	38	19 51	401	4
	39	20 37	385	4
	40	21 22	372	4
	41	22 7	359	4
	42	22 52	346	4
	43	23 36	333	4
	44	24 18	321	4
	45	25 0	310	4
	46	25 40	298	4
	47	26 20	278	4
	48	27 0	268	4
	49	27 39	259	4
	50	28 17	250	4
	51	28 54	242	4
	52	29 31	234	4
	53	30 6	226	4
	54	30 40	218	4
	55	31 14	211	4
53	5	16+7	809	24
	6	13 58	863	20
	7	12 9	926	17
	8	10 25	1000	14
	9	8 57	1089	13
	10	7 34	1201	12
	11	6 18	1335	11
	12	5 4	1556	10
	13	3 51	1954	9
	14	2 39	2130	* 9
	15	1 30	1618	8
	16	0 24	1371	8
	17	0−40	1227	7
	18	1 43	1109	7
	19	2 45	1025	7
	20	3 46	954	6
	21	4 46	894	6
	22	5 44	840	6
	23	6 42	793	6
	24	7 39	750	6
	25	8 36	711	5
	26	9 32	672	5
	27	10 27	642	5
	28	11 21	613	5
	29	12 13	586	5
	30	13 4	559	5
	31	13 55	536	5
	32	14 46	515	5
	33	15 37	494	5
	34	16 28	475	5
	35	17 18	456	5
	36	18 6	438	5
	37	18 54	421	4
	38	19 41	404	4
	39	20 27	388	4
	40	21 13	374	4
	41	21 57	361	4
	42	22 41	348	4
	43	23 24	336	4
	44	24 7	324	4
	45	24 49	313	4
	46	25 30	302	4
	47	26 10	281	4
	48	26 50	270	4
	49	27 29	261	4
	50	28 7	252	4
	51	28 44	243	4
	52	29 21	235	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	53	29	−57	227	4
	54	30	32	219	4
54	5	16	+23	799	24
	6	14	13	852	20
	7	12	23	913	17
	8	10	39	984	15
	9	9	10	1070	14
	10	7	47	1167	12
	11	6	31	1301	11
	12	5	17	1502	10
	13	4	4	1829	9
	14	2	52	2431	* 9
	15	1	43	1691	8
	16	0	36	1410	8
	17	0	−29	1255	7
	18	1	32	1130	7
	19	2	34	1042	7
	20	3	36	969	6
	21	4	36	906	6
	22	5	34	852	6
	23	6	32	803	6
	24	7	29	759	6
	25	8	26	720	5
	26	9	21	683	5
	27	10	16	650	5
	28	11	10	619	5
	29	12	2	583	5
	30	12	54	565	5
	31	13	45	542	5
	32	14	36	520	5
	33	15	27	498	5
	34	16	17	479	5
	35	17	7	460	5
	36	17	56	442	5
	37	18	44	424	4
	38	19	31	408	4
	39	20	18	393	4
	40	21	4	378	4
	41	21	48	363	4
	42	22	31	349	4
	43	23	14	336	4
	44	23	57	324	4
	45	24	39	313	4
	46	25	20	302	4
	47	26	0	281	4
	48	26	40	270	4
	49	27	19	261	4
	50	27	57	252	4
	51	28	34	243	4
	52	29	11	235	4
	53	29	47	227	4
55	5	16	+39	789	24
	6	14	28	840	21
	7	12	37	900	17
	8	10	53	969	16
	9	9	23	1051	14
	10	8	0	1153	13
	11	6	44	1285	11
	12	5	30	1477	10
	13	4	17	1778	10
	14	3	4	2732	* 9
	15	1	55	1732	8
	16	0	48	1431	8
	17	0	−17	1270	7
	18	1	20	1153	7
	19	2	22	1060	7
	20	3	24	984	7
	21	4	24	920	6
	22	5	22	863	6
	23	6	20	813	6
	24	7	18	769	6
	25	8	15	728	6
	26	9	10	681	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	27	10	−5	647	5
	28	10	59	615	5
	29	11	52	590	5
	30	12	44	562	5
	31	13	35	539	5
	32	14	26	517	5
	33	15	16	495	5
	34	16	6	476	5
	35	16	55	457	5
	36	17	44	439	5
	37	18	33	423	5
	38	19	21	409	4
	39	20	8	395	4
	40	20	53	381	4
	41	21	37	367	4
	42	22	21	353	4
	43	23	4	340	4
	44	23	47	328	4
	45	24	29	317	4
	46	25	10	306	4
	47	25	50	285	4
	48	26	30	274	4
	49	27	9	265	4
	50	27	47	256	4
	51	28	24	248	4
	52	29	1	240	4
56	5	16	+55	779	25
	6	14	43	829	21
	7	12	51	887	18
	8	11	7	954	16
	9	9	36	1033	14
	10	8	13	1130	13
	11	6	56	1255	12
	12	5	42	1431	11
	13	4	29	1691	10
	14	3	16	2732	9
	15	2	6	1829	* 8
	16	0	59	1477	8
	17	0	−6	1301	8
	18	1	9	1176	7
	19	2	12	1079	7
	20	3	14	1000	7
	21	4	14	933	6
	22	5	12	875	6
	23	6	9	824	6
	24	7	6	778	6
	25	8	3	727	6
	26	9	0	686	5
	27	9	55	654	5
	28	10	49	619	5
	29	11	42	594	5
	30	12	33	566	5
	31	13	24	543	5
	32	14	15	521	5
	33	15	5	498	5
	34	15	55	479	5
	35	16	44	460	5
	36	17	33	442	5
	37	18	22	426	5
	38	19	10	412	4
	39	19	57	398	4
	40	20	42	385	4
	41	21	27	372	4
	42	22	11	360	4
	43	22	55	347	4
	44	23	37	334	4
	45	24	19	321	4
	46	25	0	309	4
	47	25	41	297	4
	48	26	21	286	4
	49	27	0	275	4
	50	27	38	264	4
	51	28	15	254	4

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	5	17	+10	771	25
	6	14	57	824	21
	7	13	4	881	18
	8	11	20	947	16
	9	9	48	1025	14
	10	8	25	1120	13
	11	7	7	1227	12
	12	5	53	1390	11
	13	4	39	1618	10
	14	3	26	2255	9
	15	2	16	1954	* 9
	16	1	9	1528	8
	17	0	4	1335	8
	18	0	−59	1188	7
	19	2	1	1089	7
	20	3	3	1008	7
	21	4	3	940	6
	22	5	1	881	6
	23	5	59	829	6
	24	6	57	783	6
	25	7	54	731	6
	26	8	50	690	5
	27	9	45	658	5
	28	10	39	623	5
	29	11	32	597	5
	30	12	24	569	5
	31	13	15	546	5
	32	14	6	524	5
	33	14	56	502	5
	34	15	45	482	5
	35	16	34	462	5
	36	17	23	444	5
	37	18	12	428	5
	38	19	1	414	4
	39	19	48	401	4
	40	20	34	388	4
	41	21	19	375	4
	42	22	2	362	4
	43	22	45	349	4
	44	23	28	336	4
	45	24	10	324	4
	46	24	51	312	4
	47	25	31	300	4
	48	26	11	288	4
	49	26	50	276	4
	50	27	29	264	4
58	5	17	+25	764	25
	6	15	11	813	21
	7	13	16	869	18
	8	11	32	933	16
	9	10	0	1008	14
	10	8	37	1099	13
	11	7	17	1201	12
	12	6	2	1352	11
	13	4	48	1556	10
	14	3	35	2033	9
	15	2	25	2130	* 9
	16	1	18	1586	8
	17	0	13	1371	8
	18	0	−49	1214	7
	19	1	51	1109	7
	20	2	53	1016	7
	21	3	53	947	6
	22	4	51	887	6
	23	5	49	835	6
	24	6	47	788	6
	25	7	44	747	6
	26	8	40	707	5
	27	9	35	673	5
	28	10	29	642	5
	29	11	22	613	5
	30	12	14	586	5
	31	13	5	560	5
	32	13	56	537	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	33	14	−46	514	5
	34	15	36	493	5
	35	16	25	473	5
	36	17	14	455	5
	37	18	3	437	5
	38	18	51	419	5
	39	19	38	402	4
	40	20	25	387	4
	41	21	10	373	4
	42	21	53	360	4
	43	22	36	347	4
	44	23	19	335	4
	45	24	1	323	4
	46	24	42	311	4
	47	25	22	299	4
	48	26	2	288	4
	49	26	41	276	4
59	5	17	+39	758	25
	6	15	24	808	22
	7	13	28	863	18
	8	11	44	926	16
	9	10	11	1000	14
	10	8	48	1089	13
	11	7	27	1188	12
	12	6	12	1335	11
	13	4	58	1528	10
	14	3	45	1954	9
	15	2	35	2255	* 9
	16	1	28	1618	8
	17	0	23	1390	8
	18	0	−40	1227	7
	19	1	43	1120	7
	20	2	44	1025	7
	21	3	43	954	6
	22	4	41	894	6
	23	5	39	840	6
	24	6	36	793	6
	25	7	33	750	6
	26	8	30	711	6
	27	9	25	679	5
	28	10	19	646	5
	29	11	13	619	5
	30	12	5	589	5
	31	12	57	565	5
	32	13	48	539	5
	33	14	38	518	5
	34	15	27	497	5
	35	16	16	477	5
	36	17	5	459	5
	37	17	53	442	5
	38	18	41	426	5
	39	19	28	410	4
	40	20	14	395	4
	41	20	59	382	4
	42	21	44	367	4
	43	22	28	354	4
	44	23	10	341	4
	45	23	52	328	4
	49	24	33	315	4
	47	25	13	302	4
	48	25	53	288	4
60	5	17	+53	751	26
	6	15	37	798	22
	7	13	40	852	19
	8	11	56	913	17
	9	10	22	984	15
	10	8	59	1070	13
	11	7	37	1164	12
	12	6	22	1301	11
	13	5	8	1477	10
	14	3	56	1829	9
	15	2	46	2732	* 9
	16	1	39	1691	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	17	0	+34	1431	8
	18	0	−29	1255	7
	19	1	31	1141	7
	20	2	32	1042	7
	21	3	32	969	7
	22	4	31	906	6
	23	5	29	852	6
	24	6	27	803	6
	25	7	24	759	6
	26	8	20	720	6
	27	9	15	687	5
	28	10	9	653	5
	29	11	3	625	5
	30	11	56	596	5
	31	12	48	571	5
	32	13	39	546	5
	33	14	29	522	5
	34	15	18	500	5
	35	16	7	480	5
	36	16	56	461	5
	37	17	45	444	5
	38	18	33	429	5
	39	19	20	413	4
	40	20	5	398	4
	41	20	50	384	4
	42	21	35	370	4
	43	22	19	356	4
	44	22	51	342	4
	45	23	32	328	4
	46	24	23	314	4
	47	25	3	303	4
61	5	18	+6	745	26
	6	15	49	793	22
	7	13	52	846	19
	8	12	8	906	17
	9	10	33	977	15
	10	9	10	1060	14
	11	7	47	1153	12
	12	6	32	1285	11
	13	5	18	1454	10
	14	4	6	1732	9
	15	2	56	—	* 9
	16	1	49	1732	8
	17	0	44	1454	8
	18	0	−18	1270	7
	19	1	20	1153	7
	20	2	22	1051	7
	21	3	23	970	7
	22	4	22	913	6
	23	5	21	857	6
	24	6	19	808	6
	25	7	16	764	6
	26	8	11	724	6
	27	9	6	691	5
	28	10	0	657	5
	29	10	54	626	5
	30	11	47	599	5
	31	12	39	572	5
	32	13	30	548	5
	33	14	20	526	5
	34	15	10	505	5
	35	15	59	485	5
	36	16	48	467	5
	37	17	36	449	5
	38	18	24	433	5
	39	19	11	416	5
	40	19	57	400	4
	41	20	42	386	4
	42	21	26	372	4
	43	22	9	358	4
	44	22	52	344	4
	45	23	34	330	4
	46	24	15	316	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
62	5	18+	19	740	26
	6	16	1	788	22
	7	14	3	840	19
	8	12	19	900	17
	9	10	43	969	15
	10	9	20	1051	14
	11	7	58	1141	13
	12	6	41	1270	11
	13	5	27	1431	10
	14	4	15	1732	10
	15	3	5	—	• 9
	16	1	58	1778	9
	17	0	53	1477	8
	18	0−	9	1301	7
	19	1	11	1176	7
	20	2	13	1070	7
	21	3	14	992	7
	22	4	14	926	6
	23	5	13	869	6
	24	6	11	819	6
	25	7	7	773	6
	26	8	2	732	6
	27	8	57	699	5
	28	9	51	664	5
	29	10	45	633	5
	30	11	38	605	5
	31	12	30	578	5
	32	13	21	553	5
	33	14	12	530	5
	34	15	2	509	5
	35	15	51	489	5
	36	16	40	471	5
	37	17	28	453	5
	38	18	15	436	5
	39	19	2	420	5
	40	19	48	404	4
	41	20	33	389	4
	42	21	17	374	4
	43	22	0	359	4
	44	22	43	345	4
	45	23	25	331	4
63	5	18+	32	735	26
	6	16	13	783	22
	7	14	14	835	19
	8	12	30	894	17
	9	10	53	962	15
	10	9	30	1042	14
	11	8	9	1130	13
	12	6	51	1253	12
	13	5	36	1410	10
	14	4	24	1691	10
	15	3	14	2431	9
	16	2	6	1829	• 9
	17	1	3	1502	8
	18	0−	0	1317	8
	19	1	2	1188	7
	20	2	4	1079	7
	21	3	5	1000	7
	22	4	6	933	7
	23	5	5	875	6
	24	6	3	824	6
	25	6	59	778	6
	26	7	54	737	6
	27	8	48	701	6
	28	9	42	668	5
	29	10	36	638	5
	30	11	30	608	5
	31	12	22	579	5
	32	13	13	554	5
	33	14	4	532	5
	34	14	54	513	5
	35	15	43	492	5
	36	16	32	473	5
	37	17	20	456	5
63	38	18−	7	439	5
	39	18	54	422	5
	40	19	40	405	5
	41	20	25	389	4
	42	21	9	374	4
	43	21	52	359	4
	44	22	35	345	4
64	5	18+	45	729	27
	6	16	25	773	23
	7	14	25	824	19
	8	12	41	881	17
	9	11	3	947	15
	10	9	40	1025	14
	11	8	19	1109	13
	12	7	1	1227	12
	13	5	46	1371	10
	14	4	33	1618	10
	15	3	23	2130	9
	16	2	15	1954	• 9
	17	1	11	1556	8
	18	0	9	1352	8
	19	0−	53	1214	7
	20	1	55	1099	7
	21	2	56	1016	7
	22	3	56	947	7
	23	4	55	887	6
	24	5	53	835	6
	25	6	49	788	6
	26	7	44	746	6
	27	8	39	710	6
	28	9	33	675	6
	29	10	27	642	5
	30	11	21	615	5
	31	12	14	589	5
	32	13	5	562	5
	33	13	56	536	5
	34	14	47	516	5
	35	15	37	495	5
	36	16	25	477	5
	37	17	12	459	5
	38	17	59	441	5
	39	18	45	424	5
	40	19	31	406	5
	41	20	16	390	4
	42	21	1	374	4
	43	21	45	359	4
65	5	18+	57	724	27
	6	16	36	769	23
	7	14	36	819	20
	8	12	51	875	17
	9	11	12	940	15
	10	9	49	1016	14
	11	8	28	1099	13
	12	7	10	1214	12
	13	5	55	1352	11
	14	4	42	1586	10
	15	3	32	2033	9
	16	2	24	2033	• 9
	17	1	20	1586	8
	18	0	17	1371	8
	19	0−	46	1227	7
	20	1	49	1109	7
	21	2	50	1025	7
	22	3	50	954	7
	23	4	49	894	6
	24	5	46	840	6
	25	6	42	793	6
	26	7	37	750	6
	27	8	31	712	6
	28	9	25	677	6
	29	10	19	642	5
	30	11	13	617	5
	31	12	5	592	5
65	32	12−	56	564	5
	33	13	47	540	5
	34	14	38	518	5
	35	15	28	497	5
	36	16	18	479	5
	37	17	6	462	5
	38	17	52	444	5
	39	18	38	426	5
	40	19	24	409	5
	41	20	9	392	5
	42	20	54	374	4
66	5	19+	8	720	27
	6	16	47	769	23
	7	14	46	813	20
	8	13	1	867	18
	9	11	22	920	16
	10	9	58	992	14
	11	8	37	1070	13
	12	7	19	1176	12
	13	6	4	1301	11
	14	4	51	1502	10
	15	3	41	1829	9
	16	2	33	2431	• 9
	17	1	28	1691	8
	18	0	25	1431	8
	19	0−	38	1270	7
	20	1	40	1141	7
	21	2	41	1051	7
	22	3	42	977	7
	23	4	41	913	6
	24	5	38	857	6
	25	6	34	808	6
	26	7	29	764	6
	27	8	24	724	6
	28	9	18	687	6
	29	10	12	657	5
	30	11	6	628	5
	31	11	58	599	5
	32	12	49	571	5
	33	13	40	546	5
	34	14	31	523	5
	35	15	21	503	5
	36	16	10	483	5
	37	16	58	465	5
	38	17	45	447	5
	39	18	31	429	5
	40	19	17	410	5
	41	20	2	392	5
67	5	19+	19	715	27
	6	16	58	759	23
	8	14	55	803	20
	7	13	10	857	18
	9	11	31	920	16
	10	10	7	992	14
	11	8	46	1070	13
	12	7	28	1176	12
	13	6	12	1301	11
	14	4	59	1502	10
	15	3	49	1829	9
	16	2	41	2431	• 9
	17	1	36	1691	8
	18	0	33	1431	8
	19	0−	30	1270	8
	20	1	32	1141	7
	21	2	33	1051	7
	22	3	34	977	7
	23	4	33	913	6
	24	5	31	857	6
	25	6	27	808	6
	26	7	22	764	6
	27	8	17	724	6
	28	9	11	687	6
	29	10	5	657	6
67	30	10−	58	628	5
	31	11	50	599	5
	32	12	42	571	5
	33	13	34	549	5
	34	14	25	529	5
	35	15	15	509	5
	36	16	4	489	5
	37	16	52	469	5
	38	17	38	449	5
	39	18	24	429	5
	40	19	10	410	5
68	5	19+	30	708	27
	6	17	8	746	24
	7	15	5	793	20
	8	13	19	846	18
	9	11	40	506	16
	10	10	16	977	14
	11	8	55	1060	13
	12	7	36	1164	12
	13	6	20	1301	11
	14	5	7	1502	10
	15	3	57	1887	9
	16	2	49	2255	• 9
	17	1	44	1653	8
	18	0	40	1410	8
	19	0−	23	1255	8
	20	1	25	1141	7
	21	2	26	1051	7
	22	3	26	977	7
	23	4	25	913	6
	24	5	23	867	6
	25	6	20	808	6
	26	7	15	753	6
	27	8	10	712	6
	28	9	4	677	6
	29	9	58	642	6
	30	10	51	608	5
	31	11	43	585	5
	32	12	35	561	5
	33	13	27	539	5
	34	14	18	520	5
	35	15	8	501	5
	36	15	57	482	5
	37	16	45	463	5
	38	17	32	445	5
	39	18	18	429	5
69	5	19+	40	703	28
	6	17	17	746	24
	7	15	14	788	20
	8	13	28	840	18
	9	11	49	900	16
	10	10	25	969	14
	11	9	4	1051	13
	12	7	44	1153	12
	13	6	28	1285	11
	14	5	15	1477	10
	15	4	5	1829	10
	16	2	56	2431	• 9
	17	1	51	1691	8
	18	0	47	1431	8
	19	0−	16	1270	8
	20	1	18	1153	7
	21	2	19	1060	7
	22	3	19	984	7
	23	4	18	920	7
	24	5	16	863	6
	25	6	13	813	6
	26	7	8	767	6
	27	8	3	726	6
	28	8	57	687	6
	29	9	51	646	6
	30	10	45	612	5
	31	11	37	589	5
69	32	12−	28	565	5
	33	13	19	543	5
	34	14	10	523	5
	35	15	0	503	5
	36	15	49	484	5
	37	16	38	465	5
	38	17	25	447	5
70	5	19+	49	698	28
	6	17	26	740	24
	7	15	23	789	20
	8	13	37	842	18
	9	11	58	902	16
	10	10	33	971	15
	11	9	12	1051	14
	12	7	52	1153	12
	13	6	36	1285	11
	14	5	23	1477	10
	15	4	12	1829	10
	16	3	3	2431	• 9
	17	1	58	1691	8
	18	0	54	1431	8
	19	0−	9	1270	8
	20	1	11	1153	7
	21	2	12	1060	7
	22	3	12	984	7
	23	4	11	920	7
	24	5	9	863	6
	25	6	6	813	6
	26	7	1	767	6
	27	7	56	726	6
	28	8	51	686	6
	29	9	45	646	6
	30	10	39	612	5
	31	11	31	589	5
	32	12	22	565	5
	33	13	13	543	5
	34	14	4	524	5
	35	14	54	505	5
	36	15	43	486	5
	37	16	31	468	5
71	5	19+	57	693	28
	6	17	35	737	24
	7	15	31	783	21
	8	13	45	835	18
	9	12	6	894	16
	10	10	41	963	15
	11	9	20	1042	14
	12	7	59	1141	12
	13	6	43	1270	11
	14	5	30	1454	10
	15	4	19	1778	10
	16	3	10	2732	• 9
	17	2	5	1732	9
	18	1	1	1454	8
	19	0−	2	1285	8
	20	1	4	1164	7
	21	2	5	1079	7
	22	3	5	1000	7
	23	4	4	926	7
	24	5	2	869	6
	25	5	59	819	6
	26	6	55	760	6
	27	7	50	719	6
	28	8	45	683	6
	29	9	39	648	6
	30	10	33	614	5
	31	11	26	591	5
	32	12	17	567	5
	33	13	7	545	5
	34	13	56	526	5
	35	14	46	506	5
	36	15	35	487	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 73 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	5	20+5	689	28
	6	17 44	732	24
	7	15 39	778	21
	8	13 53	829	18
	9	12 14	885	16
	10	10 49	954	15
	11	9 28	1033	14
	12	8 8	1130	12
	13	6 51	1255	11
	14	5 37	1431	10
	15	4 26	1732	10
	16	3 17	—	•9
	17	2 11	1778	9
	18	1 7	1477	8
	19	0 4	1301	8
	20	0−58	1176	8
	21	1 59	1079	7
	22	2 59	1000	7
	23	3 58	933	7
	24	4 56	875	6
	25	5 53	824	6
	26	6 49	764	6
	27	7 44	723	6
	28	8 39	687	6
	29	9 34	652	6
	30	10 28	618	5
	31	11 21	595	5
	32	12 12	571	5
	33	13 1	549	5
	34	13 49	529	5
	35	14 37	510	5
73	5	20+13	687	28
	6	17 51	728	24
	7	15 46	773	21
	8	14 0	824	18
	9	12 21	881	16
	10	10 55	947	15
	11	9 34	1025	14
	12	8 14	1120	12
	13	6 57	1241	11
	14	5 43	1410	10
	15	4 32	1691	10
	16	3 23	2732	9
	17	2 16	1778	•9
	18	1 11	1477	8
	19	0 8	1301	8
	20	0−53	1176	8
	21	1 54	1079	7
	22	2 54	1000	7
	23	3 53	940	7
	24	4 51	881	6
	25	5 48	829	6
	26	6 44	768	6
	27	7 40	727	6
	28	8 35	691	6
	29	9 29	656	6
	30	10 23	622	6
	31	11 15	599	5
	32	12 6	575	5
	33	12 56	554	5
	34	13 44	534	5
74	5	20+21	686	29
	6	17 58	724	25
	7	15 52	769	21
	8	14 6	819	18
	9	12 27	875	16
	10	11 1	940	15
	11	9 40	1016	14
	12	8 20	1109	13
	13	7 3	1227	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	14	5+49	1390	10
	15	4 38	1653	10
	16	3 30	2431	9
	17	2 23	1829	•9
	18	1 17	1502	8
	19	0 14	1317	8
	20	0−48	1188	8
	21	1 49	1089	7
	22	2 49	1008	7
	23	3 48	940	7
	24	4 46	881	6
	25	5 43	829	6
	26	6 39	783	6
	27	7 34	733	6
	28	8 29	694	6
	29	9 24	661	6
	30	10 18	633	6
	31	11 11	606	5
	32	12 2	582	5
	33	12 52	562	5
75	5	20+28	685	29
	6	18 5	720	25
	7	15 58	764	21
	8	14 12	813	19
	9	12 33	859	17
	10	11 7	933	15
	11	9 46	1008	14
	12	8 25	1099	13
	13	7 8	1214	11
	14	5 54	1371	10
	15	4 44	1618	10
	16	3 35	2255	9
	17	2 28	1887	•9
	18	1 23	1528	8
	19	0 19	1335	8
	20	0−43	1201	8
	21	1 44	1099	7
	22	2 44	1016	7
	23	3 43	947	7
	24	4 41	887	7
	25	5 38	837	6
	26	6 34	788	6
	27	7 29	746	6
	28	8 24	704	6
	29	9 19	668	6
	30	10 13	640	6
	31	11 6	613	5
	32	11 58	589	5
76	5	20+34	684	29
	6	18 11	720	25
	7	16 4	763	22
	8	14 18	814	19
	9	12 39	869	17
	10	11 13	933	15
	11	9 51	1008	14
	12	8 30	1099	13
	13	7 13	1214	11
	14	5 59	1371	11
	15	4 49	1618	10
	16	3 40	2255	9
	17	2 33	1887	•9
	18	1 27	1528	8
	19	0 24	1335	8
	20	0−38	1201	8
	21	1 39	1099	7
	22	2 39	1016	7
	23	3 36	947	7
	24	4 36	887	7
	25	5 33	835	6
	26	6 30	791	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	27	7−26	742	6
	28	8 20	706	6
	29	9 14	674	6
	30	10 8	646	6
	31	11 1	619	5
77	5	20+39	683	29
	6	18 15	720	25
	7	16 8	764	22
	8	14 22	816	19
	9	12 43	866	17
	10	11 17	930	15
	11	9 55	1008	14
	12	8 34	1099	13
	13	7 17	1214	11
	14	6 3	1371	11
	15	4 53	1618	10
	16	3 44	2255	10
	17	2 37	1887	•9
	18	1 31	1528	8
	19	0 28	1335	8
	20	0−34	1201	8
	21	1 35	1099	7
	22	2 35	1016	7
	23	3 34	947	7
	24	4 32	887	7
	25	5 29	837	6
	26	6 26	794	6
	27	7 22	746	6
	28	8 16	710	6
	29	9 10	678	6
	30	10 4	650	6
78	5	20+43	683	29
	6	18 19	720	25
	7	16 12	764	22
	8	14 26	816	19
	9	12 47	866	17
	10	11 21	930	15
	11	9 58	1008	14
	12	8 37	1099	13
	13	7 20	1214	11
	14	6 6	1371	11
	15	4 56	1618	10
	16	3 47	2255	10
	17	2 40	1887	•9
	18	1 34	1528	9
	19	0 31	1335	8
	20	0−31	1201	8
	21	1 32	1099	8
	22	2 32	1016	7
	23	3 31	947	7
	24	4 29	891	7
	25	5 26	842	6
	26	6 23	799	6
	27	7 19	752	6
	28	8 13	715	6
	29	9 7	683	6
79	6	18+23	720	25
	7	16 16	764	22
	8	14 30	816	19
	9	12 51	866	17
	10	11 25	930	15
	11	10 2	1008	14
	12	8 41	1099	13
	13	7 24	1214	12
	14	6 10	1371	11
	15	5 0	1618	10
	16	3 51	2255	10
	17	2 44	1887	•9
	18	1 38	1528	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	19	0+35	1335	8
	20	0−27	1201	8
	21	1 28	1099	8
	22	2 28	1016	7
	23	3 27	950	7
	24	4 25	890	7
	25	5 22	839	7
	26	6 19	798	6
	27	7 15	759	6
	28	8 9	720	6
80	7	16+20	759	22
	8	14 34	812	19
	9	12 55	862	17
	10	11 29	925	16
	11	10 6	1000	15
	12	8 45	1089	13
	13	7 28	1201	12
	14	6 13	1352	11
	15	5 3	1586	10
	16	3 54	2130	10
	17	2 47	1954	•9
	18	1 41	1556	9
	19	0 38	1352	8
	20	0−24	1214	8
	21	1 25	1109	8
	22	2 25	1025	7
	23	3 24	954	7
	24	4 22	894	7
	25	5 19	844	7
	26	6 16	798	6
	27	7 12	759	6
81	8	14+38	808	19
	9	12 59	857	17
	10	11 33	920	16
	11	10 10	1000	15
	12	8 49	1089	13
	13	7 32	1201	12
	14	6 16	1352	11
	15	5 6	1586	10
	16	3 57	2130	10
	17	2 50	1954	•9
	18	1 44	1556	9
	19	0 41	1352	8
	20	0−21	1214	8
	21	1 22	1109	8
	22	2 22	1025	7
	23	3 21	954	7
	24	4 19	894	7
	25	5 16	844	7
	26	6 13	808	6
82	9	13+3	857	17
	10	11 36	920	16
	11	10 13	1000	15
	12	8 52	1089	13
	13	7 35	1201	12
	14	6 19	1352	11
	15	5 9	1586	10
	16	4 0	2130	10
	17	2 53	1954	•9
	18	1 47	1556	9
	19	0 44	1352	8
	20	0−18	1214	8
	21	1 19	1109	8
	22	2 19	1025	7
	23	3 18	954	7
	24	4 16	894	7
	25	5 13	857	7
83	10	11+38	920	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
83	11	10+15	992	15
	12	8 54	1060	13
	13	7 37	1164	12
	14	6 21	1301	11
	15	5 11	1502	10
	16	4 2	1829	10
	17	2 55	2732	•9
	18	1 49	1732	9
	19	0 46	1454	8
	20	0−16	1270	8
	21	1 17	1141	8
	22	2 17	1051	7
	23	3 16	977	7
	24	4 14	920	7
84	11	10+17	984	15
	12	8 56	1060	13
	13	7 39	1164	12
	14	6 23	1301	11
	15	5 13	1502	10
	16	4 4	1829	10
	17	2 57	2732	•9
	18	1 51	1732	9
	19	0 48	1454	8
	21	0−14	1270	8
	20	1 15	1141	8
	22	2 15	1060	7
	23	3 14	984	7
85	12	8+58	1060	13
	13	7 40	1164	12
	14	6 25	1301	11
	15	5 15	1502	10
	16	4 6	1829	10
	17	2 59	2732	•9
	18	1 54	1732	9
	19	0 50	1454	8
	20	0−12	1270	8
	21	1 13	1141	8
	22	2 13	1060	7
86	13	7+41	1153	12
	14	6 26	1301	11
	15	5 16	1502	10
	16	4 7	1829	10
	17	3 0	2732	•9
	18	1 55	1732	9
	19	0 52	1454	8
	20	0−10	1270	8
	21	1 11	1153	8
87	14	6+27	1285	11
	15	5 17	1477	10
	16	4 8	1778	10
	17	3 1		•9
	18	1 56	1778	9
	19	0 53	1477	8
	20	0−9	1285	8
88	15	5+18	1477	10
	16	4 9	1778	10
	17	3 2		•9
	18	1 57	1778	9
	19	0 54	1477	8
89	16	4+10	1778	10
	17	3 3		•9
	18	1 58	1778	9
90	17	3+4	—	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	1—	57	1227	• 4
	6	2	52	1109	4
	7	3	46	1016	4
	8	4	38	947	5
	9	5	29	887	5
	10	6	20	835	5
	11	7	9	783	6
	12	7	58	737	6
	13	8	46	695	6
	14	9	33	661	7
	15	10	20	625	7
	16	11	7	593	8
	17	11	53	562	8
	18	12	39	536	9
	19	13	25	510	9
	20	14	10	487	10
	21	14	55	465	10
	22	15	39	445	11
	23	16	23	426	11
	24	17	6	410	12
	25	17	49	393	12
	26	18	32	375	13
	27	19	15	358	13
	28	19	57	341	14
	29	20	39	324	14
	30	21	20	308	14
	31	22	1	294	15
	32	22	42	280	15
	33	23	22	267	16
	34	24	2	255	16
	35	24	41	244	17
	36	25	19	233	17
	37	25	57	223	18
	38	26	34	213	18
	39	27	11	203	19
	40	27	48	193	19
	41	28	24	183	19
	42	29	0	174	20
	43	29	35	166	20
	44	30	9	158	21
	45	30	42	150	21
	46	31	15	142	21
	47	31	48	134	22
	48	32	20	127	22
	49	32	51	120	22
	50	33	22	113	23
	51	33	52	107	23
	52	34	21	101	23
	53	34	50	95	24
	54	35	19	89	24
	55	35	47	84	24
	56	36	13	79	25
	57	36	39	74	25
	58	37	5	69	25
	59	37	30	64	25
	60	37	53	59	26
	61	38	16	54	26
	62	38	39	49	26
	63	39	1	44	26
	64	39	21	40	27
	65	39	41	37	27
	66	40	1	34	27
	67	40	20	31	27
	68	40	38	28	27
	69	40	56	25	28
	70	41	13	22	28
	71	41	29	19	28
	72	41	44	16	28
	73	41	58	13	28
	74	42	12	11	29
	75	42	25	9	29
	76	42	36	7	29
	77	42	47	5	29
	78	42	57	4	29
	79	43	6	2	29
6	5	1—	38	1255	• 4
	6	2	40	1130	4
	7	3	36	1033	4
	8	4	30	954	4
	9	5	23	887	5
	10	6	15	835	5
	11	7	6	783	5
	12	7	56	737	6
	13	8	46	695	6
	14	9	35	664	6
	15	10	24	629	7
	16	11	13	599	7
	17	12	1	571	7
	18	12	49	545	8
	19	13	36	521	8
	20	14	23	497	8
	21	15	9	473	9
	22	15	55	449	9
	23	16	41	430	10
	24	17	26	412	10
	25	18	11	394	11
	26	18	55	376	11
	27	19	39	359	11
	28	20	22	342	12
	29	21	5	325	12
	30	21	48	308	12
	31	22	31	296	13
	32	23	13	284	13
	33	23	55	272	13
	34	24	36	260	14
	35	25	16	249	14
	36	25	55	238	15
	37	26	34	228	15
	38	27	13	218	15
	39	27	51	207	16
	40	28	29	196	16
	41	29	6	186	16
	42	29	43	176	17
	43	30	19	168	17
	44	30	54	160	17
	45	31	29	153	18
	46	32	3	146	18
	47	32	36	139	18
	48	33	9	132	18
	49	33	42	125	19
	50	34	14	118	19
	51	34	45	111	19
	52	35	16	104	20
	53	35	46	98	20
	54	36	15	92	20
	55	36	43	86	21
	56	37	11	80	21
	57	37	38	75	21
	58	38	4	70	21
	59	38	29	65	22
	60	38	54	60	22
	61	39	18	55	22
	62	39	42	51	22
	63	40	5	47	23
	64	40	27	43	23
	65	40	48	39	23
	66	41	8	35	23
	67	41	27	32	23
	68	41	46	29	24
	69	42	4	26	24
	70	42	21	23	24
	71	42	37	20	24
	72	42	53	17	24
	73	43	8	14	24
	74	43	22	12	24
	75	43	35	10	24
	76	43	47	8	25
	77	43	58	6	25
	78	44	8	5	25
	79	44	18	4	25
6	80	44—	28	3	25
7	5	1—	16	1301	• 4
	6	2	18	1164	4
	7	3	17	1060	4
	8	4	13	977	4
	9	5	9	906	4
	10	6	3	846	4
	11	6	56	793	5
	12	7	48	746	5
	13	8	39	703	5
	14	9	30	668	6
	15	10	20	635	6
	16	11	9	605	6
	17	11	58	576	6
	18	12	46	551	7
	19	13	34	526	7
	20	14	22	502	7
	21	15	9	470	8
	22	15	56	457	8
	23	16	43	438	8
	24	17	30	419	9
	25	18	17	400	9
	26	19	3	381	9
	27	19	49	364	10
	28	20	34	347	10
	29	21	19	330	10
	30	22	4	314	11
	31	22	47	301	11
	32	23	29	288	11
	33	24	11	276	12
	34	24	52	264	12
	35	25	33	253	12
	36	26	13	242	13
	37	26	53	231	13
	38	27	33	220	13
	39	28	12	210	13
	40	28	50	200	14
	41	29	28	190	14
	42	30	6	180	14
	43	30	43	172	15
	44	31	19	164	15
	45	31	54	156	15
	46	32	29	149	15
	47	33	3	142	16
	48	33	37	135	16
	49	34	10	128	16
	50	34	43	121	16
	51	35	15	114	17
	52	35	46	107	17
	53	36	17	101	17
	54	36	47	95	17
	55	37	16	89	17
	56	37	44	83	18
	57	38	11	77	18
	58	38	38	72	18
	59	39	4	67	18
	60	39	30	62	19
	61	39	55	58	19
	62	40	18	54	19
	63	40	41	50	19
	64	41	3	46	20
	65	41	25	42	20
	66	41	46	38	20
	67	42	6	35	20
	68	42	25	32	20
	69	42	43	29	20
	70	43	1	26	21
	71	43	18	23	21
	72	43	34	20	21
	73	43	49	17	21
	74	44	4	15	21
	75	44	17	13	21
	76	44	30	11	22
	77	44	41	10	22
7	78	44—	51	8	22
	79	45	0	6	22
	80	45	9	4	22
	81	45	17	3	22
8	5	0—	55	1352	• 5
	6	1	58	1201	4
	7	2	58	1089	4
	8	3	58	1000	4
	9	4	56	926	4
	10	5	53	863	4
	11	6	48	808	4
	12	7	41	759	5
	13	8	33	715	5
	14	9	25	679	5
	15	10	16	646	5
	16	11	7	612	6
	17	11	57	580	6
	18	12	47	556	6
	19	13	37	531	6
	20	14	26	507	7
	21	15	15	484	7
	22	16	3	465	7
	23	16	51	445	7
	24	17	38	425	8
	25	18	25	405	8
	26	19	12	386	8
	27	19	57	371	8
	28	20	42	356	9
	29	21	37	342	9
	30	22	11	328	9
	31	22	55	313	10
	32	23	39	298	10
	33	24	23	282	10
	34	25	7	268	11
	35	25	50	256	11
	36	26	31	245	11
	37	27	12	234	11
	38	27	53	223	12
	39	28	33	213	12
	40	29	12	203	12
	41	29	51	194	12
	42	30	30	185	13
	43	31	8	170	13
	44	31	44	168	13
	45	32	20	160	13
	46	32	56	152	14
	47	33	31	144	14
	48	34	6	137	14
	49	34	40	130	14
	50	35	13	123	15
	51	35	45	116	15
	52	36	17	110	15
	53	36	48	104	15
	54	37	19	98	15
	55	37	48	92	16
	56	38	17	86	16
	57	38	45	80	16
	58	39	13	75	16
	59	39	40	70	16
	60	40	5	65	17
	61	40	30	61	17
	62	40	55	57	17
	63	41	18	53	17
	64	41	40	49	17
	65	42	2	45	17
	66	42	24	41	17
	67	42	45	38	18
	68	43	5	35	18
	69	43	24	32	18
	70	43	42	29	18
	71	43	59	26	18
	72	44	15	23	18
	73	44	30	20	18
	74	44	45	18	18
8	75	44—	59	16	19
	76	45	11	14	19
	77	45	23	12	19
	78	45	34	10	19
	79	45	44	8	19
	80	45	54	6	19
	81	46	2	5	19
	82	46	10	4	19
9	5	0—	31	1410	• 5
	6	1	38	1241	5
	7	2	41	1120	4
	8	3	41	1025	4
	9	4	40	947	4
	10	5	37	881	4
	11	6	33	824	4
	12	7	27	778	4
	13	8	21	737	4
	14	9	14	699	5
	15	10	6	664	5
	16	10	58	632	5
	17	11	49	602	5
	18	12	40	574	6
	19	13	30	548	6
	20	14	20	522	6
	21	15	10	496	6
	22	15	59	470	6
	23	16	47	450	7
	24	17	35	430	7
	25	18	23	410	7
	26	19	10	391	7
	27	19	56	373	8
	28	20	42	356	8
	29	21	28	341	8
	30	22	13	327	8
	31	22	58	313	9
	32	23	42	299	9
	33	24	26	285	9
	34	25	10	272	9
	35	25	53	259	10
	36	26	35	247	10
	37	27	17	237	10
	38	27	58	227	10
	39	28	39	217	11
	40	29	19	207	11
	41	29	59	197	11
	42	30	39	188	11
	43	31	17	179	11
	44	31	54	171	12
	45	32	30	163	12
	46	33	6	155	12
	47	33	41	147	12
	48	34	16	140	12
	49	34	50	133	13
	50	35	24	126	13
	51	35	57	119	13
	52	36	29	112	13
	53	37	1	106	13
	54	37	32	100	14
	55	38	2	94	14
	56	38	31	88	14
	57	39	0	82	14
	58	39	28	77	14
	59	39	55	72	14
	60	40	21	67	15
	61	40	47	63	15
	62	41	12	59	15
	63	41	36	55	15
	64	41	58	51	15
	65	42	20	47	15
	66	42	42	44	16
	67	43	3	41	16
	68	43	23	38	16
	69	43	42	35	16
	70	44	1	32	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	71	44	—19	29	16
	72	44	35	26	16
	73	44	50	23	16
	74	45	5	21	17
	75	45	18	19	17
	76	45	31	17	17
	77	45	43	15	17
	78	45	54	13	17
	79	46	4	11	17
	80	46	13	9	17
	81	46	22	7	17
	82	46	30	6	17
	83	46	37	5	17
10	5	0	—9	1477	• 5
	6	1	19	1285	5
	7	2	23	1153	4
	8	3	24	1051	4
	9	4	24	969	4
	10	5	23	900	4
	11	6	20	840	4
	12	7	15	793	4
	13	8	10	746	4
	14	9	4	707	4
	15	9	57	668	5
	16	10	49	632	5
	17	11	41	602	5
	18	12	33	574	5
	19	13	24	545	5
	20	14	14	520	6
	21	15	4	497	6
	22	15	54	475	6
	23	16	43	454	6
	24	17	32	434	6
	25	18	21	414	7
	26	19	9	396	7
	27	19	56	379	7
	28	20	43	363	7
	29	21	30	347	8
	30	22	16	331	8
	31	23	2	317	8
	32	23	47	303	8
	33	24	32	289	8
	34	25	16	276	9
	35	25	59	264	9
	36	26	41	253	9
	37	27	23	242	9
	38	28	5	231	9
	39	28	46	221	10
	40	29	27	211	10
	41	30	8	201	10
	42	30	48	192	10
	43	31	26	183	10
	44	32	4	174	11
	45	32	41	166	11
	46	33	17	158	11
	47	33	53	150	11
	48	34	28	143	11
	49	35	3	136	12
	50	35	38	129	12
	51	36	11	122	12
	52	36	43	115	12
	53	37	15	109	12
	54	37	47	103	12
	55	38	17	97	13
	56	38	47	91	13
	57	39	16	85	13
	58	39	45	80	13
	59	40	13	75	13
	60	40	39	70	13
	61	41	5	65	13
	62	41	30	61	14
	63	41	54	57	14
	64	42	17	53	14
	65	42	39	50	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	66	43	—1	46	14
	67	43	22	42	14
	68	43	42	38	14
	69	44	2	35	14
	70	44	21	33	15
	71	44	39	30	15
	72	44	56	27	15
	73	45	12	25	15
	74	45	26	23	15
	75	45	39	21	15
	76	45	52	19	15
	77	46	4	17	15
	78	46	15	15	15
	79	46	25	13	15
	80	46	35	11	15
	81	46	44	10	16
	82	46	52	9	16
	83	46	59	8	16
	84	47	5	7	16
11	5	0	+14	1528	• 6
	6	0	—57	1317	5
	7	2	2	1176	5
	8	3	5	1070	4
	9	4	7	984	4
	10	5	7	913	4
	11	6	5	852	4
	12	7	1	799	4
	13	7	56	755	4
	14	8	50	708	4
	15	9	44	674	4
	16	10	37	642	5
	17	11	30	612	5
	18	12	22	584	5
	19	13	13	550	5
	20	14	4	526	5
	21	14	55	503	5
	22	15	45	484	6
	23	16	35	458	6
	24	17	24	438	6
	25	18	13	417	6
	26	19	2	399	6
	27	19	50	381	6
	28	20	37	365	7
	29	21	24	349	7
	30	22	10	334	7
	31	22	56	320	7
	32	23	42	306	7
	33	24	28	292	8
	34	25	13	278	8
	35	25	57	266	8
	36	26	40	255	8
	37	27	22	244	8
	38	28	4	233	9
	39	28	45	223	9
	40	29	26	213	9
	41	30	7	203	9
	42	30	47	193	9
	43	31	26	184	10
	44	32	4	175	10
	45	32	41	167	10
	46	33	18	158	10
	47	33	55	151	10
	48	34	31	144	10
	49	35	6	137	11
	50	35	41	130	11
	51	36	15	123	11
	52	36	47	116	11
	53	37	19	110	11
	54	37	50	104	11
	55	38	21	98	11
	56	38	52	92	12
	57	39	22	87	12
	58	39	50	82	12
	59	40	18	77	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	60	40	—45	72	12
	61	41	11	67	12
	62	41	36	63	12
	63	42	0	59	13
	64	42	23	54	13
	65	42	45	50	13
	66	43	7	47	13
	67	43	29	43	13
	68	43	50	39	13
	69	44	10	36	13
	70	44	29	34	14
	71	44	47	32	14
	72	45	3	30	14
	73	45	19	27	14
	74	45	34	24	14
	75	45	48	22	14
	76	46	1	20	14
	77	46	13	18	14
	78	46	24	16	14
	79	46	33	14	15
	80	46	40	13	15
	81	46	46	12	15
	82	47	2	11	15
	83	47	8	10	15
	84	47	14	9	15
	85	47	19	9	15
12	5	0	+38	1556	• 6
	6	0	—34	1335	6
	7	1	41	1188	5
	8	2	45	1079	5
	9	3	48	992	4
	10	4	49	920	4
	11	5	48	857	4
	12	6	45	803	4
	13	7	41	755	4
	14	8	36	715	4
	15	9	31	679	4
	16	10	25	646	4
	17	11	18	615	5
	18	12	11	586	5
	19	13	3	559	5
	20	13	54	534	5
	21	14	45	512	5
	22	15	36	492	5
	23	16	26	464	5
	24	17	16	442	6
	25	18	6	422	6
	26	18	55	402	6
	27	19	43	384	6
	28	20	31	368	6
	29	21	19	352	6
	30	22	6	336	7
	31	22	53	322	7
	32	23	39	308	7
	33	24	25	294	7
	34	25	10	280	7
	35	25	54	268	7
	36	26	37	257	8
	37	27	20	246	8
	38	28	3	234	8
	39	28	45	224	8
	40	29	26	214	8
	41	30	6	204	9
	42	30	46	194	9
	43	31	25	185	9
	44	32	4	176	9
	45	32	42	168	9
	46	33	20	159	9
	47	33	57	152	10
	48	34	33	145	10
	49	35	8	138	10
	50	35	43	131	10
	51	36	17	124	10
	52	36	49	117	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	53	37	—21	111	10
	54	37	53	106	10
	55	38	25	100	11
	56	38	56	94	11
	57	39	26	89	11
	58	39	55	84	11
	59	40	23	79	11
	60	40	50	74	11
	61	41	16	69	11
	62	41	42	64	11
	63	42	7	59	12
	64	42	30	55	12
	65	42	53	51	12
	66	43	15	48	12
	67	43	36	44	12
	68	43	57	40	12
	69	44	17	37	12
	70	44	35	35	12
	71	44	53	33	12
	72	45	11	31	12
	73	45	27	28	13
	74	45	42	25	13
	75	45	56	23	13
	76	46	9	21	13
	77	46	21	19	13
	78	46	33	17	13
	79	46	44	16	13
	80	46	54	15	13
	81	47	2	14	13
	82	47	10	13	13
	83	47	17	12	13
	84	47	23	11	13
	85	47	28	10	13
	86	47	33	10	13
13	5	1	+3	1691	• 6
	6	0	—11	1410	6
	7	1	19	1241	5
	8	2	24	1120	5
	9	3	28	1025	4
	10	4	30	947	4
	11	5	29	887	4
	12	6	27	829	4
	13	7	24	778	4
	14	8	20	732	4
	15	9	15	695	4
	16	10	10	661	4
	17	11	4	629	4
	18	11	57	599	4
	19	12	50	567	5
	20	13	43	541	5
	21	14	34	516	5
	22	15	25	492	5
	23	16	16	471	5
	24	17	6	450	5
	25	17	56	430	5
	26	18	45	411	6
	27	19	34	394	6
	28	20	22	377	6
	29	21	10	360	6
	30	21	57	344	6
	31	22	44	329	6
	32	23	31	314	6
	33	24	17	299	7
	34	25	3	283	7
	35	25	48	270	7
	36	26	31	259	7
	37	27	14	248	7
	38	27	56	236	7
	39	28	39	226	7
	40	29	19	216	8
	41	30	0	206	8
	42	30	40	196	8
	43	31	20	187	8
	44	31	59	178	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	45	32	—37	169	8
	46	33	15	160	8
	47	33	52	153	9
	48	34	28	146	9
	49	35	4	139	9
	50	35	39	132	9
	51	36	13	125	9
	52	36	47	118	9
	53	37	20	112	9
	54	37	51	107	10
	55	38	22	102	10
	56	38	53	96	10
	57	39	23	90	10
	58	39	52	85	10
	59	40	20	80	10
	60	40	47	75	10
	61	41	14	70	10
	62	41	40	65	10
	63	42	5	60	10
	64	42	28	56	11
	65	42	51	52	11
	66	43	14	48	11
	67	43	35	45	11
	68	43	56	42	11
	69	44	16	39	11
	70	44	34	36	11
	71	44	52	33	11
	72	45	9	30	11
	73	45	26	28	11
	74	45	42	25	11
	75	45	56	23	11
	76	46	9	21	11
	77	46	21	19	11
	78	46	33	18	12
	79	46	43	17	12
	80	46	53	16	12
	81	47	2	15	12
	82	47	10	14	12
	83	47	17	13	12
	84	47	23	12	12
	85	47	28	12	12
	86	47	33	11	12
	87	47	37	11	12
14	5	1	+28	1778	• 7
	6	0	12	1410	6
	7	0	—57	1227	6
	8	2	4	1099	5
	9	3	9	1008	5
	10	4	13	933	4
	11	5	12	869	4
	12	6	10	813	4
	13	7	8	764	4
	14	8	4	724	4
	15	9	0	687	4
	16	9	55	653	4
	17	10	50	619	4
	18	11	44	589	4
	19	12	37	562	4
	20	13	29	536	5
	21	14	21	512	5
	22	15	13	489	5
	23	16	4	468	5
	24	16	55	447	5
	25	17	45	427	5
	26	18	35	408	5
	27	19	24	391	5
	28	20	12	374	6
	29	21	0	357	6
	30	21	48	341	6
	31	22	36	326	6
	32	23	23	312	6
	33	24	10	298	6
	34	24	56	284	6
	35	25	40	272	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	36	26—	24	260	7
	37	27	7	249	7
	38	27	49	238	7
	39	28	31	228	7
	40	29	13	218	7
	41	29	54	208	7
	42	30	34	198	7
	43	31	14	188	8
	44	31	53	178	8
	45	32	32	169	8
	46	33	10	160	8
	47	33	47	152	8
	48	34	24	145	8
	49	35	0	139	8
	50	35	35	133	8
	51	36	9	127	8
	52	36	43	121	9
	53	37	16	115	9
	54	37	48	109	9
	55	38	20	103	9
	56	38	51	98	9
	57	39	21	93	9
	58	39	50	88	9
	59	40	18	83	9
	60	40	46	78	9
	61	41	13	73	10
	62	41	38	68	10
	63	42	3	63	10
	64	42	27	59	10
	65	42	50	55	10
	66	43	13	51	10
	67	43	34	47	10
	68	43	54	44	10
	69	44	14	41	10
	70	44	33	38	10
	71	44	51	35	10
	72	45	9	32	11
	73	45	26	29	11
	74	45	41	27	11
	75	45	55	25	11
	76	46	9	23	11
	77	46	21	22	11
	78	46	33	21	11
	79	46	43	20	11
	80	46	53	19	11
	81	47	2	18	11
	82	47	10	17	11
	83	47	18	16	11
	84	47	24	15	11
	85	47	29	14	11
	86	47	34	14	11
	87	47	38	13	11
	88	47	41	13	11
15	5	1+	53	1954	* 7
	6	0	35	1528	7
	7	0−	38	1317	6
	8	1	46	1176	5
	9	2	51	1079	5
	10	3	55	984	5
	11	4	55	913	4
	12	5	54	852	4
	13	6	52	798	4
	14	7	49	750	4
	15	8	46	711	4
	16	9	42	675	4
	17	10	37	643	4
	18	11	31	612	4
	19	12	24	576	4
	20	13	17	548	4
	21	14	9	522	5
	22	15	1	508	5
	23	15	52	476	5
	24	16	43	454	5
	25	17	34	435	5

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
15	26	18—	24	417	5
	27	19	14	400	5
	28	20	3	383	5
	29	20	52	366	6
	30	21	40	350	6
	31	22	28	335	6
	32	23	16	321	6
	33	24	3	307	6
	34	24	49	292	6
	35	25	33	279	6
	36	26	17	266	6
	37	27	0	255	6
	38	27	43	244	7
	39	28	25	234	7
	40	29	7	224	7
	41	29	48	214	7
	42	30	29	205	7
	43	31	9	197	7
	44	31	48	186	7
	45	32	27	177	7
	46	33	5	168	7
	47	33	43	159	8
	48	34	20	151	8
	49	34	56	145	8
	50	35	32	139	8
	51	36	7	132	8
	52	36	40	126	8
	53	37	13	120	8
	54	37	45	115	8
	55	38	17	109	8
	56	38	48	103	8
	57	39	18	98	9
	58	39	48	92	9
	59	40	17	88	9
	60	40	44	83	9
	61	41	10	78	9
	62	41	36	73	9
	63	42	1	68	9
	64	42	25	64	9
	65	42	48	60	9
	66	43	11	55	9
	67	43	32	51	9
	68	43	53	48	10
	69	44	13	45	10
	70	44	32	42	10
	71	44	50	39	10
	72	45	8	36	10
	73	45	25	33	10
	74	45	40	31	10
	75	45	54	29	10
	76	46	8	27	10
	77	46	21	25	10
	78	46	33	23	10
	79	46	44	22	10
	80	46	54	21	10
	81	47	3	20	10
	82	47	11	19	10
	83	47	18	18	10
	84	47	24	17	10
	85	47	29	16	10
	86	47	34	16	10
	87	47	38	15	10
	88	47	42	15	10
	89	47	45	15	10
16	5	2+	16	2255	* 8
	6	0	56	1618	7
	7	0−	16	1371	6
	8	1	24	1214	6
	9	2	31	1099	5
	10	3	36	1008	5
	11	4	38	933	5
	12	5	38	869	4
	13	6	37	813	4
	14	7	34	769	4

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	15	8—	31	728	4
	16	9	27	695	4
	17	10	23	657	4
	18	11	18	622	4
	19	12	11	593	4
	20	13	4	565	4
	21	13	57	539	4
	22	14	49	515	5
	23	15	41	492	5
	24	16	33	470	5
	25	17	25	451	5
	26	18	16	431	5
	27	19	6	412	5
	28	19	55	394	5
	29	20	43	376	5
	30	21	31	359	5
	31	22	19	343	5
	32	23	6	328	6
	33	23	52	313	6
	34	24	38	301	6
	35	25	23	288	6
	36	26	8	276	6
	37	26	52	264	6
	38	27	36	252	6
	39	28	19	241	6
	40	29	1	230	7
	41	29	43	220	7
	42	30	24	210	7
	43	31	4	201	7
	44	31	44	192	7
	45	32	23	184	7
	46	33	1	176	7
	47	33	39	168	7
	48	34	16	160	7
	49	34	53	153	7
	50	35	29	146	8
	51	36	4	139	8
	52	36	38	132	8
	53	37	11	126	8
	54	37	43	120	8
	55	38	15	114	8
	56	38	46	108	8
	57	39	16	103	8
	58	39	46	98	8
	59	40	14	93	8
	60	40	41	88	8
	61	41	8	83	9
	62	41	34	79	9
	63	41	59	74	9
	64	42	24	69	9
	65	42	48	64	9
	66	43	10	59	9
	67	43	31	56	9
	68	43	52	53	9
	69	44	12	50	9
	70	44	32	47	9
	71	44	50	44	9
	72	45	7	41	9
	73	45	24	38	9
	74	45	40	36	9
	75	45	54	34	10
	76	46	8	32	10
	77	46	21	30	10
	78	46	33	28	10
	79	46	44	26	10
	80	46	54	24	10
	81	47	3	23	10
	82	47	11	21	10
	83	47	18	20	10
	84	47	24	19	10
	85	47	29	18	10
	86	47	34	17	10
	87	47	37	17	10
	88	47	39	16	10
	89	47	40	16	10

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	90	47—	41	16	10
17	5	2+	40	—	* 8
	6	1	19	1691	7
	7	0	6	1410	6
	8	1−	3	1241	6
	9	2	10	1120	5
	10	3	16	1025	5
	11	4	19	947	5
	12	5	20	887	5
	13	6	20	829	4
	14	7	19	778	4
	15	8	17	732	4
	16	9	13	695	4
	17	10	9	661	4
	18	11	5	629	4
	19	11	59	599	4
	20	12	52	567	4
	21	13	45	541	4
	22	14	38	516	4
	23	15	30	497	4
	24	16	21	475	5
	25	17	12	456	5
	26	18	2	436	5
	27	18	52	417	5
	28	19	41	398	5
	29	20	30	380	5
	30	21	19	363	5
	31	22	7	347	5
	32	22	54	332	5
	33	23	41	317	5
	34	24	27	305	6
	35	25	12	293	6
	36	25	57	281	6
	37	26	41	269	6
	38	27	25	256	6
	39	28	8	245	6
	40	28	51	234	6
	41	29	33	224	6
	42	30	15	214	6
	43	30	55	205	6
	44	31	35	196	7
	45	32	14	188	7
	46	32	52	180	7
	47	33	30	172	7
	48	34	7	164	7
	49	34	44	156	7
	50	35	20	149	7
	51	35	55	142	7
	52	36	29	135	7
	53	37	2	129	7
	54	37	35	123	7
	55	38	7	117	8
	56	38	38	111	8
	57	39	8	106	8
	58	39	38	101	8
	59	40	7	95	8
	60	40	34	90	8
	61	41	1	85	8
	62	41	27	80	8
	63	41	52	75	8
	64	42	17	70	8
	65	42	41	66	8
	66	43	3	62	8
	67	43	25	59	8
	68	43	46	56	8
	69	44	6	53	8
	70	44	26	50	9
	71	44	44	47	9
	72	45	2	44	9
	73	45	18	41	9
	74	45	34	39	9
	75	45	47	37	9
	76	46	9	35	9
	77	46	19	33	9

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	78	46—	29	31	9
	79	46	39	29	9
	80	46	49	27	9
	81	46	58	26	9
	82	47	6	25	9
	83	47	13	24	9
	84	47	19	23	9
	85	47	24	22	9
	86	47	29	22	9
	87	47	33	21	9
	88	47	36	20	9
	89	47	37	20	9
18	5	3+	5	2431	9
	6	1	42	1778	* 8
	7	0	28	1410	7
	8	0−	42	1227	6
	9	1	51	1099	6
	10	2	58	1008	5
	11	4	2	933	5
	12	5	4	869	5
	13	6	4	813	4
	14	7	4	764	4
	15	8	2	724	4
	16	8	59	687	4
	17	9	56	653	4
	18	10	52	625	4
	19	11	47	612	4
	20	12	40	580	4
	21	13	33	560	4
	22	14	26	537	4
	23	15	18	512	4
	24	16	8	489	5
	25	16	58	468	5
	26	17	48	447	5
	27	18	38	427	5
	28	19	28	408	5
	29	20	18	391	5
	30	21	7	367	5
	31	21	55	352	5
	32	22	43	337	5
	33	23	30	323	5
	34	24	16	311	5
	35	25	1	290	5
	36	25	46	279	6
	37	26	30	269	6
	38	27	14	260	6
	39	27	57	250	6
	40	28	40	240	6
	41	29	23	230	6
	42	30	6	221	6
	43	30	47	211	6
	44	31	26	202	6
	45	32	5	193	6
	46	32	43	184	6
	47	33	21	176	7
	48	33	58	168	7
	49	34	35	160	7
	50	35	11	152	7
	51	35	46	145	7
	52	36	20	138	7
	53	36	54	132	7
	54	37	27	126	7
	55	37	59	120	7
	56	38	30	114	7
	57	39	0	108	7
	58	39	30	103	7
	59	39	59	97	7
	60	40	26	91	7
	61	40	53	86	8
	62	41	20	81	8
	63	41	46	77	8
	64	42	10	73	8
	65	42	33	69	8
	66	42	56	65	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	67	43−18	62	8
	68	43 40	59	8
	69	44 0	56	8
	70	44 20	53	8
	71	44 38	50	8
	72	44 56	47	8
	73	45 13	44	8
	74	45 28	41	8
	75	45 43	39	8
	76	45 57	37	8
	77	46 10	35	9
	78	46 23	33	9
	79	46 34	31	9
	80	46 44	29	9
	81	46 53	28	9
	82	47 1	27	9
	83	47 8	25	9
	84	47 14	24	9
	85	47 19	23	9
	86	47 24	23	9
	87	47 29	22	9
	88	47 32	22	9
19	5	3+30	2130	9
	6	2 1	1954	• 8
	7	0 47	1528	7
	8	0−23	1317	6
	9	1 32	1176	6
	10	2 40	1070	5
	11	3 44	984	5
	12	4 47	913	5
	13	5 48	852	5
	14	6 49	798	4
	15	7 48	750	4
	16	8 45	711	4
	17	9 42	675	4
	18	10 39	643	4
	19	11 35	612	4
	20	12 29	576	4
	21	13 23	548	4
	22	14 16	522	4
	23	15 8	508	4
	24	15 58	476	4
	25	16 48	454	5
	26	17 38	435	5
	27	18 28	419	5
	28	19 17	403	5
	29	20 6	387	5
	30	20 54	371	5
	31	21 42	356	5
	32	22 30	341	5
	33	23 17	327	5
	34	24 4	313	5
	35	24 50	300	5
	36	25 35	287	5
	37	26 19	275	5
	38	27 3	264	6
	39	27 47	253	6
	40	28 30	242	6
	41	29 13	232	6
	42	29 55	222	6
	43	30 36	213	6
	44	31 16	204	6
	45	31 55	195	6
	46	32 34	187	6
	47	33 12	178	6
	48	33 49	170	6
	49	34 26	162	6
	50	35 2	155	6
	51	35 37	148	7
	52	36 12	141	7
	53	36 46	135	7
	54	37 19	129	7
	55	37 51	123	7
	56	38 23	117	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	57	38−53	111	7
	58	39 23	105	7
	59	39 52	99	7
	60	40 20	93	7
	61	40 47	87	7
	62	41 13	83	7
	63	41 38	79	7
	64	42 3	75	7
	65	42 27	71	8
	66	42 49	68	8
	67	43 11	65	8
	68	43 33	62	8
	69	43 53	59	8
	70	44 13	56	8
	71	44 32	53	8
	72	44 49	50	8
	73	45 6	47	8
	74	45 22	44	8
	75	45 37	41	8
	76	45 51	39	8
	77	46 4	37	8
	78	46 17	35	8
	79	46 28	33	8
	80	46 38	31	8
	81	46 47	30	9
	82	46 55	29	9
	83	47 2	28	9
	84	47 8	27	9
	85	47 14	26	9
	86	47 19	25	9
	87	47 22	25	9
20	5	3+55	1887	10
	6	2 27	2255	• 8
	7	1 10	1618	7
	8	0− 1	1371	7
	9	1 11	1214	6
	10	2 20	1099	6
	11	3 26	1008	5
	12	4 30	933	5
	13	5 32	869	5
	14	6 32	813	5
	15	7 30	769	4
	16	8 27	728	4
	17	9 23	695	4
	18	10 18	657	4
	19	11 13	622	4
	20	12 7	593	4
	21	13 1	565	4
	22	13 54	539	4
	23	14 46	515	4
	24	15 37	492	4
	25	16 28	470	4
	26	17 19	451	5
	27	18 9	431	5
	28	18 59	412	5
	29	19 49	394	5
	30	20 39	376	5
	31	21 28	359	5
	32	22 17	343	5
	33	23 5	328	5
	34	23 52	316	5
	35	24 38	304	5
	36	25 24	292	5
	37	26 9	280	5
	38	26 54	268	5
	39	27 38	257	5
	40	28 22	246	6
	41	29 5	236	6
	42	29 47	226	6
	43	30 27	217	6
	44	31 7	208	6
	45	31 46	199	6
	46	32 24	190	6
	47	33 2	181	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	48	33−40	172	6
	49	34 17	164	6
	50	34 54	157	6
	51	35 29	150	6
	52	36 3	143	6
	53	36 37	136	6
	54	37 10	130	7
	55	37 42	124	7
	56	38 14	118	7
	57	38 45	112	7
	58	39 15	107	7
	59	39 44	102	7
	60	40 11	96	7
	61	40 38	91	7
	62	41 5	87	7
	63	41 31	82	7
	64	41 55	78	7
	65	42 19	74	7
	66	42 42	71	7
	67	43 4	68	7
	68	43 26	65	7
	69	43 46	61	7
	70	44 6	57	8
	71	44 25	54	8
	72	44 42	51	8
	73	44 59	48	8
	74	45 15	45	8
	75	45 30	43	8
	76	45 43	41	8
	77	45 56	39	8
	78	46 9	37	8
	79	46 21	36	8
	80	46 31	34	8
	81	46 40	32	8
	82	46 49	31	8
	83	46 56	30	8
	84	47 2	29	8
	85	47 7	28	8
	86	47 12	27	8
21	5	4+19	1732	10
	6	2 49	2732	• 9
	7	1 32	1691	8
	8	0 19	1410	7
	9	0−52	1241	6
	10	2 0	1120	6
	11	3 6	1025	5
	12	4 11	947	5
	13	5 13	887	5
	14	6 14	829	5
	15	7 12	778	5
	16	8 9	732	4
	17	9 5	695	4
	18	10 0	661	4
	19	10 55	629	4
	20	11 50	599	4
	21	12 45	567	4
	22	13 39	540	4
	23	14 32	520	4
	24	15 25	500	4
	25	16 16	481	4
	26	17 7	462	4
	27	17 58	443	4
	28	18 48	424	5
	29	19 38	406	5
	30	20 28	388	5
	31	21 18	372	5
	32	22 8	356	5
	33	22 57	341	5
	34	23 44	326	5
	35	24 30	313	5
	36	25 15	300	5
	37	26 0	288	5
	38	26 44	276	5
	39	27 28	265	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	40	28−10	254	5
	41	28 52	243	5
	42	29 34	233	5
	43	30 15	223	6
	44	30 55	213	6
	45	31 34	204	6
	46	32 13	195	6
	47	32 52	187	6
	48	33 30	178	6
	49	34 7	170	6
	50	34 44	163	6
	51	35 19	156	6
	52	35 53	149	6
	53	36 27	142	6
	54	37 0	136	6
	55	37 33	130	6
	56	38 5	124	6
	57	38 35	118	6
	58	39 5	112	6
	59	39 35	106	7
	60	40 4	100	7
	61	40 32	94	7
	62	41 0	89	7
	63	41 26	85	7
	64	41 50	82	7
	65	42 12	79	7
	66	42 34	76	7
	67	42 55	72	7
	68	43 16	68	7
	69	43 37	64	7
	70	43 57	61	7
	71	44 16	58	7
	72	44 33	55	7
	73	44 50	52	7
	74	45 6	50	7
	75	45 21	47	7
	76	45 34	45	8
	77	45 48	43	8
	78	46 0	41	8
	79	46 11	39	8
	80	46 22	37	8
	81	46 31	36	8
	82	46 40	34	8
	83	46 48	32	8
	84	46 56	31	8
	85	47 2	30	8
22	5	4+43	1618	11
	6	3 11	2255	9
	7	1 53	1887	• 8
	8	0 42	1528	7
	9	0−35	1317	6
	10	1 40	1176	6
	11	2 45	1070	6
	12	3 50	984	5
	13	4 53	913	5
	14	5 55	852	5
	15	6 54	798	5
	16	7 51	750	5
	17	8 48	711	4
	18	9 44	675	4
	19	10 40	643	4
	20	11 36	612	4
	21	12 31	576	4
	22	13 24	548	4
	23	14 18	522	4
	24	15 10	504	4
	25	16 2	485	4
	26	16 54	466	4
	27	17 45	447	4
	28	18 36	428	4
	29	19 26	410	5
	30	20 16	392	5
	31	21 5	376	5
	32	21 52	360	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	33	22−39	344	5
	34	23 25	329	5
	35	24 11	316	5
	36	24 57	303	5
	37	25 43	291	5
	38	26 29	279	5
	39	27 14	268	5
	40	27 58	257	5
	41	28 41	246	5
	42	29 23	236	5
	43	30 4	226	5
	44	30 44	216	5
	45	31 23	206	5
	46	32 2	197	6
	47	32 41	189	6
	48	33 18	181	6
	49	33 55	173	6
	50	34 31	166	6
	51	35 7	159	6
	52	35 42	152	6
	53	36 16	145	6
	54	36 50	139	6
	55	37 22	132	6
	56	37 54	126	6
	57	38 25	120	6
	58	38 55	114	6
	59	39 24	108	6
	60	39 51	102	6
	61	40 18	95	6
	62	40 45	91	6
	63	41 11	87	7
	64	41 36	85	7
	65	42 0	81	7
	66	42 24	78	7
	67	42 46	75	7
	68	43 8	72	7
	69	43 28	69	7
	70	43 48	65	7
	71	44 7	62	7
	72	44 24	59	7
	73	44 41	56	7
	74	44 57	53	7
	75	45 12	51	7
	76	45 26	49	7
	77	45 39	46	7
	78	45 51	44	7
	79	46 2	42	7
	80	46 13	40	7
	81	46 23	38	7
	82	46 31	36	7
	83	46 39	34	7
	84	46 45	33	7
23	5	5+7	1556	11
	6	3 33	1954	10
	7	2 12	2130	• 8
	8	1 0	1586	7
	9	0−10	1352	7
	10	1 19	1201	6
	11	2 26	1089	6
	12	3 32	1000	5
	13	4 36	940	5
	14	5 36	875	5
	15	6 35	818	5
	16	7 33	768	5
	17	8 31	728	5
	18	9 28	696	4
	19	10 24	661	4
	20	11 20	629	4
	21	12 15	600	4
	22	13 9	574	4
	23	14 3	550	4
	24	14 56	518	4
	25	15 49	490	4
	26	16 41	470	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	27	17—	32	451	4
	28	18	23	432	4
	29	19	13	414	4
	30	20	3	396	5
	31	20	52	380	5
	32	21	40	364	5
	33	22	28	349	5
	34	23	16	334	5
	35	24	3	321	5
	36	24	49	308	5
	37	25	35	295	5
	38	26	19	281	5
	39	27	3	270	5
	40	27	46	259	5
	41	28	29	248	5
	42	29	11	238	5
	43	29	52	228	5
	44	30	32	218	5
	45	31	12	208	5
	46	31	51	199	5
	47	32	29	191	5
	48	33	7	183	6
	49	33	44	175	6
	50	34	21	168	6
	51	34	57	161	6
	52	35	32	154	6
	53	36	6	147	6
	54	36	40	141	6
	55	37	13	134	6
	56	37	44	128	6
	57	38	15	122	6
	58	38	45	116	6
	59	39	14	110	6
	60	39	42	104	6
	61	40	9	99	6
	62	40	35	94	6
	63	41	1	90	6
	64	41	26	86	6
	65	41	50	83	6
	66	42	14	80	6
	67	42	36	76	7
	68	42	57	72	7
	69	43	18	68	7
	70	43	38	65	7
	71	43	57	62	7
	72	44	14	59	7
	73	44	31	56	7
	74	44	48	53	7
	75	45	3	51	7
	76	45	16	49	7
	77	45	29	47	7
	78	45	42	45	7
	79	45	53	43	7
	80	46	4	41	7
	81	46	13	39	7
	82	46	22	37	7
	83	46	30	36	7
24	5	5+	31	1502	12
	6	3	57	1887	10
	7	2	35	2255	• 9
	8	1	20	1618	8
	9	0	8	1371	7
	10	1—	2	1214	6
	11	2	9	1099	6
	12	3	13	1008	6
	13	4	15	933	5
	14	5	16	869	5
	15	6	16	813	5
	16	7	16	764	5
	17	8	15	724	5
	18	9	12	691	5
	19	10	9	657	4
	20	11	5	625	4
	21	12	0	596	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	22	12—	55	571	4
	23	13	49	547	4
	24	14	42	523	4
	25	15	35	499	4
	26	16	27	475	4
	27	17	18	456	4
	28	18	9	437	4
	29	18	59	418	4
	30	19	49	400	4
	31	20	38	384	4
	32	21	27	368	5
	33	22	15	352	5
	34	23	2	336	5
	35	23	49	323	5
	36	24	35	310	5
	37	25	20	297	5
	38	26	5	284	5
	39	26	49	272	5
	40	27	33	261	5
	41	28	16	250	5
	42	28	58	240	5
	43	29	40	230	5
	44	30	20	220	5
	45	31	0	210	5
	46	31	40	201	5
	47	32	19	193	5
	48	32	57	185	5
	49	33	34	177	5
	50	34	11	169	5
	51	34	47	162	6
	52	35	21	155	6
	53	35	55	149	6
	54	36	28	143	6
	55	37	1	136	6
	56	37	33	130	6
	57	38	4	124	6
	58	38	35	118	6
	59	39	4	113	6
	60	39	31	108	6
	61	39	58	103	6
	62	40	25	98	6
	63	40	51	93	6
	64	41	15	89	6
	65	41	39	85	6
	66	42	3	81	6
	67	42	26	77	6
	68	42	47	73	6
	69	43	8	69	6
	70	43	28	65	6
	71	43	47	62	6
	72	44	4	59	7
	73	44	21	57	7
	74	44	38	55	7
	75	44	53	53	7
	76	45	6	51	7
	77	45	19	49	7
	78	45	32	47	7
	79	45	44	45	7
	80	45	54	43	7
	81	46	5	41	7
	82	46	12	40	7
25	5	5+	55	1431	12
	6	4	19	1732	11
	7	2	55	—	• 9
	8	1	40	1732	8
	9	0	28	1431	7
	10	0—	42	1253	7
	11	1	49	1130	6
	12	2	55	1033	6
	13	3	58	963	5
	14	4	59	900	5
	15	5	59	846	5
	16	6	59	798	5
	17	7	58	759	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	18	8—	56	720	5
	19	9	53	683	5
	20	10	49	650	4
	21	11	45	619	4
	22	12	40	583	4
	23	13	34	557	4
	24	14	27	532	4
	25	15	20	506	4
	26	16	13	481	4
	27	17	5	462	4
	28	17	56	443	4
	29	18	46	424	4
	30	19	36	405	4
	31	20	25	388	4
	32	21	13	372	4
	33	22	1	356	5
	34	22	49	341	5
	35	23	36	327	5
	36	24	22	313	5
	37	25	8	300	5
	38	25	52	288	5
	39	26	36	277	5
	40	27	20	266	5
	41	28	3	255	5
	42	28	46	244	5
	43	29	28	234	5
	44	30	8	224	5
	45	30	48	214	5
	46	31	28	205	5
	47	32	7	196	5
	48	32	45	188	5
	49	33	22	180	5
	50	33	59	173	5
	51	34	34	166	5
	52	35	8	159	5
	53	35	42	153	5
	54	36	16	147	6
	55	36	49	141	6
	56	37	22	135	6
	57	37	54	129	6
	58	38	24	122	6
	59	38	53	117	6
	60	39	20	112	6
	61	39	47	107	6
	62	40	14	102	6
	63	40	40	97	6
	64	41	5	93	6
	65	41	29	89	6
	66	41	52	85	6
	67	42	14	81	6
	68	42	36	77	6
	69	42	57	73	6
	70	43	17	69	6
	71	43	36	66	6
	72	43	54	63	6
	73	44	11	61	6
	74	44	27	59	6
	75	44	42	56	6
	76	44	56	53	6
	77	45	9	51	6
	78	45	21	48	6
	79	45	32	46	6
	80	45	42	44	6
	81	45	51	43	6
26	5	6+	19	1371	13
	6	4	41	1618	11
	7	3	16	2255	9
	8	2	0	1887	• 8
	9	0	48	1528	7
	10	0—	22	1317	7
	11	1	30	1176	6
	12	2	37	1070	6
	13	3	40	984	6
	14	4	42	913	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	15	5—	43	852	5
	16	6	43	798	5
	17	7	42	750	5
	18	8	40	708	5
	19	9	37	672	5
	20	10	33	639	5
	21	11	29	619	4
	22	12	25	593	4
	23	13	19	566	4
	24	14	13	539	4
	25	15	6	514	4
	26	15	59	490	4
	27	16	51	467	4
	28	17	42	446	4
	29	18	33	428	4
	30	19	23	411	4
	31	20	12	394	4
	32	21	0	377	4
	33	21	48	361	4
	34	22	36	345	4
	35	23	23	331	5
	36	24	9	317	5
	37	24	55	304	5
	38	25	39	291	5
	39	26	23	279	5
	40	27	7	267	5
	41	27	50	256	5
	42	28	33	246	5
	43	29	15	236	5
	44	29	56	226	5
	45	30	36	217	5
	46	31	16	208	5
	47	31	55	200	5
	48	32	33	192	5
	49	33	10	184	5
	50	33	47	177	5
	51	34	22	169	5
	52	34	56	162	5
	53	35	30	155	5
	54	36	4	148	5
	55	36	37	141	5
	56	37	10	135	5
	57	37	42	129	6
	58	38	13	123	6
	59	38	42	118	6
	60	39	9	113	6
	61	39	36	108	6
	62	40	3	103	6
	63	40	29	98	6
	64	40	54	94	6
	65	41	18	90	6
	66	41	41	86	6
	67	42	3	81	6
	68	42	25	77	6
	69	42	46	73	6
	70	43	6	69	6
	71	43	25	66	6
	72	43	43	63	6
	73	44	0	61	6
	74	44	16	59	6
	75	44	31	56	6
	76	44	45	54	6
	77	44	58	52	6
	78	45	10	50	6
	79	45	21	48	6
	80	45	31	47	6
27	5	6+	44	1335	13
	6	5	3	1556	11
	7	3	37	2033	10
	8	2	20	2033	• 8
	9	1	8	1552	8
	10	0—	2	1335	7
	11	1	11	1188	6
	12	2	18	1079	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	13	3—	22	992	6
	14	4	24	926	5
	15	5	25	869	5
	16	6	26	819	5
	17	7	25	773	5
	18	8	24	728	5
	19	9	21	688	5
	20	10	17	653	5
	21	11	13	623	4
	22	12	9	598	4
	23	13	3	572	4
	24	13	57	546	4
	25	14	51	520	4
	26	15	45	496	4
	27	16	37	476	4
	28	17	28	456	4
	29	18	19	436	4
	30	19	9	416	4
	31	19	58	397	4
	32	20	46	379	4
	33	21	34	364	4
	34	22	22	350	4
	35	23	9	336	4
	36	23	55	321	5
	37	24	41	309	5
	38	25	26	295	5
	39	26	10	283	5
	40	26	54	271	5
	41	27	37	260	5
	42	28	20	249	5
	43	29	2	239	5
	44	29	43	230	5
	45	30	23	221	5
	46	31	3	212	5
	47	31	42	204	5
	48	32	20	196	5
	49	32	58	188	5
	50	33	35	180	5
	51	34	10	172	5
	52	34	45	165	5
	53	35	19	158	5
	54	35	53	151	5
	55	36	26	144	5
	56	36	58	137	5
	57	37	30	131	5
	58	38	1	126	5
	59	38	30	120	5
	60	38	58	115	6
	61	39	26	110	6
	62	39	53	105	6
	63	40	19	101	6
	64	40	44	97	6
	65	41	8	93	6
	66	41	30	89	6
	67	41	52	84	6
	68	42	14	80	6
	69	42	35	75	6
	70	42	55	71	6
	71	43	14	68	6
	72	43	32	65	6
	73	43	49	62	6
	74	44	5	60	6
	75	44	20	57	6
	76	44	34	55	6
	77	44	47	53	6
	78	44	59	51	6
	79	45	10	50	6
28	5	7+	6	1301	14
	6	5	26	1502	12
	7	4	0	1887	10
	8	2	40	2255	• 9
	9	1	23	1618	8
	10	0	10	1371	7
	11	0—	58	1214	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
28	12	2—	4	1099	6
	13	3	7	1008	6
	14	4	7	933	6
	15	5	7	869	5
	16	6	7	813	5
	17	7	7	764	5
	18	8	6	732	5
	19	9	4	687	5
	20	10	1	657	5
	21	10	58	629	5
	22	11	53	602	4
	23	12	47	574	4
	24	13	41	548	4
	25	14	35	523	4
	26	15	29	499	4
	27	16	21	479	4
	28	17	12	459	4
	29	18	3	440	4
	30	18	54	421	4
	31	19	43	404	4
	32	20	32	387	4
	33	21	21	370	4
	34	22	8	354	4
	35	22	55	340	4
	36	23	41	326	4
	37	24	27	312	5
	38	25	13	299	5
	39	25	58	287	5
	40	26	41	275	5
	41	27	24	263	5
	42	28	7	252	5
	43	28	48	242	5
	44	29	29	233	5
	45	30	10	224	5
	46	30	50	215	5
	47	31	29	207	5
	48	32	7	199	5
	49	32	45	192	5
	50	33	23	185	5
	51	33	58	177	5
	52	34	33	169	5
	53	35	7	161	5
	54	35	41	153	5
	55	36	14	146	5
	56	36	46	140	5
	57	37	18	134	5
	58	37	49	128	5
	59	38	18	122	5
	60	38	46	117	5
	61	39	13	112	5
	62	39	40	107	6
	63	40	6	103	6
	64	40	31	99	6
	65	40	55	95	6
	66	41	18	91	6
	67	41	40	86	6
	68	42	2	81	6
	69	42	23	76	6
	70	42	44	72	6
	71	43	3	69	6
	72	43	21	66	6
	73	43	38	63	6
	74	43	54	61	6
	75	44	9	59	6
	76	44	22	57	6
	77	44	35	55	6
	78	44	46	54	6
29	5	7+	29	1255	14
	6	5	47	1431	12
	7	4	18	1732	10
	8	2	59	—	9
	9	1	43	1732	8
	10	0	30	1431	8
	11	0—	40	1255	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	12	1—	47	1130	6
	13	2	51	1033	6
	14	3	53	963	6
	15	4	53	900	6
	16	5	53	846	5
	17	6	53	803	5
	18	7	52	759	5
	19	8	50	720	5
	20	9	47	683	5
	21	10	43	650	5
	22	11	38	619	5
	23	12	33	589	4
	24	13	27	562	4
	25	14	21	536	4
	26	15	15	512	4
	27	16	7	489	4
	28	16	58	468	4
	29	17	49	449	4
	30	18	40	430	4
	31	19	30	411	4
	32	20	19	393	4
	33	21	8	376	4
	34	21	56	359	4
	35	22	43	343	4
	36	23	29	328	4
	37	24	15	314	4
	38	25	0	301	5
	39	25	44	290	5
	40	26	28	279	5
	41	27	12	268	5
	42	27	55	257	5
	43	28	37	246	5
	44	29	19	236	5
	45	29	59	227	5
	46	30	39	218	5
	47	31	18	209	5
	48	31	56	200	5
	49	32	34	191	5
	50	33	12	182	5
	51	33	48	174	5
	52	34	23	166	5
	53	34	57	159	5
	54	35	31	152	5
	55	36	4	145	5
	56	36	35	139	5
	57	37	6	133	5
	58	37	37	127	5
	59	38	6	121	5
	60	38	35	116	5
	61	39	3	111	5
	62	39	30	106	5
	63	39	56	101	5
	64	40	21	97	5
	65	40	45	93	6
	66	41	9	89	6
	67	41	31	85	6
	68	41	52	81	6
	69	42	13	78	6
	70	42	33	75	6
	71	42	52	72	6
	72	43	10	69	6
	73	43	27	66	6
	74	43	43	63	6
	75	43	58	61	6
	76	44	12	59	6
	77	44	25	58	6
30	5	7+	52	1227	14
	6	6	8	1390	12
	7	4	38	1653	11
	8	3	18	2431	9
	9	2	2	1829	8
	10	0	48	1477	8
	11	0—	22	1285	7
	12	1	30	1153	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	13	2—	35	1051	6
	14	3	38	977	6
	15	4	38	913	6
	16	5	38	857	5
	17	6	38	808	5
	18	7	37	764	5
	19	8	35	724	5
	20	9	33	687	5
	21	10	30	653	5
	22	11	26	622	5
	23	12	20	593	5
	24	13	14	565	4
	25	14	8	539	4
	26	15	1	515	4
	27	15	53	492	4
	28	16	44	472	4
	29	17	35	452	4
	30	18	26	433	4
	31	19	16	414	4
	32	20	6	396	4
	33	20	55	379	4
	34	21	43	362	4
	35	22	30	346	4
	36	23	16	331	4
	37	24	2	317	4
	38	24	47	304	4
	39	25	31	293	4
	40	26	15	283	5
	41	26	59	271	5
	42	27	42	260	5
	43	28	24	250	5
	44	29	5	240	5
	45	29	46	230	5
	46	30	27	221	5
	47	31	7	212	5
	48	31	45	203	5
	49	32	23	194	5
	50	33	1	185	5
	51	33	37	177	5
	52	34	12	170	5
	53	34	46	163	5
	54	35	20	156	5
	55	35	53	149	5
	56	36	24	143	5
	57	36	55	137	5
	58	37	26	131	5
	59	37	55	125	5
	60	38	24	119	5
	61	38	52	114	5
	62	39	19	109	5
	63	39	45	104	5
	64	40	10	100	5
	65	40	34	96	5
	66	40	58	92	5
	67	41	21	88	5
	68	41	42	84	5
	69	42	3	81	5
	70	42	23	78	6
	71	42	42	75	6
	72	42	59	72	6
	73	43	16	69	6
	74	43	33	66	6
	75	43	48	64	6
	76	44	2	62	6
31	5	8+	12	1201	15
	6	6	29	1352	13
	7	4	57	1586	11
	8	3	36	2130	10
	9	2	18	1954	9
	10	1	5	1528	8
	11	0—	5	1317	7
	12	1	13	1176	7
	13	2	19	1070	6
	14	3	22	984	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	15	4—	22	920	6
	16	5	22	863	5
	17	6	22	813	5
	18	7	22	769	5
	19	8	21	728	5
	20	9	19	694	5
	21	10	15	658	5
	22	11	11	627	5
	23	12	6	597	5
	24	13	0	568	4
	25	13	54	542	4
	26	14	47	518	4
	27	15	39	495	4
	28	16	31	475	4
	29	17	22	455	4
	30	18	13	436	4
	31	19	3	417	4
	32	19	53	399	4
	33	20	42	382	4
	34	21	30	365	4
	35	22	17	349	4
	36	23	3	334	4
	37	23	49	320	4
	38	24	35	307	4
	39	25	19	296	4
	40	26	3	286	4
	41	26	46	274	5
	42	27	29	263	5
	43	28	11	253	5
	44	28	53	243	5
	45	29	34	233	5
	46	30	15	224	5
	47	30	55	215	5
	48	31	33	206	5
	49	32	11	197	5
	50	32	49	188	5
	51	33	25	180	5
	52	34	0	173	5
	53	34	35	166	5
	54	35	9	159	5
	55	35	42	152	5
	56	36	13	146	5
	57	36	44	140	5
	58	37	15	134	5
	59	37	45	128	5
	60	38	13	122	5
	61	38	41	117	5
	62	39	8	112	5
	63	39	34	107	5
	64	39	59	103	5
	65	40	23	99	5
	66	40	47	95	5
	67	41	10	91	5
	68	41	31	87	5
	69	41	51	84	5
	70	42	11	81	5
	71	42	30	78	5
	72	42	48	75	5
	73	43	5	72	5
	74	43	21	69	5
	75	43	36	67	5
32	5	8+	36	1176	15
	6	6	50	1317	13
	7	5	17	1528	11
	8	3	54	1954	10
	9	2	36	2130	9
	10	1	23	1586	8
	11	0	12	1352	7
	12	0—	56	1201	7
	13	2	2	1089	6
	14	3	6	1008	6
	15	4	9	940	6
	16	5	10	881	6
	17	6	10	824	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	18	7—	10	778	5
	19	8	8	737	5
	20	9	5	699	5
	21	10	1	664	5
	22	10	57	629	5
	23	11	51	599	5
	24	12	45	571	5
	25	13	39	545	5
	26	14	32	521	4
	27	15	25	498	4
	28	16	18	477	4
	29	17	10	457	4
	30	18	0	439	4
	31	18	50	420	4
	32	19	40	402	4
	33	20	29	385	4
	34	21	17	368	4
	35	22	4	352	4
	36	22	50	336	4
	37	23	36	324	4
	38	24	22	312	4
	39	25	6	300	4
	40	25	50	288	4
	41	26	34	277	4
	42	27	17	267	4
	43	27	59	257	5
	44	28	41	247	5
	45	29	22	237	5
	46	30	3	228	5
	47	30	43	219	5
	48	31	21	210	5
	49	31	59	201	5
	50	32	37	192	5
	51	33	13	182	5
	52	33	48	176	5
	53	34	23	169	5
	54	34	57	162	5
	55	35	30	155	5
	56	36	2	149	5
	57	36	33	143	5
	58	37	4	137	5
	59	37	33	131	5
	60	38	1	126	5
	61	38	29	121	5
	62	38	56	116	5
	63	39	22	111	5
	64	39	48	107	5
	65	40	13	103	5
	66	40	36	99	5
	67	40	59	95	5
	68	41	20	91	5
	69	41	41	88	5
	70	42	1	85	5
	71	42	20	82	5
	72	42	37	78	5
	73	42	54	74	5
	74	43	11	72	5
33	5	8+	58	1141	16
	6	7	10	1270	13
	7	5	36	1454	12
	8	4	12	1778	10
	9	2	53	2732	9
	10	1	40	1691	8
	11	0	29	1410	8
	12	0—	40	1241	7
	13	1	46	1120	7
	14	2	50	1025	6
	15	3	53	954	6
	16	4	54	894	6
	17	5	54	840	5
	18	6	54	793	5
	19	7	52	751	5
	20	8	50	711	5
	21	9	46	675	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	22	10	—42	639	5
	23	11	37	605	5
	24	12	31	577	5
	25	13	25	549	5
	26	14	19	524	4
	27	15	12	501	4
	28	16	4	480	4
	29	16	56	460	4
	30	17	47	442	4
	31	18	37	423	4
	32	19	27	405	4
	33	20	16	388	4
	34	21	4	371	4
	35	21	51	355	4
	36	22	38	339	4
	37	23	24	327	4
	38	24	10	315	4
	39	24	54	303	4
	40	25	38	291	4
	41	26	22	280	4
	42	27	5	270	4
	43	27	47	260	4
	44	28	29	250	5
	45	29	10	240	5
	46	29	51	231	5
	47	30	31	222	5
	48	31	9	213	5
	49	31	47	204	5
	50	32	25	195	5
	51	33	1	187	5
	52	33	36	179	5
	53	34	11	172	5
	54	34	45	165	5
	55	35	18	158	5
	56	35	50	152	5
	57	36	22	146	5
	58	36	52	140	5
	59	37	21	134	5
	60	37	49	129	5
	61	38	17	124	5
	62	38	44	119	5
	63	39	10	114	5
	64	39	36	110	5
	65	40	0	106	5
	66	40	24	102	5
	67	40	47	98	5
	68	41	8	94	5
	69	41	29	91	5
	70	41	49	88	5
	71	42	8	85	5
	72	42	27	82	5
	73	42	45	77	5
34	5	9	+20	1120	16
	6	7	30	1255	14
	7	5	54	1431	12
	8	4	30	1732	11
	9	3	12		9
	10	1	57	1732	9
	11	0	45	1431	8
	12	0	—24	1255	7
	13	1	30	1130	7
	14	2	35	1033	6
	15	3	38	963	6
	16	4	40	900	6
	17	5	40	846	6
	18	6	40	803	5
	19	7	38	759	5
	20	8	35	720	5
	21	9	31	683	5
	22	10	27	650	5
	23	11	23	619	5
	24	12	18	589	5
	25	13	12	563	5
	26	14	6	539	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	27	15	—0	514	4
	28	15	54	488	4
	29	16	47	465	4
	30	17	37	446	4
	31	18	26	426	4
	32	19	15	408	4
	33	20	3	391	4
	34	20	51	374	4
	35	21	39	358	4
	36	22	26	342	4
	37	23	12	330	4
	38	23	58	318	4
	39	24	42	306	4
	40	25	26	294	4
	41	26	10	283	4
	42	26	53	273	4
	43	27	36	263	4
	44	28	17	253	4
	45	28	58	243	4
	46	29	39	234	5
	47	30	19	225	5
	48	30	57	216	5
	49	31	35	207	5
	50	32	13	198	5
	51	32	49	190	5
	52	33	24	182	5
	53	33	59	175	5
	54	34	33	168	5
	55	35	6	161	5
	56	35	38	155	5
	57	36	9	149	5
	58	36	40	143	5
	59	37	9	137	5
	60	37	37	132	5
	61	38	5	127	5
	62	38	32	122	5
	63	38	58	117	5
	64	39	24	113	5
	65	39	48	109	5
	66	40	12	105	5
	67	40	35	101	5
	68	40	56	97	5
	69	41	17	93	5
	70	41	37	89	5
	71	41	56	85	5
	72	42	15	82	5
35	5	9	+42	1099	17
	6	7	50	1214	14
	7	6	13	1390	12
	8	4	48	1653	11
	9	3	29	2431	10
	10	2	14	1829	9
	11	1	2	1477	8
	12	0	—8	1285	7
	13	1	15	1153	7
	14	2	20	1051	7
	15	3	24	977	6
	16	4	26	913	6
	17	5	26	857	6
	18	6	25	808	5
	19	7	23	764	5
	20	8	20	724	5
	21	9	17	687	5
	22	10	13	653	5
	23	11	9	622	5
	24	12	5	594	5
	25	12	59	568	5
	26	13	53	543	5
	27	14	47	518	4
	28	15	40	491	4
	29	16	32	468	4
	30	17	23	449	4
	31	18	13	429	4
	32	19	2	411	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	33	19	—50	394	4
	34	20	39	377	4
	35	21	27	361	4
	36	22	13	345	4
	37	22	59	333	4
	38	23	45	321	4
	39	24	30	309	4
	40	25	14	298	4
	41	25	58	286	4
	42	26	41	276	4
	43	27	23	266	4
	44	28	5	256	4
	45	28	46	246	4
	46	29	26	237	4
	47	30	5	228	5
	48	30	44	219	5
	49	31	23	210	5
	50	32	1	201	5
	51	32	37	192	5
	52	33	12	185	5
	53	33	47	178	5
	54	34	21	171	5
	55	34	54	164	5
	56	35	27	158	5
	57	35	59	152	5
	58	36	29	146	5
	59	36	58	140	5
	60	37	26	135	5
	61	37	54	130	5
	62	38	21	125	5
	63	38	47	120	5
	64	39	13	115	5
	65	39	38	111	5
	66	40	1	107	5
	67	40	24	103	5
	68	40	45	99	5
	69	41	5	95	5
	70	41	24	91	5
	71	41	43	87	5
36	5	10	+3	1079	17
	6	8	11	1201	15
	7	6	33	1352	13
	8	5	7	1586	11
	9	3	48	2130	10
	10	2	32	1954	9
	11	1	19	1528	8
	12	0	8	1317	8
	13	1	—0	1176	7
	14	2	5	1070	7
	15	3	9	984	6
	16	4	11	920	6
	17	5	11	863	6
	18	6	10	813	6
	19	7	8	769	5
	20	8	5	728	5
	21	9	2	694	5
	22	9	59	658	5
	23	10	56	628	5
	24	11	52	599	5
	25	12	47	572	5
	26	13	40	547	5
	27	14	32	522	5
	28	15	24	495	4
	29	16	15	471	4
	30	17	6	452	4
	31	17	57	432	4
	32	18	47	414	4
	33	19	36	397	4
	34	20	25	380	4
	35	21	13	364	4
	36	22	0	348	4
	37	22	46	336	4
	38	23	32	324	4
	39	24	27	312	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	40	25	—1	301	4
	41	25	45	290	4
	42	26	28	279	4
	43	27	10	269	4
	44	27	52	259	4
	45	28	33	249	4
	46	29	14	240	4
	47	29	53	231	4
	48	30	32	222	4
	49	31	10	213	5
	50	31	48	204	5
	51	32	24	195	5
	52	32	59	188	5
	53	33	34	181	5
	54	34	8	174	5
	55	34	42	167	5
	56	35	15	161	5
	57	35	46	155	5
	58	36	17	149	5
	59	36	47	143	5
	60	37	15	138	5
	61	37	43	133	5
	62	38	10	128	5
	63	38	36	123	5
	64	39	2	118	5
	65	39	27	113	5
	66	39	50	109	5
	67	40	12	105	5
	68	40	34	101	5
	69	40	55	96	5
	70	41	15	92	5
37	5	10	+24	1051	18
	6	8	31	1153	15
	7	6	52	1285	13
	8	5	25	1477	11
	9	4	5	1829	10
	10	2	50	2431	9
	11	1	37	1653	8
	12	0	26	1390	8
	13	0	—42	1227	7
	14	1	48	1109	7
	15	2	53	1025	6
	16	3	57	954	6
	17	4	57	894	6
	18	5	56	840	6
	19	6	54	793	5
	20	7	51	751	5
	21	8	48	711	5
	22	9	45	675	5
	23	10	42	639	5
	24	11	38	605	5
	25	12	33	578	5
	26	13	26	552	5
	27	14	18	526	5
	28	15	10	499	5
	29	16	2	475	4
	30	16	53	455	4
	31	17	43	436	4
	32	18	33	417	4
	33	19	22	400	4
	34	20	11	383	4
	35	20	59	367	4
	36	21	47	351	4
	37	22	34	339	4
	38	23	19	327	4
	39	24	4	315	4
	40	24	48	304	4
	41	25	32	298	4
	42	26	15	282	4
	43	26	57	272	4
	44	27	39	262	4
	45	28	20	252	4
	46	29	1	243	4
	47	29	41	234	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	48	30	—19	225	4
	49	30	57	216	4
	50	31	35	207	4
	51	32	12	198	5
	52	32	47	191	5
	53	33	22	184	5
	54	33	56	177	5
	55	34	30	170	5
	56	35	3	164	5
	57	35	35	158	5
	58	36	5	152	5
	59	36	34	146	5
	60	37	2	141	5
	61	37	28	136	5
	62	37	53	131	5
	63	38	18	126	5
	64	38	43	121	5
	65	39	2	117	5
	66	39	31	112	5
	67	39	54	107	5
	68	40	16	103	5
	69	40	37	98	5
38	5	10	+45	1033	18
	6	8	51	1130	15
	7	7	11	1255	13
	8	5	43	1431	12
	9	4	23	1732	10
	10	3	7		9
	11	1	54	1732	9
	12	0	43	1431	8
	13	0	—26	1255	7
	14	1	33	1130	7
	15	2	38	1033	7
	16	3	41	963	6
	17	4	42	900	6
	18	5	42	846	6
	19	6	40	803	6
	20	7	37	759	5
	21	8	34	720	5
	22	9	31	680	5
	23	10	28	647	5
	24	11	24	612	5
	25	12	19	583	5
	26	13	12	557	5
	27	14	5	530	5
	28	14	57	503	5
	29	15	49	478	5
	30	16	40	458	4
	31	17	30	439	4
	32	18	19	420	4
	33	19	8	403	4
	34	19	57	386	4
	35	20	46	370	4
	36	21	34	354	4
	37	22	21	342	4
	38	23	6	330	4
	39	23	51	318	4
	40	24	35	307	4
	41	25	19	296	4
	42	26	2	285	4
	43	26	45	275	4
	44	27	27	265	4
	45	28	8	255	4
	46	28	49	246	4
	47	29	29	237	4
	48	30	7	228	4
	49	30	45	219	4
	50	31	23	210	4
	51	32	0	201	4
	52	32	35	194	4
	53	33	10	187	5
	54	33	44	180	5
	55	34	18	173	5
	56	34	51	167	5

Apparent Distance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	57	35	−23	161	5
	58	35	53	155	5
	59	36	22	149	5
	60	36	50	144	5
	61	37	18	139	5
	62	37	45	134	5
	63	38	10	129	5
	64	38	34	123	5
	65	38	45	118	5
	66	39	10	113	5
	67	39	34	108	5
	68	39	57	103	5
39	5	11	+6	1025	19
	6	9	11	1120	16
	7	7	30	1241	13
	8	6	1	1418	12
	9	4	41	1691	11
	10	3	24	2732	10
	11	2	10	1778	*9
	12	0	59	1454	8
	13	0	−9	1270	7
	14	1	16	1141	7
	15	2	21	1042	7
	16	3	24	969	6
	17	4	26	906	6
	18	5	26	852	6
	19	6	25	803	6
	20	7	23	759	5
	21	8	20	720	5
	22	9	17	683	5
	23	10	14	650	5
	24	11	10	619	5
	25	12	5	589	5
	26	12	59	562	5
	27	13	52	534	5
	28	14	44	507	5
	29	15	36	481	5
	30	16	27	461	4
	31	17	17	442	4
	32	18	6	423	4
	33	18	55	406	4
	34	19	44	389	4
	35	20	33	373	4
	36	21	21	357	4
	37	22	8	345	4
	38	22	54	333	4
	39	23	39	321	4
	40	24	23	310	4
	41	25	7	299	4
	42	25	51	288	4
	43	26	34	278	4
	44	27	15	268	4
	45	27	56	258	4
	46	28	37	249	4
	47	29	17	240	4
	48	29	55	231	4
	49	40	33	222	4
	50	41	11	213	4
	51	41	48	205	4
	52	42	23	197	4
	53	42	58	190	4
	54	43	33	183	4
	55	44	7	176	5
	56	44	39	170	5
	57	45	11	164	5
	58	45	42	158	5
	59	46	21	152	5
	60	46	39	147	5
	61	47	7	142	5
	62	47	35	137	5
	63	48	1	132	5
	64	48	26	126	5
	65	48	50	120	5
	66	49	14	114	5
39	67	49	−37	109	5
40	5	11	+27	1008	19
	6	9	31	1099	16
	7	7	50	1214	14
	8	6	18	1371	12
	9	4	57	1618	11
	10	3	40	2255	10
	11	2	26	1887	*9
	12	1	15	1528	8
	13	0	7	1317	8
	14	1	−0	1176	7
	15	2	4	1070	7
	16	3	7	984	7
	17	4	9	920	6
	18	5	10	863	6
	19	6	10	813	6
	20	7	9	769	6
	21	8	6	728	5
	22	9	3	694	5
	23	9	59	658	5
	24	10	55	629	5
	25	11	50	596	5
	26	12	44	568	5
	27	13	38	540	5
	28	14	31	512	5
	29	15	23	485	5
	30	16	14	465	5
	31	17	4	445	4
	32	17	53	426	4
	33	18	42	409	4
	34	19	31	392	4
	35	20	20	376	4
	36	21	8	360	4
	37	21	55	348	4
	38	22	41	336	4
	39	23	26	324	4
	40	24	9	313	4
	41	24	52	302	4
	42	25	35	291	4
	43	26	18	281	4
	44	27	1	271	4
	45	27	43	261	4
	46	28	25	252	4
	47	29	5	243	4
	48	29	43	234	4
	49	30	21	225	4
	50	30	59	216	4
	51	31	36	208	4
	52	32	12	200	4
	53	32	47	193	4
	54	33	22	186	4
	55	33	55	179	4
	56	34	27	173	4
	57	34	59	167	5
	58	35	30	161	5
	59	36	0	155	5
	60	36	28	149	5
	61	36	56	143	5
	62	37	24	137	5
	63	37	50	131	5
	64	38	15	125	5
	65	38	40	120	5
	66	39	3	115	5
41	5	11	+47	992	19
	6	9	50	1079	16
	7	8	5	1188	14
	8	6	35	1352	12
	9	5	15	1586	11
	10	3	58	2130	10
	11	2	43	1954	*9
	12	1	32	1528	9
	13	0	24	1335	8
	14	0	−43	1201	7
41	15	1	−49	1099	7
	16	2	54	1016	7
	17	3	56	947	6
	18	4	57	887	6
	19	5	57	835	6
	20	6	55	788	6
	21	7	52	746	5
	22	8	49	707	5
	23	9	46	672	5
	24	10	42	639	5
	25	11	37	609	5
	26	12	31	580	5
	27	13	25	553	5
	28	14	18	525	5
	29	15	10	500	5
	30	16	1	478	5
	31	16	51	458	4
	32	17	41	438	4
	33	18	31	420	4
	34	19	20	402	4
	35	20	9	384	4
	36	20	57	367	4
	37	21	44	355	4
	38	22	30	342	4
	39	23	15	329	4
	40	23	59	317	4
	41	24	43	306	4
	42	25	27	295	4
	43	26	10	285	4
	44	26	51	275	4
	45	27	32	265	4
	46	28	13	255	4
	47	28	53	245	4
	48	29	31	236	4
	49	30	9	228	4
	50	30	47	220	4
	51	31	23	212	4
	52	31	59	204	4
	53	32	34	196	4
	54	33	9	189	4
	55	23	43	182	4
	56	34	16	175	4
	57	34	48	169	4
	58	35	19	163	4
	59	35	49	157	4
	60	36	17	151	5
	61	36	45	145	5
	62	37	13	139	5
	63	37	39	133	5
	64	38	4	127	5
	65	38	28	122	5
42	5	12	+7	977	20
	6	10	9	1060	17
	7	8	24	1164	14
	8	6	52	1301	13
	9	5	30	1502	11
	10	4	12	1887	10
	11	2	57	2255	*9
	12	1	43	1618	9
	13	0	32	1371	8
	14	0	−36	1227	7
	15	1	41	1120	7
	16	2	43	1033	7
	17	3	44	963	6
	18	4	44	900	6
	19	5	43	846	6
	20	6	41	798	6
	21	7	39	755	5
	22	8	36	715	5
	23	9	33	679	5
	24	10	29	646	5
	25	11	24	615	5
	26	12	18	586	5
	27	13	12	559	5
42	28	14	−5	534	5
	29	14	57	512	5
	30	15	48	490	5
	31	16	39	469	5
	32	17	29	448	4
	33	18	19	428	4
	34	19	8	409	4
	35	19	57	390	4
	36	20	45	373	4
	37	21	32	360	4
	38	22	18	347	4
	39	22	53	334	4
	40	23	47	321	4
	41	24	31	310	4
	42	25	14	300	4
	43	25	57	290	4
	44	26	39	280	4
	45	27	20	269	4
	46	28	1	258	4
	47	28	41	248	4
	48	29	19	238	4
	49	29	57	229	4
	50	30	35	221	4
	51	31	12	213	4
	52	31	48	205	4
	53	32	23	198	4
	54	32	58	191	4
	55	33	32	184	4
	56	34	5	177	4
	57	34	37	170	4
	58	35	8	164	4
	59	35	38	158	4
	60	36	7	152	4
	61	36	35	146	4
	62	37	2	140	5
	63	37	28	134	5
	64	37	53	129	5
43	5	12	+26	969	20
	6	10	28	1051	17
	7	8	43	1153	15
	8	7	9	1285	13
	9	5	45	1477	11
	10	4	28	1829	10
	11	3	13	2431	*10
	12	2	0	1653	9
	13	0	50	1410	8
	14	0	−18	1255	8
	15	1	24	1141	7
	16	2	28	1051	7
	17	3	30	977	6
	18	4	30	913	6
	19	5	29	857	6
	20	6	27	808	6
	21	7	25	764	6
	22	8	23	724	5
	23	9	20	687	5
	24	10	16	653	5
	25	11	11	602	5
	26	12	6	593	5
	27	12	59	565	5
	28	13	52	542	5
	29	14	45	520	5
	30	15	37	498	5
	31	16	27	477	5
	32	17	17	456	5
	33	18	7	436	4
	34	18	56	416	4
	35	19	45	397	4
	36	20	33	379	4
	37	21	20	363	4
	38	22	6	349	4
	39	22	51	337	4
	40	23	35	325	4
	41	24	19	314	4
43	42	25	−12	303	4
	43	25	45	293	4
	44	26	27	283	4
	45	27	8	272	4
	46	27	49	261	4
	47	28	29	250	4
	48	29	8	240	4
	49	29	47	231	4
	50	30	25	223	4
	51	31	2	215	4
	52	31	37	207	4
	53	32	12	199	4
	54	32	47	192	4
	55	33	21	185	4
	56	33	54	178	4
	57	34	26	172	4
	58	34	57	166	4
	59	35	27	159	4
	60	35	57	153	4
	61	36	26	147	4
	62	36	54	142	4
	63	37	21	137	4
44	5	12	+45	954	21
	6	10	46	1033	17
	7	9	0	1130	15
	8	7	26	1255	13
	9	6	2	1431	12
	10	4	44	1732	11
	11	3	28	—	*10
	12	2	14	1732	9
	13	1	3	1454	8
	14	0	−5	1285	8
	15	1	11	1164	7
	16	2	15	1070	7
	17	3	16	992	7
	18	4	16	926	6
	19	5	16	869	6
	20	6	15	819	6
	21	7	13	773	6
	22	8	11	742	5
	23	9	8	695	5
	24	10	3	661	5
	25	10	59	629	5
	26	11	53	599	5
	27	12	46	571	5
	28	13	39	545	5
	29	14	32	523	5
	30	15	24	502	5
	31	16	15	482	5
	32	17	5	463	5
	33	17	55	444	5
	34	18	44	424	4
	35	19	32	404	4
	36	20	20	386	4
	37	21	7	370	4
	38	21	54	356	4
	39	22	40	342	4
	40	23	24	329	4
	41	24	8	317	4
	42	24	51	306	4
	43	25	33	295	4
	44	26	15	284	4
	45	26	57	273	4
	46	27	38	262	4
	47	28	18	252	4
	48	28	57	242	4
	49	29	36	233	4
	50	30	14	225	4
	51	30	50	217	4
	52	31	26	209	4
	53	32	1	201	4
	54	32	36	193	4
	55	33	10	186	4
	56	33	43	180	4

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	57	34	−15	174	4
	58	34	46	168	4
	59	35	17	162	4
	60	35	46	156	4
	61	36	14	150	4
	62	36	40	145	4
45	5	13	+3	933	21
	6	11	3	1008	18
	7	9	16	1099	15
	8	7	40	1214	13
	9	6	16	1371	12
	10	4	58	1618	11
	11	3	43	2255	10
	12	2	30	1887	•9
	13	1	19	1502	8
	14	0	10	1301	8
	15	0	−56	1164	7
	16	2	0	1060	7
	17	3	2	984	7
	18	4	3	920	6
	19	5	3	863	6
	20	6	3	813	6
	21	7	2	769	6
	22	7	59	728	5
	23	8	55	691	5
	24	9	51	657	5
	25	10	46	625	5
	26	11	41	596	5
	27	12	35	574	5
	28	13	28	552	5
	29	14	21	531	5
	30	15	13	510	5
	31	16	4	490	5
	32	16	54	470	5
	33	17	44	450	5
	34	18	33	431	4
	35	19	21	412	4
	36	20	9	393	4
	37	20	56	376	4
	38	21	43	361	4
	39	22	28	347	4
	40	23	13	333	4
	41	23	57	320	4
	42	24	40	308	4
	43	25	22	297	4
	44	26	4	286	4
	45	26	46	275	4
	46	27	27	264	4
	47	28	7	254	4
	48	28	46	244	4
	49	29	25	235	4
	50	30	3	227	4
	51	30	40	219	4
	52	31	15	211	4
	53	31	50	203	4
	54	32	25	195	4
	55	32	59	188	4
	56	33	32	181	4
	57	34	4	174	4
	58	34	35	168	4
	59	35	6	161	4
	60	35	36	156	4
	61	36	5	151	4
46	5	13	+21	920	21
	6	11	20	992	18
	7	9	32	1079	15
	8	7	54	1188	14
	9	6	25	1335	12
	10	5	6	1556	11
	11	3	52	2033	10
	12	2	41	2033	•9
	13	1	32	1556	8
	14	0	24	1335	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	15	0	−42	1188	7
	16	1	46	1089	7
	17	2	48	1008	7
	18	3	49	940	6
	19	4	50	881	6
	20	5	51	829	6
	21	6	50	783	6
	22	7	47	741	6
	23	8	44	703	5
	24	9	39	668	5
	25	10	34	635	5
	26	11	29	605	5
	27	12	23	580	5
	28	13	17	556	5
	29	14	10	536	5
	30	15	2	516	5
	31	15	53	496	5
	32	16	43	476	5
	33	17	33	456	5
	34	18	22	436	5
	35	19	10	417	4
	36	19	58	399	4
	37	20	45	383	4
	38	21	32	367	4
	39	22	18	351	4
	40	23	2	337	4
	41	23	46	325	4
	42	24	29	313	4
	43	25	12	301	4
	44	25	55	290	4
	45	26	37	279	4
	46	27	18	268	4
	47	27	57	257	4
	48	28	36	247	4
	49	29	14	239	4
	50	29	52	230	4
	51	30	28	222	4
	52	31	4	214	4
	53	31	39	206	4
	54	32	14	198	4
	55	32	48	190	4
	56	33	21	183	4
	57	33	53	176	4
	58	34	24	170	4
	59	34	55	164	4
	60	35	25	158	4
47	5	13	+39	906	22
	6	11	36	977	18
	7	9	47	1060	16
	8	8	8	1164	14
	9	6	42	1301	12
	10	5	25	1502	11
	11	4	11	1887	10
	12	2	59	2255	•10
	13	1	48	1618	9
	14	0	39	1371	8
	15	0	−27	1214	8
	16	1	33	1109	7
	17	2	36	1025	7
	18	3	37	954	7
	19	4	39	894	6
	20	5	39	840	6
	21	6	37	792	6
	22	7	34	750	6
	23	8	31	710	5
	24	9	27	675	5
	25	10	23	642	5
	26	11	19	611	5
	27	12	13	582	5
	28	13	6	559	5
	29	13	59	539	5
	30	14	51	519	5
	31	15	42	500	5
	32	16	32	481	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	33	17	−22	461	5
	34	18	11	441	5
	35	18	59	421	5
	36	19	47	403	4
	37	20	34	387	4
	38	21	20	371	4
	39	22	6	356	4
	40	22	51	341	4
	41	23	35	329	4
	42	24	19	317	4
	43	25	2	305	4
	44	25	44	293	4
	45	26	25	282	4
	46	27	6	271	4
	47	27	46	260	4
	48	28	24	250	4
	49	29	2	241	4
	50	29	40	232	4
	51	30	17	224	4
	52	30	53	216	4
	53	31	28	208	4
	54	32	3	200	4
	55	32	37	192	4
	56	33	10	185	4
	57	33	42	179	4
	58	34	13	173	4
	59	34	44	167	4
48	5	13	+57	894	22
	6	11	52	963	18
	7	10	1	1042	16
	8	8	22	1141	14
	9	6	56	1270	12
	10	5	39	1454	11
	11	4	25	1778	10
	12	3	13	2732	•10
	13	2	4	1691	9
	14	0	56	1410	8
	15	0	−11	1241	8
	16	1	17	1120	7
	17	2	21	1033	7
	18	3	24	963	7
	19	4	26	900	6
	20	5	28	846	6
	21	6	25	798	6
	22	7	23	755	6
	23	8	19	715	6
	24	9	15	679	5
	25	10	11	646	5
	26	11	6	615	5
	27	12	1	586	5
	28	12	55	562	5
	29	13	48	539	5
	30	14	40	516	5
	31	15	30	493	5
	32	16	20	471	5
	33	17	10	451	5
	34	17	59	433	5
	35	18	48	416	5
	36	19	37	400	4
	37	20	24	385	4
	38	21	10	371	4
	39	21	55	357	4
	40	22	40	343	4
	41	23	24	331	4
	42	24	8	319	4
	43	24	51	307	4
	44	25	32	295	4
	45	26	13	284	4
	46	26	54	273	4
	47	27	34	262	4
	48	28	13	252	4
	49	28	51	243	4
	50	29	29	234	4
	51	30	6	226	4

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	52	30	−43	218	4
	53	31	19	210	4
	54	31	53	202	4
	55	32	27	195	4
	56	33	0	188	4
	57	33	32	181	4
	58	34	3	174	4
49	5	14	+15	887	22
	6	12	9	954	19
	7	10	18	1033	16
	8	8	39	1130	14
	9	7	14	1255	13
	10	5	54	1431	12
	11	4	36	1732	11
	12	3	22	—	•10
	13	2	11	1732	9
	14	1	2	1454	8
	15	0	−4	1285	8
	16	1	8	1164	7
	17	2	10	1070	7
	18	3	12	992	7
	19	4	14	926	6
	20	5	15	869	6
	21	6	15	819	6
	22	7	14	773	6
	23	8	13	732	6
	24	9	1	695	5
	25	9	57	661	5
	26	10	53	629	5
	27	11	49	599	5
	28	12	43	571	5
	29	13	36	545	5
	30	14	28	523	5
	31	15	19	500	5
	32	16	9	478	5
	33	16	59	456	5
	34	17	49	437	5
	35	18	38	420	5
	36	19	25	403	5
	37	20	12	387	4
	38	20	59	373	4
	39	21	44	359	4
	40	22	29	345	4
	41	23	13	333	4
	42	23	57	321	4
	43	24	40	309	4
	44	25	22	297	4
	45	26	3	286	4
	46	26	44	275	4
	47	27	24	264	4
	48	28	3	254	4
	49	28	41	245	4
	50	29	19	236	4
	51	29	56	228	4
	52	30	33	220	4
	53	31	9	212	4
	54	31	43	204	4
	55	32	17	196	4
	56	32	50	189	4
	57	33	22	182	4
50	5	14	+32	875	23
	6	12	25	940	19
	7	10	34	1016	16
	8	8	55	1109	15
	9	7	27	1237	13
	10	6	8	1390	12
	11	4	52	1653	11
	12	3	38	2431	10
	13	2	25	1829	•9
	14	1	15	1502	8
	15	0	9	1317	8
	16	0	−54	1188	8
	17	1	56	1089	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	18	2	−58	1008	7
	19	4	0	940	6
	20	5	2	881	6
	21	6	0	829	6
	22	6	58	783	6
	23	7	55	741	6
	24	8	52	699	5
	25	9	49	664	5
	26	10	45	632	5
	27	11	39	602	5
	28	12	31	574	5
	29	13	23	548	5
	30	14	15	523	5
	31	15	7	502	5
	32	15	58	482	5
	33	16	48	459	5
	34	17	37	440	5
	35	18	26	423	5
	36	19	14	406	5
	37	20	1	390	4
	38	20	47	376	4
	39	21	33	362	4
	40	22	18	348	4
	41	23	2	335	4
	42	23	46	323	4
	43	24	28	311	4
	44	25	10	299	4
	45	25	51	287	4
	46	26	32	276	4
	47	27	13	265	4
	48	27	53	255	4
	49	28	32	246	4
	50	29	9	237	4
	51	29	46	229	4
	52	30	23	222	4
	53	30	59	215	4
	54	31	33	209	4
	55	32	7	202	4
	56	32	40	195	4
51	5	14	+49	863	23
	6	12	41	926	19
	7	10	46	1000	17
	8	9	11	1089	15
	9	7	45	1201	13
	10	6	23	1352	12
	11	5	4	1586	11
	12	3	48	2130	10
	13	2	36	1954	•9
	14	1	27	1556	8
	15	0	21	1352	8
	16	0	−42	1214	8
	17	1	45	1109	7
	18	2	47	1025	7
	19	3	48	954	7
	20	4	49	894	6
	21	5	49	840	6
	22	6	48	793	6
	23	7	46	750	6
	24	8	42	711	6
	25	9	38	675	5
	26	10	32	642	5
	27	11	26	611	5
	28	12	19	580	5
	29	13	12	553	5
	30	14	4	506	5
	31	14	56	485	5
	32	15	47	462	5
	33	16	37	443	5
	34	17	27	426	5
	35	18	16	409	5
	36	19	4	393	5
	37	19	52	379	4
	38	20	38	365	4
	39	21	23	351	4

Apparent Diſtance of t[illegible] Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	40	22	− 8	338	4
	41	22	54	326	4
	42	23	34	314	4
	43	24	17	302	4
	44	25	0	290	4
	45	25	42	289	4
	46	26	23	278	4
	47	27	3	267	4
	48	27	43	257	4
	49	28	22	248	4
	50	28	59	239	4
	51	29	36	231	4
	52	30	13	223	4
	53	30	50	216	4
	54	31	25	209	4
	55	31	59	203	4
52	5	15	+ 6	857	23
	6	12	57	920	20
	7	11	2	992	17
	8	9	27	1079	15
	9	7	59	1188	13
	10	6	38	1335	12
	11	5	19	1556	11
	12	4	4	2033	10
	13	2	51	2033	*9
	14	1	39	1586	9
	15	0	29	1371	8
	16	0	− 36	1227	8
	17	1	38	1120	7
	18	2	39	1033	7
	19	3	38	963	7
	20	4	37	900	6
	21	5	36	846	6
	22	6	35	798	6
	23	7	34	755	6
	24	8	32	715	6
	25	9	27	679	5
	26	10	22	646	5
	27	11	15	615	5
	28	12	8	586	5
	29	13	1	559	5
	30	13	53	536	5
	31	14	45	512	5
	32	15	36	492	5
	33	16	27	473	5
	34	17	16	454	5
	35	18	4	435	5
	36	18	52	417	5
	37	19	40	401	5
	38	20	27	386	4
	39	21	13	371	4
	40	21	58	356	4
	41	22	42	342	4
	42	23	26	329	4
	43	24	9	317	4
	44	24	51	306	4
	45	25	32	295	4
	46	26	13	284	4
	47	26	53	273	4
	48	27	33	263	4
	49	28	11	254	4
	50	28	49	245	4
	51	29	26	236	4
	52	30	2	227	4
	53	30	37	219	4
	54	31	11	211	4
53	5	15	+ 23	846	24
	6	13	12	906	20
	7	11	16	977	17
	8	9	41	1060	15
	9	8	13	1164	13
	10	6	52	1301	12
	11	5	33	1502	11
53	12	4	+ 16	1887	10
	13	3	2	2255	*9
	14	1	51	1618	9
	15	0	45	1390	8
	16	0	− 22	1241	8
	17	1	25	1130	7
	18	2	27	1042	7
	19	3	27	969	7
	20	4	27	906	6
	21	5	27	852	6
	22	6	26	803	6
	23	7	24	759	6
	24	8	21	720	6
	25	9	17	682	5
	26	10	12	648	5
	27	11	6	617	5
	28	11	59	588	5
	29	12	51	561	5
	30	13	43	538	5
	31	14	34	514	5
	32	15	25	493	5
	33	16	15	474	5
	34	17	5	455	5
	35	17	54	436	5
	36	18	42	418	5
	37	19	30	402	5
	38	20	17	387	5
	39	21	3	372	4
	40	21	48	357	4
	41	22	32	343	4
	42	23	16	330	4
	43	23	59	318	4
	44	24	41	307	4
	45	25	22	296	4
	46	26	3	285	4
	47	26	43	274	4
	48	27	23	264	4
	49	28	2	255	4
	50	28	39	246	4
	51	29	16	237	4
	52	29	52	228	4
	53	30	27	220	4
54	5	15	+ 38	835	24
	6	13	27	894	20
	7	11	30	963	17
	8	9	54	1042	15
	9	8	26	1141	14
	10	7	4	1270	12
	11	5	45	1454	11
	12	4	28	1778	10
	13	3	15	2732	*9
	14	2	4	1732	9
	15	0	56	1454	8
	16	0	− 10	1285	8
	17	1	13	1164	7
	18	2	15	1070	7
	19	3	16	992	7
	20	4	17	926	7
	21	5	17	869	6
	22	6	16	819	6
	23	7	14	773	6
	24	8	11	727	6
	25	9	6	686	6
	26	10	0	653	5
	27	10	54	621	5
	28	11	48	591	5
	29	12	41	564	5
	30	13	33	541	5
	31	14	24	517	5
	32	15	14	496	5
	33	16	4	476	5
	34	16	54	458	5
	35	17	43	439	5
	36	18	32	421	5
54	37	19	− 20	405	5
	38	20	7	390	5
	39	20	53	375	4
	40	21	38	360	4
	41	22	22	346	4
	42	23	6	333	4
	43	23	49	321	4
	44	24	31	310	4
	45	25	13	299	4
	46	25	54	288	4
	47	26	34	277	4
	48	27	14	267	4
	49	27	53	258	4
	50	28	30	249	4
	51	29	7	240	4
	52	29	42	231	4
55	5	15	+ 53	829	24
	6	13	41	887	21
	7	11	50	954	17
	8	10	7	1033	16
	9	8	38	1130	14
	10	7	16	1255	13
	11	5	58	1431	11
	12	4	43	1732	11
	13	3	30	—	*10
	14	2	18	1732	9
	15	1	9	1454	8
	16	0	2	1285	8
	17	1	− 2	1164	8
	18	2	4	1070	7
	19	3	6	992	7
	20	4	7	926	7
	21	5	7	869	6
	22	6	6	819	6
	23	7	3	772	6
	24	8	0	732	6
	25	8	56	695	6
	26	9	50	662	5
	27	10	44	628	5
	28	11	38	596	5
	29	12	31	567	5
	30	13	23	544	5
	31	14	14	520	5
	32	15	4	498	5
	33	15	54	479	5
	34	16	44	460	5
	35	17	34	441	5
	36	18	23	423	5
	37	19	11	407	5
	38	19	58	392	5
	39	20	44	377	5
	40	21	28	362	4
	41	22	12	348	4
	42	22	56	335	4
	43	23	39	323	4
	44	24	22	312	4
	45	25	4	301	4
	46	25	45	290	4
	47	26	25	279	4
	48	27	5	269	4
	49	27	44	260	4
	50	28	21	251	4
	51	28	58	242	4
56	5	16	+ 7	824	25
	6	13	55	881	21
	7	12	3	947	18
	8	10	20	1025	16
	9	8	50	1120	14
	10	7	28	1241	13
	11	6	9	1410	12
	12	4	52	1691	11
	13	3	39	2732	10
	14	2	29	1778	*9
56	15	1	+ 21	1477	8
	16	0	15	1301	8
	17	0	− 50	1176	8
	18	1	53	1079	7
	19	2	55	1000	7
	20	3	57	933	7
	21	4	57	875	6
	22	5	56	824	6
	23	6	54	777	6
	24	7	51	737	6
	25	8	47	699	6
	26	9	42	666	5
	27	10	36	631	5
	28	11	29	599	5
	29	12	21	569	5
	30	13	13	546	5
	31	14	4	522	5
	32	14	54	500	5
	33	15	44	481	5
	34	16	34	462	5
	35	17	24	443	5
	36	18	14	425	5
	37	19	2	409	5
	38	19	49	394	5
	39	20	35	379	5
	40	21	20	364	4
	41	22	4	350	4
	42	22	48	337	4
	43	23	31	325	4
	44	24	13	314	4
	45	24	55	303	4
	46	25	36	292	4
	47	26	16	281	4
	48	26	56	271	4
	49	27	35	262	4
	50	28	12	254	4
57	5	16	+ 21	813	25
	6	14	7	869	21
	7	12	13	933	18
	8	10	33	1008	16
	9	9	3	1099	14
	10	7	40	1214	13
	11	6	20	1371	12
	12	5	3	1618	11
	13	3	50	2255	10
	14	2	39	1887	*9
	15	1	31	1528	9
	16	0	25	1335	8
	17	0	− 40	1201	8
	18	1	43	1099	7
	19	2	45	1016	7
	20	3	47	947	7
	21	4	47	887	6
	22	5	46	835	6
	23	6	44	788	6
	24	7	41	746	6
	25	8	37	706	6
	26	9	32	670	6
	27	10	26	635	5
	28	11	19	602	5
	29	12	11	571	5
	30	13	3	548	5
	31	13	54	524	5
	32	14	45	502	5
	33	15	36	483	5
	34	16	26	464	5
	35	17	15	445	5
	36	18	4	427	5
	37	18	52	411	5
	38	19	39	396	5
	39	20	25	381	5
	40	21	10	366	4
	41	21	55	352	4
	42	22	39	339	4
57	43	23	− 22	327	4
	44	24	4	316	4
	45	24	46	305	4
	46	25	27	294	4
	47	26	7	284	4
	48	26	47	274	4
	49	27	26	264	4
58	5	16	+ 35	808	25
	6	14	20	863	21
	7	12	27	926	18
	8	10	45	1000	16
	9	9	14	1089	14
	10	7	51	1201	13
	11	6	31	1352	12
	12	5	14	1586	11
	13	4	0	2130	10
	14	2	49	1954	*9
	15	1	41	1556	9
	16	0	34	1352	8
	17	0	− 31	1214	8
	18	1	34	1109	7
	19	2	37	1025	7
	20	3	37	954	7
	21	4	37	894	6
	22	5	37	840	6
	23	6	35	793	6
	24	7	32	750	6
	25	8	28	710	6
	26	9	23	674	6
	27	10	17	638	5
	28	11	9	605	5
	29	12	1	574	5
	30	12	53	551	5
	31	13	45	527	5
	32	14	37	505	5
	33	15	28	486	5
	34	16	18	467	5
	35	17	7	448	5
	36	17	55	428	5
	37	18	42	414	5
	38	19	29	399	5
	39	20	15	384	5
	40	21	1	369	5
	41	21	46	355	4
	42	22	30	342	4
	43	23	13	330	4
	44	23	55	319	4
	45	24	37	308	4
	46	25	18	297	4
	47	25	58	286	4
	48	26	38	276	4
59	5	16	+ 49	803	25
	6	14	36	857	22
	7	12	37	920	18
	8	10	56	992	16
	9	9	25	1079	14
	10	8	1	1188	13
	11	6	12	1335	12
	12	5	25	1556	11
	13	4	9	2033	10
	14	2	57	2033	*9
	15	1	48	1586	9
	16	0	42	1371	8
	17	0	− 22	1227	8
	18	1	24	1120	7
	19	2	26	1033	7
	20	3	27	963	7
	21	4	27	900	7
	22	5	27	846	6
	23	6	26	798	6
	24	7	23	755	6
	25	8	19	714	6
	26	9	14	678	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	27	20—	8	641	5
	28	21	1	608	5
	29	21	54	576	5
	30	22	46	553	5
	31	23	38	529	5
	32	24	29	507	5
	33	25	19	488	5
	34	26	8	469	5
	35	26	57	450	5
	36	27	45	439	5
	37	28	33	416	5
	38	29	21	401	5
	39	30	8	386	5
	40	30	53	371	5
	41	31	38	357	4
	42	32	23	344	4
	43	33	6	332	4
	44	33	47	321	4
	45	34	28	310	4
	49	35	9	299	4
	47	35	49	288	4
60	5	17+	3	798	26
	6	14	47	852	22
	7	12	53	913	19
	8	11	7	984	17
	9	9	35	1070	15
	10	8	11	1176	13
	11	6	51	1317	12
	12	5	34	1528	11
	13	4	20	1954	10
	14	3	8	2130	•9
	15	1	50	1618	9
	16	0	53	1390	8
	17	0—	12	1241	8
	18	1	15	1130	8
	19	2	17	1042	7
	20	3	17	969	7
	21	4	17	906	7
	22	5	17	852	6
	23	6	16	803	6
	24	7	14	759	6
	25	8	10	718	6
	26	9	5	682	6
	27	9	59	645	6
	28	10	52	612	5
	29	11	45	580	5
	30	12	38	557	5
	31	13	30	533	5
	32	14	21	511	5
	33	15	11	492	5
	34	16	0	473	5
	35	16	48	454	5
	36	17	36	435	5
	37	18	24	419	5
	38	19	12	405	5
	39	19	59	390	5
	40	20	45	375	5
	41	21	30	361	5
	42	22	15	348	4
	43	22	58	336	4
	44	23	40	325	4
	45	24	21	314	4
	46	25	2	303	4
61	5	17+	16	788	26
	6	14	59	840	22
	7	13	4	900	19
	8	11	18	969	17
	9	9	46	1051	15
	10	8	21	1153	14
	11	7	1	1285	12
	12	5	44	1477	11
	13	4	29	1829	10
	14	3	17	2431	•10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	15	2+	8	1691	9
	16	1	2	1431	9
	17	0—	2	1270	8
	18	1	5	1153	8
	19	2	7	1060	7
	20	3	9	984	7
	21	4	9	920	7
	22	5	9	863	6
	23	6	7	813	6
	24	7	5	769	6
	25	8	1	723	6
	26	8	56	686	6
	27	9	50	649	6
	28	10	44	614	5
	29	11	37	582	5
	30	12	30	559	5
	31	13	22	535	5
	32	14	14	513	5
	33	15	5	494	5
	34	15	55	475	5
	35	16	43	456	5
	36	17	29	437	5
	37	18	15	421	5
	38	19	1	407	5
	39	19	47	392	5
	40	20	33	377	5
	41	21	19	363	4
	42	22	4	350	4
	43	22	49	338	4
	44	23	32	327	4
	45	24	14	316	4
62	5	17+	29	783	26
	6	15	11	835	22
	7	13	15	894	19
	8	11	29	963	17
	9	9	56	1042	15
	10	8	31	1141	14
	11	7	11	1270	12
	12	5	54	1454	11
	13	4	40	1778	10
	14	3	27	2732	•10
	15	2	17	1732	9
	16	1	10	1454	9
	17	0	5	1285	8
	18	0—	58	1164	8
	19	2	0	1079	7
	20	3	1	1000	7
	21	4	1	933	7
	22	5	1	875	6
	23	5	59	824	6
	24	6	56	778	6
	25	7	52	729	6
	26	8	48	690	6
	27	9	42	653	6
	28	10	36	618	6
	29	11	29	584	5
	30	12	22	561	5
	31	13	14	537	5
	32	14	5	515	5
	33	14	56	496	5
	34	15	46	477	5
	35	16	34	458	5
	36	17	22	439	5
	37	18	10	423	5
	38	18	57	409	5
	39	19	43	396	5
	40	20	29	381	5
	41	21	14	367	5
	42	21	59	354	5
	43	22	42	342	4
	44	23	25	331	4
63	5	17+	48	778	26
	6	15	22	829	23

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	7	13+	25	887	19
	8	11	40	954	17
	9	10	7	1033	15
	10	8	41	1130	14
	11	7	20	1255	13
	12	6	3	1431	12
	13	4	49	1732	10
	14	3	37		•10
	15	2	28	1778	9
	16	1	20	1477	9
	17	0	15	1301	8
	18	0—	49	1176	8
	19	1	52	1079	7
	20	2	53	1000	7
	21	3	53	933	7
	22	4	52	875	7
	23	5	50	824	6
	24	6	47	780	6
	25	7	44	731	6
	26	8	39	692	6
	27	9	34	656	6
	28	10	28	621	6
	29	11	21	587	5
	30	12	14	564	5
	31	13	6	540	5
	32	13	57	518	5
	33	14	48	499	5
	34	15	38	480	5
	35	16	27	461	5
	36	17	15	442	5
	37	18	3	426	5
	38	18	50	412	5
	39	19	36	399	5
	40	20	22	384	5
	41	21	7	370	5
	42	21	52	357	5
	43	22	36	345	4
64	5	17+	53	769	27
	6	15	33	819	23
	7	13	36	875	20
	8	11	50	940	17
	9	10	17	1016	15
	10	8	51	1109	14
	11	7	30	1227	13
	12	6	12	1390	12
	13	4	57	1653	11
	14	3	45	2431	10
	15	2	36	1829	•9
	16	1	29	1502	9
	17	0	24	1317	8
	18	0—	39	1188	8
	19	1	42	1089	7
	20	2	45	1008	7
	21	3	46	940	7
	22	4	45	881	7
	23	5	42	829	6
	24	6	38	783	6
	25	7	34	733	6
	26	8	29	694	6
	27	9	24	658	6
	28	10	19	623	6
	29	11	13	589	5
	30	12	6	566	5
	31	12	58	542	5
	32	13	49	520	5
	33	14	40	501	5
	34	15	30	482	5
	35	16	19	463	5
	36	17	7	445	5
	37	17	55	428	5
	38	18	42	413	5
	39	19	29	399	5
	40	20	15	386	5
	41	21	0	372	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	42	21—	43	359	5
65	5	18+	4	764	27
	6	15	44	813	23
	7	13	46	869	20
	8	11	59	933	17
	9	10	26	1008	15
	10	9	0	1099	14
	11	7	39	1214	13
	12	6	21	1371	12
	13	5	6	1618	11
	14	3	54	2255	10
	15	2	45	1887	•9
	16	1	37	1528	9
	17	0	32	1335	8
	18	0—	32	1201	8
	19	1	35	1099	8
	20	2	37	1016	7
	21	3	37	947	7
	22	4	36	887	7
	23	5	34	835	6
	24	6	31	788	6
	25	7	27	736	6
	26	8	23	696	6
	27	9	18	660	6
	28	10	12	625	6
	29	11	5	591	5
	30	11	58	568	5
	31	12	50	544	5
	32	13	42	522	5
	33	14	33	503	5
	34	15	23	484	5
	35	16	12	465	5
	36	17	0	447	5
	37	17	48	430	5
	38	18	36	415	5
	39	19	23	401	5
	40	20	8	388	5
	41	20	53	374	5
66	5	18+	15	759	27
	6	15	54	808	23
	7	13	56	863	20
	8	12	8	926	17
	9	10	34	1000	16
	10	9	8	1089	14
	11	7	47	1201	13
	12	6	29	1352	12
	13	5	14	1586	11
	14	4	1	2130	10
	15	2	51	1954	•9
	16	1	44	1556	9
	17	0	39	1352	8
	18	0—	24	1214	8
	19	1	27	1109	8
	20	2	29	1025	7
	21	3	29	954	7
	22	4	29	894	7
	23	5	27	840	6
	24	6	24	793	6
	25	7	20	740	6
	26	8	16	699	6
	27	9	11	664	6
	28	10	5	629	6
	29	10	58	595	6
	30	11	51	572	5
	31	12	43	548	5
	32	13	35	526	5
	33	14	26	507	5
	34	15	17	488	5
	35	16	6	469	5
	36	16	55	451	5
	37	17	42	434	5
	38	18	29	419	5
	39	19	15	406	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	40	20—	1	392	5
67	5	18+	26	755	27
	6	16	4	803	23
	8	14	5	857	20
	7	12	17	920	18
	9	10	43	992	16
	10	9	16	1079	14
	11	7	55	1188	13
	12	6	38	1335	12
	13	5	21	1556	11
	14	4	9	2033	10
	15	2	59	2033	•9
	16	1	51	1586	9
	17	0	46	1371	8
	18	0—	17	1227	8
	19	1	19	1120	8
	20	2	21	1033	7
	21	3	21	963	7
	22	4	21	900	7
	23	5	20	846	7
	24	6	17	798	6
	25	7	14	744	6
	26	8	9	703	6
	27	9	4	668	6
	28	9	58	633	6
	29	10	51	599	6
	30	11	44	576	5
	31	12	36	552	5
	32	13	28	530	5
	33	14	19	511	5
	34	15	10	492	5
	35	15	59	473	5
	36	16	46	455	5
	37	17	33	438	5
	38	18	19	423	5
	39	19	5	410	5
68	5	18+	36	750	27
	6	16	14	798	24
	7	14	14	852	20
	8	12	26	913	18
	9	10	52	984	16
	10	9	25	1070	14
	11	8	3	1176	13
	12	6	45	1317	12
	13	5	30	1528	11
	14	4	18	1954	10
	15	3	7	2130	•10
	16	1	59	1618	9
	17	0	54	1390	8
	18	0—	10	1241	8
	19	1	12	1130	8
	20	2	13	1042	7
	21	3	14	969	7
	22	4	14	906	7
	23	5	12	852	7
	24	6	10	803	6
	25	7	7	749	6
	26	8	2	708	6
	27	8	57	673	6
	28	9	51	638	6
	29	10	44	604	6
	30	11	37	581	5
	31	12	29	557	5
	32	13	21	535	5
	33	14	12	516	5
	34	15	3	497	5
	35	15	52	478	5
	36	16	40	460	5
	37	17	38	443	5
	38	18	16	429	5
69	5	18+	45	746	28
	6	16	23	793	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
69	7	14	+22	846	20
	8	12	35	906	18
	9	11	0	977	16
	10	9	33	1060	14
	11	8	12	1164	13
	12	6	53	1301	12
	13	5	37	1502	11
	14	4	24	1887	10
	15	3	14	2255	•10
	16	2	6	1653	9
	17	1	1	1410	8
	18	0	−3	1255	8
	19	1	5	1141	8
	20	2	7	1051	7
	21	3	7	977	7
	22	4	7	913	7
	23	5	3	867	7
	24	6	3	808	6
	25	7	0	753	6
	26	7	57	712	6
	27	8	53	677	6
	28	9	48	642	6
	29	10	41	608	6
	30	11	33	585	5
	31	12	24	561	5
	32	13	15	539	5
	33	14	6	520	5
	34	14	57	500	5
	35	15	47	482	5
	36	16	35	464	5
	37	17	22	447	5
70	5	18	+54	741	28
	6	16	32	788	24
	7	14	31	840	21
	8	12	44	900	18
	9	11	9	969	16
	10	9	42	1051	15
	11	8	20	1153	14
	12	7	1	1285	12
	13	5	45	1477	11
	14	4	32	1829	10
	15	3	21	2431	•10
	16	2	13	1691	9
	17	1	8	1431	9
	18	0	4	1270	8
	19	0	−59	1153	8
	20	2	1	1060	8
	21	3	1	984	7
	22	4	1	920	7
	23	4	59	863	7
	24	5	56	813	6
	25	6	53	757	6
	26	7	50	716	6
	27	8	45	681	6
	28	9	39	646	6
	29	10	33	612	6
	30	11	20	589	6
	31	12	18	565	5
	32	13	9	543	5
	33	14	0	524	5
	34	14	51	505	5
	35	15	41	486	5
	36	16	30	468	5
71	5	19	+3	737	28
	6	16	41	783	24
	7	14	39	835	21
	8	12	52	894	18
	9	11	10	963	16
	10	9	49	1042	15
	11	8	27	1141	14
	12	7	8	1270	12
	13	5	52	1454	11
	14	4	39	1778	10
71	15	3	+29	2732	•10
	16	2	21	1732	9
	17	1	14	1454	9
	18	0	9	1285	8
	19	0	−54	1164	8
	20	1	55	1079	8
	21	2	55	1000	7
	22	3	55	926	7
	23	4	53	869	7
	24	5	50	819	6
	25	6	47	760	6
	26	7	44	719	6
	27	8	40	683	6
	28	9	34	648	6
	29	10	28	614	6
	30	11	21	591	6
	31	12	13	567	5
	32	13	3	545	5
	33	13	53	526	5
	34	14	43	506	5
	35	15	32	487	5
72	5	19	+12	732	28
	6	16	49	778	24
	7	14	47	829	21
	8	12	59	887	18
	9	11	24	954	16
	10	9	56	1033	15
	11	8	34	1130	14
	12	7	14	1255	12
	13	5	58	1431	11
	14	4	45	1732	11
	15	3	35	—	•10
	16	2	27	1778	9
	17	1	21	1477	9
	18	0	17	1301	8
	19	0	−46	1176	8
	20	1	50	1079	8
	21	2	50	1000	7
	22	3	50	933	7
	23	4	48	875	7
	24	5	44	824	7
	25	6	42	764	6
	26	7	38	723	6
	27	8	34	687	6
	28	9	29	652	6
	29	10	23	618	6
	30	11	16	595	6
	31	12	8	571	5
	32	12	58	549	5
	33	13	47	529	5
	34	14	34	510	5
73	5	19	+20	728	28
	6	16	56	773	24
	7	14	54	824	21
	8	13	5	881	18
	9	11	29	947	16
	10	10	2	1025	15
	11	8	40	1120	14
	12	7	20	1241	13
	13	6	14	1410	11
	14	4	51	1691	11
	15	3	41	2732	10
	16	2	32	1778	•9
	17	1	26	1477	9
	18	0	22	1301	8
	19	0	−42	1176	8
	20	1	45	1079	8
	21	2	46	1000	7
	22	3	45	940	7
	23	4	43	881	7
	24	5	39	829	7
	25	6	35	768	6
	20	7	31	727	6
73	27	8	−27	691	6
	28	9	23	656	6
	29	10	17	622	6
	30	11	10	599	6
	31	12	1	575	5
	32	12	51	554	5
	33	13	42	534	5
74	5	19	+28	724	29
	6	17	3	769	24
	7	15	1	819	21
	8	13	11	875	18
	9	11	35	940	16
	10	10	8	1016	15
	11	8	46	1109	14
	12	7	26	1227	13
	13	6	11	1390	11
	14	4	58	1653	10
	15	3	47	2431	10
	16	2	38	1829	•9
	17	1	32	1502	9
	18	0	27	1317	8
	19	0	−37	1188	8
	20	1	41	1089	8
	21	2	41	1008	7
	22	3	40	940	7
	23	4	38	881	7
	24	5	35	829	7
	25	6	32	783	6
	26	7	28	733	6
	27	8	24	694	6
	28	9	19	661	6
	29	10	13	633	6
	30	11	6	606	6
	31	11	58	582	5
	32	12	50	562	5
75	5	19	+35	720	29
	6	17	10	764	24
	7	15	7	813	21
	8	13	17	869	19
	9	11	41	933	17
	10	10	15	1008	15
	11	9	52	1099	14
	12	7	32	1214	13
	13	6	16	1371	11
	14	5	3	1618	11
	15	3	51	2255	10
	16	2	42	1887	•10
	17	1	36	1528	9
	18	0	31	1335	8
	19	0	−33	1201	8
	20	1	35	1099	8
	21	2	35	1016	7
	22	3	35	947	7
	23	4	34	887	7
	24	5	31	835	7
	25	6	28	788	6
	26	7	24	738	6
	27	8	20	701	6
	28	9	15	669	6
	29	10	10	640	6
	30	11	4	613	6
	31	11	56	589	5
76	5	19	+42	720	29
	6	17	16	764	25
	7	15	13	813	22
	8	13	23	869	19
	9	11	47	933	17
	10	10	20	1008	15
	11	8	58	1099	14
	12	7	37	1214	13
	13	6	19	1371	11
	14	5	5	1618	11
76	15	3	+54	2255	10
	16	2	46	1887	•10
	17	1	40	1528	9
	18	0	35	1335	8
	19	0	−29	1201	8
	20	1	31	1099	8
	21	2	31	1016	8
	22	3	31	947	7
	23	4	30	887	7
	24	5	27	835	7
	25	6	24	791	6
	26	7	20	742	6
	27	8	15	706	6
	28	9	9	674	6
	29	10	3	646	6
	30	10	57	619	6
77	5	19	+49	720	29
	6	17	21	764	25
	7	15	18	816	22
	8	13	27	866	19
	9	11	51	930	17
	10	10	24	1008	15
	11	9	1	1099	14
	12	7	41	1214	13
	13	6	24	1371	11
	14	5	10	1618	11
	15	3	59	2255	10
	16	2	50	1887	•10
	17	1	43	1528	9
	18	0	38	1335	9
	19	0	−25	1201	8
	20	1	26	1099	8
	21	2	26	1016	8
	22	3	26	947	7
	23	4	25	887	7
	24	5	23	837	7
	25	6	20	794	6
	26	7	16	746	6
	27	8	10	710	6
	28	9	4	678	6
	29	9	57	650	6
78	5	19	+55	720	29
	6	17	25	764	25
	7	15	22	816	22
	8	13	31	866	19
	9	11	55	930	17
	10	10	28	1008	15
	11	9	5	1099	14
	12	7	45	1214	13
	13	6	28	1371	12
	14	5	14	1618	11
	15	4	3	2255	10
	16	2	54	1887	•10
	17	1	48	1528	9
	18	0	44	1335	9
	19	0	−19	1201	8
	20	1	21	1099	8
	21	2	22	1016	8
	22	3	22	947	7
	23	4	21	891	7
	24	5	19	842	7
	25	6	16	799	6
	26	7	12	751	6
	27	8	7	715	6
	28	9	0	683	6
79	5	20	+1	720	29
	6	17	28	764	25
	7	15	25	816	22
	8	13	35	866	19
	9	11	59	930	17
	10	10	32	1008	16
	11	9	9	1099	15
79	12	7	+48	1214	13
	13	6	31	1371	12
	14	5	17	1618	11
	15	4	6	2255	10
	16	2	58	1887	•10
	17	1	52	1528	9
	18	0	48	1335	9
	19	0	−14	1201	8
	20	1	16	1099	8
	21	2	17	1016	8
	22	3	17	950	7
	23	4	16	890	7
	24	5	15	837	7
	25	6	12	799	6
	26	7	8	759	6
	27	8	3	720	6
80	6	17	+31	759	25
	7	15	28	812	22
	8	13	38	862	19
	9	12	2	925	17
	10	10	35	1000	16
	11	9	12	1089	15
	12	7	51	1201	13
	13	6	34	1352	12
	14	5	20	1586	11
	15	4	9	2130	10
	16	3	1	1954	•10
	17	1	55	1556	9
	18	0	51	1352	9
	19	0	−12	1214	8
	20	1	14	1109	8
	21	2	15	1025	8
	22	3	15	954	7
	23	4	14	894	7
	24	5	12	840	7
	25	6	10	798	6
	26	7	7	759	6
81	7	15	+31	808	22
	8	13	41	858	19
	9	12	5	919	17
	10	10	38	992	16
	11	9	15	1079	15
	12	7	54	1188	13
	13	6	37	1335	12
	14	5	23	1556	11
	15	4	12	2033	10
	16	3	4	2033	•10
	17	1	58	1586	9
	18	0	54	1371	9
	19	0	−9	1227	9
	20	1	10	1120	8
	21	2	11	1033	8
	22	3	11	963	7
	23	4	11	903	7
	24	5	9	850	7
	25	6	7	808	6
82	8	13	+44	857	19
	9	12	8	920	17
	10	10	41	984	16
	11	9	18	1070	15
	12	7	58	1164	13
	13	6	40	1301	12
	14	5	26	1477	11
	15	4	15	1778	10
	16	3	7	2732	•10
	17	2	1	1732	9
	18	0	57	1477	9
	19	0	−6	1285	9
	20	1	7	1153	8
	21	2	8	1060	8
	22	3	8	984	7
	23	4	8	920	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 74 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
82	24	5− 6	857	7	83	22	3− 5	984	7	84	22	3− 4	984	7	86	13	6+51	1285	12	87	19	0+ 2	1285	9
83	9	12+11	920	17		23	4 5	920	7	85	11	9+27	1060	15		14	5 37	1477	11	88	14	5+36	1477	11
	10	10 45	984	16	84	10	10+41	984	16		12	8 5	1153	13		15	4 25	1778	10		15	4 28	1778	10
	11	9 21	1070	15		11	9 24	1060	15		13	6 49	1285	12		16	3 17	—	*10		16	3 20	—	*10
	12	8 0	1164	13		12	8 2	1153	13		14	5 34	1477	11		17	2 10	1778	9		17	2 14	1778	9
	13	6 43	1301	12		13	6 46	1285	12		15	4 22	1778	10		18	1 6	1477	9		18	1 7	1477	9
	14	5 29	1477	11		14	5 31	1477	11		16	3 14	—	*10		19	0 2	1285	9	89	15	4+25	1778	10
	15	4 18	1778	10		15	4 20	1778	10		17	2 8	1778	9		20	1− 1	1153	8		16	3 17	—	*10
	16	3 10	2732	*10		16	3 12	—	*10		18	1 4	1477	9	87	13	6+47	1285	12		17	2 9	1778	9
	17	2 4	1732	9		17	2 6	1778	9		19	0 1	1285	8		14	5 38	1477	11	90	16	3+17	—	10
	18	1 0	1477	9		18	1 2	1477	9		20	1− 0	1153	8		15	4 29	1778	10					
	19	0− 3	1285	9		19	0− 1	1285	9		21	2 1	1060	8		16	3 20	—	*10					
	20	1 4	1153	8		20	1 2	1153	8	86	12	8+ 3	1153	13		17	2 12	1778	9					
	21	2 5	1060	8		21	2 4	1060	8							18	1 6	1477	9					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	1−59	1227	*4	5	46	31− 9	143	21	6	10	6−16	835	5	6	51	34−39	112	19	7	14	9−33	672	6
	6	2 54	1109	4		47	31 41	136	22		11	7 7	783	5		52	35 9	106	19		15	10 23	635	6
	7	3 47	1016	4		48	32 13	129	22		12	7 58	741	6		53	35 39	99	20		16	11 12	605	6
	8	4 39	947	5		49	32 44	122	22		13	8 47	699	6		54	36 8	93	20		17	12 1	577	6
	9	5 30	881	5		50	33 15	115	23		14	9 36	664	6		55	36 36	87	20		18	12 50	551	7
	10	6 21	829	6		51	33 45	108	23		15	10 25	629	7		56	37 4	82	21		19	13 38	526	7
	11	7 10	778	6		52	34 15	102	23		16	11 13	599	7		57	37 31	76	21		20	14 26	499	7
	12	7 59	737	7		53	34 44	96	24		17	12 1	568	7		58	37 57	71	21		21	15 14	477	8
	13	8 47	695	7		54	35 12	90	24		18	12 49	542	8		59	38 22	66	21		22	16 1	456	8
	14	9 34	661	7		55	35 39	85	24		19	13 36	515	8		60	38 47	62	22		23	16 47	436	8
	15	10 21	625	8		56	36 5	80	24		20	14 22	492	9		61	39 11	57	22		24	17 33	416	9
	16	11 7	596	8		57	36 31	75	25		21	15 8	465	9		62	39 34	53	22		25	18 19	399	9
	17	11 53	565	8		58	36 57	70	25		22	15 54	449	9		63	39 56	49	22		26	19 4	382	9
	18	12 39	539	9		59	37 21	65	25		23	16 39	429	10		64	40 18	45	23		27	19 49	366	10
	19	13 24	512	9		60	37 45	60	26		24	17 24	410	10		65	40 39	41	23		28	20 33	350	10
	20	14 9	489	10		61	38 8	55	26		25	18 9	393	10		66	41 0	37	23		29	21 17	334	10
	21	14 53	467	10		62	38 31	50	26		26	18 53	376	11		67	41 19	34	23		30	22 1	319	11
	22	15 37	445	11		63	38 52	46	26		27	19 37	359	11		68	41 37	31	23		31	22 44	305	11
	23	16 21	426	11		64	39 13	42	27		28	20 20	343	12		69	41 55	27	24		32	23 27	292	11
	24	17 4	408	12		65	39 33	38	27		29	21 3	326	12		70	42 12	24	24		33	24 9	278	12
	25	17 47	391	12		66	39 52	35	27		30	21 46	310	13		71	42 28	21	24		34	24 51	265	12
	26	18 30	374	13		67	40 11	32	27		31	22 28	297	13		72	42 44	19	24		35	25 32	254	12
	27	19 12	357	13		68	40 29	29	27		32	23 10	285	13		73	42 59	16	24		36	26 13	243	12
	28	19 54	341	14		69	40 46	26	28		33	23 51	272	14		74	43 13	14	24		37	26 53	232	13
	29	20 36	325	14		70	41 3	23	28		34	24 32	261	14		75	43 25	12	24		38	27 33	222	13
	30	21 17	309	15		71	41 19	20	28		35	25 12	250	14		76	43 37	10	25		39	28 12	212	13
	31	21 58	296	15		72	41 34	18	28		36	25 51	240	15		77	43 48	8	25		40	28 50	202	14
	32	22 38	283	15		73	41 49	15	28		37	26 30	229	15		78	43 59	6	25		41	29 28	192	14
	33	23 18	270	16		74	42 3	13	29		38	27 9	219	15		79	44 8	5	25		42	30 5	182	14
	34	23 58	257	16		75	42 15	11	29		39	27 47	208	16		80	44 16	4	25		43	30 42	174	15
	35	24 37	246	17		76	42 27	9	29		40	28 25	198	16		81	44 24	3	25		44	31 18	166	15
	36	25 15	235	17		77	42 38	7	29		41	29 2	188	17							45	31 53	158	15
	37	25 53	225	18		78	42 48	5	29		42	29 38	178	17	7	5	1−21	1301	*4		46	32 28	150	15
	38	26 30	214	18		79	42 56	3	29		43	30 14	170	17		6	2 22	1164	4		47	33 2	143	16
	39	27 7	204	19		80	43 4	2	29		44	30 49	162	17		7	3 20	1060	4		48	33 36	136	16
	40	27 44	195	19							45	31 24	154	18		8	4 17	977	4		49	34 9	129	16
	41	28 20	185	19	6	5	1−41	1255	*4		46	31 58	147	18		9	5 12	906	5		50	34 42	122	16
	42	28 55	176	20		6	2 41	1130	4		47	32 31	140	18		10	6 7	846	5		51	35 14	115	17
	43	29 29	167	20		7	3 37	1033	4		48	33 4	133	18		11	7 0	793	5		52	35 45	109	17
	44	30 3	159	21		8	4 31	954	5		49	33 36	126	19		12	7 52	750	5		53	36 15	102	17
	45	30 36	151	21		9	5 24	887	5		50	34 8	119	19		13	8 43	707	5		54	36 45	96	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	55	37	—14	90	17
	56	37	42	85	18
	57	38	10	79	18
	58	38	37	74	18
	59	39	3	69	18
	60	39	28	65	19
	61	39	52	60	19
	62	40	16	56	19
	63	40	39	52	19
	64	41	2	48	19
	65	41	23	44	20
	66	41	44	40	20
	67	42	4	36	20
	68	42	23	33	20
	69	42	41	30	20
	70	42	59	27	21
	71	43	16	24	21
	72	43	32	22	21
	73	43	47	19	21
	74	44	1	17	21
	75	44	14	15	21
	76	44	27	13	22
	77	44	38	11	22
	78	44	49	9	22
	79	44	59	7	22
	80	45	9	6	22
	81	45	17	4	22
	82	45	25	3	22
8	5	1	—0	1335	* 5
	6	2	3	1188	5
	7	3	4	1079	4
	8	4	3	992	4
	9	5	1	920	4
	10	5	57	857	5
	11	6	51	803	5
	12	7	44	759	5
	13	8	30	715	5
	14	9	28	679	5
	15	10	20	642	6
	16	11	10	612	6
	17	12	0	583	6
	18	12	49	556	6
	19	13	38	531	7
	20	14	27	507	7
	21	15	16	485	7
	22	16	4	463	7
	23	16	52	443	8
	24	17	39	423	8
	25	18	26	404	8
	26	19	12	386	8
	27	19	58	371	9
	28	20	43	356	9
	29	21	28	340	9
	30	22	12	327	9
	31	22	56	312	10
	32	23	40	297	10
	33	24	23	282	10
	34	25	6	268	11
	35	25	48	257	11
	36	26	29	246	11
	37	27	10	235	11
	38	27	51	224	12
	39	28	31	214	12
	40	29	10	205	12
	41	29	49	195	12
	42	30	27	186	13
	43	31	4	177	13
	44	31	41	169	13
	45	32	17	161	13
	46	32	52	153	14
	47	33	27	145	14
	48	34	2	138	14
	49	34	36	131	14
	50	35	9	124	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	51	35	—41	117	15
	52	36	13	111	15
	53	36	44	105	15
	54	37	14	99	15
	55	37	43	93	16
	56	38	12	87	16
	57	38	40	81	16
	58	39	8	76	16
	59	39	34	71	16
	60	40	0	67	17
	61	40	25	62	17
	62	40	49	58	17
	63	41	12	54	17
	64	41	35	50	17
	65	41	57	46	17
	66	42	18	42	17
	67	42	38	39	17
	68	42	58	36	18
	69	43	17	33	18
	70	43	35	30	18
	71	43	52	27	18
	72	44	8	24	18
	73	44	23	21	18
	74	44	38	19	18
	75	44	51	17	18
	76	45	4	15	18
	77	45	16	13	19
	78	45	27	11	19
	79	45	37	9	19
	80	45	46	8	19
	81	45	54	6	19
	82	46	2	5	19
	83	46	8	4	19
9	5	0	—39	1390	* 5
	6	1	44	1227	5
	7	2	47	1109	5
	8	3	47	1016	4
	9	4	46	940	4
	10	5	44	875	4
	11	6	39	819	4
	12	7	33	773	5
	13	8	26	728	5
	14	9	19	691	5
	15	10	11	653	5
	16	11	3	622	5
	17	11	54	593	5
	18	12	44	565	6
	19	13	34	539	6
	20	14	24	515	6
	21	15	13	492	6
	22	16	2	470	6
	23	16	50	449	7
	24	17	38	429	7
	25	18	26	410	7
	26	19	13	392	7
	27	19	59	376	8
	28	20	45	360	8
	29	21	31	344	8
	30	22	16	329	8
	31	23	1	314	9
	32	23	45	300	9
	33	24	29	286	9
	34	25	13	272	9
	35	25	55	261	10
	36	26	37	250	10
	37	27	19	239	10
	38	28	0	228	10
	39	28	40	218	11
	40	29	20	208	11
	41	29	59	198	11
	42	30	38	189	11
	43	31	16	180	11
	44	31	53	172	12
	45	32	30	164	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	46	33	—6	156	12
	47	33	42	148	12
	48	34	17	141	12
	49	34	51	134	13
	50	35	25	127	13
	51	35	58	120	13
	52	36	30	114	13
	53	37	1	107	13
	54	37	32	101	14
	55	38	2	95	14
	56	38	31	90	14
	57	38	59	84	14
	58	39	27	79	14
	59	39	54	74	14
	60	40	20	69	15
	61	40	46	64	15
	62	41	11	60	15
	63	41	34	56	15
	64	41	57	52	15
	65	42	19	48	15
	66	42	40	45	15
	67	43	1	41	16
	68	43	21	38	16
	69	43	40	35	16
	70	43	59	32	16
	71	44	16	29	16
	72	44	33	27	16
	73	44	48	24	16
	74	45	3	22	16
	75	45	16	20	16
	76	45	29	18	17
	77	45	41	16	17
	78	45	52	14	17
	79	46	2	12	17
	80	46	12	11	17
	81	46	20	9	17
	82	46	28	8	17
	83	46	34	6	17
	84	46	40	5	17
10	5	0	—17	1454	* 6
	6	1	25	1270	5
	7	2	29	1141	5
	8	3	31	1042	5
	9	4	31	962	4
	10	5	29	894	4
	11	6	26	835	4
	12	7	21	788	4
	13	8	15	741	4
	14	9	9	703	5
	15	10	2	664	5
	16	10	54	632	5
	17	11	46	599	5
	18	12	37	571	5
	19	13	28	545	5
	20	14	18	520	6
	21	15	8	497	6
	22	15	57	475	6
	23	16	46	454	6
	24	17	35	434	6
	25	18	23	415	7
	26	19	11	396	7
	27	19	58	379	7
	28	20	45	363	7
	29	21	31	347	8
	30	22	17	331	8
	31	23	2	317	8
	32	23	47	303	8
	33	24	32	289	8
	34	25	16	276	9
	35	25	59	264	9
	36	26	41	253	9
	37	27	23	242	9
	38	28	5	231	9
	39	28	46	221	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	40	[illegible]	[illegible]	211	10
	41	30	7	201	10
	42	30	46	192	10
	43	31	24	183	10
	44	32	2	175	11
	45	32	39	166	11
	46	33	15	158	11
	47	33	51	150	11
	48	34	26	143	11
	49	35	1	136	12
	50	35	35	129	12
	51	36	8	122	12
	52	36	41	116	12
	53	37	13	109	12
	54	37	44	103	12
	55	38	14	97	13
	56	38	44	92	13
	57	39	13	86	13
	58	39	41	81	13
	59	40	8	76	13
	60	40	35	71	13
	61	41	1	66	14
	62	41	26	62	14
	63	41	50	58	14
	64	42	13	54	14
	65	42	35	50	14
	66	42	56	47	14
	67	43	17	43	14
	68	43	38	40	14
	69	43	57	37	14
	70	44	16	34	15
	71	44	33	31	15
	72	44	49	29	15
	73	45	5	26	15
	74	45	21	24	15
	75	45	34	22	15
	76	45	47	20	15
	77	45	59	18	15
	78	46	10	16	15
	79	46	20	14	15
	80	46	30	13	15
	81	46	38	11	16
	82	46	46	10	16
	83	46	52	9	16
	84	46	58	8	16
	85	47	3	7	16
11	5	0	+6	1502	* 6
	6	1	—4	1301	5
	7	2	9	1164	5
	8	3	12	1060	5
	9	4	14	977	4
	10	5	13	906	4
	11	6	11	846	4
	12	7	7	793	4
	13	8	2	746	5
	14	8	56	707	5
	15	9	50	668	5
	16	10	43	635	5
	17	11	35	605	5
	18	12	27	577	5
	19	13	18	551	5
	20	14	9	526	5
	21	15	0	502	5
	22	15	50	480	6
	23	16	40	459	6
	24	17	29	438	6
	25	18	18	419	6
	26	19	6	400	6
	27	19	54	383	6
	28	20	41	367	7
	29	21	28	350	7
	30	22	14	334	7
	31	23	0	320	7
	32	23	45	306	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	33	24	—30	292	8
	34	25	15	279	8
	35	25	58	267	8
	36	26	41	256	8
	37	27	24	244	8
	38	28	6	233	9
	39	28	47	223	9
	40	29	28	213	9
	41	30	8	203	9
	42	30	48	194	9
	43	31	27	185	10
	44	32	5	176	10
	45	32	42	167	10
	46	33	19	159	10
	47	33	55	151	10
	48	34	31	144	10
	49	35	6	137	11
	50	35	41	130	11
	51	36	14	123	11
	52	36	47	117	11
	53	37	19	111	11
	54	37	50	105	11
	55	38	21	99	11
	56	38	51	94	12
	57	39	20	88	12
	58	39	49	83	12
	59	40	16	78	12
	60	40	43	73	12
	61	41	9	68	12
	62	41	34	64	12
	63	41	58	60	13
	64	42	22	56	13
	65	42	44	52	13
	66	43	6	48	13
	67	43	27	44	13
	68	43	48	41	13
	69	44	7	38	13
	70	44	26	35	13
	71	44	44	32	14
	72	45	1	30	14
	73	45	17	27	14
	74	45	32	25	14
	75	45	46	23	14
	76	45	59	21	14
	77	46	11	19	14
	78	46	22	17	14
	79	46	32	15	14
	80	46	42	14	14
	81	46	51	13	15
	82	46	59	12	15
	83	47	5	11	15
	84	47	11	10	15
	85	47	15	9	15
	86	47	19	9	15
12	5	0	+28	1528	* 7
	6	0	—43	1317	6
	7	1	49	1176	5
	8	2	53	1070	5
	9	3	56	984	5
	10	4	57	913	4
	11	5	56	852	4
	12	6	53	798	5
	13	7	48	750	5
	14	8	43	711	5
	15	9	37	672	5
	16	10	31	639	5
	17	11	24	609	5
	18	12	17	580	5
	19	13	9	553	5
	20	14	0	528	5
	21	14	51	505	5
	22	15	42	482	5
	23	16	32	461	5
	24	17	22	440	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	25	18—	11	421	6
	26	19	0	402	6
	27	19	48	385	6
	28	20	36	369	6
	29	21	23	352	6
	30	22	10	336	7
	31	22	56	322	7
	32	23	42	308	7
	33	24	28	294	7
	34	25	13	281	7
	35	25	57	269	7
	36	26	40	258	8
	37	27	23	246	8
	38	28	5	235	8
	39	28	46	225	8
	40	29	27	215	8
	41	30	7	205	9
	42	30	47	195	9
	43	31	26	186	9
	44	32	5	177	9
	45	32	43	168	9
	46	33	20	160	9
	47	33	57	152	10
	48	34	33	145	10
	49	35	8	138	10
	50	35	43	131	10
	51	36	16	125	10
	52	36	49	119	10
	53	37	21	113	10
	54	37	53	107	10
	55	38	24	101	11
	56	38	54	96	11
	57	39	24	90	11
	58	39	53	85	11
	59	40	20	80	11
	60	40	47	75	11
	61	41	13	70	11
	62	41	39	65	11
	63	42	3	61	12
	64	42	27	57	12
	65	42	50	53	12
	66	43	12	49	12
	67	43	33	45	12
	68	43	54	42	12
	69	44	13	39	12
	70	44	32	36	12
	71	44	50	33	12
	72	45	7	31	12
	73	45	23	28	13
	74	45	38	26	13
	75	45	52	24	13
	76	46	5	22	13
	77	46	17	20	13
	78	46	29	18	13
	79	46	39	17	13
	80	46	49	16	13
	81	46	58	15	13
	82	47	6	14	13
	83	47	13	13	13
	84	47	19	12	13
	85	47	24	11	13
	86	47	29	10	13
	87	47	31	10	13
13	5	0+	52	1618	* 7
	6	0—	22	1352	6
	7	1	29	1201	5
	8	2	35	1089	5
	9	3	38	1000	5
	10	4	40	926	4
	11	5	39	863	4
	12	6	37	808	5
	13	7	33	759	5
	14	8	28	720	5
	15	9	23	679	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	16	10—	18	646	5
	17	11	12	615	5
	18	12	5	586	5
	19	12	57	559	5
	20	13	49	534	5
	21	14	40	510	5
	22	15	31	487	5
	23	16	21	466	5
	24	17	11	445	5
	25	18	1	425	6
	26	18	50	406	6
	27	19	39	389	6
	28	20	27	372	6
	29	21	15	355	6
	30	22	2	339	6
	31	22	49	325	6
	32	23	35	311	7
	33	24	21	297	7
	34	25	6	283	7
	35	25	50	271	7
	36	26	34	260	7
	37	27	17	248	7
	38	27	59	237	7
	39	28	41	227	8
	40	29	22	217	8
	41	30	2	207	8
	42	30	42	197	8
	43	31	21	188	8
	44	32	0	179	8
	45	32	38	170	8
	46	33	16	161	9
	47	33	53	154	9
	48	34	29	147	9
	49	35	5	140	9
	50	35	40	133	9
	51	36	14	127	9
	52	36	47	121	9
	53	37	20	115	9
	54	37	52	109	10
	55	38	23	103	10
	56	38	53	98	10
	57	39	23	92	10
	58	39	52	87	10
	59	40	20	82	10
	60	40	47	77	10
	61	41	13	72	10
	62	41	39	67	10
	63	42	4	63	11
	64	42	28	59	11
	65	42	51	55	11
	66	43	13	51	11
	67	43	34	47	11
	68	43	55	44	11
	69	44	14	41	11
	70	44	33	38	11
	71	44	51	35	11
	72	45	8	32	11
	73	45	24	29	11
	74	45	40	27	11
	75	45	54	25	11
	76	46	8	23	11
	77	46	20	21	12
	78	46	32	20	12
	79	46	42	19	12
	80	46	52	18	12
	81	47	1	17	12
	82	47	9	16	12
	83	47	16	15	12
	84	47	23	14	12
	85	47	29	13	12
	86	47	34	12	12
	87	47	37	11	12
	88	47	38	11	12
14	5	1+	16	1732	* 7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	6	0—	0	1390	6
	7	1	9	1214	6
	8	2	15	[illegible]	5
	9	3	20	[illegible]	5
	10	4	23	933	5
	11	5	22	869	5
	12	6	20	813	5
	13	7	17	764	5
	14	8	13	724	5
	15	9	9	683	5
	16	10	4	650	5
	17	10	58	619	5
	18	11	52	589	5
	19	12	45	562	5
	20	13	37	536	5
	21	14	29	512	5
	22	15	20	489	5
	23	16	11	468	5
	24	17	1	447	5
	25	17	51	427	5
	26	18	40	408	5
	27	19	29	391	6
	28	20	17	374	6
	29	21	5	357	6
	30	21	53	341	6
	31	22	40	327	6
	32	23	27	313	6
	33	24	13	299	6
	34	24	59	285	7
	35	25	43	273	7
	36	26	27	262	7
	37	27	10	250	7
	38	27	52	239	7
	39	28	34	229	7
	40	29	15	219	7
	41	29	56	209	7
	42	30	36	199	8
	43	31	16	189	8
	44	31	55	180	8
	45	32	33	171	8
	46	33	11	162	8
	47	33	48	155	8
	48	34	25	148	8
	49	35	1	141	8
	50	35	36	134	8
	51	36	10	128	9
	52	36	44	122	9
	53	37	17	116	9
	54	37	49	110	9
	55	38	20	104	9
	56	38	51	99	9
	57	39	21	94	9
	58	39	50	89	9
	59	40	18	84	9
	60	40	45	79	10
	61	41	11	74	10
	62	41	37	69	10
	63	42	2	64	10
	64	42	26	60	10
	65	42	49	56	10
	66	43	12	52	10
	67	43	33	48	10
	68	43	54	45	10
	69	44	13	42	10
	70	44	32	39	10
	71	44	50	36	10
	72	45	7	33	10
	73	45	23	30	10
	74	45	39	28	11
	75	45	53	26	11
	76	46	7	25	11
	77	46	19	23	11
	78	46	31	22	11
	79	46	41	21	11
	80	46	51	20	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	81	47—	0	19	11
	82	47	8	18	11
	83	47	15	17	11
	84	47	22	16	11
	85	47	27	15	11
	86	47	32	14	11
	87	47	37	14	11
	88	47	41	13	11
	89	47	42	13	11
15	5	1+	39	1887	* 8
	6	0	21	1477	7
	7	0—	49	1270	6
	8	1	56	1141	6
	9	3	2	1042	5
	10	4	6	962	5
	11	5	6	894	5
	12	6	5	835	5
	13	7	2	783	5
	14	7	59	741	5
	15	8	55	699	5
	16	9	51	664	5
	17	10	46	632	5
	18	11	40	602	5
	19	12	33	574	5
	20	13	25	548	5
	21	14	17	523	5
	22	15	9	502	5
	23	16	0	480	5
	24	16	51	458	5
	25	17	41	438	5
	26	18	31	418	5
	27	19	20	400	5
	28	20	8	383	6
	29	20	56	366	6
	30	21	44	349	6
	31	22	31	334	6
	32	23	18	320	6
	33	24	5	306	6
	34	24	51	292	6
	35	25	36	280	6
	36	26	20	268	6
	37	27	3	256	7
	38	27	46	245	7
	39	28	28	234	7
	40	29	10	224	7
	41	29	51	214	7
	42	30	32	204	7
	43	31	12	195	7
	44	31	51	186	7
	45	32	29	177	7
	46	33	7	169	8
	47	33	44	161	8
	48	34	21	154	8
	49	34	57	147	8
	50	35	33	140	8
	51	36	7	133	8
	52	36	41	127	8
	53	37	14	121	8
	54	37	47	115	8
	55	38	18	109	8
	56	38	49	104	9
	57	39	19	98	9
	58	39	48	93	9
	59	40	16	88	9
	60	40	44	83	9
	61	41	10	78	9
	62	41	36	74	9
	63	42	1	69	9
	64	42	25	65	9
	65	42	48	60	9
	66	43	11	56	9
	67	43	32	52	10
	68	43	53	49	10
	69	44	13	46	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	70	44—	32	43	10
	71	44	50	40	10
	72	45	8	37	10
	73	45	24	34	10
	74	45	40	32	10
	75	45	54	30	10
	76	46	8	28	10
	77	46	20	26	10
	78	46	32	25	10
	79	46	43	23	10
	80	46	53	22	10
	81	47	2	21	11
	82	47	10	20	11
	83	47	17	19	11
	84	47	24	18	11
	85	47	29	17	11
	86	47	34	16	11
	87	47	37	16	11
	88	47	40	15	11
	89	47	41	15	11
	90	47	42	15	11
16	5	2+	2	2033	* 8
	6	0	42	1556	7
	7	0—	29	1335	6
	8	1	37	1188	6
	9	2	44	1079	5
	10	3	48	992	5
	11	4	49	920	5
	12	5	49	857	5
	13	6	47	803	5
	14	7	45	759	5
	15	8	42	715	5
	16	9	38	679	5
	17	10	33	646	5
	18	11	28	615	5
	19	12	21	586	5
	20	13	13	559	5
	21	14	5	534	5
	22	14	57	512	5
	23	15	49	490	5
	24	16	40	468	5
	25	17	31	448	5
	26	18	21	429	5
	27	19	10	411	5
	28	19	59	393	5
	29	20	47	375	5
	30	21	35	357	6
	31	22	22	342	6
	32	23	9	327	6
	33	23	56	312	6
	34	24	42	298	6
	35	25	27	286	6
	36	26	12	274	6
	37	26	56	262	6
	38	27	29	251	6
	39	28	22	240	7
	40	29	4	230	7
	41	29	46	219	7
	42	30	27	209	7
	43	31	7	200	7
	44	31	46	192	7
	45	32	25	183	7
	46	33	3	175	7
	47	33	41	167	7
	48	34	18	160	7
	49	34	54	152	8
	50	35	30	145	8
	51	36	4	138	8
	52	36	38	132	8
	53	37	11	125	8
	54	37	44	119	8
	55	38	16	113	8
	56	38	47	108	8
	57	39	17	102	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	58	39	—46	97	8
	59	40	14	92	8
	60	40	42	87	9
	61	41	8	82	9
	62	41	34	78	9
	63	41	59	73	9
	64	42	24	68	9
	65	42	47	63	9
	66	43	10	59	9
	67	43	32	56	9
	68	43	53	53	9
	69	44	13	50	9
	70	44	32	47	9
	71	44	50	44	9
	72	45	7	41	9
	73	45	23	38	10
	74	45	39	36	10
	75	45	53	34	10
	76	46	7	32	10
	77	46	20	30	10
	78	46	32	28	10
	79	46	43	26	10
	80	46	53	24	10
	81	47	2	22	10
	82	47	10	21	10
	83	47	17	20	10
	84	47	24	19	10
	85	47	29	18	10
	86	47	33	17	10
	87	47	36	17	10
	88	47	38	16	10
	89	47	40	16	10
17	5	2	+26	2431	* 8
	6	1	4	1618	7
	7	0	— 8	1352	6
	8	1	17	1201	6
	9	2	25	1089	5
	10	3	30	1000	5
	11	4	32	926	5
	12	5	33	863	5
	13	6	32	808	5
	14	7	31	764	5
	15	8	28	724	5
	16	9	24	687	5
	17	10	20	653	5
	18	11	15	622	5
	19	12	8	593	5
	20	13	1	565	5
	21	13	54	539	5
	22	14	46	518	5
	23	15	37	496	5
	24	16	28	475	5
	25	17	19	455	5
	26	18	9	436	5
	27	18	59	417	5
	28	19	48	398	5
	29	20	37	379	5
	30	21	25	361	5
	31	22	13	346	5
	32	23	0	332	6
	33	23	47	317	6
	34	24	33	303	6
	35	25	18	291	6
	36	26	3	279	6
	37	26	47	267	6
	38	27	30	255	6
	39	28	13	244	6
	40	28	56	234	6
	41	29	38	224	6
	42	30	19	214	7
	43	30	59	205	7
	44	31	39	196	7
	45	32	18	187	7
	46	32	56	179	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	47	33	—34	171	7
	48	34	11	163	7
	49	34	47	155	7
	50	35	23	148	7
	51	35	58	141	7
	52	36	32	135	7
	53	37	5	128	7
	54	37	38	122	8
	55	38	10	116	8
	56	38	41	111	8
	57	39	11	105	8
	58	39	40	100	8
	59	40	8	94	8
	60	40	36	88	8
	61	41	3	82	8
	62	41	29	77	8
	63	41	54	73	8
	64	42	18	69	8
	65	42	41	64	8
	66	43	4	62	8
	67	43	26	59	8
	68	43	47	56	9
	69	44	7	53	9
	70	44	27	50	9
	71	44	45	47	9
	72	45	2	44	9
	73	45	18	41	9
	74	45	34	39	9
	75	45	49	37	9
	76	46	3	35	9
	77	46	16	33	9
	78	46	28	31	9
	79	46	39	29	9
	80	46	49	27	9
	81	46	58	25	9
	82	47	6	24	9
	83	47	13	23	9
	84	47	20	22	9
	85	47	25	21	9
	86	47	30	20	9
	87	47	33	19	9
	88	47	36	19	9
18	5	2	+49	—	* 9
	6	1	26	1653	8
	7	0	13	1371	7
	8	0	—57	1214	6
	9	2	6	1089	6
	10	3	12	1000	5
	11	4	15	926	5
	12	5	17	863	5
	13	6	17	808	5
	14	7	16	764	5
	15	8	13	724	5
	16	9	10	687	5
	17	10	6	653	5
	18	11	2	625	5
	19	11	56	596	5
	20	12	50	571	5
	21	13	43	545	5
	22	14	35	523	5
	23	15	26	501	5
	24	16	17	480	5
	25	17	7	460	5
	26	17	57	440	5
	27	18	47	421	5
	28	19	37	402	5
	29	20	26	383	5
	30	21	15	365	5
	31	22	3	350	5
	32	22	50	336	5
	33	23	37	322	5
	34	24	23	308	5
	35	25	8	295	6
	36	25	53	283	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	37	26	—37	270	6
	38	27	21	258	6
	39	28	4	248	6
	40	28	47	238	6
	41	29	29	228	6
	42	30	11	219	6
	43	30	51	209	6
	44	31	31	200	6
	45	32	10	191	6
	46	32	48	182	7
	47	33	26	174	7
	48	34	3	166	7
	49	34	39	158	7
	50	35	15	151	7
	51	35	50	144	7
	52	36	24	138	7
	53	36	58	131	7
	54	37	31	125	7
	55	38	3	119	7
	56	38	34	113	7
	57	39	4	107	7
	58	39	33	102	8
	59	40	2	95	8
	60	40	30	89	8
	61	40	57	82	8
	62	41	23	76	8
	63	41	48	73	8
	64	42	12	70	8
	65	42	35	67	8
	66	42	58	65	8
	67	43	20	61	8
	68	43	41	58	8
	69	44	1	55	8
	70	44	21	52	8
	71	44	39	49	8
	72	44	57	46	9
	73	45	13	43	9
	74	45	29	41	9
	75	45	44	39	9
	76	45	58	37	9
	77	46	11	35	9
	78	46	24	33	9
	79	46	35	31	9
	80	46	45	30	9
	81	46	54	28	9
	82	47	2	27	9
	83	47	9	25	9
	84	47	15	24	9
	85	47	20	23	9
	86	47	25	22	9
	87	47	28	22	9
19	5	3	+13	2431	9
	6	1	48	1778	* 8
	7	0	34	1454	7
	8	0	—38	1270	7
	9	1	47	1130	6
	10	2	54	1033	5
	11	3	58	954	5
	12	5	1	887	5
	13	6	1	829	5
	14	7	0	783	5
	15	7	58	741	5
	16	8	55	703	5
	17	9	51	668	5
	18	10	47	635	5
	19	11	41	605	5
	20	12	35	577	5
	21	13	28	551	5
	22	14	21	528	5
	23	15	13	506	5
	24	16	4	484	5
	25	16	55	464	5
	26	17	45	445	5
	27	18	35	426	5

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	28	19	—25	407	5
	29	20	14	388	5
	30	21	3	369	5
	31	21	51	354	5
	32	22	39	340	5
	33	23	26	325	5
	34	24	13	311	5
	35	24	59	298	5
	36	25	44	286	5
	37	26	29	274	6
	38	27	13	262	6
	39	27	56	252	6
	40	28	39	242	6
	41	29	21	232	6
	42	30	3	222	6
	43	30	43	212	6
	44	31	23	203	6
	45	32	2	194	6
	46	32	40	185	6
	47	33	18	177	6
	48	33	55	169	6
	49	34	32	161	6
	50	35	8	153	7
	51	35	43	146	7
	52	36	17	140	7
	53	36	51	133	7
	54	37	24	127	7
	55	37	56	121	7
	56	38	27	115	7
	57	38	57	109	7
	58	39	27	104	7
	59	39	56	98	7
	60	40	24	92	7
	61	40	51	86	7
	62	41	17	80	7
	63	41	42	77	7
	64	42	7	74	8
	65	42	30	71	8
	66	42	53	68	8
	67	43	15	64	8
	68	43	36	61	8
	69	43	56	57	8
	70	44	16	54	8
	71	44	34	51	8
	72	44	52	48	8
	73	45	8	45	8
	74	45	24	43	8
	75	45	39	40	8
	76	45	53	38	8
	77	46	6	36	8
	78	46	19	34	8
	79	46	31	32	9
	80	46	41	31	9
	81	46	51	30	9
	82	47	0	29	9
	83	47	6	28	9
	84	47	11	27	9
	85	47	15	26	9
	86	47	19	25	9
20	5	3	+36	2130	10
	6	2	9	1954	* 9
	7	0	54	1528	7
	8	0	—18	1317	7
	9	1	28	1176	6
	10	2	36	1070	6
	11	3	41	984	5
	12	4	44	913	5
	13	5	45	852	5
	14	6	45	803	5
	15	7	43	755	5
	16	8	39	715	5
	17	9	35	679	5
	18	10	31	646	5
	19	11	16	615	5

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
20	20	12	—20	586	″
	21	13	14	559	5
	22	14	7	534	5
	23	14	59	510	5
	24	15	51	487	5
	25	16	42	467	5
	26	17	32	447	5
	27	18	22	428	5
	28	19	12	410	5
	29	20	2	391	5
	30	20	51	373	5
	31	21	40	358	5
	32	22	28	343	5
	33	23	16	328	5
	34	24	3	313	5
	35	24	49	301	5
	36	25	35	289	5
	37	26	20	277	5
	38	27	4	266	5
	39	27	48	255	6
	40	28	31	245	6
	41	29	13	234	6
	42	29	55	224	6
	43	30	35	215	6
	44	31	15	206	6
	45	31	54	197	6
	46	32	32	188	6
	47	33	10	179	6
	48	33	48	171	6
	49	34	25	163	6
	50	35	1	155	6
	51	35	36	148	6
	52	36	10	142	6
	53	36	43	135	7
	54	37	16	129	7
	55	37	48	123	7
	56	38	20	117	7
	57	38	51	111	7
	58	39	21	106	7
	59	39	49	100	7
	60	40	17	94	7
	61	40	44	88	7
	62	41	10	83	7
	63	41	35	79	7
	64	42	0	76	7
	65	42	24	73	7
	66	42	47	70	7
	67	43	9	66	7
	68	43	30	63	8
	69	43	50	59	8
	70	44	10	56	8
	71	44	28	53	8
	72	44	46	50	8
	73	45	3	47	8
	74	45	19	44	8
	75	45	34	42	8
	76	45	48	40	8
	77	46	1	38	8
	78	46	13	36	8
	79	46	25	34	8
	80	46	37	33	8
	81	46	46	31	8
	82	46	54	30	8
	83	47	1	29	8
	84	47	5	28	8
	85	47	9	27	8
21	5	4	+ 0	1887	10
	6	2	31	2255	* 9
	7	1	13	1618	8
	8	0	1	1371	7
	9	1	—10	1214	6
	10	2	18	1099	6
	11	3	24	1008	5
	12	4	27	933	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	13	5	−29	869	5
	14	6	29	819	5
	15	7	27	769	5
	16	8	24	728	5
	17	9	21	691	5
	18	10	17	657	5
	19	11	12	625	5
	20	12	6	596	5
	21	13	0	568	5
	22	13	53	542	5
	23	14	46	518	5
	24	15	38	494	5
	25	16	30	474	5
	26	17	21	454	5
	27	18	12	435	5
	28	19	2	416	5
	29	19	52	397	5
	30	20	41	379	5
	31	21	29	364	5
	32	22	17	349	5
	33	23	5	334	5
	34	23	52	319	5
	35	24	38	306	5
	36	25	23	294	5
	37	26	8	282	5
	38	26	53	270	5
	39	27	37	259	5
	40	28	20	248	5
	41	29	3	237	5
	42	29	45	227	6
	43	30	25	218	6
	44	31	5	209	6
	45	31	44	200	6
	46	32	23	191	6
	47	33	1	183	6
	48	33	39	175	6
	49	34	16	167	6
	50	34	52	159	6
	51	35	27	152	6
	52	36	1	145	6
	53	36	35	138	6
	54	37	8	132	6
	55	37	40	126	6
	56	38	12	120	6
	57	38	43	114	6
	58	39	13	108	7
	59	39	42	102	7
	60	40	10	97	7
	61	40	37	91	7
	62	41	3	86	7
	63	41	28	82	7
	64	41	53	79	7
	65	42	17	75	7
	66	42	40	72	7
	67	43	2	68	7
	68	43	23	65	7
	69	43	43	61	7
	70	44	3	58	7
	71	44	21	55	7
	72	44	39	52	7
	73	44	56	49	7
	74	45	12	46	8
	75	45	27	44	8
	76	45	41	42	8
	77	45	54	40	8
	78	46	6	38	8
	79	46	17	36	8
	80	46	28	35	8
	81	46	37	33	8
	82	46	45	32	8
	83	46	51	31	8
	84	46	56	30	8
22	5	4	+23	1778	11
	6	2	53	2732	* 9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	7	1	+32	1691	8
	8	0	20	1410	7
	9	0	−51	1241	7
	10	2	0	1120	6
	11	3	6	1025	6
	12	4	10	947	5
	13	5	12	887	5
	14	6	12	829	5
	15	7	11	778	5
	16	8	9	737	5
	17	9	6	699	5
	18	10	2	664	5
	19	10	57	632	5
	20	11	52	602	5
	21	12	46	574	5
	22	13	39	548	5
	23	14	32	523	5
	24	15	25	499	5
	25	16	17	478	5
	26	17	9	459	5
	27	18	1	440	5
	28	18	52	421	5
	29	19	41	402	5
	30	20	30	384	5
	31	21	19	367	5
	32	22	7	352	5
	33	22	54	338	5
	34	23	40	324	5
	35	24	26	310	5
	36	25	12	297	5
	37	25	57	285	5
	38	26	42	273	5
	39	27	26	261	5
	40	28	10	250	5
	41	28	53	240	5
	42	29	35	230	5
	43	30	16	221	5
	44	30	56	212	5
	45	31	35	203	6
	46	32	14	194	6
	47	32	52	186	6
	48	33	30	178	6
	49	34	7	170	6
	50	34	43	162	6
	51	35	18	154	6
	52	35	53	147	6
	53	36	27	140	6
	54	36	59	134	6
	55	37	31	128	6
	56	38	3	122	6
	57	38	34	116	6
	58	39	5	110	6
	59	39	34	104	6
	60	40	2	98	6
	61	40	29	93	6
	62	40	55	89	7
	63	41	20	85	7
	64	41	45	81	7
	65	42	9	77	7
	66	42	32	73	7
	67	42	54	69	7
	68	43	16	66	7
	69	43	37	63	7
	70	43	56	60	7
	71	44	14	57	7
	72	44	32	54	7
	73	44	49	51	7
	74	45	5	48	7
	75	45	20	46	7
	76	45	34	44	7
	77	45	47	42	7
	78	45	58	40	7
	79	46	8	38	7
	80	46	18	36	7
	81	46	27	35	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	82	46	−35	34	7
	83	46	42	33	7
23	5	4	+46	1653	11
	6	3	15	2431	10
	7	1	53	1829	* 8
	8	0	39	1477	7
	9	0	−32	1285	7
	10	1	40	1153	6
	11	2	46	1051	6
	12	3	51	969	5
	13	4	54	906	5
	14	5	55	846	5
	15	6	54	793	5
	16	7	52	750	5
	17	8	49	711	5
	18	9	45	672	5
	19	10	41	639	5
	20	11	36	609	5
	21	12	31	580	5
	22	13	25	553	5
	23	14	19	528	5
	24	15	12	505	5
	25	16	4	483	5
	26	16	56	463	5
	27	17	47	443	5
	28	18	38	425	5
	29	19	28	408	5
	30	20	17	391	5
	31	21	6	374	5
	32	21	54	358	5
	33	22	41	343	5
	34	23	28	329	5
	35	24	15	315	5
	36	25	1	302	5
	37	25	46	290	5
	38	26	30	278	5
	39	27	14	266	5
	40	27	57	254	5
	41	28	40	243	5
	42	29	22	233	5
	43	30	4	224	5
	44	30	44	215	5
	45	31	23	206	5
	46	32	2	197	5
	47	32	41	189	6
	48	33	19	181	6
	49	33	56	173	6
	50	34	32	165	6
	51	35	7	157	6
	52	35	41	150	6
	53	36	15	143	6
	54	36	48	137	6
	55	37	21	131	6
	56	37	53	125	6
	57	38	24	119	6
	58	38	54	113	6
	59	39	23	107	6
	60	39	52	101	6
	61	40	19	96	6
	62	40	45	92	6
	63	41	11	88	6
	64	41	36	84	6
	65	42	0	80	6
	66	42	23	76	7
	67	42	45	72	7
	68	43	7	68	7
	69	43	28	65	7
	70	43	47	62	7
	71	44	5	59	7
	72	44	23	56	7
	73	44	40	53	7
	74	44	56	50	7
	75	45	11	48	7
	76	45	25	46	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	77	45	−38	44	7
	78	45	50	42	7
	79	46	1	40	7
	80	46	10	38	7
	81	46	18	37	7
	82	46	26	36	7
24	5	5	+9	1586	12
	6	3	37	2130	10
	7	2	13	1954	* 9
	8	0	58	1528	8
	9	0	−13	1335	7
	10	1	22	1188	6
	11	2	29	1079	6
	12	3	34	992	6
	13	4	37	926	5
	14	5	38	863	5
	15	6	38	808	5
	16	7	36	764	5
	17	8	33	724	5
	18	9	30	685	5
	19	10	27	650	5
	20	11	23	619	5
	21	12	18	589	5
	22	13	12	562	5
	23	14	6	536	5
	24	14	59	512	5
	25	15	51	490	5
	26	16	43	470	5
	27	17	34	449	5
	28	18	25	431	5
	29	19	15	414	5
	30	20	4	397	5
	31	20	53	380	5
	32	21	42	363	5
	33	22	29	347	5
	34	23	16	333	5
	35	24	3	319	5
	36	24	49	305	5
	37	25	34	293	5
	38	26	18	281	5
	39	27	2	269	5
	40	27	46	257	5
	41	28	29	246	5
	42	29	11	236	5
	43	29	53	226	5
	44	30	33	217	5
	45	31	12	209	5
	46	31	51	200	5
	47	32	30	192	5
	48	33	8	184	5
	49	33	45	176	5
	50	34	21	168	6
	51	34	56	160	6
	52	35	31	153	6
	53	36	5	146	6
	54	36	38	140	6
	55	37	11	134	6
	56	37	43	127	6
	57	38	14	121	6
	58	38	44	115	6
	59	39	13	109	6
	60	39	42	104	6
	61	40	9	99	6
	62	40	35	94	6
	63	41	1	90	6
	64	41	26	86	6
	65	41	51	82	6
	66	42	14	78	6
	67	42	37	74	6
	68	42	58	70	6
	69	43	19	67	6
	70	43	38	64	7
	71	43	56	61	7
	72	44	14	58	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	73	44	−31	55	7
	74	44	46	52	7
	75	45	1	49	7
	76	45	16	47	7
	77	45	29	45	7
	78	45	41	43	7
	79	45	51	42	7
	80	46	1	41	7
	81	46	10	40	7
25	5	5	+32	1528	12
	6	3	58	1954	10
	7	2	33	2130	* 9
	8	1	17	1586	8
	9	0	5	1371	7
	10	1	−4	1214	7
	11	2	11	1099	6
	12	3	15	1018	6
	13	4	18	940	6
	14	5	21	875	5
	15	6	21	819	5
	16	7	20	773	5
	17	8	18	732	5
	18	9	15	695	5
	19	10	12	661	5
	20	11	8	629	5
	21	12	3	599	5
	22	12	57	571	5
	23	13	51	545	5
	24	14	45	520	5
	25	15	38	497	5
	26	16	30	475	5
	27	17	21	454	5
	28	18	12	436	5
	29	19	2	418	5
	30	19	51	401	5
	31	20	40	384	5
	32	21	29	367	5
	33	22	17	350	5
	34	23	4	335	5
	35	23	51	321	5
	36	24	37	308	5
	37	25	22	296	5
	38	26	6	284	5
	39	26	50	272	5
	40	27	34	260	5
	41	28	17	249	5
	42	28	59	239	5
	43	29	40	229	5
	44	30	21	220	5
	45	31	1	211	5
	46	31	40	202	5
	47	32	19	194	5
	48	32	57	186	5
	49	33	34	178	5
	50	34	10	170	5
	51	34	46	162	5
	52	35	21	155	6
	53	35	55	148	6
	54	36	28	142	6
	55	37	1	136	6
	56	37	33	130	6
	57	38	4	123	6
	58	38	34	117	6
	59	39	3	112	6
	60	39	32	107	6
	61	39	59	102	6
	62	40	25	97	6
	63	40	51	92	6
	64	41	16	88	6
	65	41	40	84	6
	66	42	4	80	6
	67	42	27	76	6
	68	42	48	72	6
	69	43	8	69	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	70	43	−28	66	6
	71	43	47	63	6
	72	44	5	60	7
	73	44	22	57	7
	74	44	37	54	7
	75	44	52	52	7
	76	45	6	50	7
	77	45	19	48	7
	78	45	31	46	7
	79	45	42	44	7
	80	45	51	43	7
26	5	5	+54	1477	13
	6	4	19	1829	11
	7	2	53	2431	* 9
	8	1	36	1653	8
	9	0	24	1410	7
	10	0	−46	1241	7
	11	1	53	1120	6
	12	2	58	1025	6
	13	4	2	954	6
	14	5	5	887	5
	15	6	6	829	5
	16	7	5	783	5
	17	8	3	741	5
	18	9	0	703	5
	19	9	57	668	5
	20	10	54	635	5
	21	11	50	605	5
	22	12	45	577	5
	23	13	39	551	5
	24	14	32	526	5
	25	15	25	502	5
	26	16	17	480	5
	27	17	9	458	5
	28	18	0	440	5
	29	18	50	423	5
	30	19	39	405	5
	31	20	28	388	5
	32	21	17	371	5
	33	22	5	354	5
	34	22	52	339	5
	35	23	38	325	5
	36	24	24	312	5
	37	25	9	299	5
	38	25	54	287	5
	39	26	39	275	5
	40	27	23	263	5
	41	28	6	252	5
	42	28	48	242	5
	43	29	29	232	5
	44	30	10	222	5
	45	30	50	213	5
	46	31	29	204	5
	47	32	8	196	5
	48	32	46	188	5
	49	33	23	180	5
	50	34	0	172	5
	51	34	36	164	5
	52	35	11	157	5
	53	35	45	150	5
	54	36	18	143	5
	55	36	51	137	6
	56	37	23	131	6
	57	37	54	125	6
	58	38	24	119	6
	59	38	53	113	6
	60	39	22	108	6
	61	39	49	103	6
	62	40	16	98	6
	63	40	42	94	6
	64	41	7	90	6
	65	41	31	86	6
	66	41	54	82	6
	67	42	16	78	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	68	42	−38	74	6
	69	42	58	71	6
	70	43	18	68	6
	71	43	37	65	6
	72	43	55	62	6
	73	44	12	59	6
	74	44	27	56	6
	75	44	42	54	6
	76	44	55	52	6
	77	45	8	50	6
	78	45	21	48	6
	79	45	32	47	6
27	5	6	+17	1410	13
	6	4	40	1691	11
	7	3	13	2732	10
	8	1	55	1778	* 9
	9	0	41	1454	8
	10	0	−29	1270	7
	11	1	37	1141	6
	12	2	42	1042	6
	13	3	46	969	6
	14	4	49	900	6
	15	5	50	846	5
	16	6	49	798	5
	17	7	47	755	5
	18	8	45	711	5
	19	9	43	675	5
	20	10	40	642	5
	21	11	36	612	5
	22	12	31	583	5
	23	13	25	556	5
	24	14	18	531	5
	25	15	10	509	5
	26	16	2	487	5
	27	16	54	465	5
	28	17	45	446	5
	29	18	36	427	5
	30	19	26	409	5
	31	20	16	392	5
	32	21	5	375	5
	33	21	52	359	5
	34	22	39	344	5
	35	23	26	330	5
	36	24	12	316	5
	37	24	57	303	5
	38	25	42	291	5
	39	26	27	279	5
	40	27	10	267	5
	41	27	53	256	5
	42	28	35	246	5
	43	29	17	236	5
	44	29	58	226	5
	45	30	38	216	5
	46	31	17	207	5
	47	31	56	199	5
	48	32	34	191	5
	49	33	12	183	5
	50	33	49	175	5
	51	34	25	167	5
	52	35	0	160	5
	53	35	34	153	5
	54	36	7	146	5
	55	36	40	140	5
	56	37	12	134	5
	57	37	43	128	6
	58	38	13	122	6
	59	38	42	116	6
	60	39	10	111	6
	61	39	38	106	6
	62	40	5	101	6
	63	40	31	96	6
	64	40	56	92	6
	65	41	20	86	6
	66	41	43	84	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	67	42	−6	80	6
	68	42	28	76	6
	69	42	48	73	6
	70	43	8	70	6
	71	43	27	67	6
	72	43	45	64	6
	73	44	2	61	6
	74	44	18	58	6
	75	44	33	56	6
	76	44	47	54	6
	77	45	0	52	6
	78	45	11	50	6
28	5	6	+39	1371	14
	6	5	1	1618	12
	7	3	33	2255	10
	8	2	14	1887	* 9
	9	0	59	1502	8
	10	0	−12	1301	7
	11	1	20	1164	7
	12	2	26	1060	6
	13	3	30	984	6
	14	4	33	913	6
	15	5	34	857	6
	16	6	33	808	5
	17	7	32	764	5
	18	8	30	720	5
	19	9	28	683	5
	20	10	25	650	5
	21	11	21	619	5
	22	12	16	589	5
	23	13	10	562	5
	24	14	4	536	5
	25	14	57	513	5
	26	15	49	492	5
	27	16	41	470	5
	28	17	33	449	5
	29	18	24	430	5
	30	19	13	412	5
	31	20	2	395	5
	32	20	51	379	5
	33	21	39	363	5
	34	22	27	348	5
	35	23	14	333	5
	36	24	0	319	5
	37	24	46	306	5
	38	25	31	294	5
	39	26	15	282	5
	40	26	59	271	5
	41	27	42	260	5
	42	28	24	249	5
	43	29	6	239	5
	44	29	47	229	5
	45	30	27	219	5
	46	31	6	210	5
	47	31	45	202	5
	48	32	23	194	5
	49	33	1	186	5
	50	33	38	178	5
	51	34	14	170	5
	52	34	49	162	5
	53	35	23	155	5
	54	35	56	148	5
	55	36	29	142	5
	56	37	1	136	5
	57	37	32	130	5
	58	38	2	124	5
	59	38	31	118	5
	60	39	0	113	6
	61	39	28	108	6
	62	39	55	103	6
	63	40	21	98	6
	64	40	46	94	6
	65	41	10	90	6
	66	41	33	86	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	67	41	−56	82	6
	68	42	18	78	6
	69	42	39	75	6
	70	42	58	72	6
	71	43	17	69	6
	72	43	35	66	6
	73	43	52	63	6
	74	44	8	60	6
	75	44	23	58	6
	76	44	36	56	6
	77	44	48	54	6
29	5	7	+1	1335	14
	6	5	21	1556	12
	7	3	52	2033	10
	8	2	32	2033	* 9
	9	1	17	1556	8
	10	0	5	1335	8
	11	1	−3	1188	7
	12	2	9	1079	6
	13	3	14	992	6
	14	4	17	920	6
	15	5	19	863	6
	16	6	19	813	5
	17	7	18	769	5
	18	8	16	728	5
	19	9	14	691	5
	20	10	11	657	5
	21	11	7	625	5
	22	12	2	596	5
	23	12	57	568	5
	24	13	51	542	5
	25	14	44	519	5
	26	15	36	497	5
	27	16	28	476	5
	28	17	20	456	5
	29	18	11	436	5
	30	19	1	418	5
	31	19	51	400	5
	32	20	40	383	5
	33	21	28	367	5
	34	22	15	352	5
	35	23	2	337	5
	36	23	48	323	5
	37	24	33	309	5
	38	25	18	297	5
	39	26	3	285	5
	40	26	47	274	5
	41	27	30	263	5
	42	28	12	252	5
	43	28	54	242	5
	44	29	36	232	5
	45	30	16	222	5
	46	30	55	212	5
	47	31	34	202	5
	48	32	12	192	5
	49	32	50	185	5
	50	33	27	176	5
	51	34	3	169	5
	52	34	38	163	5
	53	35	12	157	5
	54	35	45	150	5
	55	36	18	144	5
	56	36	50	138	5
	57	37	22	132	5
	58	37	52	126	5
	59	38	22	120	5
	60	38	51	115	5
	61	39	19	110	5
	62	39	45	105	5
	63	40	11	100	5
	64	40	36	96	6
	65	41	0	92	6
	66	41	23	88	6
	67	41	46	84	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	68	42	−8	80	6
	69	42	28	77	6
	70	42	48	74	6
	71	43	7	71	6
	72	43	25	68	6
	73	43	42	65	6
	74	43	58	62	6
	75	44	13	59	6
	76	44	26	57	6
30	5	7	+23	1301	15
	6	5	41	1502	13
	7	4	11	1887	11
	8	2	50	2255	* 9
	9	1	34	1618	8
	10	0	22	1371	8
	11	0	−47	1214	7
	12	1	54	1099	7
	13	2	59	1016	6
	14	4	3	940	6
	15	5	5	881	6
	16	6	5	829	6
	17	7	4	783	5
	18	8	2	737	5
	19	9	0	699	5
	20	9	57	664	5
	21	10	53	632	5
	22	11	49	602	5
	23	12	44	574	5
	24	13	38	548	5
	25	14	31	526	5
	26	15	24	502	5
	27	16	16	480	5
	28	17	8	459	5
	29	17	58	440	5
	30	18	48	422	5
	31	19	38	404	5
	32	20	27	387	5
	33	21	15	371	5
	34	22	3	356	5
	35	22	50	341	5
	36	23	37	326	5
	37	24	23	312	5
	38	25	8	299	5
	39	25	52	287	5
	40	26	36	276	5
	41	27	19	266	5
	42	28	2	255	5
	43	28	44	244	5
	44	29	25	234	5
	45	30	5	225	5
	46	30	44	216	5
	47	31	23	207	5
	48	32	2	198	5
	49	32	40	190	5
	50	33	17	182	5
	51	33	53	174	5
	52	34	28	166	5
	53	35	2	159	5
	54	35	35	152	5
	55	36	8	146	5
	56	36	41	140	5
	57	37	12	134	5
	58	37	42	128	5
	59	38	12	122	5
	60	38	41	117	5
	61	39	9	112	5
	62	39	35	107	5
	63	40	1	102	5
	64	40	26	98	5
	65	40	50	94	5
	66	41	13	90	5
	67	41	36	86	5
	68	41	58	82	6
	69	42	19	78	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	70	42	—38	75	6
	71	42	57	72	6
	72	43	15	69	6
	73	43	32	66	6
	74	43	47	64	6
	75	44	2	62	6
31	5	7	+44	1270	15
	6	6	1	1454	13
	7	4	30	1778	11
	8	3	8	2732	•10
	9	1	51	1691	9
	10	0	39	1410	8
	11	0	—30	1241	7
	12	1	37	1120	7
	13	2	43	1033	6
	14	3	47	954	6
	15	4	49	894	6
	16	5	49	840	6
	17	6	48	793	5
	18	7	47	746	5
	19	8	45	707	5
	20	9	43	672	5
	21	10	40	639	5
	22	11	35	609	5
	23	12	30	580	5
	24	13	24	553	5
	25	14	17	529	5
	26	15	10	505	5
	27	16	3	482	5
	28	16	55	463	5
	29	17	45	444	5
	30	18	35	426	5
	31	19	25	408	5
	32	20	14	391	5
	33	21	2	374	5
	34	21	50	358	5
	35	22	38	343	5
	36	23	25	329	5
	37	24	11	316	5
	38	24	56	304	5
	39	25	40	292	5
	40	26	24	280	5
	41	27	7	269	5
	42	27	49	258	5
	43	28	31	248	5
	44	29	12	238	5
	45	29	52	228	5
	46	30	32	219	5
	47	31	12	210	5
	48	31	51	201	5
	49	32	29	193	5
	50	33	6	185	5
	51	33	42	177	5
	52	34	17	169	5
	53	34	51	162	5
	54	35	25	155	5
	55	35	58	149	5
	56	36	30	143	5
	57	37	1	137	5
	58	37	31	131	5
	59	38	1	125	5
	60	38	30	120	5
	61	38	58	115	5
	62	39	25	110	5
	63	39	51	105	5
	64	40	15	101	5
	65	40	39	97	5
	66	41	2	93	5
	67	41	25	90	5
	68	41	46	87	5
	69	42	6	83	5
	70	42	26	79	5
	71	42	45	76	5
	72	43	3	73	6
31	73	43	—20	70	6
	74	43	35	67	6
32	5	8	+ 5	1241	15
	6	6	21	1410	13
	7	4	49	1691	11
	8	3	26	2732	10
	9	2	8	1778	•9
	10	0	55	1454	8
	11	0	—15	1270	7
	12	1	22	1141	7
	13	2	27	1051	7
	14	3	31	969	6
	15	4	34	906	6
	16	5	35	852	6
	17	6	34	803	6
	18	7	33	755	5
	19	8	31	715	5
	20	9	29	679	5
	21	10	26	646	5
	22	11	21	615	5
	23	12	16	586	5
	24	13	10	559	5
	25	14	4	534	5
	26	14	57	512	5
	27	15	50	489	5
	28	16	42	468	5
	29	17	33	449	5
	30	18	23	430	5
	31	19	13	412	5
	32	20	2	394	5
	33	20	50	378	5
	34	21	38	363	5
	35	22	26	348	5
	36	23	12	333	5
	37	23	58	319	5
	38	24	43	307	5
	39	25	28	295	5
	40	26	12	283	5
	41	26	55	272	5
	42	27	37	261	5
	43	28	19	250	5
	44	29	1	240	5
	45	29	42	231	5
	46	30	22	222	5
	47	31	1	213	5
	48	31	40	204	5
	49	32	18	190	5
	50	32	55	188	5
	51	33	31	180	5
	52	34	6	172	5
	53	34	40	165	5
	54	35	13	158	5
	55	35	46	152	5
	56	36	18	146	5
	57	36	49	140	5
	58	37	20	134	5
	59	37	50	128	5
	60	38	19	123	5
	61	38	47	118	5
	62	39	13	113	5
	63	39	39	108	5
	64	40	4	104	5
	65	40	28	100	5
	66	40	52	96	5
	67	41	15	92	5
	68	41	36	88	5
	69	41	57	85	5
	70	42	16	81	5
	71	42	35	78	5
	72	42	53	75	5
	73	43	9	72	5
33	5	8	+26	1214	16
	6	6	40	1371	14
33	7	5	+ 8	1618	12
	8	3	43	2255	10
	9	2	24	1887	•9
	10	1	11	1502	8
	11	0	1	1301	8
	12	1	— 6	1164	7
	13	2	12	1070	7
	14	3	16	984	6
	15	4	19	920	6
	16	5	20	863	6
	17	6	20	813	6
	18	7	19	764	5
	19	8	17	724	5
	20	9	15	687	5
	21	10	12	653	5
	22	11	8	622	5
	23	12	3	593	5
	24	12	58	565	5
	25	13	51	541	5
	26	14	44	518	5
	27	15	37	494	5
	28	16	29	472	5
	29	17	20	453	5
	30	18	10	434	5
	31	19	0	415	5
	32	19	50	398	5
	33	20	38	382	5
	34	21	26	367	5
	35	22	14	352	5
	36	23	1	337	5
	37	23	47	322	5
	38	24	32	310	3
	39	25	17	298	5
	40	26	1	286	5
	41	26	44	275	5
	42	27	26	264	5
	43	28	8	254	5
	44	28	50	244	5
	45	29	31	234	5
	46	30	11	225	5
	47	30	50	216	5
	48	31	29	207	5
	49	32	7	199	5
	50	32	44	191	5
	51	33	20	183	5
	52	33	55	175	5
	53	34	29	168	5
	54	35	2	161	5
	55	35	35	155	5
	56	36	8	149	5
	57	36	39	143	5
	58	37	9	137	5
	59	37	39	131	5
	60	38	8	126	5
	61	38	36	121	5
	62	39	3	116	5
	63	39	29	111	5
	64	39	54	106	5
	65	40	18	102	5
	66	40	42	98	5
	67	41	5	94	5
	68	41	26	90	5
	69	41	46	86	5
	70	42	5	83	5
	71	42	23	80	5
	72	42	41	77	5
34	5	8	+47	1188	16
	6	6	59	1335	14
	7	5	26	1556	12
	8	4	0	2033	11
	9	2	41	2033	•9
	10	1	28	1556	9
	11	0	18	1335	8
	12	0	—50	1188	7
34	13	1	—57	1089	7
	14	3	2	1000	7
	15	4	5	933	6
	16	5	6	875	6
	17	6	6	824	6
	18	7	5	778	5
	19	8	4	737	5
	20	9	2	699	5
	21	9	59	664	5
	22	10	55	632	5
	23	11	51	602	5
	24	12	45	574	5
	25	13	38	548	5
	26	14	31	523	5
	27	15	24	499	5
	28	16	17	477	5
	29	17	8	457	5
	30	17	58	438	5
	31	18	48	419	5
	32	19	38	402	5
	33	20	27	386	5
	34	21	15	370	5
	35	22	2	355	5
	36	22	49	340	5
	37	23	35	326	5
	38	24	20	314	5
	39	25	5	302	5
	40	25	49	289	5
	41	26	32	278	5
	42	27	15	267	5
	43	27	57	256	5
	44	28	38	246	5
	45	29	19	237	5
	46	29	59	228	5
	47	30	39	219	5
	48	31	18	210	5
	49	31	56	201	5
	50	32	33	193	5
	51	33	9	185	5
	52	33	45	177	5
	53	34	19	170	5
	54	34	52	164	5
	55	35	25	158	5
	56	35	58	151	5
	57	36	29	145	5
	58	36	59	139	5
	59	37	29	133	5
	60	37	58	128	5
	61	38	25	123	5
	62	38	52	118	5
	63	39	18	113	5
	64	39	44	108	5
	65	40	9	104	5
	66	40	32	100	5
	67	40	54	96	5
	68	41	15	92	5
	69	41	35	88	5
	70	41	55	85	5
	71	42	14	82	5
35	5	9	+ 8	1164	17
	6	7	19	1301	14
	7	5	44	1502	12
	8	4	18	1887	11
	9	2	58	2255	•10
	10	1	44	1618	9
	11	0	34	1371	8
	12	0	—34	1214	7
	13	1	42	1109	7
	14	2	47	1016	7
	15	3	50	947	6
	16	4	51	887	6
	17	5	52	835	6
	18	6	51	783	6
	19	7	50	741	5
35	20	8	—48	703	5
	21	9	45	668	5
	22	10	41	635	5
	23	11	36	605	5
	24	12	31	577	5
	25	13	25	552	5
	26	14	18	527	5
	27	15	11	503	5
	28	16	3	482	5
	29	16	55	463	5
	30	17	46	444	5
	31	18	36	426	5
	32	19	25	408	5
	33	20	14	390	5
	34	21	2	373	5
	35	21	50	357	5
	36	22	37	343	5
	37	23	23	329	5
	38	24	8	317	5
	39	24	53	305	5
	40	25	37	293	5
	41	26	20	282	5
	42	27	3	271	5
	43	27	45	260	5
	44	28	27	250	5
	45	29	8	240	5
	46	29	48	231	5
	47	30	27	222	5
	48	31	6	213	5
	49	31	44	204	5
	50	32	21	196	5
	51	32	57	188	5
	52	33	33	180	5
	53	34	8	173	5
	54	34	41	166	5
	55	35	14	160	5
	56	35	47	154	5
	57	36	18	148	5
	58	36	48	142	5
	59	37	18	136	5
	60	37	47	131	5
	61	38	15	126	5
	62	38	42	121	5
	63	39	8	116	5
	64	39	34	111	5
	65	39	58	107	5
	66	40	21	102	5
	67	40	43	98	5
	68	41	4	94	5
	69	41	24	91	5
	70	41	43	87	5
36	5	9	+29	1141	17
	6	7	38	1270	15
	7	6	2	1454	12
	8	4	35	1778	11
	9	3	14	2732	•10
	10	2	0	1691	9
	11	0	50	1410	8
	12	0	—19	1241	8
	13	1	26	1130	7
	14	2	31	1033	7
	15	3	34	962	6
	16	4	36	900	6
	17	5	37	846	6
	18	6	36	793	6
	19	7	35	750	5
	20	8	33	711	5
	21	9	30	675	5
	22	10	27	642	5
	23	11	23	612	5
	24	12	18	583	5
	25	13	12	556	5
	26	14	5	531	5
	27	14	58	507	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	28	15 −	51	487	5
	29	16	42	468	5
	30	17	33	449	5
	31	18	23	431	5
	32	19	13	412	5
	33	20	2	394	5
	34	20	50	377	5
	35	21	38	361	5
	36	22	25	347	5
	37	23	11	333	5
	38	23	56	321	5
	39	24	41	309	5
	40	25	25	297	5
	41	26	8	285	5
	42	26	51	274	5
	43	27	34	263	5
	44	28	15	253	5
	45	28	56	243	5
	46	29	36	234	5
	47	30	16	225	5
	48	30	55	216	5
	49	31	33	207	5
	50	32	10	199	5
	51	32	46	191	5
	52	33	22	183	5
	53	33	57	176	5
	54	34	31	169	5
	55	35	4	163	5
	56	35	36	157	5
	57	36	7	151	5
	58	36	37	145	5
	59	37	7	139	5
	60	37	36	133	5
	61	38	4	128	5
	62	38	31	123	5
	63	38	57	118	5
	64	39	22	113	5
	65	39	46	108	5
	66	40	10	104	5
	67	40	32	100	5
	68	40	53	96	5
	69	41	13	92	5
37	5	9 +	49	1120	18
	6	7	57	1241	15
	7	6	20	1410	13
	8	4	52	1691	11
	9	3	31	2732	10
	10	2	16	1778	*9
	11	1	5	1454	8
	12	0 −	4	1270	8
	13	1	12	1153	7
	14	2	17	1051	7
	15	3	21	977	7
	16	4	23	913	6
	17	5	23	857	6
	18	6	23	803	6
	19	7	22	759	6
	20	8	21	720	5
	21	9	18	683	5
	22	10	15	650	5
	23	11	11	619	5
	24	12	6	589	5
	25	13	0	563	5
	26	13	53	539	5
	27	14	46	516	5
	28	15	38	493	5
	29	16	30	472	5
	30	17	20	452	5
	31	18	10	433	5
	32	19	0	415	5
	33	19	49	398	5
	34	20	38	382	5
	35	21	26	366	5
	36	22	13	351	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	37	22 −	59	336	5
	38	23	44	324	5
	39	24	29	312	5
	40	25	14	300	5
	41	25	58	288	5
	42	26	41	277	5
	43	27	23	266	5
	44	28	5	255	5
	45	28	45	240	5
	46	29	25	237	5
	47	30	5	228	5
	48	30	44	219	5
	49	31	22	210	5
	50	31	59	202	5
	51	32	35	194	5
	52	33	11	186	5
	53	33	45	179	5
	54	34	19	172	5
	55	34	52	165	5
	56	35	25	159	5
	57	35	56	153	5
	58	36	26	147	5
	59	36	56	141	5
	60	37	24	135	5
	61	37	52	130	5
	62	38	19	125	5
	63	38	45	120	5
	64	39	11	115	5
	65	39	36	111	5
	66	39	59	106	5
	67	40	21	102	5
	68	40	41	98	5
38	5	10 +	9	1099	18
	6	8	16	1214	15
	7	6	37	1371	13
	8	5	9	1618	12
	9	3	47	2255	10
	10	2	32	1887	*9
	11	1	22	1502	9
	12	0	13	1301	8
	13	0 −	55	1176	7
	14	2	1	1070	7
	15	3	5	996	7
	16	4	8	922	6
	17	5	10	869	6
	18	6	10	813	6
	19	7	9	769	6
	20	8	8	728	5
	21	9	5	691	5
	22	10	1	657	5
	23	10	57	625	5
	24	11	52	596	5
	25	12	46	571	5
	26	13	40	545	5
	27	14	33	520	5
	28	15	26	497	5
	29	16	18	476	5
	30	17	8	457	5
	31	17	58	438	5
	32	18	48	420	5
	33	19	37	402	5
	34	20	26	385	5
	35	21	14	369	5
	36	22	1	354	5
	37	22	47	340	5
	38	23	33	327	5
	39	24	18	315	5
	40	25	2	303	5
	41	25	46	291	5
	42	26	29	280	5
	43	27	12	269	5
	44	27	54	259	5
	45	28	35	249	5
	46	29	15	239	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	47	29 −	54	230	5
	48	30	33	221	5
	49	31	11	212	5
	50	31	48	204	5
	51	32	24	196	5
	52	33	0	188	5
	53	33	35	181	5
	54	34	8	174	5
	55	34	41	167	5
	56	35	14	161	5
	57	35	46	155	5
	58	36	16	149	5
	59	36	46	143	5
	60	37	15	137	5
	61	37	42	132	5
	62	38	9	127	5
	63	38	35	122	5
	64	39	0	117	5
	65	39	24	112	5
	66	39	47	107	5
	67	40	9	103	5
39	5	10 +	29	1079	19
	6	8	35	1188	16
	7	6	55	1335	13
	8	5	20	1556	12
	9	4	3	2033	11
	10	2	47	2033	*10
	11	1	36	1550	9
	12	0	27	1335	8
	13	0 −	41	1201	8
	14	1	47	1089	7
	15	2	51	1008	7
	16	3	54	940	7
	17	4	56	881	6
	18	5	56	829	6
	19	6	55	783	6
	20	7	54	741	6
	21	8	51	703	5
	22	9	48	668	5
	23	10	44	635	5
	24	11	40	605	5
	25	12	34	577	5
	26	13	27	551	5
	27	14	20	526	5
	28	15	13	502	5
	29	16	5	480	5
	30	16	50	460	5
	31	17	47	441	5
	32	18	37	423	5
	33	19	26	406	5
	34	20	14	390	5
	35	21	2	374	5
	36	21	49	358	5
	37	22	35	343	5
	38	23	21	330	5
	39	24	6	318	5
	40	24	50	306	5
	41	25	34	294	5
	42	26	17	283	5
	43	27	0	272	5
	44	27	42	262	5
	45	28	23	252	5
	46	29	2	242	5
	47	29	41	233	5
	48	30	20	224	5
	49	30	58	215	5
	50	31	36	207	5
	51	32	13	199	5
	52	32	49	191	5
	53	33	24	184	5
	54	33	58	177	5
	55	34	31	170	5
	56	35	3	164	5
	57	35	35	158	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
39	58	36 −	5	152	5
	59	36	35	146	5
	60	37	4	141	5
	61	37	32	135	5
	62	37	59	129	5
	63	38	25	124	5
	64	38	50	119	5
	65	39	14	114	5
	66	39	36	109	5
40	5	10 +	49	1060	19
	6	8	54	1164	16
	7	7	13	1301	14
	8	5	43	1502	12
	9	4	20	1887	11
	10	3	4	2255	*10
	11	1	52	1618	9
	12	0	43	1371	8
	13	0 −	25	1227	8
	14	1	31	1109	7
	15	2	36	1025	7
	16	3	39	954	7
	17	4	42	894	6
	18	5	42	840	6
	19	6	42	793	6
	20	7	41	750	6
	21	8	38	711	5
	22	9	35	675	5
	23	10	31	642	5
	24	11	26	612	5
	25	12	20	583	5
	26	13	14	556	5
	27	14	8	531	5
	28	15	1	507	5
	29	15	53	483	5
	30	16	44	463	5
	31	17	35	444	5
	32	18	25	427	5
	33	19	14	410	5
	34	20	2	394	5
	35	20	50	378	5
	36	21	37	362	5
	37	22	23	347	5
	38	23	9	333	5
	39	23	54	320	5
	40	24	39	308	5
	41	25	23	297	5
	42	26	6	286	5
	43	26	48	275	5
	44	27	30	265	5
	45	28	11	255	5
	46	28	51	245	5
	47	29	30	230	5
	48	30	9	227	5
	49	30	47	218	5
	50	31	24	210	5
	51	32	1	202	5
	52	32	37	194	5
	53	33	12	187	5
	54	33	46	180	5
	55	34	19	173	5
	56	34	52	166	5
	57	35	24	160	5
	58	35	54	154	5
	59	36	24	148	5
	60	36	53	142	5
	61	37	21	136	5
	62	37	47	130	5
	63	38	13	125	5
	64	38	38	120	5
	65	39	2	115	5
41	5	11 +	8	1042	19
	6	9	12	1141	17
	7	7	30	1270	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	8	5 +	59	1454	12
	9	4	35	1778	11
	10	3	19	2732	*10
	11	2	7	1691	9
	12	0	58	1410	9
	13	0 −	10	1255	8
	14	1	16	1130	7
	15	2	22	1042	7
	16	3	26	969	7
	17	4	29	906	6
	18	5	29	852	6
	19	6	29	803	6
	20	7	28	759	6
	21	8	25	720	5
	22	9	22	683	5
	23	10	18	650	5
	24	11	14	619	5
	25	12	9	589	5
	26	13	3	562	5
	27	13	56	536	5
	28	14	49	512	5
	29	15	41	490	5
	30	16	32	470	5
	31	17	23	451	5
	32	18	13	432	5
	33	19	2	414	5
	34	19	50	397	5
	35	20	38	381	5
	36	21	26	365	5
	37	22	13	350	5
	38	22	59	337	5
	39	23	44	324	5
	40	24	28	312	5
	41	25	11	300	5
	42	25	54	289	5
	43	26	37	278	5
	44	27	19	268	5
	45	28	0	258	5
	46	28	40	248	5
	47	29	20	238	5
	48	29	59	229	5
	49	30	37	220	5
	50	31	14	212	5
	51	31	50	204	5
	52	32	26	196	5
	53	33	1	189	5
	54	33	35	182	5
	55	34	9	175	5
	56	34	42	168	5
	57	35	14	162	5
	58	35	45	156	5
	59	36	14	150	5
	60	36	42	144	5
	61	37	10	138	5
	62	37	37	132	5
	63	38	3	127	5
	64	38	27	122	5
42	5	11 +	27	1051	20
	6	9	30	1153	17
	7	7	47	1285	14
	8	6	15	1477	13
	9	4	52	1829	11
	10	3	35	2431	*10
	11	2	23	1653	9
	12	1	14	1410	9
	13	0	5	1255	8
	14	1 −	2	1141	8
	15	2	7	1051	7
	16	3	11	977	7
	17	4	14	913	7
	18	5	16	857	6
	19	6	15	808	6
	20	7	14	764	6
	21	8	12	724	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	22	9−	9	687	5
	23	10	6	653	5
	24	11	2	602	5
	25	11	57	593	5
	26	12	51	565	5
	27	13	45	542	5
	28	14	37	520	5
	29	15	29	498	5
	30	16	20	477	5
	31	17	10	456	5
	32	18	0	436	5
	33	18	49	416	5
	34	19	38	397	5
	35	20	26	379	5
	36	21	13	363	5
	37	21	59	349	5
	38	22	45	337	5
	39	23	30	325	5
	40	24	15	314	5
	41	24	59	303	5
	42	25	41	292	5
	43	26	23	281	5
	44	27	5	271	5
	45	27	47	261	5
	46	28	28	250	5
	47	29	8	240	5
	48	29	47	231	5
	49	30	25	222	5
	50	31	2	214	5
	51	31	38	206	5
	52	32	14	198	5
	53	32	50	190	5
	54	33	25	182	5
	55	33	59	174	5
	56	34	31	166	5
	57	35	2	159	5
	58	35	33	152	5
	59	36	2	146	5
	60	36	30	141	5
	61	36	58	138	5
	62	37	26	133	5
	63	37	52	129	5
43	5	11+	45	1033	20
	6	9	48	1130	17
	7	8	6	1255	15
	8	6	32	1431	13
	9	5	9	1732	11
	10	3	49	—	*10
	11	2	36	1732	10
	12	1	26	1454	9
	13	0	17	1285	8
	14	0−	51	1164	8
	15	1	56	1070	7
	16	2	59	992	7
	17	4	1	926	7
	18	5	3	869	6
	19	6	3	819	6
	20	7	2	773	6
	21	8	0	732	6
	22	8	57	695	5
	23	9	54	661	5
	24	10	50	621	5
	25	11	45	599	5
	26	12	39	571	5
	27	13	33	545	5
	28	14	25	523	5
	29	15	17	502	5
	30	16	8	482	5
	31	16	58	462	5
	32	17	48	443	5
	33	18	38	424	5
	34	19	27	405	5
	35	20	15	387	5
	36	21	2	370	5
43	37	21−	49	355	5
	38	22	35	342	5
	39	23	20	329	5
	40	24	5	317	5
	41	24	49	306	5
	42	25	31	295	5
	43	26	13	284	5
	44	26	55	273	5
	45	27	36	262	5
	46	28	17	252	5
	47	28	57	242	5
	48	29	35	233	5
	49	30	13	225	5
	50	30	50	217	5
	51	31	27	209	5
	52	32	3	201	5
	53	32	39	193	5
	54	33	14	186	5
	55	33	48	179	5
	56	34	20	172	5
	57	34	52	165	5
	58	35	23	159	5
	59	35	52	153	5
	60	36	20	147	5
	61	36	48	142	5
	62	37	16	137	5
44	5	12+	3	1008	21
	6	10	5	1099	17
	7	8	22	1214	15
	8	6	48	1371	13
	9	5	22	1618	12
	10	4	3	2255	11
	11	2	48	1887	*10
	12	1	36	1502	9
	13	0	26	1301	8
	14	0−	41	1164	8
	15	1	46	1060	7
	16	2	48	984	7
	17	3	49	920	7
	18	4	50	863	6
	19	5	50	813	6
	20	6	50	769	6
	21	7	48	728	6
	22	8	46	691	5
	23	9	43	657	5
	24	10	39	625	5
	25	11	34	596	5
	26	12	27	574	5
	27	13	20	552	5
	28	14	13	531	5
	29	15	5	510	5
	30	15	57	490	5
	31	16	48	470	5
	32	17	38	450	5
	33	18	27	431	5
	34	19	16	412	5
	35	20	4	393	5
	36	20	51	376	5
	37	21	38	361	5
	38	22	25	347	5
	39	23	10	333	5
	40	23	54	320	5
	41	24	38	308	5
	42	25	21	297	5
	43	26	3	286	5
	44	26	45	275	5
	45	27	20	264	5
	46	28	7	254	5
	47	28	47	244	5
	48	29	26	235	5
	49	30	4	227	5
	50	30	40	219	5
	51	31	16	211	5
	52	31	52	203	5
44	53	32−	28	195	5
	54	33	3	188	5
	55	33	37	181	5
	56	34	9	174	5
	57	34	41	168	5
	58	35	13	162	5
	59	35	43	156	5
	60	36	11	150	5
	61	36	38	145	5
45	5	12+	21	992	21
	6	10	21	1079	18
	7	8	38	1188	15
	8	7	4	1335	13
	9	5	37	1556	12
	10	4	18	2033	11
	11	3	3	2033	*10
	12	1	51	1556	9
	13	0	42	1335	8
	14	0−	26	1188	8
	15	1	32	1089	7
	16	2	35	1008	7
	17	3	30	940	7
	18	4	37	881	6
	19	5	37	829	6
	20	6	37	783	6
	21	7	36	741	6
	22	8	34	703	6
	23	9	31	668	5
	24	10	27	635	5
	25	11	21	605	5
	26	12	15	580	5
	27	13	8	556	5
	28	14	1	536	5
	29	14	54	516	5
	30	15	46	496	5
	31	16	37	476	5
	32	17	27	456	5
	33	18	17	436	5
	34	19	5	417	5
	35	19	53	399	5
	36	20	41	383	5
	37	21	28	367	5
	38	22	14	351	5
	39	22	59	337	5
	40	23	44	325	5
	41	24	28	313	5
	42	25	11	301	5
	43	25	54	290	5
	44	26	36	279	5
	45	27	16	268	5
	46	27	56	257	5
	47	28	36	247	5
	48	29	15	239	5
	49	29	53	230	5
	50	30	30	222	5
	51	31	6	214	5
	52	31	42	206	5
	53	32	18	198	5
	54	32	53	190	5
	55	33	27	183	5
	56	33	59	176	5
	57	34	31	170	5
	58	35	3	164	5
	59	35	33	158	5
	60	36	1	152	5
46	5	12+	39	977	21
	6	10	37	1060	18
	7	8	50	1164	15
	8	7	10	1301	14
	9	5	45	1502	12
	10	4	33	1887	11
	11	3	24	2253	*10
	12	2	13	1618	9
46	13	1+	2	1371	9
	14	0−	7	1214	8
	15	1	13	1109	8
	16	2	19	1025	7
	17	3	23	954	7
	18	4	25	894	7
	19	5	25	840	6
	20	6	25	792	6
	21	7	24	750	6
	22	8	22	710	6
	23	9	19	675	5
	24	10	16	642	5
	25	11	11	611	5
	26	12	5	582	5
	27	12	58	559	5
	28	13	51	539	5
	29	14	43	519	5
	30	15	35	500	5
	31	16	26	481	5
	32	17	16	461	5
	33	18	5	441	5
	34	18	54	422	5
	35	19	42	403	5
	36	20	29	387	5
	37	21	16	371	5
	38	22	3	356	5
	39	22	48	341	5
	40	23	32	329	5
	41	24	16	317	5
	42	25	0	305	5
	43	25	43	293	5
	44	26	25	282	5
	45	27	6	271	5
	46	27	46	260	5
	47	28	26	250	5
	48	29	5	240	5
	49	29	43	231	5
	50	30	20	223	5
	51	30	57	215	5
	52	31	33	207	5
	53	32	9	199	5
	54	32	44	191	5
	55	33	17	184	5
	56	33	49	177	5
	57	34	21	170	5
	58	34	52	164	5
	59	35	23	158	5
47	5	12+	56	963	22
	6	10	53	1042	18
	7	9	6	1141	16
	8	7	26	1270	14
	9	5	59	1454	12
	10	4	46	1778	11
	11	3	34	2732	*10
	12	2	23	1691	10
	13	1	13	1410	9
	14	0	5	1241	8
	15	1−	2	1120	8
	16	2	7	1033	7
	17	3	11	963	7
	18	4	13	900	7
	19	5	14	846	6
	20	6	14	798	6
	21	7	13	755	6
	22	8	11	715	6
	23	9	9	679	5
	24	10	6	646	5
	25	11	1	615	5
	26	11	55	586	5
	27	12	48	562	5
	28	13	41	539	5
	29	14	33	516	5
	30	15	25	493	5
	31	16	16	471	5
47	32	17−	6	451	5
	33	17	55	433	5
	34	18	44	416	5
	35	19	32	400	5
	36	20	19	385	5
	37	21	6	371	5
	38	21	53	357	5
	39	22	38	343	5
	40	23	22	331	5
	41	24	6	319	5
	42	24	50	307	5
	43	25	33	295	5
	44	26	15	284	5
	45	26	56	273	5
	46	27	36	262	5
	47	28	16	252	5
	48	28	55	243	5
	49	29	33	234	5
	50	30	10	226	5
	51	30	47	218	5
	52	31	23	210	5
	53	31	59	202	5
	54	32	34	195	5
	55	33	7	188	5
	56	33	39	181	5
	57	34	11	174	5
	58	34	43	167	5
48	5	13+	13	954	22
	6	11	9	1033	18
	7	9	22	1130	16
	8	7	41	1255	14
	9	6	14	1431	12
	10	5	0	1732	11
	11	3	47	—	*10
	12	2	35	1732	10
	13	1	25	1454	9
	14	0	17	1285	8
	15	0−	50	1164	8
	16	1	55	1070	7
	17	2	59	992	7
	18	4	1	926	7
	19	5	2	869	6
	20	6	3	819	6
	21	7	2	773	6
	22	8	0	732	6
	23	8	58	695	6
	24	9	55	661	5
	25	10	50	629	5
	26	11	44	599	5
	27	12	37	571	5
	28	13	30	545	5
	29	14	23	523	5
	30	15	15	500	5
	31	16	6	478	5
	32	16	56	456	5
	33	17	45	437	5
	34	18	34	420	5
	35	19	22	403	5
	36	20	9	387	5
	37	20	56	373	5
	38	21	43	359	5
	39	22	28	345	5
	40	23	13	333	5
	41	23	57	321	5
	42	24	41	309	5
	43	25	23	297	5
	44	26	5	286	5
	45	26	46	275	5
	46	27	26	264	5
	47	28	6	254	5
	48	28	45	245	5
	49	29	23	236	5
	50	30	1	228	5
	51	30	38	220	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	52	31	−14	212	5
	53	31	49	204	5
	94	32	24	195	5
	55	32	57	188	5
	56	33	29	181	5
	57	34	1	174	5
49	5	13	+30	940	22
	6	11	25	1016	19
	7	9	37	1109	16
	8	7	56	1227	14
	9	6	29	1390	13
	10	5	15	1653	12
	11	4	0	2431	11
	12	2	48	1829	*10
	13	1	37	1502	9
	14	0	29	1317	8
	15	0	−38	1188	8
	16	1	44	1089	8
	17	2	48	1008	7
	18	3	50	940	7
	19	4	51	881	6
	20	5	52	829	6
	21	6	51	783	6
	22	7	48	741	6
	23	8	45	699	6
	24	9	42	664	5
	25	10	37	632	5
	26	11	31	602	5
	27	12	25	574	5
	28	13	18	548	5
	29	14	11	523	5
	30	15	4	502	5
	31	15	55	482	5
	32	16	45	459	5
	33	17	34	440	5
	34	18	23	423	5
	35	19	11	406	5
	36	19	58	390	5
	37	20	45	376	5
	38	21	32	352	5
	39	22	18	348	5
	40	23	3	335	5
	41	23	47	323	5
	42	24	31	311	5
	43	25	14	299	5
	44	25	55	287	5
	45	26	36	276	5
	46	27	16	265	5
	47	27	56	255	5
	48	28	35	246	5
	49	29	13	237	5
	50	29	51	229	5
	51	30	28	221	5
	52	31	4	213	5
	53	31	40	205	5
	54	32	15	197	5
	55	32	49	189	5
	56	33	21	182	5
50	5	13	+47	926	23
	6	11	41	1006	19
	7	9	52	1089	16
	8	8	13	1201	15
	9	6	43	1352	13
	10	5	28	1586	12
	11	4	14	2130	11
	12	3	1	1954	*10
	13	1	49	1556	9
	14	0	40	1352	8
	15	0	−27	1214	8
	16	1	33	1109	8
	17	2	37	1025	7
	18	3	39	954	7
	19	4	40	894	7
50	20	5	−41	840	6
	21	6	40	793	6
	22	7	37	750	6
	23	8	34	711	6
	24	9	31	675	6
	25	10	27	642	5
	26	11	21	611	5
	27	12	15	580	5
	28	13	8	553	5
	29	14	1	506	5
	30	14	53	485	5
	31	15	44	464	5
	32	16	34	443	5
	33	17	24	426	5
	34	18	13	409	5
	35	19	1	393	5
	36	19	49	379	5
	37	20	36	365	5
	38	21	23	351	5
	39	22	8	338	5
	40	22	52	326	5
	41	23	36	314	5
	42	24	20	302	5
	43	25	3	290	5
	44	25	45	289	5
	45	26	26	278	5
	46	27	6	267	5
	47	27	46	257	5
	48	28	25	248	5
	49	29	4	239	5
	50	29	42	231	5
	51	30	19	223	5
	52	30	55	216	5
	53	31	31	209	5
	54	32	6	202	5
	55	32	40	195	5
51	5	14	+3	920	23
	6	11	56	992	19
	7	10	7	1079	17
	8	8	28	1188	15
	9	6	57	1335	13
	10	5	42	1556	12
	11	4	28	2033	11
	12	3	15	2033	*10
	13	2	3	1586	9
	14	0	54	1371	9
	15	0	−15	1227	8
	16	1	21	1120	8
	17	2	25	1033	7
	18	3	28	963	7
	19	4	30	900	7
	20	5	30	846	6
	21	6	29	798	6
	22	7	27	755	6
	23	8	24	715	6
	24	9	21	679	6
	25	10	17	646	5
	26	11	11	615	5
	27	12	5	586	5
	28	12	59	559	5
	29	13	51	536	5
	30	14	42	512	5
	31	15	33	492	5
	32	16	23	473	5
	33	17	13	454	5
	34	18	3	435	5
	35	18	51	417	5
	36	19	39	400	5
	37	20	26	384	5
	38	21	13	369	5
	39	21	58	355	5
	40	22	43	342	5
	41	23	27	329	5
	42	24	11	317	5
51	43	24	−54	306	5
	44	25	35	295	5
	45	26	15	284	5
	46	26	55	273	5
	47	27	35	263	5
	48	28	15	254	5
	49	28	54	245	5
	50	29	33	236	5
	51	30	10	227	5
	52	30	46	219	5
	53	31	27	211	5
	54	31	57	203	5
52	5	14	+19	906	23
	6	12	11	977	19
	7	10	21	1060	17
	8	8	38	1164	15
	9	7	10	1301	13
	10	5	55	1502	12
	11	4	41	1887	11
	12	3	28	2255	*10
	13	2	16	1618	9
	14	1	6	1390	9
	15	0	−3	1241	8
	16	1	10	1130	8
	17	2	15	1042	7
	18	3	18	969	7
	19	4	19	906	7
	20	5	20	852	6
	21	6	19	803	6
	22	7	16	759	6
	23	8	13	720	6
	24	9	9	682	6
	25	10	5	648	6
	26	11	1	617	5
	27	11	56	588	5
	28	12	49	561	5
	29	13	40	538	5
	30	14	31	514	5
	31	15	22	493	5
	32	16	12	474	5
	33	17	2	455	5
	34	17	52	436	5
	35	18	41	418	5
	36	19	28	402	5
	37	20	15	387	5
	38	21	2	372	5
	39	21	48	357	5
	40	22	34	343	5
	41	23	19	330	5
	42	24	2	318	5
	43	24	44	307	5
	44	25	26	296	5
	45	26	7	285	5
	46	26	48	274	5
	47	27	28	264	5
	48	28	7	255	5
	49	28	46	246	5
	50	29	24	237	5
	51	30	1	228	5
	52	30	37	219	5
	53	31	13	211	5
53	5	14	+34	895	24
	6	12	25	963	20
	7	10	36	1042	17
	8	9	0	1141	15
	9	7	30	1270	13
	10	6	6	1454	12
	11	4	48	1778	11
	12	3	35	2732	*10
	13	2	24	1732	9
	14	1	16	1454	9
	15	0	8	1285	8
	16	0	−59	1164	8
53	17	2	−4	1070	7
	18	3	7	992	7
	19	4	9	926	7
	20	5	9	869	7
	21	6	8	819	6
	22	7	5	773	6
	23	8	2	727	6
	24	8	59	686	6
	25	9	55	653	6
	26	10	51	621	5
	27	11	45	591	5
	28	12	38	564	5
	29	13	30	541	5
	30	14	21	517	5
	31	15	12	496	5
	32	16	3	477	5
	33	16	53	458	5
	34	17	43	439	5
	35	18	31	421	5
	36	19	18	405	5
	37	20	5	390	5
	38	20	52	375	5
	39	21	38	360	5
	40	22	24	346	5
	41	23	9	333	5
	42	23	53	321	5
	43	24	36	310	5
	44	25	18	299	5
	45	25	59	288	5
	46	26	39	277	5
	47	27	19	267	5
	48	27	58	257	5
	49	28	37	247	5
	50	29	15	238	5
	51	29	52	229	5
	52	30	28	220	5
54	5	14	+49	887	24
	6	12	39	954	20
	7	10	49	1033	17
	8	9	13	1130	15
	9	7	43	1255	14
	10	6	19	1431	12
	11	5	0	1732	11
	12	3	46	—	*10
	13	2	37	1732	10
	14	1	29	1454	9
	15	0	21	1285	8
	16	0	−46	1164	8
	17	1	51	1070	8
	18	2	55	992	7
	19	3	57	926	7
	20	4	58	869	7
	21	5	57	819	6
	22	6	55	772	6
	23	7	53	732	6
	24	8	50	695	6
	25	9	46	662	6
	26	10	41	628	5
	27	11	35	596	5
	28	12	28	567	5
	29	13	20	544	5
	30	14	12	520	5
	31	15	3	498	5
	32	15	53	479	5
	33	16	43	460	5
	34	17	33	441	5
	35	18	21	423	5
	36	19	9	407	5
	37	19	57	392	5
	38	20	44	377	5
	39	21	30	362	5
	40	22	15	348	5
	41	23	0	335	5
	42	23	44	323	5
54	43	24	−27	312	5
	44	25	9	301	5
	45	25	50	290	5
	46	26	30	279	5
	47	27	10	269	5
	48	27	49	259	5
	49	28	28	249	5
	50	29	6	240	5
	51	29	43	231	5
55	5	15	+13	881	24
	6	12	53	947	20
	7	11	1	1025	17
	8	9	25	1120	16
	9	7	54	1241	14
	10	6	30	1410	13
	11	5	11	1691	11
	12	3	56	2732	11
	13	2	47	1778	*10
	14	1	38	1477	9
	15	0	31	1301	8
	16	0	−36	1176	8
	17	1	42	1079	8
	18	2	46	1000	7
	19	3	48	933	7
	20	4	48	875	7
	21	5	47	824	6
	22	6	45	777	6
	23	7	43	737	6
	24	8	40	699	6
	25	9	36	666	6
	26	10	32	631	6
	27	11	26	599	5
	28	12	19	569	5
	29	13	11	546	5
	30	14	3	522	5
	31	14	54	500	5
	32	15	44	481	5
	33	16	34	461	5
	34	17	23	443	5
	35	18	12	425	5
	36	18	59	408	5
	37	19	46	393	5
	38	20	33	378	5
	39	21	19	364	5
	40	22	5	350	5
	41	22	50	337	5
	42	23	35	325	5
	43	24	18	314	5
	44	25	0	303	5
	45	25	41	292	5
	46	26	22	281	5
	47	27	2	271	5
	48	27	41	261	5
	49	28	20	251	5
	50	28	58	242	5
56	5	15	+17	869	24
	6	13	6	933	21
	7	11	12	1008	18
	8	9	35	1099	16
	9	8	4	1214	14
	10	6	40	1371	13
	11	5	21	1618	12
	12	4	7	2255	11
	13	2	56	1887	*10
	14	1	47	1528	9
	15	0	40	1335	9
	16	0	−26	1201	8
	17	1	31	1099	8
	18	2	36	1016	7
	19	3	38	947	7
	20	4	38	887	7
	21	5	38	835	6
	22	6	37	788	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	23	7	−34	746	6
	24	8	31	706	6
	25	9	27	670	6
	26	10	23	635	6
	27	11	17	602	5
	28	12	10	571	5
	29	13	2	548	5
	30	13	54	524	5
	31	14	45	502	5
	32	15	35	483	5
	33	16	25	464	5
	34	17	14	445	5
	35	18	2	427	5
	36	18	49	411	5
	37	19	35	395	5
	38	20	21	380	5
	39	21	7	366	5
	40	21	53	352	5
	41	22	38	339	5
	42	23	23	327	5
	43	24	3	316	5
	44	24	51	305	5
	45	25	33	294	5
	46	26	14	284	5
	47	26	54	274	5
	48	27	33	264	5
	49	28	11	254	5
57	5	15	+31	860	25
	6	13	19	926	21
	7	11	24	1000	18
	8	9	47	1089	16
	9	8	16	1201	14
	10	6	52	1352	13
	11	5	32	1586	12
	12	4	16	2130	11
	13	3	6	1954	*10
	14	1	57	1556	9
	15	0	50	1352	9
	16	0	−16	1214	8
	17	1	21	1109	8
	18	2	26	1025	7
	19	3	27	954	7
	20	4	28	894	7
	21	5	28	840	6
	22	6	28	793	6
	23	7	26	750	6
	24	8	22	710	6
	25	9	18	674	6
	26	10	14	638	6
	27	11	8	605	6
	28	12	1	574	5
	29	12	53	551	5
	30	13	45	527	5
	31	14	35	505	5
	32	15	26	480	5
	33	16	16	467	5
	34	17	6	448	5
	35	17	55	428	5
	36	18	43	414	5
	37	19	30	399	5
	38	20	17	384	5
	39	21	3	369	5
	40	21	48	355	5
	41	22	33	342	5
	42	23	18	330	5
	43	24	1	319	5
	44	24	43	308	5
	45	25	25	297	5
	46	26	6	286	5
	47	26	46	275	5
	48	27	25	264	5
58	5	15	+45	854	25
	6	13	32	920	21
58	7	11	+35	992	18
	8	9	58	1079	16
	9	8	27	1188	14
	10	7	2	1335	13
	11	5	42	1556	12
	12	4	26	2033	11
	13	3	15	2033	*10
	14	2	5	1586	9
	15	0	58	1371	9
	16	0	−7	1227	8
	17	1	12	1120	8
	18	2	17	1033	8
	19	3	18	963	7
	20	4	19	900	7
	21	5	19	846	7
	22	6	19	798	6
	23	7	17	755	6
	24	8	14	714	6
	25	9	10	678	6
	26	10	5	641	6
	27	10	59	608	6
	28	11	52	576	5
	29	12	44	553	5
	30	13	36	529	5
	31	14	27	507	5
	32	15	18	488	5
	33	16	8	469	5
	34	16	58	450	5
	35	17	46	432	5
	36	18	34	416	5
	37	19	22	401	5
	38	20	9	386	5
	39	20	55	371	5
	40	21	40	357	5
	41	22	25	344	5
	42	23	10	332	5
	43	23	53	321	5
	44	24	35	309	5
	45	25	17	298	5
	46	25	58	287	5
	47	26	38	276	5
59	5	15	+59	849	25
	6	13	44	913	21
	7	11	46	984	18
	8	10	8	1070	16
	9	8	37	1176	14
	10	7	12	1317	13
	11	5	53	1528	12
	12	4	38	1954	11
	13	3	25	2130	*10
	14	2	15	1618	9
	15	1	7	1390	9
	16	0	−0	1241	8
	17	1	5	1130	8
	18	2	8	1042	8
	19	3	9	969	7
	20	4	10	906	7
	21	5	10	852	7
	22	6	10	803	6
	23	7	8	759	6
	24	8	5	718	6
	25	9	1	682	6
	26	9	56	645	6
	27	10	50	612	6
	28	11	44	580	5
	29	12	37	557	5
	30	13	28	533	5
	31	14	19	511	5
	32	15	10	492	5
	33	16	0	473	5
	34	16	50	454	5
	35	17	38	435	5
	36	18	26	419	5
	37	19	14	405	5
59	38	20	−1	390	5
	39	20	47	375	5
	40	21	32	361	5
	41	22	17	348	5
	42	23	2	336	5
	43	23	46	324	5
	44	24	28	312	5
	45	25	9	300	5
	46	25	50	288	5
60	5	16	+11	840	26
	6	13	56	900	22
	7	11	57	969	19
	8	10	18	1051	17
	9	8	47	1153	15
	10	7	22	1285	13
	11	6	2	1477	12
	12	4	46	1829	11
	13	3	33	2431	*10
	14	2	23	1691	10
	15	1	15	1431	9
	16	0	9	1270	9
	17	0	−56	1153	8
	18	1	59	1060	8
	19	3	0	984	7
	20	4	1	920	7
	21	5	1	863	7
	22	6	1	813	6
	23	7	0	769	6
	24	7	57	723	6
	25	8	53	686	6
	26	9	48	649	6
	27	10	42	614	6
	28	11	36	582	6
	29	12	29	559	5
	30	13	20	535	5
	31	14	11	513	5
	32	15	2	494	5
	33	15	52	475	5
	34	16	42	456	5
	35	17	31	437	5
	36	18	19	421	5
	37	19	6	406	5
	38	19	53	391	5
	39	20	39	377	5
	40	21	25	363	5
	41	22	10	351	5
	42	22	55	339	5
	43	23	38	327	5
	44	24	20	315	5
	45	25	2	303	5
61	5	16	+23	835	26
	6	14	7	894	22
	7	12	7	963	19
	8	10	28	1042	17
	9	8	57	1141	15
	10	7	32	1270	14
	11	6	12	1454	12
	12	4	55	1778	11
	13	3	42	2732	*10
	14	2	32	1732	10
	15	1	24	1454	9
	16	0	18	1285	9
	17	0	−47	1164	8
	18	1	50	1079	8
	19	2	51	1000	7
	20	3	52	933	7
	21	4	52	875	7
	22	5	52	824	6
	23	6	51	778	6
	24	7	48	729	6
	25	8	44	690	6
	26	9	39	653	6
	27	10	33	619	6
61	28	11	−26	584	6
	29	12	19	560	5
	30	13	12	537	5
	31	14	4	515	5
	32	14	55	496	5
	33	15	45	477	5
	34	16	35	458	5
	35	17	23	439	5
	36	18	11	422	5
	37	18	59	407	5
	38	19	46	393	5
	39	20	32	380	5
	40	21	18	367	5
	41	22	3	354	5
	42	22	48	341	5
	43	23	31	328	5
	44	24	14	316	5
62	5	16	+35	829	26
	6	14	18	887	22
	7	12	17	954	19
	8	10	38	1033	17
	9	9	6	1130	15
	10	7	41	1255	14
	11	6	21	1431	13
	12	5	4	1732	11
	13	3	51	—	*10
	14	2	41	1778	10
	15	1	33	1477	9
	16	0	27	1301	9
	17	0	−38	1176	8
	18	1	41	1079	8
	19	2	42	1000	7
	20	3	43	933	7
	21	4	43	875	7
	22	5	43	824	7
	23	6	41	780	6
	24	7	39	731	6
	25	8	35	692	6
	26	9	30	656	6
	27	10	25	621	6
	28	11	18	587	6
	29	12	11	564	5
	30	13	4	540	5
	31	13	55	518	5
	32	14	46	499	5
	33	15	37	480	5
	34	16	28	461	5
	35	17	17	442	5
	36	18	5	426	5
	37	18	52	412	5
	38	19	39	398	5
	39	20	25	384	5
	40	21	10	370	5
	41	21	55	357	5
	42	22	40	344	5
	43	23	24	331	5
63	5	16	+47	821	26
	6	14	29	875	22
	7	12	26	940	19
	8	10	47	1016	17
	9	9	15	1109	15
	10	7	50	1227	14
	11	6	30	1390	13
	12	5	13	1653	12
	13	4	0	2431	11
	14	2	50	1829	*10
	15	1	42	1502	9
	16	0	35	1317	9
	17	0	−30	1188	8
	18	1	33	1089	8
	19	2	35	1008	7
	20	3	36	940	7
	21	4	36	881	7
63	22	5	−36	829	7
	23	6	34	783	6
	24	7	31	733	6
	25	8	27	694	6
	26	9	22	658	6
	27	10	16	623	6
	28	11	10	589	6
	29	12	3	566	5
	30	12	56	542	5
	31	13	48	520	5
	32	14	39	501	5
	33	15	30	482	5
	34	16	21	463	5
	35	17	10	445	5
	36	17	58	428	5
	37	18	45	413	5
	38	19	32	399	5
	39	20	18	385	5
	40	21	4	371	5
	41	21	49	358	5
	42	22	34	345	5
64	5	16	+59	813	27
	6	14	40	869	23
	7	12	35	933	19
	8	10	56	1008	17
	9	9	24	1099	15
	10	7	59	1214	14
	11	6	39	1371	13
	12	5	21	1618	12
	13	4	8	2255	11
	14	2	58	1887	*10
	15	1	50	1528	9
	16	0	43	1335	9
	17	0	−22	1201	8
	18	1	25	1099	8
	19	2	26	1016	8
	20	3	27	947	7
	21	4	28	887	7
	22	5	28	835	7
	23	6	26	788	6
	24	7	23	736	6
	25	8	19	696	6
	26	9	14	660	6
	27	10	8	625	6
	28	11	2	591	6
	29	11	56	568	6
	39	12	50	544	5
	31	13	42	522	5
	32	14	33	503	5
	33	15	24	484	5
	34	16	14	465	5
	35	17	3	447	5
	36	17	51	430	5
	37	18	38	415	5
	38	19	25	401	5
	39	20	11	387	5
	40	20	57	373	5
	41	21	42	359	5
65	5	17	+10	808	27
	6	14	50	863	23
	7	12	44	926	20
	8	11	5	1000	17
	9	9	33	1089	15
	10	8	7	1201	14
	11	6	47	1352	13
	12	5	29	1586	12
	13	4	16	2130	11
	14	3	6	1954	*10
	15	1	58	1556	9
	16	0	52	1352	9
	17	0	−14	1214	8
	18	1	18	1109	8
	19	2	20	1025	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	20	3−	21	954	7
	21	4	21	894	7
	22	5	21	840	7
	23	6	19	793	6
	24	7	16	740	6
	25	8	12	699	6
	26	9	7	664	6
	27	10	1	629	6
	28	10	55	595	6
	29	11	49	572	6
	30	12	43	548	5
	31	13	35	526	5
	32	14	26	507	5
	33	15	17	488	5
	34	16	7	469	5
	35	16	56	451	5
	36	17	44	434	5
	37	18	32	417	5
	38	19	19	401	5
	39	20	5	387	5
	40	20	51	374	5
66	5	17+	20	803	27
	6	15	0	857	23
	7	12	53	920	20
	8	11	13	992	17
	9	9	41	1079	15
	10	8	15	1188	14
	11	6	55	1335	13
	12	5	37	1556	12
	13	4	24	2033	11
	14	3	14	2033	*10
	15	2	6	1586	9
	16	1	0	1371	9
	17	0−	6	1227	8
	18	1	10	1120	8
	19	2	12	1033	8
	20	3	13	963	7
	21	4	14	900	7
	22	5	14	846	7
	23	6	12	798	7
	24	7	9	744	6
	25	8	5	703	6
	26	9	0	668	6
	27	9	54	633	6
	28	10	48	599	6
	29	11	42	576	6
	30	12	36	552	5
	31	13	28	530	5
	32	14	19	511	5
	33	15	10	492	5
	34	16	1	473	5
	35	16	50	455	5
	36	17	38	438	5
	37	18	26	422	5
	38	19	13	407	5
	39	19	59	392	5
67	5	17+	30	798	27
	6	15	10	852	23
	8	13	2	913	20
	7	11	21	984	17
	9	9	49	1070	16
	10	8	23	1176	14
	11	7	3	1317	13
	12	5	45	1528	12
	13	4	32	1954	11
	14	3	22	2130	*10
	15	2	14	1618	10
	16	1	8	1390	9
	17	0	2	1241	8
	18	1−	4	1130	8
	19	2	6	1042	8
	20	3	7	969	7
	21	4	7	906	7
67	22	5−	7	852	7
	23	6	5	803	7
	24	7	2	749	6
	25	7	58	708	6
	26	8	54	673	6
	27	9	49	638	6
	28	10	43	604	6
	29	11	36	581	6
	30	12	29	557	5
	31	13	21	535	5
	32	14	13	516	5
	33	15	4	497	5
	34	15	55	478	5
	35	16	44	460	5
	36	17	32	443	5
	37	18	20	426	5
	38	19	7	410	5
68	5	17+	40	793	27
	6	15	19	846	23
	7	13	12	906	20
	8	11	31	977	17
	9	9	58	1060	16
	10	8	31	1164	14
	11	7	10	1301	13
	12	5	52	1502	12
	13	4	39	1887	11
	14	3	29	2255	*10
	15	2	21	1653	10
	16	1	15	1410	9
	17	0	8	1255	9
	18	0−	58	1141	8
	19	2	0	1051	8
	20	3	1	977	8
	21	4	1	913	7
	22	5	1	867	7
	23	5	59	808	7
	24	6	56	753	6
	25	7	52	712	6
	26	8	48	677	6
	27	9	43	642	6
	28	10	37	608	6
	29	11	30	585	6
	30	12	23	561	6
	31	13	15	539	5
	32	14	7	520	5
	33	14	58	501	5
	34	15	49	482	5
	35	16	38	464	5
	36	17	26	446	5
	37	18	14	429	5
69	5	17+	49	793	28
	6	15	27	846	24
	7	13	20	906	20
	8	11	39	977	17
	9	10	5	1060	16
	10	8	38	1164	14
	11	7	17	1301	13
	12	5	58	1502	12
	13	4	44	1887	11
	14	3	33	2130	*10
	15	2	25	1630	10
	16	1	19	1410	9
	17	0	13	1255	9
	18	0−	52	1141	8
	19	1	55	1051	8
	20	2	56	977	8
	21	3	56	913	7
	22	4	56	867	7
	23	5	54	808	7
	24	6	51	753	6
	25	7	47	712	6
	26	8	43	677	6
	27	9	39	642	6
69	28	10−	32	608	6
	29	11	25	585	6
	30	12	18	561	6
	31	13	10	539	5
	32	14	2	520	5
	33	14	53	501	5
	34	15	44	482	5
	35	16	34	464	5
	36	17	23	447	5
70	5	17+	58	790	28
	6	15	35	842	24
	7	13	27	900	21
	8	11	45	969	18
	9	10	11	1051	16
	10	8	43	1153	14
	11	7	22	1285	13
	12	6	4	1477	12
	13	4	49	1829	11
	14	3	37	2431	*10
	15	2	28	1691	10
	16	1	23	1431	9
	17	0	18	1270	9
	18	0−	47	1153	8
	19	1	50	1060	8
	20	2	51	984	8
	21	3	51	920	7
	22	4	51	863	7
	23	5	49	813	7
	24	6	46	757	7
	25	7	42	716	6
	26	8	38	681	6
	27	9	34	646	6
	28	10	27	612	6
	29	11	20	589	6
	30	12	13	565	6
	31	13	5	543	5
	32	13	57	524	5
	33	14	48	505	5
	34	15	39	486	5
	35	16	29	468	5
71	5	18+	6	786	28
	6	15	42	840	24
	7	13	33	894	21
	8	11	50	963	18
	9	10	16	1042	16
	10	8	49	1141	15
	11	7	27	1270	14
	12	6	9	1454	12
	13	4	54	1778	11
	14	3	42	2732	*10
	15	2	33	1732	10
	16	1	27	1454	9
	17	0	22	1285	9
	18	0−	42	1164	8
	19	1	45	1079	8
	20	2	46	1000	8
	21	3	46	926	7
	22	4	46	869	7
	23	5	44	819	7
	24	6	41	760	7
	25	7	37	719	6
	26	8	33	683	6
	27	9	29	648	6
	28	10	22	614	6
	29	11	15	591	6
	30	12	8	567	6
	31	13	0	540	5
	32	13	52	526	5
	33	14	44	506	5
	34	15	35	487	5
72	5	18+	14	778	28
	6	15	51	829	24
72	7	13+	42	887	21
	8	11	59	954	18
	9	10	25	1033	16
	10	8	59	1130	15
	11	7	36	1255	14
	12	6	17	1431	12
	13	5	2	1732	11
	14	3	49	—	*10
	15	2	39	1778	10
	16	1	32	1477	9
	17	0	27	1301	9
	18	0−	37	1176	9
	19	1	40	1079	8
	20	2	41	1000	8
	21	3	41	933	7
	22	4	41	875	7
	23	5	39	824	7
	24	6	36	764	7
	25	7	32	723	7
	26	8	28	687	6
	27	9	24	652	6
	28	10	17	618	6
	29	11	10	595	6
	30	12	3	571	6
	31	12	55	549	5
	32	13	47	529	5
	33	14	38	510	5
73	5	18+	22	773	28
	6	15	57	824	24
	7	13	49	881	21
	8	12	6	947	18
	9	10	32	1025	16
	10	9	6	1120	15
	11	7	42	1241	14
	12	6	23	1410	13
	13	5	6	1691	11
	14	3	53	2732	10
	15	2	43	1778	*10
	16	1	35	1477	10
	17	0	29	1301	9
	18	0−	35	1176	9
	19	1	37	1079	8
	20	2	37	1000	8
	21	3	37	940	7
	22	4	36	881	7
	23	5	34	829	7
	24	6	31	768	7
	25	7	27	727	7
	26	8	23	691	6
	27	9	19	656	6
	28	10	13	622	6
	29	11	6	599	6
	30	11	59	575	6
	31	12	51	554	6
	32	13	43	534	5
74	5	18+	29	769	29
	6	16	4	819	24
	7	13	55	875	21
	8	12	12	940	18
	9	10	38	1016	16
	10	9	12	1109	15
	11	7	48	1227	14
	12	6	29	1390	13
	13	5	13	1653	11
	14	3	59	2431	11
	15	2	48	1829	*10
	16	1	40	1502	10
	17	0	34	1317	9
	18	0−	30	1188	9
	19	1	32	1089	8
	20	2	33	1008	8
	21	3	33	940	8
	22	4	32	881	7
74	23	5−	30	829	7
	24	6	27	783	7
	25	7	23	733	7
	26	8	19	694	6
	27	9	15	661	6
	28	10	9	633	6
	29	11	2	606	6
	30	11	55	582	6
	31	12	47	562	6
75	5	18+	36	764	29
	6	16	11	813	24
	7	14	2	869	21
	8	12	19	933	18
	9	10	44	1008	16
	10	9	18	1099	15
	11	7	55	1214	14
	12	6	34	1371	13
	13	5	18	1618	11
	14	4	4	2255	11
	15	2	53	1887	*10
	16	1	45	1528	10
	17	0	39	1335	9
	18	0−	25	1201	9
	19	1	27	1099	8
	20	2	28	1016	8
	21	3	28	947	8
	22	4	27	887	7
	23	5	26	837	7
	24	6	23	788	7
	25	7	19	738	7
	26	8	15	701	6
	27	9	11	669	6
	28	10	5	640	6
	29	10	58	613	6
	30	11	43	589	6
76	5	18+	42	764	29
	6	16	18	813	25
	7	14	8	869	22
	8	12	25	933	18
	9	10	50	1008	17
	10	9	24	1099	15
	11	8	0	1214	14
	12	6	40	1371	13
	13	5	23	1618	11
	14	4	9	2255	11
	15	2	58	1887	*10
	16	1	50	1528	10
	17	0	44	1335	9
	18	0−	20	1201	9
	19	1	22	1099	8
	20	2	24	1016	8
	21	3	24	947	8
	22	4	23	887	7
	23	5	22	835	7
	24	6	19	791	7
	25	7	15	742	7
	26	8	11	706	6
	27	9	7	674	6
	28	10	1	646	6
	29	10	54	619	6
77	5	18+	47	762	29
	6	16	22	810	25
	7	14	12	866	22
	8	12	29	930	19
	9	10	54	1008	17
	10	9	28	1099	15
	11	8	4	1214	14
	12	6	44	1371	13
	13	5	27	1618	12
	14	4	13	2255	11
	15	3	2	1887	*10
	16	1	54	1528	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 75 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	17	0+48	1335	9
	18	0−16	1201	9
	19	1 18	1099	8
	20	2 20	1016	8
	21	3 20	947	8
	22	4 19	887	7
	23	5 18	837	7
	24	6 15	794	7
	25	7 11	746	7
	26	8 7	710	6
	27	9 3	678	6
	28	9 57	650	6
—	—	—	—	—
78	5	18+51	760	29
	6	16 26	814	25
	7	14 16	866	22
	8	12 33	930	19
	9	10 58	1008	17
	10	9 32	1099	15
	11	8 8	1214	14
	12	6 48	1371	13
	13	5 31	1618	12
	14	4 17	2255	11
	15	3 6	1887	*10
	16	1 58	1528	10
	17	0 52	1335	9
	18	0−12	1201	9
	19	1 14	1099	8
	20	2 16	1016	8
	21	3 16	947	8
	22	4 15	891	7
	23	5 14	842	7
	24	6 11	799	7
	25	7 7	751	7
	26	8 3	715	6
	27	8 59	683	6
—	—	—	—	—
79	5	18+54	760	29
	6	16 29	814	25

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
79	7	14+19	866	22
	8	12 36	930	19
	9	11 1	1008	17
	10	9 35	1099	15
	11	8 11	1214	14
	12	6 51	1371	13
	13	5 34	1618	12
	14	4 20	2255	11
	15	3 9	1887	*10
	16	2 1	1528	10
	17	0 55	1335	9
	18	0−9	1201	9
	19	1 11	1099	9
	20	2 13	1016	8
	21	3 13	950	8
	22	4 12	890	7
	23	5 11	839	7
	24	6 8	793	7
	25	7 4	759	7
	26	8 0	720	6
—	—	—	—	—
80	5	18+57	759	29
	6	16 32	812	25
	7	14 22	862	22
	8	12 39	925	19
	9	11 4	1000	17
	10	9 38	1089	15
	11	8 14	1201	14
	12	6 54	1352	13
	13	5 37	1586	12
	14	4 23	2130	11
	15	3 12	1954	*10
	16	2 4	1556	10
	17	0 58	1352	9
	18	0−6	1214	9
	19	1 8	1109	9
	20	2 10	1025	8
	21	3 10	954	8
	22	4 9	894	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	23	5−8	840	7
	24	6 5	798	7
	25	7 1	759	7
—	—	—	—	—
81	6	16+35	808	25
	7	14 25	858	22
	8	12 42	919	19
	9	11 7	992	17
	10	9 41	1079	16
	11	8 17	1188	15
	12	6 57	1335	13
	13	5 40	1556	12
	14	4 26	2033	11
	15	3 15	2033	*11
	16	2 7	1586	10
	17	1 1	1371	9
	18	0−3	1227	9
	19	1 5	1120	9
	20	2 7	1033	8
	21	3 7	963	8
	22	4 6	903	7
	23	5 5	850	7
	24	6 2	808	7
—	—	—	—	—
82	7	14+28	857	22
	8	12 45	920	19
	9	11 10	984	17
	10	9 44	1060	16
	11	8 20	1153	15
	12	7 0	1285	13
	13	5 43	1477	12
	14	4 29	1778	11
	15	3 18	—	*11
	16	2 10	1778	10
	17	1 4	1477	9
	18	0−0	1285	9
	19	1 3	1153	9
	20	2 4	1060	8
	21	3 4	984	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	22	4−3	920	7
	23	5 2	857	7
—	—	—	—	—
83	8	12+48	920	19
	9	11 13	984	17
	10	9 47	1060	16
	11	8 23	1153	15
	12	7 3	1285	13
	13	5 46	1477	12
	14	4 32	1778	11
	15	3 21	—	*11
	16	2 13	1732	10
	17	1 7	1477	9
	18	0 3	1285	9
	19	1−0	1153	9
	20	2 1	1060	8
	21	3 1	984	8
	22	4 0	920	7
—	—	—	—	—
84	9	11+15	984	17
	10	9 49	1060	16
	11	8 25	1153	15
	12	7 5	1285	13
	13	5 48	1477	12
	14	4 34	1778	11
	15	3 23	—	*11
	16	2 15	1778	10
	17	1 9	1477	9
	18	0 5	1285	9
	19	0−58	1153	9
	20	1 59	1060	8
	21	2 59	984	8
—	—	—	—	—
85	10	9+50	1060	16
	11	8 26	1153	15
	12	7 6	1285	13
	13	5 49	1477	12
	14	4 35	1778	11
	15	3 24	—	*11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
85	16	2+16	1778	10
	17	1 10	1477	9
	18	0 6	1285	9
	19	0−57	1153	9
	20	1 58	1060	8
—	—	—	—	—
86	11	8+27	1153	15
	12	7 7	1285	13
	13	5 50	1477	12
	14	4 36	1778	11
	15	3 25	—	*11
	16	2 17	1778	10
	17	1 11	1477	9
	18	0 7	1285	9
	19	0−56	1153	9
—	—	—	—	—
87	12	7+8	1285	13
	13	5 51	1477	12
	14	4 37	1778	11
	15	3 26	—	*11
	16	2 18	1778	10
	17	1 12	1477	9
	18	0 8	1285	9
—	—	—	—	—
88	13	5+52	1477	12
	14	4 38	1778	11
	15	3 27	—	*11
	16	2 19	1778	10
	17	1 14	1477	9
—	—	—	—	—
89	14	4+40	1778	11
	15	3 29	—	*11
	16	2 21	1778	10
—	—	—	—	—
90	15	3+30	—	11
—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	2−2	1214	* 4
	6	2 57	1099	4
	7	3 49	1008	5
	8	4 41	940	5
	9	5 32	875	5
	10	6 22	824	6
	11	7 11	773	6
	12	8 0	732	6
	13	8 48	691	7
	14	9 35	657	7
	15	10 21	622	8
	16	11 7	593	8
	17	11 53	562	9
	18	12 38	536	9
	19	13 23	510	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	20	14−8	487	10
	21	14 52	465	10
	22	15 36	445	11
	23	16 20	425	11
	24	17 3	406	12
	25	17 46	389	12
	26	18 28	373	13
	27	19 10	357	13
	28	19 52	341	14
	29	20 33	325	14
	30	21 14	310	15
	31	21 55	297	15
	32	22 35	284	15
	33	23 15	271	16
	34	23 54	258	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	35	24−53	247	17
	36	25 11	236	17
	37	25 49	225	18
	38	26 26	215	18
	39	27 3	205	19
	40	27 39	196	19
	41	28 15	186	19
	42	28 50	177	20
	43	29 24	168	20
	44	29 58	160	20
	45	30 31	152	21
	46	31 4	144	21
	47	31 36	137	21
	48	32 8	130	22
	49	32 39	123	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	50	33−9	116	22
	51	33 39	109	23
	52	34 8	103	23
	53	34 37	97	24
	54	35 5	91	24
	55	35 32	85	24
	56	35 59	80	25
	57	36 25	75	25
	58	36 50	70	25
	59	37 14	65	25
	60	37 38	60	26
	61	38 1	55	26
	62	38 23	51	26
	63	38 44	47	26
	64	39 5	43	27

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	65	39−25	39	27
	66	39 44	36	27
	67	40 2	33	27
	68	40 20	30	27
	69	40 37	27	28
	70	40 54	24	28
	71	41 10	21	28
	72	41 25	19	28
	73	41 40	16	28
	74	41 54	14	28
	75	42 6	12	29
	76	42 18	10	29
	77	42 29	8	29
	78	42 39	6	29
	79	42 47	4	29

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42	—55	3	29
	81	43	3	2	29
6	5	1	—45	1241	• 4
	6	2	44	1120	4
	7	3	39	1025	4
	8	4	33	947	5
	9	5	26	881	5
	10	6	18	829	5
	11	7	9	778	5
	12	8	0	737	6
	13	8	49	695	6
	14	9	38	661	6
	15	10	26	629	7
	16	11	14	599	7
	17	12	2	571	8
	18	12	49	545	8
	19	13	36	518	8
	20	14	22	494	9
	21	15	8	470	9
	22	15	53	449	9
	23	16	38	424	10
	24	17	23	400	10
	25	18	8	388	10
	26	18	52	376	11
	27	19	36	359	11
	28	20	19	343	12
	29	21	2	327	12
	30	21	44	311	13
	31	22	26	298	13
	32	23	7	286	13
	33	23	48	274	14
	34	24	28	262	14
	35	25	8	251	14
	36	25	47	240	15
	37	26	26	229	15
	38	27	5	219	15
	39	27	43	209	16
	40	28	21	199	16
	41	28	58	189	16
	42	29	34	179	17
	43	30	10	171	17
	44	30	45	163	17
	45	31	19	155	18
	46	31	53	147	18
	47	32	26	140	18
	48	32	59	133	18
	49	33	31	126	19
	50	34	2	119	19
	51	34	33	112	19
	52	35	4	106	19
	53	35	33	100	20
	54	36	2	94	20
	55	36	30	88	20
	56	36	57	83	21
	57	37	24	77	21
	58	37	50	72	21
	59	38	15	67	22
	60	38	40	63	22
	61	39	4	58	22
	62	39	27	54	22
	63	39	49	50	23
	64	40	11	46	23
	65	40	32	42	23
	66	40	52	38	23
	67	41	11	34	23
	68	41	30	31	23
	69	41	47	28	24
	70	42	4	25	24
	71	42	20	22	24
	72	42	36	20	24
	73	42	50	17	24
	74	43	4	15	24
	75	43	17	13	24
	76	43	29	11	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	77	43	—40	9	25
	78	43	51	7	25
	79	44	0	6	25
	80	44	9	5	25
	81	44	16	4	25
	82	44	23	3	25
7	5	1	—25	1285	• 5
	6	2	27	1153	4
	7	3	25	1051	4
	8	4	21	969	4
	9	5	16	900	5
	10	6	10	846	5
	11	7	3	793	5
	12	7	55	746	5
	13	8	46	703	5
	14	9	36	668	6
	15	10	25	635	6
	16	11	14	605	6
	17	12	3	577	7
	18	12	51	551	7
	19	13	39	523	7
	20	14	27	499	8
	21	15	14	477	8
	22	16	1	456	8
	23	16	47	435	9
	24	17	33	416	9
	25	18	19	398	9
	26	19	4	380	9
	27	19	49	364	10
	28	20	33	348	10
	29	21	17	331	10
	30	22	1	318	11
	31	22	44	304	11
	32	23	26	291	11
	33	24	8	278	11
	34	24	49	265	12
	35	25	30	254	12
	36	26	10	243	12
	37	26	50	232	12
	38	27	30	222	13
	39	28	9	212	13
	40	28	47	202	13
	41	29	25	192	14
	42	30	2	183	14
	43	30	38	174	14
	44	31	14	166	14
	45	31	49	158	15
	46	32	24	150	15
	47	32	58	143	15
	48	33	32	136	16
	49	34	5	129	16
	50	34	37	122	16
	51	35	9	115	16
	52	35	40	109	17
	53	36	10	103	17
	54	36	40	97	17
	55	37	9	91	17
	56	37	37	86	17
	57	38	4	80	18
	58	38	31	75	18
	59	38	57	70	18
	60	39	22	66	18
	61	39	46	61	19
	62	40	10	57	19
	63	40	33	53	19
	64	40	55	49	19
	65	41	16	45	19
	66	41	37	41	20
	67	41	57	37	20
	68	42	16	34	20
	69	42	34	31	20
	70	42	52	28	20
	71	43	8	25	21
	72	43	24	23	21

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	73	43	—39	20	21
	74	43	53	18	21
	75	44	6	16	21
	76	44	19	14	21
	77	44	30	12	22
	78	44	41	10	22
	79	44	51	8	22
	80	45	0	7	22
	81	45	8	5	22
	82	45	16	4	22
	83	45	24	3	22
8	5	1	— 5	1317	• 5
	6	2	9	1176	5
	7	3	9	1070	4
	8	4	8	984	4
	9	5	5	913	4
	10	6	1	857	4
	11	6	55	803	5
	12	7	48	755	5
	13	8	40	711	5
	14	9	32	675	5
	15	10	23	639	6
	16	11	13	609	6
	17	12	3	580	6
	18	12	52	553	6
	19	13	41	528	7
	20	14	30	505	7
	21	15	18	482	7
	22	16	6	461	7
	23	16	53	440	8
	24	17	40	421	8
	25	18	27	402	8
	26	19	13	384	9
	27	19	59	369	9
	28	20	44	354	9
	29	21	29	339	9
	30	22	13	325	10
	31	22	57	310	10
	32	23	40	296	10
	33	24	23	282	10
	34	25	5	268	11
	35	25	47	257	11
	36	26	28	246	11
	37	27	9	235	11
	38	27	49	224	12
	39	28	29	214	12
	40	29	8	205	12
	41	29	47	195	13
	42	30	25	186	13
	43	31	2	177	13
	44	31	38	169	13
	45	32	14	161	14
	46	32	49	153	14
	47	33	24	145	14
	48	33	58	138	14
	49	34	32	131	15
	50	35	5	124	15
	51	35	37	117	15
	52	36	9	111	15
	53	36	40	105	15
	54	37	10	99	16
	55	37	39	93	16
	56	38	8	88	16
	57	38	36	82	16
	58	39	3	77	16
	59	39	29	71	16
	60	39	54	66	17
	61	40	19	62	17
	62	40	43	59	17
	63	41	6	55	17
	64	41	29	51	17
	65	41	51	47	17
	66	42	12	43	17
	67	42	32	40	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	68	42	—52	37	18
	69	43	11	34	18
	70	43	29	31	18
	71	43	46	28	18
	72	44	2	25	18
	73	44	17	22	18
	74	44	31	20	18
	75	44	44	18	18
	76	44	57	16	18
	77	45	9	14	19
	78	45	20	12	19
	79	45	30	10	19
	80	45	39	9	19
	81	45	47	7	19
	82	45	54	6	19
	83	46	1	5	19
	84	46	7	4	19
9	5	0	—45	1371	* 5
	6	1	51	1214	5
	7	2	53	1099	5
	8	3	54	1008	4
	9	4	52	933	4
	10	5	49	875	4
	11	6	44	819	4
	12	7	38	769	4
	13	8	31	724	5
	14	9	24	687	5
	15	10	16	650	5
	16	11	7	619	5
	17	11	58	589	6
	18	12	48	562	6
	19	13	38	536	6
	20	14	27	512	6
	21	15	16	489	6
	22	16	4	468	7
	23	16	52	447	7
	24	17	40	427	7
	25	18	28	408	7
	26	19	15	390	8
	27	20	1	374	8
	28	20	47	358	8
	29	21	32	343	8
	30	22	17	328	9
	31	23	1	314	9
	32	23	45	300	9
	33	24	28	286	9
	34	25	11	272	10
	35	25	54	261	10
	36	26	36	250	10
	37	27	18	239	10
	38	27	59	228	11
	39	28	39	218	11
	40	29	19	209	11
	41	29	58	199	11
	42	30	37	190	11
	43	31	15	181	12
	44	31	52	173	12
	45	32	28	164	12
	46	33	4	156	12
	47	33	39	148	12
	48	34	14	141	13
	49	34	48	133	13
	50	35	21	126	13
	51	35	54	119	13
	52	36	26	113	13
	53	36	57	107	14
	54	37	28	101	14
	55	37	58	95	14
	56	38	27	90	14
	57	38	55	84	14
	58	39	23	79	14
	59	39	50	74	14
	60	40	16	70	14
	61	40	41	65	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	62	41	— 6	61	15
	63	41	29	57	15
	64	41	52	53	15
	65	42	14	49	15
	66	42	35	45	15
	67	42	56	42	15
	68	43	16	39	16
	69	43	35	36	16
	70	43	54	33	16
	71	44	11	30	16
	72	44	27	27	16
	73	44	42	24	16
	74	44	57	22	16
	75	45	11	20	16
	76	45	24	18	16
	77	45	36	16	16
	78	45	47	14	17
	79	45	57	12	17
	80	46	6	11	17
	81	46	14	9	17
	82	46	21	8	17
	83	46	28	7	17
	84	46	34	6	17
	85	46	39	5	17
10	5	0	—25	1410	• 6
	6	1	32	1241	5
	7	2	37	1120	5
	8	3	39	1025	4
	9	4	38	947	4
	10	5	36	887	4
	11	6	32	835	4
	12	7	27	783	4
	13	8	21	737	5
	14	9	15	699	5
	15	10	7	661	5
	16	10	59	629	5
	17	11	51	596	5
	18	12	42	568	5
	19	13	32	542	6
	20	14	22	518	6
	21	15	12	494	6
	22	16	1	472	6
	23	16	50	451	6
	24	17	38	431	7
	25	18	26	412	7
	26	19	14	394	7
	27	20	1	377	7
	28	20	47	361	8
	29	21	33	345	8
	30	22	19	330	8
	31	23	4	316	8
	32	23	48	303	8
	33	24	32	289	9
	34	25	16	276	9
	35	25	59	264	9
	36	26	41	253	9
	37	27	23	242	9
	38	28	5	231	10
	39	28	46	221	10
	40	29	26	211	10
	41	30	6	201	10
	42	30	45	192	10
	43	31	23	181	11
	44	32	1	170	11
	45	32	38	164	11
	46	33	14	158	11
	47	33	50	150	11
	48	34	25	143	12
	49	34	59	135	12
	50	35	33	128	12
	51	36	6	121	12
	52	36	38	115	12
	53	37	10	109	12
	54	37	41	103	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
10	55	38—	11	97	13
	56	38	41	92	13
	57	39	10	86	13
	58	39	38	81	13
	59	40	5	76	13
	60	40	31	71	13
	61	40	57	66	13
	62	41	22	62	14
	63	41	46	58	14
	64	42	9	54	14
	65	42	31	50	14
	66	42	52	47	14
	67	43	13	43	14
	68	43	33	40	14
	69	43	52	37	14
	70	44	11	34	15
	71	44	29	31	15
	72	44	46	29	15
	73	45	2	26	15
	74	45	16	24	15
	75	45	30	22	15
	76	45	43	20	15
	77	45	55	18	15
	78	46	6	16	15
	79	46	16	14	15
	80	46	25	13	15
	81	46	33	11	15
	82	46	41	10	16
	83	46	47	9	16
	84	46	53	8	16
	85	46	58	7	16
	86	47	2	7	16
11	5	0—	2	1454	* 6
	6	1	13	1270	5
	7	2	19	1141	5
	8	3	22	1042	5
	9	4	22	962	4
	10	5	21	900	4
	11	6	18	840	5
	12	7	14	788	5
	13	8	9	741	5
	14	9	3	703	5
	15	9	56	664	5
	16	10	49	632	5
	17	11	41	602	5
	18	12	33	574	5
	19	13	24	548	5
	20	14	15	523	5
	21	15	5	499	6
	22	15	55	477	6
	23	16	44	456	6
	24	17	33	436	6
	25	18	21	416	6
	26	19	9	398	6
	27	19	57	381	7
	28	20	44	365	7
	29	21	31	349	7
	30	22	17	333	7
	31	23	3	319	7
	32	23	48	306	8
	33	24	33	292	8
	34	25	17	279	8
	35	26	0	267	8
	36	26	43	256	8
	37	27	25	244	9
	38	28	7	233	9
	39	28	48	223	9
	40	29	29	213	9
	41	30	9	203	9
	42	30	48	194	10
	43	31	27	185	10
	44	32	5	177	10
	45	32	42	168	10
	46	33	19	160	10
11	47	33—	55	152	10
	48	34	31	145	11
	49	35	6	137	11
	50	35	40	130	11
	51	36	13	123	11
	52	36	46	117	11
	53	37	18	112	11
	54	37	49	105	11
	55	38	19	99	12
	56	38	49	94	12
	57	39	18	88	12
	58	39	46	83	12
	59	40	13	78	12
	60	40	40	73	12
	61	41	6	68	12
	62	41	31	64	13
	63	41	55	60	13
	64	42	18	56	13
	65	42	41	52	13
	66	43	3	49	13
	67	43	24	45	13
	68	43	44	42	13
	69	44	3	39	13
	70	44	22	36	14
	71	44	40	33	14
	72	44	57	30	14
	73	45	13	27	14
	74	45	28	25	14
	75	45	42	23	14
	76	45	55	21	14
	77	46	7	19	14
	78	46	19	18	14
	79	46	29	16	14
	80	46	38	15	14
	81	46	46	13	15
	82	46	54	12	15
	83	47	1	11	15
	84	47	7	10	15
	85	47	12	10	15
	86	47	16	9	15
	87	47	18	9	15
12	5	0+	19	1502	* 6
	6	0—	53	1301	6
	7	2	0	1164	5
	8	3	4	1060	5
	9	4	6	977	4
	10	5	6	906	4
	11	6	4	846	5
	12	7	1	793	5
	13	7	56	746	5
	14	8	51	707	5
	15	9	45	672	5
	16	10	38	639	5
	17	11	31	609	5
	18	12	24	580	5
	19	13	16	551	5
	20	14	7	536	5
	21	14	58	502	5
	22	15	48	480	5
	23	16	38	458	6
	24	17	27	438	6
	25	18	16	418	6
	26	19	5	400	6
	27	19	53	383	6
	28	20	40	367	6
	29	21	27	351	6
	30	22	14	335	7
	31	23	0	321	7
	32	23	46	308	7
	33	24	31	294	7
	34	25	16	281	7
	35	26	0	269	8
	36	26	43	258	8
	37	27	25	246	8
12	38	28—	7	235	8
	39	28	48	225	8
	40	29	29	215	8
	41	30	9	205	9
	42	30	49	195	9
	43	31	28	186	9
	44	32	6	178	9
	45	32	44	169	9
	46	33	21	161	9
	47	33	57	153	10
	48	34	33	146	10
	49	35	8	138	10
	50	35	43	131	10
	51	36	16	125	10
	52	36	49	119	10
	53	37	21	113	10
	54	37	53	107	11
	55	38	23	101	11
	56	38	53	96	11
	57	39	22	90	11
	58	39	51	85	11
	59	40	18	80	11
	60	40	45	75	11
	61	41	11	70	11
	62	41	37	66	12
	63	42	1	62	12
	64	42	25	58	12
	65	42	48	54	12
	66	43	10	50	12
	67	43	31	46	12
	68	43	51	43	12
	69	44	10	40	12
	70	44	29	37	12
	71	44	47	34	12
	72	45	4	31	12
	73	45	20	28	12
	74	45	35	26	13
	75	45	49	24	13
	76	46	2	22	13
	77	46	14	20	13
	78	46	26	19	13
	79	46	36	17	13
	80	46	46	16	13
	81	46	54	15	13
	82	47	2	14	13
	83	47	9	13	13
	84	47	15	12	13
	85	47	20	11	13
	86	47	25	11	13
	87	47	28	10	13
	88	47	30	10	13
13	5	0+	42	1586	* 7
	6	0—	33	1335	6
	7	1	41	1188	5
	8	2	46	1079	5
	9	3	49	992	5
	10	4	50	920	5
	11	5	49	857	5
	12	6	46	803	5
	13	7	42	755	5
	14	8	37	715	5
	15	9	32	679	5
	16	10	26	646	5
	17	11	20	615	5
	18	12	13	586	5
	19	13	5	556	5
	20	13	56	531	5
	21	14	47	507	5
	22	15	38	484	5
	23	16	28	462	5
	24	17	18	442	5
	25	18	8	422	6
	26	18	57	404	6
	27	19	45	387	6
13	28	20—	32	370	6
	29	21	19	354	6
	30	22	6	338	6
	31	22	52	324	6
	32	23	38	311	7
	33	24	24	297	7
	34	25	9	284	7
	35	25	53	272	7
	36	26	37	261	7
	37	27	20	249	7
	38	28	2	238	7
	39	28	43	228	8
	40	29	23	218	8
	41	30	3	208	8
	42	30	43	198	8
	43	31	22	189	8
	44	32	1	180	8
	45	32	39	172	8
	46	33	17	163	9
	47	33	54	155	9
	48	34	30	148	9
	49	35	6	140	9
	50	35	41	133	9
	51	36	15	127	9
	52	36	48	121	9
	53	37	20	115	10
	54	37	52	109	10
	55	38	23	103	10
	56	38	53	98	10
	57	39	22	92	10
	58	39	51	87	10
	59	40	19	82	10
	60	40	46	77	10
	61	41	12	72	10
	62	41	38	68	11
	63	42	2	64	11
	64	42	26	60	11
	65	42	49	56	11
	66	43	11	52	11
	67	43	32	48	11
	68	43	53	45	11
	69	44	12	42	11
	70	44	31	39	11
	71	44	49	36	11
	72	45	6	33	11
	73	45	22	30	11
	74	45	37	28	11
	75	45	51	26	11
	76	46	5	24	12
	77	46	17	22	12
	78	46	29	21	12
	79	46	39	19	12
	80	46	49	18	12
	81	46	58	17	12
	82	47	6	16	12
	83	47	13	15	12
	84	47	20	14	12
	85	47	25	13	12
	86	47	30	12	12
	87	47	33	12	12
	88	47	35	11	12
	89	47	37	11	12
14	5	1+	4	1653	* 7
	6	0—	12	1371	6
	7	1	21	1201	6
	8	2	27	1089	5
	9	3	31	1000	5
	10	4	33	926	5
	11	5	32	863	5
	12	6	30	813	5
	13	7	27	764	5
	14	8	23	724	5
	15	9	18	683	5
	16	10	13	650	5
14	17	11—	7	619	5
	18	12	0	589	5
	19	12	53	562	5
	20	13	45	536	5
	21	14	37	512	5
	22	15	28	489	5
	23	16	18	467	5
	24	17	8	447	5
	25	17	57	427	5
	26	18	46	408	6
	27	19	35	391	6
	28	20	23	374	6
	29	21	11	357	6
	30	21	58	341	6
	31	22	45	327	6
	32	23	31	313	6
	33	24	17	299	7
	34	25	2	286	7
	35	25	46	274	7
	36	26	30	263	7
	37	27	13	251	7
	38	27	56	240	7
	39	28	38	230	7
	40	29	19	220	7
	41	29	59	210	8
	42	30	39	200	8
	43	31	18	191	8
	44	31	57	182	8
	45	32	35	173	8
	46	33	13	164	8
	47	33	50	156	8
	48	34	26	149	8
	49	35	2	142	8
	50	35	37	135	9
	51	36	11	128	9
	52	36	45	122	9
	53	37	18	116	9
	54	37	50	110	9
	55	38	21	104	9
	56	38	52	99	9
	57	39	21	94	9
	58	39	50	89	9
	59	40	18	84	9
	60	40	45	79	10
	61	41	11	74	10
	62	41	37	70	10
	63	42	2	65	10
	64	42	26	61	10
	65	42	49	57	10
	66	43	11	53	10
	67	43	32	49	10
	68	43	53	46	10
	69	44	12	43	10
	70	44	31	40	10
	71	44	49	37	10
	72	45	6	34	11
	73	45	22	31	11
	74	45	37	29	11
	75	45	51	27	11
	76	46	5	25	11
	77	46	17	23	11
	78	46	29	22	11
	79	46	39	21	11
	80	46	49	20	11
	81	46	58	19	11
	82	47	6	18	11
	83	47	13	17	11
	84	47	20	16	11
	85	47	26	15	11
	86	47	31	15	11
	87	47	35	14	11
	88	47	38	14	11
	89	47	40	13	11
	90	47	41	13	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
15	5	1	+26	1732	* 8	15	80	46	−52	22	11	16	69	44	−13	49	9	17	59	40	−10	94	8	18	50	35	−20	149	7
	6	0	9	1431	7		81	47	1	21	11		70	44	32	46	9		60	40	38	89	8		51	35	55	142	7
	7	1	−1	1255	6		82	47	9	20	11		71	44	50	43	10		61	41	5	84	8		52	36	29	136	7
	8	2	9	1130	6		83	47	17	19	11		72	45	7	40	10		62	41	31	79	8		53	37	2	129	7
	9	3	14	1033	5		84	47	24	18	11		73	45	23	37	10		63	41	56	74	8		54	37	35	123	7
	10	4	17	954	5		85	47	29	17	11		74	45	39	35	10		64	42	20	70	8		55	38	7	117	7
	11	5	17	887	5		86	47	33	16	11		75	45	53	33	10		65	42	43	66	9		56	38	38	112	7
	12	6	16	829	5		87	47	36	16	11		76	46	7	31	10		66	43	6	62	9		57	39	8	106	8
	13	7	13	778	5		88	47	39	15	11		77	46	20	29	10		67	43	28	58	9		58	39	37	101	8
	14	8	10	737	5		89	47	41	15	11		78	46	32	27	10		68	43	49	55	9		59	40	5	95	8
	15	9	6	699	5	—	—	—	—	—	—		79	46	43	25	10		69	44	9	52	9		60	40	33	90	8
	16	10	1	664	5	16	5	1	+48	1829	* 8		80	46	53	24	10		70	44	28	49	9		61	41	0	85	8
	17	10	56	632	5		6	0	29	1502	7		81	47	2	22	10		71	44	46	46	9		62	41	26	80	8
	18	11	50	602	5		7	0	−42	1301	6		82	47	10	21	10		72	45	3	43	9		63	41	51	76	8
	19	12	42	574	5		8	1	51	1164	6		83	47	17	20	10		73	45	19	40	9		64	42	15	72	8
	20	13	34	548	5		9	2	57	1060	5		84	47	24	19	10		74	45	35	38	9		65	42	38	68	8
	21	14	26	523	5		10	4	1	977	5		85	47	29	18	10		75	45	50	36	9		66	43	1	64	8
	22	15	17	499	5		11	5	2	906	5		86	47	34	17	10		76	46	4	34	9		67	43	23	60	8
	23	16	7	477	5		12	6	1	846	5		87	47	37	16	10		77	46	17	32	9		68	43	44	57	8
	24	16	57	456	5		13	6	59	793	5		88	47	39	16	10		78	46	29	30	9		69	44	4	54	8
	25	17	47	435	5		14	7	57	750	5	—	—	—	—	—	—		79	46	40	28	9		70	44	23	51	8
	26	18	36	416	5		15	8	53	711	5	17	5	2	+11	2033	* 9		80	46	50	27	9		71	44	41	48	8
	27	19	25	398	6		16	9	49	675	5		6	0	50	1556	8		81	46	59	25	9		72	44	59	45	9
	28	20	13	381	6		17	10	44	642	5		7	0	−22	1317	7		82	47	7	24	9		73	45	15	42	9
	29	21	1	364	6		18	11	38	612	5		8	1	32	1176	6		83	47	14	22	9		74	45	31	40	9
	30	21	49	348	6		19	12	31	583	5		9	2	39	1070	6		84	47	21	21	9		75	45	46	38	9
	31	22	36	333	6		20	13	23	556	5		10	3	44	984	5		85	47	26	20	9		76	46	0	36	9
	32	23	22	319	6		21	14	15	531	5		11	4	46	913	5		86	47	31	19	9		77	46	13	34	9
	33	24	8	305	6		22	15	6	507	5		12	5	46	852	5		87	47	35	19	9		78	46	25	32	9
	34	24	54	291	6		23	15	57	484	5		13	6	45	798	5	—	—	—	—	—	—		79	46	36	30	9
	35	25	39	279	7		24	16	47	463	5		14	7	43	755	5	18	5	2	+33	2255	* 9		80	46	46	29	9
	36	26	23	268	7		25	17	37	443	5		15	8	39	715	5		6	1	11	1586	8		81	46	55	27	9
	37	27	6	256	7		26	18	26	425	5		16	9	35	679	5		7	0	−2	1335	7		82	47	4	26	9
	38	27	49	245	7		27	19	15	406	5		17	10	31	646	5		8	1	13	1188	6		83	47	11	24	9
	39	28	31	234	7		28	20	4	389	5		18	11	26	615	5		9	2	21	1079	6		84	47	17	23	9
	40	29	13	224	7		29	20	52	371	6		19	12	19	586	5		10	3	26	992	5		85	47	22	22	9
	41	29	54	214	7		30	21	40	354	6		20	13	11	562	5		11	4	29	920	5		86	47	27	21	9
	42	30	35	204	7		31	22	27	339	6		21	14	3	536	5		12	5	30	857	5	—	—	—	—	—	—
	43	31	15	195	7		32	23	14	324	6		22	14	55	515	5		13	6	30	803	5	19	5	2	+56	2732	* 9
	44	31	54	186	8		33	24	0	310	6		23	15	46	492	5		14	7	28	759	5		6	1	32	1691	8
	45	32	32	177	8		34	24	46	296	6		24	16	37	470	5		15	8	25	720	5		7	0	17	1390	7
	46	33	10	169	8		35	25	31	284	6		25	17	27	450	5		16	9	22	683	5		8	0	−55	1227	6
	47	33	47	161	8		36	26	15	272	6		26	18	17	431	5		17	10	18	650	5		9	2	4	1109	6
	48	34	24	154	8		37	26	59	261	7		27	19	6	412	5		18	11	13	619	5		10	3	10	1016	6
	49	35	0	147	8		38	27	42	249	7		28	19	55	394	5		19	12	6	593	5		11	4	13	940	5
	50	35	35	140	8		39	28	25	238	7		29	20	44	376	5		20	12	59	568	5		12	5	15	881	5
	51	36	9	133	8		40	29	7	228	7		30	21	32	358	5		21	13	52	545	5		13	6	15	824	5
	52	36	43	127	8		41	29	49	218	7		31	22	19	343	6		22	14	44	523	5		14	7	13	778	5
	53	37	16	120	8		42	30	30	208	7		32	23	6	329	6		23	15	35	509	5		15	8	10	732	5
	54	37	48	114	8		43	31	10	199	7		33	23	53	315	6		24	16	26	477	5		16	9	7	695	5
	55	38	19	108	9		44	31	49	191	7		34	24	39	301	6		25	17	17	456	5		17	10	3	661	5
	56	38	50	103	9		45	32	28	182	7		35	25	24	289	6		26	18	7	436	5		18	10	59	629	5
	57	39	20	98	9		46	33	6	174	7		36	26	8	277	6		27	18	57	416	5		19	11	53	599	5
	58	39	49	93	9		47	33	44	166	8		37	26	52	265	6		28	19	46	398	5		20	12	46	574	5
	59	40	17	88	9		48	34	21	159	8		38	27	35	253	6		29	20	35	380	5		21	13	39	548	5
	60	40	44	83	9		49	34	57	151	8		39	28	18	242	6		30	21	23	362	5		22	14	32	526	5
	61	41	10	78	9		50	35	32	144	8		40	29	1	232	6		31	22	11	347	5		23	15	24	507	5
	62	41	36	74	9		51	36	7	137	8		41	29	43	222	6		32	22	58	333	5		24	16	15	480	5
	63	42	1	70	9		52	36	40	131	8		42	30	24	212	7		33	23	45	319	6		25	17	6	459	5
	64	42	25	67	9		53	37	13	124	8		43	31	4	203	7		34	24	31	305	6		26	17	56	440	5
	65	42	48	64	9		54	37	45	118	8		44	31	43	194	7		35	25	16	292	6		27	18	46	430	5
	66	43	11	61	10		55	38	17	112	8		45	32	22	185	7		36	26	1	280	6		28	19	35	422	5
	67	43	32	56	10		56	38	48	107	8		46	33	0	177	7		37	26	45	268	6		29	20	24	394	5
	68	43	53	52	10		57	39	18	101	8		47	33	38	169	7		38	27	28	256	6		30	21	13	366	5
	69	44	13	47	10		58	39	47	96	9		48	34	15	162	7		39	28	11	246	6		31	22	1	351	5
	70	44	32	43	10		59	40	15	91	9		49	34	51	154	7		40	28	54	236	6		32	22	49	336	5
	71	44	50	40	10		60	40	43	86	9		50	35	27	147	7		41	29	36	226	6		33	23	36	322	5
	72	45	7	37	10		61	41	9	81	9		51	36	1	140	7		42	30	17	216	6		34	24	23	308	5
	73	45	23	34	10		62	41	35	77	9		52	36	35	134	8		43	30	57	207	6		35	25	8	296	6
	74	45	39	32	10		63	42	0	72	9		53	37	8	127	8		44	31	37	198	6		36	25	53	284	6
	75	45	53	30	10		64	42	24	68	9		54	37	40	121	8		45	32	16	189	7		37	26	37	272	6
	76	46	7	28	10		65	42	47	63	9		55	38	12	115	8		46	32	54	180	7		38	27	21	260	6
	77	46	19	26	10		66	43	10	59	9		56	38	43	110	8		47	33	31	172	7		39	28	4	249	6
	78	46	31	25	10		67	43	32	55	9		57	39	13	104	8		48	34	8	164	7		40	28	47	239	6
	79	46	42	23	10		68	43	53	52	9		58	39	42	99	8		49	34	44	156	7		41	29	29	229	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	42	30	−10	219	6
	43	30	51	210	6
	44	31	31	201	6
	45	32	10	192	6
	46	32	48	183	6
	47	33	25	175	6
	48	34	2	167	6
	49	34	38	159	7
	50	35	14	151	7
	51	35	49	144	7
	52	36	23	138	7
	53	36	56	131	7
	54	37	29	125	7
	55	38	1	119	7
	56	38	32	114	7
	57	39	2	108	7
	58	39	32	103	7
	59	40	0	97	7
	60	40	28	92	7
	61	40	55	86	7
	62	41	21	81	8
	63	41	46	77	8
	64	42	10	73	8
	65	42	34	69	8
	66	42	57	66	8
	67	43	19	62	8
	68	43	40	59	8
	69	44	0	56	8
	70	44	19	53	8
	71	44	37	50	8
	72	44	55	47	8
	73	45	11	44	8
	74	45	27	42	8
	75	45	42	40	8
	76	45	56	38	9
	77	46	9	36	9
	78	46	21	34	9
	79	46	32	32	9
	80	46	43	31	9
	81	46	53	29	9
	82	47	2	28	9
	83	47	8	27	9
	84	47	13	26	9
	85	47	18	25	9
20	5	3	+18	2732	10
	6	1	52	1778	9
	7	0	37	1454	8
	8	0	−36	1270	7
	9	1	46	1141	6
	10	2	53	1042	6
	11	3	57	962	5
	12	4	59	900	5
	13	5	59	840	5
	14	6	58	793	5
	15	7	56	746	5
	16	8	52	707	5
	17	9	48	672	5
	18	10	44	639	5
	19	11	39	609	5
	20	12	33	580	5
	21	13	27	553	5
	22	14	20	528	5
	23	15	12	505	5
	24	16	3	482	5
	25	16	54	461	5
	26	17	45	442	5
	27	18	35	423	5
	28	19	25	405	5
	29	20	14	387	5
	30	21	3	370	5
	31	21	51	354	5
	32	22	39	339	5
	33	23	27	324	5
	34	24	14	310	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	25	−0	298	5
	36	25	45	286	5
	37	26	30	274	5
	38	27	14	263	6
	39	27	57	252	6
	40	28	40	242	6
	41	29	22	232	6
	42	30	3	222	6
	43	30	43	213	6
	44	31	23	204	6
	45	32	2	195	6
	46	32	41	186	6
	47	33	19	177	6
	48	33	56	169	6
	49	34	32	161	6
	50	35	8	153	6
	51	35	43	146	6
	52	36	17	140	7
	53	36	50	133	7
	54	37	23	127	7
	55	37	55	121	7
	56	38	26	115	7
	57	38	57	109	7
	58	39	27	104	7
	59	39	55	98	7
	60	40	23	93	7
	61	40	50	88	7
	62	41	16	83	7
	63	41	41	79	7
	64	42	6	75	7
	65	42	29	71	7
	66	42	52	68	7
	67	43	14	64	8
	68	43	35	61	8
	69	43	55	57	8
	70	44	15	54	8
	71	44	33	51	8
	72	44	51	48	8
	73	45	7	45	8
	74	45	23	43	8
	75	45	38	41	8
	76	45	52	39	8
	77	46	5	37	8
	78	46	17	35	8
	79	46	29	33	8
	80	46	40	32	8
	81	46	50	30	8
	82	46	59	29	8
	83	47	4	28	8
	84	47	8	27	8
21	5	3	+39	2255	10
	6	2	12	1887	9
	7	0	55	1502	8
	8	0	−19	1301	7
	9	1	30	1164	6
	10	2	39	1070	6
	11	3	43	984	6
	12	4	44	913	5
	13	5	45	852	5
	14	6	44	803	5
	15	7	42	755	5
	16	8	39	715	5
	17	9	35	679	5
	18	10	31	646	5
	19	11	26	615	5
	20	12	20	586	5
	21	13	14	559	5
	22	14	8	534	5
	23	15	0	510	5
	24	15	52	487	5
	25	16	44	466	5
	26	17	35	447	5
	27	18	25	428	5
	28	19	15	410	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	29	20	−5	392	5
	30	20	54	375	5
	31	21	42	359	5
	32	22	30	344	5
	33	23	17	329	5
	34	24	4	315	5
	35	24	50	302	5
	36	25	35	290	5
	37	26	20	278	5
	38	27	4	266	5
	39	27	47	255	5
	40	28	30	245	6
	41	29	12	235	6
	42	29	54	225	6
	43	30	35	216	6
	44	31	15	207	6
	45	31	54	198	6
	46	32	33	189	6
	47	33	11	180	6
	48	33	48	172	6
	49	34	24	164	6
	50	35	0	156	6
	51	35	35	149	6
	52	36	9	142	6
	53	36	43	135	6
	54	37	16	129	6
	55	37	48	123	6
	56	38	19	117	7
	57	38	49	111	7
	58	39	19	106	7
	59	39	48	100	7
	60	40	16	95	7
	61	40	43	90	7
	62	41	10	85	7
	63	41	35	81	7
	64	42	0	77	7
	65	42	23	73	7
	66	42	46	70	7
	67	43	8	66	7
	68	43	29	63	7
	69	43	49	59	7
	70	44	9	56	7
	71	44	27	53	7
	72	44	45	51	7
	73	45	1	48	8
	74	45	17	46	8
	75	45	32	43	8
	76	45	46	41	8
	77	45	59	39	8
	78	46	11	37	8
	79	46	22	35	8
	80	46	32	34	8
	81	46	41	32	8
	82	46	49	31	8
	83	46	55	30	8
22	5	4	+0	2033	11
	6	2	33	2033	9
	7	1	13	1556	8
	8	0	−0	1335	7
	9	1	11	1201	7
	10	2	19	1089	6
	11	3	25	1000	6
	12	4	28	926	5
	13	5	29	869	5
	14	6	29	813	5
	15	7	28	764	5
	16	8	25	724	5
	17	9	21	687	5
	18	10	17	650	5
	19	11	12	619	5
	20	12	7	589	5
	21	13	1	562	5
	22	13	55	536	5
	23	14	48	512	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	24	15	−41	489	5
	25	16	33	469	5
	26	17	24	450	5
	27	18	15	432	5
	28	19	6	414	5
	29	19	55	396	5
	30	20	44	379	5
	31	21	32	362	5
	32	22	20	347	5
	33	23	7	333	5
	34	23	53	320	5
	35	24	39	307	5
	36	25	25	294	5
	37	26	10	281	5
	38	26	54	269	5
	39	27	38	258	5
	40	28	21	247	5
	41	29	3	237	5
	42	29	45	227	6
	43	30	26	218	6
	44	31	7	209	6
	45	31	47	200	6
	46	32	25	191	6
	47	33	3	183	6
	48	33	40	175	6
	49	34	16	167	6
	50	34	52	159	6
	51	35	27	151	6
	52	36	2	144	6
	53	36	36	137	6
	54	37	8	131	6
	55	37	39	125	6
	56	38	10	119	6
	57	38	41	114	6
	58	39	11	108	6
	59	39	40	102	6
	60	40	9	97	7
	61	40	37	92	7
	62	41	3	87	7
	63	41	28	83	7
	64	41	53	79	7
	65	42	17	76	7
	66	42	40	72	7
	67	43	2	68	7
	68	43	24	64	7
	69	43	44	61	7
	70	44	3	58	7
	71	44	21	55	7
	72	44	39	52	7
	73	44	50	49	7
	74	45	11	47	7
	75	45	26	45	7
	76	45	40	43	7
	77	45	53	41	8
	78	46	4	39	8
	79	46	15	37	8
	80	46	25	35	8
	81	46	34	34	8
	82	46	41	33	8
23	5	4	+23	1829	11
	6	2	55	2431	10
	7	1	32	1653	9
	8	0	17	1390	8
	9	0	−54	1227	7
	10	2	2	1109	6
	11	3	7	1016	6
	12	4	11	940	5
	13	5	13	881	5
	14	6	13	824	5
	15	7	12	778	5
	16	8	10	737	5
	17	9	6	699	5
	18	10	2	661	5
	19	10	58	629	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	20	11	−53	599	5
	21	12	47	571	5
	22	13	41	545	5
	23	14	35	520	5
	24	15	28	497	5
	25	16	20	475	5
	26	17	11	455	5
	27	18	2	436	5
	28	18	53	419	5
	29	19	43	402	5
	30	20	32	386	5
	31	21	21	370	5
	32	22	9	354	5
	33	22	56	338	5
	34	23	42	324	5
	35	24	28	310	5
	36	25	13	297	5
	37	25	58	285	5
	38	26	42	273	5
	39	27	26	261	5
	40	28	10	250	5
	41	28	53	239	5
	42	29	35	229	5
	43	30	16	219	5
	44	30	57	210	5
	45	31	36	202	5
	46	32	15	193	6
	47	32	53	185	6
	48	33	31	177	6
	49	34	8	169	6
	50	34	43	161	6
	51	35	18	154	6
	52	35	52	147	6
	53	36	25	140	6
	54	36	58	134	6
	55	37	31	128	6
	56	38	3	122	6
	57	38	34	116	6
	58	39	4	110	6
	59	39	33	105	6
	60	40	1	100	6
	61	40	28	95	6
	62	40	54	91	6
	63	41	20	87	6
	64	41	45	83	6
	65	42	9	79	7
	66	42	32	75	7
	67	42	54	71	7
	68	43	15	67	7
	69	43	35	63	7
	70	43	55	60	7
	71	44	14	57	7
	72	44	31	54	7
	73	44	47	51	7
	74	45	3	49	7
	75	45	18	47	7
	76	45	31	45	7
	77	45	43	43	7
	78	45	55	41	7
	79	46	6	39	7
	80	46	16	37	7
	81	46	25	36	7
24	5	4	+45	1732	12
	6	3	10		10
	7	1	53	1732	9
	8	0	36	1431	8
	9	0	−36	1255	7
	10	1	44	1130	7
	11	2	50	1033	6
	12	3	54	954	6
	13	4	56	894	5
	14	5	57	835	5
	15	6	57	788	5
	16	7	55	746	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	17	8−52	707	5
	18	9 48	672	5
	19	10 44	639	5
	20	11 40	609	5
	21	12 35	580	5
	22	13 29	553	5
	23	14 23	528	5
	24	15 16	505	5
	25	16 8	482	5
	26	16 59	471	5
	27	17 50	452	5
	28	18 41	433	5
	29	19 31	406	5
	30	20 20	389	5
	31	21 9	373	5
	32	21 57	357	5
	33	22 44	341	5
	34	23 30	327	5
	35	24 16	313	5
	36	25 2	300	5
	37	25 47	288	5
	38	26 31	276	5
	39	27 15	264	5
	40	27 59	253	5
	41	28 42	242	5
	42	29 24	232	5
	43	30 5	222	5
	44	30 46	213	5
	45	31 26	204	5
	46	32 5	195	5
	47	32 43	187	5
	48	33 21	179	5
	49	33 58	171	6
	50	34 33	163	6
	51	35 8	156	6
	52	35 43	149	6
	53	36 17	142	6
	54	36 50	136	6
	55	37 22	130	6
	56	37 54	124	6
	57	38 25	118	6
	58	38 55	112	6
	59	39 24	107	6
	60	39 52	102	6
	61	40 19	97	6
	62	40 45	93	6
	63	41 11	89	6
	64	41 36	85	6
	65	42 0	81	6
	66	42 23	77	6
	67	42 45	73	6
	68	43 7	69	6
	69	43 28	65	7
	70	43 47	62	7
	71	44 5	59	7
	72	44 23	56	7
	73	44 40	53	7
	74	44 55	51	7
	75	45 9	49	7
	76	45 23	47	7
	77	45 36	45	7
	78	45 48	43	7
	79	45 59	41	7
	80	46 9	40	7
25	5	5+7	1653	12
	6	3 36	2431	10
	7	2 12	1829	9
	8	0 54	1477	8
	9	0−19	1285	7
	10	1 27	1153	7
	11	2 33	1051	6
	12	3 37	969	6
	13	4 40	906	6
	14	5 41	846	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	15	6−40	798	5
	16	7 39	755	5
	17	8 37	715	5
	18	9 34	679	5
	19	10 31	646	5
	20	11 27	615	5
	21	12 22	586	5
	22	13 16	559	5
	23	14 10	534	5
	24	15 3	510	5
	25	15 55	487	5
	26	16 47	466	5
	27	17 39	447	5
	28	18 30	428	5
	29	19 19	410	5
	30	20 8	393	5
	31	20 57	376	5
	32	21 45	360	5
	33	22 32	345	5
	34	23 19	331	5
	35	24 6	317	5
	36	24 52	304	5
	37	25 37	291	5
	38	26 21	279	5
	39	27 5	267	5
	40	27 49	256	5
	41	28 32	245	5
	42	29 14	235	5
	43	29 55	225	5
	44	30 36	216	5
	45	31 16	207	5
	46	31 55	198	5
	47	32 34	190	5
	48	33 12	182	5
	49	33 49	174	5
	50	34 24	166	5
	51	34 59	159	5
	52	35 34	152	6
	53	36 8	145	6
	54	36 41	138	6
	55	37 13	132	6
	56	37 45	126	6
	57	38 16	120	6
	58	38 46	114	6
	59	39 15	109	6
	60	39 43	104	6
	61	40 10	99	6
	62	40 36	94	6
	63	41 2	90	6
	64	41 27	86	6
	65	41 51	82	6
	66	42 14	78	6
	67	42 36	74	6
	68	42 58	70	6
	69	43 19	67	6
	70	43 38	64	6
	71	43 57	61	6
	72	44 15	58	7
	73	44 32	55	7
	74	44 47	52	7
	75	45 1	50	7
	76	45 15	48	7
	77	45 28	46	7
	78	45 41	44	7
	79	45 52	43	7
26	5	5+29	1586	13
	6	3 56	2130	11
	7	2 31	1954	9
	8	1 12	1528	8
	9	0−1	1317	8
	10	1 10	1176	7
	11	2 17	1070	6
	12	3 21	984	6
	13	4 24	929	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	14	5−26	857	5
	15	6 26	808	5
	16	7 25	766	5
	17	8 23	724	5
	18	9 20	687	5
	19	10 17	653	5
	20	11 13	622	5
	21	12 8	593	5
	22	13 2	565	5
	23	13 56	539	5
	24	14 50	515	5
	25	15 43	492	5
	26	16 35	470	5
	27	17 27	449	5
	28	18 18	431	5
	29	19 8	414	5
	30	19 57	397	5
	31	20 46	380	5
	32	21 34	364	5
	33	22 21	349	5
	34	23 8	335	5
	35	23 55	321	5
	30	24 41	307	5
	37	25 26	295	5
	38	26 10	283	5
	39	26 54	271	5
	40	27 38	259	5
	41	28 21	248	5
	42	29 3	238	5
	43	29 45	228	5
	44	30 26	219	5
	45	31 6	210	5
	46	31 45	201	5
	47	32 24	193	5
	48	33 2	185	5
	49	33 39	177	5
	50	34 15	169	5
	51	34 50	162	5
	52	35 25	155	5
	53	35 59	148	5
	54	36 32	141	6
	55	37 4	134	6
	56	37 36	128	6
	57	38 7	122	6
	58	38 37	116	6
	59	39 6	111	6
	60	39 34	106	6
	61	40 1	101	6
	62	40 27	96	6
	63	40 53	91	6
	64	41 18	87	6
	65	41 42	83	6
	66	42 5	79	6
	67	42 28	75	6
	68	42 49	72	6
	69	43 9	69	6
	70	43 29	66	6
	71	43 48	63	6
	72	44 6	60	6
	73	44 23	57	6
	74	44 38	54	6
	75	44 53	52	7
	76	45 7	50	7
	77	45 20	48	7
	78	45 31	47	7
27	5	5+51	1528	13
	6	4 16	1954	11
	7	2 49	2130	*10
	8	1 30	1586	9
	9	0 16	1352	8
	10	0−53	1201	7
	11	1 59	1089	7
	12	3 4	1000	6
	13	4 8	933	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	14	5−11	869	6
	15	6 11	819	6
	16	7 10	773	5
	17	8 8	732	5
	18	9 5	695	5
	19	10 2	661	5
	20	10 59	629	5
	21	11 55	599	5
	22	12 50	571	5
	23	13 44	545	5
	24	14 38	520	5
	25	15 31	497	5
	26	16 23	476	5
	27	17 14	457	5
	28	18 5	439	5
	29	18 55	421	5
	30	19 44	404	5
	31	20 33	387	5
	32	21 21	370	5
	33	22 9	353	5
	34	22 56	337	5
	35	23 43	323	5
	36	24 29	310	5
	37	25 14	298	5
	38	25 59	286	5
	39	26 44	274	5
	40	27 28	263	5
	41	28 11	252	5
	42	28 53	242	5
	43	29 35	232	5
	44	30 16	222	5
	45	30 55	212	5
	46	31 34	203	5
	47	32 13	195	5
	48	32 51	187	5
	49	33 28	179	5
	50	34 5	171	5
	51	34 41	164	5
	52	35 16	157	5
	53	35 50	150	5
	54	36 23	143	5
	55	36 55	137	5
	56	37 27	131	5
	57	37 58	125	6
	58	38 28	119	6
	59	38 57	113	6
	60	39 25	108	6
	61	39 52	103	6
	62	40 18	98	6
	63	40 44	93	6
	64	41 9	89	6
	65	41 33	85	6
	66	41 56	81	6
	67	42 18	77	6
	68	42 40	74	6
	69	43 1	71	6
	70	43 20	68	6
	71	43 38	65	6
	72	43 56	62	6
	73	44 13	59	6
	74	44 29	56	6
	75	44 44	54	6
	76	44 58	52	6
	77	45 10	50	6
28	5	6+12	1477	14
	6	4 36	1829	12
	7	3 8	2431	*10
	8	1 48	1653	9
	9	0 33	1390	8
	10	0−37	1227	8
	11	1 45	1109	7
	12	2 50	1016	6
	13	3 54	947	6
	14	4 56	881	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
28	15	5−57	829	6
	16	6 56	783	5
	17	7 54	741	5
	18	8 51	703	5
	19	9 48	668	5
	20	10 45	635	5
	21	11 41	605	5
	22	12 36	577	5
	23	13 31	551	5
	24	14 25	526	5
	25	15 18	503	5
	26	16 10	482	5
	27	17 2	462	5
	28	17 53	442	5
	29	18 43	423	5
	30	19 32	405	5
	31	20 21	388	5
	32	21 10	372	5
	33	21 58	356	5
	34	22 45	341	5
	35	23 32	327	5
	36	24 18	313	5
	37	25 3	301	5
	38	25 48	289	5
	39	26 33	277	5
	40	27 17	266	5
	41	28 0	255	5
	42	28 42	245	5
	43	29 24	235	5
	44	30 4	225	5
	45	30 44	215	5
	46	31 23	206	5
	47	32 2	197	5
	48	32 41	189	5
	49	33 19	181	5
	50	33 55	173	5
	51	34 31	165	5
	52	35 6	158	5
	53	35 40	152	5
	54	36 13	146	5
	55	36 45	140	5
	56	37 17	134	5
	57	37 48	127	5
	58	38 18	121	5
	59	38 47	115	6
	60	39 16	110	6
	61	39 44	105	6
	62	40 10	100	6
	63	40 35	95	6
	64	41 0	91	6
	65	41 24	87	6
	66	41 47	83	6
	67	42 9	79	6
	68	42 31	76	6
	69	42 52	73	6
	70	43 11	70	6
	71	43 29	67	6
	72	43 47	64	6
	73	44 4	61	6
	74	44 19	58	6
	75	44 34	56	6
	76	44 47	54	6
29	5	6+33	1431	14
	6	4 55	1732	12
	7	3 27	—	*10
	8	2 6	1732	9
	9	0 50	1431	8
	10	0−21	1255	8
	11	1 29	1130	7
	12	2 34	1033	6
	13	3 38	962	6
	14	4 41	894	6
	15	5 42	840	6
	16	6 41	793	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	17	7−	39	750	5
	18	8	37	711	5
	19	9	35	675	5
	20	10	32	642	5
	21	11	28	612	5
	22	12	23	583	5
	23	13	18	556	5
	24	14	12	531	5
	25	15	5	509	5
	26	15	57	488	5
	27	16	49	468	5
	28	17	41	448	5
	29	18	32	429	5
	30	19	21	410	5
	31	20	10	392	5
	32	20	59	375	5
	33	21	47	359	5
	34	22	34	344	5
	35	23	21	329	5
	36	24	7	316	5
	37	24	52	304	5
	38	25	37	292	5
	39	26	22	280	5
	40	27	6	269	5
	41	27	49	258	5
	42	28	31	247	5
	43	29	13	237	5
	44	29	54	227	5
	45	30	34	218	5
	46	31	13	209	5
	47	31	52	200	5
	48	32	31	191	5
	49	33	9	183	5
	50	33	45	175	5
	51	34	21	168	5
	52	34	56	161	5
	53	35	30	154	5
	54	36	3	147	5
	55	36	35	141	5
	56	37	7	135	5
	57	37	38	129	5
	58	38	8	123	5
	59	38	37	117	5
	60	39	6	112	5
	61	39	33	107	5
	62	40	0	102	6
	63	40	26	97	6
	64	40	51	93	6
	65	41	15	89	6
	66	41	38	85	6
	67	42	0	81	6
	68	42	22	77	6
	69	42	43	74	6
	70	43	2	71	6
	71	43	20	68	6
	72	43	38	65	6
	73	43	55	62	6
	74	44	10	59	6
	75	44	25	57	6
—	—	—	—	—	—
30	5	6+	54	1390	15
	6	5	14	1653	13
	7	3	45	2431	11
	8	2	24	1829	*10
	9	1	7	1477	9
	10	0−	5	1285	8
	11	1	14	1153	7
	12	2	20	1051	7
	13	3	24	977	6
	14	4	27	906	6
	15	5	28	852	6
	16	6	27	803	6
	17	7	25	759	5
	18	8	23	720	5
	19	9	21	685	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	20	10−	18	650	5
	21	11	14	619	5
	22	12	10	589	5
	23	13	5	562	5
	24	13	59	536	5
	25	14	52	513	5
	26	15	45	492	5
	27	16	37	470	5
	28	17	29	451	5
	29	18	19	434	5
	30	19	9	416	5
	31	19	58	399	5
	32	20	47	381	5
	33	21	35	364	5
	34	22	22	348	5
	35	23	9	332	5
	36	23	56	318	5
	37	24	42	306	5
	38	25	27	294	5
	39	26	12	282	5
	40	26	55	271	5
	41	27	38	261	5
	42	28	20	251	5
	43	29	2	241	5
	44	29	43	231	5
	45	30	23	221	5
	46	31	3	212	5
	47	31	42	203	5
	48	32	21	194	5
	49	32	59	186	5
	50	33	35	178	5
	51	34	11	170	5
	52	34	46	163	5
	53	35	20	156	5
	54	35	53	149	5
	55	36	25	143	5
	56	36	57	137	5
	57	37	28	131	5
	58	37	58	125	5
	59	38	27	119	5
	60	38	56	114	5
	61	39	24	109	5
	62	39	51	104	5
	63	40	17	99	5
	64	40	41	95	5
	65	41	5	91	5
	66	41	28	87	6
	67	41	50	83	6
	68	42	12	79	6
	69	42	33	75	6
	70	42	52	72	6
	71	43	11	69	6
	72	43	29	66	6
	73	43	46	64	6
	74	44	1	62	6
—	—	—	—	—	—
31	5	7+	15	1352	15
	6	5	33	1586	13
	7	4	3	2130	11
	8	2	41	1954	*10
	9	1	24	1528	9
	10	0	11	1317	8
	11	0−	58	1176	7
	12	2	4	1070	7
	13	3	9	992	6
	14	4	12	920	6
	15	5	13	863	6
	16	6	13	813	6
	17	7	12	769	6
	18	8	10	728	5
	19	9	8	691	5
	20	10	5	657	5
	21	11	1	625	5
	22	11	57	596	5
	23	12	52	568	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	24	13−	47	542	5
	25	14	41	519	5
	26	15	33	498	5
	27	16	25	477	5
	28	17	16	457	5
	29	18	6	438	5
	30	18	56	420	5
	31	19	46	402	5
	32	20	35	384	5
	33	21	23	367	5
	34	22	11	351	5
	35	22	58	336	5
	36	23	45	322	5
	37	24	31	309	5
	38	25	16	298	5
	39	26	0	287	5
	40	26	44	276	5
	41	27	27	265	5
	42	28	9	254	5
	43	28	51	243	5
	44	29	33	233	5
	45	30	13	223	5
	46	30	52	214	5
	47	31	31	205	5
	48	32	10	197	5
	49	32	48	189	5
	50	33	25	181	5
	51	34	1	173	5
	52	34	35	166	5
	53	35	9	159	5
	54	35	42	152	5
	55	36	15	146	5
	56	36	47	140	5
	57	37	18	134	5
	58	37	48	128	5
	59	38	17	122	5
	60	38	46	117	5
	61	39	14	112	5
	62	39	41	107	5
	63	40	17	102	5
	64	40	31	98	5
	65	40	55	93	5
	66	41	18	89	5
	67	41	40	85	5
	68	42	2	81	5
	69	42	23	78	5
	70	42	42	76	6
	71	43	1	72	6
	72	43	18	69	6
	73	43	34	67	6
—	—	—	—	—	—
32	5	7+	35	1317	15
	6	5	52	1528	13
	7	4	21	1954	11
	8	2	58	2130	*10
	9	1	41	1586	9
	10	0	27	1352	8
	11	0−	42	1201	8
	12	1	49	1089	7
	13	2	54	1008	7
	14	3	58	933	6
	15	5	0	875	6
	16	6	0	824	6
	17	6	59	778	6
	18	7	57	737	5
	19	8	55	699	5
	20	9	52	664	5
	21	10	48	632	5
	22	11	44	602	5
	23	12	39	574	5
	24	13	34	548	5
	25	14	28	524	5
	26	15	21	502	5
	27	16	13	481	5
	28	17	4	461	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	29	17−	54	442	5
	30	18	44	423	5
	31	19	34	405	5
	32	20	23	388	5
	33	21	11	371	5
	34	21	59	356	5
	35	22	47	341	5
	36	23	33	326	5
	37	24	19	312	5
	38	25	4	300	5
	39	25	49	289	5
	40	26	33	278	5
	41	27	16	268	5
	42	27	58	257	5
	43	28	40	246	5
	44	29	21	235	5
	45	30	2	226	5
	46	30	41	217	5
	47	31	20	208	5
	48	31	59	200	5
	49	32	37	192	5
	50	33	13	184	5
	51	33	49	176	5
	52	34	25	168	5
	53	34	59	161	5
	54	35	32	154	5
	55	36	5	148	5
	56	36	37	142	5
	57	37	8	136	5
	58	37	38	130	5
	59	38	7	125	5
	60	38	36	120	5
	61	39	4	115	5
	62	39	30	110	5
	63	39	56	105	5
	64	40	21	100	5
	65	40	45	96	5
	66	41	8	92	5
	67	41	31	88	5
	68	41	52	84	5
	69	42	13	80	5
	70	42	32	77	5
	71	42	50	74	5
	72	43	8	72	5
—	—	—	—	—	—
33	5	7+	55	1285	16
	6	6	10	1477	14
	7	4	39	1829	11
	8	3	14	2431	*10
	9	1	56	1653	9
	10	0	42	1390	9
	11	0−	28	1227	8
	12	1	35	1109	7
	13	2	40	1025	7
	14	3	44	947	7
	15	4	47	887	6
	16	5	47	835	6
	17	6	46	788	6
	18	7	44	746	6
	19	8	42	707	5
	20	9	40	672	5
	21	10	36	639	5
	22	11	32	609	5
	23	12	27	580	5
	24	13	22	553	5
	25	14	16	529	5
	26	15	9	506	5
	27	16	1	483	5
	28	16	52	463	5
	29	17	42	444	5
	30	18	32	426	5
	31	19	22	408	5
	32	20	11	391	5
	33	21	0	374	5
	34	21	48	358	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
33	35	22−	36	343	5
	36	23	23	329	5
	37	24	9	316	5
	38	24	54	304	5
	39	25	38	292	5
	40	26	22	281	5
	41	27	5	270	5
	42	27	47	259	5
	43	28	29	248	5
	44	29	11	238	5
	45	29	52	229	5
	46	30	31	220	5
	47	31	10	211	5
	48	31	49	203	5
	49	32	26	195	5
	50	33	3	187	5
	51	33	39	179	5
	52	34	15	171	5
	53	34	49	163	5
	54	35	22	156	5
	55	35	55	150	5
	56	36	27	144	5
	57	36	58	138	5
	58	37	28	132	5
	59	37	57	126	5
	60	38	25	121	5
	61	38	53	117	5
	62	39	20	112	5
	63	39	46	107	5
	64	40	12	102	5
	65	40	36	98	5
	66	40	59	94	5
	67	41	21	90	5
	68	41	43	86	5
	69	42	3	83	5
	70	42	22	80	5
	71	42	40	77	5
—	—	—	—	—	—
36	5	8+	15	1255	16
	6	6	28	1431	14
	7	4	56	1732	12
	8	3	30	—	*11
	9	2	11	1732	10
	10	0	57	1431	9
	11	0−	13	1255	8
	12	1	20	1130	7
	13	2	26	1042	7
	14	3	30	962	7
	15	4	33	900	6
	16	5	34	846	6
	17	6	33	798	6
	18	7	31	755	6
	19	8	29	715	5
	20	9	27	679	5
	21	10	24	646	5
	22	11	20	615	5
	23	12	15	586	5
	24	13	10	559	5
	25	14	4	534	5
	26	14	57	510	5
	27	15	49	487	5
	28	16	41	466	5
	29	17	32	447	5
	30	18	22	429	5
	31	19	12	412	5
	32	20	1	395	5
	33	20	49	378	5
	34	21	37	362	5
	35	22	25	347	5
	36	23	12	332	5
	37	23	58	319	5
	38	24	43	307	5
	39	25	28	295	5
	40	26	12	283	5
	41	26	55	272	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	42	27—37	261	5
	43	28 19	251	5
	44	29 0	241	5
	45	29 41	232	5
	46	30 21	223	5
	47	31 1	214	5
	48	31 39	205	5
	49	32 16	197	5
	50	32 53	189	5
	51	33 29	181	5
	52	34 4	173	5
	53	34 38	165	5
	54	35 11	158	5
	55	35 44	152	5
	56	36 17	146	5
	57	36 48	140	5
	58	37 18	134	5
	59	37 47	129	5
	60	38 16	124	5
	61	38 43	119	5
	62	39 10	114	5
	63	39 36	109	5
	64	40 2	104	5
	65	40 27	100	5
	66	40 50	96	5
	67	41 12	92	5
	68	41 33	88	5
	69	41 53	85	5
	70	42 12	82	5
35	5	8+35	1227	17
	6	6 47	1390	15
	7	5 13	1653	12
	8	3 47	2431	11
	9	2 27	1829	*10
	10	1 13	1477	9
	11	0 2	1285	8
	12	1— 5	1153	8
	13	2 11	1060	7
	14	3 15	977	7
	15	4 18	913	7
	16	5 20	857	6
	17	6 20	808	6
	18	7 18	764	6
	19	8 16	724	6
	20	9 13	687	5
	21	10 10	653	5
	22	11 6	622	5
	23	12 2	593	5
	24	12 57	565	5
	25	13 51	539	5
	26	14 44	515	5
	27	15 37	492	5
	28	16 29	470	5
	29	17 19	450	5
	30	18 9	431	5
	31	18 59	413	5
	32	19 49	397	5
	33	20 38	382	5
	34	21 26	367	5
	35	22 13	352	5
	36	23 0	337	5
	37	23 46	322	5
	38	24 31	309	5
	39	25 16	297	5
	40	26 0	286	5
	41	26 43	275	5
	42	27 26	265	5
	43	28 8	255	5
	44	28 50	245	5
	45	29 30	235	5
	46	30 10	226	5
	47	30 49	217	5
	48	31 28	208	5
	49	32 6	199	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	50	32—43	191	5
	51	33 19	183	5
	52	33 53	175	5
	53	34 27	168	5
	54	35 0	161	5
	55	35 33	155	5
	56	36 6	149	5
	57	36 38	143	5
	58	37 8	137	5
	59	37 37	131	5
	60	38 6	126	5
	61	38 33	121	5
	62	39 0	117	5
	63	39 26	112	5
	64	39 52	108	5
	65	40 17	103	5
	66	40 40	99	5
	67	41 2	95	5
	68	41 23	91	5
	69	41 42	87	5
36	5	8+55	1201	17
	6	7 5	1352	15
	7	5 30	1586	12
	8	4 3	2130	11
	9	2 43	1954	*10
	10	1 29	1528	9
	11	0 18	1317	8
	12	0—50	1176	8
	13	1 57	1079	7
	14	3 2	992	7
	15	4 5	926	7
	16	5 6	869	6
	17	6 6	817	6
	18	7 5	773	6
	19	8 4	732	6
	20	9 2	695	5
	21	9 59	661	5
	22	10 55	629	5
	23	11 50	599	5
	24	12 45	571	5
	25	13 39	545	5
	26	14 32	520	5
	27	15 25	497	5
	28	16 17	475	5
	29	17 8	455	5
	30	17 58	436	5
	31	18 48	418	5
	32	19 38	400	5
	33	20 27	382	5
	34	21 15	366	5
	35	22 2	351	5
	36	22 49	338	5
	37	23 35	326	5
	38	24 20	314	5
	39	25 5	302	5
	40	25 49	290	5
	41	26 32	278	5
	42	27 15	267	5
	43	27 57	257	5
	44	28 39	247	5
	45	29 19	238	5
	46	29 59	228	5
	47	30 38	219	5
	48	31 17	210	5
	49	31 55	201	5
	50	32 32	193	5
	51	33 8	185	5
	52	33 43	178	5
	53	34 17	171	5
	54	34 50	164	5
	55	35 23	158	5
	56	35 56	152	5
	57	36 28	146	5
	58	36 58	140	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
36	59	37—27	134	5
	60	37 56	128	5
	61	38 24	123	5
	62	38 50	118	5
	63	39 16	113	5
	64	39 42	109	5
	65	40 7	105	5
	66	40 30	100	5
	67	40 52	96	5
	68	41 12	92	5
37	5	9+14	1176	18
	6	7 23	1317	15
	7	5 47	1528	12
	8	4 19	1954	11
	9	2 59	2130	*10
	10	1 44	1586	9
	11	0 33	1352	9
	12	0—36	1201	8
	13	1 43	1089	7
	14	2 48	1008	7
	15	3 52	940	7
	16	4 53	881	7
	17	5 53	829	6
	18	6 52	783	6
	19	7 51	741	6
	20	8 49	703	6
	21	9 46	668	5
	22	10 42	635	5
	23	11 38	605	5
	24	12 33	577	5
	25	13 27	551	5
	26	14 20	526	5
	27	15 13	502	5
	28	16 5	480	5
	29	16 56	460	5
	30	17 47	441	5
	31	18 37	423	5
	32	19 27	406	5
	33	20 16	390	5
	34	21 4	374	5
	35	21 51	358	5
	36	22 38	343	5
	37	23 24	329	5
	38	24 10	316	5
	39	24 55	304	5
	40	25 39	292	5
	41	26 22	281	5
	42	27 4	270	5
	43	27 46	260	5
	44	28 28	250	5
	45	29 9	241	5
	46	29 48	231	5
	47	30 27	222	5
	48	31 6	213	5
	49	31 43	204	5
	50	32 20	196	5
	51	32 56	188	5
	52	33 32	180	5
	53	34 7	173	5
	54	34 40	166	5
	55	35 13	160	5
	56	35 46	154	5
	57	36 18	148	5
	58	36 48	142	5
	59	37 17	136	5
	60	37 46	130	5
	61	38 14	125	5
	62	38 40	120	5
	63	39 6	115	5
	64	39 31	110	5
	65	39 56	106	5
	66	40 19	102	5
	67	40 40	98	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	5	9+33	1164	18
	6	7 41	1301	15
	7	6 3	1502	13
	8	4 35	1887	12
	9	3 14	2431	*11
	10	1 59	1653	10
	11	0 48	1390	9
	12	0—21	1227	8
	13	1 28	1120	7
	14	2 34	1025	7
	15	3 38	947	7
	16	4 40	887	7
	17	5 41	835	6
	18	6 40	788	6
	19	7 39	746	6
	20	8 37	707	6
	21	9 34	672	5
	22	10 30	639	5
	23	11 26	609	5
	24	12 21	580	5
	25	13 16	554	5
	26	14 9	528	5
	27	15 2	505	5
	28	15 54	484	5
	29	16 45	465	5
	30	17 36	446	5
	31	18 26	428	5
	32	19 16	410	5
	33	20 5	392	5
	34	20 53	376	5
	35	21 41	361	5
	36	22 28	346	5
	37	23 14	331	5
	38	23 59	318	5
	39	24 44	306	5
	40	25 28	295	5
	41	26 11	284	5
	42	26 54	273	5
	43	27 37	262	5
	44	28 18	252	5
	45	28 58	243	5
	46	29 38	233	5
	47	30 17	224	5
	48	30 56	215	5
	49	31 33	206	5
	50	32 10	198	5
	51	32 46	190	5
	52	33 22	182	5
	53	33 57	175	5
	54	34 30	168	5
	55	35 3	162	5
	56	35 36	156	5
	57	36 8	150	5
	58	36 38	144	5
	59	37 8	138	5
	60	37 37	132	5
	61	38 5	127	5
	62	38 32	122	5
	63	38 58	117	5
	64	39 23	112	5
	65	39 46	107	5
	66	40 8	103	5
39	5	9+52	1141	19
	6	7 59	1270	16
	7	6 20	1454	13
	8	4 51	1778	12
	9	3 29	2732	*11
	10	2 13	1691	10
	11	1 1	1410	9
	12	0— 7	1255	8
	13	1 14	1141	8
	14	2 19	1042	7
	15	3 23	962	7
	16	4 26	900	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	17	5—27	846	6
	18	6 27	798	6
	19	7 26	755	6
	20	8 24	715	6
	21	9 21	678	5
	22	10 18	646	5
	23	11 14	615	5
	24	12 10	586	5
	25	13 4	559	5
	26	13 57	534	5
	27	14 50	510	5
	28	15 42	489	5
	29	16 33	469	5
	30	17 24	450	5
	31	18 14	431	5
	32	19 4	413	5
	33	19 53	396	5
	34	20 41	380	5
	35	21 29	364	5
	36	22 16	348	5
	37	23 2	334	5
	38	23 48	321	5
	39	24 33	309	5
	40	25 18	298	5
	41	26 2	287	5
	42	26 44	276	5
	43	27 26	265	5
	44	28 7	255	5
	45	28 47	245	5
	46	29 27	235	5
	47	30 6	226	5
	48	30 45	217	5
	49	31 22	208	5
	50	31 59	200	5
	51	32 36	192	5
	52	33 11	185	5
	53	33 46	178	5
	54	34 20	171	5
	55	34 53	164	5
	56	35 26	158	5
	57	35 58	151	5
	58	36 28	144	5
	59	36 58	139	5
	60	37 27	134	5
	61	37 55	129	5
	62	38 22	124	5
	63	38 47	119	5
	64	39 12	114	5
	65	39 35	109	5
40	5	10+11	1120	19
	6	8 17	1241	16
	7	6 37	1410	13
	8	5 7	1053	12
	9	3 45	2431	11
	10	2 29	1829	*10
	11	1 17	1477	9
	12	0 8	1285	8
	13	1— 0	1164	8
	14	2 6	1060	7
	15	3 10	977	7
	16	4 13	913	7
	17	5 14	857	6
	18	6 14	808	6
	19	7 13	764	6
	20	8 12	724	6
	21	9 9	687	6
	22	10 6	653	5
	23	11 2	622	5
	24	11 58	593	5
	25	12 53	567	5
	26	13 46	542	5
	27	14 39	518	5
	28	15 31	496	5
	29	16 22	476	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	30	17	−13	456	5
	31	18	3	437	5
	32	18	53	418	5
	33	19	42	400	5
	34	20	30	384	5
	35	21	18	368	5
	36	22	5	353	5
	37	22	51	338	5
	38	23	37	326	5
	39	24	22	314	5
	40	25	6	302	5
	41	25	49	290	5
	42	26	32	279	5
	43	27	15	268	5
	44	27	57	257	5
	45	28	38	247	5
	46	29	17	237	5
	47	29	56	228	5
	48	30	34	219	5
	49	31	12	211	5
	50	31	49	203	5
	51	32	26	195	5
	52	33	2	188	5
	53	33	36	181	5
	54	34	10	174	5
	55	34	43	167	5
	56	35	16	160	5
	57	35	48	154	5
	58	36	18	148	5
	59	36	48	142	5
	60	37	17	136	5
	61	37	44	130	5
	62	38	11	125	5
	63	38	36	120	5
	64	39	0	115	5
41	5	10	+29	1099	19
	6	8	34	1214	16
	7	6	53	1377	14
	8	5	23	1618	13
	9	4	0	2130	11
	10	2	43	1954	*10
	11	1	31	1528	9
	12	0	22	1317	9
	13	0	−46	1188	8
	14	1	52	1079	8
	15	2	56	992	7
	16	3	59	926	7
	17	5	1	869	7
	18	6	1	819	6
	19	7	1	773	6
	20	8	0	732	6
	21	8	57	695	6
	22	9	54	661	5
	23	10	50	629	5
	24	11	45	599	5
	25	12	40	572	5
	26	13	33	545	5
	27	14	26	520	5
	28	15	19	499	5
	29	16	11	479	5
	30	17	2	460	5
	31	17	52	441	5
	32	18	42	422	5
	33	19	31	404	5
	34	20	19	387	5
	35	21	7	371	5
	36	21	54	356	5
	37	22	40	341	5
	38	23	26	327	5
	39	24	11	315	5
	40	24	56	303	5
	41	25	40	292	5
	42	26	23	281	5
	43	27	6	270	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	44	27	−47	260	5
	45	28	27	250	5
	46	29	7	240	5
	47	29	46	231	5
	48	30	24	222	5
	49	31	2	213	5
	50	31	39	205	5
	51	32	16	197	5
	52	32	52	190	5
	53	33	27	183	5
	54	34	1	176	5
	55	34	34	169	5
	56	35	7	162	5
	57	35	39	156	5
	58	36	9	150	5
	59	36	39	144	5
	60	37	8	138	5
	61	37	36	132	5
	62	38	2	127	5
	63	38	26	122	5
42	5	10	+47	1130	20
	6	8	51	1255	17
	7	7	9	1431	14
	8	5	38	1732	13
	9	4	12	—	*11
	10	2	58	1732	11
	11	1	48	1454	10
	12	0	38	1285	9
	13	0	−30	1164	8
	14	1	37	1070	8
	15	2	42	992	7
	16	3	45	926	7
	17	4	47	869	7
	18	5	49	819	6
	19	6	48	773	6
	20	7	47	732	6
	21	8	45	695	6
	22	9	42	661	5
	23	10	38	621	5
	24	11	34	599	5
	25	12	29	571	5
	26	13	23	545	5
	27	14	17	523	5
	28	15	9	502	5
	29	16	0	482	5
	30	16	51	462	5
	31	17	41	443	5
	32	18	31	424	5
	33	19	20	405	5
	34	20	8	387	5
	35	20	56	370	5
	36	21	43	355	5
	37	22	29	342	5
	38	23	15	329	5
	39	24	0	317	5
	40	24	45	306	5
	41	25	29	295	5
	42	26	11	284	5
	43	26	53	273	5
	44	27	35	262	5
	45	28	15	252	5
	46	28	55	242	5
	47	29	34	233	5
	48	30	13	225	5
	49	30	50	217	5
	50	31	27	209	5
	51	32	4	201	5
	52	32	40	193	5
	53	33	16	185	5
	54	33	51	177	5
	55	34	25	170	5
	56	34	57	163	5
	57	35	28	157	5
	58	35	58	151	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	59	36	−26	145	5
	60	36	55	139	5
	61	37	23	134	5
	62	37	50	129	5
43	5	11	+4	1099	20
	6	9	8	1214	17
	7	7	25	1371	14
	8	5	53	1618	13
	9	4	32	2255	11
	10	3	14	1887	*11
	11	2	1	1502	10
	12	0	51	1301	9
	13	0	−19	1164	8
	14	1	27	1060	8
	15	2	32	984	7
	16	3	34	920	7
	17	4	36	863	7
	18	5	37	813	6
	19	6	37	769	6
	20	7	36	728	6
	21	8	34	691	6
	22	9	31	657	6
	23	10	27	625	5
	24	11	23	596	5
	25	12	18	574	5
	26	13	12	552	5
	27	14	6	531	5
	28	14	58	510	5
	29	15	49	490	5
	30	16	40	470	5
	31	17	30	450	5
	32	18	20	431	5
	33	19	9	412	5
	34	19	58	393	5
	35	20	46	376	5
	36	21	33	361	5
	37	22	19	347	5
	38	23	5	333	5
	39	23	50	320	5
	40	24	35	308	5
	41	25	18	297	5
	42	26	1	286	5
	43	26	43	275	5
	44	27	25	264	5
	45	28	5	254	5
	46	28	45	244	5
	47	29	24	235	5
	48	30	3	227	5
	49	30	41	219	5
	50	31	18	211	5
	51	31	55	203	5
	52	32	31	195	5
	53	33	6	188	5
	54	33	41	181	5
	55	34	15	174	5
	56	34	47	168	5
	57	35	18	162	5
	58	35	49	155	5
	59	36	18	149	5
	60	36	46	143	5
	61	37	13	137	5
44	5	11	+21	1079	20
	6	9	24	1188	17
	7	7	41	1335	14
	8	6	8	1556	13
	9	4	45	2033	12
	10	3	27	2033	*11
	11	2	13	1556	10
	12	1	1	1335	9
	13	0	−9	1189	8
	14	1	17	1089	8
	15	2	22	1008	8
	16	3	24	940	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	17	4	−25	881	7
	18	5	25	829	6
	19	6	25	783	6
	20	7	24	741	6
	21	8	22	703	6
	22	9	20	668	6
	23	10	17	635	5
	24	11	13	605	5
	25	12	8	580	5
	26	13	1	556	5
	27	13	54	536	5
	28	14	47	516	5
	29	15	38	496	5
	30	16	29	476	5
	31	17	20	456	5
	32	18	10	436	5
	33	18	59	417	5
	34	19	48	399	5
	35	20	36	383	5
	36	21	24	367	5
	37	22	10	351	5
	38	22	55	337	5
	39	23	40	325	5
	40	24	25	313	5
	41	25	9	301	5
	42	25	52	290	5
	43	26	34	279	5
	44	27	16	268	5
	45	27	56	257	5
	46	28	36	247	5
	47	29	15	239	5
	48	29	54	230	5
	49	30	32	222	5
	50	31	9	214	5
	51	31	45	206	5
	52	32	21	198	5
	53	32	57	190	5
	54	33	32	182	5
	55	34	5	175	5
	56	34	37	168	5
	57	35	9	162	5
	58	35	40	156	5
	59	36	10	150	5
	60	36	38	145	5
45	5	11	+38	1060	21
	6	9	39	1164	18
	7	7	55	1301	15
	8	6	19	1502	14
	9	4	56	1887	12
	10	3	41	2253	*11
	11	2	27	1618	10
	12	1	15	1371	9
	13	0	5	1214	8
	14	1	−2	1109	8
	15	2	6	1025	8
	16	3	9	954	7
	17	4	11	894	7
	18	5	12	840	7
	19	6	12	792	6
	20	7	12	750	6
	21	8	11	710	6
	22	9	9	675	6
	23	10	6	642	5
	24	11	2	611	5
	25	11	57	582	5
	26	12	50	559	5
	27	13	43	539	5
	28	14	36	519	5
	29	15	28	500	5
	30	16	19	481	5
	31	17	10	461	5
	32	18	0	441	5
	33	18	49	422	5
	34	19	38	403	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	35	20	−26	387	5
	36	21	14	371	5
	37	22	0	356	5
	38	22	45	341	5
	39	23	30	329	5
	40	24	15	317	5
	41	24	58	305	5
	42	25	41	293	5
	43	26	24	282	5
	44	27	6	271	5
	45	27	46	260	5
	46	28	26	250	5
	47	29	5	240	5
	48	29	44	231	5
	49	30	22	223	5
	50	30	59	215	5
	51	31	35	207	5
	52	32	11	199	5
	53	32	47	191	5
	54	33	22	184	5
	55	33	55	177	5
	56	34	27	170	5
	57	34	59	164	5
	58	35	31	158	5
	59	36	1	152	5
46	5	11	+55	1042	21
	6	9	54	1141	18
	7	8	9	1270	15
	8	6	33	1454	14
	9	5	10	1778	12
	10	3	55	2732	*11
	11	2	41	1691	10
	12	1	28	1410	9
	13	0	18	1241	9
	14	0	−49	1120	8
	15	1	54	1033	8
	16	2	57	963	7
	17	3	59	900	7
	18	5	0	846	7
	19	6	0	798	6
	20	7	0	755	6
	21	8	0	715	6
	22	8	58	679	6
	23	9	55	646	6
	24	10	51	615	5
	25	11	46	586	5
	26	12	39	562	5
	27	13	32	539	5
	28	14	25	516	5
	29	15	17	493	5
	30	16	9	471	5
	31	17	0	451	5
	32	17	50	433	5
	33	18	39	416	5
	34	19	28	400	5
	35	20	16	385	5
	36	21	4	371	5
	37	21	50	357	5
	38	22	35	343	5
	39	23	20	331	5
	40	24	5	319	5
	41	24	49	307	5
	42	25	32	295	5
	43	26	15	284	5
	44	26	57	273	5
	45	27	37	262	5
	46	28	16	252	5
	47	28	55	243	5
	48	29	34	234	5
	49	30	12	225	5
	50	30	50	217	5
	51	31	26	209	5
	52	32	2	201	5
	53	32	38	193	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	54	33−13	185	5
	55	33 46	178	5
	56	34 18	171	5
	57	34 50	164	5
	58	35 22	158	5
47	5	12+12	1033	21
	6	10 9	1130	18
	7	8 23	1255	15
	8	6 47	1431	14
	9	5 24	1732	12
	10	4 9	—	*11
	11	2 55	1732	10
	12	1 42	1454	10
	13	0 32	1285	9
	14	0−35	1164	8
	15	1 41	1070	8
	16	2 44	992	8
	17	3 47	926	7
	18	4 48	869	7
	19	5 48	819	7
	20	6 48	773	6
	21	7 48	732	6
	22	8 47	695	6
	23	9 44	661	6
	24	10 40	629	5
	25	11 35	599	5
	26	12 28	571	5
	27	13 21	545	5
	28	14 14	522	5
	29	15 7	500	5
	30	15 59	478	5
	31	16 50	456	5
	32	17 40	437	5
	33	18 29	420	5
	34	19 18	403	5
	35	20 6	387	5
	36	20 54	373	5
	37	21 40	359	5
	38	22 25	345	5
	39	23 10	333	5
	40	23 55	321	5
	41	24 40	309	5
	42	25 24	297	5
	43	26 7	286	5
	44	26 49	275	5
	45	27 29	264	5
	46	28 8	254	5
	47	28 47	245	5
	48	29 26	236	5
	49	30 4	228	5
	50	30 41	220	5
	51	31 17	212	5
	52	31 53	204	5
	53	32 29	195	5
	54	33 4	188	5
	55	33 38	181	5
	56	34 10	174	5
	57	34 41	167	5
48	5	12+29	1016	22
	6	10 26	1109	18
	7	8 38	1227	16
	8	7 2	1390	14
	9	5 37	1653	13
	10	4 22	2431	12
	11	3 8	1829	*11
	12	1 55	1502	10
	13	0 45	1317	9
	14	0−22	1188	8
	15	1 29	1089	8
	16	2 33	1008	8
	17	3 35	940	7
	18	4 37	881	7
	19	5 38	829	7
48	20	6−38	783	6
	21	7 38	741	6
	22	8 37	699	6
	23	9 34	664	6
	24	10 30	632	5
	25	11 25	602	5
	26	12 18	574	5
	27	13 11	548	5
	28	14 4	523	5
	29	14 57	502	5
	30	15 49	482	5
	31	16 40	459	5
	32	17 30	440	5
	33	18 19	423	5
	34	19 8	406	5
	35	19 56	390	5
	36	20 44	376	5
	37	21 30	362	5
	38	22 15	348	5
	39	23 0	335	5
	40	23 45	323	5
	41	24 30	311	5
	42	25 14	299	5
	43	25 57	287	5
	44	26 39	276	5
	45	27 20	265	5
	46	27 59	255	5
	47	28 38	246	5
	48	29 16	237	5
	49	29 54	229	5
	50	30 32	221	5
	51	31 8	213	5
	52	31 44	205	5
	53	32 20	197	5
	54	32 55	189	5
	55	33 29	181	5
	56	34 1	174	5
49	5	12+45	1006	22
	6	10 41	1089	19
	7	8 53	1201	16
	8	7 17	1352	15
	9	5 51	1586	13
	10	4 35	2130	12
	11	3 21	1954	*11
	12	2 8	1556	10
	13	0 58	1352	9
	14	0−10	1214	8
	15	1 17	1109	8
	16	2 22	1025	8
	17	3 25	954	7
	18	4 27	894	7
	19	5 28	840	7
	20	6 28	793	6
	21	7 28	750	6
	22	8 27	711	6
	23	9 24	675	6
	24	10 20	642	6
	25	11 15	611	5
	26	12 8	580	5
	27	13 1	553	5
	28	13 54	530	5
	29	14 47	506	5
	30	15 39	485	5
	31	16 30	464	5
	32	17 20	443	5
	33	18 9	426	5
	34	18 58	409	5
	35	19 46	393	5
	36	20 34	379	5
	37	21 20	365	5
	38	22 5	351	5
	39	22 50	338	5
	40	23 35	326	5
	41	24 20	314	5
49	42	25−4	302	5
	43	25 47	290	5
	44	26 29	278	5
	45	27 10	267	5
	46	27 49	257	5
	47	28 28	248	5
	48	29 6	239	5
	49	29 45	230	5
	50	30 23	222	5
	51	30 59	213	5
	52	31 35	204	5
	53	32 11	196	5
	54	32 46	189	5
	55	33 20	182	5
50	5	13+1	992	22
	6	10 55	1079	19
	7	9 7	1188	16
	8	7 31	1335	15
	9	6 4	1556	13
	10	4 48	2033	12
	11	3 35	2033	*11
	12	2 21	1586	10
	13	1 10	1371	9
	14	0 2	1227	9
	15	1−5	1120	8
	16	2 10	1033	8
	17	3 14	963	7
	18	4 17	900	7
	19	5 18	846	7
	20	6 18	798	6
	21	7 18	755	6
	22	8 17	715	6
	23	9 14	679	6
	24	10 10	646	6
	25	11 5	615	5
	26	11 58	586	5
	27	12 51	559	5
	28	13 44	536	5
	29	14 37	512	5
	30	15 29	492	5
	31	16 20	473	5
	32	17 10	454	5
	33	17 59	435	5
	34	18 48	417	5
	35	19 36	400	5
	36	20 24	384	5
	37	21 10	369	5
	38	21 56	355	5
	39	22 41	342	5
	40	23 26	329	5
	41	24 11	317	5
	42	24 55	306	5
	43	25 38	295	5
	44	26 20	284	5
	45	27 1	273	5
	46	27 40	263	5
	47	28 19	254	5
	48	28 57	245	5
	49	29 36	236	5
	50	30 14	227	5
	51	30 50	219	5
	52	31 26	211	5
	53	32 2	203	5
	54	32 38	195	5
51	5	13+17	977	23
	6	11 10	1060	19
	7	9 21	1164	16
	8	7 45	1301	15
	9	6 18	1502	13
	10	5 1	1887	12
	11	3 47	2255	*11
	12	2 33	1618	10
	13	1 22	1390	9
51	14	0+13	1241	9
	15	0−54	1130	8
	16	2 0	1042	8
	17	3 4	969	7
	18	4 7	906	7
	19	5 8	852	7
	20	6 8	803	6
	21	7 8	759	6
	22	8 7	720	6
	23	9 4	682	6
	24	10 0	648	6
	25	10 55	617	5
	26	11 48	588	5
	27	12 41	561	5
	28	13 34	536	5
	29	14 27	514	5
	30	15 19	493	5
	31	16 10	474	5
	32	17 0	455	5
	33	17 49	436	5
	34	18 38	418	5
	35	19 26	402	5
	36	20 14	387	5
	37	21 1	372	5
	38	21 47	357	5
	39	22 32	343	5
	40	23 17	330	5
	41	24 2	318	5
	42	24 46	307	5
	43	25 29	296	5
	44	26 11	285	5
	45	26 52	274	5
	46	27 31	264	5
	47	28 10	255	5
	48	28 49	246	5
	49	29 28	237	5
	50	30 6	228	5
	51	30 42	219	5
	52	31 18	211	5
	53	31 54	203	5
52	5	13+32	963	23
	6	11 25	1042	19
	7	9 34	1141	17
	8	7 57	1270	15
	9	6 30	1454	13
	10	5 12	1778	12
	11	3 58	2732	*11
	12	2 44	1732	10
	13	1 33	1454	9
	14	0 24	1285	9
	15	0−43	1164	8
	16	1 50	1070	8
	17	2 54	992	8
	18	3 57	926	7
	19	4 58	869	7
	20	5 58	819	7
	21	6 58	773	6
	22	7 57	727	6
	23	8 54	686	6
	24	9 50	653	6
	25	10 45	621	6
	26	11 38	591	5
	27	12 31	564	5
	28	13 24	541	5
	29	14 17	517	5
	30	15 9	496	5
	31	16 1	477	5
	32	16 51	458	5
	33	17 41	439	5
	34	18 30	421	5
	35	19 18	405	5
	36	20 6	390	5
	37	20 53	375	5
	38	21 39	360	5
52	39	22−24	346	5
	40	23 9	333	5
	41	23 54	321	5
	42	24 38	310	5
	43	25 21	299	5
	44	26 3	288	5
	45	26 44	277	5
	46	27 23	267	5
	47	28 2	257	5
	48	28 41	247	5
	49	29 20	238	5
	50	29 58	229	5
	51	30 34	200	5
	52	31 10	211	5
53	5	13+46	954	24
	6	11 38	1033	20
	7	9 46	1130	17
	8	8 9	1255	15
	9	6 41	1431	14
	10	5 23	1732	12
	11	4 8	—	*11
	12	2 54	1732	10
	13	1 43	1454	10
	14	0 34	1285	9
	15	0−33	1164	8
	16	1 40	1070	8
	17	2 44	992	8
	18	3 47	926	7
	19	4 48	869	7
	20	5 48	819	7
	21	6 48	772	6
	22	7 47	732	6
	23	8 44	695	6
	24	9 40	662	6
	25	10 35	628	6
	26	11 29	596	5
	27	12 22	567	5
	28	13 15	544	5
	29	14 8	520	5
	30	15 0	498	5
	31	15 52	479	5
	32	16 42	460	5
	33	17 32	441	5
	34	18 21	423	5
	35	19 9	407	5
	36	19 57	392	5
	37	20 44	377	5
	38	21 30	362	5
	39	22 15	348	5
	40	23 0	335	5
	41	23 45	323	5
	42	24 29	312	5
	43	25 12	301	5
	44	25 54	290	5
	45	26 35	279	5
	46	27 15	268	5
	47	27 54	257	5
	48	28 33	247	5
	49	29 12	238	5
	50	29 50	229	5
	51	30 26	220	5
54	5	14+0	947	24
	6	11 51	1025	20
	7	9 58	1120	17
	8	8 21	1241	16
	9	6 53	1410	14
	10	5 34	1691	13
	11	4 19	2732	11
	12	3 4	1778	*11
	13	1 53	1477	10
	14	0 44	1301	9
	15	0−23	1176	8
	16	1 29	1079	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	17	2−34	1000	8
	18	3 37	933	7
	19	4 38	875	7
	20	5 38	824	7
	21	6 38	777	6
	22	7 37	737	6
	23	8 34	699	6
	24	9 30	666	6
	25	10 25	631	6
	26	11 20	599	6
	27	12 13	569	5
	28	13 6	546	5
	29	13 59	522	5
	30	14 51	500	5
	31	15 43	480	5
	32	16 33	461	5
	33	17 22	443	5
	34	18 11	425	5
	35	19 0	408	5
	36	19 48	393	5
	37	20 35	378	5
	38	21 21	364	5
	39	22 6	350	5
	40	22 51	337	5
	41	23 36	325	5
	42	24 20	314	5
	43	25 3	303	5
	44	25 45	292	5
	45	26 26	281	5
	46	27 7	271	5
	47	27 46	261	5
	48	28 25	251	5
	49	29 4	241	5
	50	29 41	231	5
55	5	14+14	938	24
	6	12 4	1008	20
	7	10 10	1099	17
	8	8 33	1214	16
	9	7 3	1371	14
	10	5 44	1618	13
	11	4 29	2255	12
	12	3 14	1887	•11
	13	2 3	1528	10
	14	0 54	1335	9
	15	0−13	1201	9
	16	1 19	1099	8
	17	2 24	1016	8
	18	3 27	947	7
	19	4 28	887	7
	20	5 28	835	7
	21	6 28	788	6
	22	7 27	746	6
	23	8 24	706	6
	24	9 20	670	6
	25	10 16	635	6
	26	11 11	602	6
	27	12 5	571	5
	28	12 58	548	5
	29	13 51	524	5
	30	14 43	502	5
	31	15 35	483	5
	32	16 25	464	5
	33	17 14	445	5
	34	18 3	427	5
	35	18 52	411	5
	36	19 40	395	5
	37	20 28	380	5
	38	21 13	366	5
	39	21 58	352	5
	40	22 43	339	5
	41	23 28	327	5
	42	24 12	316	5
	43	24 55	305	5
	44	25 37	293	5
55	45	26−18	282	5
	46	26 59	272	5
	47	27 38	262	5
	48	28 17	252	5
	49	28 56	242	5
56	5	14+28	929	25
	6	12 17	1000	21
	7	10 22	1089	17
	8	8 44	1201	16
	9	7 13	1352	14
	10	5 54	1586	13
	11	4 38	2130	12
	12	3 23	1954	•11
	13	2 12	1556	10
	14	1 3	1352	9
	15	0− 4	1214	9
	16	1 10	1109	8
	17	2 15	1025	8
	18	3 18	954	7
	19	4 19	894	7
	20	5 19	840	7
	21	6 19	793	7
	22	7 18	750	6
	23	8 15	710	6
	24	9 11	674	6
	25	10 8	638	6
	26	11 3	605	6
	27	11 57	574	5
	28	12 50	551	5
	29	13 43	527	5
	30	14 35	505	5
	31	15 27	486	5
	32	16 17	467	5
	33	17 6	448	5
	34	17 55	430	5
	35	18 44	414	5
	36	19 32	400	5
	37	20 19	386	5
	38	21 5	372	5
	39	21 50	358	5
	40	22 35	344	5
	41	23 20	331	5
	42	24 4	319	5
	43	24 47	308	5
	44	25 29	297	5
	45	26 10	286	5
	46	26 51	275	5
	47	27 30	264	5
	48	28 9	254	5
57	5	14+41	920	25
	6	12 29	992	21
	7	10 33	1079	18
	8	8 55	1188	16
	9	7 23	1335	14
	10	6 4	1556	13
	11	4 48	2033	12
	12	3 33	2033	•11
	13	2 21	1586	10
	14	1 12	1371	9
	15	0 5	1227	9
	16	1− 1	1120	8
	17	2 6	1033	8
	18	3 9	963	8
	19	4 10	900	7
	20	5 10	846	7
	21	6 10	798	7
	22	7 9	755	6
	23	8 6	714	6
	24	9 2	678	6
	25	9 59	641	6
	26	10 54	608	6
	27	11 48	576	6
	28	12 41	553	5
57	29	13−34	529	5
	30	14 26	507	5
	31	15 18	488	5
	32	16 8	469	5
	33	16 57	450	5
	34	17 46	432	5
	35	18 35	416	5
	36	19 23	401	5
	37	20 10	386	5
	38	20 56	371	5
	39	21 41	357	5
	40	22 26	344	5
	41	23 11	332	5
	42	23 56	321	5
	43	24 39	309	5
	44	25 21	297	5
	45	26 3	286	5
	46	26 44	275	5
	47	27 23	264	5
58	5	14+54	913	25
	6	12 41	984	21
	7	10 44	1070	18
	8	9 6	1176	16
	9	7 33	1317	14
	10	6 14	1528	13
	11	4 58	1954	12
	12	3 42	2130	•11
	13	2 30	1618	10
	14	1 21	1390	9
	15	0 14	1241	9
	16	0−52	1130	9
	17	1 57	1042	8
	18	3 0	969	8
	19	4 1	906	7
	20	5 1	852	7
	21	6 1	803	7
	22	7 0	759	6
	23	7 57	718	6
	24	8 53	682	6
	25	9 50	645	6
	26	10 46	612	6
	27	11 40	580	6
	28	12 33	557	5
	29	13 26	533	5
	30	14 18	511	5
	31	15 10	492	5
	32	16 0	473	5
	33	16 49	454	5
	34	17 38	435	5
	35	18 27	419	5
	36	19 15	405	5
	37	20 2	390	5
	38	20 48	375	5
	39	21 33	361	5
	40	22 18	348	5
	41	23 3	336	5
	42	23 49	324	5
	43	24 32	312	5
	44	25 14	300	5
	45	25 56	288	5
	46	26 37	276	5
59	5	15+ 7	900	25
	6	12 53	969	22
	7	10 55	1051	18
	8	9 17	1153	16
	9	7 44	1285	14
	10	6 24	1477	13
	11	5 7	1829	12
	12	3 51	2431	•11
	13	2 39	1691	10
	14	1 29	1431	10
	15	0 22	1270	9
	16	0−43	1153	9
59	17	1−48	1060	8
	18	2 51	984	8
	19	3 52	920	7
	20	4 53	863	7
	21	5 53	813	7
	22	6 52	769	6
	23	7 49	723	6
	24	8 46	686	6
	25	9 42	649	6
	26	10 38	614	6
	27	11 32	582	6
	28	12 25	559	6
	29	13 18	535	5
	30	14 10	513	5
	31	15 2	494	5
	32	15 52	475	5
	33	16 42	456	5
	34	17 31	437	5
	35	18 20	421	5
	36	19 8	406	5
	37	19 55	391	5
	38	20 41	377	5
	39	21 26	363	5
	40	22 11	350	5
	41	22 56	337	5
	42	23 42	325	5
	43	24 25	313	5
	44	25 7	300	5
	45	25 49	288	5
60	5	15+19	893	26
	6	13 5	963	22
	7	11 7	1042	18
	8	9 28	1141	17
	9	7 54	1270	14
	10	6 33	1454	13
	11	5 16	1778	12
	12	4 0	2732	•11
	13	2 48	1732	10
	14	1 38	1454	10
	15	0 30	1285	9
	16	0−36	1164	9
	17	1 40	1079	8
	18	2 43	1000	8
	19	3 44	933	7
	20	4 45	875	7
	21	5 45	824	7
	22	6 44	778	7
	23	7 41	729	6
	24	8 38	690	6
	25	9 34	653	6
	26	10 30	618	6
	27	11 24	584	6
	28	12 17	560	6
	29	13 10	537	5
	30	14 2	515	5
	31	14 54	496	5
	32	15 45	477	5
	33	16 35	458	5
	34	17 24	439	5
	35	18 13	422	5
	36	19 1	407	5
	37	19 48	393	5
	38	20 34	380	5
	39	21 19	367	5
	40	22 4	354	5
	41	22 49	341	5
	42	23 35	328	5
	43	24 18	315	5
	44	25 0	303	5
61	5	15+31	887	26
	6	13 16	954	22
	7	11 17	1033	19
	8	9 38	1136	17
61	9	8+ 4	1255	15
	10	6 42	1431	13
	11	5 25	1732	12
	12	4 9	—	•11
	13	2 57	1778	10
	14	1 47	1477	10
	15	0 38	1301	9
	16	0−28	1176	9
	17	1 32	1079	8
	18	2 35	1000	8
	19	3 36	933	7
	20	4 37	875	7
	21	5 37	824	7
	22	6 36	780	7
	23	7 33	731	6
	24	8 30	692	6
	25	9 26	656	6
	26	10 22	621	6
	27	11 16	587	6
	28	12 9	564	6
	29	13 2	540	5
	30	13 55	518	5
	31	14 47	499	5
	32	15 38	480	5
	33	16 28	461	5
	34	17 17	442	5
	35	18 6	426	5
	36	18 54	412	5
	37	19 41	398	5
	38	20 27	384	5
	39	21 12	370	5
	40	21 57	356	5
	41	22 42	342	5
	42	23 28	329	5
	43	24 11	316	5
62	5	15+43	879	26
	6	13 27	940	22
	7	11 27	1016	19
	8	9 48	1109	17
	9	8 13	1227	15
	10	6 51	1390	14
	11	5 34	1653	13
	12	4 18	2431	12
	13	3 6	1829	•11
	14	1 56	1502	10
	15	0 48	1317	9
	16	0−19	1188	9
	17	1 24	1089	8
	18	2 27	1008	8
	19	3 29	940	8
	20	4 30	881	7
	21	5 30	829	7
	22	6 28	783	7
	23	7 25	733	6
	24	8 22	694	6
	25	9 19	658	6
	26	10 14	623	6
	27	11 9	589	6
	28	12 2	566	6
	29	12 55	542	6
	30	13 48	520	5
	31	14 40	501	5
	32	15 31	482	5
	33	16 21	463	5
	34	17 10	445	5
	35	17 59	428	5
	36	18 47	413	5
	37	19 34	399	5
	38	20 20	385	5
	39	21 6	371	5
	40	21 51	357	5
	41	22 36	344	5
	42	23 21	331	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	5	15+54	870	26
	6	13 37	933	22
	7	11 39	1008	19
	8	9 57	1099	17
	9	8 22	1214	15
	10	7 0	1371	14
	11	5 43	1618	13
	12	4 27	2255	12
	13	3 14	1887	•11
	14	2 4	1528	10
	15	0 56	1335	9
	16	0−11	1201	9
	17	1 16	1099	8
	18	2 19	1016	8
	19	3 21	947	8
	20	4 22	887	7
	21	5 22	835	7
	22	6 20	788	7
	23	7 18	736	6
	24	8 14	696	6
	25	9 10	660	6
	26	10 6	625	6
	27	11 2	591	6
	28	11 56	568	6
	29	12 49	544	6
	30	13 41	522	5
	31	14 33	503	5
	32	15 24	484	5
	33	16 14	465	5
	34	17 4	447	5
	35	17 53	430	5
	36	18 41	415	5
	37	19 28	401	5
	38	20 14	387	5
	39	21 0	373	5
	40	21 45	359	5
	41	22 30	345	5
64	5	16+5	863	27
	6	13 47	926	23
	7	11 49	1000	19
	8	10 6	1089	17
	9	8 30	1201	15
	10	7 8	1352	14
	11	5 51	1586	13
	12	4 35	2130	12
	13	3 22	1954	•11
	14	2 12	1556	10
	15	1 4	1352	9
	16	0−3	1214	9
	17	1 8	1109	8
	18	2 11	1025	8
	19	3 13	954	8
	20	4 14	894	7
	21	5 14	840	7
	22	6 13	793	7
	23	7 11	740	6
	24	8 7	699	6
	25	9 3	664	6
	26	9 59	629	6
	27	10 55	595	6
	28	11 50	572	6
	29	12 43	548	6
	30	13 35	526	5
	31	14 27	507	5
	32	15 18	488	5
	33	16 8	469	5
	34	16 58	451	5
	35	17 47	434	5
	36	18 35	417	5
	37	19 22	401	5
	38	20 8	386	5
	39	20 54	372	5
	40	21 39	359	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	5	16+25	857	27
	6	13 57	920	23
	7	11 58	992	19
	8	10 14	1079	17
	9	8 38	1188	15
	10	7 15	1335	14
	11	5 58	1556	13
	12	4 42	2033	12
	13	3 29	2033	•11
	14	2 19	1586	10
	15	1 11	1371	9
	16	0 4	1227	9
	17	1−1	1120	9
	18	2 4	1033	8
	19	3 6	963	8
	20	4 7	900	7
	21	5 7	846	7
	22	6 6	798	7
	23	7 4	744	7
	24	8 0	703	6
	25	8 56	668	6
	26	9 52	633	6
	27	10 49	599	6
	28	11 44	576	6
	29	12 37	552	6
	30	13 29	530	5
	31	14 21	511	5
	32	15 12	492	5
	33	16 2	473	5
	34	16 52	455	5
	35	17 41	438	5
	36	18 29	421	5
	37	19 16	404	5
	38	20 2	389	5
	39	20 48	374	5
66	5	16+35	852	27
	6	14 6	910	23
	7	12 6	984	20
	8	10 22	1070	17
	9	8 46	1176	15
	10	7 23	1317	14
	11	6 6	1528	13
	12	4 50	1954	12
	13	3 37	2130	•11
	14	2 26	1618	10
	15	1 18	1390	10
	16	0 11	1241	9
	17	0−54	1130	9
	18	1 58	1042	8
	19	3 0	969	8
	20	4 1	906	7
	21	5 1	852	7
	22	6 0	803	7
	23	6 58	749	7
	24	7 54	708	6
	25	8 50	673	6
	26	9 46	638	6
	27	10 42	604	6
	28	11 37	581	6
	29	12 31	557	6
	30	13 23	535	6
	31	14 15	516	5
	32	15 6	497	5
	33	15 56	478	5
	34	16 46	460	5
	35	17 35	442	5
	36	18 23	424	5
	37	19 10	407	5
	38	19 56	392	5
67	5	16+42	849	27
	6	14 15	910	23
	7	12 15	984	20
	8	10 30	1070	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	9	8+54	1176	15
	10	7 31	1317	14
	11	6 13	1528	13
	12	4 57	1954	12
	13	3 43	2130	•11
	14	2 32	1618	10
	15	1 24	1390	10
	16	0 17	1241	9
	17	0−48	1130	9
	18	1 52	1042	8
	19	2 54	969	8
	20	3 55	906	8
	21	4 55	852	7
	22	5 54	803	7
	23	6 52	749	7
	24	7 48	708	6
	25	8 44	673	6
	26	9 40	638	6
	27	10 37	604	6
	28	11 32	581	6
	29	12 25	557	6
	30	13 17	535	6
	31	14 9	516	5
	32	15 0	497	5
	33	15 50	478	5
	34	16 40	460	5
	35	17 29	443	5
	36	18 17	426	5
	37	19 3	410	5
68	5	16+49	846	27
	6	14 24	906	23
	7	12 23	977	20
	8	10 37	1070	18
	9	9 1	1164	16
	10	7 38	1301	14
	11	6 21	1502	13
	12	5 5	1887	12
	13	3 51	2255	•11
	14	2 40	1653	10
	15	1 31	1410	10
	16	0 23	1255	9
	17	0−42	1141	9
	18	1 46	1051	8
	19	2 48	977	8
	20	3 49	913	8
	21	4 49	867	7
	22	5 48	808	7
	23	6 46	753	7
	24	7 42	712	6
	25	8 38	677	6
	26	9 34	642	6
	27	10 31	608	6
	28	11 26	585	6
	29	12 19	561	6
	30	13 11	539	6
	31	14 3	520	5
	32	14 54	501	5
	33	15 45	482	5
	34	16 35	464	5
	35	17 24	446	5
	36	18 13	429	5
69	5	16+52	844	28
	6	14 31	903	23
	7	12 31	977	20
	8	10 45	1060	18
	9	9 9	1164	16
	10	7 45	1301	14
	11	6 28	1502	13
	12	5 12	1887	12
	13	3 58	2255	•11
	14	2 46	1653	10
	15	1 37	1410	10
	16	0 29	1255	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	17	0−36	1141	9
	18	1 40	1051	8
	19	2 42	977	8
	20	3 43	913	8
	21	4 43	867	7
	22	5 42	808	7
	23	6 40	753	7
	24	7 37	712	7
	25	8 33	677	6
	26	9 29	642	6
	27	10 25	608	6
	28	11 20	585	6
	29	12 14	561	6
	30	13 6	539	6
	31	13 58	520	6
	32	14 49	501	5
	33	15 40	482	5
	34	16 30	464	5
	35	17 19	447	5
70	5	17+0	840	28
	6	14 38	899	24
	7	12 38	969	20
	8	10 53	1051	18
	9	9 16	1153	16
	10	7 52	1285	15
	11	6 34	1477	14
	12	5 18	1829	12
	13	4 4	2431	•11
	14	2 52	1691	10
	15	1 43	1431	10
	16	0 35	1270	9
	17	0−30	1153	9
	18	1 34	1060	8
	19	2 36	984	8
	20	3 37	920	8
	21	4 38	863	7
	22	5 37	813	7
	23	6 35	757	7
	24	7 32	716	7
	25	8 28	681	6
	26	9 24	646	6
	27	10 20	612	6
	28	11 15	589	6
	29	12 9	565	6
	30	13 1	543	6
	31	13 53	524	6
	32	14 44	505	5
	33	15 35	486	5
	34	16 26	468	5
71	5	17+8	837	28
	6	14 45	894	24
	7	12 45	963	21
	8	11 0	1042	18
	9	9 23	1141	16
	10	7 58	1270	15
	11	6 40	1454	14
	12	5 24	1778	12
	13	4 10	2732	•11
	14	2 58	1732	10
	15	1 49	1454	10
	16	0 41	1285	10
	17	0−24	1164	9
	18	1 28	1079	8
	19	2 31	1000	8
	20	3 33	926	8
	21	4 33	869	7
	22	5 32	819	7
	23	6 30	760	7
	24	7 27	719	7
	25	8 23	683	6
	26	9 19	648	6
	27	10 15	614	6
	28	11 10	591	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	29	12−4	567	6
	30	12 56	546	6
	31	13 48	526	6
	32	14 40	506	5
	33	15 31	487	5
72	5	17+16	829	28
	6	14 53	887	24
	7	12 53	954	21
	8	11 6	1033	18
	9	9 29	1130	16
	10	8 4	1255	15
	11	6 46	1431	14
	12	5 30	1732	12
	13	4 16	—	•11
	14	3 4	1778	11
	15	1 55	1477	10
	16	0 47	1301	10
	17	0−18	1176	9
	18	1 22	1079	9
	19	2 24	1000	8
	20	3 25	933	8
	21	4 26	875	7
	22	5 26	824	7
	23	6 25	764	7
	24	7 22	723	7
	25	8 19	687	7
	26	9 15	652	6
	27	10 11	618	6
	28	11 6	595	6
	29	12 0	571	6
	30	12 52	549	6
	31	13 44	529	6
	32	14 35	510	5
73	5	17+25	824	28
	6	15 2	881	24
	7	12 59	947	21
	8	11 11	1025	18
	9	9 35	1120	16
	10	8 10	1241	15
	11	6 50	1410	14
	12	5 34	1691	12
	13	4 20	2732	11
	14	3 9	1778	•11
	15	2 0	1477	10
	16	0 52	1301	10
	17	0−13	1176	9
	18	1 17	1079	9
	19	2 20	1000	8
	20	3 21	940	8
	21	4 22	881	8
	22	5 22	829	7
	23	6 21	768	7
	24	7 18	727	7
	25	8 15	691	7
	26	9 11	656	6
	27	10 7	622	6
	28	11 2	599	6
	29	11 56	575	6
	30	12 48	554	6
	31	13 40	534	6
74	5	17+32	819	28
	6	15 9	875	24
	7	13 5	940	21
	8	11 17	1016	18
	9	9 41	1109	16
	10	8 16	1227	15
	11	6 55	1390	14
	12	5 40	1653	13
	13	4 26	2431	11
	14	3 14	1829	•11
	15	2 5	1502	10
	16	0 57	1317	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 76 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	17	0− 8	1188	9
	18	1 12	1089	9
	19	2 15	1008	8
	20	3 16	940	8
	21	4 17	881	8
	22	5 18	829	7
	23	6 17	783	7
	24	7 14	733	7
	25	8 11	694	7
	26	9 7	661	6
	27	10 2	633	6
	28	10 57	606	6
	29	11 51	582	6
	30	12 43	562	6
75	5	17+39	817	29
	6	15 15	869	24
	7	13 11	933	21
	8	11 23	1008	18
	9	9 46	1099	16
	10	8 21	1214	15
	11	7 0	1371	14
	12	5 45	1618	13
	13	4 31	2255	11
	14	3 19	1887	*10
	15	2 10	1528	10
	16	1 2	1335	10
	17	0− 3	1201	9
	18	1 7	1099	9
	19	2 10	1016	8
	20	3 11	947	8
	21	4 12	887	8
	22	5 13	836	7
	23	6 12	791	7
	24	7 9	738	7
	25	8 6	701	7
	26	9 2	669	7
	27	9 57	640	6
	28	10 52	613	6
	29	11 47	589	6
76	5	17+44	815	29
	6	15 20	869	24
	7	13 16	933	21
	8	11 28	1008	18
	9	9 51	1099	16
	10	8 26	1214	15
	11	7 5	1371	14
	12	5 50	1618	13
	13	4 37	2255	12
	14	3 23	1887	*11
	15	2 14	1528	10
	16	1 6	1335	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	17	0− 0	1201	9
	18	1 5	1099	9
	19	2 8	1016	9
	20	3 9	947	8
	21	4 10	887	8
	22	5 10	835	7
	23	6 8	791	7
	24	7 5	742	7
	25	8 2	706	7
	26	8 58	674	7
	27	9 53	646	6
	28	10 48	619	6
77	5	17+48	813	29
	6	15 24	866	25
	7	13 20	930	22
	8	11 32	1008	19
	9	9 55	1099	16
	10	8 30	1214	15
	11	7 9	1371	14
	12	5 54	1618	13
	13	4 41	2255	12
	14	3 27	1887	*11
	15	2 18	1528	10
	16	1 10	1335	10
	17	0 4	1201	9
	18	1− 1	1099	9
	19	2 4	1016	9
	20	3 5	947	8
	21	4 6	887	8
	22	5 6	837	7
	23	6 4	794	7
	24	7 1	746	7
	25	7 58	710	7
	26	8 54	678	7
	27	9 49	650	6
78	5	17+52	811	29
	6	15 28	866	25
	7	13 24	930	22
	8	11 36	1008	19
	9	9 59	1099	17
	10	8 34	1214	15
	11	7 13	1371	14
	12	5 58	1618	13
	13	4 45	2255	12
	14	3 31	1887	*11
	15	2 22	1528	10
	16	1 14	1335	10
	17	0 8	1201	9
	18	0−57	1099	9
	19	2 0	1016	9
	20	3 1	947	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	21	4− 2	891	8
	22	5 2	842	8
	23	6 0	799	7
	24	6 57	758	7
	25	7 54	718	7
	26	8 50	683	7
79	5	17+56	810	29
	6	15 32	866	25
	7	13 28	930	22
	8	11 40	1008	19
	9	10 3	1099	17
	10	8 38	1214	15
	11	7 17	1371	14
	12	6 2	1618	13
	13	4 49	2255	12
	14	3 35	1887	*11
	15	2 26	1528	10
	16	1 18	1335	10
	17	0 12	1201	9
	18	0−53	1099	9
	19	1 56	1016	9
	20	2 57	947	8
	21	3 58	891	8
	22	4 58	842	8
	23	5 56	799	7
	24	6 53	758	7
	25	7 50	720	7
80	5	18+ 0	812	29
	6	15 36	866	25
	7	13 32	930	22
	8	11 44	1008	19
	9	10 7	1099	17
	10	8 42	1214	15
	11	7 21	1371	14
	12	6 6	1618	13
	13	4 53	2255	12
	14	3 39	1887	*11
	15	2 30	1528	11
	16	1 22	1335	10
	17	0 16	1201	9
	18	0−49	1099	9
	19	1 53	1016	9
	20	2 56	947	8
	21	3 59	891	8
	22	5 0	842	8
	23	5 59	799	7
	24	6 56	759	7
81	5	18+ 3	808	29
	6	15 36	858	25
	7	13 35	919	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
81	8	11+47	992	19
	9	10 10	1079	17
	10	8 45	1188	16
	11	7 24	1335	15
	12	6 9	1556	13
	13	4 56	2033	12
	14	3 45	2033	*11
	15	2 34	1586	11
	16	1 25	1371	10
	17	0 18	1227	9
	18	0−46	1120	9
	19	1 50	1033	9
	20	2 53	963	8
	21	3 56	903	8
	22	4 57	850	8
	23	5 57	808	7
82	6	15+39	857	25
	7	13 38	920	22
	8	11 50	984	19
	9	10 13	1060	17
	10	8 48	1153	16
	11	7 27	1285	15
	12	6 12	1477	13
	13	4 59	1778	12
	14	3 48	—	*11
	15	2 37	1778	11
	16	1 28	1477	10
	17	0 21	1285	9
	18	0−44	1153	9
	19	1 48	1060	9
	20	2 51	984	8
	21	3 54	920	8
	22	4 55	857	8
83	7	13+41	920	22
	8	11 53	984	19
	9	10 16	1060	17
	10	8 51	1153	16
	11	7 30	1285	15
	12	6 15	1477	13
	13	5 2	1778	12
	14	3 50	—	*11
	15	2 39	1778	11
	16	1 30	1477	10
	17	0 23	1285	9
	18	0−42	1153	9
	19	1 47	1060	9
	20	2 51	984	8
	21	3 54	920	8
84	8	11+55	984	19
	9	10 18	1060	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	10	8+53	1153	16
	11	7 32	1285	15
	12	6 16	1477	13
	13	5 4	1778	12
	14	3 52	—	*11
	15	2 41	1778	11
	16	1 32	1477	10
	17	0 25	1285	9
	18	0−41	1153	9
	19	1 46	1060	9
	20	2 51	984	8
85	9	10+17	1060	17
	10	8 53	1153	16
	11	7 32	1285	15
	12	6 16	1477	13
	13	5 4	1778	12
	14	3 52	—	*11
	15	2 41	1778	11
	16	1 32	1477	10
	17	0 25	1285	9
	18	0−41	1153	9
	19	1 46	1060	9
86	10	8+52	1153	16
	11	7 31	1285	15
	12	6 15	1477	13
	13	5 3	1778	12
	14	3 51	—	*11
	15	2 40	1778	11
	16	1 31	1477	10
	17	0 24	1285	9
	18	0−41	1153	9
87	11	7+29	1285	15
	12	6 14	1477	13
	13	5 1	1778	12
	14	3 49	—	*11
	15	2 38	1778	11
	16	1 29	1477	10
	17	0 22	1285	9
88	12	6+12	1477	13
	13	4 59	1778	12
	14	3 47	—	*11
	15	2 36	1778	11
	16	1 27	1477	10
89	13	4+57	1778	12
	14	3 46	—	*11
	15	2 35	1778	11
90	14	3+45	—	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2—	5	1201	* 4
	6	2	59	1089	4
	7	3	51	1000	5
	8	4	43	933	5
	9	5	34	869	5
	10	6	24	819	6
	11	7	13	769	6
	12	8	1	728	7
	13	8	48	687	7
	14	9	35	653	7
	15	10	21	622	8
	16	11	7	589	8
	17	11	53	562	9
	18	12	38	536	9
	19	13	23	510	9
	20	14	7	487	10
	21	14	51	465	10
	22	15	35	445	11
	23	16	19	425	11
	24	17	2	406	12
	25	17	45	388	12
	26	18	27	371	13
	27	19	9	355	13
	28	19	50	340	14
	29	20	31	325	14
	30	21	12	311	15
	31	21	52	298	15
	32	22	32	285	15
	33	23	12	272	16
	34	23	51	260	16
	35	24	29	249	17
	36	25	7	238	17
	37	25	45	227	17
	38	26	22	216	18
	39	26	59	206	18
	40	27	35	197	19
	41	28	11	187	19
	42	28	46	178	20
	43	29	20	169	20
	44	29	54	161	20
	45	30	27	153	21
	46	30	59	145	21
	47	31	31	138	21
	48	32	2	131	22
	49	32	33	124	22
	50	33	3	117	22
	51	33	33	110	23
	52	34	2	104	23
	53	34	30	98	24
	54	34	58	92	24
	55	35	25	86	24
	56	35	52	81	25
	57	36	18	76	25
	58	36	44	71	25
	59	37	6	66	25
	60	37	31	61	26
	61	37	54	56	26
	62	38	16	52	26
	63	38	37	48	26
	64	38	58	44	27
	65	39	18	40	27
	66	39	37	37	27
	67	39	55	34	27
	68	40	13	31	27
	69	40	30	28	28
	70	40	47	25	28
	71	41	3	22	28
	72	41	18	20	28
	73	41	32	17	28
	74	41	46	15	28
	75	41	56	13	29
	76	42	10	11	29
	77	42	21	9	29
	78	42	31	7	29
	79	42	40	5	29

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	48	4	29
	81	42	55	3	29
	82	43	2	2	29
6	5	1—	49	1227	* 4
	6	2	48	1109	4
	7	3	42	1016	4
	8	4	35	940	5
	9	5	28	875	5
	10	6	20	824	5
	11	7	11	773	5
	12	8	1	732	6
	13	8	50	695	6
	14	9	39	661	6
	15	10	27	629	7
	16	11	15	599	7
	17	12	2	571	8
	18	12	49	545	8
	19	13	35	518	8
	20	14	21	494	9
	21	15	7	471	9
	22	15	52	449	9
	23	16	37	429	10
	24	17	22	410	10
	25	18	6	393	11
	26	18	50	376	11
	27	19	34	360	11
	28	20	17	344	12
	29	21	0	328	12
	30	21	42	313	12
	31	22	24	300	13
	32	23	5	288	13
	33	23	46	275	14
	34	24	26	263	14
	35	25	6	252	14
	36	25	45	241	15
	37	26	24	230	15
	38	27	2	219	15
	39	27	40	209	16
	40	28	17	199	16
	41	28	54	189	16
	42	29	30	180	17
	43	30	6	172	17
	44	30	41	164	17
	45	31	15	156	18
	46	31	49	148	18
	47	32	22	141	18
	48	32	54	134	18
	49	33	26	127	19
	50	33	57	120	19
	51	34	28	113	19
	52	34	58	107	19
	53	35	27	101	20
	54	35	56	95	20
	55	36	24	89	20
	56	36	51	84	21
	57	37	18	78	21
	58	37	44	73	21
	59	38	9	68	22
	60	38	33	64	22
	61	38	57	59	22
	62	39	20	55	22
	63	39	42	51	23
	64	40	4	47	23
	65	40	25	43	23
	66	40	45	39	23
	67	41	4	35	23
	68	41	22	32	23
	69	41	39	29	24
	70	41	56	26	24
	71	42	12	23	24
	72	42	28	21	24
	73	42	42	18	24
	74	42	56	16	24
	75	43	9	14	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	76	43—	21	12	24
	77	43	32	10	25
	78	43	43	8	25
	79	43	52	7	25
	80	44	1	6	25
	81	44	9	5	25
	82	44	16	4	25
	83	44	22	3	25
7	5	1—	31	1270	* 5
	6	2	31	1141	4
	7	3	28	1042	4
	8	4	24	962	5
	9	5	19	894	5
	10	6	13	840	5
	11	7	5	788	5
	12	7	57	746	5
	13	8	48	703	5
	14	9	38	668	6
	15	10	27	635	6
	16	11	16	605	6
	17	12	5	577	7
	18	12	53	551	7
	19	13	41	523	7
	20	14	28	499	8
	21	15	15	476	8
	22	16	1	454	8
	23	16	47	433	8
	24	17	33	414	9
	25	18	18	397	9
	26	19	3	380	9
	27	19	48	364	10
	28	20	32	348	10
	29	21	16	333	10
	30	22	0	318	11
	31	22	43	305	11
	32	23	25	292	11
	33	24	7	279	11
	34	24	48	266	12
	35	25	28	255	12
	36	26	8	244	12
	37	26	48	233	13
	38	27	27	222	13
	39	28	6	212	13
	40	28	45	203	13
	41	29	23	193	14
	42	30	0	184	14
	43	30	36	175	14
	44	31	12	167	14
	45	31	47	159	15
	46	32	21	151	15
	47	32	55	144	15
	48	33	28	137	15
	49	34	1	130	16
	50	34	33	123	16
	51	35	4	116	16
	52	35	35	110	16
	53	36	5	103	17
	54	36	35	97	17
	55	37	4	91	17
	56	37	32	86	17
	57	37	59	81	17
	58	38	20	76	18
	59	38	53	71	18
	60	39	19	67	18
	61	39	44	62	18
	62	40	8	58	19
	63	40	30	54	19
	64	40	51	50	19
	65	41	11	46	19
	66	41	31	42	20
	67	41	50	38	20
	68	42	9	35	20
	69	42	27	32	20
	70	42	45	29	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	71	43—	1	25	21
	72	43	17	22	21
	73	43	31	20	21
	74	43	45	19	21
	75	43	59	17	21
	76	44	12	15	21
	77	44	24	13	21
	78	44	35	11	22
	79	44	44	9	22
	80	44	53	8	22
	81	45	1	7	22
	82	45	9	6	22
	83	45	16	4	22
	84	45	23	3	22
8	5	1—	12	1301	* 5
	6	2	14	1164	5
	7	3	14	1060	5
	8	4	13	977	5
	9	5	10	906	5
	10	6	5	852	5
	11	6	59	798	5
	12	7	52	755	5
	13	8	44	711	5
	14	9	35	675	5
	15	10	26	639	6
	16	11	16	609	6
	17	12	6	580	6
	18	12	55	551	6
	19	13	44	526	7
	20	14	32	499	7
	21	15	20	478	7
	22	16	7	458	7
	23	16	54	437	8
	24	17	41	418	8
	25	18	27	399	8
	26	19	13	382	9
	27	19	59	367	9
	28	20	44	352	9
	29	21	29	337	9
	30	22	13	323	10
	31	22	57	309	10
	32	23	40	295	10
	33	24	23	281	11
	34	25	5	268	11
	35	25	46	257	11
	36	26	27	246	11
	37	27	7	235	12
	38	27	47	225	12
	39	28	27	215	12
	40	29	6	206	12
	41	29	45	196	13
	42	30	23	187	13
	43	31	0	178	13
	44	31	36	170	13
	45	32	12	161	14
	46	32	47	153	14
	47	33	22	146	14
	48	33	56	139	14
	49	34	29	132	15
	50	35	2	125	15
	51	35	34	118	15
	52	36	5	112	15
	53	36	36	105	15
	54	37	6	99	16
	55	37	35	93	16
	56	38	4	88	16
	57	38	32	83	16
	58	38	59	78	16
	59	39	25	73	16
	60	39	50	69	17
	61	40	15	64	17
	62	40	39	60	17
	63	41	2	56	17
	64	41	25	52	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	65	41—	46	48	17
	66	42	7	44	17
	67	42	27	41	18
	68	42	47	38	18
	69	43	6	35	18
	70	43	24	32	18
	71	43	40	29	18
	72	43	56	26	18
	73	44	11	23	18
	74	44	25	21	18
	75	44	38	19	18
	76	44	51	17	18
	77	45	3	15	18
	78	45	14	13	18
	79	45	24	11	19
	80	45	33	10	19
	81	45	41	8	19
	82	45	48	7	19
	83	45	54	6	19
	84	46	0	5	19
	85	46	6	4	19
9	5	0—	53	1352	* 5
	6	1	55	1201	5
	7	2	56	1089	5
	8	3	56	1000	5
	9	4	55	926	5
	10	5	53	869	5
	11	6	49	813	5
	12	7	43	769	5
	13	8	36	724	5
	14	9	28	687	5
	15	10	20	650	5
	16	11	11	619	5
	17	12	2	586	6
	18	12	52	559	6
	19	13	41	534	6
	20	14	30	510	6
	21	15	19	487	7
	22	16	7	465	7
	23	16	55	444	7
	24	17	42	425	7
	25	18	29	406	8
	26	19	16	388	8
	27	20	2	372	8
	28	20	48	356	8
	29	21	34	341	9
	30	22	19	326	9
	31	23	3	312	9
	32	23	47	299	9
	33	24	30	285	9
	34	25	13	272	10
	35	25	54	261	10
	36	26	36	250	10
	37	27	17	239	10
	38	27	58	228	11
	39	28	38	218	11
	40	29	18	209	11
	41	29	57	199	11
	42	30	35	190	12
	43	31	13	181	12
	44	31	50	173	12
	45	32	26	164	12
	46	33	2	156	12
	47	33	37	148	13
	48	34	12	141	13
	49	34	46	134	13
	50	35	20	127	13
	51	35	52	120	13
	52	36	24	114	14
	53	36	55	107	14
	54	37	25	101	14
	55	37	55	95	14
	56	38	24	90	14
	57	38	52	85	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. '	Red. "	Cor. Log.	Var "
9	58	39	—20	80	14
	59	39	48	75	14
	60	40	15	71	15
	61	40	41	66	15
	62	41	6	62	15
	63	41	29	58	15
	64	41	51	54	15
	65	42	11	50	15
	66	42	31	46	15
	67	42	51	43	15
	68	43	11	40	16
	69	43	30	37	16
	70	43	48	34	16
	71	44	5	31	16
	72	44	22	28	16
	73	44	37	25	16
	74	44	52	23	16
	75	45	5	21	16
	76	45	18	19	16
	77	45	30	17	16
	78	45	41	15	16
	79	45	51	13	17
	80	46	0	12	17
	81	46	8	10	17
	82	46	16	9	17
	83	46	23	8	17
	84	46	29	7	17
	85	46	34	6	17
	86	46	38	5	17
10	5	0	—33	1390	* 6
	6	1	39	1227	5
	7	2	44	1109	5
	8	3	47	1016	5
	9	4	46	940	5
	10	5	43	881	5
	11	6	39	824	5
	12	7	33	778	5
	13	8	27	732	5
	14	9	20	695	5
	15	10	12	657	5
	16	11	4	625	5
	17	11	56	593	5
	18	12	47	565	5
	19	13	37	539	6
	20	14	27	515	6
	21	15	16	492	6
	22	16	5	470	6
	23	16	54	449	6
	24	17	42	429	7
	25	18	30	409	7
	26	19	17	390	7
	27	20	4	374	7
	28	20	50	359	8
	29	21	36	344	8
	30	22	21	329	8
	31	23	6	315	8
	32	23	50	302	9
	33	24	34	290	9
	34	25	18	276	9
	35	26	0	264	9
	36	26	42	253	9
	37	27	24	242	9
	38	28	5	231	10
	39	28	46	221	10
	40	29	26	211	10
	41	30	5	201	10
	42	30	44	192	10
	43	31	22	183	11
	44	32	0	175	11
	45	32	37	166	11
	46	33	13	158	11
	47	33	49	150	11
	48	34	24	143	12
	49	34	58	135	12

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. '	Red. "	Cor. Log.	Var "
10	50	35	—32	128	12
	51	36	5	121	12
	52	36	37	115	12
	53	37	8	109	13
	54	37	39	103	13
	55	38	9	97	13
	56	38	39	92	13
	57	39	8	87	13
	58	39	36	82	13
	59	40	3	77	13
	60	40	29	72	14
	61	40	54	67	14
	62	41	19	63	14
	63	41	43	59	14
	64	42	6	55	14
	65	42	28	51	14
	66	42	49	48	14
	67	43	10	44	14
	68	43	30	41	14
	69	43	49	38	14
	70	44	7	35	14
	71	44	24	32	14
	72	44	41	29	15
	73	44	57	26	15
	74	45	12	24	15
	75	45	25	22	15
	76	45	38	20	15
	77	45	50	18	15
	78	46	1	16	15
	79	46	11	14	15
	80	46	21	13	15
	81	46	29	12	15
	82	46	37	11	16
	83	46	43	10	16
	84	46	49	9	16
	85	46	54	8	16
	86	46	58	7	16
	87	47	1	7	16
11	5	0	—12	1431	* 6
	6	1	19	1255	5
	7	2	24	1130	5
	8	3	28	1033	5
	9	4	30	954	5
	10	5	29	894	5
	11	6	26	835	5
	12	7	21	783	5
	13	8	15	737	5
	14	9	9	699	5
	15	10	2	661	5
	16	10	55	629	5
	17	11	47	599	5
	18	12	39	571	5
	19	13	30	545	5
	20	14	20	520	6
	21	15	10	497	6
	22	16	0	475	6
	23	16	49	454	6
	24	17	38	434	6
	25	18	26	415	6
	26	19	14	396	7
	27	20	1	379	7
	28	20	48	363	7
	29	21	35	347	7
	30	22	21	332	7
	31	23	7	318	7
	32	23	51	305	8
	33	24	35	292	8
	34	25	19	279	8
	35	26	2	267	8
	36	26	44	256	8
	37	27	26	245	9
	38	28	8	234	9
	39	28	49	224	9
	40	29	30	214	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. '	Red. "	Cor. Log.	Var "
11	41	30	—10	204	9
	42	30	49	194	10
	43	31	27	185	10
	44	32	5	177	10
	45	32	42	168	10
	46	33	19	160	10
	47	33	55	152	10
	48	34	31	145	11
	49	35	6	137	11
	50	35	40	130	11
	51	36	13	123	11
	52	36	45	117	11
	53	37	17	111	11
	54	37	48	105	11
	55	38	18	99	12
	56	38	48	94	12
	57	39	17	89	12
	58	39	45	84	12
	59	40	12	79	12
	60	40	39	74	12
	61	41	4	69	12
	62	41	29	65	13
	63	41	53	61	13
	64	42	17	57	13
	65	42	39	53	13
	66	43	1	50	13
	67	43	22	46	13
	68	43	42	43	13
	69	44	1	40	13
	70	44	20	37	14
	71	44	37	34	14
	72	44	54	31	14
	73	45	10	28	14
	74	45	25	26	14
	75	45	39	24	14
	76	45	52	22	14
	77	46	4	20	14
	78	46	15	18	14
	79	46	25	16	14
	80	46	35	15	14
	81	46	43	14	15
	82	46	51	13	15
	83	46	58	12	15
	84	47	4	11	15
	85	47	9	10	15
	86	47	13	10	15
	87	47	15	9	15
	88	47	17	9	15
12	5	0	+ 9	1477	* 7
	6	1	— 1	1285	6
	7	2	9	1153	5
	8	3	13	1051	5
	9	4	14	969	5
	10	5	14	900	5
	11	6	12	840	5
	12	7	9	788	5
	13	8	4	741	5
	14	8	58	703	5
	15	9	52	668	5
	16	10	45	635	5
	17	11	38	605	5
	18	12	30	577	5
	19	13	22	551	5
	20	14	13	526	5
	21	15	4	502	5
	22	15	54	480	6
	23	16	44	458	6
	24	17	33	438	6
	25	18	22	418	6
	26	19	10	400	6
	27	19	58	383	6
	28	20	45	367	6
	29	21	32	351	7
	30	22	19	335	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. '	Red. "	Cor. Log.	Var "
12	31	23	— 5	321	7
	32	23	50	308	7
	33	24	35	294	7
	34	25	19	281	7
	35	26	3	269	8
	36	26	46	258	8
	37	27	28	247	8
	38	28	10	236	8
	39	28	51	226	8
	40	29	32	216	8
	41	30	12	206	9
	42	30	51	196	9
	43	31	30	187	9
	44	32	8	179	9
	45	32	46	170	9
	46	33	23	162	9
	47	33	59	154	10
	48	34	35	146	10
	49	35	10	138	10
	50	35	44	131	10
	51	36	17	125	10
	52	36	50	119	10
	53	37	22	113	10
	54	37	53	107	11
	55	38	23	101	11
	56	38	53	96	11
	57	39	22	91	11
	58	39	51	86	11
	59	40	18	81	11
	60	40	45	76	11
	61	41	11	71	11
	62	41	36	67	12
	63	42	0	63	12
	64	42	24	59	12
	65	42	47	55	12
	66	43	9	51	12
	67	43	30	47	12
	68	43	50	44	12
	69	44	9	41	12
	70	44	28	38	12
	71	44	45	35	12
	72	45	2	32	12
	73	45	18	29	13
	74	45	33	27	13
	75	45	47	25	13
	76	46	0	23	13
	77	46	12	21	13
	78	46	24	20	13
	79	46	34	18	13
	80	46	44	17	13
	81	46	52	16	13
	82	47	0	15	13
	83	47	7	14	13
	84	47	13	13	13
	85	47	18	12	13
	86	47	22	11	13
	87	47	25	11	13
	88	47	27	10	13
	89	47	29	10	13
13	5	0	+31	1528	* 7
	6	0	—43	1317	6
	7	1	51	1176	5
	8	2	56	1070	5
	9	3	59	984	5
	10	4	59	913	5
	11	5	57	852	5
	12	6	54	803	5
	13	7	50	759	5
	14	8	45	715	5
	15	9	40	675	5
	16	10	34	642	5
	17	11	27	612	5
	18	12	20	583	5
	19	13	12	556	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. '	Red. "	Cor. Log.	Var "
13	20	14	— 3	531	5
	21	14	54	507	5
	22	15	45	484	5
	23	16	35	462	5
	24	17	24	442	6
	25	18	13	422	6
	26	19	1	404	6
	27	19	49	386	6
	28	20	37	370	6
	29	21	24	354	6
	30	22	11	338	6
	31	22	57	324	7
	32	23	42	311	7
	33	24	27	297	7
	34	25	12	284	7
	35	25	56	272	7
	36	26	39	261	7
	37	27	22	250	7
	38	28	4	239	8
	39	28	46	229	8
	40	29	27	219	8
	41	30	7	209	8
	42	30	47	199	8
	43	31	26	190	8
	44	32	4	181	8
	45	32	42	172	9
	46	33	19	164	9
	47	33	56	156	9
	48	34	32	149	9
	49	35	7	141	9
	50	35	42	134	9
	51	36	15	127	9
	52	36	48	121	10
	53	37	20	115	10
	54	37	52	109	10
	55	38	23	103	10
	56	38	53	98	10
	57	39	22	93	10
	58	39	51	88	10
	59	40	18	83	10
	60	40	45	78	10
	61	41	11	73	11
	62	41	37	69	11
	63	42	1	65	11
	64	42	25	61	11
	65	42	48	57	11
	66	43	10	53	11
	67	43	31	49	11
	68	43	52	46	11
	69	44	12	43	11
	70	44	31	40	11
	71	44	48	37	11
	72	45	5	34	11
	73	45	21	31	11
	74	45	36	29	11
	75	45	50	27	12
	76	46	4	25	12
	77	46	16	23	12
	78	46	28	22	12
	79	46	38	20	12
	80	46	48	19	12
	81	46	56	18	12
	82	47	4	17	12
	83	47	11	16	12
	84	47	18	15	12
	85	47	23	14	12
	86	47	28	13	12
	87	47	31	12	12
	88	47	34	12	12
	89	47	35	11	12
	90	47	36	11	12
14	5	0	+52	1586	* 7
	6	0	—23	1352	6
	7	1	32	1201	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		′	°	°	′	″		″
14	8	2	−38	1089	5	14	83	47	−13	17	11	15	72	45	−7	38	10	16	62	41	−36	76	9	17	53	37	−11	126	8
	9	3	42	1000	5		84	47	20	16	11		73	45	23	35	10		63	42	1	72	9		54	37	43	120	8
	10	4	44	926	5		85	47	26	15	11		74	45	38	33	10		64	42	25	67	9		55	38	15	114	8
	11	5	43	863	5		86	47	31	14	11		75	45	52	31	10		65	42	48	63	9		56	38	46	109	8
	12	6	40	813	5		87	47	34	14	11		76	46	6	29	10		66	43	11	59	9		57	39	16	103	8
	13	7	36	764	5		88	47	37	13	11		77	46	19	27	10		67	43	33	55	9		58	39	45	98	8
	14	8	32	724	5		89	47	40	13	11		78	46	31	25	11		68	43	54	52	9		59	40	13	93	8
	15	9	27	683	5	—	—	—	—	—	—		79	46	42	23	11		69	44	14	49	10		60	40	41	88	8
	16	10	22	650	5	15	5	1	+13	1653	* 8		80	46	52	22	11		70	44	33	46	10		61	41	7	83	8
	17	11	16	619	5		6	0	−4	1410	7		81	47	1	21	11		71	44	51	43	10		62	41	33	78	8
	18	12	9	589	5		7	1	14	1241	6		82	47	9	20	11		72	45	8	40	10		63	41	58	73	8
	19	13	1	562	5		8	2	22	1120	6		83	47	16	19	11		73	45	24	37	10		64	42	22	69	8
	20	13	53	536	5		9	3	27	1025	5		84	47	23	18	11		74	45	39	35	10		65	42	45	65	9
	21	14	44	512	5		10	4	29	947	5		85	47	29	17	11		75	45	53	33	10		66	43	8	61	9
	22	15	35	489	5		11	5	29	881	5		86	47	34	16	11		76	46	7	31	10		67	43	30	57	9
	23	16	25	467	5		12	6	27	824	5		87	47	37	15	11		77	46	20	29	10		68	43	51	54	9
	24	17	14	447	5		13	7	24	773	5		88	47	40	15	11		78	46	32	27	10		69	44	11	51	9
	25	18	3	427	6		14	8	20	732	5	—	—	—	—	—	—		79	46	43	25	10		70	44	30	48	9
	26	18	52	408	6		15	9	16	695	5	16	5	1	+34	1732	* 8		80	46	53	24	10		71	44	48	45	9
	27	19	40	390	6		16	10	11	661	5		6	0	16	1454	7		81	47	2	22	10		72	45	5	42	9
	28	20	28	374	6		17	11	5	629	5		7	0	−56	1270	6		82	47	11	21	10		73	45	21	39	9
	29	21	16	357	6		18	11	59	599	5		8	2	5	1141	6		83	47	18	20	10		74	45	37	37	9
	30	22	3	341	6		19	12	51	571	5		9	3	11	1042	5		84	47	25	19	10		75	45	51	35	9
	31	22	49	327	6		20	13	43	545	5		10	4	14	962	5		85	47	30	18	10		76	46	5	33	9
	32	23	35	314	7		21	14	34	520	5		11	5	14	894	5		86	47	35	17	10		77	46	18	31	9
	33	24	20	300	7		22	15	25	497	5		12	6	13	835	5		87	47	38	16	10		78	46	30	29	9
	34	25	5	287	7		23	16	15	475	5		13	7	11	783	5	—	—	—	—	—	—		79	46	41	27	9
	35	25	49	275	7		24	17	4	454	5		14	8	8	741	5	17	5	1	+56	1829	* 9		80	46	51	26	9
	36	26	33	264	7		25	17	53	433	5		15	9	4	703	5		6	0	36	1502	8		81	47	0	24	9
	37	27	16	252	7		26	18	42	414	6		16	10	0	668	5		7	0	−37	1301	7		82	47	9	23	9
	38	27	58	241	7		27	19	31	396	6		17	10	54	635	5		8	1	47	1164	6		83	47	16	22	9
	39	28	40	231	7		28	20	19	380	6		18	11	48	605	5		9	2	54	1060	6		84	47	23	21	9
	40	29	21	221	8		29	21	7	363	6		19	12	40	577	5		10	3	58	977	5		85	47	29	20	9
	41	30	2	211	8		30	21	54	347	6		20	13	32	551	5		11	4	59	906	5		86	47	34	19	9
	42	30	42	201	8		31	22	41	333	6		21	14	23	526	5		12	5	58	846	5	—	—	—	—	—	—
	43	31	21	192	8		32	23	27	319	6		22	15	14	502	5		13	6	57	793	5	18	5	2	+17	1954	* 9
	44	32	0	183	8		33	24	13	305	7		23	16	4	480	5		14	7	55	750	5		6	0	56	1528	8
	45	32	38	174	8		34	24	58	291	7		24	16	54	458	5		15	8	52	707	5		7	0	−18	1317	7
	46	33	15	166	8		35	25	42	279	7		25	17	43	439	5		16	9	48	672	5		8	1	29	1176	6
	47	33	52	158	8		36	26	26	267	7		26	18	32	421	5		17	10	43	639	5		9	2	36	1070	6
	48	34	28	151	9		37	27	9	255	7		27	19	21	403	6		18	11	36	609	5		10	3	41	984	5
	49	35	3	143	9		38	27	52	244	7		28	20	9	386	6		19	12	29	580	5		11	4	43	913	5
	50	35	38	136	9		39	28	34	234	7		29	20	57	369	6		20	13	21	556	5		12	5	43	857	5
	51	36	12	129	9		40	29	16	224	7		30	21	45	352	6		21	14	13	531	5		13	6	42	803	5
	52	36	45	123	9		41	29	57	214	7		31	22	32	337	6		22	15	4	510	5		14	7	40	759	5
	53	37	18	117	9		42	30	38	204	8		32	23	19	323	6		23	15	55	487	5		15	8	37	715	5
	54	37	50	111	9		43	31	17	195	8		33	24	5	308	6		24	16	45	465	5		16	9	33	679	5
	55	38	21	105	9		44	31	56	187	8		34	24	51	294	6		25	17	35	444	5		17	10	29	646	5
	56	38	52	100	9		45	32	34	178	8		35	25	36	282	7		26	18	24	425	5		18	11	24	615	5
	57	39	21	95	9		46	33	12	170	8		36	26	20	270	7		27	19	13	407	5		19	12	17	586	5
	58	39	50	90	10		47	33	49	162	8		37	27	3	258	7		28	20	2	390	5		20	13	10	562	5
	59	40	18	85	10		48	34	25	155	8		38	27	46	247	7		29	20	50	373	6		21	14	2	536	5
	60	40	45	80	10		49	35	1	147	8		39	28	29	237	7		30	21	38	350	6		22	14	54	515	5
	61	41	11	75	10		50	35	36	140	8		40	29	11	227	7		31	22	25	341	6		23	15	45	492	5
	62	41	37	71	10		51	36	10	133	8		41	29	52	217	7		32	23	12	327	6		24	16	36	470	5
	63	42	1	66	10		52	36	43	127	8		42	30	33	207	7		33	23	59	312	6		25	17	26	449	5
	64	42	25	62	10		53	37	16	120	9		43	31	13	198	7		34	24	45	298	6		26	18	16	429	5
	65	42	48	58	10		54	37	48	114	9		44	31	52	190	7		35	25	30	286	6		27	19	5	410	5
	66	43	10	54	10		55	38	19	108	9		45	32	31	181	7		36	26	14	274	6		28	19	54	393	5
	67	43	31	50	10		56	38	50	103	9		46	33	9	173	7		37	26	58	262	6		29	20	43	376	5
	68	43	52	47	10		57	39	20	98	9		47	33	46	165	7		38	27	41	251	6		30	21	31	359	5
	69	44	12	44	10		58	39	49	93	9		48	34	23	158	8		39	28	24	241	6		31	22	18	344	6
	70	44	31	41	10		59	40	17	88	9		49	34	59	150	8		40	29	6	231	7		32	23	5	330	6
	71	44	48	38	11		60	40	45	83	9		50	35	34	143	8		41	29	47	221	7		33	23	52	316	6
	72	45	5	35	11		61	41	11	78	9		51	36	8	136	8		42	30	28	211	7		34	24	38	302	6
	73	45	21	32	11		62	41	37	74	9		52	36	41	130	8		43	31	8	202	7		35	25	23	290	6
	74	45	36	30	11		63	42	2	69	9		53	37	14	123	8		44	31	48	193	7		36	26	8	278	6
	75	45	50	28	11		64	42	26	65	9		54	37	46	117	8		45	32	27	184	7		37	26	52	266	6
	76	46	4	26	11		65	42	49	61	10		55	38	18	111	8		46	33	5	176	7		38	27	35	254	6
	77	46	16	24	11		66	43	11	57	10		56	38	49	106	8		47	33	42	168	7		39	28	18	244	6
	78	46	28	23	11		67	43	33	53	10		57	39	19	100	8		48	34	19	161	7		40	29	0	234	6
	79	46	38	21	11		68	43	53	50	10		58	39	48	95	9		49	34	55	153	7		41	29	42	224	6
	80	46	48	20	11		69	44	13	47	10		59	40	16	90	9		50	35	30	146	7		42	30	23	214	6
	81	46	57	19	11		70	44	32	44	10		60	40	43	85	9		51	36	4	139	8		43	31	3	205	7
	82	47	5	18	11		71	44	50	41	10		61	41	10	80	9		52	36	38	133	8		44	31	43	196	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	45	32—	22	187	7
	46	33	0	178	7
	47	33	37	171	7
	48	34	14	163	7
	49	34	50	155	7
	50	35	25	148	7
	51	35	59	141	7
	52	36	33	135	7
	53	37	6	128	7
	54	37	39	122	7
	55	38	11	116	7
	56	38	42	111	8
	57	39	12	105	8
	58	39	41	100	8
	59	40	10	94	8
	60	40	37	89	8
	61	41	3	84	8
	62	41	29	79	8
	63	41	54	75	8
	64	42	18	71	8
	65	42	41	67	8
	66	43	4	63	8
	67	43	26	59	8
	68	43	47	56	8
	69	44	7	53	9
	70	44	26	50	9
	71	44	44	47	9
	72	45	2	44	9
	73	45	18	41	9
	74	45	34	39	9
	75	45	48	37	9
	76	46	2	35	9
	77	46	15	33	9
	78	46	27	31	9
	79	46	38	29	9
	80	46	48	28	9
	81	46	57	26	9
	82	47	6	25	9
	83	47	13	23	9
	84	47	20	22	9
	85	47	26	21	9
19	5	2+	39	2130	* 9
	6	1	15	1586	8
	7	0—	0	1352	7
	8	1	12	1201	7
	9	2	20	1089	6
	10	3	25	1000	6
	11	4	28	926	5
	12	5	29	869	5
	13	6	28	813	5
	14	7	26	769	5
	15	8	23	728	5
	16	9	20	691	5
	17	10	16	657	5
	18	11	11	625	5
	19	12	5	590	5
	20	12	59	568	5
	21	13	52	542	5
	22	14	44	520	5
	23	15	36	497	5
	24	16	27	475	5
	25	17	18	452	5
	26	18	8	431	5
	27	18	58	413	5
	28	19	47	396	5
	29	20	36	379	5
	30	21	24	363	5
	31	22	12	348	5
	32	22	59	334	5
	33	23	46	319	6
	34	24	32	305	6
	35	25	17	293	6
	36	26	2	281	6
	37	26	46	269	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	38	27—	30	257	6
	39	28	13	247	6
	40	28	56	237	6
	41	29	38	227	6
	42	30	19	217	6
	43	30	59	208	6
	44	31	39	199	6
	45	32	18	190	6
	46	32	56	181	6
	47	33	33	173	7
	48	34	10	165	7
	49	34	46	157	7
	50	35	21	150	7
	51	35	55	143	7
	52	36	29	137	7
	53	37	2	130	7
	54	37	35	124	7
	55	38	7	118	7
	56	38	38	113	7
	57	39	8	107	7
	58	39	38	102	7
	59	40	6	96	7
	60	40	34	91	7
	61	41	0	86	8
	62	41	26	81	8
	63	41	51	77	8
	64	42	16	73	8
	65	42	39	69	8
	66	43	2	65	8
	67	43	24	61	8
	68	43	45	58	8
	69	44	5	55	8
	70	44	24	52	8
	71	44	42	49	8
	72	45	0	46	8
	73	45	16	43	9
	74	45	32	41	9
	75	45	46	39	9
	76	46	0	37	9
	77	46	13	35	9
	78	46	25	33	9
	79	46	36	31	9
	80	46	46	30	9
	81	46	55	28	9
	82	47	4	27	9
	83	47	11	26	9
	84	47	17	25	9
20	5	3+	0	2431	10
	6	1	35	1653	* 9
	7	0	19	1390	8
	8	0—	54	1227	7
	9	2	3	1109	6
	10	3	9	1016	6
	11	4	12	940	6
	12	5	14	881	5
	13	6	14	824	5
	14	7	12	778	5
	15	8	10	737	5
	16	9	6	699	5
	17	10	2	664	5
	18	10	58	632	5
	19	11	53	602	5
	20	12	47	574	5
	21	13	41	548	5
	22	14	34	523	5
	23	15	26	499	5
	24	16	18	477	5
	25	17	9	457	5
	26	17	59	438	5
	27	18	49	419	5
	28	19	39	402	5
	29	20	28	384	5
	30	21	16	367	5
	31	22	4	352	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	32	22—	52	337	5
	33	23	39	322	5
	34	24	25	307	5
	35	25	11	295	5
	36	25	56	283	6
	37	26	40	271	6
	38	27	24	260	6
	39	28	7	250	6
	40	28	50	240	6
	41	29	32	230	6
	42	30	13	220	6
	43	30	53	211	6
	44	31	33	202	6
	45	32	12	193	6
	46	32	50	184	6
	47	33	28	175	6
	48	34	5	167	6
	49	34	41	159	6
	50	35	17	151	6
	51	35	51	144	7
	52	36	25	138	7
	53	36	58	131	7
	54	37	31	125	7
	55	38	3	119	7
	56	38	34	114	7
	57	39	4	108	7
	58	39	34	103	7
	59	40	2	98	7
	60	40	30	93	7
	61	40	57	88	7
	62	41	23	83	7
	63	41	48	79	7
	64	42	13	75	7
	65	42	36	71	7
	66	42	59	67	8
	67	43	21	63	8
	68	43	42	60	8
	69	44	2	56	8
	70	44	21	53	8
	71	44	39	50	8
	72	44	57	47	8
	73	45	13	44	8
	74	45	29	42	8
	75	45	43	40	8
	76	45	57	38	8
	77	46	10	36	8
	78	46	22	34	8
	79	46	33	32	8
	80	46	44	31	8
	81	46	53	29	8
	82	47	2	28	8
	83	47	7	27	8
21	5	3+	19	—	* 10
	6	1	55	1732	9
	7	0	36	1431	8
	8	0—	37	1255	7
	9	1	47	1130	7
	10	2	54	1042	6
	11	3	58	962	6
	12	5	0	894	5
	13	6	0	835	5
	14	6	59	788	5
	15	7	57	746	5
	16	8	54	707	5
	17	9	50	672	5
	18	10	46	639	5
	19	11	41	609	5
	20	12	35	580	5
	21	13	29	553	5
	22	14	22	528	5
	23	15	14	505	5
	24	16	5	482	5
	25	16	56	460	5
	26	17	47	440	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	27	18—	37	422	5
	28	19	27	405	5
	29	20	17	387	5
	30	21	6	371	5
	31	21	55	357	5
	32	22	42	343	5
	33	23	29	329	5
	34	24	15	316	5
	35	25	1	303	5
	36	25	46	290	5
	37	26	31	277	5
	38	27	15	264	6
	39	27	58	253	6
	40	28	41	243	6
	41	29	23	232	6
	42	30	5	222	6
	43	30	45	213	6
	44	31	25	204	6
	45	32	4	195	6
	46	32	43	186	6
	47	33	21	178	6
	48	33	58	170	6
	49	34	34	162	6
	50	35	10	154	6
	51	35	44	147	6
	52	36	18	140	6
	53	36	51	133	6
	54	37	24	127	7
	55	37	56	121	7
	56	38	27	116	7
	57	38	57	110	7
	58	39	27	105	7
	59	39	56	100	7
	60	40	24	95	7
	61	40	51	90	7
	62	41	17	85	7
	63	41	42	81	7
	64	42	7	77	7
	65	42	30	73	7
	66	42	53	69	7
	67	43	15	65	7
	68	43	36	62	7
	69	43	56	58	7
	70	44	16	55	7
	71	44	34	52	8
	72	44	52	49	8
	73	45	8	46	8
	74	45	24	44	8
	75	45	38	42	8
	76	45	52	40	8
	77	46	5	38	8
	78	46	17	36	8
	79	46	27	34	8
	80	46	37	33	8
	81	46	46	31	8
	82	46	54	30	8
22	5	3+	37	2431	11
	6	2	13	1829	* 9
	7	0	53	1477	8
	8	0—	20	1285	7
	9	1	31	1153	7
	10	2	38	1059	6
	11	3	43	969	6
	12	4	45	906	5
	13	5	46	852	5
	14	6	45	798	5
	15	7	43	750	5
	16	8	40	711	5
	17	9	37	675	5
	18	10	33	642	5
	19	11	28	612	5
	20	12	23	583	5
	21	13	17	556	5
	22	14	10	531	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	23	15—	3	507	5
	24	15	56	484	5
	25	16	48	463	5
	26	17	39	443	5
	27	18	30	424	5
	28	19	20	406	5
	29	20	9	390	5
	30	20	58	374	5
	31	21	46	358	5
	32	22	33	343	5
	33	23	19	329	5
	34	24	5	315	5
	35	24	51	302	5
	36	25	36	289	5
	37	26	21	278	5
	38	27	5	267	5
	39	27	49	256	5
	40	28	32	245	5
	41	29	14	234	6
	42	29	56	224	6
	43	30	37	214	6
	44	31	17	205	6
	45	31	56	197	6
	46	32	35	188	6
	47	33	13	180	6
	48	33	51	172	6
	49	34	27	164	6
	50	35	2	156	6
	51	35	37	148	6
	52	36	11	141	6
	53	36	44	135	6
	54	37	17	129	6
	55	37	49	123	6
	56	38	21	117	6
	57	38	51	111	6
	58	39	20	106	7
	59	39	49	101	7
	60	40	17	96	7
	61	40	44	91	7
	62	41	10	87	7
	63	41	36	83	7
	64	42	0	79	7
	65	42	24	75	7
	66	42	47	71	7
	67	43	9	67	7
	68	43	30	63	7
	69	43	51	60	7
	70	44	10	57	7
	71	44	28	54	7
	72	44	46	51	7
	73	45	3	48	7
	74	45	18	46	7
	75	45	33	44	7
	76	45	47	42	8
	77	46	0	40	8
	78	46	11	38	8
	79	46	22	36	8
	80	46	32	34	8
	81	46	40	33	8
23	5	3+	59	2255	11
	6	2	34	1887	* 10
	7	1	13	1502	8
	8	0—	2	1301	8
	9	1	13	1176	7
	10	2	21	1070	6
	11	3	26	984	6
	12	4	29	920	6
	13	5	31	863	5
	14	6	31	808	5
	15	7	29	764	5
	16	8	27	724	5
	17	9	24	687	5
	18	10	20	653	5
	19	11	15	622	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	20	12	−10	593	5
	21	13	4	565	5
	22	13	57	539	5
	23	14	50	515	5
	24	15	43	492	5
	25	16	35	470	5
	26	17	27	450	5
	27	18	19	431	5
	28	19	9	413	5
	29	19	59	396	5
	30	20	47	380	5
	31	21	35	364	5
	32	22	22	348	5
	33	23	8	333	5
	34	23	54	319	5
	35	24	40	300	5
	36	25	26	293	5
	37	26	11	281	5
	38	26	56	270	5
	39	27	40	259	5
	40	28	24	248	5
	41	29	6	237	5
	42	29	47	227	5
	43	30	28	217	5
	44	31	8	207	6
	45	31	47	199	6
	46	32	26	191	6
	47	33	4	183	6
	48	33	42	175	6
	49	34	19	167	6
	50	34	54	159	6
	51	35	29	151	6
	52	36	4	144	6
	53	36	37	138	6
	54	37	9	132	6
	55	37	41	126	6
	56	38	13	120	6
	57	38	43	114	6
	58	39	12	108	6
	59	39	41	103	6
	60	40	10	98	6
	61	40	38	93	6
	62	41	4	88	6
	63	41	29	83	7
	64	41	54	79	7
	65	42	18	75	7
	66	42	41	71	7
	67	43	3	68	7
	68	43	24	65	7
	69	43	44	62	7
	70	44	3	59	7
	71	44	21	56	7
	72	44	39	53	7
	73	44	56	50	7
	74	45	11	47	7
	75	45	25	45	7
	76	45	39	43	7
	77	45	51	41	7
	78	46	3	39	7
	79	46	14	37	7
	80	46	24	36	7
24	5	4	+21	2033	12
	6	2	55	2033	*10
	7	1	32	1556	9
	8	0	15	1335	8
	9	0	−57	1201	7
	10	2	6	1089	7
	11	3	12	1000	6
	12	4	15	933	6
	13	5	16	875	6
	14	6	16	819	5
	15	7	15	773	5
	16	8	13	732	5
	17	9	10	695	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	18	10	−6	661	5
	19	11	2	629	5
	20	11	57	599	5
	21	12	51	571	5
	22	13	45	545	5
	23	14	39	520	5
	24	15	32	497	5
	25	16	24	475	5
	26	17	16	454	5
	27	18	7	434	5
	28	18	58	416	5
	29	19	48	399	5
	30	20	37	383	5
	31	21	25	367	5
	32	22	12	351	5
	33	22	58	336	5
	34	23	44	322	5
	35	24	30	309	5
	36	25	16	296	5
	37	26	1	284	5
	38	26	46	273	5
	39	27	30	262	5
	40	28	14	251	5
	41	28	56	240	5
	42	29	38	230	5
	43	30	19	220	5
	44	30	59	211	5
	45	31	38	202	5
	46	32	17	194	5
	47	32	55	186	6
	48	33	33	178	6
	49	34	10	170	6
	50	34	46	162	6
	51	35	21	154	6
	52	35	55	147	6
	53	36	28	141	6
	54	37	1	134	6
	55	37	33	128	6
	56	38	5	122	6
	57	38	35	116	6
	58	39	4	110	6
	59	39	33	105	6
	60	40	2	100	6
	61	40	29	95	6
	62	40	55	90	6
	63	41	21	85	6
	64	41	46	81	6
	65	42	10	77	6
	66	42	33	73	6
	67	42	55	70	7
	68	43	17	67	7
	69	43	37	64	7
	70	43	56	61	7
	71	44	14	58	7
	72	44	32	55	7
	73	44	49	52	7
	74	45	4	49	7
	75	45	19	47	7
	76	45	33	45	7
	77	45	46	43	7
	78	45	57	41	7
	79	46	8	40	7
25	5	4	+43	1887	12
	6	3	14	2255	*11
	7	1	49	1618	9
	8	0	32	1371	8
	9	0	−41	1227	8
	10	1	50	1109	7
	11	2	56	1016	6
	12	3	59	947	6
	13	5	1	887	6
	14	6	1	829	6
	15	7	0	783	5
	16	7	59	741	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	17	8	−56	703	5
	18	9	53	668	5
	19	10	49	635	5
	20	11	45	605	5
	21	12	40	577	5
	22	13	34	551	5
	23	14	27	526	5
	24	15	20	502	5
	25	16	12	480	5
	26	17	4	458	5
	27	17	56	438	5
	28	18	47	421	5
	29	19	37	404	5
	30	20	26	388	5
	31	21	14	372	5
	32	22	2	356	5
	33	22	49	340	5
	34	23	35	325	5
	35	24	21	311	5
	36	25	6	297	5
	37	25	50	284	5
	38	26	34	272	5
	39	27	18	261	5
	40	28	2	251	5
	41	28	45	242	5
	42	29	27	232	5
	43	30	9	222	5
	44	30	50	213	5
	45	31	29	205	5
	46	32	8	196	5
	47	32	46	188	5
	48	33	24	180	5
	49	34	1	172	5
	50	34	36	164	6
	51	35	11	156	6
	52	35	46	149	6
	53	36	20	143	6
	54	36	53	136	6
	55	37	25	130	6
	56	37	56	124	6
	57	38	27	118	6
	58	38	56	112	6
	59	39	25	107	6
	60	39	53	102	6
	61	40	20	97	6
	62	40	47	92	6
	63	41	13	87	6
	64	41	38	83	6
	65	42	2	79	6
	66	42	25	75	6
	67	42	48	72	6
	68	43	9	69	6
	69	43	29	66	6
	70	43	48	63	6
	71	44	7	60	7
	72	44	25	57	7
	73	44	42	54	7
	74	44	57	51	7
	75	45	12	49	7
	76	45	26	47	7
	77	45	38	45	7
	78	45	49	43	7
26	5	5	+5	1778	13
	6	3	33	2732	*11
	7	2	7	1691	9
	8	0	49	1410	8
	9	0	−24	1241	7
	10	1	33	1120	7
	11	2	40	1033	6
	12	3	45	962	6
	13	4	47	900	6
	14	5	48	840	6
	15	6	47	793	6
	16	7	46	750	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	17	8	−44	711	5
	18	9	40	675	5
	19	10	36	642	5
	20	11	32	612	5
	21	12	27	583	5
	22	13	21	556	5
	23	14	15	531	5
	24	15	8	507	5
	25	16	1	484	5
	26	16	53	463	5
	27	17	45	442	5
	28	18	36	424	5
	29	19	26	407	5
	30	20	15	390	5
	31	21	3	374	5
	32	21	51	358	5
	33	22	38	343	5
	34	23	24	329	5
	35	24	10	315	5
	36	24	56	302	5
	37	25	41	290	5
	38	26	26	278	5
	39	27	10	266	5
	40	27	53	255	5
	41	28	35	244	5
	42	29	17	234	5
	43	29	59	225	5
	44	30	40	216	5
	45	31	20	207	5
	46	31	58	198	5
	47	32	36	190	5
	48	33	14	182	5
	49	33	51	174	5
	50	34	27	166	5
	51	35	2	158	5
	52	35	37	151	6
	53	36	11	145	6
	54	36	43	138	6
	55	37	15	132	6
	56	37	47	126	6
	57	38	18	120	6
	58	38	48	114	6
	59	39	17	109	6
	60	39	45	104	6
	61	40	12	99	6
	62	40	39	94	6
	63	41	5	89	6
	64	41	30	85	6
	65	41	54	81	6
	66	42	17	77	6
	67	42	39	73	6
	68	43	0	70	6
	69	43	20	67	6
	70	43	40	64	6
	71	43	59	61	6
	72	44	17	58	6
	73	44	34	55	6
	74	44	49	53	6
	75	45	4	51	7
	76	45	18	49	7
	77	45	30	47	7
27	5	5	+25	1691	13
	6	3	52	2732	11
	7	2	25	1778	*10
	8	1	6	1454	9
	9	0	−8	1270	8
	10	1	18	1141	7
	11	2	25	1051	7
	12	3	29	977	6
	13	4	31	913	6
	14	5	32	852	6
	15	6	33	803	6
	16	7	32	759	6
	17	8	30	720	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	18	9	−27	683	5
	19	10	24	650	5
	20	11	20	619	5
	21	12	15	589	5
	22	13	9	562	5
	23	14	3	536	5
	24	14	56	512	5
	25	15	49	489	5
	26	16	41	468	5
	27	17	33	449	5
	28	18	24	430	5
	29	19	14	412	5
	30	20	3	395	5
	31	20	52	375	5
	32	21	40	363	5
	33	22	27	347	5
	34	23	14	333	5
	35	24	0	320	5
	36	24	46	306	5
	37	25	31	293	5
	38	26	15	281	5
	39	26	59	269	5
	40	27	43	258	5
	41	28	26	247	5
	42	29	8	237	5
	43	29	49	228	5
	44	30	30	219	5
	45	31	10	210	5
	46	31	49	201	5
	47	32	28	192	5
	48	33	6	184	5
	49	33	43	176	5
	50	34	19	169	5
	51	34	54	161	5
	52	35	29	154	5
	53	36	3	147	5
	54	36	36	140	5
	55	37	8	134	6
	56	37	40	128	6
	57	38	11	122	6
	58	38	40	116	6
	59	39	9	111	6
	60	39	37	106	6
	61	40	4	101	6
	62	40	31	96	6
	63	40	57	91	6
	64	41	22	87	6
	65	41	46	83	6
	66	42	9	79	6
	67	42	31	75	6
	68	42	53	72	6
	69	43	14	69	6
	70	43	33	66	6
	71	43	51	63	6
	72	44	9	60	6
	73	44	26	57	6
	74	44	41	54	6
	75	44	56	52	6
	76	45	9	50	6
28	5	5	+45	1618	14
	6	4	11	2255	12
	7	2	43	1887	*10
	8	1	23	1502	9
	9	0	8	1301	8
	10	1	−2	1164	8
	11	2	9	1070	7
	12	3	13	992	6
	13	4	16	926	6
	14	5	18	863	6
	15	6	19	813	6
	16	7	18	769	6
	17	8	16	728	5
	18	9	13	691	5
	19	10	10	657	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	20	11 —	7	625	5
	21	12	2	596	5
	22	12	57	568	5
	23	13	51	542	5
	24	14	45	518	5
	25	15	38	494	5
	26	16	30	472	5
	27	17	21	451	5
	28	18	12	433	5
	29	19	2	416	5
	30	19	51	399	5
	31	20	40	382	5
	32	21	28	366	5
	33	22	15	350	5
	34	23	2	336	5
	35	23	49	322	5
	36	24	35	309	5
	37	25	21	296	5
	38	26	6	284	5
	39	26	50	272	5
	40	27	33	261	5
	41	28	15	250	5
	42	28	57	240	5
	43	29	39	231	5
	44	30	21	222	5
	45	31	1	213	5
	46	31	40	204	5
	47	32	19	195	5
	48	32	57	186	5
	49	33	33	178	5
	50	34	9	170	5
	51	34	45	162	5
	52	35	20	155	5
	53	35	53	149	5
	54	36	26	142	5
	55	36	59	136	5
	56	37	31	130	5
	57	38	2	124	6
	58	38	31	118	6
	59	39	0	113	6
	60	39	29	108	6
	61	39	56	103	6
	62	40	23	98	6
	63	40	49	93	6
	64	41	14	89	6
	65	41	38	85	6
	66	42	1	81	6
	67	42	23	77	6
	68	42	44	74	6
	69	43	4	71	6
	70	43	24	68	6
	71	43	43	65	6
	72	44	1	62	6
	73	44	17	59	6
	74	44	32	56	6
	75	44	46	54	6
29	5	6 +	5	1556	14
	6	4	29	2033	12
	7	3	1	2033	*10
	8	1	40	1556	9
	9	0	24	1335	9
	10	0 —	47	1188	8
	11	1	54	1089	7
	12	2	59	1008	7
	13	4	3	940	6
	14	5	5	875	6
	15	6	6	824	6
	16	7	5	778	6
	17	8	3	737	6
	18	9	1	699	5
	19	9	58	664	5
	20	10	54	632	5
	21	11	50	602	5
	22	12	45	574	5
29	23	13 —	40	548	5
	24	14	34	523	5
	25	15	27	499	5
	26	16	19	477	5
	27	17	11	456	5
	28	18	1	438	5
	29	18	51	421	5
	30	19	40	404	5
	31	20	29	387	5
	32	21	17	370	5
	33	22	5	354	5
	34	22	52	340	5
	35	23	39	326	5
	36	24	25	312	5
	37	25	11	299	5
	38	25	55	287	5
	39	26	39	275	5
	40	27	23	264	5
	41	28	6	253	5
	42	28	48	243	5
	43	29	30	233	5
	44	30	11	224	5
	45	30	52	215	5
	46	31	31	206	5
	47	32	10	197	5
	48	32	48	188	5
	49	33	25	180	5
	50	34	1	172	5
	51	34	36	164	5
	52	35	11	157	5
	53	35	45	151	5
	54	36	18	144	5
	55	36	50	138	5
	56	37	22	132	5
	57	37	53	126	5
	58	38	22	120	5
	59	38	51	115	5
	60	39	20	110	6
	61	39	47	105	6
	62	40	14	100	6
	63	40	40	95	6
	64	41	5	91	6
	65	41	29	87	6
	66	41	52	83	6
	67	42	14	79	6
	68	42	35	75	6
	69	42	55	71	6
	70	43	15	68	6
	71	43	34	65	6
	72	43	52	62	6
	73	44	9	59	6
	74	44	24	57	6
30	5	6 +	25	1550	15
	6	4	47	1887	12
	7	3	19	2255	*11
	8	1	56	1618	10
	9	0	40	1371	9
	10	0 —	32	1214	8
	11	1	40	1099	7
	12	2	45	1016	7
	13	3	48	946	6
	14	4	50	881	6
	15	5	51	829	6
	16	6	50	783	6
	17	7	49	741	6
	18	8	47	703	5
	19	9	45	668	5
	20	10	42	635	5
	21	11	38	605	5
	22	12	33	577	5
	23	13	27	553	5
	24	14	21	529	5
	25	15	14	505	5
	26	16	7	482	5
30	27	16 —	59	461	5
	28	17	50	442	5
	29	18	40	423	5
	30	19	29	405	5
	31	20	18	388	5
	32	21	7	372	5
	33	21	55	356	5
	34	22	42	342	5
	35	23	29	328	5
	36	24	15	314	5
	37	25	1	301	5
	38	25	45	289	5
	39	26	29	278	5
	40	27	13	267	5
	41	27	56	256	5
	42	28	39	246	5
	43	29	21	236	5
	44	30	2	226	5
	45	30	42	217	5
	46	31	21	208	5
	47	32	0	199	5
	48	32	38	190	5
	49	33	15	182	5
	50	33	51	174	5
	51	34	27	167	5
	52	35	2	160	5
	53	35	36	153	5
	54	36	9	146	5
	55	36	42	140	5
	56	37	13	134	5
	57	37	43	128	5
	58	38	13	122	5
	59	38	42	117	5
	60	39	11	112	5
	61	39	39	107	5
	62	40	5	102	5
	63	40	31	97	6
	64	40	56	93	6
	65	41	10	89	6
	66	41	43	85	6
	67	42	5	81	6
	68	42	26	77	6
	69	42	46	73	6
	70	43	6	70	6
	71	43	25	67	6
	72	43	43	64	6
	73	44	0	62	6
31	5	6 +	45	1454	15
	6	5	5	1778	13
	7	3	36	2732	*11
	8	2	12	1691	10
	9	0	55	1410	9
	10	0 —	17	1241	8
	11	1	25	1120	7
	12	2	31	1033	7
	13	3	34	962	7
	14	4	37	894	6
	15	5	38	840	6
	16	6	38	793	6
	17	7	36	750	6
	18	8	34	711	6
	19	9	32	675	5
	20	10	29	642	5
	21	11	25	612	5
	22	12	21	583	5
	23	13	16	556	5
	24	14	10	531	5
	25	15	3	509	5
	26	15	55	488	5
	27	16	47	468	5
	28	17	39	448	5
	29	18	29	429	5
	30	19	18	411	5
	31	20	7	393	5
31	32	20 —	56	376	5
	33	21	44	359	5
	34	22	31	345	5
	35	23	18	331	5
	36	24	4	317	5
	37	24	49	304	5
	38	25	34	292	5
	39	26	19	280	5
	40	27	3	269	5
	41	27	46	259	5
	42	28	28	249	5
	43	29	10	239	5
	44	29	52	229	5
	45	30	32	220	5
	46	31	11	211	5
	47	31	50	202	5
	48	32	28	194	5
	49	33	5	185	5
	50	33	42	177	5
	51	34	18	169	5
	52	34	53	162	5
	53	35	27	155	5
	54	35	59	148	5
	55	36	31	142	5
	56	37	3	136	5
	57	37	34	130	5
	58	38	4	124	5
	59	38	33	119	5
	60	39	2	114	5
	61	39	29	109	5
	62	39	56	104	5
	63	40	22	99	5
	64	40	47	95	5
	65	41	11	91	6
	66	41	33	87	6
	67	41	55	83	6
	68	42	17	79	6
	69	42	37	76	6
	70	42	57	73	6
	71	43	16	70	6
	72	43	33	67	6
32	5	7 +	5	1410	15
	6	5	23	1691	13
	7	3	53	2732	11
	8	2	28	1778	*10
	9	1	10	1454	9
	10	0 —	2	1270	9
	11	1	10	1141	8
	12	2	16	1051	7
	13	3	21	977	7
	14	4	24	906	7
	15	5	26	852	6
	16	6	25	803	6
	17	7	24	759	6
	18	8	22	720	6
	19	9	20	683	5
	20	10	17	650	5
	21	11	13	619	5
	22	12	9	589	5
	23	13	4	562	5
	24	13	58	537	5
	25	14	51	514	5
	26	15	44	492	5
	27	16	36	471	5
	28	17	27	450	5
	29	18	17	431	5
	30	19	7	413	5
	31	19	57	396	5
	32	20	46	379	5
	33	21	34	363	5
	34	22	21	347	5
	35	23	8	333	5
	36	23	55	320	5
	37	24	41	308	5
32	38	25 —	25	296	5
	39	26	9	284	5
	40	26	53	272	5
	41	27	36	262	5
	42	28	18	252	5
	43	29	0	242	5
	44	29	41	232	5
	45	30	22	223	5
	46	31	1	214	5
	47	31	40	205	5
	48	32	19	196	5
	49	32	57	188	5
	50	33	33	180	5
	51	34	9	172	5
	52	34	44	164	5
	53	35	18	157	5
	54	35	51	150	5
	55	36	23	144	5
	56	36	55	138	5
	57	37	26	132	5
	58	37	55	126	5
	59	38	24	121	5
	60	38	52	116	5
	61	39	20	111	5
	62	39	47	106	5
	63	40	13	101	5
	64	40	38	97	5
	65	41	2	93	5
	66	41	25	89	5
	67	41	47	85	5
	68	42	9	81	6
	69	42	29	78	6
	70	42	49	75	6
	71	43	7	72	6
33	5	7 +	24	1371	16
	6	5	40	1618	14
	7	4	9	2255	12
	8	2	44	1887	*11
	9	1	26	1502	9
	10	0	13	1301	9
	11	0 —	56	1164	8
	12	2	2	1070	7
	13	3	7	992	7
	14	4	11	920	7
	15	5	13	863	7
	16	6	12	813	6
	17	7	11	769	6
	18	8	10	728	6
	19	9	8	691	6
	20	10	6	657	5
	21	11	3	625	5
	22	11	58	596	5
	23	12	53	568	5
	24	13	47	542	5
	25	14	40	519	5
	26	15	33	497	5
	27	16	25	475	5
	28	17	16	454	5
	29	18	6	435	5
	30	18	56	417	5
	31	19	46	399	5
	32	20	35	383	5
	33	21	23	367	5
	34	22	11	353	5
	35	22	58	339	5
	36	23	45	327	5
	37	24	31	315	5
	38	25	15	302	5
	39	25	59	289	5
	40	26	43	277	5
	41	27	27	265	5
	42	28	9	254	5
	43	28	51	244	5
	44	29	32	234	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	45	30	—22	225	5
	46	30	51	216	5
	47	31	30	207	5
	48	32	9	198	5
	49	32	47	190	5
	50	33	24	182	5
	51	34	0	174	5
	52	34	34	166	5
	53	35	7	159	5
	54	35	40	152	5
	55	36	13	146	5
	56	36	45	140	5
	57	37	16	134	5
	58	37	46	128	5
	59	38	15	123	5
	60	38	44	118	5
	61	39	11	113	5
	62	39	38	108	5
	63	40	4	103	5
	64	40	29	99	5
	65	40	53	95	5
	66	41	16	91	5
	67	41	38	87	5
	68	41	59	83	5
	69	42	19	80	5
	70	42	38	77	5
34	5	7	+43	1335	16
	6	5	57	1556	14
	7	4	26	2033	12
	8	3	0	2033	*11
	9	1	41	1556	10
	10	0	27	1335	9
	11	0	—43	1188	8
	12	1	50	1079	7
	13	2	55	1000	7
	14	3	58	933	7
	15	5	0	875	7
	16	6	0	824	6
	17	6	59	778	6
	18	7	58	737	6
	19	8	56	699	6
	20	9	53	664	5
	21	10	49	632	5
	22	11	45	602	5
	23	12	40	574	5
	24	13	35	548	5
	25	14	29	523	5
	26	15	22	499	5
	27	16	14	477	5
	28	17	5	457	5
	29	17	55	439	5
	30	18	45	421	5
	31	19	35	404	5
	32	20	25	387	5
	33	21	14	371	5
	34	22	1	356	5
	35	22	48	341	5
	36	23	34	326	5
	37	24	19	312	5
	38	25	4	300	5
	39	25	49	289	5
	40	26	33	278	5
	41	27	16	267	5
	42	27	58	256	5
	43	28	40	246	5
	44	29	21	236	5
	45	30	2	227	5
	46	30	41	218	5
	47	31	20	209	5
	48	31	59	200	5
	49	32	37	192	5
	50	33	13	184	5
	51	33	49	176	5
	52	34	24	168	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	53	34	—58	161	5
	54	35	31	154	5
	55	36	3	148	5
	56	36	35	142	5
	57	37	6	136	5
	58	37	36	130	5
	59	38	5	125	5
	60	38	34	120	5
	61	39	2	115	5
	62	39	28	110	5
	63	39	54	105	5
	64	40	20	100	5
	65	40	45	96	5
	66	41	8	92	5
	67	41	30	88	5
	68	41	52	85	5
	69	42	11	82	5
35	5	8	+2	1317	17
	6	6	15	1528	14
	7	4	42	1954	12
	8	3	16	2130	*11
	9	1	57	1586	10
	10	0	43	1352	9
	11	0	—27	1201	8
	12	1	34	1099	8
	13	2	40	1016	7
	14	3	44	947	7
	15	4	46	887	7
	16	5	47	835	7
	17	6	46	788	6
	18	7	45	746	6
	19	8	43	707	6
	20	9	41	672	5
	21	10	38	639	5
	22	11	34	609	5
	23	12	29	580	5
	24	13	24	553	5
	25	14	18	528	5
	26	15	11	505	5
	27	16	3	483	5
	28	16	54	463	5
	29	17	44	444	5
	30	18	34	426	5
	31	19	24	408	5
	32	20	13	391	5
	33	21	1	374	5
	34	21	49	358	5
	35	22	37	343	5
	36	23	24	329	5
	37	24	10	316	5
	38	24	55	304	5
	39	25	39	292	5
	40	26	23	281	5
	41	27	6	270	5
	42	27	48	259	5
	43	28	30	249	5
	44	29	11	239	5
	45	29	51	230	5
	46	30	31	221	5
	47	31	10	212	5
	48	31	49	203	5
	49	32	27	194	5
	50	33	3	186	5
	51	33	39	179	5
	52	34	14	171	5
	53	34	48	164	5
	54	35	21	157	5
	55	35	53	151	5
	56	36	25	145	5
	57	36	56	139	5
	58	37	26	133	5
	59	37	56	127	5
	60	38	25	122	5
	61	38	52	117	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	62	39	—19	112	5
	63	39	45	107	5
	64	40	10	103	5
	65	40	34	99	5
	66	40	58	95	5
	67	41	21	91	5
	68	41	41	87	5
36	5	8	+21	1285	17
	6	6	32	1477	15
	7	4	58	1829	12
	8	3	32	2431	*11
	9	2	12	1653	10
	10	0	57	1390	9
	11	0	—13	1227	8
	12	1	20	1120	8
	13	2	26	1033	7
	14	3	30	962	7
	15	4	33	900	7
	16	5	34	846	7
	17	6	34	798	6
	18	7	33	755	6
	19	8	32	715	6
	20	9	30	679	6
	21	10	27	646	5
	22	11	23	615	5
	23	12	18	586	5
	24	13	13	559	5
	25	14	7	534	5
	26	14	59	510	5
	27	15	51	487	5
	28	16	43	467	5
	29	17	34	448	5
	30	18	24	430	5
	31	19	14	412	5
	32	20	3	395	5
	33	20	51	378	5
	34	21	39	362	5
	35	22	27	347	5
	36	23	14	333	5
	37	24	0	319	5
	38	24	45	307	5
	39	25	29	295	5
	40	26	13	284	5
	41	26	56	273	5
	42	27	38	262	5
	43	28	20	252	5
	44	29	1	242	5
	45	29	42	233	5
	46	30	21	223	5
	47	31	0	214	5
	48	31	39	205	5
	49	32	17	196	5
	50	32	53	188	5
	51	33	29	180	5
	52	34	4	173	5
	53	34	38	166	5
	54	35	11	159	5
	55	35	44	153	5
	56	36	16	147	5
	57	36	47	141	5
	58	37	17	135	5
	59	37	47	129	5
	60	38	16	124	5
	61	38	44	119	5
	62	39	11	114	5
	63	39	37	109	5
	64	40	2	104	5
	65	40	26	100	5
	66	40	49	96	5
	67	41	11	92	5
37	5	8	+39	1255	17
	6	6	49	1431	15
	7	5	14	1732	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	8	3	+47	——	*12
	9	2	27	1732	10
	10	1	12	1431	9
	11	0	1	1255	9
	12	1	—7	1141	8
	13	2	13	1051	7
	14	3	17	977	7
	15	4	20	913	7
	16	5	22	857	7
	17	6	22	808	6
	18	7	21	764	6
	19	8	20	724	6
	20	9	18	687	6
	21	10	15	653	5
	22	11	11	622	5
	23	12	7	593	5
	24	13	2	565	5
	25	13	56	539	5
	26	14	49	515	5
	27	15	41	492	5
	28	16	32	472	5
	29	17	23	452	5
	30	18	13	433	5
	31	19	3	415	5
	32	19	52	398	5
	33	20	41	382	5
	34	21	29	366	5
	35	22	16	351	5
	36	23	3	336	5
	37	23	59	322	5
	38	24	34	310	5
	39	25	19	298	5
	40	26	3	287	5
	41	26	46	276	5
	42	27	28	265	5
	43	28	10	254	5
	44	28	51	244	5
	45	29	32	235	5
	46	30	11	225	5
	47	30	50	216	5
	48	31	29	207	5
	49	32	7	198	5
	50	32	43	190	5
	51	33	19	182	5
	52	33	54	175	5
	53	34	28	168	5
	54	35	1	161	5
	55	35	34	155	5
	56	36	6	149	5
	57	36	38	143	5
	58	37	8	137	5
	59	37	38	131	5
	60	38	7	126	5
	61	38	35	121	5
	62	39	2	116	5
	63	39	28	111	5
	64	39	53	106	5
	65	40	17	102	5
	66	40	39	98	5
38	5	8	+57	1241	18
	6	7	6	1410	15
	7	5	29	1691	13
	8	4	2	2431	12
	9	2	42	1829	*11
	10	1	26	1477	10
	11	0	15	1285	9
	12	0	—53	1153	8
	13	2	0	1060	8
	14	3	5	984	7
	15	4	8	920	7
	16	5	10	863	7
	17	6	10	813	6
	18	7	9	769	6
	19	8	8	728	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	20	9	—6	691	6
	21	10	3	657	6
	22	11	0	625	5
	23	11	56	596	5
	24	12	51	568	5
	25	13	45	542	5
	26	14	38	518	5
	27	15	30	495	5
	28	16	22	475	5
	29	17	13	456	5
	30	18	3	437	5
	31	18	53	419	5
	32	19	42	401	5
	33	20	30	384	5
	34	21	18	368	5
	35	22	6	353	5
	36	22	53	338	5
	37	23	39	324	5
	38	24	24	312	5
	39	25	9	300	5
	40	25	53	289	5
	41	26	36	278	5
	42	27	18	267	5
	43	28	0	256	5
	44	28	42	246	5
	45	29	23	237	5
	46	30	2	227	5
	47	30	41	218	5
	48	31	19	209	5
	49	31	56	200	5
	50	32	33	192	5
	51	33	9	184	5
	52	33	44	177	5
	53	34	19	170	5
	54	34	52	163	5
	55	35	25	157	5
	56	35	58	151	5
	57	36	29	145	5
	58	36	59	139	5
	59	37	29	133	5
	60	37	58	127	5
	61	38	26	122	5
	62	38	53	117	5
	63	39	19	112	5
	64	39	44	107	5
	65	40	7	103	5
39	5	9	+15	1214	18
	6	7	23	1371	16
	7	5	45	1618	13
	8	4	17	2255	12
	9	2	56	1954	*11
	10	1	40	1528	10
	11	0	29	1317	9
	12	0	—39	1188	8
	13	1	45	1089	8
	14	2	50	1000	7
	15	3	54	933	7
	16	4	57	875	7
	17	5	58	824	6
	18	6	57	778	6
	19	7	56	737	6
	20	8	54	699	6
	21	9	51	664	6
	22	10	48	632	5
	23	11	44	602	5
	24	12	39	574	5
	25	13	33	548	5
	26	14	26	523	5
	27	15	19	499	5
	28	16	11	479	5
	29	17	2	469	5
	30	17	52	449	5
	31	18	42	429	5
	32	19	32	409	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
39	33	20—20	390	5	40	47	30—21	223	5	41	62	38—25	122	5	43	20	8— 9	703	6	44	38	23—25	329	5
	34	21 8	373	5		48	31 0	214	5							21	9 7	668	6		39	24 10	317	5
	35	21 56	357	5		49	31 38	205	5	42	5	10+ 7	1214	20		22	10 4	635	6		40	24 55	305	5
	36	22 43	342	5		50	32 15	197	5		6	8 12	1371	17		23	11 0	605	5		41	25 39	293	5
	37	23 29	328	5		51	32 51	189	5		7	6 31	1618	14		24	11 56	580	5		42	26 21	282	5
	38	24 14	316	5		52	33 26	182	5		8	5 1	2255	13		25	12 51	556	5		43	27 3	271	5
	39	24 59	304	5		53	34 0	175	5		9	3 39	1887	*12		26	13 45	536	5		44	27 45	260	5
	40	25 43	292	5		54	34 34	168	5		10	2 22	1502	10		27	14 38	516	5		45	28 26	250	5
	41	26 26	280	5		55	35 7	161	5		11	1 11	1301	10		28	15 30	496	5		46	29 5	240	5
	42	27 8	269	5		56	35 40	155	5		12	0 2	1164	9		29	16 21	476	5		47	29 44	231	5
	43	27 50	259	5		57	36 11	149	5		13	1— 5	1060	8		30	17 11	456	5		48	30 23	223	5
	44	28 31	249	5		58	36 41	143	5		14	2 11	984	8		31	18 1	436	5		49	31 0	215	5
	45	29 12	239	5		59	37 11	137	5		15	3 15	920	8		32	18 51	417	5		50	31 37	207	5
	46	29 52	230	5		60	37 40	131	5		16	4 18	863	7		33	19 40	399	5		51	32 14	199	5
	47	30 31	221	5		61	38 8	125	5		17	5 20	813	7		34	20 28	383	5		52	32 50	191	5
	48	31 10	212	5		62	38 34	120	5		18	6 21	769	6		35	21 16	367	5		53	33 25	184	5
	49	31 47	203	5		63	38 59	115	5		19	7 20	728	6		36	22 3	351	5		54	33 59	177	5
	50	32 24	195	5							20	8 19	691	6		37	22 49	337	5		55	34 33	170	5
	51	33 0	187	5	41	5	9+50	1164	19		21	9 17	657	6		38	23 34	325	5		56	35 6	163	5
	52	33 35	180	5		6	7 56	1301	16		22	10 15	625	6		39	24 19	313	5		57	35 37	157	5
	53	34 9	173	5		7	6 16	1502	14		23	11 11	596	5		40	25 4	301	5		58	36 7	151	5
	54	34 43	166	5		8	4 47	1887	12		24	12 6	574	5		41	25 48	290	5		59	36 36	145	5
	55	35 16	159	5		9	3 25	2255	*11		25	13 0	552	5		42	26 30	279	5					
	56	35 49	153	5		10	2 8	1618	10		26	13 54	531	5		43	27 12	268	5	45	5	10+56	1141	21
	57	36 20	147	5		11	0 56	1371	9		27	14 47	510	5		44	27 54	257	5		6	8 58	1270	18
	58	36 50	141	5		12	0—13	1227	9		28	15 40	490	5		45	28 35	247	5		7	7 14	1454	15
	59	37 20	135	5		13	1 20	1120	8		29	16 31	470	5		46	29 14	239	5		8	5 43	1778	14
	60	37 49	129	5		14	2 25	1025	8		30	17 21	450	5		47	29 53	230	5		9	4 19	2732	*12
	61	38 16	124	5		15	3 29	954	7		31	18 11	431	5		48	30 32	222	5		10	3 2	1691	11
	62	38 43	119	5		16	4 32	894	7		32	19 1	412	5		49	31 9	214	5		11	1 47	1410	10
	63	39 9	114	5		17	5 33	840	7		33	19 50	393	5		50	31 46	206	5		12	0 35	1241	9
	64	39 33	109	5		18	6 34	793	6		34	20 38	376	5		51	32 23	198	5		13	0—34	1120	9
						19	7 34	750	6		35	21 26	361	5		52	32 59	190	5		14	1 40	1033	8
40	5	9+33	1188	19		20	8 33	711	6		36	22 13	347	5		53	33 34	182	5		15	2 45	963	8
	6	7 40	1335	16		21	9 30	675	6		37	22 58	333	5		54	34 8	175	5		16	3 47	900	7
	7	6 1	1556	13		22	10 26	642	6		38	23 43	320	5		55	34 41	168	5		17	4 47	846	7
	8	4 32	2033	12		23	11 22	612	5		39	24 28	308	5		56	35 14	161	5		18	5 47	798	7
	9	3 11	2130	*11		24	12 17	583	5		40	25 13	297	5		57	35 45	155	5		19	6 46	755	6
	10	1 54	1586	10		25	13 11	556	5		41	25 57	286	5		58	36 15	149	5		20	7 45	715	6
	11	0 43	1352	9		26	14 5	531	5		42	26 39	275	5		59	36 44	143	5		21	8 44	679	6
	12	0—26	1214	8		27	14 58	508	5		43	27 21	264	5		60	37 12	137	5		22	9 43	646	6
	13	1 33	1109	8		28	15 50	487	5		44	28 3	254	5							23	10 40	615	6
	14	2 38	1016	8		29	16 41	467	5		45	28 44	244	5	44	5	10+40	1164	20		24	11 36	586	5
	15	3 42	947	7		30	17 32	448	5		46	29 23	235	5		6	8 43	1301	17		25	12 30	562	5
	16	4 45	887	7		31	18 22	430	5		47	30 2	227	5		7	7 0	1502	14		26	13 24	539	5
	17	5 46	835	7		32	19 11	412	5		48	30 41	219	5		8	5 29	1887	13		27	14 18	516	5
	18	6 45	788	6		33	20 0	394	5		49	31 18	211	5		9	4 6	2255	*12		28	15 10	493	5
	19	7 44	746	6		34	20 48	377	5		50	31 55	203	5		10	2 49	1618	11		29	16 1	471	5
	20	8 43	707	6		35	21 36	361	5		51	32 32	195	5		11	1 34	1371	10		30	16 51	451	5
	21	9 40	672	6		36	22 23	346	5		52	33 8	188	5		12	0 22	1214	9		31	17 41	433	5
	22	10 37	639	5		37	23 9	333	5		53	33 43	181	5		13	0—47	1109	8		32	18 31	416	5
	23	11 33	609	5		38	23 54	320	5		54	34 17	174	5		14	1 53	1025	8		33	19 20	400	5
	24	12 28	580	5		39	24 39	308	5		55	34 50	167	5		15	2 57	954	8		34	20 9	385	5
	25	13 22	553	5		40	25 23	296	5		56	35 23	160	5		16	3 59	894	7		35	20 57	371	5
	26	14 16	528	5		41	26 6	284	5		57	35 54	153	5		17	4 59	840	7		36	21 44	357	5
	27	15 9	505	5		42	26 49	273	5		58	36 24	146	5		18	5 59	792	7		37	22 30	343	5
	28	16 1	484	5		43	27 31	263	5		59	36 53	140	5		19	6 58	750	6		38	23 16	331	5
	29	16 52	464	5		44	28 13	253	5		00	37 21	134	5		20	7 57	710	6		39	24 1	319	5
	30	17 42	445	5		45	28 54	243	5		61	37 47	129	5		21	8 56	675	6		40	24 46	307	5
	31	18 32	426	5		46	29 33	234	5							22	9 54	642	6		41	25 30	295	5
	32	19 21	409	5		47	30 12	225	5	43	5	10+24	1188	20		23	10 51	611	6		42	26 12	284	5
	33	20 10	392	5		48	30 50	216	5		6	8 28	1335	17		24	11 46	582	5		43	26 54	273	5
	34	20 58	375	5		49	31 28	207	5		7	6 46	1556	14		25	12 40	559	5		44	27 36	262	5
	35	21 46	359	5		50	32 5	199	5		8	5 15	2033	13		26	13 34	539	5		45	28 17	252	5
	36	22 33	344	5		51	32 41	191	5		9	3 53	2033	*12		27	14 28	519	5		46	28 56	243	5
	37	23 19	331	5		52	33 16	184	5		10	2 36	1556	11		28	15 20	500	5		47	29 35	234	5
	38	24 4	318	5		53	33 51	177	5		11	1 23	1335	10		29	16 11	481	5		48	30 14	225	5
	39	24 49	306	5		54	34 25	170	5		12	0 13	1189	9		30	17 1	461	5		49	30 51	217	5
	40	25 33	294	5		55	34 58	163	5		13	0—56	1089	8		31	17 51	441	5		50	31 28	209	5
	41	26 16	282	5		56	35 31	157	5		14	2 2	1008	8		32	18 41	422	5		51	32 5	193	5
	42	26 58	271	5		57	36 3	151	5		15	3 6	940	7		33	19 30	403	5		52	32 41	187	5
	43	27 40	260	5		58	36 33	145	5		16	4 9	881	7		34	20 19	387	5		53	33 16	178	5
	44	28 22	250	5		59	37 2	139	5		17	5 10	829	7		35	21 7	371	5		54	33 50	172	5
	45	29 3	241	5		00	37 31	133	5		18	6 10	783	7		36	21 54	356	5		55	34 24	167	5
	46	29 42	232	5		61	37 59	127	5		19	7 10	741	6		37	22 40	341	5		56	34 57	162	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	57	35—29	157	5
	58	35 59	152	5
46	5	11+12	1130	21
	6	9 13	1255	18
	7	7 28	1431	15
	8	5 56	1732	14
	9	4 32	—	*12
	10	3 15	1732	11
	11	2 0	1454	10
	12	0 48	1285	9
	13	0—21	1164	9
	14	1 27	1070	8
	15	2 33	992	8
	16	3 35	926	7
	17	4 36	869	7
	18	5 36	819	7
	19	6 36	773	6
	20	7 35	732	6
	21	8 34	695	6
	22	9 33	661	6
	23	10 30	629	6
	24	11 26	599	5
	25	12 20	571	5
	26	13 14	545	5
	27	14 8	522	5
	28	15 0	500	5
	29	15 51	478	5
	30	16 41	456	5
	31	17 31	437	5
	32	18 21	420	5
	33	19 11	403	5
	34	20 0	387	5
	35	20 48	373	5
	36	21 35	359	5
	37	22 21	345	5
	38	23 7	333	5
	39	23 52	321	5
	40	24 37	309	5
	41	25 21	297	5
	42	26 3	286	5
	43	26 45	275	5
	44	27 27	264	5
	45	28 8	254	5
	46	28 47	245	5
	47	29 26	236	5
	48	30 5	228	5
	49	30 42	220	5
	50	31 19	212	5
	51	31 56	204	5
	52	32 32	195	5
	53	33 7	187	5
	54	33 42	179	5
	55	34 16	172	5
	56	34 49	165	5
	57	35 21	158	5
47	5	11+28	1109	21
	6	9 28	1227	18
	7	7 42	1390	15
	8	6 9	1653	14
	9	4 45	2431	13
	10	3 18	1829	*11
	11	2 13	1502	10
	12	1 1	1317	10
	13	0—8	1188	9
	14	1 14	1089	8
	15	2 20	1008	8
	16	3 24	940	7
	17	4 25	881	7
	18	5 26	829	7
	19	6 26	783	7
	20	7 26	741	6
	21	8 25	699	6
	22	9 23	664	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
47	23	10—20	632	6
	24	11 16	602	6
	25	12 10	574	5
	26	13 4	548	5
	27	13 58	523	5
	28	14 50	502	5
	29	15 42	482	5
	30	16 33	459	5
	31	17 24	440	5
	32	18 13	423	5
	33	19 2	406	5
	34	19 51	390	5
	35	20 39	376	5
	36	21 26	362	5
	37	22 12	348	5
	38	22 58	335	5
	39	23 43	323	5
	40	24 28	311	5
	41	25 12	299	5
	42	25 54	287	5
	43	26 36	276	5
	44	27 18	265	5
	45	27 59	255	5
	46	28 38	240	5
	47	29 18	237	5
	48	29 57	229	5
	49	30 34	221	5
	50	31 11	213	5
	51	31 48	205	5
	52	32 24	197	5
	53	32 59	189	5
	54	33 34	181	5
	55	34 8	174	5
	56	34 41	167	5
48	5	11+44	1109	22
	6	9 43	1227	18
	7	7 56	1390	15
	8	6 22	1653	14
	9	4 58	2431	13
	10	3 41	1829	*12
	11	2 26	1502	11
	12	1 14	1317	10
	13	0 5	1188	9
	14	1— 1	1089	9
	15	2 7	1008	8
	16	3 11	940	8
	17	4 13	881	7
	18	5 14	829	7
	19	6 15	783	7
	20	7 16	741	6
	21	8 15	699	6
	22	9 13	664	6
	23	10 10	632	6
	24	11 6	602	6
	25	12 1	574	5
	26	12 55	548	5
	27	13 49	523	5
	28	14 41	502	5
	29	15 33	482	5
	30	16 24	459	5
	31	17 15	440	5
	32	18 5	423	5
	33	18 54	406	5
	34	19 42	390	5
	35	20 30	376	5
	36	21 17	362	5
	37	22 3	348	5
	38	22 49	335	5
	39	23 34	323	5
	40	24 19	311	5
	41	25 3	299	5
	42	25 46	287	5
	43	26 28	276	5
	44	27 10	265	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	45	27—50	255	5
	46	28 30	246	5
	47	29 10	237	5
	48	29 49	228	5
	49	30 26	219	5
	50	31 3	210	5
	51	31 40	203	5
	52	32 16	195	5
	53	32 51	188	5
	54	33 26	181	5
	55	34 0	174	5
49	5	12+ 0	1079	22
	6	9 57	1188	19
	7	8 10	1335	16
	8	6 35	1556	15
	9	5 11	2033	13
	10	3 53	2033	*12
	11	2 37	1586	11
	12	1 25	1371	10
	13	0 16	1227	9
	14	0—51	1120	9
	15	1 57	1033	8
	16	3 1	963	8
	17	4 3	900	7
	18	5 4	846	7
	19	6 5	798	7
	20	7 5	755	6
	21	8 4	715	6
	22	9 3	679	6
	23	10 1	646	6
	24	10 58	615	6
	25	11 53	586	5
	26	12 46	559	5
	27	13 39	536	5
	28	14 32	512	5
	29	15 24	492	5
	30	16 15	473	5
	31	17 6	454	5
	32	17 56	435	5
	33	18 45	417	5
	34	19 33	400	5
	35	20 21	384	5
	36	21 8	369	5
	37	21 54	355	5
	38	22 40	342	5
	39	23 25	329	5
	40	24 10	317	5
	41	24 54	306	5
	42	25 37	295	5
	43	26 19	284	5
	44	27 1	273	5
	45	27 42	263	5
	46	28 22	254	5
	47	29 2	245	5
	48	29 41	236	5
	49	30 18	227	5
	50	30 55	218	5
	51	31 32	209	5
	52	32 8	200	5
	53	32 43	191	5
	54	33 18	182	5
50	5	12+15	1060	22
	6	10 11	1164	19
	7	8 23	1301	16
	8	6 48	1502	15
	9	5 23	1887	13
	10	4 5	2255	*12
	11	2 48	1618	11
	12	1 36	1390	10
	13	0 26	1241	9
	14	0—41	1130	9
	15	1 47	1042	8
	16	2 51	969	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	17	3—53	906	7
	18	4 54	852	7
	19	5 55	803	7
	20	6 55	759	6
	21	7 54	720	6
	22	8 53	682	6
	23	9 51	648	6
	24	10 48	617	6
	25	11 43	588	6
	26	12 37	561	5
	27	13 30	536	5
	28	14 23	514	5
	29	15 15	493	5
	30	16 6	474	5
	31	16 57	455	5
	32	17 47	436	5
	33	18 36	418	5
	34	19 24	402	5
	35	20 12	387	5
	36	20 59	372	5
	37	21 45	357	5
	38	22 31	343	5
	39	23 16	330	5
	40	24 1	318	5
	41	24 45	307	5
	42	25 28	296	5
	43	26 11	285	5
	44	26 53	274	5
	45	27 34	264	5
	46	28 14	255	5
	47	28 54	246	5
	48	29 33	237	5
	49	30 10	228	5
	50	30 47	219	5
	51	31 24	211	5
	52	32 0	203	5
	53	32 35	195	5
51	5	12+30	1042	23
	6	10 25	1141	19
	7	8 35	1270	16
	8	7 0	1454	15
	9	5 35	1778	13
	10	4 17	2732	*12
	11	3 0	1732	11
	12	1 46	1454	10
	13	0 36	1285	9
	14	0—31	1164	9
	15	1 36	1070	8
	16	2 40	992	8
	17	3 43	926	8
	18	4 45	869	7
	19	5 46	819	7
	20	6 46	773	7
	21	7 45	727	6
	22	8 44	686	6
	23	9 42	653	6
	24	10 39	621	6
	25	11 34	591	6
	26	12 28	564	5
	27	13 21	541	5
	28	14 14	517	5
	29	15 6	496	5
	30	15 58	477	5
	31	16 48	458	5
	32	17 38	439	5
	33	18 27	421	5
	34	19 15	405	5
	35	20 3	390	5
	36	20 50	375	5
	37	21 37	360	5
	38	22 23	346	5
	39	23 8	333	5
	40	23 53	321	5
	41	24 37	310	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	42	25—20	299	5
	43	26 3	288	5
	44	26 45	277	5
	45	27 26	267	5
	46	28 6	257	5
	47	28 46	247	5
	48	29 25	238	5
	49	30 2	229	5
	50	30 39	220	5
	51	31 16	211	5
	52	31 52	203	5
52	5	12+45	1033	23
	6	10 39	1130	19
	7	8 47	1255	16
	8	7 12	1431	15
	9	5 47	1732	14
	10	4 29	—	*12
	11	3 13	1732	11
	12	1 58	1454	10
	13	0 47	1285	10
	14	0—21	1164	9
	15	1 27	1070	8
	16	2 32	992	8
	17	3 35	926	8
	18	4 36	869	7
	19	5 37	819	7
	20	6 37	772	7
	21	7 36	732	6
	22	8 35	695	6
	23	9 33	662	6
	24	10 30	628	6
	25	11 25	596	6
	26	12 18	567	6
	27	13 11	544	5
	28	14 4	520	5
	29	14 56	498	5
	30	15 47	479	5
	31	16 38	460	5
	32	17 29	441	5
	33	18 19	423	5
	34	19 7	407	5
	35	19 55	392	5
	36	20 42	377	5
	37	21 29	362	5
	38	22 15	348	5
	39	23 0	335	5
	40	23 45	323	5
	41	24 29	312	5
	42	25 12	301	5
	43	25 55	290	5
	44	26 37	279	5
	45	27 18	268	5
	46	27 58	257	5
	47	28 38	247	5
	48	29 17	238	5
	49	29 55	229	5
	50	30 32	220	5
	51	31 9	211	5
53	5	12+59	1025	24
	6	10 52	1120	20
	7	8 59	1241	17
	8	7 24	1410	15
	9	5 58	1691	14
	10	4 39	2732	13
	11	3 23	1778	*11
	12	2 9	1477	10
	13	0 58	1301	10
	14	0—11	1176	9
	15	1 18	1079	9
	16	2 23	1000	8
	17	3 26	933	8
	18	4 27	875	7
	19	5 28	824	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
53	20	6−	28	776	7
	21	7	27	738	6
	22	8	26	699	6
	23	9	24	666	6
	24	10	21	631	6
	25	11	16	599	6
	26	12	9	569	6
	27	13	2	540	5
	28	13	55	522	5
	29	14	47	500	5
	30	15	39	480	5
	31	16	30	461	5
	32	17	21	443	5
	33	18	11	425	5
	34	18	59	408	5
	35	19	47	393	5
	36	20	34	378	5
	37	21	21	364	5
	38	22	7	350	5
	39	22	52	337	5
	40	23	37	325	5
	41	24	21	314	5
	42	25	4	303	5
	43	25	47	292	5
	44	26	29	281	5
	45	27	10	270	5
	46	27	50	260	5
	47	28	30	250	5
	48	29	9	240	5
	49	29	47	230	5
	50	30	25	220	5
54	5	13+	13	1008	24
	6	11	4	1099	20
	7	9	10	1214	17
	8	7	35	1371	16
	9	6	9	1618	14
	10	4	49	2255	13
	11	3	33	1887	*11
	12	2	19	1528	11
	13	1	8	1335	10
	14	0−	1	1201	9
	15	1	8	1099	9
	16	2	14	1016	8
	17	3	17	947	8
	18	4	18	887	7
	19	5	19	835	7
	20	6	19	788	7
	21	7	18	746	7
	22	8	17	706	6
	23	9	15	670	6
	24	10	12	635	6
	25	11	8	602	6
	26	12	2	571	6
	27	12	55	548	5
	28	13	47	524	5
	29	14	39	502	5
	30	15	31	483	5
	31	16	22	464	5
	32	17	13	445	5
	33	18	3	427	5
	34	18	51	411	5
	35	19	39	395	5
	36	20	26	380	5
	37	21	13	366	5
	38	21	59	352	5
	39	22	44	339	5
	40	23	29	327	5
	41	24	13	316	5
	42	24	57	305	5
	43	25	40	293	5
	44	26	22	282	5
	45	27	3	271	5
	46	27	43	261	5
	47	28	23	251	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
54	48	29−	2	241	5
	49	29	40	231	5
55	5	13+	26	1000	24
	6	11	16	1089	20
	7	9	22	1201	17
	8	7	46	1352	16
	9	6	19	1586	14
	10	4	58	2130	13
	11	3	42	1954	*12
	12	2	28	1556	11
	13	1	17	1352	10
	14	0	8	1214	9
	15	0−	59	1109	9
	16	2	5	1025	8
	17	3	8	954	8
	18	4	9	894	7
	19	5	10	840	7
	20	6	10	793	7
	21	7	9	750	7
	22	8	8	710	6
	23	9	6	674	6
	24	10	3	638	6
	25	10	59	605	6
	26	11	53	574	6
	27	12	46	551	6
	28	13	39	527	5
	29	14	31	505	5
	30	15	23	486	5
	31	16	14	467	5
	32	17	5	448	5
	33	17	55	430	5
	34	18	43	414	5
	35	19	31	400	5
	36	20	18	386	5
	37	21	5	372	5
	38	21	51	358	5
	39	22	36	344	5
	40	23	21	331	5
	41	24	6	319	5
	42	24	50	308	5
	43	25	33	297	5
	44	26	15	286	5
	45	26	56	275	5
	46	27	36	264	5
	47	28	16	253	5
	48	28	55	242	5
56	5	13+	39	992	25
	6	11	28	1079	21
	7	9	33	1188	17
	8	7	57	1335	16
	9	6	29	1550	14
	10	5	7	2033	13
	11	3	51	2033	*12
	12	2	37	1586	11
	13	1	26	1371	10
	14	0	17	1227	9
	15	0−	50	1120	9
	16	1	56	1033	8
	17	2	59	963	8
	18	4	0	900	8
	19	5	1	846	7
	20	6	1	798	7
	21	7	0	755	7
	22	7	59	714	6
	23	8	57	678	6
	24	9	54	641	6
	25	10	50	608	6
	26	11	44	576	6
	27	12	38	553	6
	28	13	31	529	5
	29	14	23	507	5
	30	15	15	488	5
	31	16	6	469	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
56	32	16−	57	450	5
	33	17	47	432	5
	34	18	35	416	5
	35	19	23	401	5
	36	20	10	386	5
	37	20	57	371	5
	38	21	43	357	5
	39	22	28	344	5
	40	23	13	332	5
	41	23	58	320	5
	42	24	42	308	5
	43	25	25	297	5
	44	26	7	286	5
	45	26	48	275	5
	46	27	28	264	5
	47	28	8	254	5
57	5	13+	51	984	25
	6	11	40	1070	21
	7	9	44	1176	17
	8	8	8	1317	16
	9	6	39	1528	14
	10	5	17	1954	13
	11	4	1	2130	*12
	12	2	47	1618	11
	13	1	36	1390	10
	14	0	27	1241	9
	15	0−	40	1130	9
	16	1	46	1042	8
	17	2	49	969	8
	18	3	51	906	8
	19	4	52	852	7
	20	5	53	803	7
	21	6	52	759	7
	22	7	51	718	6
	23	8	49	682	6
	24	9	46	645	6
	25	10	41	612	6
	26	11	35	580	6
	27	12	29	557	6
	28	13	23	533	6
	29	14	15	511	5
	30	15	7	492	5
	31	15	58	474	5
	32	16	49	454	5
	33	17	39	435	5
	34	18	27	419	5
	35	19	15	405	5
	36	20	2	390	5
	37	20	49	375	5
	38	21	36	361	5
	39	22	21	348	5
	40	23	6	336	5
	41	23	51	324	5
	42	24	35	312	5
	43	25	18	300	5
	44	26	0	288	5
	45	26	41	276	5
	46	27	21	264	5
58	5	14+	3	969	25
	6	11	51	1051	21
	7	9	55	1153	18
	8	8	19	1285	16
	9	6	49	1477	14
	10	5	26	1829	13
	11	4	10	2431	*12
	12	2	56	1691	11
	13	1	45	1431	10
	14	0	36	1270	10
	15	0−	31	1153	9
	16	1	37	1060	9
	17	2	41	984	8
	18	3	43	920	8
	19	4	44	863	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
58	20	5−	45	813	7
	21	6	45	769	7
	22	7	43	723	7
	23	8	41	686	6
	24	9	38	649	6
	25	10	33	614	6
	26	11	27	582	6
	27	12	21	559	6
	28	13	15	535	6
	29	14	7	513	5
	30	14	59	494	5
	31	15	50	475	5
	32	16	41	456	5
	33	17	31	437	5
	34	18	19	421	5
	35	19	7	406	5
	36	19	55	391	5
	37	20	42	377	5
	38	21	29	363	5
	39	22	14	350	5
	40	22	59	337	5
	41	23	44	325	5
	42	24	28	313	5
	43	25	11	300	5
	44	25	53	288	5
	45	26	34	276	5
59	5	14+	15	962	25
	6	12	2	1042	22
	7	10	6	1141	18
	8	8	29	1270	16
	9	6	59	1454	14
	10	5	35	1778	13
	11	4	18	2732	*12
	12	3	4	1732	11
	13	1	53	1454	10
	14	0	44	1285	10
	15	0−	23	1164	9
	16	1	29	1079	9
	17	2	33	1000	8
	18	3	35	933	8
	19	4	36	875	7
	20	5	37	824	7
	21	6	37	778	7
	22	7	35	729	7
	23	8	33	690	6
	24	9	30	653	6
	25	10	25	618	6
	26	11	19	584	6
	27	12	13	560	6
	28	13	7	537	6
	29	13	59	515	5
	30	14	51	496	5
	31	15	42	477	5
	32	16	33	458	5
	33	17	23	439	5
	34	18	12	422	5
	35	19	0	407	5
	36	19	48	393	5
	37	20	35	380	5
	38	21	22	367	5
	39	22	7	354	5
	40	22	52	341	5
	41	23	37	328	5
	42	24	21	316	5
	43	25	4	302	5
	44	25	46	288	5
60	5	14+	27	954	26
	6	12	14	1033	22
	7	10	17	1130	18
	8	8	39	1255	17
	9	7	9	1431	15
	10	5	44	1732	14
	11	4	27	—	*12

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
60	12	3+	13	1778	11
	13	2	2	1477	10
	14	0	53	1301	10
	15	0−	14	1176	9
	16	1	21	1079	9
	17	2	25	1000	8
	18	3	27	933	8
	19	4	28	875	7
	20	5	29	824	7
	21	6	29	780	7
	22	7	27	731	7
	23	8	25	692	6
	24	9	22	656	6
	25	10	18	621	6
	26	11	12	587	6
	27	12	6	564	6
	28	13	0	540	6
	29	13	52	518	6
	30	14	44	499	5
	31	15	35	480	5
	32	16	26	461	5
	33	17	16	442	5
	34	18	5	426	5
	35	18	53	412	5
	36	19	41	398	5
	37	20	28	384	5
	38	21	15	370	5
	39	22	0	356	5
	40	22	45	342	5
	41	23	30	329	5
	42	24	15	316	5
	43	24	58	303	5
61	5	14+	38	945	26
	6	12	24	1016	22
	7	10	27	1109	18
	8	8	48	1227	17
	9	7	18	1390	15
	10	5	52	1653	14
	11	4	35	2431	13
	12	3	21	1829	*11
	13	2	10	1502	11
	14	1	1	1317	10
	15	0−	6	1188	9
	16	1	13	1089	9
	17	2	17	1008	8
	18	3	19	940	8
	19	4	20	881	8
	20	5	21	829	7
	21	6	21	783	7
	22	7	20	733	7
	23	8	18	694	6
	24	9	15	658	6
	25	10	11	623	6
	26	11	5	589	6
	27	11	59	566	6
	28	12	53	542	6
	29	13	45	520	6
	30	14	37	501	5
	31	15	28	482	5
	32	16	19	463	5
	33	17	9	445	5
	34	17	59	428	5
	35	18	47	413	5
	36	19	35	399	5
	37	20	22	385	5
	38	21	9	371	5
	39	21	54	357	5
	40	22	39	343	5
	41	23	24	329	5
	42	24	9	316	5
62	5	14+	49	937	26
	6	12	34	1008	22
	7	10	37	1099	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	8	8+	57	1214	17
	9	7	27	1371	15
	10	6	0	1618	14
	11	4	43	2255	13
	12	3	29	1887	*12
	13	2	18	1528	11
	14	1	9	1335	10
	15	0	2	1201	9
	16	1−	5	1099	9
	17	2	9	1016	8
	18	3	11	947	8
	19	4	12	887	8
	20	5	13	835	7
	21	6	13	788	7
	22	7	13	736	7
	23	8	11	696	6
	24	9	8	660	6
	25	10	4	625	6
	26	10	58	591	6
	27	11	52	568	6
	28	12	46	545	6
	29	13	38	522	6
	30	14	30	502	5
	31	15	21	483	5
	32	16	12	465	5
	33	17	3	447	5
	34	17	53	430	5
	35	18	41	415	5
	36	19	29	401	5
	37	20	16	387	5
	38	21	3	373	5
	39	21	48	359	5
	40	22	33	345	5
	41	23	18	331	5
63	5	15+	0	928	26
	6	12	44	1000	23
	7	10	46	1089	19
	8	9	5	1201	17
	9	7	35	1352	15
	10	6	8	1586	14
	11	4	51	2130	13
	12	3	37	1954	*12
	13	2	26	1556	11
	14	1	17	1352	10
	15	0	10	1214	9
	16	0−	56	1109	9
	17	2	1	1025	8
	18	3	4	954	8
	19	4	5	894	8
	20	5	6	840	7
	21	6	7	793	7
	22	7	6	740	7
	23	8	4	699	6
	24	9	1	664	6
	25	9	57	629	6
	26	10	51	595	6
	27	11	45	572	6
	28	12	39	548	6
	29	13	32	526	6
	30	14	24	507	6
	31	15	15	488	5
	32	16	6	469	5
	33	16	57	451	5
	34	17	47	434	5
	35	18	35	417	5
	36	19	23	401	5
	37	20	19	386	5
	38	20	57	372	5
	39	21	42	358	5
	40	22	27	345	5
64	5	15+	11	920	27
	6	12	54	992	23
	7	10	56	1079	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	8	9+	14	1188	17
	9	7	43	1335	15
	10	6	15	1556	14
	11	4	58	2033	13
	12	3	44	2033	*12
	13	2	33	1586	11
	14	1	24	1371	10
	15	0	17	1227	9
	16	0−	49	1120	9
	17	1	54	1033	8
	18	2	57	963	8
	19	3	58	900	8
	20	4	59	846	7
	21	6	0	798	7
	22	7	0	744	7
	23	7	58	703	6
	24	8	55	668	6
	25	9	51	633	6
	26	10	45	599	6
	27	11	39	576	6
	28	12	33	552	6
	29	13	26	530	6
	30	14	18	511	6
	31	15	9	492	5
	32	16	0	473	5
	33	16	51	455	5
	34	17	41	438	5
	35	18	29	421	5
	36	19	17	404	5
	37	20	4	389	5
	38	20	51	374	5
	39	21	36	359	5
65	5	15+	21	913	27
	6	13	3	984	23
	7	11	5	1070	19
	8	9	22	1176	17
	9	7	51	1317	15
	10	6	23	1528	14
	11	5	6	1954	13
	12	3	52	2130	*12
	13	2	41	1618	11
	14	1	32	1390	10
	15	0	24	1241	10
	16	0−	42	1130	9
	17	1	47	1042	9
	18	2	51	969	8
	19	3	52	906	8
	20	4	53	852	7
	21	5	54	803	7
	22	6	54	749	7
	23	7	52	700	7
	24	8	49	673	6
	25	9	45	638	6
	26	10	39	604	6
	27	11	33	581	6
	28	12	27	557	6
	29	13	20	535	6
	30	14	12	516	6
	31	15	3	497	6
	32	15	54	478	5
	33	16	45	460	5
	34	17	35	442	5
	35	18	23	424	5
	36	19	11	407	5
	37	19	58	390	5
	38	20	45	374	5
66	5	15+	30	909	27
	6	13	12	984	23
	7	11	14	1070	20
	8	9	30	1176	17
	9	7	59	1317	15
	10	6	31	1528	14
	11	5	13	1954	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	12	3+	59	2130	*12
	13	2	48	1618	11
	14	1	39	1390	10
	15	0	31	1241	10
	16	0−	36	1130	9
	17	1	41	1042	9
	18	2	44	969	8
	19	3	46	906	8
	20	4	47	852	8
	21	5	48	803	7
	22	6	48	749	7
	23	7	46	708	7
	24	8	43	673	6
	25	9	39	638	6
	26	10	33	604	6
	27	11	27	581	6
	28	12	21	557	6
	29	13	14	535	6
	30	14	6	516	6
	31	14	57	497	6
	32	15	49	478	5
	33	16	40	460	5
	34	17	30	443	5
	35	18	18	426	5
	36	19	6	409	5
	37	19	53	392	5
67	5	15+	39	906	27
	6	13	21	977	23
	7	11	22	1070	20
	8	9	37	1164	18
	9	8	5	1301	15
	10	6	38	1502	14
	11	5	20	1887	13
	12	4	6	2255	*12
	13	2	55	1653	11
	14	1	45	1410	10
	15	0	37	1255	10
	16	0−	30	1141	9
	17	1	35	1051	9
	18	2	38	977	8
	19	3	41	913	8
	20	4	43	867	8
	21	5	43	808	7
	22	6	42	753	7
	23	7	40	712	7
	24	8	37	677	7
	25	9	33	642	6
	26	10	27	608	6
	27	11	22	585	6
	28	12	16	561	6
	29	13	9	539	6
	30	14	1	520	6
	31	14	52	501	6
	32	15	44	482	5
	33	16	35	464	5
	34	17	25	446	5
	35	18	13	428	5
	36	19	1	410	5
68	5	15+	48	903	27
	6	13	29	977	23
	7	11	29	1070	20
	8	9	44	1164	18
	9	8	12	1301	16
	10	6	45	1502	14
	11	5	26	1887	13
	12	4	11	2255	*12
	13	3	0	1653	11
	14	1	51	1410	10
	15	0	43	1255	10
	16	0−	24	1141	9
	17	1	29	1051	9
	18	2	33	977	8
	19	3	36	913	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
68	20	4−	38	867	8
	21	5	38	808	7
	22	6	37	753	7
	23	7	35	712	7
	24	8	32	677	7
	25	9	28	642	6
	26	10	22	608	6
	27	11	16	585	6
	28	12	10	561	6
	29	13	3	539	6
	30	13	56	520	6
	31	14	47	501	6
	32	15	38	482	6
	33	16	29	464	5
	34	17	20	446	5
	35	18	9	429	5
69	5	15+	56	900	28
	6	13	37	969	24
	7	11	37	1051	20
	8	9	51	1153	18
	9	8	20	1285	16
	10	6	51	1477	14
	11	5	32	1829	13
	12	4	17	2431	*12
	13	3	6	1691	11
	14	1	57	1431	10
	15	0	49	1270	10
	16	0−	18	1153	10
	17	1	23	1060	9
	18	2	27	984	9
	19	3	30	920	8
	20	4	32	863	8
	21	5	32	813	7
	22	6	31	757	7
	23	7	30	716	7
	24	8	27	681	7
	25	9	23	646	6
	26	10	17	612	6
	27	11	11	589	6
	28	12	5	565	6
	29	12	58	543	6
	30	13	51	524	6
	31	14	43	505	6
	32	15	34	486	6
	33	16	25	467	5
	34	17	15	447	5
70	5	16+	4	895	28
	6	13	44	963	24
	7	11	44	1042	20
	8	9	57	1141	18
	9	8	26	1270	16
	10	6	57	1454	14
	11	5	38	1778	14
	12	4	23	2732	*12
	13	3	12	1732	11
	14	2	3	1454	10
	15	0	55	1285	10
	10	0−	12	1164	10
	17	1	17	1079	9
	18	2	21	1000	9
	19	3	24	926	8
	20	4	26	869	8
	21	5	26	819	7
	22	6	26	760	7
	23	7	25	719	7
	24	8	22	683	7
	25	9	18	648	6
	26	10	12	614	6
	27	11	6	591	6
	28	12	0	567	6
	29	12	54	546	6
	30	13	47	526	6
	31	14	38	506	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	32	15−	29	487	6
	33	16	19	468	5
71	5	16+	11	889	28
	6	13	51	954	24
	7	11	50	1033	21
	8	10	3	1130	18
	9	8	32	1235	16
	10	7	3	1431	14
	11	5	44	1732	12
	12	4	29	—	*11
	13	3	18	1778	11
	14	2	9	1477	10
	15	1	0	1301	10
	10	0−	7	1176	10
	17	1	12	1079	9
	18	2	16	1000	9
	19	3	19	933	8
	20	4	21	875	8
	21	5	21	824	8
	22	6	21	764	7
	23	7	20	723	7
	24	8	17	687	7
	25	9	13	652	7
	26	10	7	618	6
	27	11	1	595	6
	28	11	55	571	6
	29	12	49	549	6
	30	13	42	527	6
	31	14	34	507	6
	32	15	25	487	6
72	5	16+	18	885	28
	6	13	58	954	24
	7	11	56	1033	21
	8	10	9	1130	18
	9	8	35	1255	16
	10	7	8	1431	15
	11	5	49	1732	14
	12	4	34	—	*12
	13	3	23	1778	11
	14	2	14	1477	11
	15	1	5	1301	10
	10	0−	2	1176	10
	17	1	7	1079	9
	18	2	11	1000	9
	19	3	14	933	8
	20	4	16	875	8
	21	5	16	824	8
	22	6	16	764	7
	23	7	15	723	7
	24	8	12	687	7
	25	9	9	652	7
	26	10	3	618	6
	27	10	57	595	6
	28	11	51	571	6
	29	12	44	550	6
	30	13	37	530	6
	31	14	30	510	6
73	5	16+	26	881	28
	6	14	5	947	24
	7	12	3	1025	21
	8	10	15	1120	18
	9	8	40	1241	16
	10	7	13	1410	15
	11	5	54	1691	14
	12	4	39	2732	13
	13	3	28	1778	*11
	14	2	19	1477	11
	15	1	10	1301	10
	16	0	3	1176	10
	17	1−	2	1079	9
	18	2	6	1000	9
	19	3	9	940	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 77 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
73	20	4−11	881	8
	21	5 11	829	8
	22	6 11	768	7
	23	7 10	727	7
	24	8 7	691	7
	25	9 4	656	7
	20	9 58	622	6
	27	10 52	599	6
	28	11 46	575	6
	29	12 39	554	6
	30	13 32	534	6
74	5	16+33	875	28
	6	14 11	940	24
	7	12 8	1016	21
	8	10 20	1109	18
	9	8 45	1227	16
	10	7 18	1390	15
	11	5 59	1653	14
	12	4 44	2431	13
	13	3 33	1829	*11
	14	2 24	1502	11
	15	1 16	1317	10
	16	0 8	1188	10
	17	0−57	1089	9
	18	2 1	1008	9
	19	3 4	940	9
	20	4 6	881	8
	21	5 6	829	8
	22	6 6	783	7
	23	7 5	733	7
	24	8 2	694	7
	25	8 59	661	7
	26	9 53	633	6
	27	10 47	606	6
	28	[illegible] 41	582	6
	29	12 34	562	6
75	5	16+40	869	29
	6	14 17	933	24
	7	12 13	1008	21
	8	10 25	1099	18
	9	8 50	1214	16
	10	7 23	1371	15
	11	6 4	1618	14
	12	4 49	2255	13
	13	3 38	1887	*12
	14	2 29	1528	11
	15	1 21	1335	10
	16	0 13	1201	10
	17	0−52	1099	9
	18	1 56	1016	9
	19	2 59	947	9
	20	4 1	887	8
	21	5 1	837	8
	22	6 1	790	7
	23	7 0	738	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	24	7−58	701	7
	25	8 55	669	7
	26	9 50	640	7
	27	10 43	613	6
	28	11 36	589	6
76	5	16+46	869	29
	6	14 23	933	24
	7	12 18	1008	21
	8	10 30	1099	18
	9	8 55	1214	16
	10	7 28	1371	15
	11	6 9	1618	14
	12	4 54	2255	13
	13	3 42	1887	*12
	14	2 33	1528	11
	15	1 25	1335	10
	16	0 17	1201	10
	17	0−49	1099	9
	18	1 52	1016	9
	19	2 55	947	9
	20	3 57	887	8
	21	4 57	835	8
	22	5 57	791	8
	23	6 56	742	7
	24	7 54	706	7
	25	8 51	674	7
	26	9 46	646	7
	27	10 39	619	6
77	5	16+51	866	29
	6	14 27	930	25
	7	12 21	1008	21
	8	10 33	1099	18
	9	8 58	1214	16
	10	7 31	1371	15
	11	6 12	1618	14
	12	4 57	2255	13
	13	3 45	1887	*12
	14	2 36	1528	11
	15	1 28	1335	10
	16	0 21	1201	10
	17	0−45	1099	9
	18	1 49	1016	9
	19	2 52	947	9
	20	3 54	887	8
	21	4 54	837	8
	22	5 54	793	8
	23	6 53	746	7
	24	7 51	710	7
	25	8 48	678	7
	26	9 43	650	7
78	5	16+55	866	29
	6	14 31	930	25
	7	12 24	1008	22
	8	10 36	1099	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
78	9	9+ 1	1214	16
	10	7 34	1371	15
	11	6 15	1618	14
	12	5 0	2255	13
	13	3 48	1887	*12
	14	2 40	1528	11
	15	1 32	1335	11
	16	0 24	1201	10
	17	0−42	1099	9
	18	1 47	1016	9
	19	2 50	947	9
	20	3 52	887	8
	21	4 52	842	8
	22	5 52	799	8
	23	6 51	758	7
	24	7 49	718	7
	25	8 46	683	7
79	5	16+59	866	29
	6	14 34	930	25
	7	12 26	1008	22
	8	10 38	1099	19
	9	9 3	1214	17
	10	7 36	1371	15
	11	6 17	1618	14
	12	5 2	2255	13
	13	3 50	1887	*12
	14	2 42	1528	11
	15	1 34	1335	11
	16	0 26	1201	10
	17	0−40	1099	9
	18	1 45	1016	9
	19	2 48	947	9
	20	3 49	887	8
	21	4 50	842	8
	22	5 50	799	8
	23	6 50	758	7
	24	7 48	720	7
80	5	17+ 3	863	29
	6	14 37	930	25
	7	12 28	1008	22
	8	10 40	1099	19
	9	9 5	1214	17
	10	7 38	1371	15
	11	6 18	1618	14
	12	5 3	2255	13
	13	3 51	1887	*12
	14	2 43	1528	11
	15	1 35	1335	11
	16	0 27	1201	10
	17	0−39	1099	9
	18	1 44	1016	9
	19	2 47	947	9
	20	3 48	887	8
	21	4 49	842	8
	22	5 49	799	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	23	6−49	759	7
81	5	17+ 6	860	29
	6	14 39	919	25
	7	12 33	992	22
	8	10 42	1079	19
	9	9 7	1188	17
	10	7 40	1335	15
	11	6 20	1556	14
	12	5 5	2033	13
	13	3 53	2033	*12
	14	2 45	1586	11
	15	1 37	1371	11
	16	0 29	1227	10
	17	0−37	1120	9
	18	1 42	1033	9
	19	2 45	963	9
	20	3 46	903	8
	21	4 47	850	8
	22	5 47	808	8
82	5	17+ 9	857	29
	6	14 42	920	25
	7	12 37	984	22
	8	10 45	1060	19
	9	9 10	1153	17
	10	7 43	1285	15
	11	6 23	1477	14
	12	5 8	1778	13
	13	3 56	—	*12
	14	2 48	1778	11
	15	1 40	1477	11
	16	0 32	1285	10
	17	0−34	1153	9
	18	1 40	1060	9
	19	2 44	984	9
	20	3 45	920	8
	21	4 46	857	8
83	6	14+45	920	25
	7	12 43	984	22
	8	10 48	1060	19
	9	9 13	1153	17
	10	7 46	1285	15
	11	6 26	1477	14
	12	5 11	1778	13
	13	3 59	—	*12
	14	2 51	1778	11
	15	1 43	1477	11
	16	0 35	1285	10
	17	0−32	1153	9
	18	1 38	1060	9
	19	2 42	984	9
	20	3 44	920	8
84	7	12+46	984	22
	8	10 51	1060	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	9	9+16	1153	17
	10	7 49	1285	16
	11	6 28	1477	15
	12	5 13	1778	13
	13	4 1	—	*12
	14	2 53	1778	11
	15	1 45	1477	11
	16	0 37	1285	10
	17	0−30	1153	9
	18	1 36	1060	9
	19	2 42	984	9
85	8	10+54	1060	19
	9	9 19	1153	17
	10	7 51	1285	16
	11	6 30	1477	15
	12	5 15	1778	13
	13	4 3	—	*12
	14	2 54	1778	11
	15	1 45	1477	11
	16	0 37	1285	10
	17	0−29	1153	9
	18	1 35	1060	9
86	9	9+22	1153	17
	10	7 54	1285	16
	11	6 32	1477	15
	12	5 16	1778	13
	13	4 4	—	*12
	14	2 54	1778	11
	15	1 45	1477	11
	16	0 37	1285	10
	17	0−29	1153	9
87	10	7+56	1285	16
	11	6 34	1477	15
	12	5 17	1778	13
	13	4 4	—	*12
	14	2 53	1778	11
	15	1 43	1477	11
	16	0 35	1285	10
88	11	6+36	1477	15
	12	5 18	1778	13
	13	4 4	—	*12
	14	2 52	1778	11
	15	1 41	1477	11
89	12	5+18	1778	13
	13	4 4	—	*12
	14	2 51	1778	11
90	13	4+ 3	—	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2—	8	1188	* 4
	6	3	2	1079	4
	7	3	54	992	5
	8	4	45	926	5
	9	5	36	863	5
	10	6	26	813	6
	11	7	15	764	6
	12	8	2	720	7
	13	8	49	683	7
	14	9	36	650	7
	15	10	22	619	8
	16	11	8	586	8
	17	11	53	559	9
	18	12	38	534	9
	19	13	22	510	9
	20	14	6	487	10
	21	14	50	465	10
	22	15	34	445	11
	23	16	17	425	11
	24	17	0	405	12
	25	17	43	387	12
	26	18	26	369	13
	27	19	8	353	13
	28	19	49	337	14
	29	20	30	324	14
	30	21	11	311	15
	31	21	51	298	15
	32	22	31	285	15
	33	23	10	273	16
	34	23	49	261	16
	35	24	27	250	17
	36	25	5	239	17
	37	25	42	228	18
	38	26	19	217	18
	39	26	56	207	19
	40	27	32	197	19
	41	28	7	188	19
	42	28	42	179	20
	43	29	16	170	20
	44	29	49	162	20
	45	30	22	154	21
	46	30	55	146	21
	47	31	27	139	21
	48	31	58	132	22
	49	32	28	125	22
	50	32	58	118	22
	51	33	27	111	23
	52	33	56	105	23
	53	34	24	99	23
	54	34	52	93	24
	55	35	19	87	24
	56	35	46	81	24
	57	36	13	76	25
	58	36	39	71	25
	59	37	3	66	25
	60	37	26	61	26
	61	37	49	57	26
	62	38	10	53	26
	63	38	30	49	26
	64	38	50	45	27
	65	39	10	42	27
	66	39	30	38	27
	67	39	48	35	27
	68	40	6	32	27
	69	40	24	29	28
	70	40	41	26	28
	71	40	57	23	28
	72	41	12	20	28
	73	41	26	18	28
	74	41	39	16	28
	75	41	51	14	28
	76	42	2	12	29
	77	42	13	10	29
	78	42	23	8	29
	79	42	32	6	29

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	40	4	29
	81	42	48	3	29
	82	42	55	2	29
	83	43	2	2	29
6	5	1—	53	1214	* 4
	6	2	51	1099	4
	7	3	45	1008	4
	8	4	58	933	5
	9	5	31	875	5
	10	6	23	819	5
	11	7	14	773	5
	12	8	3	732	6
	13	8	52	691	6
	14	9	41	657	6
	15	10	29	625	7
	16	11	16	596	7
	17	12	3	568	8
	18	12	49	542	8
	19	13	35	515	8
	20	14	21	492	9
	21	15	7	470	9
	22	15	52	449	9
	23	16	37	429	10
	24	17	21	410	10
	25	18	5	392	11
	26	18	49	374	11
	27	19	33	357	11
	28	20	16	341	12
	29	20	59	327	12
	30	21	41	314	12
	31	22	22	301	13
	32	23	3	288	13
	33	23	44	275	14
	34	24	24	263	14
	35	25	3	252	14
	36	25	42	241	15
	37	26	21	230	15
	38	26	59	219	15
	39	27	37	209	16
	40	28	14	199	16
	41	28	51	190	16
	42	29	27	181	17
	43	30	2	172	17
	44	30	37	164	17
	45	31	11	156	18
	46	31	45	148	18
	47	32	18	141	18
	48	32	50	134	18
	49	33	22	127	19
	50	33	53	120	19
	51	34	23	113	19
	52	34	53	107	19
	53	35	22	101	20
	54	35	51	95	20
	55	36	19	89	20
	56	36	46	84	21
	57	37	13	79	21
	58	37	39	74	21
	59	38	3	69	21
	60	38	27	64	22
	61	38	51	60	22
	62	39	14	56	22
	63	39	36	52	22
	64	39	57	48	23
	65	40	18	44	23
	66	40	38	40	23
	67	40	57	36	23
	68	41	15	33	23
	69	41	32	30	24
	70	41	49	27	24
	71	42	5	24	24
	72	42	20	21	24
	73	42	35	19	24
	74	42	49	17	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	75	43—	2	15	24
	76	43	14	13	24
	77	43	26	11	25
	78	43	36	9	25
	79	43	45	7	25
	80	43	53	6	25
	81	44	1	5	25
	82	44	9	4	25
	83	44	16	3	25
	84	44	21	3	25
7	5	1—	35	1255	* 4
	6	2	35	1130	4
	7	3	32	1033	4
	8	4	28	954	5
	9	5	23	894	5
	10	6	17	835	5
	11	7	9	783	5
	12	8	0	737	5
	13	8	50	699	5
	14	9	40	664	6
	15	10	29	629	6
	16	11	17	599	6
	17	12	5	571	7
	18	12	53	545	7
	19	13	40	522	7
	20	14	27	499	8
	21	15	14	476	8
	22	16	0	454	8
	23	16	46	434	9
	24	17	31	415	9
	25	18	16	396	9
	26	19	1	378	9
	27	19	46	361	10
	28	20	30	345	10
	29	21	14	331	10
	30	21	57	317	11
	31	22	39	304	11
	32	23	21	291	11
	33	24	3	278	11
	34	24	44	267	11
	35	25	24	255	12
	36	26	4	244	12
	37	26	43	233	12
	38	27	22	222	12
	39	28	1	212	13
	40	28	39	203	13
	41	29	17	194	13
	42	29	54	185	14
	43	30	31	176	14
	44	31	6	167	14
	45	31	41	159	15
	46	32	16	150	15
	47	32	49	143	15
	48	33	22	136	15
	49	33	55	129	16
	50	34	27	122	16
	51	34	58	115	16
	52	35	28	109	16
	53	35	58	103	17
	54	36	28	97	17
	55	36	56	91	17
	56	37	23	85	17
	57	37	50	80	17
	58	38	17	76	18
	59	38	42	71	18
	60	39	7	66	18
	61	39	31	61	18
	62	39	55	5	19
	63	40	17	53	19
	64	40	39	49	19
	65	41	1	45	19
	66	41	21	42	19
	67	41	41	39	20
	68	42	0	36	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	69	42—	18	33	20
	70	42	35	30	20
	71	42	51	27	20
	72	43	6	24	21
	73	43	21	22	21
	74	43	36	20	21
	75	43	48	18	21
	76	44	0	16	21
	77	44	12	14	21
	78	44	23	12	22
	79	44	33	10	22
	80	44	43	9	22
	81	44	52	7	22
	82	45	1	6	22
	83	45	10	4	22
	84	45	17	3	22
	85	45	22	3	22
8	5	1—	17	1285	* 5
	6	2	20	1153	5
	7	3	21	1051	5
	8	4	19	969	4
	9	5	16	900	4
	10	6	10	846	5
	11	7	3	793	5
	12	7	56	746	5
	13	8	48	707	5
	14	9	39	672	5
	15	10	29	639	6
	16	11	19	609	6
	17	12	9	577	6
	18	12	58	551	6
	19	13	46	526	7
	20	14	34	502	7
	21	15	22	480	7
	22	16	9	456	7
	23	16	56	434	8
	24	17	42	415	8
	25	18	38	397	8
	26	19	14	380	9
	27	20	0	364	9
	28	20	45	349	9
	29	21	30	335	9
	30	22	14	321	10
	31	22	57	307	10
	32	23	40	294	10
	33	24	23	281	11
	34	25	5	268	11
	35	25	46	257	11
	36	26	26	246	11
	37	27	6	235	12
	38	27	46	225	12
	39	28	25	215	12
	40	29	4	205	12
	41	29	43	196	13
	42	30	21	187	13
	43	30	58	178	13
	44	31	34	16,	13
	45	32	10	161	14
	46	32	45	153	14
	47	33	20	146	14
	48	33	54	139	14
	49	34	27	132	15
	50	35	0	125	15
	51	35	32	118	15
	52	36	3	111	15
	53	36	33	105	15
	54	37	3	99	16
	55	37	32	93	16
	56	38	0	88	16
	57	38	28	83	16
	58	38	55	78	16
	59	39	21	73	16
	60	39	46	68	17
	61	40	11	64	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	62	40—	35	60	17
	63	40	58	56	17
	64	41	20	52	17
	65	41	42	48	17
	66	42	3	45	17
	67	42	23	41	17
	68	42	42	38	18
	69	43	1	35	18
	70	43	19	32	18
	71	43	36	29	18
	72	43	51	26	18
	73	44	6	24	18
	74	44	20	22	18
	75	44	33	20	18
	76	44	46	18	18
	77	44	58	16	18
	78	45	9	14	18
	79	45	19	12	18
	80	45	27	10	18
	81	45	35	8	19
	82	45	42	7	19
	83	45	48	6	19
	84	45	54	5	19
	85	46	0	4	19
	86	46	5	4	19
9	5	0—	59	1317	* 5
	6	2	4	1176	5
	7	3	7	1070	5
	8	4	7	984	4
	9	5	5	913	4
	10	6	0	857	4
	11	6	54	803	4
	12	7	47	755	5
	13	8	40	715	5
	14	9	32	679	5
	15	10	24	644	5
	16	11	14	612	5
	17	12	4	583	6
	18	12	53	556	6
	19	13	42	531	6
	20	14	31	507	6
	21	15	20	484	7
	22	16	9	463	7
	23	16	57	443	7
	24	17	45	424	7
	25	18	32	405	8
	26	19	18	386	8
	27	20	4	369	8
	28	20	49	353	8
	29	21	34	338	9
	30	22	19	324	9
	31	23	3	310	9
	32	23	46	297	9
	33	24	29	284	9
	34	25	12	271	10
	35	25	54	260	10
	36	26	35	249	10
	37	27	16	238	10
	38	27	56	227	11
	39	28	36	217	11
	40	29	15	208	11
	41	29	54	199	11
	42	30	33	190	12
	43	31	10	181	12
	44	31	47	172	12
	45	32	24	163	12
	46	33	0	155	13
	47	33	34	147	13
	48	34	8	140	13
	49	34	42	133	13
	50	35	15	126	13
	51	35	47	119	13
	52	36	18	113	14
	53	36	49	107	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	54	37	—20	101	14
	55	37	50	95	14
	56	38	18	90	14
	57	38	46	85	14
	58	39	14	80	14
	59	39	40	75	14
	60	40	5	70	15
	61	40	30	65	15
	62	40	55	61	15
	63	41	19	57	15
	64	41	42	53	15
	65	42	4	49	15
	66	42	26	46	15
	67	42	47	42	15
	68	43	5	39	15
	69	43	23	36	16
	70	43	40	33	16
	71	43	57	30	16
	72	44	13	27	16
	73	44	28	25	16
	74	44	44	23	16
	75	44	57	21	16
	76	45	9	19	16
	77	45	21	17	16
	78	45	33	15	16
	79	45	43	13	16
	80	45	51	12	16
	81	46	0	11	16
	82	46	7	10	17
	83	46	14	8	17
	84	46	21	7	17
	85	46	27	6	17
	86	46	33	5	17
	87	46	37	5	17
10	5	0	—41	1352	* 6
	6	1	49	1201	5
	7	2	53	1089	5
	8	3	54	1000	5
	9	4	53	926	5
	10	5	50	869	4
	11	6	45	813	5
	12	7	39	764	5
	13	8	33	724	5
	14	9	26	687	5
	15	10	18	650	5
	16	11	10	618	5
	17	12	2	589	5
	18	12	52	562	5
	19	13	42	536	6
	20	14	31	512	6
	21	15	20	489	6
	22	16	9	468	6
	23	16	58	448	6
	24	17	46	429	7
	25	18	34	410	7
	26	19	21	390	7
	27	20	7	372	7
	28	20	53	356	8
	29	21	39	341	8
	30	22	24	328	8
	31	23	9	314	8
	32	23	53	300	8
	33	24	37	287	9
	34	25	20	275	9
	35	26	3	263	9
	36	26	45	252	9
	37	27	26	241	9
	38	28	6	230	10
	39	28	46	220	10
	40	29	26	210	10
	41	30	5	200	10
	42	30	44	191	11
	43	31	22	182	11
	44	31	59	173	11
10	45	32	—36	165	11
	46	33	13	157	11
	47	33	48	149	11
	48	34	23	141	12
	49	34	57	134	12
	50	35	31	127	12
	51	36	4	121	12
	52	36	36	115	12
	53	37	7	109	13
	54	37	38	103	13
	55	38	8	97	13
	56	38	37	91	13
	57	39	6	86	13
	58	39	34	82	13
	59	40	1	77	13
	60	40	27	72	14
	61	40	52	67	14
	62	41	16	63	14
	63	41	40	59	14
	64	42	3	55	14
	65	42	25	51	14
	66	42	47	48	14
	67	43	7	44	14
	68	43	27	40	14
	69	43	46	38	15
	70	44	4	35	15
	71	44	21	32	15
	72	44	37	29	15
	73	44	53	26	15
	74	45	8	24	15
	75	45	22	22	15
	76	45	34	20	15
	77	45	46	18	15
	78	45	57	16	15
	79	46	7	14	15
	80	46	16	12	15
	81	46	25	11	15
	82	46	33	10	15
	83	46	39	9	15
	84	46	45	9	16
	85	46	51	8	16
	86	46	55	8	16
	87	46	58	7	16
	88	47	0	7	16
11	5	0	—21	1390	* 6
	6	1	30	1227	5
	7	2	36	1109	5
	8	3	39	1016	5
	9	4	38	940	5
	10	5	36	875	5
	11	6	33	819	5
	12	7	28	773	5
	13	8	22	732	5
	14	9	16	695	5
	15	10	9	657	5
	16	11	1	625	5
	17	11	53	596	5
	18	12	44	568	5
	19	13	34	542	5
	20	14	24	518	6
	21	15	14	494	6
	22	16	3	472	6
	23	16	52	452	6
	24	17	41	432	6
	25	18	30	413	6
	26	19	18	394	7
	27	20	5	377	7
	28	20	52	361	7
	29	21	38	345	7
	30	22	24	331	7
	31	23	9	317	7
	32	23	54	303	8
	33	24	38	290	8
	34	25	22	278	8
11	35	26	— 5	266	8
	36	26	47	255	8
	37	27	28	244	9
	38	28	9	233	9
	39	28	50	223	9
	40	29	30	213	9
	41	30	10	204	9
	42	30	49	195	10
	43	31	27	186	10
	44	32	5	177	10
	45	32	42	168	10
	46	33	19	160	10
	47	33	55	152	10
	48	34	30	144	11
	49	35	4	137	11
	50	35	38	130	11
	51	36	11	123	11
	52	36	43	117	11
	53	37	14	111	11
	54	37	45	105	11
	55	38	15	99	12
	56	38	44	94	12
	57	39	13	89	12
	58	39	42	84	12
	59	40	9	79	12
	60	40	34	74	12
	61	40	59	69	12
	62	41	24	65	12
	63	41	48	61	13
	64	42	12	57	13
	65	42	35	53	13
	66	42	57	49	13
	67	43	18	46	13
	68	43	37	43	13
	69	43	56	40	13
	70	44	15	37	14
	71	44	32	34	14
	72	44	48	31	14
	73	45	4	28	14
	74	45	19	26	14
	75	45	33	24	14
	76	45	45	22	14
	77	45	57	20	14
	78	46	9	19	14
	79	46	20	17	14
	80	46	30	16	14
	81	46	38	15	15
	82	46	45	14	15
	83	46	52	13	15
	84	46	58	12	15
	85	47	4	11	15
	86	47	9	10	15
	87	47	13	10	15
	88	47	15	9	15
	89	47	16	9	15
12	5	0	— 1	1431	* 7
	6	1	12	1255	6
	7	2	19	1130	5
	8	3	23	1033	5
	9	4	24	954	5
	10	5	23	887	5
	11	6	21	829	5
	12	7	17	778	5
	13	8	12	737	5
	14	9	6	699	5
	15	9	59	664	5
	16	10	52	632	5
	17	11	45	602	5
	18	12	37	574	5
	19	13	29	548	5
	20	14	21	523	5
	21	15	11	499	5
	22	16	1	477	6
	23	16	51	456	6
12	24	17	—40	436	6
	25	18	28	416	6
	26	19	16	398	6
	27	20	4	381	6
	28	20	51	365	6
	29	21	38	349	7
	30	22	24	334	7
	31	23	10	320	7
	32	23	55	306	7
	33	24	39	293	7
	34	25	23	281	7
	35	26	6	269	8
	36	26	49	258	8
	37	27	31	247	8
	38	28	13	236	8
	39	28	54	226	8
	40	29	35	216	8
	41	30	14	206	9
	42	30	53	196	9
	43	31	32	187	9
	44	32	10	178	9
	45	32	48	170	9
	46	33	25	162	9
	47	34	1	154	10
	48	34	37	146	10
	49	35	11	138	10
	50	35	45	131	10
	51	36	18	125	10
	52	36	50	119	10
	53	37	22	113	10
	54	37	53	107	11
	55	38	24	101	11
	56	38	54	96	11
	57	39	23	91	11
	58	39	51	86	11
	59	40	18	81	11
	60	40	44	76	11
	61	41	10	71	11
	62	41	35	67	12
	63	41	59	63	12
	64	42	23	59	12
	65	42	46	55	12
	66	43	8	51	12
	67	43	29	47	12
	68	43	49	44	12
	69	44	8	41	12
	70	44	27	38	12
	71	44	44	35	12
	72	45	1	32	13
	73	45	17	29	13
	74	45	31	27	13
	75	45	45	25	13
	76	45	58	23	13
	77	46	10	21	13
	78	46	22	20	13
	79	46	33	18	13
	80	46	42	17	13
	81	46	50	16	13
	82	46	58	15	13
	83	47	5	14	13
	84	47	11	14	13
	85	47	16	13	13
	86	47	20	12	13
	87	47	23	11	13
	88	47	26	11	13
	89	47	28	10	13
	90	47	28	10	13
13	5	0	+20	1477	* 7
	6	0	—53	1285	6
	7	2	2	1153	5
	8	3	7	1051	5
	9	4	10	969	5
	10	5	9	906	5
	11	6	7	846	5
13	12	7	— 4	793	5
	13	8	0	750	5
	14	8	54	711	5
	15	9	48	672	5
	16	10	41	639	5
	17	11	34	609	5
	18	12	27	580	5
	19	13	19	553	5
	20	14	10	528	5
	21	15	0	505	5
	22	15	50	482	5
	23	16	40	461	6
	24	17	29	441	6
	25	18	18	421	6
	26	19	6	402	6
	27	19	54	385	6
	28	20	42	368	6
	29	21	29	352	6
	30	22	16	338	7
	31	23	2	324	7
	32	23	47	310	7
	33	24	32	297	7
	34	25	16	284	7
	35	26	0	272	7
	36	26	43	260	7
	37	27	25	249	8
	38	28	6	238	8
	39	28	47	228	8
	40	29	28	218	8
	41	30	9	208	8
	42	30	50	198	8
	43	31	29	189	8
	44	32	7	180	9
	45	32	44	172	9
	46	33	21	164	9
	47	33	57	156	9
	48	34	33	149	9
	49	35	8	142	9
	50	35	42	135	9
	51	36	15	128	9
	52	36	48	121	10
	53	37	20	115	10
	54	37	51	109	10
	55	38	22	103	10
	56	38	53	98	10
	57	39	22	93	10
	58	39	51	88	10
	59	40	18	83	10
	60	40	45	78	10
	61	41	11	73	10
	62	41	36	69	11
	63	42	0	65	11
	64	42	24	61	11
	65	42	47	57	11
	66	43	9	53	11
	67	43	30	49	11
	68	43	50	46	11
	69	44	9	43	11
	70	44	28	40	11
	71	44	45	37	11
	72	45	2	34	11
	73	45	18	31	11
	74	45	33	29	12
	75	45	47	27	12
	76	46	1	25	12
	77	46	14	23	12
	78	46	25	21	12
	79	46	35	19	12
	80	46	45	18	12
	81	46	53	17	12
	82	47	1	16	12
	83	47	8	16	12
	84	47	15	15	12
	85	47	21	14	12
	86	47	26	13	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
13	87	47	−30	12	12
	88	47	33	11	12
	89	47	35	11	12
14	5	0	+41	1528	• 7
	6	0	−34	1317	6
	7	1	44	1176	6
	8	2	50	1070	5
	9	3	54	984	5
	10	4	55	920	5
	11	5	54	857	5
	12	6	51	803	5
	13	7	47	759	5
	14	8	42	720	5
	15	9	37	679	5
	16	10	31	646	5
	17	11	25	615	5
	18	12	18	586	5
	19	13	11	559	5
	20	14	2	534	5
	21	14	53	510	5
	22	15	43	487	5
	23	16	32	466	5
	24	17	21	445	6
	25	18	9	425	6
	26	18	57	406	6
	27	19	45	389	6
	28	20	33	373	6
	29	21	21	357	6
	30	22	8	341	6
	31	22	54	327	7
	32	23	40	313	7
	33	24	25	300	7
	34	25	9	287	7
	35	25	53	275	7
	36	26	36	263	7
	37	27	18	252	7
	38	28	0	241	7
	39	28	42	230	8
	40	29	23	220	8
	41	30	4	210	8
	42	30	45	201	8
	43	31	24	192	8
	44	32	3	183	8
	45	32	41	175	8
	46	33	18	167	8
	47	33	55	159	8
	48	34	31	151	9
	49	35	6	144	9
	50	35	40	137	9
	51	36	14	130	9
	52	36	47	123	9
	53	37	19	117	9
	54	37	50	111	9
	55	38	21	105	9
	56	38	52	100	9
	57	39	22	95	10
	58	39	51	90	10
	59	40	19	85	10
	60	40	46	80	10
	61	41	12	75	10
	62	41	37	71	10
	63	42	1	67	10
	64	42	25	63	10
	65	42	48	59	10
	66	43	10	55	10
	67	43	32	51	10
	68	43	52	47	11
	69	44	11	44	11
	70	44	30	41	11
	71	44	47	38	11
	72	45	4	35	11
	73	45	20	33	11
	74	45	35	31	11
	75	45	49	29	11

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	76	46	−3	27	11
	77	46	15	25	11
	78	46	27	23	11
	79	46	38	21	11
	80	46	48	20	11
	81	46	57	19	11
	82	47	5	18	11
	83	47	12	18	11
	84	47	19	17	11
	85	47	26	16	11
	86	47	32	15	11
	87	47	36	14	11
	88	47	39	13	11
15	5	1	+1	1586	• 8
	6	0	−15	1352	7
	7	1	27	1201	6
	8	2	35	1089	6
	9	3	39	1000	5
	10	4	41	933	5
	11	5	40	869	5
	12	6	38	813	5
	13	7	35	769	5
	14	8	31	728	5
	15	9	26	687	5
	16	10	21	653	5
	17	11	15	622	5
	18	12	8	593	5
	19	13	0	565	5
	20	13	51	539	5
	21	14	41	513	5
	22	15	31	492	5
	23	16	21	471	5
	24	17	10	450	5
	25	17	59	430	6
	26	18	48	410	6
	27	19	36	393	6
	28	20	24	376	6
	29	21	12	360	6
	30	22	0	345	6
	31	22	47	330	6
	32	23	33	316	7
	33	24	18	303	7
	34	25	2	290	7
	35	25	46	278	7
	36	26	30	266	7
	37	27	13	255	7
	38	27	55	244	7
	39	28	37	233	7
	40	29	19	223	7
	41	30	0	213	8
	42	30	41	204	8
	43	31	21	195	8
	44	32	0	186	8
	45	32	38	177	8
	46	33	15	169	8
	47	33	52	161	8
	48	34	28	153	8
	49	35	3	146	8
	50	35	38	139	8
	51	36	12	132	8
	52	36	45	125	9
	53	37	17	119	9
	54	37	49	113	9
	55	38	21	107	9
	56	38	52	102	9
	57	39	22	97	9
	58	39	51	92	9
	59	40	18	87	9
	60	40	45	82	9
	61	41	11	77	9
	62	41	36	72	9
	63	42	1	68	9
	64	42	25	64	10
	65	42	48	60	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
15	66	43	−11	57	10
	67	43	33	53	10
	68	43	53	50	10
	69	44	13	47	10
	70	44	32	44	10
	71	44	50	41	10
	72	45	7	38	10
	73	45	23	35	10
	74	45	38	33	10
	75	45	52	31	10
	76	46	6	29	10
	77	46	19	27	11
	78	46	30	26	11
	79	46	41	24	11
	80	46	51	22	11
	81	47	0	21	11
	82	47	8	20	11
	83	47	15	19	11
	84	47	22	18	11
	85	47	28	17	11
	86	47	34	16	11
	87	47	39	15	11
16	5	1	+21	1618	• 8
	6	0	3	1390	7
	7	1	−11	1227	6
	8	2	19	1109	6
	9	3	24	1016	5
	10	4	27	947	5
	11	5	27	881	5
	12	6	25	829	5
	13	7	23	778	5
	14	8	20	732	5
	15	9	16	695	5
	16	10	11	661	5
	17	11	5	629	5
	18	11	59	599	5
	19	12	51	571	5
	20	13	43	545	5
	21	14	33	520	5
	22	15	23	497	5
	23	16	12	476	5
	24	17	1	455	5
	25	17	50	435	5
	26	18	39	416	6
	27	19	28	398	6
	28	20	16	380	6
	29	21	4	364	6
	30	21	51	349	6
	31	22	38	334	6
	32	23	25	319	6
	33	24	11	305	6
	34	24	56	291	7
	35	25	41	279	7
	36	26	25	267	7
	37	27	8	256	7
	38	27	50	245	7
	39	28	32	235	7
	40	29	14	225	7
	41	29	56	215	7
	42	30	37	206	7
	43	31	17	197	7
	44	31	56	188	8
	45	32	34	179	8
	46	33	12	171	8
	47	33	49	163	8
	48	34	26	155	8
	49	35	2	148	8
	50	35	36	141	8
	51	36	10	134	8
	52	36	43	127	8
	53	37	16	121	8
	54	37	48	115	8
	55	38	20	109	9
	56	38	51	103	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
16	57	39	−21	98	9
	58	39	50	93	9
	59	40	18	88	9
	60	40	45	83	9
	61	41	11	79	9
	62	41	37	75	9
	63	42	2	70	9
	64	42	26	66	9
	65	42	49	62	9
	66	43	12	58	9
	67	43	34	54	10
	68	43	55	51	10
	69	44	15	48	10
	70	44	34	45	10
	71	44	52	42	10
	72	45	9	39	10
	73	45	25	36	10
	74	45	40	34	10
	75	45	55	32	10
	76	46	9	30	10
	77	46	21	28	10
	78	46	33	26	10
	79	46	44	24	10
	80	46	54	23	10
	81	47	3	22	10
	82	47	12	20	10
	83	47	19	19	10
	84	47	26	18	10
	85	47	32	17	10
	86	47	37	16	10
17	5	1	+42	1691	• 9
	6	0	22	1410	8
	7	0	−52	1241	7
	8	2	2	1120	6
	9	3	8	1033	6
	10	4	12	962	5
	11	5	12	894	5
	12	6	11	835	5
	13	7	9	788	5
	14	8	6	746	5
	15	9	2	703	5
	16	9	58	668	5
	17	10	53	635	5
	18	11	47	605	5
	19	12	40	577	5
	20	13	32	551	5
	21	14	23	526	5
	22	15	14	502	5
	23	16	4	480	5
	24	16	54	458	5
	25	17	43	438	5
	26	18	32	418	5
	27	19	21	400	5
	28	20	10	384	6
	29	20	58	368	6
	30	21	46	352	6
	31	22	33	337	6
	32	23	20	322	6
	33	24	6	308	6
	34	24	51	295	6
	35	25	36	283	6
	36	26	20	271	6
	37	27	3	259	6
	38	27	46	248	7
	39	28	29	238	7
	40	29	11	228	7
	41	29	53	218	7
	42	30	33	209	7
	43	31	13	200	7
	44	31	53	191	7
	45	32	31	182	7
	46	33	9	174	7
	47	33	46	166	7
	48	34	23	158	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	49	34	−59	151	8
	50	35	33	144	8
	51	36	7	137	8
	52	36	41	130	8
	53	37	14	124	8
	54	37	46	118	8
	55	38	17	112	8
	56	38	48	106	8
	57	39	18	101	8
	58	39	47	96	8
	59	40	15	91	8
	60	40	43	86	9
	61	41	10	81	9
	62	41	35	76	9
	63	42	0	72	9
	64	42	24	68	9
	65	42	48	64	9
	66	43	11	60	9
	67	43	34	56	9
	68	43	56	53	9
	69	44	15	50	9
	70	44	33	47	9
	71	44	50	44	9
	72	45	7	41	9
	73	45	23	38	9
	74	45	39	36	9
	75	45	54	34	9
	76	46	7	32	9
	77	46	19	30	9
	78	46	31	28	10
	79	46	42	26	10
	80	46	52	25	10
	81	47	1	24	10
	82	47	10	23	10
	83	47	19	22	10
	84	47	27	21	10
	85	47	33	20	10
18	5	2	+2	1778	• 9
	6	0	41	1454	8
	7	0	−34	1270	7
	8	1	45	1141	6
	9	2	52	1051	6
	10	3	56	977	5
	11	4	58	906	5
	12	5	57	846	5
	13	6	55	798	5
	14	7	53	755	5
	15	8	49	711	5
	16	9	45	675	5
	17	10	40	642	5
	18	11	35	612	5
	19	12	28	583	5
	20	13	21	556	5
	21	14	13	531	5
	22	15	4	507	5
	23	15	55	484	5
	24	16	45	463	5
	25	17	35	442	5
	26	18	25	423	5
	27	19	15	406	5
	28	20	4	389	5
	29	20	52	372	5
	30	21	40	356	6
	31	22	28	341	6
	32	23	15	326	6
	33	24	1	312	6
	34	24	46	299	6
	35	25	31	287	6
	36	26	16	275	6
	37	27	0	263	6
	38	27	43	251	6
	39	28	25	241	6
	40	29	7	231	6
	41	29	48	221	6

Apparent Distance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	42	30—29	211	7
	43	31 9	202	7
	44	31 49	193	7
	45	32 28	184	7
	46	33 6	176	7
	47	33 43	168	7
	48	34 20	160	7
	49	34 55	153	7
	50	35 30	146	7
	51	36 4	139	7
	52	36 38	132	7
	53	37 11	126	7
	54	37 43	120	8
	55	38 15	114	8
	56	38 46	108	8
	57	39 16	103	8
	58	39 45	98	8
	59	40 13	93	8
	60	40 41	88	8
	61	41 7	83	8
	62	41 33	78	8
	63	41 58	74	8
	64	42 22	70	8
	65	42 45	66	8
	66	43 8	62	9
	67	43 30	58	9
	68	43 51	55	9
	69	44 11	52	9
	70	44 30	49	9
	71	44 48	46	9
	72	45 5	43	9
	73	45 21	40	9
	74	45 37	38	9
	75	45 52	36	9
	76	46 5	34	9
	77	46 18	32	9
	78	46 30	30	9
	79	46 41	28	9
	80	46 51	26	9
	81	47 0	25	9
	82	47 9	24	9
	83	47 17	23	9
	84	47 25	22	9
19	5	2+22	1887	* 9
	6	1 0	1502	8
	7	0—17	1301	7
	8	1 29	1164	7
	9	2 37	1070	6
	10	3 42	992	6
	11	4 44	920	5
	12	5 43	857	5
	13	6 42	808	5
	14	7 40	764	5
	15	8 36	720	5
	16	9 32	683	5
	17	10 28	650	5
	18	11 23	619	5
	19	12 18	589	5
	20	13 12	562	5
	21	14 5	536	5
	22	14 56	512	5
	23	15 47	489	5
	24	16 38	468	5
	25	17 29	447	5
	26	18 19	427	5
	27	19 9	408	5
	28	19 59	391	5
	29	20 48	375	5
	30	21 35	359	5
	31	22 22	344	5
	32	23 9	329	6
	33	23 55	314	6
	34	24 41	301	6
	35	25 27	288	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
19	36	26—11	276	6
	37	26 55	265	6
	38	27 38	254	6
	39	28 11	243	6
	40	29 4	233	6
	41	29 46	223	6
	42	30 26	214	6
	43	31 6	205	6
	44	31 46	196	6
	45	32 25	187	6
	46	33 3	179	7
	47	33 40	171	7
	48	34 17	163	7
	49	34 53	155	7
	50	35 28	148	7
	51	36 2	141	7
	52	36 36	134	7
	53	37 9	128	7
	54	37 41	122	7
	55	38 13	116	7
	56	38 44	110	7
	57	39 14	105	7
	58	39 43	100	7
	59	40 11	95	8
	60	40 39	90	8
	61	41 6	85	8
	62	41 31	80	8
	63	41 56	76	8
	64	42 20	72	8
	65	42 44	68	8
	66	43 7	64	8
	67	43 29	60	8
	68	43 50	56	8
	69	44 10	53	8
	70	44 29	50	8
	71	44 47	47	9
	72	45 4	44	9
	73	45 20	42	9
	74	45 36	40	9
	75	45 51	38	9
	76	46 4	36	9
	77	46 17	34	9
	78	46 29	32	9
	79	46 40	30	9
	80	46 50	28	9
	81	46 59	27	9
	82	47 8	26	9
	83	47 16	25	9
20	5	2+42	2033	*10
	6	1 18	1556	9
	7	0— 0	1335	8
	8	1 13	1188	7
	9	2 21	1079	6
	10	3 26	992	6
	11	4 30	926	6
	12	5 30	869	5
	13	6 29	813	5
	14	7 27	769	5
	15	8 24	724	5
	16	9 20	687	5
	17	10 16	653	5
	18	11 12	622	5
	19	12 7	593	5
	20	13 1	565	5
	21	13 55	539	5
	22	14 48	515	5
	23	15 40	493	5
	24	16 32	471	5
	25	17 23	451	5
	26	18 13	431	5
	27	19 3	412	5
	28	19 53	394	5
	29	20 42	378	5
	30	21 30	363	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	31	22—18	348	5
	32	23 5	333	5
	33	23 51	318	5
	34	24 37	304	5
	35	25 22	292	5
	36	26 7	280	5
	37	26 51	268	6
	38	27 34	257	6
	39	28 17	246	6
	40	29 0	236	6
	41	29 42	226	6
	42	30 23	217	6
	43	31 3	208	6
	44	31 43	199	6
	45	32 22	190	6
	46	33 0	181	6
	47	33 38	173	6
	48	34 15	165	6
	49	34 51	157	6
	50	35 26	149	7
	51	36 0	142	7
	52	36 34	135	7
	53	37 7	129	7
	54	37 39	123	7
	55	38 11	117	7
	56	38 42	111	7
	57	39 12	106	7
	58	39 42	101	7
	59	40 11	96	7
	60	40 39	91	7
	61	41 5	86	7
	62	41 30	82	7
	63	41 55	77	7
	64	42 20	73	8
	65	42 43	69	8
	66	43 6	65	8
	67	43 28	61	8
	68	43 49	57	8
	69	44 9	54	8
	70	44 28	51	8
	71	44 46	48	8
	72	45 3	45	8
	73	45 19	42	8
	74	45 35	40	8
	75	45 50	38	8
	76	46 3	36	8
	77	46 16	34	8
	78	46 28	32	8
	79	46 39	30	8
	80	46 49	29	8
	81	46 58	28	8
	82	47 6	27	8
21	5	3+ 3	2255	*10
	6	1 37	1618	9
	7	0 17	1371	8
	8	0—56	1214	7
	9	2 6	1109	7
	10	3 13	1016	6
	11	4 17	940	6
	12	5 18	875	5
	13	6 17	824	5
	14	7 15	778	5
	15	8 13	732	5
	16	9 10	695	5
	17	10 6	661	5
	18	11 1	629	5
	19	11 56	599	5
	20	12 50	571	5
	21	13 43	545	5
	22	14 36	520	5
	23	15 29	497	5
	24	16 21	475	5
	25	17 12	454	5
	26	18 3	436	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	27	18—53	418	5
	28	19 43	400	5
	29	20 32	383	5
	30	21 20	367	5
	31	22 8	351	5
	32	22 56	335	5
	33	23 43	321	5
	34	24 29	308	5
	35	25 14	296	5
	36	25 58	284	5
	37	26 42	272	6
	38	27 25	260	6
	39	28 8	249	6
	40	28 51	239	6
	41	29 33	229	6
	42	30 14	219	6
	43	30 55	210	6
	44	31 35	201	6
	45	32 14	192	6
	46	32 52	183	6
	47	33 30	175	6
	48	34 7	167	6
	49	34 43	159	6
	50	35 18	152	6
	51	35 53	145	6
	52	36 27	138	6
	53	37 0	131	7
	54	37 32	125	7
	55	38 4	119	7
	56	38 35	113	7
	57	39 5	108	7
	58	39 34	103	7
	59	40 3	98	7
	60	40 31	93	7
	61	40 58	88	7
	62	41 24	84	7
	63	41 49	80	7
	64	42 14	76	7
	65	42 38	72	7
	66	43 1	68	7
	67	43 23	64	7
	68	43 44	60	7
	69	44 4	57	8
	70	44 23	54	8
	71	44 41	51	8
	72	44 58	48	8
	73	45 14	45	8
	74	45 30	43	8
	75	45 45	41	8
	76	45 58	39	8
	77	46 11	37	8
	78	46 23	35	8
	79	46 34	33	8
	80	46 44	31	8
	81	46 53	30	8
22	5	3+23	2732	11
	6	1 56	1691	* 9
	7	0 35	1410	8
	8	0—40	1241	7
	9	1 51	1120	7
	10	2 58	1033	6
	11	4 2	954	6
	12	5 4	887	6
	13	6 4	835	5
	14	7 2	788	5
	15	7 59	741	5
	16	8 56	703	5
	17	9 52	668	5
	18	10 47	635	5
	19	11 42	605	5
	20	12 37	577	5
	21	13 31	551	5
	22	14 24	526	5
	23	15 17	502	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	24	16—10	480	5
	25	17 3	458	5
	26	17 53	440	5
	27	18 43	423	5
	28	19 33	406	5
	29	20 22	388	5
	30	21 10	371	5
	31	21 58	355	5
	32	22 46	340	5
	33	23 33	325	5
	34	24 19	311	5
	35	25 4	299	5
	36	25 49	287	5
	37	26 33	275	5
	38	27 17	263	5
	39	28 0	252	5
	40	28 43	241	6
	41	29 25	231	6
	42	30 0	222	6
	43	30 47	213	6
	44	31 27	204	6
	45	32 6	195	6
	46	32 45	186	6
	47	33 23	178	6
	48	34 0	170	6
	49	34 36	162	6
	50	35 12	154	6
	51	35 47	147	6
	52	36 20	140	6
	53	36 53	133	6
	54	37 25	127	6
	55	37 57	121	6
	56	38 28	115	6
	57	38 58	110	7
	58	39 28	105	7
	59	39 57	100	7
	60	40 25	95	7
	61	40 52	90	7
	62	41 18	86	7
	63	41 43	81	7
	64	42 8	77	7
	65	42 32	73	7
	66	42 55	69	7
	67	43 17	65	7
	68	43 38	62	7
	69	43 58	59	7
	70	44 17	56	7
	71	44 35	53	7
	72	44 53	50	7
	73	45 10	47	7
	74	45 25	45	8
	75	45 39	43	8
	76	45 53	41	8
	77	46 5	39	8
	78	46 17	37	8
	79	46 29	35	8
	80	46 39	33	8
23	5	3+43	2732	11
	6	2 15	1778	*10
	7	0 51	1454	9
	8	0—24	1270	8
	9	1 36	1141	7
	10	2 43	1051	6
	11	3 48	969	6
	12	4 50	900	6
	13	5 50	846	6
	14	6 49	798	5
	15	7 47	750	5
	16	8 44	711	5
	17	9 40	675	5
	18	10 36	642	5
	19	11 31	612	5
	20	12 26	583	5
	21	13 20	556	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	22	14—	13	531	5
	23	15	6	507	5
	24	15	59	484	5
	25	16	51	463	5
	26	17	42	445	5
	27	18	33	427	5
	28	19	23	409	5
	29	20	12	391	5
	30	21	1	374	5
	31	21	49	358	5
	32	22	37	343	5
	33	23	24	328	5
	34	24	10	314	5
	35	24	55	302	5
	36	25	40	290	5
	37	26	25	278	5
	38	27	9	266	5
	39	27	53	255	5
	40	28	36	244	5
	41	29	18	234	5
	42	29	59	224	5
	43	30	40	215	6
	44	31	20	206	6
	45	31	59	197	6
	46	32	38	188	6
	47	33	16	180	6
	48	33	53	172	6
	49	34	29	164	6
	50	35	5	156	6
	51	35	40	149	6
	52	36	14	142	6
	53	36	47	135	6
	54	37	19	129	6
	55	37	51	123	6
	56	38	22	117	6
	57	38	52	112	6
	58	39	22	107	6
	59	39	51	102	6
	60	40	19	97	6
	61	40	46	92	7
	62	41	12	88	7
	63	41	37	83	7
	64	42	2	79	7
	65	42	26	75	7
	66	42	49	71	7
	67	43	11	67	7
	68	43	31	63	7
	69	43	51	60	7
	70	44	10	57	7
	71	44	28	54	7
	72	44	46	51	7
	73	45	3	49	7
	74	45	19	47	7
	75	45	34	44	7
	76	45	47	42	7
	77	46	0	40	7
	78	46	12	38	7
	79	46	23	36	7
24	5	4+	3	2431	12
	6	2	33	1829	*10
	7	1	9	1477	9
	8	0—	8	1285	8
	9	1	20	1153	7
	10	2	28	1060	7
	11	3	33	984	6
	12	4	36	920	6
	13	5	37	857	6
	14	6	36	808	6
	15	7	34	759	5
	16	8	31	720	5
	17	9	27	683	5
	18	10	23	650	5
	19	11	19	619	5
	20	12	14	589	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	21	13—	9	560	5
	22	14	2	534	5
	23	14	55	510	5
	24	15	48	487	5
	25	16	41	465	5
	26	17	33	445	5
	27	18	24	426	5
	28	19	14	408	5
	29	20	3	391	5
	30	20	52	374	5
	31	21	41	358	5
	32	22	29	343	5
	33	23	16	329	5
	34	24	2	316	5
	35	24	48	303	5
	36	25	33	291	5
	37	26	17	279	5
	38	27	1	267	5
	39	27	45	256	5
	40	28	28	245	5
	41	29	10	235	5
	42	29	52	226	5
	43	30	33	217	5
	44	31	13	208	5
	45	31	52	199	5
	46	32	31	190	6
	47	33	9	182	6
	48	33	47	174	6
	49	34	24	166	6
	50	34	59	158	6
	51	35	34	151	6
	52	36	8	144	6
	53	36	41	137	6
	54	37	13	130	6
	55	37	45	124	6
	56	38	16	118	6
	57	38	46	113	6
	58	39	16	108	6
	59	39	45	103	6
	60	40	13	98	6
	61	40	40	93	6
	62	41	6	88	6
	63	41	31	83	6
	64	41	56	79	6
	65	42	20	75	7
	66	42	43	71	7
	67	43	5	67	7
	68	43	26	63	7
	69	43	46	60	7
	70	44	5	57	7
	71	44	23	54	7
	72	44	41	52	7
	73	44	58	50	7
	74	45	14	48	7
	75	45	29	46	7
	76	45	42	44	7
	77	45	55	42	7
	78	46	7	40	7
25	5	4+	22	2255	12
	6	2	52	1887	*11
	7	1	27	1502	9
	8	0	9	1301	8
	9	1—	4	1176	8
	10	2	13	1079	7
	11	3	19	992	6
	12	4	23	926	6
	13	5	24	869	6
	14	6	23	819	6
	15	7	21	769	6
	16	8	19	728	5
	17	9	16	691	5
	18	10	12	657	5
	19	11	8	625	5
	20	12	3	596	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	21	12—	57	568	5
	22	13	51	542	5
	23	14	45	518	5
	24	15	38	494	5
	25	16	30	472	5
	26	17	22	452	5
	27	18	14	433	5
	28	19	4	415	5
	29	19	53	397	5
	30	20	42	380	5
	31	21	31	364	5
	32	22	19	349	5
	33	23	6	335	5
	34	23	52	321	5
	35	24	38	308	5
	36	25	23	295	5
	37	26	7	282	5
	38	26	51	270	5
	39	27	35	259	5
	40	28	18	248	5
	41	29	0	238	5
	42	29	42	229	5
	43	30	24	219	5
	44	31	5	210	5
	45	31	44	201	5
	46	32	22	192	5
	47	33	0	184	5
	48	33	38	176	6
	49	34	14	168	6
	50	34	50	161	6
	51	35	25	154	6
	52	35	59	147	6
	53	36	32	140	6
	54	37	5	133	6
	55	37	37	127	6
	56	38	8	121	6
	57	38	38	115	6
	58	39	8	110	6
	59	39	37	105	6
	60	40	6	100	6
	61	40	33	95	6
	62	40	59	91	6
	63	41	24	86	6
	64	41	49	81	6
	65	42	13	77	6
	66	42	36	73	6
	67	42	58	69	6
	68	43	19	66	7
	69	43	39	63	7
	70	43	58	60	7
	71	44	16	57	7
	72	44	33	55	7
	73	44	50	52	7
	74	45	6	49	7
	75	45	21	47	7
	76	45	35	45	7
	77	45	48	43	7
26	5	4+	41	2033	13
	6	3	10	2033	*11
	7	1	45	1556	9
	8	0	26	1335	8
	9	0—	47	1201	7
	10	1	58	1099	7
	11	3	5	1008	6
	12	4	8	940	6
	13	5	10	881	6
	14	6	10	829	6
	15	7	9	778	6
	16	8	7	737	6
	17	9	4	699	5
	18	10	0	664	5
	19	10	55	632	5
	20	11	50	602	5
	21	12	45	574	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	22	13—	39	548	5
	23	14	33	523	5
	24	15	27	499	5
	25	16	20	477	5
	26	17	12	457	5
	27	18	3	438	5
	28	18	53	420	5
	29	19	43	402	5
	30	20	32	384	5
	31	21	20	368	5
	32	22	7	353	5
	33	22	54	338	5
	34	23	41	324	5
	35	24	27	311	5
	36	25	13	298	5
	37	25	58	285	5
	38	26	42	273	5
	39	27	26	262	5
	40	28	9	251	5
	41	28	52	240	5
	42	29	33	231	5
	43	30	14	222	5
	44	30	54	213	5
	45	31	34	204	5
	46	32	13	195	5
	47	32	51	187	5
	48	33	29	179	5
	49	34	6	171	5
	50	34	41	163	6
	51	35	16	156	6
	52	35	50	149	6
	53	36	24	142	6
	54	36	57	136	6
	55	37	29	130	6
	56	38	0	124	6
	57	38	30	118	6
	58	39	0	112	6
	59	39	30	107	6
	60	39	58	102	6
	61	40	25	97	6
	62	40	52	93	6
	63	41	18	88	6
	64	41	42	83	6
	65	42	5	79	6
	66	42	28	75	6
	67	42	50	71	6
	68	43	11	68	6
	69	43	31	65	6
	70	43	51	62	6
	71	44	9	59	6
	72	44	27	56	6
	73	44	44	53	7
	74	44	59	51	7
	75	45	14	49	7
	76	45	29	47	7
27	5	5+	0	1887	13
	6	3	28	2255	*11
	7	2	2	1618	10
	8	0	43	1371	9
	9	0—	32	1227	8
	10	1	43	1120	7
	11	2	50	1025	7
	12	3	54	947	6
	13	4	56	887	6
	14	5	56	835	6
	15	6	55	788	6
	16	7	53	746	6
	17	8	50	707	5
	18	9	46	672	5
	19	10	42	639	5
	20	11	38	609	5
	21	12	34	580	5
	22	13	29	553	5
	23	14	23	528	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	24	15—	16	505	5
	25	16	8	482	5
	26	17	0	462	5
	27	17	52	443	5
	28	18	42	424	5
	29	19	32	406	5
	30	20	21	388	5
	31	21	10	371	5
	32	21	58	355	5
	33	22	45	341	5
	34	23	32	328	5
	35	24	18	315	5
	36	25	4	302	5
	37	25	49	289	5
	38	26	33	276	5
	39	27	17	265	5
	40	28	0	254	5
	41	28	42	243	5
	42	29	24	234	5
	43	30	5	224	5
	44	30	46	215	5
	45	31	25	206	5
	46	32	3	197	5
	47	32	41	189	5
	48	33	19	181	5
	49	33	56	173	5
	50	34	32	165	5
	51	35	8	158	5
	52	35	43	151	6
	53	36	17	144	6
	54	36	49	137	6
	55	37	21	131	6
	56	37	52	125	6
	57	38	22	119	6
	58	38	52	114	6
	59	39	21	109	6
	60	39	50	104	6
	61	40	17	99	6
	62	40	44	94	6
	63	41	10	89	6
	64	41	34	85	6
	65	41	57	81	6
	66	42	20	77	6
	67	42	42	73	6
	68	43	3	70	6
	69	43	23	67	6
	70	43	43	64	6
	71	44	2	61	6
	72	44	19	58	6
	73	44	36	55	6
	74	44	52	52	6
	75	45	8	50	6
28	5	5+	19	1778	14
	6	3	46	—	*12
	7	2	19	1778	10
	8	0	59	1454	9
	9	0—	16	1270	8
	10	1	27	1141	8
	11	2	35	1042	7
	12	3	41	969	6
	13	4	43	900	6
	14	5	42	846	6
	15	6	41	793	6
	16	7	39	750	6
	17	8	36	711	6
	18	9	33	675	5
	19	10	30	642	5
	20	11	27	612	5
	21	12	23	583	5
	22	13	18	556	5
	23	14	12	531	5
	24	15	6	507	5
	25	15	59	484	5
	26	16	50	464	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
28	27	17	—41	445	5
	28	18	32	425	5
	29	19	22	406	5
	30	20	12	389	5
	31	21	1	373	5
	32	21	49	358	5
	33	22	36	343	5
	34	23	23	329	5
	35	24	9	316	5
	36	24	55	303	5
	37	25	40	290	5
	38	26	24	278	5
	39	27	8	267	5
	40	27	51	256	5
	41	28	33	246	5
	42	29	15	236	5
	43	29	57	226	5
	44	30	37	217	5
	45	31	17	208	5
	46	31	56	198	5
	47	32	34	190	5
	48	33	12	182	5
	49	33	48	174	5
	50	34	25	167	5
	51	35	0	160	5
	52	35	35	153	5
	53	36	9	146	5
	54	36	41	140	5
	55	37	13	134	6
	56	37	45	128	6
	57	38	10	122	6
	58	38	41	116	6
	59	39	14	110	6
	60	39	42	105	6
	61	40	9	100	6
	62	40	36	95	6
	63	41	2	91	6
	64	41	26	87	6
	65	41	49	83	6
	66	42	12	79	6
	67	42	34	75	6
	68	42	55	71	6
	69	43	15	68	6
	70	43	35	65	6
	71	43	54	62	6
	72	44	12	59	6
	73	44	28	56	6
	74	44	45	54	6
29	5	5	+38	1691	14
	6	4	3	2732	12
	7	2	36	1778	*10
	8	1	15	1454	9
	9	0	—2	1270	9
	10	1	13	1153	8
	11	2	22	1051	7
	12	3	27	977	7
	13	4	29	913	6
	14	5	29	857	6
	15	6	28	803	6
	16	7	27	759	6
	17	8	25	720	6
	18	9	22	683	5
	19	10	19	650	5
	20	11	15	619	5
	21	12	11	589	5
	22	13	6	562	5
	23	14	0	536	5
	24	14	54	512	5
	25	15	47	489	5
	26	16	39	469	5
	27	17	31	449	5
	28	18	22	430	5
	29	19	12	412	5
	30	20	1	394	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
29	31	20	—50	377	5
	32	21	39	361	5
	33	22	26	347	5
	34	23	13	333	5
	35	23	59	320	5
	36	24	45	307	5
	37	25	30	294	5
	38	26	14	281	5
	39	26	58	269	5
	40	27	41	258	5
	41	28	23	247	5
	42	29	5	238	5
	43	29	47	228	5
	44	30	28	219	5
	45	31	8	210	5
	46	31	47	201	5
	47	32	25	193	5
	48	33	3	185	5
	49	33	40	177	5
	50	34	16	169	5
	51	34	51	162	5
	52	35	26	155	5
	53	36	0	148	5
	54	36	32	141	5
	55	37	4	135	5
	56	37	36	129	5
	57	38	6	123	5
	58	38	36	118	6
	59	39	5	112	6
	60	39	34	107	6
	61	40	1	102	6
	62	40	24	97	6
	63	40	54	93	6
	64	41	18	89	6
	65	41	41	85	6
	66	42	4	81	6
	67	42	26	77	6
	68	42	47	73	6
	69	43	7	70	6
	70	43	27	67	6
	71	43	47	64	6
	72	44	6	61	6
	73	44	23	58	6
30	5	5	+57	1618	15
	6	4	20	2255	12
	7	2	53	1887	*11
	8	1	30	1502	10
	9	0	14	1301	9
	10	0	—58	1176	8
	11	2	7	1070	7
	12	3	13	984	7
	13	4	16	920	7
	14	5	15	869	6
	15	6	14	813	6
	16	7	13	769	6
	17	8	11	728	6
	18	9	9	691	6
	19	10	6	653	5
	20	11	3	622	5
	21	11	59	593	5
	22	12	55	567	5
	23	13	40	542	5
	24	14	43	518	5
	25	15	36	494	5
	26	16	28	474	5
	27	17	20	454	5
	28	18	11	434	5
	29	19	1	415	5
	30	19	50	398	5
	31	20	39	382	5
	32	21	28	366	5
	33	22	16	351	5
	34	23	3	336	5
	35	23	49	323	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
30	36	24	—35	310	5
	37	25	20	297	5
	38	26	4	284	5
	39	26	47	273	5
	40	27	30	262	5
	41	28	13	251	5
	42	28	56	241	5
	43	29	38	231	5
	44	30	19	222	5
	45	30	59	213	5
	46	31	38	204	5
	47	32	16	195	5
	48	32	54	187	5
	49	33	31	179	5
	50	34	7	171	5
	51	34	42	164	5
	52	35	17	157	5
	53	35	51	150	5
	54	36	23	144	5
	55	36	55	138	5
	56	37	27	132	5
	57	37	58	126	5
	58	38	28	120	5
	59	38	57	115	5
	60	39	26	110	5
	61	39	53	105	6
	62	40	20	100	6
	63	40	45	95	6
	64	41	9	91	6
	65	41	32	87	6
	66	41	55	83	6
	67	42	17	79	6
	68	42	39	75	6
	69	43	0	71	6
	70	43	20	68	6
	71	43	40	65	6
	72	43	59	62	6
31	5	6	+16	1586	15
	6	4	37	2130	13
	7	3	9	1954	*11
	8	1	46	1528	10
	9	0	29	1317	9
	10	0	—44	1188	8
	11	1	53	1079	7
	12	2	59	1000	7
	13	4	2	933	7
	14	5	2	875	7
	15	6	2	824	6
	16	7	1	778	6
	17	7	59	737	6
	18	8	57	699	6
	19	9	54	664	5
	20	10	51	632	5
	21	11	48	602	5
	22	12	44	574	5
	23	13	39	548	5
	24	14	32	523	5
	25	15	25	499	5
	26	16	17	477	5
	27	17	9	457	5
	28	18	0	438	5
	29	18	50	420	5
	30	19	40	402	5
	31	20	29	385	5
	32	21	18	369	5
	33	22	6	354	5
	24	22	53	340	5
	35	23	39	326	5
	36	24	25	313	5
	37	25	10	300	5
	38	25	54	287	5
	39	26	38	276	5
	40	27	22	265	5
	41	28	5	254	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
31	42	28	—47	244	5
	43	29	29	234	5
	44	30	9	224	5
	45	30	49	215	5
	46	31	29	206	5
	47	32	8	197	5
	48	32	45	189	5
	49	33	22	181	5
	50	33	58	173	5
	51	34	33	166	5
	52	35	8	159	5
	53	35	42	152	5
	54	36	15	145	5
	55	36	47	139	5
	56	37	19	133	5
	57	37	50	127	5
	58	38	20	121	5
	59	38	49	116	5
	60	39	17	111	5
	61	39	44	106	5
	62	40	11	101	5
	63	40	36	97	5
	64	41	1	93	6
	65	41	25	88	6
	66	41	48	85	6
	67	42	10	81	6
	68	42	32	77	6
	69	42	52	73	6
	70	43	12	70	6
	71	43	32	67	6
32	5	6	+34	1556	15
	6	4	53	2033	13
	7	3	23	2130	*11
	8	2	0	1618	10
	9	0	43	1371	9
	10	0	—30	1214	8
	11	1	40	1099	8
	12	2	46	1016	7
	13	3	49	940	7
	14	4	49	881	7
	15	5	48	824	7
	16	6	47	778	6
	17	7	46	737	6
	18	8	45	699	6
	19	9	43	664	6
	20	10	41	632	5
	21	11	37	602	5
	22	12	33	574	5
	23	13	27	548	5
	24	14	20	523	5
	25	15	12	499	5
	26	16	4	477	5
	27	16	56	457	5
	28	17	48	438	5
	29	18	39	420	5
	30	19	30	402	5
	31	20	19	385	5
	32	21	8	369	5
	33	21	56	354	5
	34	22	43	340	5
	35	23	30	327	5
	36	24	16	314	5
	37	25	1	301	5
	38	25	45	288	5
	39	26	29	277	5
	40	27	13	266	5
	41	27	56	255	5
	42	28	38	245	5
	43	29	20	235	5
	44	30	1	225	5
	45	30	41	215	5
	46	31	21	206	5
	47	31	59	197	5
	48	32	37	189	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
32	49	33	—14	181	5
	50	33	50	174	5
	51	34	25	167	5
	52	35	0	160	5
	53	35	34	153	5
	54	36	7	146	5
	55	36	40	140	5
	56	37	11	134	5
	57	37	42	128	5
	58	38	12	122	5
	59	38	41	117	5
	60	39	9	112	5
	61	39	36	107	5
	62	40	2	102	5
	63	40	28	98	5
	64	40	53	94	5
	65	41	17	90	5
	66	41	41	86	5
	67	42	4	82	6
	68	42	25	78	6
	69	42	45	75	6
	70	43	5	72	6
33	5	6	+53	1502	16
	6	5	10	1887	14
	7	4	39	2255	*12
	8	2	15	1618	11
	9	0	57	1390	9
	10	0	—17	1241	9
	11	1	26	1120	8
	12	2	33	1025	7
	13	3	36	954	7
	14	4	37	894	7
	15	5	37	840	7
	16	6	37	793	6
	17	7	36	750	6
	18	8	34	711	6
	19	9	32	675	6
	20	10	29	642	5
	21	11	25	612	5
	22	12	21	583	5
	23	13	16	556	5
	24	14	10	531	5
	25	15	3	507	5
	26	15	56	484	5
	27	16	48	463	5
	28	17	39	444	5
	29	18	29	425	5
	30	19	19	408	5
	31	20	9	391	5
	32	20	58	375	5
	33	21	46	359	5
	34	22	33	345	5
	35	23	20	331	5
	36	24	6	318	5
	37	24	51	304	5
	38	25	35	291	5
	39	26	19	280	5
	40	27	3	269	5
	41	27	46	258	5
	42	28	28	248	5
	43	29	10	238	5
	44	29	51	228	5
	45	30	31	219	5
	46	31	11	210	5
	47	31	50	202	5
	48	32	28	194	5
	49	33	5	186	5
	50	33	41	178	5
	51	34	16	170	5
	52	34	51	162	5
	53	35	25	155	5
	54	35	58	148	5
	55	36	30	142	5
	56	37	2	136	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
33	57	37	−33	130	5
	58	38	3	124	5
	59	38	32	119	5
	60	39	0	114	5
	61	39	28	109	5
	62	39	55	104	5
	63	40	21	99	5
	64	40	46	95	5
	65	41	10	91	5
	66	41	34	87	5
	67	41	56	83	5
	68	42	17	80	5
	69	42	37	77	5
34	5	7	+11	1454	16
	6	5	27	1778	14
	7	3	56	2732	•12
	8	2	30	1691	11
	9	1	11	1431	10
	10	0	−2	1270	9
	11	1	12	1141	8
	12	2	19	1042	7
	13	3	23	969	7
	14	4	25	906	7
	15	5	25	852	7
	16	6	25	803	7
	17	7	24	759	6
	18	8	22	720	6
	19	9	20	683	6
	20	10	17	650	5
	21	11	13	619	5
	22	12	9	589	5
	23	13	4	562	5
	24	13	59	536	5
	25	14	53	512	5
	26	15	45	489	5
	27	16	37	468	5
	28	17	28	449	5
	29	18	18	430	5
	30	19	8	412	5
	31	19	58	395	5
	32	20	47	379	5
	33	21	35	363	5
	34	22	23	349	5
	35	23	10	335	5
	36	23	56	321	5
	37	24	41	308	5
	38	25	25	295	5
	39	26	9	284	5
	40	26	53	273	5
	41	27	36	262	5
	42	28	19	251	5
	43	29	1	241	5
	44	29	42	231	5
	45	30	22	222	5
	46	31	1	213	5
	47	31	40	204	5
	48	32	18	195	5
	49	32	55	187	5
	50	33	32	179	5
	51	34	7	171	5
	52	34	42	164	5
	53	35	16	157	5
	54	35	49	150	5
	55	36	21	144	5
	56	36	53	138	5
	57	37	24	132	5
	58	37	54	126	5
	59	38	23	121	5
	60	38	52	116	5
	61	39	20	111	5
	62	39	46	106	5
	63	40	12	101	5
	64	40	38	97	5
	65	41	2	93	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
34	66	41	−26	89	5
	67	41	49	85	5
	68	42	10	82	5
35	5	7	+29	1431	17
	6	5	44	1732	14
	7	4	11	—	•12
	8	2	45	1732	11
	9	1	26	1454	10
	10	0	13	1285	9
	11	0	−59	1153	8
	12	2	7	1060	8
	13	3	12	984	7
	14	4	13	920	7
	15	5	13	857	7
	16	6	13	808	7
	17	7	12	764	6
	18	8	10	724	6
	19	9	8	687	6
	20	10	6	653	5
	21	11	3	622	5
	22	11	59	593	5
	23	12	54	565	5
	24	13	49	539	5
	25	14	43	515	5
	26	15	35	492	5
	27	16	27	471	5
	28	17	19	452	5
	29	18	9	433	5
	30	18	59	416	5
	31	19	49	400	5
	32	20	38	384	5
	33	21	26	368	5
	34	22	13	352	5
	35	22	59	337	5
	36	23	45	323	5
	37	24	31	310	5
	38	25	16	298	5
	39	26	1	287	5
	40	26	48	276	5
	41	27	28	265	5
	42	28	16	254	5
	43	28	52	244	5
	44	29	33	234	5
	45	30	13	224	5
	46	30	52	215	5
	47	31	31	206	5
	48	32	9	197	5
	49	32	46	189	5
	50	33	23	181	5
	51	33	59	174	5
	52	34	33	167	5
	53	35	7	160	5
	54	35	40	157	5
	55	36	13	146	5
	56	36	45	140	5
	57	37	16	134	5
	58	37	46	128	5
	59	38	15	123	5
	60	38	44	118	5
	61	39	12	113	5
	62	39	39	108	5
	63	40	6	103	5
	64	40	30	99	5
	65	40	54	95	5
	66	41	18	91	5
	67	41	40	87	5
36	5	7	+47	1410	17
	6	6	0	1691	15
	7	4	27	2732	12
	8	3	2	1829	•11
	9	1	43	1502	10
	10	0	28	1317	9
	11	0	−44	1176	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
36	12	1	−53	1070	8
	13	2	57	992	7
	14	3	58	926	7
	15	4	59	863	7
	16	5	59	813	7
	17	6	59	769	6
	18	7	58	728	6
	19	8	57	691	6
	20	9	55	657	6
	21	10	52	625	5
	22	11	48	596	5
	23	12	43	568	5
	24	13	38	542	5
	25	14	32	518	5
	26	15	25	494	5
	27	16	17	472	5
	28	17	9	451	5
	29	17	59	433	5
	30	18	49	416	5
	31	19	39	400	5
	32	20	28	384	5
	33	21	16	368	5
	34	22	4	354	5
	35	22	51	340	5
	36	23	37	326	5
	37	24	22	313	5
	38	25	7	301	5
	39	25	52	289	5
	40	26	36	277	5
	41	27	19	266	5
	42	28	1	255	5
	43	28	43	245	5
	44	29	24	235	5
	45	30	4	226	5
	46	30	43	217	5
	47	31	22	208	5
	48	32	0	200	5
	49	32	37	191	5
	50	33	14	182	5
	51	33	49	175	5
	52	34	24	168	5
	53	34	58	161	5
	54	35	31	154	5
	55	36	4	147	5
	56	36	36	141	5
	57	37	7	135	5
	58	37	38	129	5
	59	38	8	124	5
	60	38	36	119	5
	61	39	4	114	5
	62	39	31	109	5
	63	39	57	104	5
	64	40	22	100	5
	65	40	47	96	5
	66	41	10	92	5
37	5	8	+4	1371	18
	6	6	16	1618	15
	7	4	42	2255	12
	8	3	15	1887	•11
	9	1	50	1528	10
	10	0	41	1335	9
	11	0	−31	1188	9
	12	1	40	1089	8
	13	2	45	1008	8
	14	3	47	940	7
	15	4	48	875	7
	16	5	49	824	7
	17	6	48	778	6
	18	7	47	737	6
	19	8	46	699	6
	20	9	44	664	6
	21	10	41	632	6
	22	11	38	602	5
	23	12	34	574	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
37	24	13	−28	548	5
	25	14	22	523	5
	26	15	15	499	5
	27	16	7	477	5
	28	16	59	458	5
	29	17	49	440	5
	30	18	39	423	5
	31	19	29	406	5
	32	20	18	390	5
	33	21	6	374	5
	34	21	54	358	5
	35	22	41	344	5
	36	23	28	330	5
	37	24	13	316	5
	38	24	58	303	5
	39	25	43	291	5
	40	26	27	280	5
	41	27	10	269	5
	42	27	52	258	5
	43	28	34	248	5
	44	29	14	238	5
	45	29	54	228	5
	46	30	33	219	5
	47	31	12	210	5
	48	31	50	201	5
	49	32	28	193	5
	50	33	5	185	5
	51	33	41	177	5
	52	34	15	170	5
	53	34	49	163	5
	54	35	22	156	5
	55	35	55	149	5
	56	36	27	143	5
	57	36	58	137	5
	58	37	29	131	5
	59	37	59	126	5
	60	38	28	121	5
	61	38	56	116	5
	62	39	23	111	5
	63	39	49	106	5
	64	40	14	102	5
	65	40	38	98	5
38	5	8	+21	1335	18
	6	6	32	1556	15
	7	4	56	2033	13
	8	3	29	2033	•12
	9	2	10	1586	11
	10	0	53	1371	10
	11	0	−12	1214	9
	12	1	23	1109	8
	13	2	31	1025	8
	14	3	36	954	7
	15	4	39	887	7
	16	5	38	835	7
	17	6	37	788	7
	18	7	36	746	6
	19	8	35	707	6
	20	9	33	672	6
	21	10	31	639	6
	22	11	28	609	5
	23	12	23	580	5
	24	13	18	553	5
	25	14	12	528	5
	26	15	5	505	5
	27	15	57	484	5
	28	16	49	464	5
	29	17	39	444	5
	30	18	29	425	5
	31	19	19	407	5
	32	20	9	390	5
	33	20	57	374	5
	34	21	45	359	5
	35	22	32	345	5
	36	23	19	331	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
38	37	24	−5	318	5
	38	24	50	306	5
	39	25	34	294	5
	40	26	18	283	5
	41	27	1	272	5
	42	27	43	261	5
	43	28	24	251	5
	44	29	5	241	5
	45	29	45	231	5
	46	30	24	222	5
	47	31	3	213	5
	48	31	42	204	5
	49	32	20	195	5
	50	32	56	187	5
	51	33	32	179	5
	52	34	7	172	5
	53	34	41	165	5
	54	35	14	158	5
	55	35	47	152	5
	56	36	19	146	5
	57	36	50	140	5
	58	37	21	134	5
	59	37	51	128	5
	60	38	20	122	5
	61	38	48	117	5
	62	39	15	112	5
	63	39	41	107	5
	64	40	5	103	5
39	5	8	+38	1317	19
	6	6	48	1528	16
	7	5	11	1954	13
	8	3	43	2130	•12
	9	2	21	1618	11
	10	1	8	1390	10
	11	0	−5	1227	9
	12	1	13	1120	8
	13	2	18	1033	8
	14	3	22	962	8
	15	4	25	894	7
	16	5	27	840	7
	17	6	27	793	7
	18	7	26	750	6
	19	8	25	711	6
	20	9	23	675	6
	21	10	21	642	6
	22	11	18	612	5
	23	12	13	583	5
	24	13	8	556	5
	25	14	2	531	5
	26	14	55	507	5
	27	15	47	485	5
	28	16	39	465	5
	29	17	30	446	5
	30	18	20	427	5
	31	19	10	410	5
	32	20	0	393	5
	33	20	48	377	5
	34	21	36	361	5
	35	22	23	346	5
	36	23	10	332	5
	37	23	55	320	5
	38	24	40	308	5
	39	25	25	296	5
	40	26	9	285	5
	41	26	52	274	5
	42	27	34	263	5
	43	28	16	252	5
	44	28	56	242	5
	45	29	36	232	5
	46	30	15	223	5
	47	30	54	214	5
	48	31	33	205	5
	49	32	10	196	5
	50	32	47	188	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	51	33—23	181	5
	52	33 59	174	5
	53	34 33	167	5
	54	35 6	160	5
	55	35 39	154	5
	56	36 11	148	5
	57	36 43	142	5
	58	37 13	136	5
	59	37 43	130	5
	60	38 12	124	5
	61	38 40	119	5
	62	39 7	114	5
	63	39 32	109	5
40	5	8+55	1285	19
	6	7 3	1477	16
	7	5 25	1829	13
	8	3 57	2431	*12
	9	2 36	1691	11
	10	1 22	1431	10
	11	0 10	1255	9
	12	1— 0	1130	8
	13	2 7	1042	8
	14	3 12	969	8
	15	4 15	900	7
	16	5 10	840	7
	17	6 16	793	7
	18	7 15	750	6
	19	8 14	711	6
	20	9 13	675	6
	21	10 11	642	6
	22	11 8	612	6
	23	12 4	583	5
	24	12 58	556	5
	25	13 52	531	5
	26	14 45	510	5
	27	15 38	490	5
	28	16 30	470	5
	29	17 21	459	5
	30	18 11	431	5
	31	19 1	412	5
	32	19 50	394	5
	33	20 39	377	5
	34	21 27	361	5
	35	22 14	347	5
	36	23 1	334	5
	37	23 46	321	5
	38	24 31	309	5
	39	25 16	297	5
	40	26 0	285	5
	41	26 43	274	5
	42	27 25	263	5
	43	28 6	253	5
	44	28 47	243	5
	45	29 27	234	5
	46	30 6	225	5
	47	30 45	216	5
	48	31 24	207	5
	49	32 3	198	5
	50	32 40	190	5
	51	33 16	183	5
	52	33 52	176	5
	53	34 26	169	5
	54	34 59	162	5
	55	35 32	156	5
	56	36 4	150	5
	57	36 36	144	5
	58	37 6	138	5
	59	37 36	132	5
	60	38 4	126	5
	61	38 31	120	5
	62	38 58	115	5
41	5	9+11	1270	19
	6	7 18	1454	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	7	5+40	1778	14
	8	4 10	2732	*13
	9	2 48	1732	11
	10	1 33	1454	10
	11	0 20	1270	9
	12	0—49	1153	9
	13	1 55	1060	8
	14	2 59	984	8
	15	4 2	913	8
	16	5 4	857	7
	17	6 4	808	7
	18	7 4	764	6
	19	8 4	724	6
	20	9 3	687	6
	21	10 1	653	6
	22	10 58	622	6
	23	11 54	593	5
	24	12 48	565	5
	25	13 42	539	5
	26	14 35	515	5
	27	15 28	493	5
	28	16 20	473	5
	29	17 11	453	5
	30	18 1	434	5
	31	18 51	416	5
	32	19 41	399	5
	33	20 30	382	5
	34	21 17	367	5
	35	22 4	353	5
	36	22 51	339	5
	37	23 37	325	5
	38	24 22	312	5
	39	25 7	300	5
	40	25 51	289	5
	41	26 34	278	5
	42	27 17	267	5
	43	27 59	257	5
	44	28 40	247	5
	45	29 20	237	5
	46	29 59	227	5
	47	30 38	218	5
	48	31 16	209	5
	49	31 54	200	5
	50	32 31	192	5
	51	33 7	184	5
	52	33 42	177	5
	53	34 16	170	5
	54	34 50	163	5
	55	35 23	157	5
	56	35 55	151	5
	57	36 27	145	5
	58	36 58	139	5
	59	37 28	133	5
	60	37 56	127	5
	61	38 23	122	5
42	5	9+27	1241	20
	6	7 33	1410	17
	7	5 53	1691	14
	8	4 24	2431	13
	9	3 1	1887	*12
	10	1 46	1528	11
	11	0 33	1317	10
	12	0—38	1176	9
	13	1 45	1079	8
	14	2 49	1000	8
	15	3 52	926	8
	16	4 53	869	7
	17	5 54	819	7
	18	6 53	773	7
	19	7 52	732	6
	20	8 51	695	6
	21	9 50	661	6
	22	10 48	629	6
	23	11 44	599	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	24	12—38	571	5
	25	13 32	545	5
	26	14 25	522	5
	27	15 18	501	5
	28	16 10	480	5
	29	17 1	459	5
	30	17 51	440	5
	31	18 41	421	5
	32	19 31	403	5
	33	20 20	386	5
	34	21 8	369	5
	35	21 55	353	5
	36	22 42	338	5
	37	23 28	326	5
	38	24 13	314	5
	39	24 58	302	5
	40	25 42	290	5
	41	26 25	279	5
	42	27 8	268	5
	43	27 50	258	5
	44	28 31	248	5
	45	29 11	238	5
	46	29 51	229	5
	47	30 30	220	5
	48	31 9	211	5
	49	31 47	203	5
	50	32 23	195	5
	51	32 59	187	5
	52	33 34	179	5
	53	34 9	172	5
	54	34 43	165	5
	55	35 16	159	5
	56	35 48	153	5
	57	36 20	147	5
	58	36 50	141	5
	59	37 19	135	5
	60	37 47	129	5
43	5	9+43	1227	20
	6	7 48	1390	17
	7	6 8	1653	14
	8	4 37	2431	13
	9	3 14	1887	*12
	10	1 58	1528	11
	11	0 44	1317	10
	12	0—27	1188	9
	13	1 36	1089	8
	14	2 33	1008	8
	15	3 38	933	8
	16	4 41	875	7
	17	5 42	824	7
	18	6 43	778	7
	19	7 43	737	6
	20	8 42	699	6
	21	9 40	664	6
	22	10 38	632	6
	23	11 34	602	5
	24	12 29	574	5
	25	13 23	548	5
	26	14 16	523	5
	27	15 9	502	5
	28	16 1	481	5
	29	16 52	461	5
	30	17 42	442	5
	31	18 32	423	5
	32	19 22	405	5
	33	20 11	387	5
	34	20 59	371	5
	35	21 46	356	5
	36	22 33	342	5
	37	23 19	329	5
	38	24 4	316	5
	39	24 49	304	5
	40	25 33	292	5
	41	26 10	280	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	42	26—59	270	5
	43	27 41	260	5
	44	28 22	250	5
	45	29 2	240	5
	46	29 42	230	5
	47	30 21	221	5
	48	31 0	212	5
	49	31 38	204	5
	50	32 15	196	5
	51	32 51	188	5
	52	33 27	181	5
	53	34 2	174	5
	54	34 35	167	5
	55	35 8	161	5
	56	35 40	155	5
	57	36 12	149	5
	58	36 42	143	5
	59	37 10	137	5
44	5	9+59	1201	20
	6	8 3	1352	17
	7	6 22	1586	14
	8	4 50	2130	13
	9	3 27	2033	*12
	10	2 11	1550	11
	11	0 56	1352	10
	12	0—16	1201	9
	13	1 23	1089	9
	14	2 27	1008	8
	15	3 29	940	8
	16	4 31	881	8
	17	5 32	829	7
	18	6 32	783	7
	19	7 32	741	6
	20	8 32	703	6
	21	9 31	668	6
	22	10 28	635	6
	23	11 24	605	5
	24	12 20	577	5
	25	13 15	551	5
	26	14 9	526	5
	27	15 2	504	5
	28	15 53	483	5
	29	16 43	462	5
	30	17 33	442	5
	31	18 23	423	5
	32	19 12	405	5
	33	20 1	389	5
	34	20 50	373	5
	35	21 37	359	5
	36	22 24	345	5
	37	23 10	331	5
	38	23 55	317	5
	39	24 40	305	5
	40	25 25	293	5
	41	26 9	281	5
	42	26 51	271	5
	43	27 33	261	5
	44	28 15	251	5
	45	28 56	241	5
	46	29 34	231	5
	47	30 15	222	5
	48	30 53	213	5
	49	31 30	205	5
	50	32 7	197	5
	51	32 43	189	5
	52	33 18	182	5
	53	33 52	175	5
	54	34 26	169	5
	55	34 59	163	5
	56	35 31	157	5
	57	36 2	151	5
	58	36 33	145	5
45	5	10+15	1188	21

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	6	8+18	1335	17
	7	6 37	1556	15
	8	5 4	2033	14
	9	3 42	2130	*12
	10	2 24	1618	11
	11	1 10	1371	10
	12	0 1	1227	9
	13	1— 6	1120	9
	14	2 12	1033	8
	15	3 16	954	8
	16	4 19	894	8
	17	5 21	840	7
	18	6 21	793	7
	19	7 21	750	6
	20	8 21	711	6
	21	9 20	675	6
	22	10 18	642	6
	23	11 14	612	5
	24	12 9	583	5
	25	13 3	556	5
	26	13 57	531	5
	27	14 50	509	5
	28	15 42	487	5
	29	16 33	468	5
	30	17 24	449	5
	31	18 14	430	5
	32	19 4	412	5
	33	19 53	394	5
	34	20 41	376	5
	35	21 28	360	5
	36	22 15	345	5
	37	23 1	333	5
	38	23 46	321	5
	39	24 31	309	5
	40	25 16	297	5
	41	25 59	285	5
	42	20 42	275	5
	43	27 24	264	5
	44	28 5	254	5
	45	28 45	244	5
	46	29 25	234	5
	47	30 4	225	5
	48	30 43	210	5
	49	31 21	208	5
	50	31 58	200	5
	51	32 35	192	5
	52	33 11	184	5
	53	33 45	177	5
	54	34 18	170	5
	55	34 51	163	5
	56	35 23	157	5
	57	35 54	151	5
46	5	10+31	1164	21
	6	8 33	1301	18
	7	6 52	1502	15
	8	5 17	1887	14
	9	3 52	2431	*13
	10	2 34	1691	11
	11	1 20	1410	10
	12	0 9	1255	9
	13	0—58	1141	9
	14	2 3	1051	8
	15	3 6	969	8
	16	4 8	906	8
	17	5 10	852	7
	18	6 11	803	7
	19	7 11	755	7
	20	8 10	715	6
	21	9 8	679	6
	22	10 5	646	6
	23	11 2	615	6
	24	11 58	586	6
	25	12 53	559	5
	26	13 47	534	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	27	14−	40	511	5
	28	15	33	489	5
	29	16	24	469	5
	30	17	15	451	5
	31	18	5	433	5
	32	18	55	415	5
	33	19	44	397	5
	34	20	32	380	5
	35	21	20	365	5
	36	22	7	351	5
	37	22	53	337	5
	38	23	38	324	5
	39	24	23	312	5
	40	25	8	300	5
	41	25	52	288	5
	42	26	34	276	5
	43	27	16	266	5
	44	27	57	256	5
	45	28	37	246	5
	46	29	17	236	5
	47	29	56	227	5
	48	30	35	218	5
	49	31	13	210	5
	50	31	50	202	5
	51	32	26	194	5
	52	33	2	186	5
	53	33	37	178	5
	54	34	11	171	5
	55	34	44	164	5
	56	35	16	158	5
47	5	10+	46	1153	21
	6	8	48	1285	18
	7	7	4	1477	15
	8	5	29	1829	14
	9	4	4	2732	•13
	10	2	46	1732	11
	11	1	33	1431	10
	12	0	23	1255	10
	13	0−	46	1141	9
	14	1	51	1051	8
	15	2	55	969	8
	16	3	57	906	8
	17	4	59	852	7
	18	6	0	803	7
	19	7	1	759	7
	20	8	2	720	6
	21	9	1	683	6
	22	9	59	650	6
	23	10	55	619	6
	24	11	50	589	6
	25	12	44	562	5
	26	13	38	536	5
	27	14	31	513	5
	28	15	24	492	5
	29	16	16	473	5
	30	17	6	454	5
	31	17	56	435	5
	32	18	46	417	5
	33	19	35	399	5
	34	20	24	382	5
	35	21	12	367	5
	36	21	59	353	5
	37	22	45	339	5
	38	23	30	326	5
	39	24	15	314	5
	40	25	0	302	5
	41	25	43	290	5
	42	26	26	278	5
	43	27	8	267	5
	44	27	49	256	5
	45	28	29	246	5
	46	29	9	237	5
	47	29	48	228	5
	48	30	27	220	5
47	49	31−	5	212	5
	50	31	42	204	5
	51	32	18	196	5
	52	32	54	188	5
	53	33	29	180	5
	54	34	3	173	5
	55	34	36	167	5
48	5	11+	2	1153	22
	6	9	1	1270	18
	7	7	16	1454	15
	8	5	42	1778	14
	9	4	17	2732	13
	10	2	58	1829	•12
	11	1	43	1477	11
	12	0	32	1301	10
	13	0−	36	1164	9
	14	1	40	1060	9
	15	2	45	984	8
	16	3	48	920	8
	17	4	50	860	7
	18	5	51	808	7
	19	6	52	759	7
	20	7	52	720	6
	21	8	51	683	6
	22	9	49	650	6
	23	10	46	619	6
	24	11	41	589	6
	25	12	35	562	6
	26	13	29	537	5
	27	14	22	514	5
	28	15	15	493	5
	29	16	7	474	5
	30	16	58	456	5
	31	17	48	438	5
	32	18	38	420	5
	33	19	27	402	5
	34	20	16	385	5
	35	21	4	369	5
	36	21	51	354	5
	37	22	37	340	5
	38	23	22	328	5
	39	24	7	315	5
	40	24	51	303	5
	41	25	35	291	5
	42	26	18	279	5
	43	27	0	269	5
	44	27	42	259	5
	45	28	22	249	6
	46	29	2	240	6
	47	29	41	231	5
	48	30	20	222	5
	49	30	58	213	5
	50	31	35	205	5
	51	32	11	197	5
	52	32	47	189	5
	53	33	22	181	5
	54	33	56	174	5
49	5	11+	16	1120	22
	6	9	14	1241	19
	7	7	28	1410	16
	8	5	52	1691	15
	9	4	27	2431	13
	10	3	9	1887	•12
	11	1	53	1502	11
	12	0	42	1301	10
	13	0−	25	1176	9
	14	1	30	1079	9
	15	2	35	992	8
	16	3	38	926	8
	17	4	40	869	8
	18	5	42	819	7
	19	6	43	773	7
	20	7	43	732	6
49	21	8−	42	695	6
	22	9	40	661	6
	23	10	37	629	6
	24	11	33	599	6
	25	12	27	571	5
	26	13	20	545	5
	27	14	13	522	5
	28	15	6	500	5
	29	15	58	480	5
	30	16	49	461	5
	31	17	40	442	5
	32	18	30	423	5
	33	19	19	405	5
	34	20	8	388	5
	35	20	56	373	5
	36	21	43	359	5
	37	22	29	345	5
	38	23	14	331	5
	39	23	59	319	5
	40	24	44	307	5
	41	25	28	295	5
	42	26	10	284	5
	43	26	52	273	5
	44	27	33	263	5
	45	28	14	252	5
	46	28	54	242	5
	47	29	33	233	5
	48	30	12	224	5
	49	30	50	215	5
	50	31	27	207	5
	51	32	3	198	5
	52	32	39	190	5
	53	33	14	182	5
50	5	11+	30	1109	22
	6	9	27	1227	19
	7	7	40	1390	16
	8	6	4	1653	15
	9	4	39	2255	13
	10	3	21	1954	•12
	11	2	5	1528	11
	12	0	54	1317	10
	13	0−	15	1188	9
	14	1	20	1089	9
	15	2	25	1008	8
	16	3	29	940	8
	17	4	31	881	8
	18	5	33	829	7
	19	6	34	778	7
	20	7	33	737	7
	21	8	32	699	6
	22	9	30	664	6
	23	10	27	632	6
	24	11	23	602	6
	25	12	18	574	6
	26	13	12	549	6
	27	14	5	526	5
	28	14	58	504	5
	29	15	50	482	5
	30	16	41	463	5
	31	17	32	444	5
	32	18	22	426	5
	33	19	11	409	5
	34	20	0	392	5
	35	20	48	376	5
	36	21	35	361	5
	37	22	21	347	5
	38	23	6	334	5
	39	23	51	321	5
	40	24	36	309	5
	41	25	20	297	5
	42	26	3	285	5
	43	26	45	274	5
	44	27	26	263	5
	45	28	7	253	5
50	46	28−	47	244	5
	47	29	26	235	5
	48	30	5	226	5
	49	30	43	217	5
	50	31	20	209	5
	51	31	56	200	5
	52	32	32	192	5
51	5	11+	44	1099	23
	6	9	40	1214	19
	7	7	53	1371	16
	8	6	16	1618	15
	9	4	51	2130	13
	10	3	31	2033	•12
	11	2	15	1556	11
	12	1	3	1335	10
	13	0−	5	1201	9
	14	1	10	1099	9
	15	2	15	1008	8
	16	3	19	940	8
	17	4	22	881	8
	18	5	24	829	7
	19	6	25	783	7
	20	7	25	741	7
	21	8	24	703	6
	22	9	22	668	6
	23	10	19	635	6
	24	11	15	605	6
	25	12	10	577	6
	26	13	4	552	6
	27	13	57	529	5
	28	14	50	507	5
	29	15	42	485	5
	30	16	33	465	5
	31	17	24	446	5
	32	18	14	428	5
	33	19	3	411	5
	34	19	52	394	5
	35	20	40	377	5
	36	21	27	362	5
	37	22	13	348	5
	38	22	58	335	5
	39	23	43	322	5
	40	24	27	309	5
	41	25	11	297	5
	42	25	54	285	5
	43	26	36	274	5
	44	27	18	264	5
	45	27	59	254	5
	46	28	39	245	5
	47	29	10	236	5
	48	29	58	227	5
	49	30	36	219	5
	50	31	13	210	5
	51	31	49	201	5
52	5	11+	58	1089	23
	6	9	53	1201	19
	7	8	4	1352	16
	8	6	27	1556	15
	9	5	0	1954	14
	10	3	41	2130	•12
	11	2	27	1586	11
	12	1	15	1371	10
	13	0	6	1214	10
	14	1−	1	1109	9
	15	2	6	1016	9
	16	3	10	947	8
	17	4	13	887	8
	18	5	15	835	7
	19	6	16	788	7
	20	7	16	746	7
	21	8	15	705	6
	22	9	13	672	6
	23	10	10	639	6
52	24	11−	6	609	6
	25	12	1	580	6
	26	12	55	555	6
	27	13	49	532	6
	28	14	42	510	5
	29	15	34	489	5
	30	16	25	468	5
	31	17	16	449	5
	32	18	6	431	5
	33	18	55	413	5
	34	19	44	396	5
	35	20	32	380	5
	36	21	19	365	5
	37	22	5	350	5
	38	22	50	336	5
	39	23	35	323	5
	40	24	20	311	5
	41	25	4	299	5
	42	25	47	287	5
	43	26	29	276	5
	44	27	11	266	5
	45	27	52	256	5
	46	28	32	247	5
	47	29	12	238	5
	48	29	51	229	5
	49	30	29	220	5
	50	31	6	211	5
53	5	12+	11	1079	23
	6	10	5	1188	20
	7	8	16	1335	17
	8	6	38	1556	15
	9	5	13	1954	14
	10	3	53	2255	•13
	11	2	37	1618	11
	12	1	24	1371	10
	13	0	17	1227	10
	14	0−	50	1120	9
	15	1	55	1033	9
	16	3	0	962	8
	17	4	3	900	8
	18	5	6	846	7
	19	6	7	798	7
	20	7	7	755	7
	21	8	6	715	7
	22	9	4	679	6
	23	10	1	646	6
	24	10	58	615	6
	25	11	53	586	6
	26	12	47	562	6
	27	13	41	538	6
	28	14	34	516	5
	29	15	26	494	5
	30	16	17	472	5
	31	17	8	452	5
	32	17	58	434	5
	33	18	47	417	5
	34	19	36	400	5
	35	20	24	384	5
	36	21	11	369	5
	37	21	57	354	5
	38	22	43	340	5
	39	23	28	327	5
	40	24	13	314	5
	41	24	57	302	5
	42	25	40	290	5
	43	26	22	279	5
	44	27	4	269	5
	45	27	45	259	5
	46	28	25	249	5
	47	29	5	239	5
	48	29	44	229	5
	49	30	22	219	5
54	5	12+	24	1070	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	6	10	+17	1176	20
	7	8	28	1317	17
	8	6	49	1528	16
	9	5	23	1887	14
	10	4	3	2431	*13
	11	2	46	1653	12
	12	1	34	1390	11
	13	0	20	1241	10
	14	0	−41	1130	9
	15	1	46	1042	9
	16	2	51	960	8
	17	3	55	906	8
	18	4	58	852	8
	19	5	59	803	7
	20	6	59	759	7
	21	7	58	720	7
	22	8	57	683	6
	23	9	54	650	6
	24	10	50	619	6
	25	11	45	589	6
	26	12	39	563	6
	27	13	33	539	6
	28	14	26	517	5
	29	15	18	495	5
	30	16	9	475	5
	31	17	0	455	5
	32	17	50	436	5
	33	18	39	419	5
	34	19	28	402	5
	35	20	16	386	5
	36	21	4	370	5
	37	21	51	355	5
	38	22	36	341	5
	39	23	21	329	5
	40	24	6	317	5
	41	24	50	305	5
	42	25	33	293	5
	43	26	15	282	5
	44	26	57	271	5
	45	27	38	261	5
	46	28	18	251	5
	47	28	58	241	5
	48	29	37	231	5
55	5	12	+37	1060	24
	6	10	29	1164	20
	7	8	39	1301	17
	8	7	0	1502	16
	9	5	33	1829	14
	10	4	12	2732	*13
	11	2	55	1691	12
	12	1	43	1410	11
	13	0	35	1255	10
	14	0	−32	1141	9
	15	1	38	1051	9
	16	2	43	977	9
	17	3	47	913	8
	18	4	50	857	8
	19	5	51	808	7
	20	6	51	764	7
	21	7	51	724	7
	22	8	49	687	6
	23	9	46	653	6
	24	10	42	622	6
	25	11	37	593	6
	26	12	31	566	6
	27	13	25	541	6
	28	14	18	518	6
	29	15	10	497	5
	30	16	2	477	5
	31	16	53	457	5
	32	17	43	438	5
	33	18	32	421	5
	34	19	21	404	5
	35	20	9	389	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	36	20	−56	376	5
	37	21	43	360	5
	38	22	29	345	5
	39	23	14	332	5
	40	23	59	319	5
	41	24	43	307	5
	42	25	26	295	5
	43	26	8	284	5
	44	26	50	273	5
	45	27	31	262	5
	46	28	11	252	5
	47	28	51	242	5
56	5	12	+50	1051	24
	6	10	40	1153	21
	7	8	49	1285	17
	8	7	10	1477	16
	9	5	42	1778	14
	10	4	21	—	*13
	11	3	4	1778	12
	12	1	52	1454	11
	13	0	43	1285	10
	14	0	−34	1153	9
	15	1	30	1060	9
	16	2	35	984	9
	17	3	39	920	8
	18	4	42	863	8
	19	5	43	813	7
	20	6	43	769	7
	21	7	42	728	7
	22	8	40	691	6
	23	9	37	657	6
	24	10	34	625	6
	25	11	29	590	6
	26	12	23	571	6
	27	13	17	547	6
	28	14	10	524	6
	29	15	3	501	5
	30	15	55	480	5
	31	16	46	460	5
	32	17	36	441	5
	33	18	25	423	5
	34	19	14	406	5
	35	20	3	389	5
	36	20	50	373	5
	37	21	36	358	5
	38	22	23	345	5
	39	23	7	332	5
	40	23	52	320	5
	41	24	36	308	5
	42	25	19	296	5
	43	26	2	285	5
	44	26	44	274	5
	45	27	25	264	5
	46	28	5	254	5
57	5	13	+2	1042	25
	6	10	51	1141	21
	7	9	0	1270	17
	8	7	21	1454	16
	9	5	53	1732	14
	10	4	31	2732	13
	11	3	14	1778	*12
	12	2	1	1454	11
	13	0	51	1285	10
	14	0	−15	1164	10
	15	1	21	1070	9
	16	2	26	992	9
	17	3	31	926	8
	18	4	34	869	8
	19	5	36	819	7
	20	6	35	773	7
	21	7	34	732	7
	22	8	32	695	7
	23	9	29	661	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	24	10	−26	629	6
	25	11	21	599	6
	26	12	15	573	6
	27	13	9	549	6
	28	14	3	526	6
	29	14	56	503	5
	30	15	48	482	5
	31	16	39	462	5
	32	17	30	443	5
	33	18	19	425	5
	34	19	8	408	5
	35	19	56	391	5
	36	20	43	375	5
	37	21	29	360	5
	38	22	15	347	5
	39	23	0	334	5
	40	23	45	321	5
	41	24	29	309	5
	42	25	12	297	5
	43	25	55	285	5
	44	26	37	274	5
	45	27	18	264	5
58	5	13	+14	1033	25
	6	11	2	1130	21
	7	9	11	1255	18
	8	7	31	1431	16
	9	6	2	1691	14
	10	4	39	2431	13
	11	3	22	1829	*12
	12	2	10	1477	11
	13	1	0	1301	10
	14	0	−7	1176	10
	15	1	12	1079	9
	16	2	17	1000	9
	17	3	22	933	8
	18	4	25	875	8
	19	5	27	824	7
	20	6	27	778	7
	21	7	27	737	7
	22	8	25	699	7
	23	9	22	664	6
	24	10	18	632	6
	25	11	13	602	6
	26	12	8	575	6
	27	13	2	550	6
	28	13	56	527	6
	29	14	49	505	6
	30	15	41	484	5
	31	10	32	464	5
	32	17	22	445	5
	33	18	11	427	5
	34	19	0	410	5
	35	19	48	393	5
	36	20	36	377	5
	37	21	23	361	5
	38	22	9	347	5
	39	22	54	334	5
	40	23	38	322	5
	41	24	22	310	5
	42	25	5	298	5
	43	25	48	287	5
	44	26	31	276	5
59	5	13	+25	1025	25
	6	11	13	1120	21
	7	9	20	1241	18
	8	7	40	1410	16
	9	6	10	1018	14
	10	4	41	2130	13
	11	3	30	1954	*12
	12	2	18	1528	11
	13	1	7	1335	10
	14	0	−2	1201	10
	15	1	7	1089	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	16	2	−11	1008	9
	17	3	15	940	8
	18	4	18	881	8
	19	5	19	829	8
	20	6	19	783	7
	21	7	19	741	7
	22	8	17	703	7
	23	9	14	668	6
	24	10	11	635	6
	25	11	7	606	6
	26	12	2	580	6
	27	12	56	555	6
	28	13	49	531	6
	29	14	42	508	6
	30	15	34	487	5
	31	16	26	467	5
	32	17	16	448	5
	33	18	5	430	5
	34	18	53	412	5
	35	19	41	395	5
	36	20	28	379	5
	37	21	15	364	5
	38	22	1	350	5
	39	22	47	337	5
	40	23	32	324	5
	41	24	16	311	5
	42	25	0	299	5
	43	25	43	288	5
60	5	13	+36	1016	26
	6	11	24	1109	22
	7	9	31	1227	18
	8	7	50	1390	16
	9	6	20	1618	15
	10	4	55	2255	14
	11	3	36	1954	*12
	12	2	26	1556	11
	13	1	17	1335	10
	14	0	10	1201	10
	15	0	−56	1099	9
	16	2	1	1016	9
	17	3	6	947	9
	18	4	10	887	8
	19	5	12	835	8
	20	6	13	788	7
	21	7	12	746	7
	22	8	10	707	7
	23	9	7	672	6
	24	10	4	639	6
	25	11	0	609	6
	26	11	54	581	6
	27	12	48	555	6
	28	13	41	531	6
	29	14	34	509	6
	30	15	26	489	5
	31	16	18	469	5
	32	17	8	450	5
	33	17	57	431	5
	34	18	46	414	5
	35	19	34	397	5
	36	20	22	381	5
	37	21	9	366	5
	38	21	55	352	5
	39	22	41	339	5
	40	23	26	326	5
	41	24	10	314	5
	42	24	54	303	5
61	5	13	+47	1008	26
	6	11	34	1099	22
	7	9	40	1214	18
	8	7	59	1371	16
	9	6	29	1586	15
	10	5	4	2033	14
	11	3	47	2033	*12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	12	2	+35	1556	11
	13	1	25	1352	10
	14	0	17	1214	10
	15	0	−49	1109	9
	16	1	55	1025	9
	17	3	0	954	9
	18	4	4	894	8
	19	5	6	840	8
	20	6	5	793	7
	21	7	4	750	7
	22	8	3	711	7
	23	9	0	675	7
	24	9	57	642	6
	25	10	53	612	6
	26	11	47	584	6
	27	12	41	556	6
	28	13	35	532	6
	29	14	28	510	6
	30	15	20	491	6
	31	16	11	472	5
	32	17	2	453	5
	33	17	52	434	5
	34	18	40	416	5
	35	19	28	400	5
	36	20	16	384	5
	37	21	3	368	5
	38	21	49	354	5
	39	22	35	340	5
	40	23	20	328	5
	41	24	4	316	5
62	5	13	+58	1000	26
	6	11	44	1089	22
	7	9	50	1201	19
	8	8	7	1352	17
	9	6	34	1556	15
	10	5	9	1954	14
	11	3	53	2130	*12
	12	2	40	1586	11
	13	1	31	1371	11
	14	0	25	1227	10
	15	0	−41	1120	9
	16	1	47	1033	9
	17	2	52	962	9
	18	3	56	900	8
	19	4	59	846	8
	20	6	0	798	7
	21	6	59	755	7
	22	7	57	715	7
	23	8	54	679	7
	24	9	50	646	6
	25	10	46	615	6
	26	11	41	587	6
	27	12	35	562	6
	28	13	29	536	6
	29	14	22	515	6
	30	15	14	494	6
	31	16	6	474	5
	32	16	56	455	5
	33	17	45	436	5
	34	18	34	418	5
	35	19	22	402	5
	36	20	10	386	5
	37	20	57	370	5
	38	21	43	356	5
	39	22	29	343	5
	40	23	14	331	5
63	5	14	+8	992	26
	6	11	53	1079	22
	7	9	58	1188	19
	8	8	15	1335	17
	9	6	42	1528	15
	10	5	18	1887	14
	11	4	1	2255	*13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	12	2+48	1618	12
	13	1 39	1390	11
	14	0 32	1241	10
	15	0−35	1130	9
	16	1 40	1042	9
	17	2 45	969	9
	18	3 49	906	8
	19	4 52	852	8
	20	5 53	803	7
	21	6 52	759	7
	22	7 50	720	7
	23	8 47	683	7
	24	9 44	650	6
	25	10 40	619	6
	26	11 35	591	6
	27	12 29	565	6
	28	13 23	541	6
	29	14 16	518	6
	30	15 8	497	6
	31	16 0	477	5
	32	16 51	458	5
	33	17 40	439	5
	34	18 29	421	5
	35	19 17	404	5
	36	20 5	387	5
	37	20 52	371	5
	38	21 38	357	5
	39	22 24	345	5
64	5	14+18	984	27
	6	12 2	1070	23
	7	10 6	1176	19
	8	8 22	1317	17
	9	6 48	1528	15
	10	5 24	1887	14
	11	4 7	2431	*13
	12	2 55	1691	12
	13	1 47	1410	11
	14	0 40	1255	10
	15	0−27	1130	10
	16	1 33	1042	9
	17	2 39	969	9
	18	3 43	906	8
	19	4 46	852	8
	20	5 47	803	8
	21	6 47	759	7
	22	7 45	720	7
	23	8 42	683	7
	24	9 39	650	6
	25	10 35	619	6
	26	11 29	593	6
	27	12 23	568	6
	28	13 17	544	6
	29	14 10	520	6
	30	15 2	497	6
	31	15 54	477	6
	32	16 45	458	5
	33	17 35	439	5
	34	18 24	421	5
	35	19 13	403	5
	36	20 0	386	5
	37	20 47	372	5
	38	21 33	359	5
65	5	14+27	984	27
	6	12 11	1070	23
	7	10 15	1176	19
	8	8 39	1317	17
	9	6 57	1502	15
	10	5 31	1829	14
	11	4 14	2431	*13
	12	3 2	1691	12
	13	1 53	1431	11
	14	0 45	1270	10
	15	0−23	1153	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	16	1−29	1060	9
	17	2 34	984	9
	18	3 37	920	8
	19	4 39	863	8
	20	5 40	813	8
	21	6 40	769	7
	22	7 39	728	7
	23	8 37	691	7
	24	9 33	657	7
	25	10 28	625	6
	26	11 23	596	6
	27	12 17	569	6
	28	13 11	544	6
	29	14 4	521	6
	30	14 57	499	6
	31	15 49	479	6
	32	16 40	460	5
	33	17 30	441	5
	34	18 21	423	5
	35	19 8	406	5
	36	19 56	389	5
	37	20 42	374	5
66	5	14+36	977	27
	6	12 19	1060	23
	7	10 22	1164	19
	8	8 38	1301	17
	9	7 4	1477	15
	10	5 39	1778	14
	11	4 22	2732	*13
	12	3 9	1732	12
	13	1 59	1454	11
	14	0 51	1285	10
	15	0−16	1164	10
	16	1 21	1060	9
	17	2 26	992	9
	18	3 31	926	9
	19	4 34	869	8
	20	5 35	819	8
	21	6 34	773	7
	22	7 32	732	7
	23	8 30	695	7
	24	9 27	661	7
	25	10 23	629	6
	26	11 18	600	6
	27	12 12	573	6
	28	13 6	548	6
	29	13 59	524	6
	30	14 52	502	6
	31	15 44	481	6
	32	16 35	461	5
	33	17 25	442	5
	34	18 15	425	5
	35	19 4	408	5
	36	19 51	392	5
67	5	14+44	969	27
	6	12 27	1051	23
	7	10 28	1153	20
	8	8 44	1285	17
	9	7 10	1454	15
	10	5 45	1732	14
	11	4 28	—	*13
	12	3 16	1778	12
	13	2 6	1477	11
	14	0 58	1301	11
	15	0− 9	1176	10
	16	1 15	1079	10
	17	2 21	1000	9
	18	3 25	933	9
	19	4 28	875	8
	20	5 29	824	8
	21	6 28	778	7
	22	7 26	737	7
	23	8 24	699	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	24	9−21	664	7
	25	10 16	632	6
	26	11 11	602	6
	27	12 6	574	6
	28	13 0	549	6
	29	13 53	526	6
	30	14 45	505	6
	31	15 37	485	6
	32	16 29	465	6
	33	17 20	446	5
	34	18 10	427	5
	35	18 58	410	5
68	5	14+52	969	27
	6	12 35	1051	23
	7	10 35	1153	20
	8	8 51	1270	18
	9	7 17	1431	16
	10	5 52	1691	14
	11	4 35	2431	13
	12	3 22	1887	*12
	13	2 12	1502	11
	14	1 3	1317	11
	15	0− 5	1176	10
	16	1 11	1079	10
	17	2 16	1000	9
	18	3 20	933	9
	19	4 22	875	8
	20	5 23	824	8
	21	6 22	778	7
	22	7 21	737	7
	23	8 19	699	7
	24	9 15	664	7
	25	10 11	632	7
	26	11 6	602	6
	27	12 1	574	6
	28	12 55	549	6
	29	13 48	527	6
	30	14 40	506	6
	31	15 32	486	6
	32	16 24	467	6
	33	17 15	448	5
	34	18 5	429	5
69	5	15+ 0	962	28
	6	12 42	1042	24
	7	10 42	1141	20
	8	8 58	1270	18
	9	7 24	1431	16
	10	5 58	1691	15
	11	4 41	2732	13
	12	3 28	1829	*12
	13	2 18	1502	11
	14	1 10	1317	11
	15	0 2	1176	10
	16	1− 4	1079	10
	17	2 10	1000	9
	18	3 15	933	9
	19	4 18	875	8
	20	5 19	824	8
	21	6 19	778	8
	22	7 17	737	7
	23	8 15	699	7
	24	9 12	664	7
	25	10 8	632	7
	26	11 4	604	6
	27	11 59	577	6
	28	12 52	551	6
	29	13 45	528	6
	30	14 37	507	6
	31	15 28	486	6
	32	16 19	466	6
	33	17 10	447	5
70	5	15+ 7	954	28

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
70	6	12+49	1033	24
	7	10 48	1130	20
	8	9 3	1255	18
	9	7 29	1410	16
	10	6 3	1653	15
	11	4 45	2431	14
	12	3 32	1887	*12
	13	2 22	1528	11
	14	1 14	1335	11
	15	0 7	1188	10
	16	1− 0	1089	10
	17	2 6	1008	9
	18	3 10	940	9
	19	4 13	881	8
	20	5 14	829	8
	21	6 14	783	8
	22	7 12	741	7
	23	8 10	703	7
	24	9 7	668	7
	25	10 3	635	7
	26	10 59	607	6
	27	11 54	580	6
	28	12 47	553	6
	29	13 40	528	6
	30	14 32	507	6
	31	15 24	487	6
	32	16 16	468	6
71	5	15+14	947	28
	6	12 56	1025	24
	7	10 54	1120	21
	8	9 9	1241	18
	9	7 35	1390	16
	10	6 9	1618	15
	11	4 51	2255	14
	12	3 38	1954	*12
	13	2 28	1556	11
	14	1 20	1352	11
	15	0 43	1201	10
	16	0−53	1099	10
	17	1 59	1016	9
	18	3 4	947	9
	19	4 7	887	9
	20	5 8	835	8
	21	6 9	788	8
	22	7 8	746	7
	23	8 6	707	7
	24	9 3	672	7
	25	9 59	639	7
	26	10 54	609	6
	27	11 49	583	6
	28	12 43	550	6
	29	13 36	531	6
	30	14 29	509	6
	31	15 22	487	6
72	5	15+21	947	28
	6	13 2	1025	24
	7	11 0	1109	21
	8	9 14	1227	18
	9	7 37	1390	16
	10	6 12	1618	15
	11	4 55	2255	14
	12	3 42	1954	*13
	13	2 31	1556	11
	14	1 24	1352	11
	15	0 17	1214	10
	16	0−50	1109	10
	17	1 56	1025	9
	18	3 0	954	9
	19	4 3	894	9
	20	5 4	840	8
	21	6 4	793	8
	22	7 3	750	7
	23	8 1	711	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	24	8−59	675	7
	25	9 56	642	7
	26	10 51	612	7
	27	11 46	583	6
	28	12 40	556	6
	29	13 33	531	6
	30	14 26	510	6
73	5	15+28	940	28
	6	13 9	1016	24
	7	11 7	1109	21
	8	9 21	1227	18
	9	7 45	1371	16
	10	6 20	1586	15
	11	5 2	2130	14
	12	3 48	2033	*13
	13	2 38	1586	11
	14	1 30	1371	11
	15	0 22	1227	10
	16	0−45	1120	10
	17	1 51	1033	9
	18	2 56	962	9
	19	3 59	900	9
	20	4 59	846	8
	21	5 59	798	8
	22	6 59	755	7
	23	7 58	715	7
	24	8 56	679	7
	25	9 52	646	7
	26	10 48	614	7
	27	11 43	586	7
	28	12 37	559	6
	29	13 31	534	6
74	5	15+35	933	28
	6	13 15	1008	24
	7	11 13	1089	21
	8	9 28	1214	18
	9	7 52	1371	16
	10	6 25	1586	15
	11	5 6	2130	14
	12	3 53	2033	*13
	13	2 43	1586	12
	14	1 35	1371	11
	15	0 27	1227	10
	16	0−40	1120	10
	17	1 46	1033	9
	18	2 51	969	9
	19	3 55	906	9
	20	4 57	852	8
	21	5 57	803	8
	22	6 56	764	8
	23	7 54	724	7
	24	8 52	687	7
	25	9 48	652	7
	26	10 43	619	7
	27	11 38	589	7
	28	12 33	562	6
75	5	15+41	933	29
	6	13 21	1008	24
	7	11 18	1089	21
	8	9 32	1214	18
	9	7 56	1352	16
	10	6 30	1556	15
	11	5 11	2033	14
	12	3 58	2130	*13
	13	2 48	1618	12
	14	1 39	1390	11
	15	0 30	1241	10
	16	0−37	1130	10
	17	1 43	1042	9
	18	2 48	977	9
	19	3 51	913	9
	20	4 52	857	8

Apparent Distance of the Moon and Star 78 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	21	5−52	808	8
	22	6 51	764	8
	23	7 50	720	7
	24	8 48	681	7
	25	9 45	648	7
	26	10 42	617	7
	27	11 38	589	7
76	5	15+48	933	29
	6	13 27	1000	24
	7	11 23	1089	21
	8	9 34	1188	18
	9	7 57	1335	16
	10	6 33	1528	15
	11	5 16	1887	14
	12	4 3	2431	*13
	13	2 51	1653	12
	14	1 42	1410	11
	15	0 34	1241	10
	16	0−33	1130	10
	17	1 49	1042	9
	18	2 44	969	9
	19	3 47	900	9
	20	4 48	846	8
	21	5 48	793	8
	22	6 48	755	8
	23	7 47	715	7
	24	8 45	679	7
	25	9 42	648	7
	26	10 39	619	7
77	5	15+52	926	29
	6	13 32	1000	25
	7	11 29	1089	21
	8	9 42	1188	18
	9	8 6	1335	16
	10	6 39	1586	15
	11	5 20	1954	14
	12	4 7	2431	*13
	13	2 57	1653	12
	14	1 47	1410	11
	15	0 38	1241	11
	16	0−30	1130	10
	17	1 36	1042	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	18	2−40	969	9
	19	3 43	906	9
	20	4 45	852	8
	21	5 46	803	8
	22	6 46	759	8
	23	7 45	720	7
	24	8 43	683	7
	25	9 40	650	7
78	5	15+57	926	29
	6	13 36	992	25
	7	11 33	1079	22
	8	9 46	1176	18
	9	8 10	1317	16
	10	6 43	1528	15
	11	5 24	1887	14
	12	4 10	2732	*13
	13	2 59	1691	12
	14	1 50	1431	11
	15	0 41	1255	11
	16	0−27	1141	10
	17	1 33	1051	10
	18	2 38	977	9
	19	3 41	913	9
	20	4 43	857	8
	21	5 44	803	8
	22	6 45	759	8
	23	7 44	720	7
	24	8 42	683	7
79	5	16+2	920	29
	6	13 40	984	25
	7	11 36	1070	22
	8	9 49	1176	18
	9	8 13	1317	16
	10	6 46	1502	15
	11	5 27	1778	14
	12	4 13	—	*13
	13	3 2	1732	12
	14	1 53	1431	11
	15	0 44	1255	11
	16	0−24	1141	10
	17	1 30	1051	10
	18	2 35	977	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
79	19	3−48	906	9
	20	4 40	852	8
	21	5 42	803	8
	22	6 43	759	8
	23	7 42	720	7
80	5	16+6	920	29
	6	13 44	984	25
	7	11 39	1070	22
	8	9 52	1176	18
	9	8 14	1317	16
	10	6 49	1502	15
	11	5 31	1829	14
	12	4 17	2732	*13
	13	3 6	1732	12
	14	1 56	1454	11
	15	0 47	1270	11
	16	0−21	1141	10
	17	1 27	1051	10
	18	2 32	977	9
	19	3 36	906	9
	20	4 39	852	8
	21	5 42	803	8
	22	6 43	759	8
81	5	16+10	920	29
	6	13 48	984	25
	7	11 43	1070	22
	8	9 57	1164	19
	9	8 20	1301	16
	10	6 52	1502	15
	11	5 33	1778	14
	12	4 19	—	*13
	13	3 7	1778	12
	14	1 58	1454	11
	15	0 50	1270	11
	16	0−18	1153	10
	17	1 25	1060	10
	18	2 31	977	9
	19	3 36	913	9
	20	4 40	857	8
	21	5 42	808	8
82	5	16+13	920	29

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
82	6	13+50	984	25
	7	11 45	1060	22
	8	9 58	1164	19
	9	8 21	1301	17
	10	6 53	1502	15
	11	5 33	1829	14
	12	4 20	2732	*13
	13	3 9	1732	12
	14	1 59	1454	11
	15	0 50	1270	11
	16	0−18	1141	10
	17	1 25	1051	10
	18	2 31	977	9
	19	3 36	913	9
	20	4 40	857	8
83	5	16+15	920	29
	6	13 52	984	25
	7	11 47	1060	22
	8	10 0	1164	19
	9	8 23	1301	17
	10	6 55	1502	15
	11	5 36	1829	14
	12	4 22	2732	*13
	13	3 10	1732	12
	14	2 0	1454	11
	15	0 51	1270	11
	16	0−17	1141	10
	17	1 24	1051	10
	18	2 31	977	9
	19	3 37	920	9
84	6	13+54	984	25
	7	11 49	1070	22
	8	10 2	1164	19
	9	8 24	1301	17
	10	6 57	1477	16
	11	5 38	1778	15
	12	4 25	—	*13
	13	3 13	1778	12
	14	2 4	1477	11
	15	0 54	1285	11
	16	0−16	1153	10
	17	1 25	1060	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
84	18	2−32	984	9
85	7	11+52	1060	22
	8	10 4	1164	19
	9	8 27	1301	17
	10	6 59	1477	16
	11	5 40	1778	15
	12	4 24	—	*13
	13	3 11	1778	12
	14	1 59	1477	11
	15	0 50	1285	11
	16	0−19	1153	10
	17	1 28	1060	10
86	8	10+7	1153	19
	9	8 30	1301	17
	10	7 1	1477	16
	11	5 40	1778	15
	12	4 24	—	*13
	13	3 10	1778	12
	14	1 58	1477	11
	15	0 48	1285	11
	10	0−21	1153	10
87	9	8+32	1285	17
	10	7 4	1477	16
	11	5 42	1778	15
	12	4 23	—	*13
	13	3 10	1778	12
	14	1 58	1477	11
	15	0 46	1285	11
88	10	7+4	1477	16
	11	5 42	1778	15
	12	4 23	—	*13
	13	3 9	1778	12
	14	1 56	1477	11
89	11	5+42	1778	15
	12	4 24	—	*13
	13	3 8	1778	12
90	12	4+23	—	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2	11	1176	* 5
	6	3	5	1079	5
	7	3	56	992	5
	8	4	47	926	5
	9	5	38	863	5
	10	6	28	813	6
	11	7	16	764	6
	12	8	4	724	7
	13	8	51	683	7
	14	9	37	650	7
	15	10	23	615	8
	16	11	9	586	8
	17	11	54	559	9
	18	12	39	534	9
	19	13	24	510	9
	20	14	8	487	10
	21	14	52	465	10
	22	15	35	445	11
	23	16	18	424	11
	24	17	1	404	12
	25	17	44	386	12
	26	18	26	369	13
	27	19	8	354	13
	28	19	49	339	14
	29	20	30	325	14
	30	21	10	311	14
	31	21	50	298	15
	32	22	30	286	15
	33	23	9	273	16
	34	23	47	261	16
	35	24	25	250	17
	36	25	3	239	17
	37	25	40	228	18
	38	26	17	217	18
	39	26	53	207	19
	40	27	29	198	19
	41	28	4	188	19
	42	28	39	179	20
	43	29	13	170	20
	44	29	46	162	20
	45	30	19	154	21
	46	30	52	146	21
	47	31	24	139	22
	48	31	55	132	22
	49	32	25	125	22
	50	32	55	118	23
	51	33	24	112	23
	52	33	53	106	23
	53	34	21	100	24
	54	34	48	94	24
	55	35	15	88	24
	56	35	42	83	25
	57	36	8	77	25
	58	36	33	72	25
	59	36	57	67	25
	60	37	20	63	26
	61	37	43	58	26
	62	38	5	54	26
	63	38	26	50	26
	64	38	46	46	27
	65	39	6	42	27
	66	39	25	39	27
	67	39	44	36	27
	68	40	2	33	27
	69	40	18	30	28
	70	40	36	27	28
	71	40	51	24	28
	72	41	6	22	28
	73	41	20	19	28
	74	41	33	17	28
	75	41	45	15	29
	76	41	57	13	29
	77	42	8	11	29
	78	42	18	9	29
	79	42	27	7	29

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42	35	6	29
	81	42	42	4	29
	82	42	49	3	29
	83	42	55	2	29
	84	43	0	2	29
6	5	1	57	1201	* 5
	6	2	54	1089	5
	7	3	48	1000	5
	8	4	41	933	5
	9	5	34	869	5
	10	6	26	819	5
	11	7	18	769	5
	12	8	9	728	6
	13	8	57	691	6
	14	9	44	657	6
	15	10	31	622	7
	16	11	18	593	7
	17	12	5	565	8
	18	12	51	539	8
	19	13	37	515	8
	20	14	23	492	9
	21	15	8	470	9
	22	15	53	449	9
	23	16	38	429	10
	24	17	22	410	10
	25	18	6	392	11
	26	18	50	374	11
	27	19	33	358	11
	28	20	16	343	12
	29	20	59	328	12
	30	21	41	314	13
	31	22	22	301	13
	32	23	3	288	13
	33	23	44	275	14
	34	24	24	263	14
	35	25	3	252	14
	36	25	42	241	15
	37	26	20	230	15
	38	26	58	219	15
	39	27	35	209	16
	40	28	12	200	16
	41	28	49	190	16
	42	29	25	181	17
	43	30	0	172	17
	44	30	35	164	17
	45	31	9	156	17
	46	31	43	148	18
	47	32	16	141	18
	48	32	48	134	18
	49	33	19	127	19
	50	33	50	120	19
	51	34	20	114	19
	52	34	50	108	19
	53	35	19	102	20
	54	35	48	96	20
	55	36	16	90	20
	56	36	43	85	21
	57	37	9	79	21
	58	37	35	74	21
	59	38	0	69	21
	60	38	24	65	22
	61	38	47	61	22
	62	39	10	57	22
	63	39	32	53	22
	64	39	53	49	25
	65	40	14	45	23
	66	40	34	41	23
	67	40	53	37	23
	68	41	11	34	23
	69	41	28	31	23
	70	41	45	28	24
	71	42	1	25	24
	72	42	16	23	24
	73	42	31	20	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	74	42	45	18	24
	75	42	57	16	24
	76	43	9	14	24
	77	43	20	12	25
	78	43	31	10	25
	79	43	41	8	25
	80	43	50	7	25
	81	43	58	6	25
	82	44	5	5	25
	83	44	10	4	25
	84	44	15	3	25
	85	44	20	3	25
7	5	1	40	1241	* 5
	6	2	40	1120	5
	7	3	37	1025	5
	8	4	33	947	5
	9	5	27	881	5
	10	6	21	829	5
	11	7	14	778	5
	12	8	6	737	6
	13	8	56	699	6
	14	9	45	664	6
	15	10	34	629	6
	16	11	22	599	7
	17	12	10	571	7
	18	12	58	545	7
	19	13	45	520	7
	20	14	32	497	8
	21	15	18	475	8
	22	16	4	454	8
	23	16	50	433	9
	24	17	35	414	9
	25	18	20	396	9
	26	19	5	378	9
	27	19	50	362	10
	28	20	34	347	10
	29	21	18	332	10
	30	22	1	317	10
	31	22	43	304	11
	32	23	25	291	11
	33	24	7	278	11
	34	24	48	266	12
	35	25	28	255	12
	36	26	7	244	12
	37	26	46	233	13
	38	27	25	222	13
	39	28	4	212	13
	40	28	42	203	13
	41	29	19	193	14
	42	29	56	184	14
	43	30	32	175	14
	44	31	8	167	14
	45	31	43	159	15
	46	32	17	151	15
	47	32	51	144	15
	48	33	24	137	15
	49	33	56	130	16
	50	34	28	123	16
	51	34	59	116	16
	52	35	29	110	16
	53	35	59	104	17
	54	36	28	98	17
	55	36	56	92	17
	56	37	24	87	17
	57	37	51	81	18
	58	38	17	76	18
	59	38	43	71	18
	60	39	8	67	18
	61	39	32	63	19
	62	39	55	59	19
	63	40	18	55	19
	64	40	40	51	19
	65	41	1	47	19
	66	41	22	43	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	67	41	41	40	20
	68	42	0	37	20
	69	42	18	34	20
	70	42	35	31	20
	71	42	51	28	21
	72	43	7	25	21
	73	43	22	22	21
	74	43	36	20	21
	75	43	49	18	21
	76	44	2	16	21
	77	44	13	14	22
	78	44	24	12	22
	79	44	34	10	22
	80	44	43	9	22
	81	44	51	7	22
	82	44	58	6	22
	83	45	5	5	22
	84	45	11	4	22
	85	45	16	3	22
	86	45	21	3	22
8	5	1	23	1270	* 5
	6	2	26	1141	5
	7	3	26	1042	5
	8	4	24	962	5
	9	5	20	894	5
	10	6	15	840	5
	11	7	8	788	5
	12	8	1	746	5
	13	8	52	703	5
	14	9	43	668	5
	15	10	33	632	6
	16	11	23	602	6
	17	12	12	574	6
	18	13	1	548	6
	19	13	49	523	7
	20	14	37	499	7
	21	15	25	477	7
	22	16	12	456	7
	23	16	59	435	8
	24	17	45	416	8
	25	18	31	398	8
	26	19	17	380	9
	27	20	2	364	9
	28	20	47	349	9
	29	21	32	334	9
	30	22	16	320	10
	31	22	59	307	10
	32	23	42	294	10
	33	24	24	281	10
	34	25	6	268	11
	35	25	47	257	11
	36	26	27	246	11
	37	27	7	235	12
	38	27	47	225	12
	39	28	26	215	12
	40	29	5	206	12
	41	29	43	196	13
	42	30	21	187	13
	43	30	58	178	13
	44	31	34	170	13
	45	32	9	161	14
	46	32	44	153	14
	47	33	18	146	14
	48	33	52	139	14
	49	34	25	132	14
	50	34	58	125	15
	51	35	30	118	15
	52	36	1	112	15
	53	36	31	105	15
	54	37	1	99	16
	55	37	30	93	16
	56	37	58	88	16
	57	38	26	83	16
	58	38	53	78	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	59	39	18	73	17
	60	39	43	69	17
	61	40	8	64	17
	62	40	33	60	17
	63	40	56	56	17
	64	41	18	52	17
	65	41	40	48	17
	66	42	1	45	17
	67	42	21	42	18
	68	42	40	39	18
	69	42	58	36	18
	70	43	16	33	18
	71	43	32	30	18
	72	43	48	27	18
	73	44	3	24	18
	74	44	17	22	18
	75	44	30	20	18
	76	44	43	18	18
	77	44	55	16	18
	78	45	6	14	18
	79	45	15	12	19
	80	45	24	11	19
	81	45	32	9	19
	82	45	39	8	19
	83	45	46	7	19
	84	45	52	6	19
	85	45	57	5	19
	86	46	1	4	19
	87	46	4	4	19
9	5	1	6	1301	* 5
	6	2	11	1164	5
	7	3	13	1060	5
	8	4	13	977	5
	9	5	10	906	5
	10	6	6	852	5
	11	7	0	798	5
	12	7	54	755	5
	13	8	46	711	5
	14	9	38	675	5
	15	10	29	639	5
	16	11	20	609	5
	17	12	10	580	6
	18	13	0	553	6
	19	13	49	528	6
	20	14	37	505	6
	21	15	25	482	7
	22	16	13	461	7
	23	17	1	440	7
	24	17	48	421	7
	25	18	35	402	8
	26	19	22	384	8
	27	20	8	368	8
	28	20	54	353	8
	29	21	39	338	9
	30	22	24	324	9
	31	23	8	310	9
	32	23	51	297	9
	33	24	34	284	9
	34	25	16	272	10
	35	25	58	260	10
	36	26	39	249	10
	37	27	19	238	10
	38	27	59	227	11
	39	28	39	217	11
	40	29	18	208	11
	41	29	57	198	11
	42	30	35	189	12
	43	31	12	180	12
	44	31	49	172	12
	45	32	25	163	12
	46	33	1	155	12
	47	33	36	147	13
	48	34	11	140	13
	49	34	45	133	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	50	35—	18	126	15
	51	35	50	119	13
	52	36	21	113	14
	53	36	52	107	14
	54	37	22	101	14
	55	37	51	95	14
	56	38	20	90	14
	57	38	48	85	14
	58	39	16	80	14
	59	39	42	75	15
	60	40	8	71	15
	61	40	33	66	15
	62	40	57	62	15
	63	41	20	58	15
	64	41	43	54	15
	65	42	5	50	15
	66	42	26	47	15
	67	42	46	43	15
	68	43	6	40	16
	69	43	25	37	16
	70	43	43	34	16
	71	44	0	31	16
	72	44	16	28	16
	73	44	31	25	16
	74	44	45	23	16
	75	44	58	21	16
	76	45	11	19	16
	77	45	23	17	16
	78	45	34	15	16
	79	45	44	13	16
	80	45	53	12	16
	81	46	1	11	16
	82	46	9	10	17
	83	46	16	9	17
	84	46	22	8	17
	85	46	27	7	17
	86	46	31	6	17
	87	46	34	5	17
	88	46	36	5	17
10	5	0—	48	1317	• 6
	6	1	56	1176	5
	7	3	0	1070	5
	8	4	1	992	5
	9	4	59	920	5
	10	5	56	863	5
	11	6	51	808	5
	12	7	45	764	5
	13	8	38	720	5
	14	9	31	683	5
	15	10	23	646	5
	16	11	15	615	5
	17	12	6	586	5
	18	12	57	559	6
	19	13	46	534	6
	20	14	35	510	6
	21	15	24	487	6
	22	16	13	465	6
	23	17	1	444	6
	24	17	49	425	7
	25	18	37	406	7
	26	19	25	388	7
	27	20	11	372	7
	28	20	57	357	7
	29	21	43	342	8
	30	22	28	327	8
	31	23	12	313	8
	32	23	56	300	8
	33	24	40	287	9
	34	25	23	274	9
	35	26	5	262	9
	36	26	47	251	9
	37	27	28	240	9
	38	28	8	229	10
	39	28	48	219	10

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	40	29—	28	209	10
	41	30	7	199	10
	42	30	46	190	10
	43	31	24	181	11
	44	32	1	173	11
	45	32	38	165	11
	46	33	14	157	11
	47	33	49	149	11
	48	34	24	142	12
	49	34	58	134	12
	50	35	31	127	12
	51	36	4	121	12
	52	36	36	115	12
	53	37	7	109	13
	54	37	38	103	13
	55	38	8	98	13
	56	38	37	93	13
	57	39	6	87	13
	58	39	34	82	13
	59	40	0	77	13
	60	40	26	72	14
	61	40	51	67	14
	62	41	16	63	14
	63	41	40	59	14
	64	42	3	55	14
	65	42	25	51	14
	66	42	46	48	14
	67	43	6	44	14
	68	43	26	41	14
	69	43	45	38	14
	70	44	3	35	15
	71	44	20	32	15
	72	44	36	29	15
	73	44	51	26	15
	74	45	6	24	15
	75	45	19	22	15
	76	45	32	20	15
	77	45	44	18	15
	78	45	55	16	15
	79	46	5	14	15
	80	46	15	13	15
	81	46	23	12	15
	82	46	31	11	16
	83	46	38	10	16
	84	46	44	9	16
	85	46	49	8	16
	86	46	53	8	16
	87	46	56	7	16
	88	46	58	7	16
	89	46	59	7	16
11	5	0—	30	1352	• 6
	6	1	39	1201	5
	7	2	44	1089	5
	8	3	47	1008	5
	9	4	47	933	5
	10	5	45	875	5
	11	6	41	819	5
	12	7	36	773	5
	13	8	30	728	5
	14	9	24	691	5
	15	10	17	653	5
	16	11	10	622	5
	17	12	2	593	5
	18	12	52	565	5
	19	13	42	535	5
	20	14	32	515	6
	21	15	22	492	6
	22	16	11	470	6
	23	17	0	449	6
	24	17	48	429	6
	25	18	36	409	6
	26	19	24	390	7
	27	20	11	374	7
	28	20	57	359	7

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	29	21—	43	344	7
	30	22	29	330	7
	31	23	14	316	8
	32	23	59	303	8
	33	24	43	290	8
	34	25	26	277	8
	35	26	9	265	8
	36	26	51	254	9
	37	27	33	243	9
	38	28	14	232	9
	39	28	55	222	9
	40	29	35	212	9
	41	30	14	202	9
	42	30	53	192	10
	43	31	31	183	10
	44	32	9	175	10
	45	32	46	167	10
	46	33	23	159	10
	47	33	59	150	10
	48	34	34	142	11
	49	35	8	135	11
	50	35	42	129	11
	51	36	14	123	11
	52	36	46	117	11
	53	37	17	111	11
	54	37	48	105	11
	55	38	18	99	12
	56	38	48	94	12
	57	39	17	89	12
	58	39	45	84	12
	59	40	12	79	12
	60	40	38	74	12
	61	41	3	69	13
	62	41	28	65	13
	63	41	52	61	13
	64	42	15	57	13
	65	42	37	53	13
	66	42	59	50	13
	67	43	20	46	13
	68	43	40	43	13
	69	43	59	40	13
	70	44	17	37	14
	71	44	34	34	14
	72	44	51	31	14
	73	45	6	28	14
	74	45	21	26	14
	75	45	35	24	14
	76	45	48	22	14
	77	46	0	20	14
	78	46	12	18	14
	79	46	22	16	14
	80	46	31	15	14
	81	46	39	14	14
	82	46	47	13	15
	83	46	54	12	15
	84	47	0	11	15
	85	47	5	11	15
	86	47	9	10	15
	87	47	12	10	15
	88	47	14	9	15
	89	47	15	9	15
	90	47	15	9	15
12	5	0—	11	1391	• 7
	6	1	22	1227	6
	7	2	29	1109	6
	8	3	33	1016	5
	9	4	33	940	5
	10	5	32	881	5
	11	6	29	824	5
	12	7	25	778	5
	13	8	20	732	5
	14	9	14	695	5
	15	10	8	657	5
	16	11	1	625	5

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	17	11—	53	596	5
	18	12	45	568	5
	19	13	37	542	5
	20	14	28	518	5
	21	15	18	494	6
	22	16	8	472	6
	23	16	57	451	6
	24	17	46	431	6
	25	18	34	413	6
	26	19	22	396	6
	27	20	10	379	6
	28	20	57	363	7
	29	21	43	347	7
	30	22	29	332	7
	31	23	14	317	7
	32	23	59	305	7
	33	24	43	292	7
	34	25	27	279	7
	35	26	10	267	8
	36	26	53	256	8
	37	27	35	245	8
	38	28	17	234	8
	39	28	58	224	8
	40	29	38	214	8
	41	30	18	204	9
	42	30	57	194	9
	43	31	36	185	9
	44	32	14	177	9
	45	32	51	169	9
	46	33	28	161	9
	47	34	4	153	10
	48	34	39	146	10
	49	35	14	138	10
	50	35	48	131	10
	51	36	21	125	10
	52	36	53	119	10
	53	37	24	113	10
	54	37	55	107	11
	55	38	25	101	11
	56	38	55	96	11
	57	39	24	91	11
	58	39	52	86	11
	59	40	19	81	11
	60	40	46	76	11
	61	41	11	71	11
	62	41	36	67	12
	63	42	0	63	12
	64	42	24	59	12
	65	42	47	55	12
	66	43	9	51	12
	67	43	30	47	12
	68	43	50	44	12
	69	44	9	41	12
	70	44	28	38	12
	71	44	45	35	12
	72	45	2	32	13
	73	45	17	29	13
	74	45	32	27	13
	75	45	46	25	13
	76	45	59	23	13
	77	46	11	21	13
	78	46	23	20	13
	79	46	33	18	13
	80	46	42	17	13
	81	46	50	16	13
	82	46	58	15	13
	83	47	5	14	13
	84	47	11	13	13
	85	47	16	12	13
	86	47	21	11	13
	87	47	24	11	13
	88	47	26	10	13
	89	47	27	10	13
13	5	0+	9	1431	• 7

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	6	1—	4	1255	6
	7	2	23	1130	6
	8	3	18	1033	5
	9	4	19	954	5
	10	5	19	894	5
	11	6	17	835	5
	12	7	13	788	5
	13	8	8	741	5
	14	9	3	703	5
	15	9	57	664	5
	16	10	51	632	5
	17	11	44	602	5
	18	12	37	574	5
	19	13	29	548	5
	20	14	20	523	5
	21	15	10	499	5
	22	16	0	477	6
	23	16	49	456	6
	24	17	38	436	6
	25	18	26	417	6
	26	19	14	400	6
	27	20	2	383	6
	28	20	50	367	6
	29	21	37	351	6
	30	22	23	336	7
	31	23	9	322	7
	32	23	54	308	7
	33	24	38	295	7
	34	25	22	282	7
	35	26	5	270	7
	36	26	48	259	7
	37	27	30	248	8
	38	28	12	237	8
	39	28	53	227	8
	40	29	34	217	8
	41	30	14	207	8
	42	30	54	197	8
	43	31	33	188	8
	44	32	11	180	9
	45	32	49	172	9
	46	33	26	164	9
	47	34	2	156	9
	48	34	38	149	9
	49	35	13	141	9
	50	35	47	134	9
	51	36	20	127	9
	52	36	53	121	10
	53	37	25	115	10
	54	37	56	109	10
	55	38	26	103	10
	56	38	56	98	10
	57	39	25	93	10
	58	39	54	88	10
	59	40	21	83	10
	60	40	48	78	10
	61	41	14	73	10
	62	41	39	69	11
	63	42	3	65	11
	64	42	27	61	11
	65	42	50	57	11
	66	43	12	53	11
	67	43	33	49	11
	68	43	54	46	11
	69	44	13	43	11
	70	44	32	40	11
	71	44	49	37	11
	72	45	6	34	11
	73	45	21	31	12
	74	45	36	29	12
	75	45	50	27	12
	76	46	3	25	12
	77	46	15	23	12
	78	46	27	22	12
	79	46	37	20	12
	80	46	47	19	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
13	81	46	—55	17	12	14	71	44	—51	38	11	15	62	41	—42	72	9	16	54	37	—55	114	9	17	47	33	—55	164	
	82	47	3	16	12		72	45	8	36	11		63	42	7	68	10		55	38	26	108	9		48	34	31	157	7
	83	47	11	15	12		73	45	24	33	11		64	42	31	64	10		56	38	57	103	9		49	35	7	149	8
	84	47	18	14	12		74	45	39	31	11		65	42	54	60	10		57	39	27	97	9		50	35	42	142	8
	85	47	24	13	12		75	45	53	29	11		66	43	16	56	10		58	39	56	92	9		51	36	16	135	8
	86	47	29	12	12		76	46	0	27	11		67	43	37	52	10		59	40	24	87	9		52	36	49	129	8
	87	47	32	11	12		77	46	18	25	11		68	43	58	49	10		60	40	51	83	9		53	37	21	122	8
	88	47	34	11	12		78	46	30	23	11		69	44	18	46	10		61	41	17	78	9		54	37	53	116	8
14	5	0	+28	1477	• 7		79	46	40	21	11		70	44	37	43	10		62	41	43	74	9		55	38	24	110	8
	6	0	—46	1285	6		80	46	50	20	11		71	44	55	40	10		63	42	8	69	9		56	38	55	105	8
	7	1	56	1153	6		81	46	59	18	11		72	45	12	38	10		64	42	32	65	9		57	39	25	100	8
	8	3	2	1051	5		82	47	7	17	11		73	45	28	35	10		65	42	55	61	9		58	39	54	95	8
	9	4	5	969	5		83	47	15	16	11		74	45	43	33	10		66	43	18	57	9		59	40	22	90	8
	10	5	5	906	5		84	47	22	15	11		75	45	57	31	10		67	43	39	53	10		60	40	50	85	8
	11	6	4	846	5		85	47	28	14	11		76	46	11	29	11		68	44	0	50	10		61	41	16	80	9
	12	7	1	798	5		86	47	34	13	11		77	46	23	27	11		69	44	20	47	10		62	41	42	76	9
	13	7	57	750	5		87	47	38	13	11		78	46	35	25	11		70	44	39	44	10		63	42	7	71	9
	14	8	52	711	5	15	5	0	+47	1528	• 8		79	46	45	23	11		71	44	57	41	10		64	42	31	67	9
	15	9	47	672	5		6	0	—29	1317	7		80	46	55	21	11		72	45	14	39	10		65	42	54	63	9
	16	10	41	639	5		7	1	40	1176	6		81	47	4	19	11		73	45	30	36	10		66	43	17	59	9
	17	11	35	609	5		8	2	46	1070	6		82	47	12	18	11		74	45	45	34	10		67	43	38	55	9
	18	12	28	580	5		9	3	49	984	5		83	47	20	17	11		75	45	59	32	10		68	43	59	52	9
	19	13	20	553	5		10	4	49	920	5		84	47	27	16	11		76	46	13	30	10		69	44	19	49	9
	20	14	11	520	5		11	5	49	857	5		85	47	33	15	11		77	46	26	28	10		70	44	38	46	9
	21	15	2	505	5		12	6	48	808	5		86	47	38	15	11		78	46	38	26	10		71	44	56	43	9
	22	15	52	482	5		13	7	46	759	5	16	5	1	+6	1556	• 8		79	46	49	24	10		72	45	13	41	9
	23	16	41	460	5		14	8	42	720	5		6	0	—11	1335	7		80	46	59	22	10		73	45	29	38	9
	24	17	30	440	6		15	9	37	679	5		7	1	24	1188	6		81	47	8	20	10		74	45	44	36	9
	25	18	18	421	6		16	10	32	646	5		8	2	31	1089	6		82	47	16	19	10		75	45	58	34	10
	26	19	6	404	6		17	11	26	615	5		9	3	35	1000	5		83	47	23	18	10		76	46	12	32	10
	27	19	54	387	6		18	12	19	586	5		10	4	37	933	5		84	47	30	17	10		77	46	25	30	10
	28	20	42	371	6		19	13	11	559	5		11	5	37	869	5		85	47	36	16	10		78	46	37	28	10
	29	21	29	355	6		20	14	3	534	5		12	6	37	813	5	17	5	1	+26	1618	• 9		79	46	48	26	10
	30	22	16	340	6		21	14	54	510	5		13	7	35	764	5		6	0	7	1371	8		80	46	58	24	10
	31	23	2	326	7		22	15	44	487	5		14	8	31	724	5		7	1	—7	1214	7		81	47	7	22	10
	32	23	47	312	7		23	16	34	465	5		15	9	27	687	5		8	2	15	1109	6		82	47	16	21	10
	33	24	32	298	7		24	17	23	445	5		16	10	22	653	5		9	3	20	1016	6		83	47	24	20	10
	34	25	16	285	7		25	18	11	426	6		17	11	16	622	5		10	4	23	947	5		84	47	32	19	10
	35	26	0	273	7		26	18	59	408	6		18	12	10	593	5		11	5	24	881	5	18	5	1	+45	1653	• 9
	36	26	43	262	7		27	19	47	391	6		19	13	2	565	5		12	6	24	829	5		6	0	24	1390	8
	37	27	25	250	7		28	20	35	375	6		20	13	54	539	5		13	7	22	778	5		7	0	—50	1227	7
	38	28	7	239	7		29	21	22	359	6		21	14	45	515	5		14	8	19	737	5		8	2	0	1120	6
	39	28	49	229	8		30	22	9	343	6		22	15	35	492	5		15	9	15	695	5		9	3	6	1025	6
	40	29	30	219	8		31	22	55	328	6		23	16	25	470	5		16	10	10	661	5		10	4	10	954	5
	41	30	10	209	8		32	23	41	314	7		24	17	14	449	5		17	11	5	629	5		11	5	11	887	5
	42	30	50	199	8		33	24	26	300	7		25	18	3	430	5		18	11	59	599	5		12	6	11	835	5
	43	31	29	190	8		34	25	11	287	7		26	18	52	412	6		19	12	22	571	5		13	7	9	788	5
	44	32	8	182	8		35	25	55	275	7		27	19	40	395	6		20	13	44	545	5		14	8	6	746	5
	45	32	46	174	8		36	26	38	264	7		28	20	28	378	6		21	14	35	520	5		15	9	3	703	5
	46	33	24	166	8		37	27	21	252	7		29	21	15	362	6		22	15	26	497	5		16	9	58	668	5
	47	34	0	158	8		38	28	3	241	7		30	22	2	346	6		23	16	17	475	5		17	10	53	635	5
	48	34	36	151	9		39	28	45	231	7		31	22	49	331	6		24	17	7	454	5		18	11	48	605	5
	49	35	11	143	9		40	29	27	221	7		32	23	35	317	6		25	17	56	434	5		19	12	41	574	5
	50	35	45	130	9		41	30	8	211	8		33	24	20	303	6		26	18	45	416	5		20	13	34	548	5
	51	36	18	129	9		42	30	48	202	8		34	25	5	289	7		27	19	34	398	6		21	14	26	523	5
	52	36	51	123	9		43	31	27	193	8		35	25	49	277	7		28	20	22	381	6		22	15	17	499	5
	53	37	23	116	9		44	32	6	185	8		36	26	33	266	7		29	21	10	365	6		23	16	8	477	5
	54	37	55	110	9		45	32	44	176	8		37	27	16	254	7		30	21	57	349	6		24	16	59	456	5
	55	38	26	104	9		46	33	22	168	8		38	27	59	243	7		31	22	44	334	6		25	17	49	436	5
	56	38	56	99	9		47	33	59	160	8		39	28	42	233	7		32	23	30	320	6		26	18	38	418	5
	57	39	26	94	10		48	34	35	153	8		40	29	24	223	7		33	24	16	306	6		27	19	27	401	5
	58	39	55	89	10		49	35	10	145	8		41	30	5	213	7		34	25	1	293	6		28	20	16	384	5
	59	40	22	84	10		50	35	45	138	8		42	30	46	204	7		35	25	46	281	6		29	21	4	368	5
	60	40	49	79	10		51	36	18	131	8		43	31	25	195	7		36	26	30	269	6		30	21	52	352	6
	61	41	15	74	10		52	36	51	125	9		44	32	4	186	8		37	27	13	257	7		31	22	39	337	6
	62	41	40	70	10		53	37	23	118	9		45	32	42	177	8		38	27	56	246	7		32	23	20	323	6
	63	42	5	66	10		54	37	55	112	9		46	33	20	169	8		39	28	39	236	7		33	24	12	309	6
	64	42	29	62	10		55	38	26	107	9		47	33	57	161	8		40	29	21	226	7		34	24	57	296	6
	65	42	52	58	10		56	38	57	102	9		48	34	33	154	8		41	30	2	216	7		35	25	42	284	6
	66	43	14	55	10		57	39	27	96	9		49	35	9	147	8		42	30	43	206	7		36	26	26	272	6
	67	43	35	51	10		58	39	56	91	9		50	35	44	140	8		43	31	23	197	7		37	27	10	260	6
	68	43	56	48	11		59	40	24	86	9		51	36	18	133	8		44	32	2	189	7		38	27	53	248	6
	69	44	15	44	11		60	40	51	81	9		52	36	51	127	8		45	32	40	180	7		39	28	35	238	6
	70	44	34	41	11		61	41	17	76	9		53	37	23	120	8		46	33	18	172	7		40	29	17	228	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	41	29	−58	218	6
	42	30	39	208	7
	43	31	19	199	7
	44	31	58	191	7
	45	32	37	182	7
	46	33	15	174	7
	47	33	52	166	7
	48	34	28	159	7
	49	35	4	151	7
	50	35	39	144	7
	51	36	13	137	7
	52	36	46	131	7
	53	37	19	124	7
	54	37	51	118	8
	55	38	22	112	8
	56	38	53	107	8
	57	39	23	102	8
	58	39	52	97	8
	59	40	20	92	8
	60	40	48	87	8
	61	41	14	82	8
	62	41	40	77	8
	63	42	5	73	8
	64	42	29	69	9
	65	42	52	65	9
	66	43	15	61	9
	67	43	37	57	9
	68	43	58	54	9
	69	44	18	51	9
	70	44	37	48	9
	71	44	55	45	9
	72	45	12	42	9
	73	45	28	39	9
	74	45	43	37	9
	75	45	57	35	10
	76	46	11	33	10
	77	46	24	31	10
	78	46	36	29	10
	79	46	47	27	10
	80	46	58	25	10
	81	47	7	23	10
	82	47	16	22	10
	83	47	24	21	10
19	5	2	+4	1732	*9
	6	0	42	1431	8
	7	0	−34	1255	7
	8	1	45	1141	7
	9	2	51	1042	6
	10	3	56	962	6
	11	4	58	894	5
	12	5	59	840	5
	13	6	57	793	5
	14	7	54	750	5
	15	8	51	707	5
	16	9	47	672	5
	17	10	42	639	5
	18	11	37	609	5
	19	12	31	580	5
	20	13	25	553	5
	21	14	18	528	5
	22	15	10	505	5
	23	16	1	482	5
	24	16	52	461	5
	25	17	42	441	5
	26	18	32	423	5
	27	19	22	405	5
	28	20	11	389	5
	29	21	0	372	5
	30	21	48	355	5
	31	22	35	340	5
	32	23	22	326	6
	33	24	8	307	6
	34	24	53	298	6
	35	25	38	286	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	36	26	−22	274	6
	37	27	6	262	6
	38	27	49	251	6
	39	28	32	241	6
	40	29	14	231	6
	41	29	55	221	6
	42	30	36	211	6
	43	31	16	202	6
	44	31	56	193	6
	45	32	35	184	7
	46	33	13	176	7
	47	33	50	168	7
	48	34	27	161	7
	49	35	3	153	7
	50	35	38	146	7
	51	36	12	139	7
	52	36	45	133	7
	53	37	18	126	7
	54	37	50	120	7
	55	38	21	114	7
	56	38	52	109	7
	57	39	22	103	7
	58	39	51	98	8
	59	40	19	93	8
	60	40	47	88	8
	61	41	13	83	8
	62	41	39	79	8
	63	42	4	74	8
	64	42	29	70	8
	65	42	52	66	8
	66	43	15	62	8
	67	43	37	58	8
	68	43	58	55	8
	69	44	18	52	8
	70	44	37	49	9
	71	44	55	46	9
	72	45	12	43	9
	73	45	28	40	9
	74	45	43	38	9
	75	45	57	36	9
	76	40	11	34	9
	77	46	24	32	9
	78	46	36	30	9
	79	46	47	28	9
	80	46	57	27	9
	81	47	6	26	9
	82	47	15	25	9
20	5	2	+23	1829	*10
	6	0	59	1477	9
	7	0	−18	1285	8
	8	1	30	1153	7
	9	2	37	1051	6
	10	3	42	969	6
	11	4	45	900	6
	12	5	46	846	5
	13	6	45	798	5
	14	7	42	755	5
	15	8	39	711	5
	16	9	35	675	5
	17	10	31	642	5
	18	11	26	612	5
	19	12	21	583	5
	20	13	15	556	5
	21	14	9	531	5
	22	15	2	507	5
	23	15	54	484	5
	24	16	45	465	5
	25	17	36	445	5
	26	18	26	427	5
	27	19	16	408	5
	28	20	6	391	5
	29	20	55	374	5
	30	21	43	358	5
	31	22	30	343	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	32	23	−17	328	5
	33	24	3	314	5
	34	24	49	300	5
	35	25	34	288	6
	36	26	18	277	6
	37	27	2	265	6
	38	27	45	254	6
	39	28	28	244	6
	40	29	10	234	6
	41	29	52	224	6
	42	30	33	214	6
	43	31	13	205	6
	44	31	53	196	6
	45	32	32	187	6
	46	33	10	178	6
	47	33	47	170	6
	48	34	24	162	6
	49	35	0	154	7
	50	35	35	147	7
	51	36	10	140	7
	52	36	43	134	7
	53	37	16	127	7
	54	37	48	121	7
	55	38	19	115	7
	56	38	50	110	7
	57	39	20	104	7
	58	39	50	99	7
	59	40	18	94	7
	60	40	46	89	7
	61	41	12	84	7
	62	41	38	80	7
	63	42	3	75	8
	64	42	28	71	8
	65	42	52	67	8
	66	43	14	63	8
	67	43	36	59	8
	68	43	57	56	8
	69	44	17	53	8
	70	44	36	50	8
	71	44	54	47	8
	72	45	11	44	8
	73	45	27	41	8
	74	45	43	39	8
	75	45	57	37	8
	76	46	11	35	8
	77	46	23	33	8
	78	46	35	31	8
	79	46	45	29	8
	80	46	55	28	8
	81	47	5	27	8
21	5	2	+43	1954	*10
	6	1	18	1528	9
	7	0	−2	1317	8
	8	1	15	1176	7
	9	2	24	1070	7
	10	3	30	984	6
	11	4	33	913	6
	12	5	34	857	6
	13	6	34	808	5
	14	7	32	764	5
	15	8	30	720	5
	16	9	26	683	5
	17	10	21	650	5
	18	11	16	619	5
	19	12	11	589	5
	20	13	5	562	5
	21	13	59	536	5
	22	14	52	512	5
	23	15	45	489	5
	24	16	37	468	5
	25	17	28	448	5
	26	18	18	429	5
	27	19	8	411	5
	28	19	58	394	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	29	20	−47	377	5
	30	21	35	361	5
	31	22	22	346	5
	32	23	9	332	5
	33	23	55	318	5
	34	24	41	305	5
	35	25	26	293	5
	36	26	11	281	6
	37	26	55	269	6
	38	27	39	257	6
	39	28	22	247	6
	40	29	4	237	6
	41	29	46	227	6
	42	30	27	217	6
	43	31	7	208	6
	44	31	47	199	6
	45	32	26	190	6
	46	33	5	181	6
	47	33	42	173	6
	48	34	19	165	6
	49	34	55	157	6
	50	35	31	150	6
	51	36	5	143	6
	52	36	38	136	7
	53	37	11	129	7
	54	37	43	123	7
	55	38	14	117	7
	56	38	45	112	7
	57	39	15	107	7
	58	39	45	101	7
	59	40	13	96	7
	60	40	41	91	7
	61	41	8	86	7
	62	41	34	82	7
	63	41	59	77	7
	64	42	24	73	7
	65	42	47	69	7
	66	43	10	65	7
	67	43	32	61	7
	68	43	53	58	8
	69	44	13	55	8
	70	44	32	52	8
	71	44	50	49	8
	72	45	8	46	8
	73	45	24	43	8
	74	45	40	41	8
	75	45	54	39	8
	76	46	8	37	8
	77	46	20	35	8
	78	46	32	33	8
	79	46	42	31	8
	80	46	52	30	8
22	5	3	+3	2033	*11
	6	1	36	1556	9
	7	0	15	1335	8
	8	1	−0	1188	7
	9	2	10	1089	7
	10	3	17	1008	6
	11	4	20	926	6
	12	5	22	869	5
	13	6	23	819	5
	14	7	22	769	5
	15	8	20	728	5
	16	9	16	691	5
	17	10	11	657	5
	18	11	6	625	5
	19	12	1	596	5
	20	12	55	568	5
	21	13	48	542	5
	22	14	41	518	5
	23	15	34	494	5
	24	16	27	472	5
	25	17	19	451	5
	26	18	9	431	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	27	18	−59	412	5
	28	19	49	395	5
	29	20	38	379	5
	30	21	26	364	5
	31	22	14	349	5
	32	23	1	335	5
	33	23	47	322	5
	34	24	33	309	5
	35	25	19	296	5
	36	26	4	283	5
	37	26	48	271	5
	38	27	32	260	5
	39	28	15	249	6
	40	28	58	238	6
	41	29	40	228	6
	42	30	21	219	6
	43	31	1	210	6
	44	31	41	201	6
	45	32	20	192	6
	46	32	59	183	6
	47	33	37	175	6
	48	34	14	167	6
	49	34	50	159	6
	50	35	25	152	6
	51	35	59	145	6
	52	36	33	138	6
	53	37	6	131	6
	54	37	38	125	6
	55	38	9	119	6
	56	38	40	113	7
	57	39	10	108	7
	58	39	40	103	7
	59	40	9	98	7
	60	40	36	93	7
	61	41	3	88	7
	62	41	29	83	7
	63	41	55	79	7
	64	42	20	75	7
	65	42	44	71	7
	66	43	6	67	7
	67	43	28	63	7
	68	43	49	60	7
	69	44	9	57	7
	70	44	28	54	7
	71	44	46	51	7
	72	45	4	48	7
	73	45	21	46	8
	74	45	36	43	8
	75	45	50	41	8
	76	46	4	39	8
	77	46	17	37	8
	78	46	28	35	8
	79	46	38	33	8
23	5	3	+22	2255	*11
	6	1	54	1618	10
	7	0	31	1371	9
	8	0	−44	1214	8
	9	1	54	1109	7
	10	3	2	1016	6
	11	4	7	940	6
	12	5	9	881	6
	13	6	10	829	6
	14	7	9	778	5
	15	8	7	737	5
	16	9	4	699	5
	17	10	0	664	5
	18	10	55	632	5
	19	11	50	602	5
	20	12	44	574	5
	21	13	37	548	5
	22	14	30	523	5
	23	15	23	499	5
	24	16	16	477	5
	25	17	8	456	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	26	17	—59	436	5
	27	18	49	418	5
	28	19	39	401	5
	29	20	28	384	5
	30	21	17	368	5
	31	22	5	352	5
	32	22	53	339	5
	33	23	40	326	5
	34	24	26	313	5
	35	25	11	300	5
	36	25	56	287	5
	37	26	40	274	5
	38	27	24	263	5
	39	28	7	252	5
	40	28	50	241	5
	41	29	32	231	5
	42	30	13	221	6
	43	30	54	212	6
	44	31	34	203	6
	45	32	13	194	6
	46	32	52	185	6
	47	33	30	177	6
	48	34	7	169	6
	49	34	43	161	6
	50	35	18	154	6
	51	35	52	147	6
	52	36	26	140	6
	53	36	59	133	6
	54	37	31	127	6
	55	38	3	121	6
	56	38	34	115	6
	57	39	4	110	6
	58	39	34	105	6
	59	40	3	100	7
	60	40	30	95	7
	61	40	57	90	7
	62	41	23	85	7
	63	41	49	81	7
	64	42	14	77	7
	65	42	38	73	7
	66	43	0	69	7
	67	43	22	65	7
	68	43	43	62	7
	69	44	3	59	7
	70	44	23	56	7
	71	44	42	53	7
	72	44	59	50	7
	73	45	15	47	7
	74	45	30	44	7
	75	45	45	42	7
	76	45	59	40	7
	77	46	12	38	7
	78	46	22	36	7
24	5	3	+40	2431	*12
	6	2	11	1053	10
	7	0	48	1390	9
	8	0	—28	1241	8
	9	1	40	1130	7
	10	2	48	1033	7
	11	3	53	954	6
	12	4	55	894	6
	13	5	56	840	6
	14	6	56	788	6
	15	7	55	746	5
	16	8	52	707	5
	17	9	48	672	5
	18	10	43	639	5
	19	11	38	609	5
	20	12	33	580	5
	21	13	27	553	5
	22	14	20	528	5
	23	15	13	505	5
	24	16	6	482	5
	25	16	58	461	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	26	17	—49	441	5
	27	18	40	422	5
	28	19	30	404	5
	29	20	19	388	5
	30	21	8	372	5
	31	21	56	357	5
	32	22	43	343	5
	33	23	29	329	5
	34	24	15	316	5
	35	25	1	303	5
	36	25	47	290	5
	37	26	32	277	5
	38	27	16	266	5
	39	27	59	255	5
	40	28	42	244	5
	41	29	24	233	5
	42	30	5	223	5
	43	30	46	214	5
	44	31	27	205	5
	45	32	6	196	6
	46	32	45	187	6
	47	33	23	179	6
	48	34	0	171	6
	49	34	36	163	6
	50	35	11	156	6
	51	35	46	149	6
	52	36	20	142	6
	53	36	53	135	6
	54	37	25	129	6
	55	37	57	123	6
	56	38	28	117	6
	57	38	58	112	6
	58	39	28	107	6
	59	39	57	102	6
	60	40	24	97	6
	61	40	51	92	6
	62	41	17	87	6
	63	41	43	83	7
	64	42	8	79	7
	65	42	32	75	7
	66	42	54	71	7
	67	43	16	67	7
	68	43	38	64	7
	69	43	58	61	7
	70	44	17	58	7
	71	44	35	55	7
	72	44	53	52	7
	73	45	10	49	7
	74	45	26	46	7
	75	45	42	44	7
	76	45	55	42	7
	77	46	6	40	7
25	5	3	+58	2732	*12
	6	2	28	1691	11
	7	1	5	1410	9
	8	0	—13	1255	8
	9	1	25	1141	8
	10	2	34	1042	7
	11	3	40	969	6
	12	4	43	906	6
	13	5	44	852	6
	14	6	44	795	6
	15	7	43	755	6
	16	8	40	715	5
	17	9	36	679	5
	18	10	32	646	5
	19	11	28	615	5
	20	12	23	586	5
	21	13	17	559	5
	22	14	11	534	5
	23	15	4	510	5
	24	15	57	487	5
	25	16	49	465	5
	26	17	40	445	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	27	18	—31	426	5
	28	19	21	408	5
	29	20	10	392	5
	30	20	59	376	5
	31	21	47	361	5
	32	22	35	356	5
	33	23	22	331	5
	34	24	8	318	5
	35	24	54	305	5
	36	25	39	292	5
	37	26	24	279	5
	38	27	8	268	5
	39	27	51	257	5
	40	28	34	246	5
	41	29	16	235	5
	42	29	57	225	5
	43	30	38	216	5
	44	31	19	207	5
	45	31	59	198	5
	46	32	37	189	5
	47	33	15	181	6
	48	33	52	173	6
	49	34	28	165	6
	50	35	4	158	6
	51	35	39	151	6
	52	36	13	144	6
	53	36	46	137	6
	54	37	18	131	6
	55	37	50	125	6
	56	38	21	119	6
	57	38	52	114	6
	58	39	22	108	6
	59	39	51	103	6
	60	40	18	98	6
	61	40	45	93	6
	62	41	11	88	6
	63	41	36	84	6
	64	42	1	80	6
	65	42	25	76	6
	66	42	48	72	6
	67	43	10	68	7
	68	43	31	65	7
	69	43	51	62	7
	70	44	10	59	7
	71	44	29	56	7
	72	44	46	53	7
	73	45	2	50	7
	74	45	18	47	7
	75	45	33	45	7
	76	45	47	43	7
26	5	4	+16	2732	13
	6	2	45	1778	*11
	7	1	21	1454	10
	8	0	2	1270	9
	9	1	—11	1153	8
	10	2	20	1051	7
	11	3	26	977	7
	12	4	29	913	6
	13	5	31	857	6
	14	6	32	803	6
	15	7	31	759	6
	10	8	29	720	6
	17	9	26	683	5
	18	10	22	650	5
	19	11	17	619	5
	20	12	12	589	5
	21	13	6	562	5
	22	14	0	536	5
	23	14	54	512	5
	24	15	47	489	5
	25	16	39	468	5
	26	17	31	448	5
	27	18	22	429	5
	28	19	12	411	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	29	20	—1	394	5
	30	20	50	377	5
	31	21	38	361	5
	32	22	26	346	5
	33	23	13	333	5
	34	23	59	320	5
	35	24	45	307	5
	36	25	30	294	5
	37	26	15	281	5
	38	26	59	270	5
	39	27	43	259	5
	40	28	26	248	5
	41	29	8	237	5
	42	29	49	227	5
	43	30	30	218	5
	44	31	11	209	5
	45	31	51	200	5
	46	32	30	192	5
	47	33	8	184	5
	48	33	45	175	5
	49	34	21	167	6
	50	34	57	160	6
	51	35	32	153	6
	52	36	6	146	6
	53	36	39	139	6
	54	37	11	133	6
	55	37	43	127	6
	56	38	15	121	6
	57	38	46	115	6
	58	39	16	109	6
	59	39	45	104	6
	60	40	12	99	6
	61	40	39	94	6
	62	41	5	89	6
	63	41	31	85	6
	64	41	56	81	6
	65	42	20	77	6
	66	42	43	73	6
	67	43	5	69	6
	68	43	26	66	6
	69	43	46	63	6
	70	44	5	60	6
	71	44	23	57	6
	72	44	41	54	7
	73	44	58	51	7
	74	45	14	49	7
	75	45	28	47	7
27	5	4	+35	2255	13
	6	3	2	1887	*11
	7	1	37	1502	10
	8	0	18	1301	9
	9	0	—56	1176	8
	10	2	6	1070	7
	11	3	13	992	7
	12	4	16	926	6
	13	5	18	869	6
	14	6	19	813	6
	15	7	18	769	6
	16	8	16	728	6
	17	9	13	691	6
	18	10	9	657	5
	19	11	5	625	5
	20	12	1	596	5
	21	12	56	568	5
	22	13	50	542	5
	23	14	44	518	5
	24	15	37	494	5
	25	16	29	472	5
	26	17	20	452	5
	27	18	11	433	5
	28	19	2	416	5
	29	19	51	400	5
	30	20	40	384	5
	31	21	29	368	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	32	22	—17	352	
	33	23	4	336	5
	34	23	50	322	5
	35	24	36	309	5
	36	25	22	296	5
	37	26	6	284	5
	38	26	50	272	5
	39	27	34	261	5
	40	28	17	250	5
	41	28	59	240	5
	42	29	41	230	5
	43	30	22	220	5
	44	31	3	211	5
	45	31	43	202	5
	46	32	22	193	5
	47	33	0	185	5
	48	33	38	177	5
	49	34	15	169	5
	50	34	51	162	5
	51	35	26	155	6
	52	35	59	148	6
	53	36	32	141	6
	54	37	4	135	6
	55	37	36	129	6
	56	38	8	123	6
	57	38	39	117	6
	58	39	9	111	6
	59	39	38	106	6
	60	40	6	101	6
	61	40	33	96	6
	62	40	59	91	6
	63	41	24	86	6
	64	41	49	82	6
	65	42	13	79	6
	66	42	36	75	6
	67	42	58	71	6
	68	43	20	68	6
	69	43	40	65	6
	70	43	59	62	6
	71	44	18	59	6
	72	44	36	56	6
	73	44	52	53	6
	74	45	7	50	6
28	5	4	+53	2033	14
	6	3	19	2033	*12
	7	1	53	1556	10
	8	0	33	1335	9
	9	0	—41	1201	8
	10	1	52	1089	7
	11	2	58	1008	7
	12	4	2	940	7
	13	5	5	881	6
	14	6	6	824	6
	15	7	5	778	6
	16	8	3	737	6
	17	9	0	699	6
	18	9	57	664	5
	19	10	54	632	5
	20	11	50	602	5
	21	12	45	574	5
	22	13	39	548	5
	23	14	33	523	5
	24	15	27	499	5
	25	16	20	477	5
	26	17	11	457	5
	27	18	2	438	5
	28	18	52	421	5
	29	19	42	404	5
	30	20	31	388	5
	31	21	20	372	5
	32	22	8	356	5
	33	22	55	340	5
	34	23	41	326	5
	35	24	27	312	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	36	25	−13	299	5
	37	25	58	287	5
	38	26	42	275	5
	39	27	26	264	5
	40	28	9	253	5
	41	28	52	242	5
	42	29	33	232	5
	43	30	14	222	5
	44	30	55	213	5
	45	31	35	204	5
	46	32	14	195	5
	47	32	52	187	5
	48	33	30	179	5
	49	34	7	171	5
	50	34	43	164	5
	51	35	18	157	5
	52	35	52	150	5
	53	36	25	143	6
	54	36	57	137	6
	55	37	29	131	6
	56	38	1	125	6
	57	38	32	119	6
	58	39	2	113	6
	59	39	31	108	6
	60	39	59	103	6
	61	40	26	98	6
	62	40	52	93	6
	63	41	17	89	6
	64	41	42	85	6
	65	42	6	81	6
	66	42	29	77	6
	67	42	52	73	6
	68	43	13	70	6
	69	43	33	67	6
	70	43	52	63	6
	71	44	11	60	6
	72	44	28	57	6
	73	44	44	54	6
29	5	5	+11	1954	14
	6	3	36	2130	*12
	7	2	9	1586	10
	8	0	48	1352	9
	9	0	−27	1214	9
	10	1	38	1099	8
	11	2	45	1016	7
	12	3	49	947	7
	13	4	52	887	6
	14	5	53	829	6
	15	6	52	783	6
	16	7	51	741	6
	17	8	49	703	6
	18	9	46	668	5
	19	10	43	635	5
	20	11	39	605	5
	21	12	34	577	5
	22	13	29	551	5
	23	14	23	526	5
	24	15	17	502	5
	25	16	10	480	5
	26	17	2	460	5
	27	17	53	441	5
	28	18	43	423	5
	29	19	33	406	5
	30	20	22	389	5
	31	21	11	373	5
	32	21	59	357	5
	33	22	46	341	5
	34	23	32	327	5
	35	24	18	314	5
	36	25	4	302	5
	37	25	49	289	5
	38	26	33	277	5
	39	27	17	266	5
	40	28	0	255	5
29	41	28	−43	244	5
	42	29	25	234	5
	43	30	7	224	5
	44	30	47	215	5
	45	31	27	206	5
	46	32	6	197	5
	47	32	44	189	5
	48	33	22	181	5
	49	33	59	173	5
	50	34	35	166	5
	51	35	10	159	5
	52	35	44	152	5
	53	36	17	145	5
	54	36	50	139	5
	55	37	22	133	5
	56	37	54	127	6
	57	38	25	121	6
	58	38	55	115	6
	59	39	24	109	6
	60	39	52	104	6
	61	40	19	99	6
	62	40	45	95	6
	63	41	10	91	6
	64	41	35	87	6
	65	41	59	83	6
	66	42	22	79	6
	67	42	44	75	6
	68	43	6	71	6
	69	43	27	67	6
	70	43	47	64	6
	71	44	6	60	6
	72	44	22	57	6
30	5	5	+29	1829	14
	6	3	52	2431	*13
	7	2	25	1653	10
	8	1	3	1390	9
	9	0	−13	1241	9
	10	1	25	1120	8
	11	2	32	1025	7
	12	3	37	954	7
	13	4	40	894	7
	14	5	41	835	6
	15	6	40	788	6
	16	7	39	746	6
	17	8	37	707	6
	18	9	35	672	6
	19	10	32	639	5
	20	11	29	609	5
	21	12	25	580	5
	22	13	19	553	5
	23	14	13	528	5
	24	15	7	505	5
	25	16	0	483	5
	26	16	52	463	5
	27	17	43	444	5
	28	18	34	425	5
	29	19	24	408	5
	30	20	13	391	5
	31	21	2	375	5
	32	21	50	359	5
	33	22	37	343	5
	34	23	24	329	5
	35	24	10	316	5
	36	24	56	303	5
	37	25	41	291	5
	38	26	25	279	5
	39	27	9	268	5
	40	27	53	257	5
	41	28	36	246	5
	42	29	17	236	5
	43	29	58	226	5
	44	30	39	217	5
	45	31	19	208	5
	46	31	58	199	5
30	47	32	−36	191	5
	48	33	14	183	5
	49	33	51	175	5
	50	34	27	167	5
	51	35	2	160	5
	52	35	36	153	5
	53	36	9	146	5
	54	36	42	140	5
	55	37	14	134	5
	56	37	46	128	5
	57	38	17	122	5
	58	38	47	116	5
	59	39	16	110	6
	60	39	44	105	6
	61	40	11	100	6
	62	40	38	96	6
	63	41	4	92	6
	64	41	28	88	6
	65	41	52	84	6
	66	42	15	80	6
	67	42	37	76	6
	68	42	58	72	6
	69	43	19	69	6
	70	43	39	65	6
	71	43	58	62	6
31	5	5	+47	1732	15
	6	4	8	—	*13
	7	2	40	1732	11
	8	1	18	1431	10
	9	0	1	1270	9
	10	1	−11	1141	8
	11	2	19	1042	8
	12	3	24	969	7
	13	4	27	906	7
	14	5	29	846	7
	15	6	30	798	6
	16	7	29	755	6
	17	8	27	715	6
	18	9	24	679	6
	19	10	21	646	5
	20	11	18	615	5
	21	12	14	586	5
	22	13	9	559	5
	23	14	3	534	5
	24	14	57	510	5
	25	15	50	488	5
	26	16	42	467	5
	27	17	33	448	5
	28	18	24	430	5
	29	19	14	412	5
	30	20	3	395	5
	31	20	52	379	5
	32	21	40	363	5
	33	22	28	347	5
	34	23	15	333	5
	35	24	1	320	5
	36	24	47	307	5
	37	25	32	294	5
	38	26	16	282	5
	39	27	0	271	5
	40	27	44	260	5
	41	28	27	249	5
	42	29	9	239	5
	43	29	50	229	5
	44	30	31	219	5
	45	31	11	210	5
	46	31	50	201	5
	47	32	28	193	5
	48	33	6	185	5
	49	33	43	177	5
	50	34	19	169	5
	51	34	54	161	5
	52	35	29	154	5
	53	36	3	148	5
31	54	36	−35	142	5
	55	37	7	136	5
	56	37	39	130	5
	57	38	10	124	5
	58	38	40	118	5
	59	39	9	112	5
	60	39	37	107	5
	61	40	4	102	5
	62	40	31	98	6
	63	40	57	94	6
	64	41	22	90	6
	65	41	46	86	6
	66	42	8	82	6
	67	42	29	78	6
	68	42	50	74	6
	69	43	11	70	6
	70	43	30	67	6
32	5	6	+5	1653	15
	6	4	24	2431	13
	7	2	55	1829	*11
	8	1	32	1477	10
	9	0	15	1301	9
	10	0	−58	1164	8
	11	2	7	1060	8
	12	3	12	984	7
	13	4	16	920	7
	14	5	17	857	7
	15	6	18	808	7
	16	7	17	764	6
	17	8	15	724	6
	18	9	13	687	6
	19	10	11	653	6
	20	11	8	622	5
	21	12	4	593	5
	22	12	59	565	5
	23	13	53	539	5
	24	14	47	515	5
	25	15	40	493	5
	26	16	32	471	5
	27	17	23	452	5
	28	18	14	433	5
	29	19	4	416	5
	30	19	53	399	5
	31	20	42	382	5
	32	21	31	365	5
	33	22	19	350	5
	34	23	6	336	5
	35	23	52	322	5
	36	24	38	309	5
	37	25	23	297	5
	38	26	7	285	5
	39	26	51	273	5
	40	27	35	262	5
	41	28	18	251	5
	42	29	1	241	5
	43	29	43	231	5
	44	30	23	221	5
	45	31	3	212	5
	46	31	42	203	5
	47	32	21	195	5
	48	32	58	187	5
	49	33	35	179	5
	50	34	11	171	5
	51	34	46	164	5
	52	35	21	157	5
	53	35	55	150	5
	54	36	28	144	5
	55	37	0	138	5
	56	37	32	132	5
	57	38	3	126	5
	58	38	32	120	5
	59	39	1	114	5
	60	39	30	109	5
	61	39	58	104	5
32	62	40	−24	99	5
	63	40	50	95	5
	64	41	15	91	5
	65	41	39	87	6
	66	42	1	83	6
	67	42	23	79	6
	68	42	44	75	6
	69	43	4	72	6
33	5	6	+23	1618	16
	6	4	40	2255	14
	7	3	10	1887	*11
	8	1	46	1502	10
	9	0	29	1317	9
	10	0	−45	1176	9
	11	1	54	1070	8
	12	2	59	992	7
	13	4	2	926	7
	14	5	4	867	7
	15	6	5	813	7
	16	7	5	769	6
	17	8	4	728	6
	18	9	2	691	6
	19	10	0	657	6
	20	10	57	625	5
	21	11	53	596	5
	22	12	49	568	5
	23	13	44	542	5
	24	14	37	518	5
	25	15	30	496	5
	26	16	22	473	5
	27	17	14	456	5
	28	18	5	437	5
	29	18	55	418	5
	30	19	44	400	5
	31	20	33	383	5
	32	21	22	367	5
	33	22	10	352	5
	34	22	57	338	5
	35	23	43	325	5
	36	24	29	312	5
	37	25	14	299	5
	38	25	58	287	5
	39	26	42	275	5
	40	27	26	264	5
	41	28	9	253	5
	42	28	52	243	5
	43	29	34	233	5
	44	30	15	223	5
	45	30	55	214	5
	46	31	34	205	5
	47	32	12	196	5
	48	32	50	188	5
	49	33	27	180	5
	50	34	3	173	5
	51	34	38	166	5
	52	35	13	159	5
	53	35	47	152	5
	54	36	20	145	5
	55	36	52	139	5
	56	37	24	133	5
	57	37	55	127	5
	58	38	24	121	5
	59	38	53	115	5
	60	39	21	110	5
	61	39	48	105	5
	62	40	15	100	5
	63	40	41	96	5
	64	41	7	92	5
	65	41	31	88	5
	66	41	53	84	5
	67	42	15	80	5
	68	42	36	77	6
34	5	6	+40	1586	16

Apparent Distance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
34	6	4+56	2130	24	35	17	7−42	741	6	36	29	18−26	429	5	37	42	28−18	251	5	38	56	36−45	141	5
	7	3 25	1954	*12		18	8 40	703	6		30	19 16	412	5		43	29 0	241	5		57	37 16	135	5
	8	2 0	1528	11		19	9 38	668	6		31	20 6	395	5		44	29 41	231	5		58	37 46	129	5
	9	0 42	1335	10		20	10 35	635	6		32	20 55	378	5		45	30 21	222	5		59	38 16	123	5
	10	0−32	1188	9		21	11 32	605	5		33	21 43	361	5		46	31 0	213	5		60	38 45	117	5
	11	1 41	1079	8		22	12 29	577	5		34	22 30	345	5		47	31 39	204	5		61	39 13	112	5
	12	2 47	1000	7		23	13 25	551	5		35	23 17	331	5		48	32 17	196	5		62	39 39	107	5
	13	3 52	935	7		24	14 19	526	5		36	24 3	318	5		49	32 54	188	5		63	40 4	103	5
	14	4 54	869	7		25	15 12	504	5		37	24 48	305	5		50	33 31	180	5					
	15	5 55	819	7		26	16 4	482	5		38	25 33	293	5		51	34 7	173	5	39	5	8+3	1390	19
	16	6 54	773	7		27	16 55	462	5		39	26 17	282	5		52	34 41	166	5		6	6 14	1653	16
	17	7 53	732	6		28	17 46	443	5		40	27 1	271	5		53	35 15	159	5		7	4 36	2431	13
	18	8 51	695	6		29	18 36	425	5		41	27 44	260	5		54	35 48	152	5		8	3 8	1829	*12
	19	9 49	661	6		30	19 25	408	5		42	28 26	249	5		55	36 20	146	5		9	1 48	1502	11
	20	10 46	629	5		31	20 14	391	5		43	29 8	239	5		56	36 52	140	5		10	0 33	1301	10
	21	11 42	599	5		32	21 3	374	5		44	29 49	229	5		57	37 23	134	5		11	0−38	1164	9
	22	12 38	571	5		33	21 51	358	5		45	30 29	220	5		58	37 53	128	5		12	1 46	1070	8
	23	13 33	545	5		34	22 39	344	5		46	31 8	211	5		59	38 23	122	5		13	2 52	992	8
	24	14 27	520	5		35	23 26	330	5		47	31 47	202	5		60	38 52	116	5		14	3 56	920	8
	25	15 20	498	5		36	24 12	316	5		48	32 25	194	5		61	39 20	111	5		15	5 9	863	7
	26	16 13	476	5		37	24 57	303	5		49	33 2	186	5		62	39 47	106	5		16	6 1	813	7
	27	17 5	457	5		38	25 41	291	5		50	33 39	178	5		63	40 13	102	5		17	7 2	769	7
	28	17 56	439	5		39	26 25	280	5		51	34 15	171	5		64	40 36	98	5		18	8 0	728	6
	29	18 46	421	5		40	27 9	269	5		52	34 50	164	5							19	8 58	691	6
	30	19 35	404	5		41	27 52	258	5		53	35 24	157	5	38	5	7+47	1431	18		20	9 56	657	6
	31	20 24	387	5		42	28 34	247	5		54	35 57	150	5		6	5 58	1732	15		21	10 53	625	6
	32	21 12	370	5		43	29 16	237	5		55	36 29	144	5		7	4 22	—	*13		22	11 49	596	6
	33	22 0	354	5		44	29 57	227	5		56	37 1	138	5		8	2 55	1732	12		23	12 44	568	5
	34	22 48	340	5		45	30 37	218	5		57	37 32	132	5		9	1 35	1454	11		24	13 39	542	5
	35	23 35	327	5		46	31 16	209	5		58	38 1	126	5		10	0 20	1270	10		25	14 33	519	5
	36	24 21	314	5		47	31 55	200	5		59	38 30	120	5		11	0−51	1141	9		26	15 25	497	5
	37	25 6	301	5		48	32 33	192	5		60	38 59	115	5		12	1 58	1051	8		27	16 17	476	5
	38	25 50	289	5		49	33 10	184	5		61	39 27	110	5		13	3 4	977	8		28	17 8	455	5
	39	26 34	277	5		50	33 47	176	5		62	39 54	105	5		14	4 9	906	7		29	17 59	436	5
	40	27 18	266	5		51	34 23	169	5		63	40 20	100	5		15	5 12	852	7		30	18 49	419	5
	41	28 1	255	5		52	34 57	162	5		64	40 46	96	5		16	6 13	803	7		31	19 39	402	5
	42	28 43	245	5		53	35 31	155	5		65	41 9	92	5		17	7 12	759	7		32	20 28	385	5
	43	29 25	235	5		54	36 4	148	5							18	8 10	720	6		33	21 16	369	5
	44	30 6	225	5		55	36 36	142	5	37	5	7+31	1454	18		19	9 8	683	6		34	22 4	353	5
	45	30 46	216	5		56	37 8	136	5		6	5 43	1778	15		20	10 6	650	6		35	22 51	338	5
	46	31 25	207	5		57	37 39	130	5		7	4 8	2732	*13		21	11 3	619	6		36	23 37	325	5
	47	32 4	198	5		58	38 8	124	5		8	2 42	1691	12		22	11 59	589	5		37	24 23	312	5
	48	32 42	190	5		59	38 37	118	5		9	1 22	1431	10		23	12 54	562	5		38	25 8	300	5
	49	33 19	182	5		60	39 5	112	5		10	0 7	1255	9		24	13 49	536	5		39	25 53	288	5
	50	33 55	176	5		61	39 33	107	5		11	1−3	1130	9		25	14 43	514	5		40	26 37	277	5
	51	34 30	167	5		62	40 0	103	5		12	2 10	1042	8		26	15 35	492	5		41	27 20	266	5
	52	35 5	160	5		63	40 26	99	5		13	3 15	969	8		27	16 27	472	5		42	28 2	255	5
	53	35 39	153	5		64	40 52	95	5		14	4 19	900	7		28	17 18	452	5		43	28 44	245	5
	54	36 12	146	5		65	41 17	91	5		15	5 22	846	7		29	18 8	434	5		44	29 25	235	5
	55	36 44	140	5		66	41 39	87	5		16	6 23	798	7		30	18 58	416	5		45	30 5	226	5
	56	37 16	134	5							17	7 22	755	7		31	19 48	399	5		46	30 44	217	5
	57	37 47	128	5	36	5	7+14	1477	17		18	8 20	715	6		32	20 37	382	5		47	31 23	208	5
	58	38 16	122	5		6	5 28	1829	15		19	9 18	679	6		33	21 25	365	5		48	32 1	199	5
	59	38 45	116	5		7	3 54	2431	*12		20	10 15	646	6		34	22 13	350	5		49	32 38	191	5
	60	39 14	111	5		8	2 28	1653	11		21	11 12	615	6		35	23 0	336	5		50	33 15	183	5
	61	39 42	106	5		9	1 9	1410	10		22	12 9	586	5		36	23 47	322	5		51	33 51	176	5
	62	40 9	101	5		10	0−6	1241	9		23	13 5	559	5		37	24 33	309	5		52	34 26	169	5
	63	40 35	97	5		11	1 16	1120	9		24	13 59	534	5		38	25 17	297	5		53	35 0	162	5
	64	41 0	93	5		12	2 23	1033	8		25	14 52	510	5		39	26 1	286	5		54	35 33	155	5
	65	41 24	89	5		13	3 28	962	7		26	15 44	487	5		40	26 45	275	5		55	36 6	149	5
	66	41 47	85	5		14	4 31	894	7		27	16 36	465	5		41	27 28	264	5		56	36 38	143	5
	67	42 9	82	5		15	5 32	840	7		28	17 27	447	5		42	28 10	253	5		57	37 9	137	5
						16	6 32	793	7		29	18 17	429	5		43	28 52	243	5		58	37 39	131	5
35	5	6+57	1528	17		17	7 31	750	6		30	19 7	412	5		44	29 33	233	5		59	38 9	125	5
	6	5 12	1954	14		18	8 30	711	6		31	19 57	396	5		45	30 13	224	5		60	38 38	119	5
	7	3 40	2130	*12		19	9 28	675	6		32	20 46	379	5		46	30 52	215	5		61	39 6	114	5
	8	2 14	1586	11		20	10 26	642	6		33	21 34	363	5		47	31 31	206	5		62	39 31	109	5
	9	0 56	1371	10		21	11 23	612	5		34	22 21	349	5		48	32 9	197	5					
	10	0−18	1214	9		22	12 19	583	5		35	23 8	335	5		49	32 46	189	5	40	5	8+19	1371	19
	11	1 28	1099	8		23	13 14	556	5		36	23 55	321	5		50	33 23	181	5		6	6 29	1618	16
	12	2 34	1016	8		24	14 8	531	5		37	24 41	307	5		51	33 59	174	5		7	4 50	2255	13
	13	3 39	947	7		25	15 1	508	5		38	25 26	295	5		52	34 34	167	5		8	3 21	1954	*12
	14	4 42	881	7		26	15 53	486	5		39	26 10	284	5		53	35 8	160	5		9	2 0	1556	11
	15	5 43	829	7		27	16 45	466	5		40	26 53	273	5		54	35 41	153	5		10	0 45	1335	10
	16	6 43	783	7		28	17 30	447	5		41	27 36	262	5		55	36 13	147	5		11	0−26	1188	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
40	12	1	—34	1089	8
	13	2	41	1008	8
	14	3	46	933	8
	15	4	50	875	7
	16	5	51	824	7
	17	6	51	778	7
	18	7	50	737	6
	19	8	49	699	6
	20	9	47	664	6
	21	10	44	632	6
	22	11	40	602	6
	23	12	35	574	5
	24	13	30	548	5
	25	14	24	523	5
	26	15	16	499	5
	27	16	8	477	5
	28	17	0	458	5
	29	17	51	440	5
	30	18	41	422	5
	31	19	30	405	5
	32	20	19	389	5
	33	21	7	373	5
	34	21	55	358	5
	35	22	42	343	5
	36	23	29	328	5
	37	24	15	314	5
	38	25	0	302	5
	39	25	45	290	5
	40	26	29	279	5
	41	27	12	268	5
	42	27	54	257	5
	43	28	36	247	5
	44	29	17	237	5
	45	29	57	228	5
	46	30	36	219	5
	47	31	15	210	5
	48	31	53	201	5
	49	32	30	193	5
	50	33	7	185	5
	51	33	43	178	5
	52	34	18	171	5
	53	34	52	164	5
	54	35	26	157	5
	55	35	59	151	5
	56	36	31	145	5
	57	37	2	139	5
	58	37	32	133	5
	59	38	1	127	5
	60	38	29	121	5
	61	38	56	115	5
41	5	8	+36	1371	19
	6	6	43	1618	16
	7	5	7	2255	14
	8	3	37	1887	*13
	9	2	14	1502	11
	10	0	58	1301	10
	11	0	—12	1164	10
	12	1	20	1060	9
	13	2	28	977	8
	14	3	35	913	8
	15	4	39	857	8
	16	5	41	808	7
	17	6	41	764	7
	18	7	39	724	6
	19	8	37	687	6
	20	9	35	653	6
	21	10	33	622	6
	22	11	30	593	6
	23	12	26	565	5
	24	13	21	539	5
	25	14	16	515	5
	26	15	10	493	5
	27	16	3	473	5
	28	16	54	453	5
41	29	17	—44	434	5
	30	18	34	416	5
	31	19	23	399	5
	32	20	12	382	5
	33	21	1	367	5
	34	21	49	353	5
	35	22	35	339	5
	36	23	21	325	5
	37	24	7	312	5
	38	24	52	300	5
	39	25	36	289	5
	40	26	19	278	5
	41	27	2	267	5
	42	27	45	257	5
	43	28	27	247	5
	44	29	9	237	5
	45	29	50	227	5
	46	30	30	218	5
	47	31	9	209	5
	48	31	47	200	5
	49	32	24	192	5
	50	33	0	184	5
	51	33	36	177	5
	52	34	11	170	5
	53	34	45	163	5
	54	35	19	157	5
	55	35	51	151	5
	56	36	23	145	5
	57	36	54	139	5
	58	37	25	133	5
	59	37	54	127	5
	60	38	22	122	5
42	5	8	+51	1352	20
	6	6	57	1586	17
	7	5	19	2130	14
	8	3	48	1954	*13
	9	2	26	1528	12
	10	1	10	1317	11
	11	0	— 0	1176	10
	12	1	10	1070	9
	13	2	18	984	8
	14	3	24	920	8
	15	4	27	869	8
	16	5	28	819	7
	17	6	29	773	7
	18	7	29	732	7
	19	8	28	695	6
	20	9	26	661	6
	21	10	24	629	6
	22	11	22	599	6
	23	12	18	571	6
	24	13	13	545	5
	25	14	7	522	5
	26	15	1	501	5
	27	15	53	480	5
	28	16	44	459	5
	29	17	35	440	5
	30	18	25	421	5
	31	19	15	403	5
	32	20	4	386	5
	33	20	52	369	5
	34	21	40	353	5
	35	22	27	338	5
	36	23	13	326	5
	37	23	59	314	5
	38	24	44	302	5
	39	25	28	290	5
	40	26	12	279	5
	41	26	56	268	5
	42	27	39	258	5
	43	28	21	248	5
	44	29	2	238	5
	45	29	42	229	5
	46	30	22	220	5
42	47	31	—1	211	5
	48	31	39	203	5
	49	32	16	195	5
	50	32	53	187	5
	51	33	29	179	5
	52	34	4	172	5
	53	34	38	165	5
	54	35	11	159	5
	55	35	43	153	5
	56	36	15	147	5
	57	36	46	141	5
	58	37	17	135	5
	59	37	48	129	5
43	5	9	+6	1335	20
	6	7	12	1556	17
	7	5	32	2033	14
	8	4	0	2033	*13
	9	2	38	1556	12
	10	1	22	1335	11
	11	0	11	1188	10
	12	0	—59	1079	9
	13	2	7	1000	8
	14	3	13	933	8
	15	4	17	875	8
	16	5	19	824	7
	17	6	19	778	7
	18	7	19	737	7
	19	8	18	699	6
	20	9	17	604	6
	21	10	15	632	6
	22	11	13	602	6
	23	12	9	574	6
	24	13	4	548	5
	25	13	58	523	5
	26	14	52	502	5
	27	15	44	481	5
	28	16	35	461	5
	29	17	26	442	5
	30	18	16	423	5
	31	19	6	405	5
	32	19	55	387	5
	33	20	44	371	5
	34	21	32	356	5
	35	22	19	342	5
	36	23	5	329	5
	37	23	51	316	5
	38	24	36	304	5
	39	25	20	292	5
	40	26	4	280	5
	41	26	48	270	5
	42	27	31	260	5
	43	28	13	250	5
	44	28	54	240	5
	45	29	34	230	5
	46	30	14	221	5
	47	30	53	212	5
	48	31	31	204	5
	49	32	8	196	5
	50	32	45	188	5
	51	33	21	181	5
	52	33	56	174	5
	53	34	30	167	5
	54	35	3	161	5
	55	35	36	155	5
	56	36	8	149	5
	57	36	39	143	5
	58	37	10	137	5
44	5	9	+21	1317	20
	6	7	26	1528	17
	7	5	44	1954	14
	8	4	12	2130	*13
	9	2	50	1586	12
	10	1	33	1352	11
44	11	0	+22	1201	10
	12	0	—48	1089	9
	13	1	57	1008	9
	14	3	3	940	8
	15	4	7	881	8
	16	5	8	829	8
	17	6	9	783	7
	18	7	9	741	7
	19	8	8	703	6
	20	9	7	668	6
	21	10	6	635	6
	22	11	4	605	6
	23	12	0	577	6
	24	12	55	551	5
	25	13	48	526	5
	26	14	41	504	5
	27	15	33	493	5
	28	16	24	462	5
	29	17	15	442	5
	30	18	6	423	5
	31	18	56	405	5
	32	19	46	389	5
	33	20	35	373	5
	34	21	24	359	5
	35	22	11	344	5
	36	22	57	330	5
	37	23	43	317	5
	38	24	28	305	5
	39	25	12	293	5
	40	25	56	281	5
	41	26	40	271	5
	42	27	23	261	5
	43	28	5	251	5
	44	28	46	241	5
	45	29	27	231	5
	46	30	7	222	5
	47	30	46	213	5
	48	31	24	205	5
	49	32	1	197	5
	50	32	38	189	5
	51	33	14	182	5
	52	33	49	175	5
	53	34	23	169	5
	54	34	57	163	5
	55	35	30	157	5
	56	36	1	151	5
	57	36	31	145	5
45	5	9	+36	1301	21
	6	7	40	1502	17
	7	5	57	1887	15
	8	4	25	2255	*14
	9	3	2	1618	12
	10	1	44	1371	11
	11	0	33	1214	10
	12	0	—37	1099	9
	13	1	46	1016	9
	14	2	51	947	8
	15	3	54	894	8
	16	4	56	840	8
	17	5	58	798	7
	18	6	59	750	7
	19	7	59	711	7
	20	8	59	675	6
	21	9	57	642	6
	22	10	55	612	6
	23	11	51	583	6
	24	12	45	556	6
	25	13	39	531	5
	26	14	32	509	5
	27	15	24	487	5
	28	16	16	468	5
	29	17	8	449	5
	30	17	59	430	5
	31	18	49	412	5
45	32	19	—38	394	5
	33	20	27	376	5
	34	21	16	360	5
	35	22	3	345	5
	36	22	49	333	5
	37	23	35	321	5
	38	24	20	309	5
	39	25	4	297	5
	40	25	48	285	5
	41	26	32	274	5
	42	27	15	264	5
	43	27	57	254	5
	44	28	38	244	5
	45	29	19	234	5
	46	29	59	225	5
	47	30	38	216	5
	48	31	16	208	5
	49	31	54	200	5
	50	32	30	192	5
	51	33	6	184	5
	52	33	41	177	5
	53	34	15	170	5
	54	34	49	163	5
	55	35	22	157	5
	56	35	53	151	5
46	5	9	+51	1285	21
	6	7	54	1477	18
	7	6	10	1829	15
	8	4	37	2431	*14
	9	3	14	1653	13
	10	1	55	1390	11
	11	0	44	1241	10
	12	0	—27	1130	9
	13	1	35	1051	9
	14	2	41	969	8
	15	3	45	906	8
	16	4	47	852	8
	17	5	49	803	7
	18	6	50	755	7
	19	7	50	715	7
	20	8	49	679	6
	21	9	48	646	6
	22	10	46	615	6
	23	11	42	586	6
	24	12	37	559	6
	25	13	30	534	5
	26	14	23	511	5
	27	15	15	489	5
	28	16	7	469	5
	29	16	59	451	5
	30	17	51	433	5
	31	18	41	415	5
	32	19	31	397	5
	33	20	20	380	5
	34	21	8	365	5
	35	21	56	351	5
	36	22	43	337	5
	37	23	29	324	5
	38	24	14	312	5
	39	24	58	300	5
	40	25	42	288	5
	41	26	25	277	5
	42	27	7	266	5
	43	27	49	256	5
	44	28	30	246	5
	45	29	11	236	5
	46	29	51	227	5
	47	30	30	218	5
	48	31	8	210	5
	49	31	45	202	5
	50	32	22	194	5
	51	32	58	186	5
	52	33	33	178	5
	53	34	7	171	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
46	54	34	−41	164	5
	55	35	14	158	5
47	5	10	+6	1270	22
	6	8	7	1454	18
	7	6	23	1778	15
	8	4	49	2732	•14
	9	3	26	1732	13
	10	2	6	1431	11
	11	0	55	1255	10
	12	0	−17	1141	10
	13	1	25	1051	9
	14	2	31	969	8
	15	3	35	906	8
	16	4	38	852	8
	17	5	40	803	7
	18	6	41	759	7
	19	7	41	720	7
	20	8	40	683	6
	21	9	39	650	6
	22	10	36	619	6
	23	11	32	589	6
	24	12	27	562	6
	25	13	21	536	6
	26	14	14	513	5
	27	15	7	492	5
	28	15	59	473	5
	29	16	51	454	5
	30	17	43	435	5
	31	18	33	417	5
	32	19	23	399	5
	33	20	12	382	5
	34	21	0	367	5
	35	21	48	353	5
	36	22	35	339	5
	37	23	21	326	5
	38	24	6	314	5
	39	24	51	302	5
	40	25	35	298	5
	41	26	18	277	5
	42	27	0	266	5
	43	27	42	256	5
	44	28	24	247	5
	45	29	6	238	5
	46	29	47	229	5
	47	30	26	221	5
	48	31	4	213	5
	49	31	40	205	5
	50	32	15	197	5
	51	32	50	189	5
	52	33	25	181	5
	53	34	0	173	5
	54	34	34	167	5
48	5	10	+20	1255	22
	6	8	20	1431	18
	7	6	35	1732	15
	8	5	1	—	•14
	9	3	38	1778	13
	10	2	17	1477	12
	11	1	6	1307	11
	12	0	−7	1164	10
	13	1	15	1060	9
	14	2	21	984	9
	15	3	25	920	8
	16	4	29	860	8
	17	5	31	808	8
	18	6	32	759	7
	19	7	32	720	7
	20	8	32	683	6
	21	9	30	650	6
	22	10	28	619	6
	23	11	25	589	6
	24	12	20	562	6
	25	13	14	537	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
48	26	14	−7	514	6
	27	15	0	493	5
	28	15	52	474	5
	29	16	44	456	5
	30	17	35	438	5
	31	18	25	420	5
	32	19	15	402	5
	33	20	4	385	5
	34	20	52	369	5
	35	21	40	354	5
	36	22	27	340	5
	37	23	13	327	5
	38	23	58	315	5
	39	24	43	303	5
	40	25	28	291	5
	41	26	11	279	5
	42	26	53	268	5
	43	27	35	258	5
	44	28	16	248	5
	45	28	57	239	5
	46	29	37	230	5
	47	30	16	221	5
	48	30	55	213	5
	49	31	32	205	5
	50	32	8	197	5
	51	32	44	189	5
	52	33	19	181	5
	53	33	54	174	5
49	5	10	+34	1241	22
	6	8	33	1410	19
	7	6	47	1691	16
	8	5	12	2431	14
	9	3	49	1887	•13
	10	2	27	1502	12
	11	1	16	1301	11
	12	0	3	1176	10
	13	1	−5	1079	9
	14	2	12	992	9
	15	3	17	926	8
	16	4	20	869	8
	17	5	22	819	8
	18	6	23	773	7
	19	7	23	732	7
	20	8	22	695	7
	21	9	21	661	6
	22	10	19	629	6
	23	11	15	599	6
	24	12	10	571	6
	25	13	5	545	6
	26	13	59	522	6
	27	14	52	500	5
	28	15	44	480	5
	29	16	36	461	5
	30	17	27	442	5
	31	18	17	423	5
	32	19	7	405	5
	33	19	56	388	5
	34	20	44	373	5
	35	21	32	359	5
	36	22	19	345	5
	37	23	5	331	5
	38	23	50	319	5
	39	24	35	307	5
	40	25	20	295	5
	41	26	3	284	5
	42	26	46	273	5
	43	27	28	262	5
	44	28	9	252	5
	45	28	50	242	5
	46	29	30	233	5
	47	30	9	224	5
	48	30	47	215	5
	49	31	25	206	5
	50	32	1	198	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
49	51	32	−37	190	5
	52	33	12	182	5
50	5	10	+48	1227	23
	6	8	45	1390	19
	7	6	59	1653	16
	8	5	23	2255	15
	9	4	0	1954	•13
	10	2	37	1528	12
	11	1	26	1317	11
	12	0	13	1188	10
	13	0	−56	1099	9
	14	2	3	1008	9
	15	3	8	940	8
	16	4	11	881	8
	17	5	13	829	8
	18	6	14	778	7
	19	7	14	737	7
	20	8	13	699	7
	21	9	12	604	6
	22	10	10	632	6
	23	11	6	602	6
	24	12	1	574	6
	25	12	56	549	6
	26	13	51	526	6
	27	14	44	504	6
	28	15	36	483	5
	29	16	28	463	5
	30	17	19	444	5
	31	18	10	426	5
	32	19	0	409	5
	33	19	49	392	5
	34	20	37	376	5
	35	21	25	361	5
	36	22	12	347	5
	37	22	58	334	5
	38	23	43	321	5
	39	24	28	309	5
	40	25	13	297	5
	41	25	56	285	5
	42	26	39	274	5
	43	27	21	263	5
	44	28	2	253	5
	45	28	43	244	5
	46	29	23	235	5
	47	30	2	226	5
	48	30	40	217	5
	49	31	17	209	5
	50	31	54	200	5
	51	32	30	192	5
51	5	11	+1	1214	23
	6	8	57	1371	19
	7	7	10	1618	16
	8	5	34	2130	15
	9	4	11	2033	•13
	10	2	47	1556	12
	11	1	36	1335	11
	12	0	23	1201	10
	13	0	−47	1099	9
	14	1	54	1008	9
	15	2	59	940	8
	16	4	3	881	8
	17	5	5	829	8
	18	6	6	783	7
	19	7	6	741	7
	20	8	5	703	7
	21	9	4	668	6
	22	10	2	635	6
	23	10	58	605	6
	24	11	53	577	6
	25	12	48	552	6
	26	13	43	529	6
	27	14	36	507	6
	28	15	29	485	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
51	29	16	−21	465	5
	30	17	12	446	5
	31	18	3	428	5
	32	18	53	411	5
	33	19	42	394	5
	34	20	30	377	5
	35	21	18	362	5
	36	22	5	348	5
	37	22	51	335	5
	38	23	36	322	5
	39	24	21	309	5
	40	25	6	297	5
	41	25	50	286	5
	42	26	32	275	5
	43	27	14	264	5
	44	27	55	254	5
	45	28	36	245	5
	46	29	16	236	5
	47	29	55	227	5
	48	30	33	218	5
	49	31	10	209	5
	50	31	47	201	5
52	5	11	+14	1201	23
	6	9	9	1352	19
	7	7	21	1556	16
	8	5	44	1954	15
	9	4	21	2130	•14
	10	2	57	1586	12
	11	1	46	1371	11
	12	0	33	1214	10
	13	0	−38	1109	10
	14	1	45	1016	9
	15	2	50	947	9
	16	3	54	887	8
	17	4	57	835	8
	18	5	58	788	7
	19	6	58	746	7
	20	7	57	705	7
	21	8	56	672	7
	22	9	54	639	6
	23	10	51	609	6
	24	11	46	580	6
	25	12	41	555	6
	26	13	36	532	6
	27	14	30	510	6
	28	15	22	489	5
	29	16	14	468	5
	30	17	5	449	5
	31	17	56	431	5
	32	18	46	413	5
	33	19	35	396	5
	34	20	23	380	5
	35	21	11	365	5
	36	21	58	350	5
	37	22	44	336	5
	38	23	29	323	5
	39	24	14	311	5
	40	24	59	299	5
	41	25	42	288	5
	42	26	25	277	5
	43	27	7	266	5
	44	27	48	256	5
	45	28	29	247	5
	46	29	9	238	5
	47	29	48	229	5
	48	30	27	220	5
	49	31	5	211	5
53	5	11	+27	1188	24
	6	9	21	1335	20
	7	7	32	1556	17
	8	5	54	1954	15
	9	4	29	2255	•14
	10	3	10	1618	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
53	11	1	+56	1371	11
	12	0	43	1227	10
	13	0	−29	1120	10
	14	1	36	1033	9
	15	2	42	962	9
	16	3	46	900	8
	17	4	49	846	8
	18	5	50	798	7
	19	6	50	755	7
	20	7	50	715	7
	21	8	49	679	7
	22	9	46	646	6
	23	10	43	615	6
	24	11	39	586	6
	25	12	34	562	6
	26	13	29	538	6
	27	14	23	516	6
	28	15	15	494	6
	29	16	7	472	5
	30	16	58	452	5
	31	17	49	434	5
	32	18	39	417	5
	33	19	28	400	5
	34	20	16	384	5
	35	21	4	369	5
	36	21	51	354	5
	37	22	37	340	5
	38	23	22	327	5
	39	24	7	314	5
	40	24	52	302	5
	41	25	35	290	5
	42	26	18	279	5
	43	27	0	269	5
	44	27	41	259	5
	45	28	22	249	5
	46	29	2	239	5
	47	29	41	229	5
	48	30	20	220	5
54	5	11	+39	1176	24
	6	9	32	1317	20
	7	7	43	1528	17
	8	6	4	1887	16
	9	4	38	2434	•14
	10	3	18	1653	13
	11	2	4	1390	11
	12	0	52	1241	11
	13	0	−19	1130	10
	14	1	27	1042	9
	15	2	34	960	9
	16	3	38	906	9
	17	4	41	852	8
	18	5	42	803	8
	19	6	42	759	7
	20	7	42	720	7
	21	8	40	683	7
	22	9	38	650	6
	23	10	35	619	6
	24	11	31	589	6
	25	12	27	563	6
	26	13	21	539	6
	27	14	14	517	6
	28	15	7	495	6
	29	15	59	475	5
	30	16	51	455	5
	31	17	42	436	5
	32	18	32	419	5
	33	19	21	402	5
	34	20	9	386	5
	35	20	57	370	5
	36	21	44	355	5
	37	22	30	341	5
	38	23	15	329	5
	39	24	0	317	5
	40	24	45	305	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
54	41	25	−28	293	5
	42	26	11	282	5
	43	26	53	271	5
	44	27	34	261	5
	45	28	15	251	5
	46	28	50	241	5
	47	29	36	231	5
55	5	11	+51	1164	24
	6	9	43	1301	20
	7	7	54	1502	17
	8	6	14	1829	16
	9	4	48	2732	*14
	10	3	26	1691	13
	11	2	12	1410	12
	12	1	0	1255	11
	13	0	−10	1141	10
	14	1	18	1051	9
	15	2	25	977	9
	16	3	30	913	9
	17	4	33	857	8
	18	5	34	808	8
	19	6	34	764	7
	20	7	34	724	7
	21	8	33	687	7
	22	9	31	653	6
	23	10	28	622	6
	24	11	24	593	6
	25	12	19	566	6
	26	13	13	541	6
	27	14	7	518	6
	28	15	0	497	6
	29	15	52	477	5
	30	16	44	457	5
	31	17	35	438	5
	32	18	25	421	5
	33	19	14	404	5
	34	20	2	389	5
	35	20	50	375	5
	36	21	37	360	5
	37	22	23	345	5
	38	23	9	332	5
	39	23	54	319	5
	40	24	39	307	5
	41	25	22	295	5
	42	26	5	284	5
	43	26	47	273	5
	44	27	28	262	5
	45	28	9	252	5
	46	28	50	242	5
56	5	12	+3	1153	25
	6	9	54	1285	21
	7	8	4	1477	17
	8	6	24	1778	16
	9	4	57		*14
	10	3	35	1778	13
	11	2	21	1477	12
	12	1	8	1285	11
	13	0	−2	1153	10
	14	1	10	1000	9
	15	2	17	984	9
	16	3	22	920	9
	17	4	26	863	8
	18	5	27	813	8
	19	6	27	769	7
	20	7	27	728	7
	21	8	26	691	7
	22	9	24	657	7
	23	10	21	625	6
	24	11	17	590	6
	25	12	12	571	6
	26	13	6	547	6
	27	14	0	524	6
	28	14	53	501	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
56	29	15	−45	480	6
	30	16	37	460	5
	31	17	28	441	5
	32	18	18	423	5
	33	19	7	406	5
	34	19	55	389	5
	35	20	43	373	5
	36	21	31	358	5
	37	22	18	345	5
	38	23	3	332	5
	39	23	48	320	5
	40	24	33	308	5
	41	25	16	296	5
	42	25	59	285	5
	43	26	41	274	5
	44	27	22	264	5
	45	28	3	254	5
57	5	12	+15	1141	25
	6	10	5	1270	21
	7	8	15	1454	18
	8	6	34	1732	16
	9	5	7	2732	14
	10	3	43	1778	*13
	11	2	29	1454	12
	12	1	17	1285	11
	13	0	6	1164	10
	14	1	−3	1070	10
	15	2	10	992	9
	16	3	15	926	9
	17	4	18	869	8
	18	5	19	819	8
	19	6	19	773	7
	20	7	19	732	7
	21	8	18	695	7
	22	9	17	661	7
	23	10	14	629	6
	24	11	10	599	6
	25	12	5	573	6
	26	12	59	549	6
	27	13	53	526	6
	28	14	46	503	6
	29	15	38	482	6
	30	16	30	462	5
	31	17	21	443	5
	32	18	11	425	5
	33	19	0	408	5
	34	19	48	391	5
	35	20	36	375	5
	36	21	24	360	5
	37	22	10	347	5
	38	22	56	334	5
	39	23	42	321	5
	40	24	27	308	5
	41	25	10	296	5
	42	25	53	285	5
	43	26	35	274	5
	44	27	10	264	5
58	5	12	+26	1130	25
	6	10	16	1255	21
	7	8	25	1431	18
	8	6	44	1691	16
	9	5	16	2431	14
	10	3	51	1829	*13
	11	2	37	1477	12
	12	1	25	1301	11
	13	0	14	1176	10
	14	0	−56	1079	10
	15	2	3	1000	9
	16	3	8	933	9
	17	4	10	875	8
	18	5	12	824	8
	19	6	12	778	8
	20	7	12	737	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
58	21	8	−11	699	7
	22	9	10	664	7
	23	10	7	632	6
	24	11	3	602	6
	25	11	58	575	6
	26	12	52	550	6
	27	13	46	527	6
	28	14	39	505	6
	29	15	31	484	6
	30	16	23	464	5
	31	17	14	445	5
	32	18	4	427	5
	33	18	53	410	5
	34	19	42	393	5
	35	20	30	377	5
	36	21	18	361	5
	37	22	4	347	5
	38	22	50	334	5
	39	23	36	322	5
	40	24	21	310	5
	41	25	4	298	5
	42	25	47	287	5
	43	26	29	276	5
59	5	12	+37	1120	25
	6	10	26	1241	21
	7	8	35	1410	18
	8	6	53	1618	17
	9	5	25	2130	15
	10	3	59	1954	*13
	11	2	45	1528	12
	12	1	32	1335	11
	13	0	21	1201	10
	14	0	−49	1089	10
	15	1	56	1008	9
	16	3	1	940	9
	17	4	4	881	8
	18	5	5	829	8
	19	6	5	783	8
	20	7	5	741	7
	21	8	4	703	7
	22	9	3	668	7
	23	10	0	635	7
	24	10	56	606	6
	25	11	51	580	6
	26	12	45	555	6
	27	13	39	531	6
	28	14	32	508	6
	29	15	24	487	6
	30	16	16	467	6
	31	17	7	448	5
	32	17	57	430	5
	33	18	47	412	5
	34	19	36	395	5
	35	20	24	379	5
	36	21	12	364	5
	37	21	58	350	5
	38	22	44	337	5
	39	23	30	324	5
	40	24	15	311	5
	41	24	58	299	5
	42	25	41	288	5
60	5	12	+48	1109	26
	6	10	36	1227	22
	7	8	45	1390	18
	8	7	2	1618	17
	9	5	32	2255	15
	10	4	7	1954	*14
	11	2	52	1556	12
	12	1	40	1335	11
	13	0	28	1201	10
	14	0	−42	1099	10
	15	1	49	1016	9
	16	2	54	947	9

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
60	17	3	−57	887	9
	18	4	58	835	8
	19	5	58	788	8
	20	6	58	746	7
	21	7	57	707	7
	22	8	56	672	7
	23	9	54	640	7
	24	10	50	609	6
	25	11	45	581	6
	26	12	39	555	6
	27	13	33	531	6
	28	14	26	509	6
	29	15	18	489	6
	30	16	10	469	6
	31	17	1	450	5
	32	17	51	431	5
	33	18	41	414	5
	34	19	30	397	5
	35	20	18	381	5
	36	21	6	366	5
	37	21	52	352	5
	38	22	38	339	5
	39	23	24	326	5
	40	24	9	314	5
	41	24	53	303	5
61	5	12	+58	1099	26
	6	10	45	1214	22
	7	8	54	1371	19
	8	7	10	1586	17
	9	5	40	2033	15
	10	4	14	2033	*14
	11	2	59	1556	13
	12	1	47	1352	11
	13	0	35	1214	10
	14	0	−35	1109	10
	15	1	42	1025	9
	16	2	47	954	9
	17	3	50	894	8
	18	4	51	840	8
	19	5	51	793	8
	20	6	51	750	7
	21	7	51	711	7
	22	8	50	675	7
	23	9	47	642	7
	24	10	44	612	6
	25	11	39	584	6
	26	12	33	556	6
	27	13	27	532	6
	28	14	21	510	6
	29	15	13	495	6
	30	16	4	472	6
	31	16	55	453	5
	32	17	45	434	5
	33	18	35	416	5
	34	19	24	400	5
	35	20	12	384	5
	36	21	0	368	5
	37	21	46	354	5
	38	22	32	340	5
	39	23	17	328	5
	40	24	1	311	5
62	5	13	+8	1089	26
	6	10	54	1201	22
	7	9	2	1352	19
	8	7	18	1556	17
	9	5	48	1954	15
	10	4	21	2130	*14
	11	3	6	1586	13
	12	1	54	1371	12
	13	0	42	1227	11
	14	0	−28	1120	10
	15	1	35	1033	9
	16	2	40	962	9

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
62	17	3	−43	900	9
	18	4	44	846	8
	19	5	45	798	8
	20	6	45	755	7
	21	7	45	715	7
	22	8	44	679	7
	23	9	41	646	7
	24	10	38	615	6
	25	11	33	587	6
	26	12	27	562	6
	27	13	21	536	6
	28	14	14	515	6
	29	15	6	494	6
	30	15	58	474	6
	31	16	49	455	6
	32	17	39	436	5
	33	18	29	418	5
	34	19	19	402	5
	35	20	7	386	5
	36	20	55	370	5
	37	21	42	356	5
	38	22	27	343	5
	39	23	12	331	5
63	5	13	+18	1079	26
	6	11	3	1188	22
	7	9	11	1335	19
	8	7	26	1528	17
	9	5	56	1887	15
	10	4	28	2255	*14
	11	3	13	1618	13
	12	2	1	1390	12
	13	0	49	1241	11
	14	0	−21	1130	10
	15	1	28	1042	10
	16	2	34	969	9
	17	3	38	906	9
	18	4	39	852	8
	19	5	39	803	8
	20	6	39	759	8
	21	7	39	720	7
	22	8	38	683	7
	23	9	35	650	7
	24	10	32	619	7
	25	11	27	591	6
	26	12	21	565	6
	27	13	15	541	6
	28	14	8	518	6
	29	15	1	497	6
	30	15	53	477	6
	31	16	44	458	6
	32	17	34	439	5
	33	18	24	421	5
	34	19	14	404	5
	35	20	3	388	5
	36	20	50	373	5
	37	21	36	359	5
	38	22	22	345	5
64	5	13	+27	1070	27
	6	11	12	1176	23
	7	9	20	1317	19
	8	7	33	1528	17
	9	6	3	1887	15
	10	4	35	2431	*14
	11	3	19	1691	13
	12	2	7	1410	12
	13	0	55	1255	11
	14	0	−15	1130	10
	15	1	22	1042	10
	16	2	28	969	9
	17	3	32	906	9
	18	4	32	852	8
	19	5	33	803	8
	20	6	34	759	8

9 P

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	21	7−	34	720	7
	22	8	33	683	7
	23	9	30	650	7
	24	10	27	619	7
	25	11	22	593	6
	26	12	16	568	6
	27	13	10	544	6
	28	14	3	520	6
	29	14	56	497	6
	30	15	48	477	6
	31	16	39	458	6
	32	17	29	439	5
	33	18	19	421	5
	34	19	9	403	5
	35	19	58	386	5
	36	20	45	372	5
	37	21	31	359	5
65	5	13+	36	1070	27
	6	11	20	1176	23
	7	9	27	1317	19
	8	7	40	1502	17
	9	6	7	1829	15
	10	4	42	2431	*14
	11	3	22	1691	13
	12	2	8	1431	12
	13	0	59	1270	11
	14	0−	9	1153	10
	15	1	16	1060	10
	16	2	21	984	9
	17	3	24	920	9
	18	4	26	863	9
	19	5	27	813	8
	20	6	28	769	8
	21	7	28	728	7
	22	8	27	691	7
	23	9	25	657	7
	24	10	22	625	7
	25	11	17	596	6
	26	12	11	569	6
	27	13	5	544	6
	28	13	58	521	6
	29	14	51	499	6
	30	15	43	479	6
	31	16	34	460	6
	32	17	24	441	5
	33	18	14	423	5
	34	19	4	406	5
	35	19	53	389	5
	36	20	40	374	5
66	5	13+	44	1060	27
	6	11	28	1164	23
	7	9	34	1301	20
	8	7	47	1477	17
	9	6	14	1778	15
	10	4	48	2732	*14
	11	3	28	1732	13
	12	2	15	1454	12
	13	1	5	1285	11
	14	0−	3	1164	10
	15	1	10	1060	10
	16	2	15	992	9
	17	3	19	926	9
	18	4	21	869	9
	19	5	22	819	8
	20	6	23	773	8
	21	7	22	732	7
	22	8	21	695	7
	23	9	19	661	7
	24	10	16	629	7
	25	11	11	600	6
	26	12	6	573	6
	27	13	0	548	6
	28	13	53	524	6
66	29	14−	46	502	6
	30	15	38	481	6
	31	16	29	461	6
	32	17	19	442	6
	33	18	9	425	5
	34	18	58	408	5
	35	19	46	392	5
67	5	13+	52	1051	27
	6	11	36	1153	23
	7	9	41	1285	20
	8	7	53	1454	18
	9	6	20	1732	15
	10	4	54	—	*14
	11	3	34	1778	13
	12	2	21	1477	12
	13	1	11	1301	11
	14	0	3	1176	10
	15	1−	4	1079	10
	16	2	9	1000	10
	17	3	13	933	9
	18	4	16	875	9
	19	5	17	824	8
	20	6	18	778	8
	21	7	17	737	7
	22	8	16	699	7
	23	9	14	664	7
	24	10	11	632	7
	25	11	7	602	7
	26	12	1	574	6
	27	12	55	549	6
	28	13	48	526	6
	29	14	41	505	6
	30	15	33	485	6
	31	16	24	465	6
	32	17	14	446	6
	33	18	4	427	5
	34	18	54	410	5
68	5	14+	0	1051	27
	6	11	43	1153	23
	7	9	47	1285	20
	8	7	59	1454	18
	9	6	26	1732	16
	10	5	0	—	*14
	11	3	40	1778	13
	12	2	26	1477	12
	13	1	16	1301	11
	14	0	8	1176	11
	15	0−	59	1079	10
	16	2	4	1000	10
	17	3	8	933	9
	18	4	11	875	9
	19	5	12	824	8
	20	6	13	778	8
	21	7	13	737	8
	22	8	11	699	7
	23	9	9	664	7
	24	10	6	632	7
	25	11	1	602	7
	26	11	56	574	6
	27	12	50	549	6
	28	13	43	526	6
	29	14	36	505	6
	30	15	28	485	6
	31	16	19	466	6
	32	17	9	447	6
	33	17	58	429	5
69	5	14+	7	1042	27
	6	11	50	1141	23
	7	9	53	1270	20
	8	8	5	1431	18
	9	6	32	1691	16
	10	5	6	2732	14
69	11	3+	45	1829	*13
	12	2	31	1502	12
	13	1	21	1317	11
	14	0	13	1176	11
	15	0−	54	1079	10
	16	1	59	1000	10
	17	3	3	933	9
	18	4	6	875	9
	19	5	7	824	8
	20	6	7	778	8
	21	7	7	737	8
	22	8	6	699	7
	23	9	5	664	7
	24	10	2	632	7
	25	10	57	604	7
	26	11	52	577	6
	27	12	46	551	6
	28	13	39	528	6
	29	14	32	507	6
	30	15	24	486	6
	31	16	15	466	6
	32	17	5	447	6
70	5	14+	14	1033	28
	6	11	57	1130	24
	7	9	59	1255	20
	8	8	11	1410	18
	9	6	38	1653	16
	10	5	11	2431	15
	11	3	50	1887	*14
	12	2	36	1528	12
	13	1	26	1335	11
	14	0	18	1188	11
	15	0−	49	1089	10
	16	1	54	1008	10
	17	2	58	940	9
	18	4	1	881	9
	19	5	2	829	9
	20	6	3	783	8
	21	7	3	741	8
	22	8	2	703	7
	23	9	1	668	7
	24	9	58	635	7
	25	10	54	607	7
	26	11	48	580	6
	27	12	42	556	6
	28	13	35	534	6
	29	14	28	510	6
	30	15	20	487	6
	31	16	11	468	6
71	5	14+	21	1033	28
	6	12	3	1130	24
	7	10	5	1255	21
	8	8	17	1410	18
	9	6	43	1653	16
	10	5	16	2431	15
	11	3	55	1887	*14
	12	2	41	1528	12
	13	1	31	1335	11
	14	0	23	1188	11
	15	0−	44	1089	10
	16	1	50	1008	10
	17	2	54	940	9
	18	3	57	881	9
	19	4	58	829	9
	20	5	59	783	8
	21	6	59	741	8
	22	7	58	703	7
	23	8	57	668	7
	24	9	54	635	7
	25	10	49	607	7
	26	11	44	580	6
	27	12	38	556	6
	28	13	32	534	6
71	29	14−	25	510	6
	30	15	16	487	6
72	5	14+	28	1025	28
	6	12	9	1120	24
	7	10	11	1241	21
	8	8	22	1410	18
	9	6	48	1653	16
	10	5	21	2431	15
	11	4	0	1887	*14
	12	2	45	1528	13
	13	1	35	1335	11
	14	0	27	1188	11
	15	0−	40	1089	10
	16	1	46	1008	10
	17	2	48	940	9
	18	3	53	881	9
	19	4	54	829	9
	20	5	55	783	8
	21	6	55	741	8
	22	7	54	703	7
	23	8	52	668	7
	24	9	50	635	7
	25	10	46	607	7
	26	11	41	580	7
	27	12	35	556	6
	28	13	29	534	6
	29	14	22	510	6
73	5	14+	34	1016	28
	6	12	15	1109	24
	7	10	17	1227	21
	8	8	27	1390	18
	9	6	53	1653	16
	10	5	20	2255	15
	11	4	4	1954	*14
	12	2	49	1556	13
	13	1	39	1352	12
	14	0	31	1227	11
	15	0−	36	1120	10
	16	1	43	1033	10
	17	2	48	962	9
	18	3	50	900	9
	19	4	51	846	9
	20	5	52	798	8
	21	6	52	755	8
	22	7	51	715	8
	23	8	50	679	7
	24	9	48	640	7
	25	10	43	617	7
	26	11	38	589	7
	27	12	33	562	6
	28	13	27	534	6
74	5	14+	40	1008	28
	6	12	21	1099	24
	7	10	23	1214	21
	8	8	32	1371	18
	9	6	58	1586	16
	10	5	31	2130	15
	11	4	9	2033	*14
	12	2	54	1586	13
	13	1	44	1371	12
	14	0	36	1227	11
	15	0−	31	1120	10
	16	1	38	1033	10
	17	2	43	969	9
	18	3	46	906	9
	19	4	47	852	9
	20	5	47	803	8
	21	6	47	764	8
	22	7	46	724	8
	23	8	45	687	7
	24	9	42	651	7
	25	10	38	619	7
74	26	11−	34	589	7
	27	12	29	562	6
75	5	14+	45	1008	29
	6	12	26	1099	24
	7	10	27	1214	21
	8	8	36	1371	18
	9	7	2	1586	16
	10	5	35	2130	15
	11	4	13	2033	*14
	12	2	58	1586	13
	13	1	47	1371	12
	14	0	39	1227	11
	15	0−	28	1120	10
	16	1	35	1033	10
	17	2	40	969	10
	18	3	43	906	9
	19	4	44	852	9
	20	5	44	803	8
	21	6	44	764	8
	22	7	43	724	8
	23	8	42	687	7
	24	9	40	651	7
	25	10	37	619	7
	26	11	33	589	7
76	5	14+	50	1008	29
	6	12	31	1099	24
	7	10	31	1214	21
	8	8	40	1371	18
	9	7	6	1586	16
	10	5	39	2130	15
	11	4	17	2033	*14
	12	3	2	1586	13
	13	1	51	1371	12
	14	0	43	1227	11
	15	0−	24	1120	11
	16	1	31	1033	10
	17	2	36	969	10
	18	3	39	906	9
	19	4	40	852	9
	20	5	40	803	8
	21	6	40	764	8
	22	7	39	724	8
	23	8	38	687	7
	24	9	36	651	7
	25	10	33	619	7
77	5	14+	55	1000	29
	6	12	36	1089	25
	7	10	35	1188	22
	8	8	44	1335	18
	9	7	10	1586	16
	10	5	42	1954	15
	11	4	20	2431	*14
	12	3	5	1653	13
	13	1	54	1410	12
	14	0	46	1241	11
	15	0−	21	1130	11
	16	1	28	1042	10
	17	2	33	969	10
	18	3	36	906	10
	19	4	38	852	9
	20	5	39	803	8
	21	6	39	759	8
	22	7	38	720	8
	23	8	36	683	7
	24	9	34	650	7
78	5	14+	59	992	29
	6	12	39	1079	25
	7	10	38	1176	22
	8	8	47	1317	18
	9	7	13	1528	16
	10	5	45	1887	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 79 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
78	11	4+22	2732	*14	79	22	7−36	720	8	81	16	1−18	1051	10	83	14	0+59	1270	11	86	7	10+58	1153	22
	12	3 7	1691	13							17	2 23	984	10		15	0− 8	1141	11		8	9 10	1285	19
	13	1 56	1431	12	80	5	15+ 6	984	29		18	3 28	920	10		16	1 15	1051	10		9	7 32	1477	17
	14	0 48	1255	11		6	12 44	1070	25		19	4 32	857	9		17	2 22	984	10		10	6 4	1778	16
	15	0−19	1141	11		7	10 43	1176	22		20	5 34	808	8		18	3 27	920	10		11	4 40	—	*15
	16	1 26	1051	10		8	8 52	1317	19												12	3 23	1778	13
	17	2 31	977	10		9	7 17	1502	16	82	5	15+14	984	29	84	5	15+20	984	29		13	2 9	1477	12
	18	3 34	913	10		10	5 49	1829	15		6	12 50	1070	25		6	12 57	1070	25		14	0 59	1285	11
	19	4 36	857	9		11	4 26	2732	*14		7	10 49	1176	22		7	10 54	1176	22		15	0− 8	1153	11
	20	5 37	803	8		12	3 11	1732	13		8	8 58	1317	19		8	9 3	1317	19					
	21	6 37	759	8		13	2 0	1454	12		9	7 22	1502	17		9	7 26	1502	17	87	8	9+13	1285	19
	22	7 36	720	8		14	0 52	1270	11		10	5 54	1829	16		10	5 58	1829	16		9	7 34	1477	17
	23	8 35	683	7		15	0−15	1141	11		11	4 31	2732	*15		11	4 35	2732	*15		10	6 6	1778	16
						16	1 21	1051	10		12	3 16	1732	13		12	3 20	1732	13		11	4 42	—	*15
79	5	15+ 2	992	29		17	2 27	984	10		13	2 5	1454	12		13	2 9	1454	12		12	3 25	1778	13
	6	12 41	1079	25		18	3 30	920	10		14	0 57	1270	11		14	1 0	1270	11		13	2 11	1477	12
	7	10 40	1176	22		19	4 33	857	9		15	0−10	1141	11		15	0− 8	1141	11		14	1 0	1285	11
	8	8 49	1317	19		20	5 35	808	8		16	1 16	1051	10		16	1 15	1051	10					
	9	7 15	1528	16		21	6 36	759	8		17	2 22	984	10		17	2 22	984	10	88	9	7+36	1477	17
	10	5 47	1887	15							18	3 27	920	10							10	6 8	1778	16
	11	4 24	2732	*14	81	5	15+10	984	29		19	4 31	857	9	85	6	13+ 0	1060	25		11	4 44	—	*15
	12	3 9	1691	13		6	12 47	1070	25							7	10 56	1153	22		12	3 27	1778	13
	13	1 58	1431	12		7	10 46	1176	22	83	5	15+17	984	29		8	9 7	1285	19		13	2 14	1477	12
	14	0 50	1255	11		8	8 55	1317	19		6	12 53	1070	25		9	7 29	1477	17					
	15	0−17	1141	11		9	7 20	1502	16		7	10 52	1176	22		10	6 1	1778	16	89	10	6+10	1778	16
	16	1 24	1051	10		10	5 52	1829	15		8	9 0	1317	19		11	4 38	—	*15		11	4 46	—	*15
	17	2 29	977	10		11	4 29	2732	*14		9	7 24	1502	17		12	3 21	1778	13		12	3 27	1778	13
	18	3 32	913	10		12	3 14	1732	13		10	5 56	1829	16		13	2 8	1477	12					
	19	4 34	857	9		13	2 3	1454	12		11	4 33	2732	*15		14	0 59	1285	11	90	13	4+47	—	*15
	20	5 35	803	8		14	0 55	1270	11		12	3 18	1732	13		15	0− 8	1153	11					
	21	6 36	759	8		15	0−12	1141	11		13	2 7	1454	12		16	1 15	1060	10					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2−14	1164	*5	5	28	19−48	339	14	5	51	33−21	112	23	5	74	41−28	18	28	6	15	10−34	619	7
	6	3 8	1070	5		29	20 29	325	14		52	33 50	106	23		75	41 40	15	28		16	11 21	589	7
	7	3 59	984	5		30	21 9	311	15		53	34 18	100	24		76	41 52	13	29		17	12 7	562	7
	8	4 50	920	5		31	21 49	298	15		54	34 45	94	24		77	42 3	11	29		18	12 53	536	8
	9	5 40	863	6		32	22 28	286	16		55	35 12	88	24		78	42 13	9	29		19	13 39	512	8
	10	6 30	813	6		33	23 7	273	16		56	35 38	83	24		79	42 22	7	29		20	14 25	489	9
	11	7 18	764	6		34	23 46	261	17		57	36 3	77	25		80	42 30	6	29		21	15 10	467	9
	12	8 6	720	7		35	24 24	250	17		58	36 28	72	25		81	42 37	5	29		22	15 55	447	9
	13	8 53	679	7		36	25 1	239	17		59	36 52	67	25		82	42 44	4	29		23	16 40	427	10
	14	9 39	646	8		37	25 38	228	18		60	37 15	63	25		83	42 50	3	29		24	17 24	408	10
	15	10 25	612	8		38	26 15	217	18		61	37 38	59	26		84	42 55	2	29		25	18 8	390	11
	16	11 10	583	8		39	26 51	207	18		62	38 0	55	26		85	42 59	2	29		26	18 51	373	11
	17	11 55	556	9		40	27 27	197	19		63	38 21	51	26							27	19 34	357	12
	18	12 40	531	9		41	28 2	187	19		64	38 42	47	26	6	5	2− 1	1188	*5		28	20 17	342	12
	19	13 25	507	10		42	28 37	178	20		65	39 2	43	27		6	2 58	1079	5		29	20 59	327	12
	20	14 9	484	10		43	29 11	170	20		66	39 21	39	27		7	3 52	992	5		30	21 41	313	13
	21	14 53	462	11		44	29 44	162	21		67	39 39	36	27		8	4 45	926	5		31	22 22	300	13
	22	15 36	442	11		45	30 17	154	21		68	39 57	33	27		9	5 38	863	5		32	23 3	287	14
	23	16 19	422	12		46	30 50	146	21		69	40 14	30	28		10	6 30	813	5		33	23 44	274	14
	24	17 2	404	12		47	31 21	139	22		70	40 31	27	28		11	7 20	764	6		34	24 24	262	14
	25	17 44	386	12		48	31 52	132	22		71	40 46	24	28		12	8 10	724	6		35	25 3	251	15
	26	18 26	369	13		49	32 22	125	22		72	41 1	22	28		13	8 58	687	6		36	25 42	240	15
	27	19 7	354	13		50	32 52	118	23		73	41 15	20	28		14	9 46	653	7		37	26 20	229	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	38	26	—58	219	16
	39	27	35	209	16
	40	28	12	199	16
	41	28	48	189	17
	42	29	24	180	17
	43	29	59	172	17
	44	30	34	164	18
	45	31	8	156	18
	46	31	41	148	18
	47	32	14	141	18
	48	32	46	134	19
	49	33	17	127	19
	50	33	48	120	19
	51	34	18	114	19
	52	34	48	108	20
	53	35	17	102	20
	54	35	45	96	20
	55	36	13	90	20
	56	36	40	85	21
	57	37	6	79	21
	58	37	32	74	21
	59	37	57	69	22
	60	38	21	65	22
	61	38	44	61	22
	62	39	7	57	22
	63	39	29	53	22
	64	39	50	49	23
	65	40	11	45	23
	66	40	31	41	23
	67	40	50	38	23
	68	41	8	35	23
	69	41	25	32	24
	70	41	42	29	24
	71	41	58	26	24
	72	42	13	24	24
	73	42	27	21	24
	74	42	41	19	24
	75	42	53	16	24
	76	43	5	14	24
	77	43	16	12	25
	78	43	27	10	25
	79	43	36	8	25
	80	43	45	7	25
	81	43	53	6	25
	82	44	0	5	25
	83	44	6	4	25
	84	44	11	4	25
	85	44	15	3	25
	86	44	19	3	25
7	5	1	—45	1214	• 5
	6	2	45	1099	5
	7	3	42	1008	5
	8	4	38	940	5
	9	5	32	875	5
	10	6	26	824	5
	11	7	18	773	5
	12	8	9	732	6
	13	8	59	695	6
	14	9	48	661	6
	15	10	37	625	6
	16	11	25	596	7
	17	12	13	568	7
	18	13	1	542	7
	19	13	48	518	7
	20	14	35	494	8
	21	15	21	472	8
	22	16	7	451	8
	23	16	53	431	9
	24	17	38	412	9
	25	18	23	393	9
	26	19	7	370	10
	27	19	51	360	10
	28	20	35	345	10
	29	21	19	330	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	30	22	—2	316	11
	31	22	44	303	11
	32	23	26	290	11
	33	24	8	277	12
	34	24	49	265	12
	35	25	29	254	12
	36	26	8	243	13
	37	26	47	232	13
	38	27	26	222	13
	39	28	4	212	14
	40	28	42	202	14
	41	29	19	192	14
	42	29	50	183	14
	43	30	32	174	15
	44	31	7	166	15
	45	31	42	158	15
	46	32	16	150	15
	47	32	49	143	16
	48	33	22	136	16
	49	33	54	129	16
	50	34	26	122	16
	51	34	57	116	16
	52	35	27	110	17
	53	35	57	104	17
	54	36	26	98	17
	55	36	54	92	17
	56	37	22	87	18
	57	37	49	81	18
	58	38	15	76	18
	59	38	40	71	18
	60	39	5	67	18
	61	39	29	63	19
	62	39	53	59	19
	63	40	16	55	19
	64	40	38	51	19
	65	40	59	47	19
	66	41	19	43	20
	67	41	39	40	20
	68	41	58	37	20
	69	42	16	34	20
	70	42	33	31	20
	71	42	49	28	21
	72	43	5	25	21
	73	43	19	22	21
	74	43	33	20	21
	75	43	46	18	21
	76	43	58	16	22
	77	44	9	14	22
	78	44	20	12	22
	79	44	29	10	22
	80	44	38	9	22
	81	44	46	8	22
	82	44	53	7	22
	83	44	59	6	23
	84	45	5	5	23
	85	45	11	4	23
	86	45	16	3	23
	87	45	20	3	23
8	5	1	—29	1241	• 5
	6	2	32	1120	5
	7	3	32	1025	5
	8	4	30	954	5
	9	5	26	887	5
	10	6	20	835	5
	11	7	13	783	5
	12	8	6	741	5
	13	8	57	699	5
	14	9	48	664	6
	15	10	38	629	6
	16	11	27	599	6
	17	12	16	571	6
	18	13	5	545	7
	19	13	53	520	7
	20	14	41	497	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	21	15	—28	475	7
	22	16	15	454	8
	23	17	2	433	8
	24	17	48	414	8
	25	18	34	396	9
	26	19	19	378	9
	27	20	4	363	9
	28	20	49	348	9
	29	21	34	332	10
	30	22	18	319	10
	31	23	1	301	10
	32	23	44	283	11
	33	24	26	275	11
	34	25	8	267	11
	35	25	49	256	11
	36	26	29	245	12
	37	27	9	234	12
	38	27	48	224	12
	39	28	27	214	12
	40	29	6	204	13
	41	29	44	194	13
	42	30	21	185	13
	43	30	58	176	13
	44	31	34	168	14
	45	32	9	160	14
	46	32	44	152	14
	47	33	18	144	14
	48	33	52	130	14
	49	34	25	130	15
	50	34	57	124	15
	51	35	29	117	15
	52	36	0	111	15
	53	36	30	105	15
	54	37	0	99	16
	55	37	29	93	16
	56	37	57	87	16
	57	38	24	82	16
	58	38	51	78	16
	59	39	17	73	17
	60	39	42	69	17
	61	40	7	64	17
	62	40	31	60	17
	63	40	54	56	17
	64	41	16	52	17
	65	41	38	48	17
	66	41	59	45	18
	67	42	19	42	18
	68	42	38	39	18
	69	42	56	36	18
	70	43	14	33	18
	71	43	30	30	18
	72	43	46	27	18
	73	44	1	24	18
	74	44	15	22	18
	75	44	26	20	18
	76	44	41	18	18
	77	44	52	16	19
	78	45	3	14	19
	79	45	13	12	19
	80	45	22	11	19
	81	45	30	9	19
	82	45	37	8	19
	83	45	43	7	19
	84	45	49	6	19
	85	45	54	5	19
	86	45	58	5	19
	87	46	1	4	19
	88	46	3	4	19
9	5	1	—13	1270	• 6
	6	2	18	1141	5
	7	3	20	1042	5
	8	4	20	969	5
	9	5	17	900	5
	10	6	12	846	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	11	7	—6	793	5
	12	8	0	750	5
	13	8	52	707	5
	14	9	43	672	5
	15	10	34	635	6
	16	11	25	605	6
	17	12	15	577	6
	18	13	5	551	6
	19	13	54	526	6
	20	14	42	502	7
	21	15	30	480	7
	22	16	18	458	7
	23	17	6	437	7
	24	17	53	418	8
	25	18	40	399	8
	26	19	26	382	8
	27	20	12	366	8
	28	20	58	351	9
	29	21	43	336	9
	30	22	27	322	9
	31	23	11	309	9
	32	23	54	296	9
	33	24	37	283	10
	34	25	19	270	10
	35	26	0	259	10
	36	26	41	248	10
	37	27	21	237	11
	38	28	1	226	11
	39	28	41	216	11
	40	29	20	206	11
	41	29	58	196	12
	42	30	36	187	12
	43	31	13	178	12
	44	31	50	170	12
	45	32	26	162	12
	46	33	2	154	13
	47	33	37	146	13
	48	34	11	139	13
	49	34	45	132	13
	50	35	18	125	13
	51	35	50	119	13
	52	36	21	113	14
	53	36	52	107	14
	54	37	22	101	14
	55	37	51	95	14
	56	38	20	90	14
	57	38	48	85	14
	58	39	15	80	14
	59	39	41	75	14
	60	40	7	71	15
	61	40	32	66	15
	62	40	56	62	15
	63	41	19	58	15
	64	41	42	54	15
	65	42	4	50	15
	66	42	25	47	15
	67	42	45	43	16
	68	43	5	40	16
	69	43	23	37	16
	70	43	41	34	16
	71	43	58	31	16
	72	44	14	28	16
	73	44	29	25	16
	74	44	44	23	16
	75	44	57	21	16
	76	45	10	19	16
	77	45	21	17	16
	78	45	32	15	16
	79	45	42	13	17
	80	45	51	12	17
	81	45	59	11	17
	82	46	7	10	17
	83	46	13	9	17
	84	46	19	8	17
	85	46	24	7	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	86	46	—28	6	17
	87	46	31	6	17
	88	46	34	5	17
	89	46	35	5	17
10	5	0	—56	1285	• 6
	6	2	4	1153	5
	7	3	6	1051	5
	8	4	7	977	5
	9	5	6	906	5
	10	6	3	852	5
	11	6	58	798	5
	12	7	52	755	5
	13	8	45	711	5
	14	9	37	675	5
	15	10	29	639	5
	16	11	21	609	5
	17	12	12	580	6
	18	13	3	553	6
	19	13	53	528	6
	20	14	42	505	6
	21	15	31	482	6
	22	16	19	461	7
	23	17	7	440	7
	24	17	55	421	7
	25	18	42	403	7
	26	19	29	386	7
	27	20	15	370	8
	28	21	1	355	8
	29	21	47	340	8
	30	22	32	325	8
	31	23	16	312	8
	32	24	0	299	9
	33	24	43	286	9
	34	25	26	273	9
	35	26	8	261	9
	36	26	50	250	10
	37	27	31	239	10
	38	28	11	228	10
	39	28	51	218	10
	40	29	31	208	10
	41	30	10	198	10
	42	30	48	189	11
	43	31	26	178	11
	44	32	3	167	11
	45	32	40	161	11
	46	33	16	156	11
	47	33	51	148	12
	48	34	26	141	12
	49	35	0	133	12
	50	35	33	126	12
	51	36	5	120	12
	52	36	37	114	12
	53	37	8	108	13
	54	37	39	102	13
	55	38	9	96	13
	56	38	38	91	13
	57	39	6	86	13
	58	39	34	81	13
	59	40	0	76	13
	60	40	26	72	13
	61	40	51	67	14
	62	41	16	63	14
	63	41	39	59	14
	64	42	2	55	14
	65	42	24	51	14
	66	42	45	48	14
	67	43	5	44	14
	68	43	25	41	14
	69	43	44	38	14
	70	44	2	35	14
	71	44	19	32	15
	72	44	35	29	15
	73	44	50	26	15
	74	45	5	24	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	75	45	—18	22	15
	76	45	31	20	15
	77	45	43	18	15
	78	45	54	16	15
	79	46	4	14	15
	80	46	13	13	15
	81	46	21	12	16
	82	46	29	11	16
	83	46	36	10	16
	84	46	42	9	16
	85	46	47	9	16
	86	46	51	8	16
	87	46	54	8	16
	88	46	56	7	16
	89	46	57	7	16
	90	46	58	7	16
11	5	0	—39	1317	* 6
	6	1	49	1176	6
	7	2	53	1070	5
	8	3	55	992	5
	9	4	55	920	5
	10	5	53	863	5
	11	6	49	808	5
	12	7	44	764	5
	13	8	38	720	5
	14	9	31	683	5
	15	10	24	646	5
	16	11	16	615	5
	17	12	8	586	5
	18	12	59	559	6
	19	13	49	534	6
	20	14	39	510	6
	21	15	29	487	6
	22	16	18	465	6
	23	17	6	444	6
	24	17	54	425	6
	25	18	42	407	7
	26	19	29	390	7
	27	20	16	374	7
	28	21	2	358	7
	29	21	48	343	7
	30	22	34	328	7
	31	23	19	314	8
	32	24	3	301	8
	33	24	47	288	8
	34	25	30	275	8
	35	26	13	264	8
	36	26	55	253	9
	37	27	37	242	9
	38	28	18	231	9
	39	28	58	221	9
	40	29	38	211	9
	41	30	17	201	10
	42	30	56	191	10
	43	31	34	182	10
	44	32	12	174	10
	45	32	49	166	10
	46	33	26	158	10
	47	34	1	151	11
	48	34	36	143	11
	49	35	10	135	11
	50	35	44	128	11
	51	36	16	122	11
	52	36	48	116	11
	53	37	19	110	11
	54	37	50	104	12
	55	38	20	98	12
	56	38	49	93	12
	57	39	17	88	12
	58	39	45	83	12
	59	40	12	78	12
	60	40	38	74	13
	61	41	3	69	13
	62	41	28	65	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	63	41	—52	61	13
	64	42	15	57	13
	65	42	37	53	13
	66	42	59	49	13
	67	43	20	45	13
	68	43	40	42	13
	69	43	59	39	14
	70	44	17	36	14
	71	44	34	33	14
	72	44	51	31	14
	73	45	6	28	14
	74	45	21	26	14
	75	45	35	24	14
	76	45	48	22	14
	77	46	0	20	14
	78	46	12	18	14
	79	46	22	16	14
	80	46	31	15	14
	81	46	39	14	14
	82	46	47	13	14
	83	46	53	12	15
	84	46	59	11	15
	85	47	4	10	15
	86	47	8	10	15
	87	47	10	9	15
	88	47	12	9	15
	89	47	14	9	15
12	5	0	—21	1352	* 7
	6	1	32	1201	6
	7	2	38	1089	6
	8	3	42	1000	5
	9	4	43	926	5
	10	5	41	869	5
	11	6	38	813	5
	12	7	34	769	5
	13	8	29	724	5
	14	9	23	687	5
	15	10	16	650	5
	16	11	9	619	5
	17	12	1	589	5
	18	12	53	562	5
	19	13	44	536	5
	20	14	35	512	6
	21	15	25	489	6
	22	16	15	468	6
	23	17	4	447	6
	24	17	53	427	6
	25	18	41	409	6
	26	19	28	392	6
	27	20	15	376	7
	28	21	2	360	7
	29	21	48	345	7
	30	22	34	330	7
	31	23	19	316	7
	32	24	4	303	7
	33	24	48	290	8
	34	25	32	277	8
	35	26	15	266	8
	36	26	58	255	8
	37	27	40	244	8
	38	28	21	233	8
	39	29	2	222	9
	40	29	42	212	9
	41	30	22	202	9
	42	31	1	192	9
	43	31	40	183	9
	44	32	18	175	9
	45	32	55	167	9
	46	33	32	159	10
	47	34	8	151	10
	48	34	43	144	10
	49	35	17	137	10
	50	35	51	130	10
	51	36	24	124	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	52	36	—56	118	10
	53	37	27	112	11
	54	37	58	106	11
	55	38	28	100	11
	56	38	57	95	11
	57	39	25	90	11
	58	39	53	85	11
	59	40	20	80	11
	60	40	46	75	12
	61	41	12	70	12
	62	41	37	66	12
	63	42	1	62	12
	64	42	25	58	12
	65	42	48	54	12
	66	43	10	50	12
	67	43	31	46	12
	68	43	51	43	12
	69	44	10	40	12
	70	44	29	37	12
	71	44	46	34	13
	72	45	3	31	13
	73	45	19	29	13
	74	45	34	27	13
	75	45	48	25	13
	76	46	1	23	13
	77	46	13	21	13
	78	46	24	20	13
	79	46	34	18	13
	80	46	43	17	13
	81	46	51	15	13
	82	46	59	14	13
	83	47	5	13	13
	84	47	11	12	13
	85	47	16	11	13
	86	47	20	11	13
	87	47	23	10	13
	88	47	26	10	13
13	5	0	—3	1390	* 7
	6	1	16	1227	6
	7	2	24	1109	6
	8	3	29	1016	5
	9	4	30	940	5
	10	5	29	881	5
	11	6	27	824	5
	12	7	23	778	5
	13	8	18	732	5
	14	9	13	695	5
	15	10	7	657	5
	16	11	1	625	5
	17	11	54	590	5
	18	12	47	568	5
	19	13	38	542	5
	20	14	29	518	5
	21	15	19	494	6
	22	16	8	472	6
	23	16	57	451	6
	24	17	46	431	6
	25	18	34	413	6
	26	19	22	396	6
	27	20	10	380	6
	28	20	57	364	6
	29	21	43	349	7
	30	22	29	334	7
	31	23	15	320	7
	32	24	0	307	7
	33	24	45	293	7
	34	25	29	280	7
	35	26	13	268	7
	36	26	57	257	8
	37	27	40	246	8
	38	28	23	235	8
	39	29	3	225	8
	40	29	42	215	8
	41	30	21	205	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	42	31	—0	195	8
	43	31	38	186	9
	44	32	16	178	9
	45	32	54	170	9
	46	33	31	162	9
	47	34	7	154	9
	48	34	43	147	9
	49	35	18	140	9
	50	35	52	133	9
	51	36	25	126	10
	52	36	57	120	10
	53	37	29	114	10
	54	38	0	108	10
	55	38	30	102	10
	56	39	0	97	10
	57	39	29	92	10
	58	39	57	87	10
	59	40	24	82	11
	60	40	50	77	11
	61	41	16	72	11
	62	41	41	68	11
	63	42	6	64	11
	64	42	30	60	11
	65	42	53	56	11
	66	43	15	52	11
	67	43	36	48	11
	68	43	56	45	11
	69	44	15	42	11
	70	44	34	39	12
	71	44	51	36	12
	72	45	8	34	12
	73	45	24	31	12
	74	45	39	29	12
	75	45	53	27	12
	76	46	6	25	12
	77	46	18	23	12
	78	46	29	22	12
	79	46	39	20	12
	80	46	49	18	12
	81	46	57	16	12
	82	47	5	15	12
	83	47	12	14	12
	84	47	19	13	12
	85	47	24	12	12
	86	47	29	11	12
	87	47	33	11	12
14	5	0	+16	1416	* 8
	6	0	—59	1241	7
	7	2	9	1120	6
	8	3	15	1033	6
	9	4	17	954	5
	10	5	16	894	5
	11	6	15	834	5
	12	7	12	788	5
	13	8	8	741	5
	14	9	3	703	5
	15	9	57	664	5
	16	10	51	632	5
	17	11	45	602	5
	18	12	38	574	5
	19	13	30	548	5
	20	14	21	523	5
	21	15	11	499	5
	22	16	1	477	5
	23	16	51	456	6
	24	17	40	436	6
	25	18	28	417	6
	26	19	16	400	6
	27	20	4	384	6
	28	20	51	368	6
	29	21	38	353	6
	30	22	24	338	7
	31	23	10	323	7
	32	23	55	309	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	33	24	—40	295	7
	34	25	24	282	7
	35	26	7	270	7
	36	26	50	259	7
	37	27	32	248	7
	38	28	14	237	8
	39	28	55	227	8
	40	29	36	217	8
	41	30	16	207	8
	42	30	56	197	8
	43	31	35	188	8
	44	32	14	180	8
	45	32	52	172	8
	46	33	30	164	8
	47	34	6	156	9
	48	34	42	149	9
	49	35	17	142	9
	50	35	51	135	9
	51	36	24	128	9
	52	36	57	122	9
	53	37	29	116	9
	54	38	0	109	9
	55	38	31	103	9
	56	39	1	98	10
	57	39	30	93	10
	58	39	59	88	10
	59	40	26	83	10
	60	40	53	78	10
	61	41	19	73	10
	62	41	44	69	10
	63	42	9	65	10
	64	42	33	61	10
	65	42	56	57	10
	66	43	18	54	10
	67	43	39	50	10
	68	44	0	47	10
	69	44	19	43	10
	70	44	38	40	11
	71	44	55	37	11
	72	45	12	35	11
	73	45	28	32	11
	74	45	43	30	11
	75	45	57	28	11
	76	46	10	26	11
	77	46	22	24	11
	78	46	33	23	11
	79	46	43	21	11
	80	46	53	19	11
	81	47	2	17	11
	82	47	10	16	11
	83	47	18	15	11
	84	47	25	14	11
	85	47	31	13	11
	86	47	37	13	11
15	5	0	+34	1454	* 8
	6	0	—42	1270	7
	7	1	54	1141	6
	8	3	1	1054	6
	9	4	4	969	6
	10	5	4	906	5
	11	6	3	846	5
	12	7	1	798	5
	13	7	59	750	5
	14	8	56	711	5
	15	9	51	672	5
	16	10	45	639	5
	17	11	38	609	5
	18	12	30	580	5
	19	13	22	553	5
	20	14	13	528	5
	21	15	4	505	5
	22	15	54	482	5
	23	16	44	460	5
	24	17	33	440	0

9 Q

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	25	18	—22	421	6
	26	19	10	404	6
	27	19	58	387	6
	28	20	46	371	6
	29	21	33	355	6
	30	22	19	340	6
	31	23	5	325	6
	32	23	51	311	7
	33	24	36	297	7
	34	25	20	284	7
	35	26	4	272	7
	36	26	47	261	7
	37	27	30	250	7
	38	28	12	239	7
	39	28	54	229	7
	40	29	35	219	7
	41	30	16	209	8
	42	30	56	199	8
	43	31	35	190	8
	44	32	14	182	8
	45	32	52	174	8
	46	33	30	166	8
	47	34	6	158	8
	48	34	42	151	8
	49	35	17	144	8
	50	35	52	137	8
	51	36	25	130	9
	52	36	58	124	9
	53	37	30	117	9
	54	38	2	111	9
	55	38	33	106	9
	56	39	3	101	9
	57	39	32	95	9
	58	40	1	90	9
	59	40	29	85	9
	60	40	56	80	9
	61	41	22	75	9
	62	41	47	71	10
	63	42	12	67	10
	64	42	36	63	10
	65	42	59	59	10
	66	43	21	55	10
	67	43	42	51	10
	68	44	3	48	10
	69	44	23	45	10
	70	44	42	42	10
	71	44	59	39	10
	72	45	16	37	10
	73	45	32	34	10
	74	45	47	32	10
	75	46	1	30	11
	76	46	14	28	11
	77	46	27	26	11
	78	46	39	24	11
	79	46	49	22	11
	80	46	59	20	11
	81	47	8	18	11
	82	47	16	17	11
	83	47	23	16	11
	84	47	29	15	11
	85	47	35	15	11
16	5	0	+51	1477	• 8
	6	0	—25	1285	7
	7	1	38	1153	7
	8	2	46	1060	6
	9	3	50	977	6
	10	4	51	913	5
	11	5	51	852	5
	12	6	49	803	5
	13	7	47	755	5
	14	8	43	715	5
	15	9	39	675	5
	16	10	34	642	5
	17	11	28	612	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	18	12	—21	583	5
	19	13	13	556	5
	20	14	5	531	5
	21	14	56	507	5
	22	15	47	484	5
	23	16	37	462	5
	24	17	27	442	5
	25	18	16	423	5
	26	19	4	406	6
	27	19	52	389	6
	28	20	40	373	6
	29	21	27	357	6
	30	22	13	342	6
	31	22	59	327	6
	32	23	45	313	6
	33	24	30	299	6
	34	25	15	286	6
	35	25	59	274	7
	36	26	43	263	7
	37	27	26	252	7
	38	28	9	241	7
	39	28	51	231	7
	40	29	33	221	7
	41	30	14	211	7
	42	30	55	201	7
	43	31	34	192	7
	44	32	13	184	8
	45	32	51	175	8
	46	33	29	167	8
	47	34	6	159	8
	48	34	42	152	8
	49	35	17	145	8
	50	35	52	138	8
	51	36	26	131	8
	52	36	59	125	8
	53	37	31	118	8
	54	38	3	112	8
	55	38	34	106	9
	56	39	4	101	9
	57	39	34	96	9
	58	40	3	91	9
	59	40	31	86	9
	60	40	58	81	9
	61	41	24	76	9
	62	41	50	72	9
	63	42	15	68	9
	64	42	39	64	9
	65	43	2	60	9
	66	43	24	56	9
	67	43	45	52	10
	68	44	0	49	10
	69	44	25	46	10
	70	44	44	43	10
	71	45	2	40	10
	72	45	19	38	10
	73	45	35	35	10
	74	45	50	33	10
	75	46	4	31	10
	76	46	18	29	10
	77	46	31	27	10
	78	46	43	25	10
	79	46	53	23	10
	80	47	3	21	10
	81	47	12	19	10
	82	47	20	18	10
	83	47	28	17	10
	84	47	35	16	10
17	5	1	+10	1528	• 9
	6	0	—9	1317	7
	7	1	22	1176	7
	8	2	31	1079	6
	9	3	36	992	6
	10	4	38	926	6
	11	5	39	863	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	12	6	—38	813	5
	13	7	36	764	5
	14	8	32	724	5
	15	9	28	683	5
	16	10	23	650	5
	17	11	17	619	5
	18	12	11	589	5
	19	13	4	562	5
	20	13	56	536	5
	21	14	48	512	5
	22	15	39	489	5
	23	16	30	467	5
	24	17	20	447	5
	25	18	9	428	5
	26	18	58	410	5
	27	19	47	393	6
	28	20	35	377	6
	29	21	22	361	6
	30	22	9	345	6
	31	22	56	333	6
	32	23	42	321	6
	33	24	27	310	6
	34	25	12	299	6
	35	25	57	285	6
	36	26	41	271	6
	37	27	24	257	7
	38	28	7	243	7
	39	28	49	233	7
	40	29	31	223	7
	41	30	12	213	7
	42	30	52	203	7
	43	31	32	194	7
	44	32	11	186	7
	45	32	49	177	7
	46	33	27	169	7
	47	34	4	161	7
	48	34	40	154	8
	49	35	15	147	8
	50	35	50	140	8
	51	36	24	133	8
	52	36	57	127	8
	53	37	30	120	8
	54	38	2	114	8
	55	38	33	108	8
	56	39	3	103	8
	57	39	33	98	8
	58	40	2	93	8
	59	40	30	88	8
	60	40	57	83	9
	61	41	23	78	9
	62	41	49	74	9
	63	42	14	70	9
	64	42	38	66	9
	65	43	1	62	9
	66	43	24	58	9
	67	43	45	54	9
	68	44	6	51	9
	69	44	25	48	9
	70	44	44	45	9
	71	45	2	42	9
	72	45	19	40	9
	73	45	35	37	9
	74	45	50	35	9
	75	46	4	33	9
	76	46	18	31	9
	77	46	31	29	9
	78	46	43	27	9
	79	46	54	25	9
	80	47	4	23	9
	81	47	13	21	9
	82	47	22	20	9
	83	47	31	19	9
18	5	1	+28	1556	• 9
	6	0	7	1335	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	7	1	—7	1188	7
	8	2	16	1089	7
	9	3	22	1000	6
	10	4	25	933	6
	11	5	26	869	6
	12	6	26	819	5
	13	7	24	773	5
	14	8	20	732	5
	15	9	16	691	5
	16	10	11	657	5
	17	11	6	625	5
	18	12	0	596	5
	19	12	54	568	5
	20	13	47	542	5
	21	14	39	518	5
	22	15	31	494	5
	23	16	22	472	5
	24	17	13	451	5
	25	18	3	431	5
	26	18	52	412	5
	27	19	41	395	5
	28	20	29	379	5
	29	21	17	363	6
	30	22	4	348	6
	31	22	51	333	6
	32	23	38	319	6
	33	24	24	305	6
	34	25	9	292	6
	35	25	54	280	6
	36	26	38	268	6
	37	27	21	256	6
	38	28	4	245	6
	39	28	46	235	6
	40	29	28	225	6
	41	30	9	215	7
	42	30	49	205	7
	43	31	29	196	7
	44	32	8	188	7
	45	32	47	179	7
	46	33	25	171	7
	47	34	2	163	7
	48	34	38	156	7
	49	35	13	149	7
	50	35	48	142	7
	51	36	22	135	7
	52	36	55	129	7
	53	37	28	122	8
	54	38	0	116	8
	55	38	31	110	8
	56	39	1	105	8
	57	39	31	100	8
	58	40	0	95	8
	59	40	28	90	8
	60	40	56	85	8
	61	41	22	80	8
	62	41	48	75	8
	63	42	13	71	8
	64	42	37	67	8
	65	43	0	63	8
	66	43	23	60	9
	67	43	44	56	9
	68	44	5	53	9
	69	44	25	49	9
	70	44	44	46	9
	71	45	2	43	9
	72	45	19	40	9
	73	45	35	38	9
	74	45	50	36	9
	75	46	4	34	9
	76	46	18	32	9
	77	46	31	30	9
	78	46	43	28	9
	79	46	54	26	9
	80	47	5	24	9
	81	47	14	22	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	82	47	—23	21	9
19	5	1	+47	1618	• 10
	6	0	24	1371	8
	7	0	—51	1214	7
	8	2	2	1109	7
	9	3	8	1016	6
	10	4	12	940	6
	11	5	14	875	6
	12	6	15	824	5
	13	7	13	778	5
	14	8	10	737	5
	15	9	6	695	5
	16	10	1	661	5
	17	10	56	629	5
	18	11	51	599	5
	19	12	45	571	5
	20	13	39	545	5
	21	14	32	520	5
	22	15	24	497	5
	23	16	15	475	5
	24	17	6	454	5
	25	17	56	434	5
	26	18	46	416	5
	27	19	35	399	5
	28	20	24	383	5
	29	21	12	367	5
	30	22	0	351	5
	31	22	47	336	6
	32	23	34	322	6
	33	24	20	308	6
	34	25	5	294	6
	35	25	50	282	6
	36	26	34	271	6
	37	27	18	259	6
	38	28	1	248	6
	39	28	43	234	6
	40	29	25	228	6
	41	30	6	218	6
	42	30	47	208	6
	43	31	27	199	6
	44	32	6	190	7
	45	32	45	181	7
	46	33	23	173	7
	47	34	0	165	7
	48	34	36	158	7
	49	35	12	151	7
	50	35	47	144	7
	51	36	21	137	7
	52	36	54	131	7
	53	37	27	124	7
	54	37	59	118	7
	55	38	30	112	7
	56	39	1	107	7
	57	39	31	101	8
	58	40	0	96	8
	59	40	28	91	8
	60	40	56	86	8
	61	41	22	81	8
	62	41	48	77	8
	63	42	13	73	8
	64	42	37	69	8
	65	43	0	65	8
	66	43	23	61	8
	67	43	44	57	8
	68	44	5	54	8
	69	44	25	51	8
	70	44	44	48	9
	71	45	2	45	9
	72	45	19	42	9
	73	45	35	39	9
	74	45	51	37	9
	75	46	5	35	9
	76	46	19	33	9
	77	46	31	31	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	78	46—	43	29	9
	79	46	54	27	9
	80	47	5	26	9
	81	47	14	25	9
20	5	2+	5	1653	*10
	6	0	41	1410	9
	7	0—	36	1241	8
	8	1	47	1120	7
	9	2	54	1025	7
	10	3	59	947	6
	11	5	2	881	6
	12	6	3	829	6
	13	7	2	783	5
	14	7	59	741	5
	15	8	56	699	5
	16	9	51	664	5
	17	10	46	632	5
	18	11	41	602	5
	19	12	36	574	5
	20	13	30	548	5
	21	14	23	523	5
	22	15	16	499	5
	23	16	8	478	5
	24	16	59	458	5
	25	17	50	439	5
	26	18	40	421	5
	27	19	30	403	5
	28	20	19	386	5
	29	21	8	369	5
	30	21	56	353	5
	31	22	43	338	5
	32	23	30	324	5
	33	24	16	310	5
	34	25	1	296	6
	35	25	46	284	6
	36	26	30	273	6
	37	27	14	261	6
	38	27	57	250	6
	39	28	40	240	6
	40	29	22	230	6
	41	30	3	220	6
	42	30	44	210	6
	43	31	24	201	6
	44	32	4	192	6
	45	32	43	183	6
	46	33	21	175	6
	47	33	58	167	6
	48	34	35	160	7
	49	35	11	152	7
	50	35	46	145	7
	51	36	20	138	7
	52	36	53	132	7
	53	37	26	125	7
	54	37	58	119	7
	55	38	29	113	7
	56	39	0	108	7
	57	39	30	102	7
	58	39	59	97	7
	59	40	27	92	7
	60	40	55	87	7
	61	41	21	82	7
	62	41	47	78	8
	63	42	12	74	8
	64	42	36	70	8
	65	42	59	66	8
	66	43	22	62	8
	67	43	44	58	8
	68	44	5	55	8
	69	44	25	52	8
	70	44	44	49	8
	71	45	2	46	8
	72	45	19	43	8
	73	45	35	40	8
	74	45	51	38	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	75	46—	5	36	8
	76	46	19	34	8
	77	46	31	32	8
	78	46	43	30	8
	79	46	54	28	8
	80	47	4	27	8
21	5	2+	24	1732	*11
	6	0	59	1454	9
	7	0—	20	1270	8
	8	1	33	1141	7
	9	2	41	1042	7
	10	3	47	962	6
	11	4	51	894	6
	12	5	52	840	6
	13	6	52	788	6
	14	7	50	746	5
	15	8	47	707	5
	16	9	43	672	5
	17	10	38	639	5
	18	11	33	609	5
	19	12	27	580	5
	20	13	21	553	5
	21	14	14	528	5
	22	15	7	505	5
	23	15	59	482	5
	24	16	51	463	5
	25	17	42	443	5
	26	18	33	425	5
	27	19	23	407	5
	28	20	12	390	5
	29	21	0	373	5
	30	21	48	356	5
	31	22	36	341	5
	32	23	23	327	5
	33	24	9	313	5
	34	24	55	300	5
	35	25	40	288	6
	36	26	24	276	6
	37	27	8	264	6
	38	27	51	253	6
	39	28	34	243	6
	40	29	16	233	6
	41	29	58	223	6
	42	30	39	213	6
	43	31	19	204	6
	44	31	59	195	6
	45	32	38	180	6
	46	33	16	178	6
	47	33	53	170	6
	48	34	30	162	6
	49	35	6	154	6
	50	35	41	147	6
	51	36	16	140	7
	52	36	50	134	7
	53	37	23	127	7
	54	37	55	121	7
	55	38	26	115	7
	56	38	57	110	7
	57	39	27	104	7
	58	39	56	99	7
	59	40	24	94	7
	60	40	52	89	7
	61	41	18	84	7
	62	41	44	80	7
	63	42	9	76	7
	64	42	34	72	7
	65	42	57	68	7
	66	43	20	64	8
	67	43	41	60	8
	68	44	2	57	8
	69	44	22	54	8
	70	44	41	51	8
	71	44	59	48	8
	72	45	16	45	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	73	45—	32	42	8
	74	45	48	40	8
	75	46	2	38	8
	76	46	16	36	8
	77	46	28	34	8
	78	46	40	32	8
	79	46	51	30	8
22	5	2+	43	1829	*11
	6	1	16	1477	9
	7	0—	4	1285	8
	8	1	18	1153	8
	9	2	28	1060	7
	10	3	34	977	7
	11	4	39	906	6
	12	5	41	852	6
	13	6	41	803	6
	14	7	40	755	5
	15	8	38	715	5
	16	9	34	679	5
	17	10	29	646	5
	18	11	24	615	5
	19	12	19	586	5
	20	13	13	559	5
	21	14	6	534	5
	22	14	58	510	5
	23	15	50	487	5
	24	16	42	465	5
	25	17	34	445	5
	26	18	25	426	5
	27	19	15	408	5
	28	20	4	391	5
	29	20	52	374	5
	30	21	40	358	5
	31	22	28	343	5
	32	23	16	329	5
	33	24	3	317	5
	34	24	49	304	5
	35	25	34	291	5
	36	26	18	279	5
	37	27	2	267	5
	38	27	45	256	6
	39	28	28	245	6
	40	29	11	234	6
	41	29	53	224	6
	42	30	34	215	6
	43	31	14	206	6
	44	31	54	197	6
	45	32	33	188	6
	46	33	11	180	6
	47	33	49	172	6
	48	34	26	164	6
	49	35	2	150	6
	50	35	37	149	6
	51	36	12	142	6
	52	36	46	135	6
	53	37	19	128	6
	54	37	51	122	6
	55	38	22	116	7
	56	38	53	111	7
	57	39	23	106	7
	58	39	52	101	7
	59	40	20	96	7
	60	40	48	91	7
	61	41	15	86	7
	62	41	41	81	7
	63	42	6	77	7
	64	42	31	73	7
	65	42	55	69	7
	66	43	17	65	7
	67	43	39	61	7
	68	44	0	58	7
	69	44	20	55	7
	70	44	38	52	7
	71	44	56	49	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	72	45—	13	46	8
	73	45	29	44	8
	74	45	45	41	8
	75	46	0	39	8
	76	46	14	37	8
	77	46	26	35	8
	78	46	37	33	8
23	5	3+	1	1954	*12
	6	1	33	1528	10
	7	0	11	1317	9
	8	1—	3	1176	8
	9	2	14	1070	7
	10	3	22	984	7
	11	4	27	920	6
	12	5	29	863	6
	13	6	29	813	6
	14	7	28	764	6
	15	8	25	724	5
	16	9	22	687	5
	17	10	18	653	5
	18	11	13	622	5
	19	12	8	593	5
	20	13	3	565	5
	21	13	57	539	5
	22	14	49	515	5
	23	15	41	492	5
	24	16	33	470	5
	25	17	25	449	5
	26	18	16	429	5
	27	19	6	411	5
	28	19	55	394	5
	29	20	44	378	5
	30	21	32	362	5
	31	22	20	347	5
	32	23	7	334	5
	33	23	54	321	5
	34	24	40	308	5
	35	25	26	295	5
	36	26	11	282	5
	37	26	55	269	5
	38	27	38	257	5
	39	28	21	246	5
	40	29	4	236	6
	41	29	46	227	6
	42	30	28	217	6
	43	31	9	208	6
	44	31	48	199	6
	45	32	27	190	6
	46	33	5	182	6
	47	33	43	174	6
	48	34	20	166	6
	49	34	56	158	6
	50	35	31	151	6
	51	36	6	144	6
	52	36	40	137	6
	53	37	13	130	6
	54	37	45	124	6
	55	38	17	118	6
	56	38	48	113	6
	57	39	18	108	6
	58	39	47	103	6
	59	40	15	98	7
	60	40	43	93	7
	61	41	10	88	7
	62	41	36	83	7
	63	42	1	79	7
	64	42	26	75	7
	65	42	50	71	7
	66	43	13	67	7
	67	43	34	63	7
	68	43	55	60	7
	69	44	15	57	7
	70	44	34	54	7
	71	44	52	51	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	72	45—	9	48	7
	73	45	26	45	7
	74	45	41	42	7
	75	45	56	40	7
	76	46	9	38	7
	77	46	21	36	7
24	5	3+	18	2033	*12
	6	1	49	1556	10
	7	0	27	1335	9
	8	0—	49	1188	8
	9	2	1	1079	8
	10	3	9	992	7
	11	4	14	926	6
	12	5	16	869	6
	13	6	17	819	6
	14	7	16	773	6
	15	8	14	732	6
	16	9	11	695	5
	17	10	7	661	5
	18	11	3	629	5
	19	11	58	599	5
	20	12	53	571	5
	21	13	47	545	5
	22	14	40	520	5
	23	15	33	497	5
	24	16	25	475	5
	25	17	16	454	5
	26	18	7	434	5
	27	18	57	416	5
	28	19	47	398	5
	29	20	36	382	5
	30	21	24	366	5
	31	22	12	351	5
	32	23	0	337	5
	33	23	47	324	5
	34	24	33	311	5
	35	25	18	298	5
	36	26	3	285	5
	37	26	47	272	5
	38	27	31	260	5
	39	28	15	249	5
	40	28	58	239	5
	41	29	40	229	5
	42	30	21	219	5
	43	31	2	210	6
	44	31	42	201	6
	45	32	21	192	6
	46	32	59	184	6
	47	33	37	176	6
	48	34	14	168	6
	49	34	50	160	6
	50	35	25	153	6
	51	36	0	146	6
	52	36	34	139	6
	53	37	7	132	6
	54	37	40	126	6
	55	38	12	120	6
	56	38	43	115	6
	57	39	13	110	6
	58	39	42	104	6
	59	40	10	99	6
	60	40	38	94	6
	61	41	5	89	6
	62	41	31	84	7
	63	41	56	80	7
	64	42	20	76	7
	65	42	44	72	7
	66	43	7	68	7
	67	43	28	65	7
	68	43	50	62	7
	69	44	11	59	7
	70	44	29	56	7
	71	44	47	53	7
	72	45	4	50	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	73	45	—20	47	7
	74	45	36	44	7
	75	45	52	42	7
	76	46	5	40	7
25	5	3	+35	2130	*12
	6	2	6	1586	11
	7	0	42	1352	9
	8	0	—35	1201	9
	9	1	47	1089	8
	10	2	55	1000	7
	11	4	0	933	7
	12	5	3	875	6
	13	6	4	824	6
	14	7	4	778	6
	15	8	3	737	6
	16	9	0	699	5
	17	9	57	664	5
	18	10	53	632	5
	19	11	49	602	5
	20	12	44	574	5
	21	13	38	548	5
	22	14	31	523	5
	23	15	24	499	5
	24	16	16	477	5
	25	17	7	456	5
	26	17	58	436	5
	27	18	49	418	5
	28	19	39	401	5
	29	20	28	386	5
	30	21	16	371	5
	31	22	4	356	5
	32	22	51	341	5
	33	23	38	326	5
	34	24	25	312	5
	35	25	11	299	5
	36	25	56	287	5
	37	26	40	275	5
	38	27	24	264	5
	39	28	8	253	5
	40	28	51	242	5
	41	29	33	231	5
	42	30	14	221	5
	43	30	55	212	5
	44	31	34	203	5
	45	32	14	194	6
	46	32	53	186	6
	47	33	31	178	6
	48	34	8	170	6
	49	34	44	162	6
	50	35	19	155	6
	51	35	54	148	6
	52	36	27	141	6
	53	37	0	134	6
	54	37	33	128	6
	55	38	5	122	6
	56	38	37	116	6
	57	39	7	111	6
	58	39	36	105	6
	59	40	5	100	6
	60	40	33	95	6
	61	41	0	90	6
	62	41	25	85	6
	63	41	51	81	6
	64	42	16	77	6
	65	42	40	73	6
	66	43	2	69	7
	67	43	24	66	7
	68	43	45	63	7
	69	44	5	60	7
	70	44	24	57	7
	71	44	42	54	7
	72	44	59	51	7
	73	45	16	48	7
	74	45	32	45	7
25	75	45	—46	43	7
26	5	3	+52	2255	13
	6	2	21	1618	*11
	7	0	57	1374	10
	8	0	—21	1214	9
	9	1	34	1109	8
	10	2	43	1016	7
	11	3	49	947	7
	12	4	52	887	6
	13	5	53	835	6
	14	6	53	783	6
	15	7	52	741	6
	16	8	50	703	6
	17	9	47	668	5
	18	10	43	635	5
	19	11	39	605	5
	20	12	34	577	5
	21	13	28	551	5
	22	14	21	526	5
	23	15	14	502	5
	24	16	7	480	5
	25	16	59	460	5
	26	17	50	440	5
	27	18	41	422	5
	28	19	31	404	5
	29	20	20	388	5
	30	21	8	372	5
	31	21	56	557	5
	32	22	43	342	5
	33	23	30	328	5
	34	24	17	315	5
	35	25	3	302	5
	36	25	49	289	5
	37	26	34	277	5
	38	27	17	265	5
	39	28	0	254	5
	40	28	43	243	5
	41	29	25	233	5
	42	30	7	223	5
	43	30	48	214	5
	44	31	28	205	5
	45	32	7	196	5
	46	32	46	187	5
	47	33	24	179	6
	48	34	1	171	6
	49	34	37	163	6
	50	35	13	156	6
	51	35	48	149	6
	52	36	22	142	6
	53	36	55	136	6
	54	37	28	130	6
	55	38	0	124	6
	56	38	31	118	6
	57	39	1	112	6
	58	39	30	106	6
	59	39	59	101	6
	60	40	27	96	6
	61	40	54	91	6
	62	41	21	86	6
	63	41	47	82	6
	64	42	11	78	6
	65	42	34	74	6
	66	42	57	70	6
	67	43	19	67	6
	68	43	40	64	6
	69	44	0	61	7
	70	44	19	58	7
	71	44	37	55	7
	72	44	55	52	7
	73	45	12	49	7
	74	45	27	47	7
27	5	4	+10	2732	13
	6	2	37	1691	*12
	7	1	+12	1410	10
	8	0	—6	1241	9
	9	1	20	1130	8
	10	2	30	1033	8
	11	3	36	962	7
	12	4	39	900	7
	13	5	41	846	6
	14	6	41	793	6
	15	7	40	750	6
	16	8	38	711	6
	17	9	35	675	6
	18	10	32	642	5
	19	11	28	612	5
	20	12	24	583	5
	21	13	19	556	5
	22	14	12	531	5
	23	15	5	507	5
	24	15	58	484	5
	25	16	50	463	5
	26	17	41	443	5
	27	18	32	425	5
	28	19	22	408	5
	29	20	11	392	5
	30	21	0	376	5
	31	21	48	361	5
	32	22	36	346	5
	33	23	23	332	5
	34	24	9	318	5
	35	24	55	305	5
	36	25	41	292	5
	37	26	26	279	5
	38	27	10	267	5
	39	27	54	256	5
	40	28	37	245	5
	41	29	19	235	5
	42	30	0	225	5
	43	30	41	216	5
	44	31	21	207	5
	45	32	0	198	5
	46	32	39	189	5
	47	33	17	181	5
	48	33	55	173	5
	49	34	32	165	6
	50	35	7	158	6
	51	35	42	151	6
	52	36	16	144	6
	53	36	49	138	6
	54	37	22	132	6
	55	37	54	126	6
	56	38	25	120	6
	57	38	55	114	6
	58	39	24	108	6
	59	39	53	103	6
	60	40	21	98	6
	61	40	48	93	6
	62	41	15	88	6
	63	41	41	84	6
	64	42	5	80	6
	65	42	28	76	6
	66	42	51	72	6
	67	43	13	68	6
	68	43	34	64	6
	69	43	54	61	6
	70	44	14	58	6
	71	44	33	55	7
	72	44	51	52	7
	73	45	6	50	7
28	5	4	+28	2732	14
	6	2	53	1778	*12
	7	1	27	1454	10
	8	0	8	1270	9
	9	1	—6	1153	9
	10	2	16	1051	8
	11	3	23	977	7
28	12	4	—26	913	7
	13	5	28	857	6
	14	6	29	803	6
	15	7	29	759	6
	16	8	27	720	6
	17	9	24	683	6
	18	10	21	650	5
	19	11	18	619	5
	20	12	14	589	5
	21	13	9	562	5
	22	14	3	536	5
	23	14	56	512	5
	24	15	49	489	5
	25	16	41	468	5
	26	17	32	448	5
	27	18	23	430	5
	28	19	13	412	5
	29	20	3	396	5
	30	20	52	380	5
	31	21	41	364	5
	32	22	29	348	5
	33	23	16	333	5
	34	24	2	319	5
	35	24	48	306	5
	36	25	34	293	5
	37	26	19	281	5
	38	27	3	269	5
	39	27	47	258	5
	40	28	30	247	5
	41	29	12	237	5
	42	29	53	227	5
	43	30	34	218	5
	44	31	14	209	5
	45	31	53	200	5
	46	32	32	191	5
	47	33	10	183	5
	48	33	48	175	5
	49	34	25	167	5
	50	35	1	160	5
	51	35	36	153	5
	52	36	10	146	6
	53	36	43	140	6
	54	37	16	134	6
	55	37	48	128	6
	56	38	19	122	6
	57	38	49	116	6
	58	39	18	110	6
	59	39	47	105	6
	60	40	15	100	6
	61	40	42	95	6
	62	41	9	91	6
	63	41	35	87	6
	64	41	59	83	6
	65	42	22	79	6
	66	42	45	75	6
	67	43	7	71	6
	68	43	28	67	6
	69	43	48	63	6
	70	44	8	59	6
	71	44	27	56	6
	72	44	43	54	6
29	5	4	+45	2431	14
	6	3	9	1829	*12
	7	1	42	1477	11
	8	0	22	1285	9
	9	0	—53	1164	8
	10	2	4	1060	7
	11	3	11	984	7
	12	4	15	920	7
	13	5	17	863	6
	14	6	18	808	6
	15	7	18	764	6
	16	8	16	724	6
	17	9	14	687	6
29	18	10	—11	653	6
	19	11	8	622	5
	20	12	4	593	5
	21	12	59	565	5
	22	13	54	539	5
	23	14	48	515	5
	24	15	41	492	5
	25	16	33	470	5
	26	17	24	450	5
	27	18	15	431	5
	28	19	6	413	5
	29	19	56	394	5
	30	20	45	380	5
	31	21	33	364	5
	32	22	21	348	5
	33	23	8	334	5
	34	23	54	321	5
	35	24	40	308	5
	36	25	26	295	5
	37	26	11	283	5
	38	26	55	272	5
	39	27	39	261	5
	40	28	22	250	5
	41	29	4	239	5
	42	29	46	229	5
	43	30	27	220	5
	44	31	7	211	5
	45	31	46	202	5
	46	32	25	193	5
	47	33	3	185	5
	48	33	41	177	5
	49	34	18	169	5
	50	34	54	162	5
	51	35	29	155	5
	52	36	3	148	5
	53	36	36	141	5
	54	37	9	135	6
	55	37	41	129	6
	56	38	12	123	6
	57	38	42	117	6
	58	39	12	112	6
	59	39	41	107	6
	60	40	9	102	6
	61	40	36	97	6
	62	41	3	92	6
	63	41	29	88	6
	64	41	53	84	6
	65	42	16	80	6
	66	42	39	76	6
	67	43	1	72	6
	68	43	22	68	6
	69	43	42	64	6
	70	44	2	60	6
	71	44	21	57	6
30	5	5	+2	2255	15
	6	3	24	1887	*13
	7	1	57	1502	11
	8	0	36	1301	10
	9	0	—40	1176	9
	10	1	51	1070	8
	11	2	59	992	7
	12	4	3	926	7
	13	5	6	869	7
	14	6	7	813	6
	15	7	7	769	6
	16	8	6	728	6
	17	9	4	691	6
	18	10	1	657	6
	19	10	58	625	5
	20	11	54	596	5
	21	12	49	568	5
	22	13	44	542	5
	23	14	38	518	5
	24	15	31	494	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	25	16	—23	473	5
	26	17	15	453	5
	27	18	6	434	5
	28	18	57	416	5
	29	19	47	400	5
	30	20	36	384	5
	31	21	25	368	5
	32	22	13	352	5
	33	23	0	336	5
	34	23	47	324	5
	35	24	33	311	5
	36	25	19	298	5
	37	26	4	285	5
	38	26	47	273	5
	39	27	30	262	5
	40	28	13	251	5
	41	28	56	241	5
	42	29	38	231	5
	43	30	19	221	5
	44	31	0	212	5
	45	31	40	203	5
	46	32	18	194	5
	47	32	56	186	5
	48	33	34	178	5
	49	34	11	170	5
	50	34	47	163	5
	51	35	22	156	5
	52	35	56	149	5
	53	36	29	142	5
	54	37	2	136	5
	55	37	34	130	5
	56	38	5	124	5
	57	38	36	118	6
	58	39	6	112	6
	59	39	35	107	6
	60	40	3	102	6
	61	40	30	97	6
	62	40	57	93	6
	63	41	23	89	6
	64	41	47	85	6
	65	42	10	81	6
	66	42	33	77	6
	67	42	55	73	6
	68	43	16	69	6
	69	43	37	65	6
	70	43	56	62	6
31	5	5	+19	2033	15
	6	3	40	2033	*13
	7	2	12	1556	11
	8	0	50	1335	10
	9	0	—27	1201	9
	10	1	38	1089	8
	11	2	46	1008	8
	12	3	51	940	7
	13	4	54	881	7
	14	5	55	824	7
	15	6	50	778	6
	16	7	55	737	6
	17	8	53	699	6
	18	9	51	604	6
	19	10	48	632	6
	20	11	44	602	5
	21	12	39	574	5
	22	13	34	548	5
	23	14	28	523	5
	24	15	22	499	5
	25	16	15	478	5
	26	17	6	458	5
	27	17	57	439	5
	28	18	48	420	5
	29	19	38	402	5
	30	20	27	385	5
	31	21	16	369	5
	32	22	4	354	5
31	33	22	—52	340	5
	34	23	39	327	5
	35	24	25	314	5
	36	25	10	301	5
	37	25	55	288	5
	38	26	39	276	5
	39	27	23	265	5
	40	28	7	254	5
	41	28	50	243	5
	42	29	31	233	5
	43	30	12	223	5
	44	30	53	214	5
	45	31	33	205	5
	46	32	12	196	5
	47	32	50	188	5
	48	33	27	180	5
	49	34	4	172	5
	50	34	40	165	5
	51	35	15	158	5
	52	35	50	151	5
	53	36	24	144	5
	54	36	56	138	5
	55	37	28	132	5
	56	38	0	126	5
	57	38	31	120	5
	58	39	0	114	5
	59	39	29	109	6
	60	39	57	104	6
	61	40	24	99	6
	62	40	51	94	6
	63	41	17	89	6
	64	41	41	85	6
	65	42	4	81	6
	66	42	27	77	6
	67	42	49	73	6
	68	43	10	70	6
	69	43	29	67	6
32	5	5	+36	1887	16
	6	3	55	2255	*14
	7	2	26	1618	12
	8	1	4	1371	11
	9	0	—13	1214	9
	10	1	25	1099	9
	11	2	33	1016	8
	12	3	39	947	7
	13	4	43	887	7
	14	5	45	835	7
	15	6	46	788	7
	16	7	45	746	6
	17	8	43	707	6
	18	9	41	672	6
	19	10	38	639	6
	20	11	34	609	5
	21	12	29	580	5
	22	13	24	553	5
	23	14	18	528	5
	24	15	12	505	5
	25	16	5	483	5
	26	16	57	462	5
	27	17	49	443	5
	28	18	39	424	5
	29	19	29	406	5
	30	20	18	389	5
	31	21	7	373	5
	32	21	56	357	5
	33	22	44	343	5
	34	23	31	329	5
	35	24	17	316	5
	36	25	3	303	5
	37	25	48	290	5
	38	26	32	278	5
	39	27	16	266	5
	40	27	59	255	5
	41	28	42	244	5
32	42	29	—24	234	5
	43	30	5	225	5
	44	30	46	216	5
	45	31	26	207	5
	46	32	5	198	5
	47	32	43	190	5
	48	33	21	182	5
	49	33	58	174	5
	50	34	33	166	5
	51	35	8	159	5
	52	35	42	152	5
	53	36	16	145	5
	54	36	49	139	5
	55	37	21	133	5
	56	37	53	127	5
	57	38	24	122	5
	58	38	53	116	5
	59	39	22	110	5
	60	39	50	105	5
	61	40	17	100	6
	62	40	44	95	6
	63	41	10	91	6
	64	41	34	87	6
	65	41	58	83	6
	66	42	21	79	6
	67	42	43	75	6
	68	43	3	72	6
33	5	5	+53	1829	16
	6	4	10	2431	*14
	7	2	40	1653	12
	8	1	17	1390	11
	9	0	—1	1227	10
	10	1	14	1109	9
	11	2	23	1025	8
	12	3	28	954	8
	13	4	32	894	7
	14	5	34	840	7
	15	6	35	793	7
	16	7	34	750	6
	17	8	33	711	6
	18	9	31	675	6
	19	10	28	642	6
	20	11	25	612	5
	21	12	21	583	5
	22	13	15	556	5
	23	14	9	531	5
	24	15	3	507	5
	25	15	56	484	5
	26	16	48	463	5
	27	17	40	444	5
	28	18	31	425	5
	29	19	21	408	5
	30	20	10	392	5
	31	20	59	376	5
	32	21	48	360	5
	33	22	36	345	5
	34	23	23	331	5
	35	24	9	318	5
	36	24	55	305	5
	37	25	40	292	5
	38	26	24	280	5
	39	27	8	268	5
	40	27	51	257	5
	41	28	34	246	5
	42	29	16	236	5
	43	29	57	227	5
	44	30	38	218	5
	45	31	18	209	5
	46	31	57	200	5
	47	32	35	191	5
	48	33	13	183	5
	49	33	50	175	5
	50	34	26	167	5
	51	35	1	160	5
33	52	35	—36	153	5
	53	36	10	146	5
	54	36	42	140	5
	55	37	14	134	5
	56	37	46	128	5
	57	38	17	123	5
	58	38	46	117	5
	59	39	15	111	5
	60	39	43	106	5
	61	40	10	101	5
	62	40	37	96	5
	63	41	3	92	5
	64	41	28	88	5
	65	41	52	84	6
	66	42	15	80	6
	67	42	35	77	6
34	5	6	+10	1778	17
	6	4	25	2732	*14
	7	2	54	1691	12
	8	1	30	1410	11
	9	0	12	1255	10
	10	1	—1	1130	9
	11	2	10	1033	8
	12	3	16	962	8
	13	4	20	900	7
	14	5	23	846	7
	15	6	24	798	7
	16	7	24	755	6
	17	8	23	715	6
	18	9	21	679	6
	19	10	18	646	6
	20	11	15	615	6
	21	12	11	586	5
	22	13	6	559	5
	23	14	1	534	5
	24	14	55	510	5
	25	15	48	487	5
	26	16	40	466	5
	27	17	32	447	5
	28	18	23	428	5
	29	19	13	410	5
	30	20	2	393	5
	31	20	51	377	5
	32	21	39	362	5
	33	22	27	347	5
	34	23	14	333	5
	35	24	0	319	5
	36	24	46	306	5
	37	25	31	294	5
	38	26	15	282	5
	39	26	59	270	5
	40	27	43	259	5
	41	28	26	248	5
	42	29	8	238	5
	43	29	49	228	5
	44	30	30	219	5
	45	31	10	210	5
	46	31	49	201	5
	47	32	27	192	5
	48	33	5	184	5
	49	33	42	176	5
	50	34	18	168	5
	51	34	53	161	5
	52	35	28	154	5
	53	36	2	147	5
	54	36	35	141	5
	55	37	7	135	5
	56	37	39	129	5
	57	38	10	124	5
	58	38	40	118	5
	59	39	8	112	5
	60	39	36	107	5
	61	40	3	102	5
	62	40	30	97	5
34	63	40	—56	93	5
	64	41	21	89	5
	65	41	46	86	5
	66	42	8	82	5
35	5	6	+26	1691	17
	6	4	40	2732	15
	7	3	8	1778	*12
	8	1	43	1454	11
	9	0	24	1285	10
	10	0	—50	1153	9
	11	2	0	1051	8
	12	3	6	977	8
	13	4	10	913	7
	14	5	12	857	7
	15	6	13	808	7
	16	7	13	764	7
	17	8	12	724	6
	18	9	11	687	6
	19	10	9	653	6
	20	11	6	622	6
	21	12	2	593	6
	22	12	57	565	5
	23	13	52	539	5
	24	14	46	515	5
	25	15	39	492	5
	26	16	31	471	5
	27	17	23	451	5
	28	18	14	432	5
	29	19	4	414	5
	30	19	53	397	5
	31	20	42	381	5
	32	21	31	365	5
	33	22	19	350	5
	34	23	6	336	5
	35	23	52	322	5
	36	24	38	309	5
	37	25	23	296	5
	38	26	7	284	5
	39	26	51	272	5
	40	27	35	261	5
	41	28	18	250	5
	42	29	0	240	5
	43	29	42	230	5
	44	30	23	221	5
	45	31	3	212	5
	46	31	42	203	5
	47	32	20	194	5
	48	32	57	186	5
	49	33	34	178	5
	50	34	10	170	5
	51	34	46	162	5
	52	35	21	155	5
	53	35	55	149	5
	54	36	28	143	5
	55	37	0	137	5
	56	37	32	131	5
	57	38	3	126	5
	58	38	32	120	5
	59	39	1	114	5
	60	39	29	109	5
	61	39	56	104	5
	62	40	23	99	5
	63	40	49	95	5
	64	41	14	91	5
	65	41	38	87	5
36	5	6	+42	1653	17
	6	4	55	2431	15
	7	3	22	1829	*13
	8	1	56	1477	12
	9	0	36	1301	10
	10	0	—38	1164	9
	11	1	48	1060	9
	12	2	54	984	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	13	3—	58	920	8
	14	5	1	863	7
	15	6	3	813	7
	16	7	3	769	7
	17	8	2	728	6
	18	9	1	691	6
	19	9	59	657	6
	20	10	56	625	6
	21	11	52	596	6
	22	12	48	568	5
	23	13	43	542	5
	24	14	37	518	5
	25	15	30	495	5
	26	16	22	474	5
	27	17	14	454	5
	28	18	5	435	5
	29	18	55	416	5
	30	19	44	398	5
	31	20	33	382	5
	32	21	22	367	5
	33	22	10	352	5
	34	22	58	338	5
	35	23	45	324	5
	36	24	31	311	5
	37	25	16	298	5
	38	26	0	286	5
	39	26	44	274	5
	40	27	27	263	5
	41	28	10	252	5
	42	28	52	242	5
	43	29	34	232	5
	44	30	15	223	5
	45	30	55	214	5
	46	31	34	205	5
	47	32	13	196	5
	48	32	51	188	5
	49	33	28	180	5
	50	34	4	172	5
	51	34	39	165	5
	52	35	14	158	5
	53	35	48	151	5
	54	36	21	144	5
	55	36	53	138	5
	56	37	24	133	5
	57	37	55	128	5
	58	38	25	122	5
	59	38	54	116	5
	60	39	22	111	5
	61	39	49	105	5
	62	40	16	100	5
	63	40	42	96	5
	64	41	7	92	5
37	5	6+	58	1618	18
	6	5	10	2255	15
	7	3	35	1887	•13
	8	2	9	1502	12
	9	0	49	1317	11
	10	0—	26	1176	10
	11	1	36	1070	9
	12	2	43	992	8
	13	3	48	926	8
	14	4	51	869	7
	15	5	53	819	7
	16	6	54	773	7
	17	7	54	732	7
	18	8	52	695	6
	19	9	50	661	6
	20	10	47	629	6
	21	11	43	599	6
	22	12	39	571	5
	23	13	34	545	5
	24	14	28	520	5
	25	15	21	498	5
	26	16	13	476	5
37	27	17—	5	456	5
	28	17	56	437	5
	29	18	46	418	5
	30	19	36	400	5
	31	20	26	384	5
	32	21	15	369	5
	33	22	3	354	5
	34	22	50	340	5
	35	23	37	326	5
	36	24	23	313	5
	37	25	8	300	5
	38	25	52	288	5
	39	26	36	276	5
	40	27	20	265	5
	41	28	3	254	5
	42	28	45	244	5
	43	29	27	234	5
	44	30	8	225	5
	45	30	48	216	5
	46	31	27	208	5
	47	32	6	200	5
	48	32	44	192	5
	49	33	21	184	5
	50	33	57	176	5
	51	34	32	168	5
	52	35	7	160	5
	53	35	41	153	5
	54	36	14	147	5
	55	36	46	141	5
	56	37	18	135	5
	57	37	49	129	5
	58	38	18	123	5
	59	38	47	117	5
	60	39	15	111	5
	61	39	43	106	5
	62	40	10	102	5
	63	40	35	98	5
38	5	7+	13	1586	18
	6	5	25	2130	16
	7	3	48	1954	•13
	8	2	22	1556	12
	9	1	2	1352	11
	10	0—	14	1201	10
	11	1	25	1089	9
	12	2	33	1008	8
	13	3	40	940	8
	14	4	44	875	7
	15	5	46	824	7
	16	6	46	771	7
	17	7	45	737	6
	18	8	43	699	6
	19	9	41	664	6
	20	10	38	632	6
	21	11	34	602	6
	22	12	30	574	6
	23	13	25	548	5
	24	14	19	523	5
	25	15	12	500	5
	26	16	5	479	5
	27	16	57	460	5
	28	17	48	441	5
	29	18	38	423	5
	30	19	28	406	5
	31	20	18	389	5
	32	21	7	372	5
	33	21	55	356	5
	34	22	42	340	5
	35	23	29	326	5
	36	24	15	313	5
	37	25	0	301	5
	38	25	45	289	5
	39	26	29	277	5
	40	27	13	266	5
	41	27	56	256	5
38	42	28—	38	246	5
	43	29	20	236	5
	44	30	1	226	5
	45	30	41	217	5
	46	31	20	208	5
	47	31	59	199	5
	48	32	37	191	5
	49	33	14	183	5
	50	33	50	176	5
	51	34	25	169	5
	52	35	0	162	5
	53	35	34	155	5
	54	36	7	148	5
	55	36	40	142	5
	56	37	12	136	5
	57	37	43	130	5
	58	38	13	124	5
	59	38	42	118	5
	60	39	11	112	5
	61	39	38	107	5
	62	40	3	103	5
39	5	7+	29	1528	18
	6	5	40	1954	16
	7	4	2	2130	•14
	8	2	35	1618	12
	9	1	15	1390	10
	10	0	2	1227	10
	11	1—	13	1109	9
	12	2	21	1025	8
	13	3	27	954	8
	14	4	31	887	8
	15	5	33	835	7
	16	6	34	788	7
	17	7	34	746	7
	18	8	33	707	6
	19	9	31	672	6
	20	10	29	639	6
	21	11	26	609	6
	22	12	21	580	6
	23	13	16	553	5
	24	14	10	528	5
	25	15	3	505	5
	26	15	56	483	5
	27	16	48	463	5
	28	17	40	444	5
	29	18	31	425	5
	30	19	21	408	5
	31	20	10	391	5
	32	20	59	375	5
	33	21	47	359	5
	34	22	34	344	5
	35	23	21	328	5
	36	24	7	315	5
	37	24	52	303	5
	38	25	37	291	5
	39	26	21	279	5
	40	27	5	268	5
	41	27	48	258	5
	42	28	30	248	5
	43	29	12	238	5
	44	29	53	228	5
	45	30	33	219	5
	46	31	12	210	5
	47	31	51	201	5
	48	32	29	193	5
	49	33	7	185	5
	50	33	43	178	5
	51	34	18	171	5
	52	34	53	164	5
	53	35	27	157	5
	54	36	0	150	5
	55	36	32	144	5
	56	37	4	138	5
	57	37	34	132	5
39	58	38—	5	126	5
	59	38	34	120	5
	60	39	2	114	5
	61	39	29	109	5
40	5	7+	44	1502	19
	6	5	55	1887	16
	7	4	15	2255	•14
	8	2	47	1653	13
	9	1	26	1410	11
	10	0	9	1241	10
	11	1—	2	1120	9
	12	2	9	1033	9
	13	3	14	962	8
	14	4	18	894	8
	15	5	21	840	7
	16	6	23	793	7
	17	7	23	750	7
	18	8	23	711	6
	19	9	22	675	6
	20	10	19	642	6
	21	11	16	612	6
	22	12	12	583	6
	23	13	7	556	6
	24	14	1	531	5
	25	14	54	508	5
	26	15	47	486	5
	27	16	39	466	5
	28	17	31	446	5
	29	18	22	427	5
	30	19	12	410	5
	31	20	2	393	5
	32	20	51	376	5
	33	21	39	361	5
	34	22	26	346	5
	35	23	13	332	5
	36	23	59	318	5
	37	24	44	305	5
	38	25	29	293	5
	39	26	13	282	5
	40	26	57	271	5
	41	27	40	260	5
	42	28	22	250	5
	43	29	4	240	5
	44	29	45	230	5
	45	30	25	221	5
	46	31	5	212	5
	47	31	44	203	5
	48	32	22	195	5
	49	32	59	187	5
	50	33	36	180	5
	51	34	12	173	5
	52	34	46	166	5
	53	35	20	159	5
	54	35	53	152	5
	55	36	26	146	5
	56	36	58	140	5
	57	37	29	133	5
	58	37	59	127	5
	59	38	28	121	5
	60	38	55	115	5
41	5	8+	0	1502	19
	6	6	7	1887	17
	7	4	28	2255	•14
	8	2	59	1618	13
	9	1	39	1390	12
	10	0	23	1227	11
	11	0—	49	1109	10
	12	1	58	1025	9
	13	3	5	954	8
	14	4	10	887	8
	15	5	13	835	8
	16	6	14	783	7
	17	7	14	741	7
41	18	8—	13	703	7
	19	9	11	668	6
	20	10	9	635	6
	21	11	7	605	6
	22	12	4	577	6
	23	12	59	551	6
	24	13	53	526	5
	25	14	47	505	5
	26	15	41	483	5
	27	16	34	461	5
	28	17	25	442	5
	29	18	16	423	5
	30	19	6	405	5
	31	19	55	388	5
	32	20	44	372	5
	33	21	32	356	5
	34	22	20	342	5
	35	23	6	329	5
	36	23	52	316	5
	37	24	37	303	5
	38	25	21	291	5
	39	26	5	280	5
	40	26	48	268	5
	41	27	31	257	5
	42	28	13	247	5
	43	28	54	237	5
	44	29	35	227	5
	45	30	16	217	5
	46	30	57	208	5
	47	31	37	199	5
	48	32	16	190	5
	49	32	53	182	5
	50	33	28	175	5
	51	34	3	168	5
	52	34	38	161	5
	53	35	13	154	5
	54	35	48	147	5
	55	36	21	141	5
	56	36	53	136	5
	57	37	24	131	5
	58	37	53	126	5
	59	38	21	122	5
42	5	8+	15	1477	20
	6	6	21	1829	17
	7	4	41	2431	•14
	8	3	11	1653	13
	9	1	50	1410	12
	10	0	34	1241	11
	11	0—	38	1120	10
	12	1	48	1033	9
	13	2	55	962	8
	14	4	0	894	8
	15	5	3	840	8
	16	6	4	798	7
	17	7	4	746	7
	18	8	4	708	7
	19	9	2	672	6
	20	10	0	639	6
	21	10	58	609	6
	22	11	56	580	6
	23	12	52	554	6
	24	13	47	529	5
	25	14	40	507	5
	26	15	33	485	5
	27	16	26	464	5
	28	17	17	444	5
	29	18	8	425	5
	30	18	58	407	5
	31	19	47	390	5
	32	20	36	374	5
	33	21	24	358	5
	34	22	12	342	5
	35	22	59	330	5
	36	23	45	316	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	37	24	−30	303	5
	38	25	14	292	5
	39	25	58	281	5
	40	26	42	270	5
	41	27	25	259	5
	42	28	7	249	5
	43	28	49	239	5
	44	29	30	229	5
	45	30	11	219	5
	46	30	51	210	5
	47	31	31	201	5
	48	32	10	192	5
	49	32	47	184	5
	50	33	22	176	5
	51	33	57	169	5
	52	34	32	162	5
	53	35	7	155	5
	54	35	41	149	5
	55	36	14	144	5
	56	36	46	139	5
	57	37	16	134	5
	58	37	45	129	5
43	5	8	+29	1454	20
	6	6	35	1778	17
	7	4	54	2732	*15
	8	3	23	1732	13
	9	2	2	1454	12
	10	0	45	1270	11
	11	0	−28	1153	10
	12	1	38	1051	9
	13	2	46	977	9
	14	3	51	906	8
	15	4	54	848	8
	16	5	55	798	7
	17	6	55	755	7
	18	7	55	716	7
	19	8	54	680	6
	20	9	52	647	6
	21	10	50	616	6
	22	11	48	586	6
	23	12	44	560	6
	24	13	39	534	6
	25	14	31	511	5
	26	15	25	489	5
	27	16	18	468	5
	28	17	9	448	5
	29	18	0	429	5
	30	18	50	411	5
	31	19	39	394	5
	32	20	28	378	5
	33	21	16	362	5
	34	22	4	347	5
	35	22	51	332	5
	36	23	37	317	5
	37	24	22	303	5
	38	25	7	292	5
	39	25	51	282	5
	40	26	35	272	5
	41	27	18	262	5
	42	28	1	252	5
	43	28	43	242	5
	44	29	24	232	5
	45	30	5	222	5
	46	30	45	212	5
	47	31	25	203	5
	48	32	4	194	5
	49	32	41	186	5
	50	33	16	178	5
	51	33	51	171	5
	52	34	26	164	5
	53	35	1	158	5
	54	35	35	152	5
	55	36	8	147	5
	56	36	38	142	5
43	57	37	−7	137	5
44	5	8	+43	1431	21
	6	6	48	1732	18
	7	5	6	—	*15
	8	3	34	1732	14
	9	2	13	1454	12
	10	0	55	1270	11
	11	0	−19	1153	10
	12	1	29	1051	9
	13	2	37	977	9
	14	3	42	906	8
	15	4	45	852	8
	16	5	46	803	7
	17	6	46	759	7
	18	7	46	720	7
	19	8	45	683	7
	20	9	44	650	6
	21	10	42	619	6
	22	11	40	589	6
	23	12	36	562	6
	24	13	31	536	6
	25	14	24	512	5
	26	15	17	489	5
	27	16	10	469	5
	28	17	1	450	5
	29	17	52	431	5
	30	18	42	413	5
	31	19	32	396	5
	32	20	21	379	5
	33	21	9	363	5
	34	21	57	348	5
	35	22	45	333	5
	36	23	31	318	5
	37	24	16	303	5
	38	25	1	293	5
	39	25	45	283	5
	40	26	29	273	5
	41	27	12	263	5
	42	27	55	253	5
	43	28	37	243	5
	44	29	18	233	5
	45	29	59	223	5
	46	30	39	213	5
	47	31	18	204	5
	48	31	56	195	5
	49	32	33	187	5
	50	33	9	179	5
	51	33	45	172	5
	52	34	20	168	5
	53	34	54	160	5
	54	35	27	155	5
	55	36	0	150	5
	56	36	32	145	5
45	5	8	+57	1410	21
	6	7	1	1691	18
	7	5	18	2732	15
	8	3	46	1778	*14
	9	2	24	1477	12
	10	1	6	1285	11
	11	0	−9	1164	10
	12	1	19	1060	9
	13	2	26	984	9
	14	3	31	913	8
	15	4	35	857	8
	16	5	37	807	8
	17	6	37	763	7
	18	7	37	723	7
	19	8	36	686	7
	20	9	35	653	6
	21	10	33	622	6
	22	11	31	592	6
	23	12	28	565	6
	24	13	23	539	6
45	25	14	−17	515	6
	26	15	9	492	5
	27	16	1	472	5
	28	16	53	452	5
	29	17	44	433	5
	30	18	34	415	5
	31	19	23	398	5
	32	20	12	381	5
	33	21	1	365	5
	34	21	49	350	5
	35	22	36	335	5
	36	23	22	321	5
	37	24	8	308	5
	38	24	53	296	5
	39	25	38	285	5
	40	26	22	274	5
	41	27	5	264	5
	42	27	48	254	5
	43	28	30	244	5
	44	29	11	234	5
	45	29	52	224	5
	46	30	32	215	5
	47	31	13	206	5
	48	31	49	197	5
	49	32	26	189	5
	50	33	2	182	5
	51	33	38	174	5
	52	34	13	168	5
	53	34	47	162	5
	54	35	20	156	5
	55	35	51	151	5
46	5	9	+11	1390	21
	6	7	14	1653	18
	7	5	31	2431	15
	8	3	59	1829	*14
	9	2	34	1502	13
	10	1	16	1301	12
	11	0	1	1176	10
	12	1	−9	1070	9
	13	2	16	992	9
	14	3	22	920	8
	15	4	26	863	8
	16	5	28	811	8
	17	6	29	766	7
	18	7	29	726	7
	19	8	28	689	7
	20	9	27	656	6
	21	10	25	624	6
	22	11	23	594	6
	23	12	20	567	6
	24	13	15	541	6
	25	14	9	518	6
	26	15	1	494	5
	27	15	53	474	5
	28	16	44	454	5
	29	17	35	435	5
	30	18	26	417	5
	31	19	16	399	5
	32	20	5	383	5
	33	20	54	367	5
	34	21	42	352	5
	35	22	30	338	5
	36	23	16	324	5
	37	24	1	310	5
	38	24	46	298	5
	39	25	31	287	5
	40	26	15	276	5
	41	26	58	265	5
	42	27	41	255	5
	43	28	23	245	5
	44	29	4	235	5
	45	29	45	225	5
	46	30	25	216	5
	47	31	4	207	5
46	48	31	−42	198	5
	49	32	19	190	5
	50	32	55	183	5
	51	33	30	176	5
	52	34	5	170	5
	53	34	40	164	5
	54	35	13	158	5
47	5	9	+25	1371	22
	6	7	27	1618	18
	7	5	43	2255	16
	8	4	10	1887	*14
	9	2	44	1528	13
	10	1	26	1317	12
	11	0	11	1188	11
	12	0	−59	1079	10
	13	2	6	992	9
	14	3	12	926	9
	15	4	16	869	8
	16	5	18	815	8
	17	6	20	770	7
	18	7	21	729	7
	19	8	21	692	7
	20	9	20	659	6
	21	10	18	627	6
	22	11	15	597	6
	23	12	12	569	6
	24	13	7	543	6
	25	14	1	520	6
	26	14	53	497	6
	27	15	45	476	5
	28	16	37	456	5
	29	17	28	437	5
	30	18	19	419	5
	31	19	9	401	5
	32	19	58	385	5
	33	20	47	369	5
	34	21	35	355	5
	35	22	23	341	5
	36	23	10	327	5
	37	23	56	313	5
	38	24	40	301	5
	39	25	24	289	5
	40	26	8	277	5
	41	26	51	266	5
	42	27	34	256	5
	43	28	16	246	5
	44	28	57	236	5
	45	29	38	226	5
	46	30	18	217	5
	47	30	57	208	5
	48	31	35	199	5
	49	32	12	191	5
	50	32	48	184	5
	51	33	24	178	5
	52	33	59	173	5
	53	34	33	167	5
48	5	9	+39	1352	22
	6	7	39	1586	19
	7	5	54	2255	16
	8	4	21	1887	*14
	9	2	54	1528	13
	10	1	36	1317	12
	11	0	21	1188	11
	12	0	−49	1079	10
	13	1	56	992	9
	14	3	2	926	9
	15	4	6	869	8
	16	5	9	815	8
	17	6	11	770	8
	18	7	13	729	7
	19	8	13	692	7
	20	9	12	659	7
	21	10	10	627	6
48	22	11	−7	597	6
	23	12	3	569	6
	24	12	58	543	6
	25	13	52	520	6
	26	14	45	497	6
	27	15	38	476	5
	28	16	30	456	5
	29	17	21	437	5
	30	18	12	419	5
	31	19	2	401	5
	32	19	52	385	5
	33	20	41	369	5
	34	21	28	355	5
	35	22	15	341	5
	36	23	2	327	5
	37	23	48	313	5
	38	24	34	301	5
	39	25	19	289	5
	40	26	4	277	5
	41	26	47	266	5
	42	27	28	256	5
	43	28	9	246	5
	44	28	50	236	5
	45	29	31	226	5
	46	30	11	217	5
	47	30	50	208	5
	48	31	29	200	5
	49	32	6	193	5
	50	32	42	187	5
	51	33	18	180	5
	52	33	53	174	5
49	5	9	+52	1335	22
	6	7	51	1556	19
	7	6	5	2033	16
	8	4	32	2033	*15
	9	3	5	1556	13
	10	1	47	1335	12
	11	0	32	1201	11
	12	0	−38	1089	10
	13	1	46	1008	9
	14	2	53	933	9
	15	3	58	875	8
	16	5	2	823	8
	17	6	4	778	8
	18	7	5	736	7
	19	8	5	698	7
	20	9	4	664	7
	21	10	2	632	6
	22	10	59	602	6
	23	11	55	574	6
	24	12	51	547	6
	25	13	45	524	6
	26	14	37	502	6
	27	15	29	480	6
	28	16	21	459	5
	29	17	13	440	5
	30	18	5	422	5
	31	18	56	404	5
	32	19	46	388	5
	33	20	34	373	5
	34	21	21	359	5
	35	22	8	345	5
	36	22	55	331	5
	37	23	41	318	5
	38	24	27	305	5
	39	25	12	292	5
	40	25	56	280	5
	41	26	39	269	5
	42	27	21	258	5
	43	28	2	248	5
	44	28	43	239	5
	45	29	24	230	5
	46	30	4	222	5
	47	30	43	214	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	48	31—21	206	5
	49	31 59	198	5
	50	32 36	190	5
	51	33 12	182	5
50	5	10+ 5	1335	23
	6	8 3	1556	19
	7	6 17	2033	16
	8	4 44	2033	•15
	9	3 16	1556	13
	10	1 58	1335	12
	11	0 43	1201	11
	12	0—28	1089	10
	13	1 37	1008	9
	14	2 44	933	9
	15	3 49	875	8
	16	4 52	823	8
	17	5 55	778	8
	18	6 57	736	7
	19	7 58	698	7
	20	8 57	664	7
	21	9 55	632	6
	22	10 51	602	6
	23	11 47	574	6
	24	12 42	547	6
	25	13 36	524	6
	26	14 30	502	6
	27	15 23	480	6
	28	16 16	459	5
	29	17 7	440	5
	30	17 58	422	5
	31	18 48	404	5
	32	19 37	388	5
	33	20 26	373	5
	34	21 14	359	5
	35	22 1	345	5
	36	22 48	331	5
	37	23 34	318	5
	38	24 20	305	5
	39	25 5	292	5
	40	25 49	280	5
	41	26 32	269	5
	42	27 15	258	5
	43	27 57	248	5
	44	28 38	239	5
	45	29 18	230	5
	46	29 58	222	5
	47	30 37	214	5
	48	31 15	206	5
	49	31 53	199	5
	50	32 30	192	5
51	5	10+18	1317	23
	6	8 14	1528	19
	7	6 29	1954	16
	8	4 55	2130	•15
	9	3 27	1618	13
	10	2 9	1371	12
	11	0 54	1214	11
	12	0—18	1109	10
	13	1 28	1025	10
	14	2 37	947	9
	15	3 43	887	9
	16	4 47	831	8
	17	5 49	785	8
	18	6 49	743	7
	19	7 48	704	7
	20	8 47	670	7
	21	9 45	634	7
	22	10 43	604	6
	23	11 40	576	6
	24	12 36	551	6
	25	13 30	527	6
	26	14 23	504	6
	27	15 16	481	6
51	28	16— 8	462	5
	29	17 0	444	5
	30	17 51	425	5
	31	18 41	407	5
	32	19 30	391	5
	33	20 19	375	5
	34	21 7	361	5
	35	21 54	347	5
	36	22 41	333	5
	37	23 27	320	5
	38	24 13	307	5
	39	24 58	295	5
	40	25 42	282	5
	41	26 26	270	5
	42	27 9	259	5
	43	27 51	249	5
	44	28 33	239	5
	45	29 13	230	5
	46	29 52	222	5
	47	30 31	215	5
	48	31 9	208	5
	49	31 46	201	5
52	5	10+30	1301	23
	6	8 25	1502	20
	7	6 40	1887	17
	8	5 6	2255	•15
	9	3 37	1653	14
	10	2 19	1390	12
	11	1 4	1241	11
	12	0— 9	1120	10
	13	1 20	1033	10
	14	2 29	954	9
	15	3 35	894	9
	16	4 39	840	8
	17	5 41	792	8
	18	6 41	750	7
	19	7 40	711	7
	20	8 39	675	7
	21	9 37	642	7
	22	10 35	612	6
	23	11 32	583	6
	24	12 28	556	6
	25	13 23	530	6
	26	14 16	507	6
	27	15 9	485	6
	28	16 2	466	6
	29	16 54	447	5
	30	17 45	428	5
	31	18 35	410	5
	32	19 25	394	5
	33	20 14	378	5
	34	21 1	364	5
	35	21 48	350	5
	36	22 35	336	5
	37	23 21	323	5
	38	24 7	310	5
	39	24 52	298	5
	40	25 36	286	5
	41	26 20	274	5
	42	27 3	263	5
	43	27 45	253	5
	44	28 20	244	5
	45	29 6	235	5
	46	29 46	221	5
	47	30 25	219	5
	48	31 3	211	5
53	5	10+42	1301	24
	6	8 36	1502	20
	7	6 51	1887	17
	8	5 16	2255	•15
	9	3 47	1653	14
	10	2 27	1390	13
	11	1 11	1241	12
53	12	0— 2	1120	11
	13	1 12	1033	10
	14	2 20	954	9
	15	3 26	894	9
	16	4 30	840	8
	17	5 32	792	8
	18	6 33	750	8
	19	7 33	711	7
	20	8 32	675	7
	21	9 30	642	7
	22	10 28	612	6
	23	11 25	583	6
	24	12 21	556	6
	25	13 16	530	6
	26	14 9	507	6
	27	15 2	485	6
	28	15 55	466	6
	29	16 47	447	5
	30	17 38	428	5
	31	18 28	410	5
	32	19 17	394	5
	33	20 6	378	5
	34	20 54	364	5
	35	21 41	350	5
	36	22 28	336	5
	37	23 15	323	5
	38	24 1	310	5
	39	24 46	298	5
	40	25 30	286	5
	41	26 14	274	5
	42	26 57	263	5
	43	27 39	253	5
	44	28 20	244	5
	45	29 0	236	5
	46	29 40	228	5
	47	30 19	220	5
54	5	10+54	1285	24
	6	8 47	1477	20
	7	7 2	1829	17
	8	5 26	2732	•16
	9	3 56	1732	14
	10	2 35	1431	13
	11	1 18	1270	12
	12	0 5	1141	11
	13	1— 5	1051	10
	14	2 12	969	9
	15	3 18	906	9
	16	4 22	852	8
	17	5 25	803	8
	18	6 26	759	8
	19	7 26	720	7
	20	8 25	683	7
	21	9 23	650	7
	22	10 21	619	6
	23	11 18	589	6
	24	12 14	562	6
	25	13 9	536	6
	26	14 2	512	6
	27	14 55	492	6
	28	15 47	471	6
	29	16 39	451	6
	30	17 31	432	5
	31	18 22	414	5
	32	19 12	398	5
	33	20 1	382	5
	34	20 48	368	5
	35	21 35	354	5
	36	22 22	340	5
	37	23 9	326	5
	38	23 55	313	5
	39	24 40	300	5
	40	25 24	288	5
	41	26 8	277	5
	42	26 51	267	5
54	43	27—34	257	5
	44	28 16	248	5
	45	28 56	239	5
	46	29 35	231	5
55	5	11+ 5	1285	24
	6	8 58	1477	20
	7	7 12	1829	17
	8	5 36	2732	•16
	9	4 5	1732	14
	10	2 42	1431	13
	11	1 26	1270	12
	12	0 13	1141	11
	13	0—57	1051	10
	14	2 4	969	9
	15	3 10	906	9
	16	4 14	852	9
	17	5 17	803	8
	18	6 19	759	8
	19	7 20	720	7
	20	8 20	683	7
	21	9 18	650	7
	22	10 14	619	7
	23	11 10	589	6
	24	12 6	562	6
	25	13 1	536	6
	26	13 55	512	6
	27	14 49	492	6
	28	15 42	471	6
	29	16 34	451	6
	30	17 25	432	5
	31	18 15	414	5
	32	19 4	398	5
	33	19 53	382	5
	34	20 42	368	5
	35	21 30	354	5
	36	22 18	340	5
	37	23 4	326	5
	38	23 49	313	5
	39	24 33	300	5
	40	25 17	288	5
	41	26 1	278	5
	42	26 45	268	5
	43	27 27	258	5
	44	28 9	250	5
	45	28 49	241	5
56	5	11+16	1270	24
	6	9 8	1454	21
	7	7 22	1778	18
	8	5 45	—	•16
	9	4 13	1778	14
	10	2 49	1477	13
	11	1 33	1301	12
	12	0 20	1164	11
	13	0—50	1060	10
	14	1 57	977	10
	15	3 3	913	9
	16	4 8	857	9
	17	5 11	808	8
	18	6 12	764	8
	19	7 12	724	7
	20	8 11	687	7
	21	9 10	654	7
	22	10 8	622	7
	23	11 5	593	6
	24	12 1	565	6
	25	12 56	541	6
	26	13 49	516	6
	27	14 42	495	6
	28	15 35	475	6
	29	16 27	455	6
	30	17 19	436	5
	31	18 10	418	5
	32	19 0	401	5
56	33	19—49	385	5
	34	20 36	370	5
	35	21 23	356	5
	36	22 10	342	5
	37	22 57	329	5
	38	23 43	316	5
	39	24 28	304	5
	40	25 12	293	5
	41	25 56	284	5
	42	26 39	274	5
	43	27 21	264	5
	44	28 2	254	5
57	5	11+27	1255	25
	6	9 18	1431	21
	7	7 31	1691	18
	8	5 53	2431	16
	9	4 20	1954	•14
	10	2 57	1528	13
	11	1 41	1335	12
	12	0 29	1188	11
	13	0—41	1079	10
	14	1 49	992	10
	15	2 56	926	9
	16	4 1	869	9
	17	5 4	817	8
	18	6 5	773	8
	19	7 5	732	8
	20	8 4	694	7
	21	9 3	660	7
	22	10 1	628	7
	23	10 58	599	6
	24	11 54	571	6
	25	12 49	547	6
	26	13 42	522	6
	27	14 35	501	6
	28	15 28	480	6
	29	16 20	460	6
	30	17 12	441	6
	31	18 3	422	5
	32	18 53	405	5
	33	19 42	388	5
	34	20 30	373	5
	35	21 17	359	5
	36	22 4	345	5
	37	22 51	331	5
	38	23 37	318	5
	39	24 22	306	5
	40	25 7	295	5
	41	25 50	284	5
	42	26 33	274	5
	43	27 15	264	5
58	5	11+38	1241	25
	6	9 28	1410	21
	7	7 40	1691	18
	8	6 2	2431	16
	9	4 32	1954	•14
	10	3 8	1528	13
	11	1 49	1335	12
	12	0 34	1188	11
	13	0—36	1079	10
	14	1 43	992	10
	15	2 49	926	9
	16	3 54	869	9
	17	4 57	817	8
	18	5 58	773	8
	19	6 58	732	8
	20	7 57	694	7
	21	8 56	660	7
	22	9 54	628	7
	23	10 51	599	6
	24	11 47	571	6
	25	12 42	547	6
	26	13 36	522	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	27	14−29	501	6
	28	15 22	480	6
	29	16 14	460	6
	30	17 6	441	6
	31	17 57	422	5
	32	18 47	405	5
	33	19 36	388	5
	34	20 24	373	5
	35	21 11	359	5
	36	21 58	345	5
	37	22 45	331	5
	38	23 31	319	5
	39	24 17	308	5
	40	25 2	297	5
	41	25 45	286	5
	42	26 28	276	5
59	5	11+49	1227	25
	6	9 38	1390	22
	7	7 48	1653	18
	8	6 10	2431	17
	9	4 40	1887	*14
	10	3 15	1502	13
	11	1 55	1317	12
	12	0 40	1176	11
	13	0−30	1070	11
	14	1 36	984	10
	15	2 41	920	9
	16	3 45	863	9
	17	4 48	813	8
	18	5 51	769	8
	19	6 52	728	8
	20	7 52	691	7
	21	8 51	657	7
	22	9 48	625	7
	23	10 45	596	7
	24	11 42	568	6
	25	12 37	545	6
	26	13 30	520	6
	27	14 23	499	6
	28	15 16	478	6
	29	16 8	458	6
	30	17 0	439	6
	31	17 51	421	6
	32	18 42	403	5
	33	19 31	386	5
	34	20 18	372	5
	35	21 5	358	5
	36	21 52	345	5
	37	22 39	333	5
	38	23 25	321	5
	39	24 10	310	5
	40	24 54	299	5
	41	25 38	288	5
60	5	12+ 0	1227	25
	6	9 48	1390	22
	7	7 57	1653	18
	8	6 18	2431	17
	9	4 46	1887	*15
	10	3 21	1502	14
	11	2 1	1317	13
	12	0 46	1176	12
	13	0−24	1070	11
	14	1 31	984	10
	15	2 37	920	9
	16	3 41	863	9
	17	4 44	813	9
	18	5 46	769	8
	19	6 47	728	8
	20	7 47	691	7
	21	8 45	657	7
	22	9 42	625	7
	23	10 39	596	7
	24	11 35	568	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	25	12−30	545	6
	26	13 24	520	6
	27	14 17	499	6
	28	15 10	478	6
	29	16 2	458	6
	30	16 54	439	6
	31	17 45	421	6
	32	18 35	403	5
	33	19 24	386	5
	34	20 13	372	5
	35	21 1	359	5
	36	21 48	346	5
	37	22 34	335	5
	38	23 20	324	5
	39	24 5	313	5
	40	24 49	303	5
61	5	12+10	1214	26
	6	9 57	1371	22
	7	8 5	1618	19
	8	6 25	2255	17
	9	4 53	1954	*15
	10	3 27	1528	14
	11	2 7	1335	13
	12	0 52	1188	12
	13	0−18	1089	11
	14	1 23	1000	10
	15	2 28	933	9
	16	3 33	875	9
	17	4 37	821	9
	18	5 39	776	8
	19	6 40	735	8
	20	7 40	697	7
	21	8 39	663	7
	22	9 36	630	7
	23	10 32	601	7
	24	11 28	573	6
	25	12 23	549	6
	26	13 18	524	6
	27	14 11	502	6
	28	15 4	481	6
	29	15 57	461	6
	30	16 49	442	6
	31	17 40	423	6
	32	18 31	405	6
	33	19 20	389	5
	34	20 8	374	5
	35	20 56	361	5
	36	21 43	349	5
	37	22 29	338	5
	38	23 15	327	5
	39	24 0	316	5
62	5	12+19	1201	26
	6	10 6	1352	22
	7	8 14	1586	19
	8	6 33	2033	17
	9	5 0	2130	*15
	10	3 34	1618	14
	11	2 14	1390	13
	12	0 59	1227	12
	13	0−10	1120	11
	14	1 16	1025	10
	15	2 22	954	10
	16	3 27	894	9
	17	4 31	838	9
	18	5 33	796	8
	19	6 34	748	8
	20	7 34	709	8
	21	8 33	673	7
	22	9 31	641	7
	23	10 28	611	7
	24	11 25	582	7
	25	12 20	558	6
	26	13 13	533	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	27	14− 6	509	6
	28	14 59	487	6
	29	15 52	467	6
	30	16 44	448	6
	31	17 35	430	6
	32	18 25	413	6
	33	19 14	396	5
	34	20 3	381	5
	35	20 51	368	5
	36	21 38	355	5
	37	22 24	343	5
	38	23 10	331	5
63	5	12+28	1188	26
	6	10 14	1335	22
	7	8 21	1556	19
	8	6 40	1954	17
	9	5 7	2431	*15
	10	3 40	1653	14
	11	2 20	1410	13
	12	1 5	1241	12
	13	0− 5	1130	11
	14	1 11	1033	10
	15	2 16	962	10
	16	3 20	900	9
	17	4 24	843	9
	18	5 27	795	8
	19	6 28	752	8
	20	7 29	712	8
	21	8 28	676	7
	22	9 26	643	7
	23	10 24	613	7
	24	11 20	584	7
	25	12 15	560	6
	26	13 8	535	6
	27	14 1	510	6
	28	14 54	487	6
	29	15 47	466	6
	30	16 39	446	6
	31	17 30	427	6
	32	18 20	419	6
	33	19 10	401	5
	34	19 58	385	5
	35	20 45	371	5
	36	21 32	358	5
	37	22 19	345	5
64	5	12+37	1188	26
	6	10 22	1335	23
	7	8 29	1556	19
	8	6 47	1954	17
	9	5 14	2431	*15
	10	3 46	1653	14
	11	2 26	1410	13
	12	1 12	1241	12
	13	0 3	1130	11
	14	1− 4	1033	10
	15	2 10	962	10
	16	3 15	900	9
	17	4 19	843	9
	18	5 21	795	8
	19	6 22	752	8
	20	7 23	712	8
	21	8 23	676	7
	22	9 21	643	7
	23	10 19	613	7
	24	11 15	584	7
	25	12 10	560	6
	26	13 3	535	6
	27	13 56	510	6
	28	14 49	487	6
	29	15 42	466	6
	30	16 34	446	6
	31	17 25	427	6
	32	18 15	419	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	33	19− 5	401	5
	34	19 54	385	5
	35	20 42	371	5
	36	21 30	359	5
65	5	12+45	1164	27
	6	10 30	1301	23
	7	8 36	1502	19
	8	6 54	1829	17
	9	5 21	2732	*15
	10	3 53	1732	14
	11	2 33	1454	13
	12	1 19	1270	12
	13	0 10	1153	11
	14	0−58	1051	10
	15	2 4	977	10
	16	3 9	913	9
	17	4 13	857	9
	18	5 16	803	8
	19	6 17	759	8
	20	7 17	720	8
	21	8 17	683	7
	22	9 16	650	7
	23	10 14	619	7
	24	11 10	589	7
	25	12 5	560	6
	26	12 58	534	6
	27	13 51	510	6
	28	14 44	488	6
	29	15 37	468	6
	30	16 29	451	6
	31	17 20	435	6
	32	18 10	419	6
	33	19 0	404	6
	34	19 49	390	5
	35	20 37	375	5
66	5	12+53	1164	27
	6	10 37	1301	23
	7	8 43	1502	20
	8	7 1	1829	18
	9	5 28	2732	*15
	10	4 0	1732	14
	11	2 40	1454	13
	12	1 26	1270	12
	13	0 16	1153	11
	14	0−53	1051	10
	15	2 0	977	10
	16	3 5	913	9
	17	4 9	857	9
	18	5 11	803	9
	19	6 12	759	8
	20	7 12	720	8
	21	8 12	683	8
	22	9 11	650	7
	23	10 9	619	7
	24	11 5	589	7
	25	12 0	560	7
	26	12 53	534	6
	27	13 46	510	6
	28	14 39	488	6
	29	15 32	468	6
	30	16 24	451	6
	31	17 15	435	6
	32	18 6	419	6
	33	18 56	404	6
	34	19 45	392	5
67	5	13+ 1	1153	27
	6	10 44	1285	23
	7	8 50	1477	20
	8	7 8	1778	18
	9	5 34	—	*16
	10	4 6	1778	14
	11	2 46	1502	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	12	1+32	1317	12
	13	0 21	1188	11
	14	0−48	1089	10
	15	1 55	1008	10
	16	3 0	940	10
	17	4 4	881	9
	18	5 6	829	9
	19	6 7	788	8
	20	7 8	746	8
	21	8 8	707	8
	22	9 6	675	7
	23	10 3	648	7
	24	10 59	622	7
	25	11 54	597	7
	26	12 48	572	6
	27	13 41	542	6
	28	14 34	522	6
	29	15 27	498	6
	30	16 20	473	6
	31	17 12	449	6
	32	18 3	429	6
	33	18 53	410	6
68	5	13+ 8	1153	27
	6	10 51	1285	23
	7	8 57	1477	20
	8	7 14	1778	18
	9	5 40	—	*16
	10	4 12	1778	14
	11	2 52	1502	13
	12	1 38	1317	12
	13	0 27	1188	11
	14	0−43	1089	10
	15	1 51	1008	10
	16	2 57	940	10
	17	4 0	881	9
	18	5 1	829	9
	19	6 2	788	8
	20	7 2	746	8
	21	8 2	707	8
	22	9 1	675	7
	23	9 59	648	7
	24	10 55	622	7
	25	11 50	597	7
	26	12 43	572	6
	27	13 36	542	6
	28	14 29	522	6
	29	15 22	498	6
	30	16 15	473	6
	31	17 7	449	6
	32	17 58	429	6
69	5	13+15	1153	28
	6	10 58	1285	24
	7	9 4	1477	20
	8	7 20	1778	18
	9	5 46	—	*16
	10	4 17	1778	14
	11	2 56	1502	13
	12	1 42	1317	12
	13	0 32	1188	11
	14	0−37	1089	10
	15	1 45	1008	10
	16	2 51	940	10
	17	3 54	881	9
	18	4 56	829	9
	19	5 57	788	8
	20	6 58	746	8
	21	7 58	707	8
	22	8 57	675	7
	23	9 54	648	7
	24	10 50	622	7
	25	11 45	597	7
	26	12 40	572	7
	27	13 34	542	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 80 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
69	28	14−28	522	6
	29	15 21	498	6
	30	16 13	473	6
	31	17 4	447	6
70	5	13+22	1141	28
	6	11 4	1270	24
	7	9 10	1454	20
	8	7 25	1778	18
	9	5 51	—	*16
	10	4 22	1778	15
	11	3 1	1477	14
	12	1 46	1301	12
	13	0 36	1164	11
	14	0−31	1060	11
	15	1 37	977	10
	16	2 42	913	10
	17	3 47	857	9
	18	4 52	808	9
	19	5 55	764	9
	20	6 56	724	8
	21	7 56	687	8
	22	8 54	654	7
	23	9 52	625	7
	24	10 49	600	7
	25	11 44	576	7
	26	12 37	552	7
	27	13 30	528	6
	28	14 23	508	6
	29	15 16	487	6
	30	16 8	468	6
71	5	13+29	1141	28
	6	11 10	1270	24
	7	9 16	1454	21
	8	7 30	1778	18
	9	5 56	—	*16
	10	4 26	1778	15
	11	3 4	1477	14
	12	1 49	1301	13
	13	0 39	1164	12
	14	0−27	1060	11
	15	1 32	977	10
	16	2 37	913	10
	17	3 42	857	9
	18	4 46	808	9
	19	5 49	764	9
	20	6 50	724	8
	21	7 50	687	8
	22	8 49	654	8
	23	9 47	625	7
	24	10 44	600	7
	25	11 40	576	7
	26	12 34	552	6
	27	13 28	528	6
	28	14 21	508	6
	29	15 13	487	6
72	5	13+35	1130	28
	6	11 16	1241	24
	7	9 21	1390	21
	8	7 35	1618	18
	9	6 1	2255	16
	10	4 30	1954	*15
	11	3 8	1556	14
	12	1 54	1352	13
	13	0 45	1214	12
	14	0−22	1109	11
	15	1 28	1025	10
	16	2 34	954	10
72	17	3−39	894	9
	18	4 43	840	9
	19	5 46	793	9
	20	6 47	750	8
	21	7 47	711	8
	22	8 45	675	8
	23	9 43	642	7
	24	10 40	611	7
	25	11 36	583	7
	26	12 31	559	7
	27	13 25	534	7
	28	14 18	510	6
73	5	13+40	1130	28
	6	11 20	1241	24
	7	9 25	1390	21
	8	7 40	1618	18
	9	6 5	2255	16
	10	4 34	1954	*15
	11	3 12	1556	14
	12	1 58	1352	13
	13	0 48	1214	12
	14	0−19	1109	11
	15	1 25	1025	10
	16	2 31	954	10
	17	3 36	894	9
	18	4 40	840	9
	19	5 43	793	9
	20	6 44	750	8
	21	7 44	711	8
	22	8 42	675	8
	23	9 40	642	7
	24	10 37	611	7
	25	11 33	583	7
	26	12 28	559	7
	27	13 22	534	7
74	5	13+45	1120	28
	6	11 24	1227	24
	7	9 29	1371	21
	8	7 44	1586	18
	9	6 9	2033	16
	10	4 38	2130	*15
	11	3 16	1618	14
	12	2 2	1390	13
	13	0 52	1241	12
	14	0−16	1130	11
	15	1 22	1042	10
	16	2 28	969	10
	17	3 33	906	9
	18	4 37	852	9
	19	5 40	803	9
	20	6 41	759	8
	21	7 41	720	8
	22	8 40	683	8
	23	9 38	650	7
	24	10 35	619	7
	25	11 31	589	7
	26	12 26	562	7
75	5	13+49	1120	28
	6	11 28	1227	24
	7	9 33	1371	21
	8	7 47	1586	18
	9	6 12	2033	16
	10	4 41	2130	*15
	11	3 19	1618	14
	12	2 5	1390	13
	13	0 55	1241	12
	14	0−13	1130	11
75	15	1−19	1042	11
	16	2 25	969	10
	17	3 30	906	9
	18	4 34	852	9
	19	5 37	803	9
	20	6 38	759	8
	21	7 38	720	8
	22	8 36	683	8
	23	9 34	650	7
	24	10 31	619	7
	25	11 28	589	7
76	5	13+53	1109	29
	6	11 31	1227	24
	7	9 36	1371	22
	8	7 50	1586	18
	9	6 15	2033	16
	10	4 44	2130	*15
	11	3 22	1618	14
	12	2 8	1390	13
	13	0 58	1241	12
	14	0−10	1130	11
	15	1 16	1042	11
	16	2 22	969	10
	17	3 27	906	9
	18	4 31	852	9
	19	5 34	803	9
	20	6 35	759	8
	21	7 35	720	8
	22	8 33	683	8
	23	9 31	650	7
	24	10 28	619	7
77	5	13+57	1109	29
	6	11 35	1227	25
	7	9 40	1371	22
	8	7 53	1586	19
	9	6 18	2033	16
	10	4 47	2130	*15
	11	3 25	1618	14
	12	2 11	1390	13
	13	1 1	1241	12
	14	0− 7	1130	11
	15	1 13	1042	11
	16	2 19	969	10
	17	3 24	906	9
	18	4 28	852	9
	19	5 31	803	9
	20	6 32	759	8
	21	7 32	720	8
	22	8 30	683	8
	23	9 28	650	7
78	5	14+ 1	1099	29
	6	11 39	1214	25
	7	9 43	1371	22
	8	7 56	1586	19
	9	6 20	2033	16
	10	4 49	2130	*15
	11	3 27	1618	14
	12	2 13	1390	13
	13	1 3	1241	12
	14	0− 5	1130	11
	15	1 11	1042	11
	16	2 17	969	10
	17	3 22	906	9
	18	4 26	852	9
	19	5 29	803	9
	20	6 30	759	8
	21	7 30	720	8
78	22	8−28	683	8
79	5	14+ 5	1099	29
	6	11 43	1214	25
	7	9 46	1371	22
	8	7 59	1586	19
	9	6 22	2033	17
	10	4 51	2130	*15
	11	3 29	1618	14
	12	2 15	1390	13
	13	1 5	1241	12
	14	0− 3	1130	11
	15	1 9	1042	11
	16	2 15	969	10
	17	3 20	906	9
	18	4 25	852	9
	19	5 28	803	9
	20	6 29	759	8
	21	7 29	720	8
80	5	14+ 9	1089	29
	6	11 47	1201	25
	7	9 49	1352	22
	8	8 2	1586	19
	9	6 24	2033	17
	10	4 53	2130	*15
	11	3 31	1618	14
	12	2 17	1390	13
	13	1 7	1241	12
	14	0− 1	1130	11
	15	1 7	1042	11
	16	2 13	969	10
	17	3 19	906	9
	18	4 24	856	9
	19	5 27	808	9
	20	6 28	759	8
81	5	14+13	1089	29
	6	11 51	1201	25
	7	9 51	1352	22
	8	8 4	1586	19
	9	6 26	2033	17
	10	4 55	2130	*16
	11	3 33	1618	14
	12	2 19	1390	13
	13	1 9	1241	12
	14	0 1	1130	11
	15	1− 5	1042	11
	16	2 11	969	10
	17	3 17	906	9
	18	4 22	856	9
	19	5 26	807	9
82	5	14+17	1079	29
	6	11 54	1188	25
	7	9 53	1335	22
	8	8 6	1556	19
	9	6 28	2033	17
	10	4 57	2130	*16
	11	3 35	1618	14
	12	2 21	1390	13
	13	1 11	1241	12
	14	0 3	1130	11
	15	1− 4	1042	11
	16	2 10	969	10
	17	3 16	913	9
	18	4 21	857	9
83	5	14+20	1079	29
	6	11 57	1188	25
83	7	9+56	1335	23
	8	8 8	1556	19
	9	6 30	2033	17
	10	4 59	2130	*16
	11	3 36	1618	15
	12	2 22	1390	13
	13	1 12	1241	12
	14	0 4	1130	11
	15	1− 3	1042	11
	16	2 9	969	10
	17	3 15	920	9
84	5	14+23	1069	29
	6	12 0	1176	25
	7	9 58	1301	23
	8	8 10	1477	19
	9	6 32	1778	17
	10	5 1	—	*16
	11	3 37	1778	15
	12	2 23	1477	13
	13	1 13	1285	12
	14	0 5	1153	11
	15	1− 2	1060	11
	16	2 9	984	10
85	5	14+26	1060	29
	6	12 3	1164	25
	7	10 0	1301	23
	8	8 12	1477	19
	9	6 34	1778	17
	10	5 4	—	*16
	11	3 38	1778	15
	12	2 24	1477	13
	13	1 14	1285	12
	14	0 6	1153	11
	15	1− 1	1060	11
86	6	12+ 6	1153	25
	7	10 2	1285	23
	8	8 14	1477	19
	9	6 36	1778	17
	10	5 6	—	*16
	11	3 40	1778	15
	12	2 25	1477	13
	13	1 15	1285	12
	14	0 7	1153	11
87	7	10+ 4	1285	23
	8	8 16	1477	19
	9	6 39	1778	17
	10	5 8	—	*16
	11	3 43	1778	15
	12	2 27	1477	13
	13	1 17	1285	12
88	8	8+18	1477	19
	9	6 41	1778	17
	10	5 10	—	*16
	11	3 46	1778	15
	12	2 30	1477	13
89	9	6+43	1778	17
	10	5 12	—	*16
	11	3 50	1778	15
90	10	5+15	—	*16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees:

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2—	17	1153	• 5
	6	3	11	1060	5
	7	4	3	984	5
	8	4	53	920	5
	9	5	43	863	6
	10	6	32	813	6
	11	7	20	764	6
	12	8	8	720	7
	13	8	55	679	7
	14	9	41	642	8
	15	10	27	609	8
	16	11	12	580	8
	17	11	57	553	9
	18	12	41	528	9
	19	13	25	505	10
	20	14	9	482	10
	21	14	52	461	11
	22	15	35	442	11
	23	16	18	422	12
	24	17	1	404	12
	25	17	44	386	13
	26	18	26	369	13
	27	19	7	354	13
	28	19	48	339	14
	29	20	29	325	14
	30	21	9	311	15
	31	21	49	298	15
	32	22	28	286	16
	33	23	7	273	16
	34	23	45	261	17
	35	24	23	250	17
	36	25	0	239	17
	37	25	37	228	18
	38	26	14	217	18
	39	26	50	207	19
	40	27	26	197	19
	41	28	1	187	19
	42	28	36	178	20
	43	29	10	170	20
	44	29	43	162	20
	45	30	16	154	21
	46	30	48	146	21
	47	31	19	139	22
	48	31	50	132	22
	49	32	20	125	23
	50	32	50	118	23
	51	33	19	112	23
	52	33	48	106	23
	53	34	16	100	24
	54	34	43	94	24
	55	35	10	89	24
	56	35	36	83	24
	57	36	1	78	25
	58	36	26	73	25
	59	36	50	68	25
	60	37	13	64	25
	61	37	35	60	26
	62	37	57	56	26
	63	38	18	52	26
	64	38	39	48	26
	65	38	59	44	27
	66	39	18	40	27
	67	39	36	36	27
	68	39	54	32	27
	69	40	11	30	27
	70	40	28	28	28
	71	40	43	25	28
	72	40	58	23	28
	73	41	12	21	28
	74	41	25	19	28
	75	41	37	16	28
	76	41	49	14	29
	77	41	59	12	29
	78	42	9	10	29
	79	42	18	8	29

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	26	7	29
	81	42	33	6	29
	82	42	40	5	29
	83	42	46	4	29
	84	42	51	3	29
	85	42	55	2	29
	86	42	58	2	29
6	5	2—	5	1176	• 5
	6	3	2	1070	5
	7	3	56	984	5
	8	4	49	920	5
	9	5	42	863	5
	10	6	34	808	5
	11	7	24	759	6
	12	8	14	720	6
	13	9	2	683	6
	14	9	50	650	7
	15	10	37	615	7
	16	11	24	586	7
	17	12	10	559	7
	18	12	56	534	8
	19	13	42	510	8
	20	14	27	487	8
	21	15	12	465	9
	22	15	57	445	9
	23	16	42	425	10
	24	17	26	406	10
	25	18	10	389	11
	26	18	53	373	11
	27	19	36	357	12
	28	20	18	342	12
	29	21	0	327	12
	30	21	42	313	13
	31	22	23	300	13
	32	23	4	287	14
	33	23	44	274	14
	34	24	24	262	14
	35	25	3	251	15
	36	25	42	240	15
	37	26	20	229	15
	38	26	58	219	16
	39	27	35	209	16
	40	28	12	199	16
	41	28	48	189	17
	42	29	24	180	17
	43	29	59	172	17
	44	30	34	164	18
	45	31	8	156	18
	46	31	41	148	18
	47	32	13	141	18
	48	32	45	134	19
	49	33	16	127	19
	50	33	47	120	19
	51	34	17	114	19
	52	34	47	108	20
	53	35	16	102	20
	54	35	44	96	20
	55	36	12	90	21
	56	36	39	85	21
	57	37	5	79	21
	58	37	31	74	21
	59	37	55	69	22
	60	38	19	65	22
	61	38	42	61	22
	62	39	5	57	22
	63	39	27	53	22
	64	39	48	49	23
	65	40	9	45	23
	66	40	29	41	23
	67	40	48	38	23
	68	41	6	35	23
	69	41	23	32	24
	70	41	40	30	24
	71	41	55	27	24

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	72	42—	10	25	24
	73	42	24	22	24
	74	42	38	20	24
	75	42	51	17	24
	76	43	3	15	24
	77	43	14	13	25
	78	43	25	11	25
	79	43	34	9	25
	80	43	43	8	25
	81	43	50	7	25
	82	43	57	6	25
	83	44	3	5	25
	84	44	8	4	25
	85	44	12	4	25
	86	44	16	3	25
	87	44	18	3	25
7	5	1—	50	1201	• 5
	6	2	50	1089	5
	7	3	47	1000	5
	8	4	43	933	5
	9	5	37	869	5
	10	6	30	819	5
	11	7	22	769	5
	12	8	13	728	6
	13	9	2	691	6
	14	9	51	657	6
	15	10	40	622	6
	16	11	29	593	7
	17	12	17	565	7
	18	13	4	539	7
	19	13	51	515	7
	20	14	38	492	8
	21	15	24	470	8
	22	16	10	449	9
	23	16	56	429	9
	24	17	41	410	9
	25	18	26	398	10
	26	19	10	376	10
	27	19	54	360	10
	28	20	38	345	11
	29	21	21	330	11
	30	22	4	316	11
	31	22	46	303	11
	32	23	28	290	12
	33	24	9	277	12
	34	24	50	265	12
	35	25	30	254	13
	36	26	10	243	13
	37	26	49	232	13
	38	27	28	221	13
	39	28	5	211	14
	40	28	43	201	14
	41	29	24	191	14
	42	29	57	182	14
	43	30	33	174	15
	44	31	8	166	15
	45	31	43	158	15
	46	32	17	150	15
	47	32	51	143	16
	48	33	24	136	16
	49	33	56	129	16
	50	34	27	122	16
	51	34	57	116	17
	52	35	27	110	17
	53	35	57	104	17
	54	36	26	98	17
	55	36	54	92	18
	56	37	22	87	18
	57	37	49	81	18
	58	38	15	76	18
	59	38	40	71	18
	60	39	4	67	19
	61	39	28	63	19
	62	39	51	59	19

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	63	40—	13	55	19
	64	40	35	51	19
	65	40	56	47	20
	66	41	17	43	20
	67	41	37	40	20
	68	41	56	37	20
	69	42	14	34	20
	70	42	31	32	21
	71	42	47	28	21
	72	43	3	26	21
	73	43	17	23	21
	74	43	31	21	21
	75	43	44	19	21
	76	43	57	17	21
	77	44	8	15	22
	78	44	19	13	22
	79	44	28	11	22
	80	44	37	10	22
	81	44	45	8	22
	82	44	52	7	22
	83	44	58	6	22
	84	45	4	5	22
	85	45	8	4	22
	86	45	12	4	22
	87	45	16	3	22
	88	45	19	3	22
8	5	1—	35	1214	• 5
	6	2	38	1109	5
	7	3	38	1016	5
	8	4	36	947	5
	9	5	31	881	5
	10	6	25	829	5
	11	7	18	778	5
	12	8	11	737	5
	13	9	2	695	5
	14	9	52	661	6
	15	10	42	625	6
	16	11	32	596	6
	17	12	21	568	6
	18	13	9	542	7
	19	13	57	518	7
	20	14	45	494	7
	21	15	32	472	7
	22	16	19	451	8
	23	17	6	431	8
	24	17	52	412	8
	25	18	38	399	8
	26	19	23	378	9
	27	20	8	362	9
	28	20	52	347	9
	29	21	36	332	10
	30	22	20	318	10
	31	23	3	300	10
	32	23	46	292	10
	33	24	28	279	11
	34	25	10	267	11
	35	25	51	256	11
	36	26	31	245	12
	37	27	11	234	12
	38	27	50	223	12
	39	28	29	213	12
	40	29	8	203	13
	41	29	46	193	13
	42	30	23	184	13
	43	30	59	175	13
	44	31	35	167	14
	45	32	10	159	14
	46	32	45	151	14
	47	33	19	144	14
	48	33	53	137	14
	49	34	26	130	15
	50	34	58	123	15
	51	35	29	117	15
	52	36	0	111	15

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	53	36—	30	105	15
	54	37	0	99	16
	55	37	29	93	16
	56	37	57	88	16
	57	38	24	83	16
	58	38	51	78	16
	59	39	17	73	17
	60	39	42	69	17
	61	40	7	64	17
	62	40	31	60	17
	63	40	54	56	17
	64	41	16	52	17
	65	41	37	48	18
	66	41	58	45	18
	67	42	18	42	18
	68	42	37	39	18
	69	42	55	36	18
	70	43	13	33	18
	71	43	29	30	18
	72	43	45	27	18
	73	44	0	24	18
	74	44	14	22	18
	75	44	27	20	18
	76	44	40	18	19
	77	44	51	16	19
	78	45	2	14	19
	79	45	11	12	19
	80	45	20	11	19
	81	45	28	9	19
	82	45	36	8	19
	83	45	42	7	19
	84	45	48	6	19
	85	45	52	5	19
	86	45	56	5	19
	87	45	58	4	19
	88	46	0	4	19
	89	46	2	4	19
9	5	1—	20	1241	• 6
	6	2	25	1120	5
	7	3	26	1025	5
	8	4	26	954	5
	9	5	23	894	5
	10	6	18	840	5
	11	7	12	788	5
	12	8	5	746	5
	13	8	57	703	5
	14	9	48	668	5
	15	10	39	632	6
	16	11	30	602	6
	17	12	20	574	6
	18	13	9	548	6
	19	13	58	523	6
	20	14	47	499	7
	21	15	35	477	7
	22	16	23	456	7
	23	17	10	435	8
	24	17	57	416	8
	25	18	43	399	8
	26	19	29	382	8
	27	20	15	366	9
	28	21	0	351	9
	29	21	45	336	9
	30	22	30	321	9
	31	23	14	308	9
	32	23	57	295	10
	33	24	40	282	10
	34	25	22	270	10
	35	26	3	259	10
	36	26	44	248	11
	37	27	24	237	11
	38	28	4	226	11
	39	28	44	216	11
	40	29	23	206	11
	41	30	1	196	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	42	30—	39	186	12
	43	31	16	177	12
	44	31	53	169	12
	45	32	29	161	12
	46	33	4	153	13
	47	33	39	146	13
	48	34	13	139	13
	49	34	46	132	13
	50	35	19	125	13
	51	35	51	119	13
	52	36	22	113	14
	53	36	53	107	14
	54	37	23	101	14
	55	37	53	95	14
	56	38	21	90	14
	57	38	49	85	14
	58	39	16	80	14
	59	39	42	75	15
	60	40	8	70	15
	61	40	33	65	15
	62	40	57	61	15
	63	41	20	57	15
	64	41	43	54	15
	65	42	4	50	15
	66	42	25	47	15
	67	42	45	43	16
	68	43	5	40	16
	69	43	23	37	16
	70	43	41	34	16
	71	43	58	31	16
	72	44	14	28	16
	73	44	29	25	16
	74	44	43	23	16
	75	44	56	21	16
	76	45	9	19	16
	77	45	21	17	16
	78	45	32	15	16
	79	45	42	13	17
	80	45	51	12	17
	81	45	59	11	17
	82	46	6	10	17
	83	46	12	9	17
	84	46	18	8	17
	85	46	23	7	17
	86	46	27	6	17
	87	46	30	6	17
	88	46	32	5	17
	89	46	33	5	17
	90	46	34	5	17
10	5	1—	4	1285	• 6
	6	2	12	1130	5
	7	3	14	1033	5
	8	4	15	962	5
	9	5	13	900	5
	10	6	10	846	5
	11	7	5	793	5
	12	7	59	750	5
	13	8	51	707	5
	14	9	43	672	5
	15	10	35	635	5
	16	11	27	605	5
	17	12	18	577	6
	18	13	8	551	6
	19	13	58	528	6
	20	14	47	502	6
	21	15	36	477	6
	22	16	24	458	7
	23	17	12	437	7
	24	17	59	418	7
	25	18	46	400	7
	26	19	33	384	7
	27	20	19	368	8
	28	21	5	353	8
	29	21	51	338	8
10	30	22—	36	324	8
	31	23	20	311	8
	32	24	4	298	9
	33	24	47	285	9
	34	25	30	272	9
	35	26	12	261	9
	36	26	54	250	10
	37	27	35	239	10
	38	28	15	228	10
	39	28	55	218	10
	40	29	34	208	10
	41	30	13	198	11
	42	30	51	188	11
	43	31	29	179	11
	44	32	6	171	11
	45	32	43	163	11
	46	33	19	155	11
	47	33	54	147	12
	48	34	28	140	12
	49	35	2	133	12
	50	35	35	126	12
	51	36	7	120	12
	52	36	39	114	12
	53	37	10	108	13
	54	37	41	102	13
	55	38	10	96	13
	56	38	39	91	13
	57	39	7	86	13
	58	39	35	81	13
	59	40	1	76	13
	60	40	27	72	14
	61	40	52	67	14
	62	41	17	63	14
	63	41	40	59	14
	64	42	3	55	14
	65	42	25	51	14
	66	42	46	48	14
	67	43	6	44	14
	68	43	26	41	14
	69	43	44	38	15
	70	44	2	35	15
	71	44	19	32	15
	72	44	35	29	15
	73	44	50	26	15
	74	45	5	24	15
	75	45	18	22	15
	76	45	31	20	15
	77	45	43	18	15
	78	45	54	16	15
	79	46	4	14	15
	80	46	13	13	16
	81	46	21	12	16
	82	46	29	11	16
	83	46	35	10	16
	84	46	41	9	16
	85	46	46	8	16
	86	46	50	8	16
	87	46	53	7	16
	88	46	55	7	16
	89	46	57	7	16
11	5	0—	48	1285	• 6
	6	1	58	1153	5
	7	3	2	1051	5
	8	4	4	977	5
	9	5	3	906	5
	10	6	0	852	5
	11	6	57	798	5
	12	7	52	755	5
	13	8	45	711	5
	14	9	38	675	5
	15	10	31	639	5
	16	11	23	609	5
	17	12	15	580	5
	18	13	6	553	6
11	19	13—	56	528	6
	20	14	46	505	6
	21	15	35	482	6
	22	16	24	463	6
	23	17	12	442	6
	24	18	0	423	7
	25	18	47	405	7
	26	19	34	388	7
	27	20	21	372	7
	28	21	7	356	7
	29	21	53	341	7
	30	22	39	326	8
	31	23	24	307	8
	32	24	8	299	8
	33	24	52	286	8
	34	25	35	274	8
	35	26	18	263	9
	36	27	0	252	9
	37	27	41	241	9
	38	28	22	230	9
	39	29	2	219	9
	40	29	42	209	10
	41	30	21	199	10
	42	31	0	189	10
	43	31	38	181	10
	44	32	16	173	10
	45	32	53	165	11
	46	33	29	157	11
	47	34	4	149	11
	48	34	39	142	11
	49	35	13	135	11
	50	35	47	128	11
	51	36	19	122	11
	52	36	51	116	11
	53	37	22	110	12
	54	37	53	104	12
	55	38	23	98	12
	56	38	52	93	12
	57	39	21	88	12
	58	39	49	83	12
	59	40	15	78	12
	60	40	41	73	13
	61	41	6	68	13
	62	41	31	64	13
	63	41	55	60	13
	64	42	18	56	13
	65	42	40	52	13
	66	43	1	49	13
	67	43	21	45	13
	68	43	41	42	13
	69	44	0	39	14
	70	44	18	36	14
	71	44	35	33	14
	72	44	52	30	14
	73	45	8	27	14
	74	45	23	25	14
	75	45	37	23	14
	76	45	50	21	14
	77	46	2	19	14
	78	46	13	18	14
	79	46	23	16	14
	80	46	32	15	15
	81	46	40	13	15
	82	46	47	12	15
	83	46	53	11	15
	84	46	59	10	15
	85	47	4	10	15
	86	47	8	9	15
	87	47	11	9	15
	88	47	13	9	15
12	5	0—	31	1317	• 7
	6	1	43	1176	6
	7	2	49	1070	6
	8	3	52	984	5
12	9	4—	51	913	5
	10	5	49	857	5
	11	6	47	803	5
	12	7	43	759	5
	13	8	38	715	5
	14	9	32	679	5
	15	10	25	642	5
	16	11	18	612	5
	17	12	10	583	5
	18	13	2	556	5
	19	13	53	531	5
	20	14	43	507	6
	21	15	33	484	6
	22	16	22	465	6
	23	17	11	444	6
	24	17	59	425	6
	25	18	47	407	6
	26	19	34	390	6
	27	20	21	374	7
	28	21	8	358	7
	29	21	54	343	7
	30	22	40	328	7
	31	23	25	314	7
	32	24	10	301	7
	33	24	54	286	8
	34	25	37	275	8
	35	26	20	264	8
	36	27	3	253	8
	37	27	45	242	8
	38	28	26	231	8
	39	29	7	220	9
	40	29	47	210	9
	41	30	27	200	9
	42	31	6	190	9
	43	31	44	182	9
	44	32	22	174	9
	45	32	59	166	10
	46	33	36	158	10
	47	34	12	150	10
	48	34	47	143	10
	49	35	22	136	10
	50	35	55	129	10
	51	36	28	123	10
	52	37	0	117	10
	53	37	31	111	11
	54	38	2	105	11
	55	38	32	99	11
	56	39	1	94	11
	57	39	30	89	11
	58	39	58	84	11
	59	40	25	79	11
	60	40	51	74	12
	61	41	16	69	12
	62	41	41	65	12
	63	42	5	61	12
	64	42	28	57	12
	65	42	51	53	12
	66	43	13	50	12
	67	43	34	46	12
	68	43	54	43	12
	69	44	13	40	12
	70	44	31	37	13
	71	44	48	34	13
	72	45	5	31	13
	73	45	21	28	13
	74	45	36	26	13
	75	45	50	24	13
	76	46	3	23	13
	77	46	15	21	13
	78	46	26	20	13
	79	46	36	18	13
	80	46	45	16	13
	81	46	53	14	13
	82	47	0	13	13
	83	47	6	12	13
12	84	47—	12	11	13
	85	47	17	11	13
	86	47	21	10	13
	87	47	25	10	13
13	5	0—	14	1352	• 7
	6	1	27	1201	6
	7	2	35	1089	6
	8	3	40	1000	5
	9	4	41	926	5
	10	5	39	869	5
	11	6	36	813	5
	12	7	33	764	5
	13	8	28	724	5
	14	9	23	687	5
	15	10	17	650	5
	16	11	10	619	5
	17	12	3	589	5
	18	12	55	562	5
	19	13	46	536	5
	20	14	37	512	5
	21	15	27	489	6
	22	16	16	470	6
	23	17	5	449	6
	24	17	54	429	6
	25	18	42	411	6
	26	19	30	394	6
	27	20	18	378	6
	28	21	5	362	7
	29	21	51	347	7
	30	22	37	332	7
	31	23	22	318	7
	32	24	7	304	7
	33	24	51	291	7
	34	25	35	278	7
	35	26	18	266	8
	36	27	1	255	8
	37	27	43	244	8
	38	28	25	233	8
	39	29	6	223	8
	40	29	47	213	8
	41	30	27	203	8
	42	31	6	193	9
	43	31	45	184	9
	44	32	23	176	9
	45	33	0	168	9
	46	33	37	160	9
	47	34	13	153	9
	48	34	49	146	9
	49	35	24	139	9
	50	35	58	132	10
	51	36	31	125	10
	52	37	3	119	10
	53	37	35	113	10
	54	38	6	107	10
	55	38	36	101	10
	56	39	5	96	10
	57	39	34	91	10
	58	40	2	86	10
	59	40	29	81	10
	60	40	55	76	11
	61	41	21	71	11
	62	41	46	67	11
	63	42	10	63	11
	64	42	34	59	11
	65	42	57	55	11
	66	43	19	52	11
	67	43	40	48	11
	68	44	0	45	11
	69	44	19	42	11
	70	44	38	39	11
	71	44	55	36	12
	72	45	12	33	12
	73	45	28	30	12
	74	45	43	28	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
13	75	45	−57	26	12
	76	46	10	25	12
	77	46	22	23	12
	78	46	33	22	12
	79	46	43	20	12
	80	46	52	18	12
	81	47	0	16	12
	82	47	8	14	12
	83	47	15	13	12
	84	47	22	12	12
	85	47	27	11	12
	86	47	32	11	12
14	5	0	+3	1371	• 8
	6	1	−11	1214	7
	7	2	23	1099	6
	8	3	28	1016	6
	9	4	30	940	5
	10	5	28	881	5
	11	6	25	824	5
	12	7	22	778	5
	13	8	18	732	5
	14	9	13	695	5
	15	10	7	657	5
	16	11	1	625	5
	17	11	55	596	5
	18	12	48	568	5
	19	13	39	542	5
	20	14	30	518	5
	21	15	20	494	5
	22	16	10	472	6
	23	17	0	451	6
	24	17	49	431	6
	25	18	37	413	6
	26	19	25	396	6
	27	20	13	381	6
	28	21	0	366	6
	29	21	47	351	6
	30	22	33	337	7
	31	23	19	322	7
	32	24	4	308	7
	33	24	49	294	7
	34	25	33	280	7
	35	26	16	268	7
	36	26	59	257	7
	37	27	41	246	7
	38	28	23	235	8
	39	29	4	225	8
	40	29	45	215	8
	41	30	25	205	8
	42	31	5	195	8
	43	31	44	186	8
	44	32	23	178	8
	45	33	1	170	8
	46	33	38	162	8
	47	34	14	155	9
	48	34	50	148	9
	49	35	25	141	9
	50	35	59	134	9
	51	36	32	127	9
	52	37	5	121	9
	53	37	37	114	9
	54	38	8	108	9
	55	38	38	102	9
	56	39	8	97	10
	57	39	37	92	10
	58	40	5	87	10
	59	40	32	82	10
	60	40	59	77	10
	61	41	25	72	10
	62	41	50	68	10
	63	42	14	64	10
	64	42	38	60	10
	65	43	1	56	10
	66	43	23	53	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
14	67	43	−44	49	11
	68	44	5	46	11
	69	44	24	43	11
	70	44	43	40	11
	71	45	0	37	11
	72	45	17	35	11
	73	45	33	32	11
	74	45	48	30	11
	75	46	2	28	11
	76	46	15	26	11
	77	46	27	24	11
	78	46	39	23	11
	79	46	49	21	11
	80	46	58	19	11
	81	47	6	17	11
	82	47	14	15	11
	83	47	22	14	11
	84	47	30	13	11
	85	47	36	13	11
15	5	0	+20	1390	• 8
	6	0	−56	1227	7
	7	2	8	1109	6
	8	3	15	1025	6
	9	4	17	947	6
	10	5	16	887	5
	11	6	14	829	5
	12	7	12	783	5
	13	8	8	741	5
	14	9	4	703	5
	15	9	59	664	5
	16	10	53	632	5
	17	11	47	602	5
	18	12	41	574	5
	19	13	33	548	5
	20	14	24	523	5
	21	15	14	499	5
	22	16	4	477	5
	23	16	54	456	5
	24	17	44	436	6
	25	18	33	417	6
	26	19	21	400	6
	27	20	9	384	6
	28	20	57	368	6
	29	21	44	353	6
	30	22	30	338	6
	31	23	16	323	6
	32	24	2	309	7
	33	24	47	295	7
	34	25	31	282	7
	35	26	15	270	7
	36	26	58	259	7
	37	27	40	248	7
	38	28	22	237	7
	39	29	4	227	7
	40	29	45	217	7
	41	30	26	207	8
	42	31	6	197	8
	43	31	45	188	8
	44	32	24	180	8
	45	33	2	172	8
	46	33	39	164	8
	47	34	15	157	8
	48	34	51	150	8
	49	35	26	143	8
	50	36	1	136	9
	51	36	34	129	9
	52	37	7	123	9
	53	37	39	116	9
	54	38	10	110	9
	55	38	41	104	9
	56	39	11	99	9
	57	39	40	94	9
	58	40	9	89	9
	59	40	36	82	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	60	41	−3	79	9
	61	41	29	74	9
	62	41	54	70	10
	63	42	17	66	10
	64	42	40	62	10
	65	43	2	58	10
	66	43	24	54	10
	67	43	46	50	10
	68	44	7	47	10
	69	44	28	44	10
	70	44	47	41	10
	71	45	5	38	10
	72	45	22	36	10
	73	45	39	33	10
	74	45	54	31	10
	75	46	8	29	11
	76	46	21	27	11
	77	46	33	25	11
	78	46	45	24	11
	79	46	55	22	11
	80	47	5	20	11
	81	47	13	18	11
	82	47	21	16	11
	83	47	29	15	11
	84	47	36	15	11
16	5	0	+37	1410	• 8
	6	0	−40	1241	7
	7	1	52	1120	7
	8	2	59	1033	6
	9	4	2	954	6
	10	5	3	894	5
	11	6	3	835	5
	12	7	1	788	5
	13	7	59	746	5
	14	8	55	707	5
	15	9	50	668	5
	16	10	45	635	5
	17	11	39	605	5
	18	12	33	577	5
	19	13	25	551	5
	20	14	17	526	5
	21	15	8	502	5
	22	15	58	480	5
	23	16	48	458	5
	24	17	38	438	5
	25	18	27	419	5
	26	19	16	402	6
	27	20	4	385	6
	28	20	52	369	6
	29	21	39	353	6
	30	22	26	338	6
	31	23	12	324	6
	32	23	58	310	6
	33	24	43	297	6
	34	25	28	284	6
	35	26	12	272	7
	36	26	56	260	7
	37	27	39	249	7
	38	28	21	239	7
	39	29	3	228	7
	40	29	45	218	7
	41	30	26	208	7
	42	31	6	198	7
	43	31	45	189	7
	44	32	24	181	7
	45	33	2	173	8
	46	33	40	165	8
	47	34	16	158	8
	48	34	52	151	8
	49	35	27	144	8
	50	36	2	137	8
	51	36	35	130	8
	52	37	8	124	8
	53	37	40	117	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
16	54	38	−12	111	9
	55	38	43	105	9
	56	39	13	100	9
	57	39	43	95	9
	58	40	12	90	9
	59	40	40	85	9
	60	41	7	80	9
	61	41	33	75	9
	62	41	57	71	9
	63	42	20	67	9
	64	42	42	63	9
	65	43	4	59	9
	66	43	25	55	9
	67	43	46	51	10
	68	44	7	48	10
	69	44	28	45	10
	70	44	49	42	10
	71	45	8	39	10
	72	45	26	37	10
	73	45	42	34	10
	74	45	57	32	10
	75	46	11	30	10
	76	46	25	28	10
	77	46	38	26	10
	78	46	50	25	10
	79	47	0	23	10
	80	47	10	21	10
	81	47	18	19	10
	82	47	26	17	10
	83	47	34	16	10
17	5	0	+55	1454	• 9
	6	0	−25	1270	7
	7	1	37	1141	7
	8	2	45	1051	6
	9	3	49	969	6
	10	4	51	906	6
	11	5	52	852	5
	12	6	51	798	5
	13	7	49	755	5
	14	8	45	715	5
	15	9	41	675	5
	16	10	36	642	5
	17	11	30	612	5
	18	12	24	583	5
	19	13	17	556	5
	20	14	9	531	5
	21	15	0	507	5
	22	15	51	484	5
	23	16	42	462	5
	24	17	32	442	5
	25	18	22	423	5
	26	19	11	406	5
	27	20	0	389	6
	28	20	48	373	6
	29	21	35	357	6
	30	22	22	341	6
	31	23	9	327	6
	32	23	55	313	6
	33	24	40	299	6
	34	25	25	286	6
	35	26	9	274	6
	36	26	53	263	6
	37	27	36	252	7
	38	28	19	241	7
	39	29	1	230	7
	40	29	43	220	7
	41	30	24	210	7
	42	31	4	200	7
	43	31	43	191	7
	44	32	22	183	7
	45	33	0	175	7
	46	33	38	167	7
	47	34	15	160	7
	48	34	51	153	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
17	49	35	−26	146	8
	50	36	1	139	8
	51	36	35	132	8
	52	37	8	126	8
	53	37	40	119	8
	54	38	12	113	8
	55	38	43	107	8
	56	39	13	102	8
	57	39	42	96	8
	58	40	11	91	8
	59	40	39	86	8
	60	41	6	82	9
	61	41	32	77	9
	62	41	58	73	9
	63	42	23	69	9
	64	42	46	65	9
	65	43	9	61	9
	66	43	32	57	9
	67	43	53	53	9
	68	44	14	50	9
	69	44	33	47	9
	70	44	52	44	9
	71	45	10	41	9
	72	45	27	39	9
	73	45	43	36	9
	74	45	58	34	9
	75	46	12	32	9
	76	46	26	30	9
	77	46	39	28	9
	78	46	51	26	10
	79	47	2	24	10
	80	47	12	22	10
	81	47	21	20	10
	82	47	30	19	10
18	5	1	+12	1477	• 9
	6	0	−9	1285	8
	7	1	22	1153	7
	8	2	31	1060	7
	9	3	36	977	6
	10	4	39	913	6
	11	5	40	852	6
	12	6	40	803	5
	13	7	38	759	5
	14	8	34	720	5
	15	9	30	679	5
	16	10	25	650	5
	17	11	20	619	5
	18	12	15	589	5
	19	13	8	562	5
	20	14	1	536	5
	21	14	53	512	5
	22	15	44	489	5
	23	16	35	466	5
	24	17	26	445	5
	25	18	16	426	5
	26	19	5	408	5
	27	19	54	391	5
	28	20	42	375	5
	29	21	30	359	6
	30	22	17	344	6
	31	23	4	329	6
	32	23	51	315	6
	33	24	37	301	6
	34	25	22	288	6
	35	26	6	276	6
	36	26	50	265	6
	37	27	33	253	6
	38	28	16	242	6
	39	28	58	232	6
	40	29	40	222	7
	41	30	21	212	7
	42	31	1	202	7
	43	31	41	193	7
	44	32	20	185	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	45	32	−58	177	7
	46	33	36	169	7
	47	34	13	161	7
	48	34	49	154	7
	49	35	24	147	7
	50	35	59	140	7
	51	36	33	133	7
	52	37	6	127	7
	53	37	39	120	8
	54	38	11	114	8
	55	38	42	108	8
	56	39	12	103	8
	57	39	41	98	8
	58	40	10	93	8
	59	40	38	88	8
	60	41	5	83	8
	61	41	31	78	8
	62	41	57	74	8
	63	42	22	70	8
	64	42	46	66	9
	65	43	9	62	9
	66	43	32	59	9
	67	43	53	55	9
	68	44	14	52	9
	69	44	34	48	9
	70	44	53	45	9
	71	45	11	42	9
	72	45	28	40	9
	73	45	44	37	9
	74	45	59	35	9
	75	46	13	33	9
	76	46	26	31	9
	77	46	39	29	9
	78	46	51	27	9
	79	47	2	24	9
	80	47	13	22	9
	81	47	22	21	9
19	5	1	+30	1528	*10
	6	0	7	1335	8
	7	1	−8	1188	7
	8	2	18	1079	7
	9	3	24	992	6
	10	4	28	920	6
	11	5	30	857	6
	12	6	30	808	5
	13	7	28	764	5
	14	8	25	724	5
	15	9	21	683	5
	16	10	16	650	5
	17	11	11	619	5
	18	12	6	589	5
	19	13	0	562	5
	20	13	53	536	5
	21	14	46	512	5
	22	15	38	489	5
	23	16	29	468	5
	24	17	20	449	5
	25	18	10	430	5
	26	19	0	412	5
	27	19	49	395	5
	28	20	38	378	5
	29	21	26	362	5
	30	22	13	346	5
	31	23	0	331	6
	32	23	47	317	6
	33	24	33	303	6
	34	25	18	290	6
	35	26	3	278	6
	36	26	47	267	6
	37	27	30	255	6
	38	28	13	244	6
	39	28	55	234	6
	40	29	37	224	6
	41	30	18	214	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	42	30	−59	204	6
	43	31	39	195	6
	44	32	18	187	7
	45	32	57	179	7
	46	33	35	171	7
	47	34	12	163	7
	48	34	48	156	7
	49	35	23	149	7
	50	35	58	142	7
	51	36	32	135	7
	52	37	5	129	7
	53	37	38	122	7
	54	38	10	116	7
	55	38	41	111	7
	56	39	11	105	8
	57	39	41	99	8
	58	40	10	94	8
	59	40	38	89	8
	60	41	5	84	8
	61	41	31	79	8
	62	41	57	75	8
	63	42	22	71	8
	64	42	46	67	8
	65	43	9	63	8
	66	43	32	60	8
	67	43	54	56	8
	68	44	15	53	8
	69	44	35	50	9
	70	44	54	47	9
	71	45	12	44	9
	72	45	29	41	9
	73	45	45	38	9
	74	46	0	36	9
	75	46	14	34	9
	76	46	28	32	9
	77	46	40	30	9
	78	46	52	28	9
	79	47	3	26	9
	80	47	13	25	9
20	5	1	+47	1556	*10
	6	0	23	1352	8
	7	0	−53	1201	8
	8	2	4	1089	7
	9	3	11	1000	7
	10	4	16	926	6
	11	5	19	863	6
	12	6	20	813	6
	13	7	18	769	5
	14	8	15	728	5
	15	9	12	687	5
	16	10	7	653	5
	17	11	2	622	5
	18	11	57	593	5
	19	12	51	565	5
	20	13	45	539	5
	21	14	38	515	5
	22	15	31	492	5
	23	16	23	471	5
	24	17	14	451	5
	25	18	4	432	5
	26	18	54	414	5
	27	19	44	397	5
	28	20	33	380	5
	29	21	21	364	5
	30	22	9	348	5
	31	22	56	332	5
	32	23	43	319	5
	33	24	29	305	6
	34	25	14	292	6
	35	25	59	280	6
	36	26	43	269	6
	37	27	20	257	6
	38	28	9	246	6
	39	28	52	236	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	40	29	−34	226	6
	41	30	15	216	6
	42	30	56	206	6
	43	31	36	197	6
	44	32	16	189	6
	45	32	55	180	6
	46	33	33	172	6
	47	34	10	164	7
	48	34	46	157	7
	49	35	22	150	7
	50	35	57	143	7
	51	36	31	136	7
	52	37	4	130	7
	53	37	37	123	7
	54	38	9	117	7
	55	38	40	111	7
	56	39	11	106	7
	57	39	41	100	7
	58	40	10	95	7
	59	40	38	90	7
	60	41	5	85	8
	61	41	31	80	8
	62	41	57	76	8
	63	42	22	72	8
	64	42	46	68	8
	65	43	9	64	8
	66	43	32	61	8
	67	43	54	57	8
	68	44	15	54	8
	69	44	35	51	8
	70	44	54	48	8
	71	45	12	45	8
	72	45	29	42	8
	73	45	45	39	8
	74	46	0	37	8
	75	46	14	35	8
	76	46	28	33	8
	77	46	40	31	8
	78	46	52	29	8
	79	47	3	27	8
21	5	2	+5	1618	*11
	6	0	40	1371	9
	7	0	−39	1214	8
	8	1	51	1099	7
	9	2	59	1008	7
	10	4	5	940	6
	11	5	8	875	6
	12	6	10	824	6
	13	7	9	778	6
	14	8	7	737	5
	15	9	3	695	5
	16	9	59	661	5
	17	10	55	629	5
	18	11	50	599	5
	19	12	44	571	5
	20	13	38	545	5
	21	14	31	520	5
	22	15	24	497	5
	23	16	16	475	5
	24	17	7	454	5
	25	17	58	434	5
	26	18	48	416	5
	27	19	38	399	5
	28	20	27	382	5
	29	21	15	366	5
	30	22	3	350	5
	31	22	50	336	5
	32	23	37	322	5
	33	24	23	307	5
	34	25	8	295	5
	35	25	53	283	6
	36	26	37	271	6
	37	27	21	259	6
	38	28	4	248	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	39	28	−47	238	6
	40	29	30	228	6
	41	30	11	218	6
	42	30	52	209	6
	43	31	32	200	6
	44	32	12	191	6
	45	32	51	182	6
	46	33	29	174	6
	47	34	6	166	6
	48	34	43	159	6
	49	35	19	152	6
	50	35	54	145	7
	51	36	28	138	7
	52	37	1	132	7
	53	37	34	125	7
	54	38	6	119	7
	55	38	37	113	7
	56	39	8	108	7
	57	39	38	102	7
	58	40	7	97	7
	59	40	35	92	7
	60	41	3	87	7
	61	41	29	82	7
	62	41	55	78	7
	63	42	20	74	8
	64	42	44	70	8
	65	43	7	66	8
	66	43	30	62	8
	67	43	52	58	8
	68	44	13	55	8
	69	44	33	52	8
	70	44	52	49	8
	71	45	10	46	8
	72	45	27	43	8
	73	45	43	40	8
	74	45	58	38	8
	75	46	12	36	8
	76	46	26	34	8
	77	46	38	32	8
	78	46	50	30	8
22	5	2	+22	1653	*11
	6	0	56	1390	9
	7	0	−24	1227	9
	8	1	38	1109	8
	9	2	47	1025	7
	10	3	53	947	7
	11	4	57	888	6
	12	5	59	829	6
	13	6	58	783	6
	14	7	56	741	6
	15	8	54	703	5
	16	9	51	668	5
	17	10	47	635	5
	18	11	42	605	5
	19	12	36	577	5
	20	13	30	551	5
	21	14	23	526	5
	22	15	16	502	5
	23	16	8	480	5
	24	17	0	458	5
	25	17	51	438	5
	26	18	41	419	5
	27	19	31	402	5
	28	20	20	385	5
	29	21	8	369	5
	30	21	56	353	5
	31	22	43	338	5
	32	23	30	324	5
	33	24	16	311	5
	34	25	2	298	5
	35	25	47	286	5
	36	26	32	274	5
	37	27	16	262	6
	38	27	59	250	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	39	28	−42	239	6
	40	29	24	229	6
	41	30	6	220	6
	42	30	47	211	6
	43	31	27	202	6
	44	32	7	193	6
	45	32	46	184	6
	46	33	24	176	6
	47	34	2	168	6
	48	34	39	160	6
	49	35	15	153	6
	50	35	50	146	6
	51	36	24	139	6
	52	36	58	132	6
	53	37	31	126	7
	54	38	3	120	7
	55	38	34	114	7
	56	39	5	108	7
	57	39	35	103	7
	58	40	4	98	7
	59	40	32	93	7
	60	41	0	88	7
	61	41	27	84	7
	62	41	52	79	7
	63	42	17	75	7
	64	42	42	71	7
	65	43	6	67	7
	66	43	28	63	7
	67	43	49	59	7
	68	44	10	56	8
	69	44	30	53	8
	70	44	49	50	8
	71	45	7	47	8
	72	45	24	44	8
	73	45	40	41	8
	74	45	56	39	8
	75	46	11	37	8
	76	46	24	35	8
	77	46	36	33	8
23	5	2	+39	1732	*12
	6	1	12	1431	10
	7	0	−9	1255	9
	8	1	23	1130	8
	9	2	33	1033	8
	10	3	41	954	7
	11	4	45	894	6
	12	5	47	840	6
	13	6	47	793	6
	14	7	45	750	6
	15	8	43	711	5
	16	9	40	675	5
	17	10	37	642	5
	18	11	33	612	5
	19	12	28	583	5
	20	13	22	556	5
	21	14	15	531	5
	22	15	8	507	5
	23	16	0	484	5
	24	16	52	463	5
	25	17	43	442	5
	26	18	34	423	5
	27	19	24	405	5
	28	20	13	389	5
	29	21	1	373	5
	30	21	49	357	5
	31	22	37	342	5
	32	23	24	329	5
	33	24	10	316	5
	34	24	56	303	5
	35	25	41	290	5
	36	26	26	277	5
	37	27	10	265	5
	38	27	53	253	5
	39	28	36	242	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
23	40	29—	19	232	6
	41	30	1	222	6
	42	30	42	213	6
	43	31	22	204	6
	44	32	2	195	6
	45	32	41	186	6
	46	33	19	178	6
	47	33	57	170	6
	48	34	34	162	6
	49	35	10	155	6
	50	35	45	148	6
	51	36	19	141	6
	52	36	53	134	6
	53	37	26	128	6
	54	37	58	122	6
	55	38	30	116	6
	56	39	1	110	6
	57	39	31	105	7
	58	40	0	100	7
	59	40	28	95	7
	60	40	56	90	7
	61	41	23	85	7
	62	41	49	81	7
	63	42	14	77	7
	64	42	38	73	7
	65	43	1	69	7
	66	43	24	65	7
	67	43	46	61	7
	68	44	6	58	7
	69	44	26	55	7
	70	44	45	52	7
	71	45	3	49	7
	72	45	20	46	7
	73	45	36	43	7
	74	45	52	40	7
	75	46	7	38	7
	76	46	20	36	7
24	5	2+	56	1778	*12
	6	1	27	1454	10
	7	0	6	1270	9
	8	1—	10	1141	8
	9	2	21	1042	8
	10	3	29	962	7
	11	4	33	900	7
	12	5	36	846	6
	13	6	36	798	6
	14	7	35	755	6
	15	8	33	715	6
	16	9	31	679	5
	17	10	28	646	5
	18	11	24	615	5
	19	12	19	586	5
	20	13	13	559	5
	21	14	6	534	5
	22	14	59	510	5
	23	15	52	487	5
	24	16	44	465	5
	25	17	35	445	5
	26	18	26	426	5
	27	19	16	409	5
	28	20	6	392	5
	29	20	55	376	5
	30	21	43	361	5
	31	22	31	346	5
	32	23	18	331	5
	33	24	4	317	5
	34	24	50	304	5
	35	25	35	292	5
	36	26	20	280	5
	37	27	4	268	5
	38	27	47	256	5
	39	28	30	245	5
	40	29	13	234	5
	41	29	55	224	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
24	42	30—	36	215	6
	43	31	17	206	6
	44	31	57	197	6
	45	32	36	188	6
	46	33	14	180	6
	47	33	52	172	6
	48	34	29	164	6
	49	35	5	157	6
	50	35	40	150	6
	51	36	15	143	6
	52	36	49	136	6
	53	37	22	130	6
	54	37	54	124	6
	55	38	26	118	6
	56	38	57	112	6
	57	39	27	107	6
	58	39	56	101	6
	59	40	24	96	6
	60	40	52	91	7
	61	41	19	86	7
	62	41	44	82	7
	63	42	9	78	7
	64	42	34	74	7
	65	42	58	70	7
	66	43	20	66	7
	67	43	42	62	7
	68	44	3	59	7
	69	44	23	56	7
	70	44	41	53	7
	71	45	9	50	7
	72	45	17	47	7
	73	45	34	44	7
	74	45	49	42	7
	75	46	4	40	7
25	5	3+	12	1829	*13
	6	1	42	1477	11
	7	0	20	1285	10
	8	0—	57	1153	8
	9	2	9	1051	8
	10	3	17	969	7
	11	4	21	906	7
	12	5	24	852	6
	13	6	26	803	6
	14	7	25	759	6
	15	8	23	720	6
	16	9	21	683	5
	17	10	18	650	5
	18	11	15	619	5
	19	12	11	589	5
	20	13	5	562	5
	21	13	58	536	5
	22	14	51	512	5
	23	15	44	489	5
	24	16	36	468	5
	25	17	27	448	5
	26	18	18	428	5
	27	19	8	411	5
	28	19	58	394	5
	29	20	47	378	5
	30	21	35	362	5
	31	22	23	347	5
	32	23	11	332	5
	33	23	58	319	5
	34	24	44	306	5
	35	25	29	294	5
	36	26	14	282	5
	37	26	58	270	5
	38	27	42	259	5
	39	28	25	248	5
	40	29	7	237	5
	41	29	49	227	5
	42	30	30	217	5
	43	31	11	207	6
	44	31	51	197	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
25	45	32—	30	189	6
	46	33	9	181	6
	47	33	47	173	6
	48	34	24	165	6
	49	35	0	158	6
	50	35	35	151	6
	51	36	10	144	6
	52	36	44	137	6
	53	37	17	131	6
	54	37	49	125	6
	55	38	21	119	6
	56	38	52	113	6
	57	39	22	108	6
	58	39	52	102	6
	59	40	21	97	6
	60	40	48	92	6
	61	41	14	87	6
	62	41	40	83	6
	63	42	5	79	7
	64	42	30	75	7
	65	42	54	71	7
	66	43	16	67	7
	67	43	38	63	7
	68	43	59	60	7
	69	44	19	57	7
	70	44	38	54	7
	71	44	56	51	7
	72	45	14	48	7
	73	45	30	45	7
	74	45	45	43	7
26	5	3+	28	1887	*13
	6	1	57	1502	11
	7	0	34	1301	10
	8	0—	44	1164	9
	9	1	56	1060	8
	10	3	5	977	7
	11	4	10	913	7
	12	5	13	857	6
	13	6	14	808	6
	14	7	14	764	6
	15	8	13	724	6
	16	9	11	687	6
	17	10	8	653	5
	18	11	5	622	5
	19	12	1	593	5
	20	12	55	565	5
	21	13	49	539	5
	22	14	42	515	5
	23	15	35	492	5
	24	16	28	470	5
	25	17	20	450	5
	26	18	11	431	5
	27	19	1	413	5
	28	19	51	396	5
	29	20	40	380	5
	30	21	28	364	5
	31	22	16	349	5
	32	23	3	335	5
	33	23	50	321	5
	34	24	36	308	5
	35	25	22	295	5
	36	26	7	283	5
	37	26	51	272	5
	38	27	35	261	5
	39	28	18	250	5
	40	29	1	239	5
	41	29	43	229	5
	42	30	24	219	5
	43	31	5	209	5
	44	31	45	200	5
	45	32	24	191	6
	46	33	3	183	6
	47	33	41	175	6
	48	34	18	167	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
26	49	34—	54	159	6
	50	35	30	152	6
	51	36	5	145	6
	52	36	39	138	6
	53	37	12	132	6
	54	37	44	126	6
	55	38	16	120	6
	56	38	47	114	6
	57	39	17	109	6
	58	39	47	103	6
	59	40	16	98	6
	60	40	43	93	6
	61	41	10	88	6
	62	41	36	84	6
	63	42	1	80	6
	64	42	26	76	6
	65	42	50	72	6
	66	43	12	68	6
	67	43	33	64	7
	68	43	54	61	7
	69	44	14	58	7
	70	44	34	55	7
	71	44	53	52	7
	72	45	10	49	7
	73	45	26	47	7
27	5	3+	45	2033	*13
	6	2	12	1556	12
	7	0	48	1335	10
	8	0—	30	1188	9
	9	1	43	1079	9
	10	2	53	992	8
	11	3	59	926	7
	12	5	2	869	7
	13	6	4	819	6
	14	7	3	773	6
	15	8	2	732	6
	16	9	0	695	6
	17	9	58	661	6
	18	10	55	629	5
	19	11	52	599	5
	20	12	47	571	5
	21	13	41	545	5
	22	14	34	520	5
	23	15	27	497	5
	24	16	19	475	5
	25	17	11	455	5
	26	18	2	436	5
	27	18	53	418	5
	28	19	43	401	5
	29	20	32	384	5
	30	21	21	368	5
	31	22	9	353	5
	32	22	57	338	5
	33	23	44	324	5
	34	24	30	311	5
	35	25	16	298	5
	36	26	1	286	5
	37	26	45	274	5
	38	27	29	263	5
	39	28	12	252	5
	40	28	55	241	5
	41	29	37	231	5
	42	30	18	221	5
	43	30	58	211	5
	44	31	38	202	5
	45	32	17	193	5
	46	32	55	185	5
	47	33	33	177	5
	48	34	11	169	6
	49	34	48	161	6
	50	35	25	154	6
	51	36	1	147	6
	52	36	35	140	6
	53	37	8	134	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
27	54	37—	40	128	6
	55	38	11	122	6
	56	38	42	116	6
	57	39	12	111	6
	58	39	42	105	6
	59	40	11	100	6
	60	40	38	95	6
	61	41	5	90	6
	62	41	31	86	6
	63	41	57	82	6
	64	42	21	78	6
	65	42	44	74	6
	66	43	7	70	6
	67	43	30	66	6
	68	43	51	62	6
	69	44	11	59	6
	70	44	30	56	6
	71	44	48	53	6
	72	45	5	50	6
28	5	4+	2	2130	*14
	6	2	27	1586	12
	7	1	2	1352	11
	8	0—	17	1201	9
	9	1	31	1089	9
	10	2	41	1008	8
	11	3	47	933	7
	12	4	51	875	7
	13	5	52	824	7
	14	6	53	778	6
	15	7	52	737	6
	16	8	50	699	6
	17	9	48	664	6
	18	10	45	632	5
	19	11	41	602	5
	20	12	37	574	5
	21	13	32	548	5
	22	14	26	523	5
	23	15	19	499	5
	24	16	11	477	5
	25	17	3	456	5
	26	17	54	436	5
	27	18	45	418	5
	28	19	36	401	5
	29	20	26	386	5
	30	21	14	371	5
	31	22	2	356	5
	32	22	50	341	5
	33	23	37	326	5
	34	24	23	312	5
	35	25	9	300	5
	36	25	55	287	5
	37	26	40	276	5
	38	27	23	265	5
	39	28	6	254	5
	40	28	49	243	5
	41	29	31	233	5
	42	30	12	223	5
	43	30	53	213	5
	44	31	33	205	5
	45	32	12	195	5
	46	32	51	187	5
	47	33	29	179	5
	48	34	7	171	5
	49	34	44	163	5
	50	35	19	156	6
	51	35	54	149	6
	52	36	28	142	6
	53	37	1	136	6
	54	37	34	130	6
	55	38	6	124	6
	56	38	37	118	6
	57	39	7	112	6
	58	39	37	107	6
	59	40	6	102	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
28	60	40 −33	97	6
	61	41 0	92	6
	62	41 26	88	6
	63	41 51	84	6
	64	42 16	80	6
	65	42 40	76	6
	66	43 2	72	6
	67	43 24	68	6
	68	43 45	64	6
	69	44 5	60	6
	70	44 24	57	6
	71	44 42	54	6
29	5	4 +18	2255	*15
	6	2 42	1618	12
	7	1 16	1371	11
	8	0 − 4	1214	10
	9	1 19	1109	9
	10	2 29	1008	8
	11	3 36	940	7
	12	4 40	881	7
	13	5 42	829	7
	14	6 43	783	6
	15	7 43	741	6
	16	8 41	703	6
	17	9 39	668	6
	18	10 36	635	6
	19	11 32	605	5
	20	12 28	577	5
	21	13 23	551	5
	22	14 17	526	5
	23	15 10	502	5
	24	16 3	489	5
	25	16 55	468	5
	26	17 46	447	5
	27	18 37	427	5
	28	19 28	407	5
	29	20 18	388	5
	30	21 7	371	5
	31	21 55	355	5
	32	22 43	341	5
	33	23 30	328	5
	34	24 16	315	5
	35	25 2	302	5
	36	25 48	290	5
	37	26 33	278	5
	38	27 17	266	5
	39	28 0	255	5
	40	28 43	245	5
	41	29 25	235	5
	42	30 6	225	5
	43	30 47	215	5
	44	31 27	205	5
	45	32 6	196	5
	46	32 45	188	5
	47	33 23	180	5
	48	34 1	172	5
	49	34 38	164	5
	50	35 13	157	5
	51	35 48	150	5
	52	36 22	143	5
	53	36 55	137	6
	54	37 28	131	6
	55	38 0	125	6
	56	38 31	119	6
	57	39 1	113	6
	58	39 31	108	6
	59	40 0	103	6
	60	40 28	98	6
	61	40 55	93	6
	62	41 21	89	6
	63	41 46	85	6
	64	42 11	81	6
	65	42 35	77	6
	66	42 58	72	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
29	67	43 −20	68	6
	68	43 41	64	6
	69	44 1	60	6
	70	44 19	57	6
30	5	4 +34	2431	*15
	6	2 57	1653	13
	7	1 30	1390	11
	8	0 9	1227	10
	9	1 − 6	1120	9
	10	2 17	1025	8
	11	3 24	954	8
	12	4 29	894	7
	13	5 32	840	7
	14	6 33	788	7
	15	7 33	746	6
	16	8 32	707	6
	17	9 30	672	6
	18	10 27	639	6
	19	11 24	609	5
	20	12 20	580	5
	21	13 15	553	5
	22	14 9	528	5
	23	15 3	505	5
	24	15 56	482	5
	25	16 48	461	5
	26	17 39	441	5
	27	18 30	423	5
	28	19 21	406	5
	29	20 11	390	5
	30	20 59	374	5
	31	21 47	359	5
	32	22 35	343	5
	33	23 22	329	5
	34	24 9	316	5
	35	24 55	303	5
	36	25 41	291	5
	37	26 26	279	5
	38	27 10	268	5
	39	27 53	257	5
	40	28 36	246	5
	41	29 18	236	5
	42	29 59	226	5
	43	30 40	216	5
	44	31 20	207	5
	45	32 0	198	5
	46	32 39	189	5
	47	33 17	181	5
	48	33 55	173	5
	49	34 32	165	5
	50	35 7	158	5
	51	35 42	151	5
	52	36 16	144	5
	53	36 49	138	5
	54	37 22	132	5
	55	37 54	126	5
	56	38 25	120	6
	57	38 55	114	6
	58	39 25	109	6
	59	39 54	104	6
	60	40 22	99	6
	61	40 49	94	6
	62	41 16	90	6
	63	41 42	86	6
	64	42 6	82	6
	65	42 29	78	6
	66	42 52	74	6
	67	43 14	70	6
	68	43 35	66	6
	69	43 55	62	6
31	5	4 +51	—	*16
	6	3 12	1732	13
	7	1 44	1431	11
	8	0 22	1255	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
31	9	0 −54	1141	9
	10	2 5	1042	8
	11	3 13	960	8
	12	4 18	906	7
	13	5 21	852	7
	14	6 22	799	7
	15	7 22	755	6
	16	8 21	715	6
	17	9 19	679	6
	18	10 17	646	6
	19	11 14	615	6
	20	12 10	586	5
	21	13 5	559	5
	22	14 0	534	5
	23	14 54	510	5
	24	15 47	488	5
	25	16 39	467	5
	26	17 31	447	5
	27	18 22	428	5
	28	19 13	411	5
	29	20 3	394	5
	30	20 52	378	5
	31	21 41	362	5
	32	22 29	347	5
	33	23 16	333	5
	34	24 2	320	5
	35	24 48	307	5
	36	25 34	294	5
	37	26 19	281	5
	38	27 3	269	5
	39	27 46	258	5
	40	28 29	248	5
	41	29 11	238	5
	42	29 53	228	5
	43	30 34	218	5
	44	31 15	209	5
	45	31 55	200	5
	46	32 33	191	5
	47	33 11	183	5
	48	33 49	175	5
	49	34 20	167	5
	50	35 2	160	5
	51	35 36	153	5
	52	36 10	146	5
	53	36 43	140	5
	54	37 16	134	5
	55	37 48	128	5
	56	38 20	122	5
	57	38 51	116	5
	58	39 20	110	5
	59	39 49	105	6
	60	40 17	100	6
	61	40 44	95	6
	62	41 10	91	6
	63	41 35	87	6
	64	42 0	83	6
	65	42 24	79	6
	66	42 46	75	6
	67	43 7	71	6
	68	43 28	67	6
32	5	5 + 7	2431	16
	6	3 27	1829	*14
	7	1 58	1477	12
	8	0 35	1285	10
	9	0 −42	1164	9
	10	1 53	1060	9
	11	3 2	977	8
	12	4 7	913	7
	13	5 11	857	7
	14	6 13	808	7
	15	7 13	764	7
	16	8 12	724	6
	17	9 10	687	6
	18	10 8	653	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
32	19	11 − 5	622	6
	20	12 1	593	5
	21	12 56	565	5
	22	13 51	539	5
	23	14 45	515	5
	24	15 39	492	5
	25	16 32	470	5
	26	17 23	450	5
	27	18 14	431	5
	28	19 5	403	5
	29	19 55	396	5
	30	20 44	380	5
	31	21 33	364	5
	32	22 21	349	5
	33	23 8	334	5
	34	23 55	321	5
	35	24 41	308	5
	36	25 27	295	5
	37	26 12	283	5
	38	26 56	272	5
	39	27 39	261	5
	40	28 22	250	5
	41	29 4	239	5
	42	29 46	229	5
	43	30 27	219	5
	44	31 8	210	5
	45	31 48	202	5
	46	32 27	193	5
	47	33 5	185	5
	48	33 43	177	5
	49	34 20	169	5
	50	34 55	162	5
	51	35 30	155	5
	52	36 4	148	5
	53	36 37	141	5
	54	37 10	135	5
	55	37 42	129	5
	56	38 14	123	5
	57	38 45	117	5
	58	39 14	111	5
	59	39 43	106	5
	60	40 11	101	5
	61	40 38	96	5
	62	41 4	92	6
	63	41 30	88	6
	64	41 55	84	6
	65	42 19	80	6
	66	42 41	76	6
	67	43 2	72	6
33	5	5 +23	2255	16
	6	3 41	1887	*14
	7	2 11	1502	12
	8	0 47	1301	11
	9	0 −30	1176	10
	10	1 42	1070	9
	11	2 51	984	8
	12	3 57	920	8
	13	5 1	863	7
	14	6 2	813	7
	15	7 3	769	7
	16	8 2	728	6
	17	9 1	691	6
	18	9 59	657	6
	19	10 56	625	6
	20	11 52	596	6
	21	12 47	568	5
	22	13 42	542	5
	23	14 36	518	5
	24	15 30	494	5
	25	16 23	472	5
	26	17 15	451	5
	27	18 6	432	5
	28	18 57	414	5
	29	19 47	398	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var ″
33	30	20 −34	382	5
	31	21 25	366	5
	32	22 13	351	5
	33	23 1	336	5
	34	23 48	322	5
	35	24 34	309	5
	36	25 20	297	5
	37	26 5	285	5
	38	26 49	273	5
	39	27 33	262	5
	40	28 16	251	5
	41	28 58	240	5
	42	29 40	230	5
	43	30 21	221	5
	44	31 2	212	5
	45	31 42	203	5
	46	32 20	194	5
	47	32 58	186	5
	48	33 36	178	5
	49	34 13	170	5
	50	34 49	163	5
	51	35 24	156	5
	52	35 58	149	5
	53	36 31	142	5
	54	37 4	136	5
	55	37 36	130	5
	56	38 8	124	5
	57	38 39	118	5
	58	39 8	112	5
	59	39 37	107	5
	60	40 5	102	5
	61	40 32	97	5
	62	40 58	93	5
	63	41 24	89	5
	64	41 49	85	5
	65	42 13	81	5
	66	42 34	77	5
34	5	5 +39	2130	17
	6	3 55	1954	*14
	7	2 24	1528	12
	8	1 0	1317	11
	9	0 −18	1188	10
	10	1 31	1079	9
	11	2 40	992	8
	12	3 46	926	8
	13	4 50	869	7
	14	5 52	819	7
	15	6 53	773	7
	16	7 53	732	6
	17	8 52	695	6
	18	9 50	661	6
	19	10 48	629	6
	20	11 44	599	6
	21	12 39	571	5
	22	13 34	545	5
	23	14 28	520	5
	24	15 22	497	5
	25	16 15	475	5
	26	17 7	454	5
	27	17 58	435	5
	28	18 49	417	5
	29	19 39	400	5
	30	20 28	384	5
	31	21 17	369	5
	32	22 5	353	5
	33	22 53	338	5
	34	23 40	324	5
	35	24 26	311	5
	36	25 12	298	5
	37	25 57	286	5
	38	26 41	274	5
	39	27 25	263	5
	40	28 9	252	5
	41	28 52	241	5

Apparent Distance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
34	42	29	−33	231	5
	43	30	14	222	5
	44	30	55	213	5
	45	31	35	204	5
	46	32	13	195	5
	47	32	51	187	5
	48	33	29	179	5
	49	34	6	171	5
	50	34	42	164	5
	51	35	17	157	5
	52	35	52	150	5
	53	36	25	143	5
	54	36	58	137	5
	55	37	30	131	5
	56	38	2	125	5
	57	38	33	119	5
	58	39	2	113	5
	59	39	31	108	5
	60	39	59	103	5
	61	40	26	98	5
	62	40	53	94	5
	63	41	19	90	5
	64	41	43	86	5
	65	42	7	82	5
35	5	5	+55	2033	17
	6	4	9	2033	•15
	7	2	37	1556	13
	8	1	13	1352	11
	9	0	−6	1214	10
	10	1	19	1099	9
	11	2	30	1008	9
	12	3	36	940	8
	13	4	40	881	8
	14	5	42	829	7
	15	6	43	783	7
	16	7	43	741	7
	17	8	43	703	6
	18	9	41	668	6
	19	10	38	635	6
	20	11	35	605	6
	21	12	31	577	6
	22	13	26	551	5
	23	14	20	527	5
	24	15	14	503	5
	25	16	7	479	5
	26	16	59	457	5
	27	17	51	438	5
	28	18	42	420	5
	29	19	31	403	5
	30	20	20	387	5
	31	21	9	371	5
	32	21	58	356	5
	33	22	46	341	5
	34	23	33	327	5
	35	24	19	314	5
	36	25	5	301	5
	37	25	50	288	5
	38	26	34	276	5
	39	27	18	264	5
	40	28	2	253	5
	41	28	45	243	5
	42	29	26	233	5
	43	30	7	224	5
	44	30	48	215	5
	45	31	28	206	5
	46	32	7	197	5
	47	32	45	189	5
	48	33	23	181	5
	49	34	0	173	5
	50	34	36	166	5
	51	35	11	159	5
	52	35	46	152	5
	53	36	20	145	5
	54	36	52	139	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
35	55	37	−24	133	5
	56	37	56	127	5
	57	38	27	121	5
	58	38	56	115	5
	59	39	25	110	5
	60	39	53	105	5
	61	40	20	100	5
	62	40	46	95	5
	63	41	12	91	5
	64	41	36	87	5
36	5	6	+10	1954	17
	6	4	23	2130	•15
	7	2	50	1586	13
	8	1	25	1371	12
	9	0	6	1227	11
	10	1	−8	1109	10
	11	2	18	1016	9
	12	3	25	947	8
	13	4	29	887	8
	14	5	32	835	7
	15	6	34	788	7
	16	7	34	746	7
	17	8	33	707	6
	18	9	32	672	6
	19	10	30	639	6
	20	11	26	609	6
	21	12	22	580	6
	22	13	17	553	5
	23	14	12	528	5
	24	15	6	505	5
	25	15	59	483	5
	26	16	51	462	5
	27	17	43	442	5
	28	18	33	423	5
	29	19	23	406	5
	30	20	12	390	5
	31	21	1	374	5
	32	21	50	358	5
	33	22	38	343	5
	34	23	25	329	5
	35	24	12	316	5
	36	24	58	303	5
	37	25	43	290	5
	38	26	27	278	5
	39	27	11	267	5
	40	27	55	256	5
	41	28	38	245	5
	42	29	19	235	5
	43	30	0	225	5
	44	30	41	217	5
	45	31	21	208	5
	46	32	0	199	5
	47	32	38	191	5
	48	33	16	183	5
	49	33	53	175	5
	50	34	30	168	5
	51	35	6	161	5
	52	35	40	154	5
	53	36	13	147	5
	54	36	46	141	5
	55	37	18	135	5
	56	37	50	129	5
	57	38	21	123	5
	58	38	50	117	5
	59	39	19	111	5
	60	39	47	106	5
	61	40	14	101	5
	62	40	41	96	5
	63	41	6	92	5
37	5	6	+25	1887	18
	6	4	37	2255	•15
	7	3	3	1618	13
	8	1	37	1390	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
37	9	0	+17	1241	11
	10	0	−57	1120	10
	11	2	7	1025	9
	12	3	14	954	8
	13	4	19	894	8
	14	5	22	840	7
	15	6	24	793	7
	16	7	25	750	7
	17	8	24	711	7
	18	9	23	675	6
	19	10	21	642	6
	20	11	18	612	6
	21	12	14	583	6
	22	13	9	556	6
	23	14	4	531	5
	24	14	58	508	5
	25	15	51	486	5
	26	16	43	466	5
	27	17	34	449	5
	28	18	25	433	5
	29	19	15	416	5
	30	20	5	400	5
	31	20	54	384	5
	32	21	43	369	5
	33	22	31	345	5
	34	23	18	331	5
	35	24	5	317	5
	36	24	51	303	5
	37	25	36	291	5
	38	26	20	279	5
	39	27	4	268	5
	40	27	48	257	5
	41	28	31	247	5
	42	29	13	237	5
	43	29	54	227	5
	44	30	35	218	5
	45	31	15	209	5
	46	31	54	200	5
	47	32	32	192	5
	48	33	10	184	5
	49	33	47	170	5
	50	34	24	169	5
	51	35	0	162	5
	52	35	34	155	5
	53	36	8	148	5
	54	36	40	142	5
	55	37	12	136	5
	56	37	44	130	5
	57	38	15	124	5
	58	38	44	118	5
	59	39	13	112	5
	60	39	41	107	5
	61	40	8	102	5
	62	40	34	98	5
38	5	6	+40	1829	18
	6	4	51	2431	•16
	7	3	15	1653	13
	8	1	49	1410	12
	9	0	28	1255	11
	10	0	−46	1130	10
	11	1	57	1033	9
	12	3	5	962	8
	13	4	10	900	8
	14	5	13	846	8
	15	6	15	798	7
	16	7	17	755	7
	17	8	17	715	7
	18	9	15	679	6
	19	10	13	646	6
	20	11	10	615	6
	21	12	6	580	6
	22	13	1	559	6
	23	13	56	534	5
	24	14	50	510	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
38	25	15	−43	489	5
	26	16	35	468	5
	27	17	27	448	5
	28	18	18	429	5
	29	19	8	410	5
	30	19	58	392	5
	31	20	47	376	5
	32	21	36	361	5
	33	22	24	347	5
	34	23	11	333	5
	35	23	58	319	5
	36	24	44	305	5
	37	25	29	292	5
	38	26	13	280	5
	39	26	57	269	5
	40	27	41	258	5
	41	28	24	248	5
	42	29	6	238	5
	43	29	47	228	5
	44	30	28	219	5
	45	31	8	210	5
	46	31	47	201	5
	47	32	26	193	5
	48	33	4	185	5
	49	33	41	177	5
	50	34	17	170	5
	51	34	52	163	5
	52	35	27	156	5
	53	36	1	149	5
	54	36	34	143	5
	55	37	6	137	5
	56	37	38	131	5
	57	38	9	125	5
	58	38	38	119	5
	59	39	6	113	5
	60	39	34	108	5
	61	40	1	103	5
39	5	6	+55	1778	19
	6	5	5	2732	•16
	7	3	28	1691	14
	8	2	1	1431	12
	9	0	40	1270	11
	10	0	−35	1141	10
	11	1	46	1051	9
	12	2	54	977	9
	13	4	0	906	8
	14	5	3	852	8
	15	6	5	803	7
	16	7	7	759	7
	17	8	7	720	7
	18	9	6	683	6
	19	10	4	650	6
	20	11	1	619	6
	21	11	58	589	6
	22	12	54	562	6
	23	13	49	536	6
	24	14	42	512	5
	25	15	35	490	5
	26	16	27	469	5
	27	17	19	449	5
	28	18	10	430	5
	29	19	0	412	5
	30	19	50	395	5
	31	20	40	379	5
	32	21	29	363	5
	33	22	17	349	5
	34	23	4	335	5
	35	23	51	321	5
	36	24	37	307	5
	37	25	22	294	5
	38	26	6	282	5
	39	26	50	271	5
	40	27	34	260	5
	41	28	17	250	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
39	42	28	−59	240	5
	43	29	40	230	5
	44	30	21	221	5
	45	31	1	212	5
	46	31	40	203	5
	47	32	19	194	5
	48	32	57	186	5
	49	33	34	179	5
	50	34	10	172	5
	51	34	46	165	5
	52	35	21	158	5
	53	35	55	151	5
	54	36	28	145	5
	55	37	0	139	5
	56	37	32	133	5
	57	38	3	127	5
	58	38	32	121	5
	59	39	0	115	5
	60	39	28	109	5
40	5	7	+10	1732	19
	6	5	19	—	•16
	7	3	41	1732	14
	8	2	13	1454	13
	9	0	51	1285	11
	10	0	−24	1153	10
	11	1	36	1060	10
	12	2	44	984	9
	13	3	50	913	8
	14	4	54	857	8
	15	5	57	803	7
	16	6	58	759	7
	17	7	58	720	7
	18	8	57	687	7
	19	9	55	653	6
	20	10	53	622	6
	21	11	50	598	6
	22	12	46	565	6
	23	13	41	539	6
	24	14	34	515	5
	25	15	27	493	5
	26	16	19	472	5
	27	17	11	452	5
	28	18	3	432	5
	29	18	54	414	5
	30	19	44	397	5
	31	20	33	381	5
	32	21	22	365	5
	33	22	10	350	5
	34	22	57	336	5
	35	23	44	322	5
	36	24	30	309	5
	37	25	15	296	5
	38	25	59	284	5
	39	26	43	273	5
	40	27	27	262	5
	41	28	10	252	5
	42	28	52	242	5
	43	29	33	232	5
	44	30	14	223	5
	45	30	54	214	5
	46	31	33	205	5
	47	32	12	197	5
	48	32	56	189	5
	49	33	27	181	5
	50	34	4	173	5
	51	34	40	166	5
	52	35	15	159	5
	53	35	49	152	5
	54	36	22	145	5
	55	36	54	139	5
	56	37	26	133	5
	57	37	57	127	5
	58	38	26	121	5
	59	38	54	115	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	5	7	+24	1691	19
	6	5	31	2732	17
	7	3	55	1778	*14
	8	2	27	1477	13
	9	1	4	1285	12
	10	0	−13	1164	11
	11	1	25	1060	10
	12	2	34	984	9
	13	3	40	913	8
	14	4	45	857	8
	15	5	48	807	8
	16	6	49	763	7
	17	7	49	723	7
	18	8	48	686	7
	19	9	46	653	6
	20	10	43	622	6
	21	11	40	592	6
	22	12	36	565	6
	23	13	31	539	6
	24	14	26	515	6
	25	15	19	492	5
	26	16	17	472	5
	27	17	4	452	5
	28	17	56	433	5
	29	18	47	415	5
	30	19	38	398	5
	31	20	28	381	5
	32	21	17	365	5
	33	22	4	350	5
	34	22	51	335	5
	35	23	37	321	5
	36	24	22	308	5
	37	25	6	296	5
	38	25	49	285	5
	39	26	32	274	5
	40	27	15	264	5
	41	27	58	254	5
	42	28	41	244	5
	43	29	23	234	5
	44	30	5	224	5
	45	30	47	215	5
	46	31	28	206	5
	47	32	8	197	5
	48	32	46	189	5
	49	33	23	182	5
	50	33	58	174	5
	51	34	33	167	5
	52	35	8	160	5
	53	35	42	153	5
	54	36	16	146	5
	55	36	49	140	5
	56	37	20	134	5
	57	37	51	128	5
	58	38	21	122	5
42	5	7	+38	1653	20
	6	5	44	2431	17
	7	4	7	1829	*14
	8	2	38	1502	13
	9	1	14	1301	12
	10	0	−3	1176	11
	11	1	16	1070	10
	12	2	25	992	9
	13	3	31	920	9
	14	4	36	863	8
	15	5	39	811	8
	16	6	40	766	7
	17	7	40	726	7
	18	8	39	689	7
	19	9	37	656	6
	20	10	35	624	6
	21	11	32	594	6
	22	12	29	567	6
	23	13	25	541	6
	24	14	20	518	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	25	15	−13	494	5
	26	16	5	474	5
	27	16	58	454	5
	28	17	49	435	5
	29	18	40	417	5
	30	19	31	399	5
	31	20	21	383	5
	32	21	10	367	5
	33	21	57	352	5
	34	22	44	338	5
	35	23	30	324	5
	36	24	16	310	5
	37	25	0	298	5
	38	25	43	287	5
	39	26	26	276	5
	40	27	9	265	5
	41	27	51	255	5
	42	28	33	245	5
	43	29	15	235	5
	44	29	57	225	5
	45	30	39	216	5
	46	31	20	207	5
	47	31	59	198	5
	48	32	37	189	5
	49	33	15	181	5
	50	33	52	173	5
	51	34	28	166	5
	52	35	3	159	5
	53	35	37	153	5
	54	36	10	147	5
	55	36	43	141	5
	56	37	15	135	5
	57	37	47	129	5
43	5	7	+52	1618	20
	6	5	57	2255	17
	7	4	19	1887	*15
	8	2	49	1528	13
	9	1	24	1317	12
	10	0	7	1188	11
	11	1	−6	1079	10
	12	2	15	992	9
	13	3	22	926	9
	14	4	27	869	8
	15	5	30	815	8
	16	6	31	770	7
	17	7	31	729	7
	18	8	31	692	7
	19	9	30	659	6
	20	10	28	627	6
	21	11	25	597	6
	22	12	22	509	6
	23	13	18	543	6
	24	14	13	520	6
	25	15	6	497	6
	26	15	58	476	5
	27	16	50	456	5
	28	17	42	437	5
	29	18	33	419	5
	30	19	24	401	5
	31	20	14	385	5
	32	21	13	369	5
	33	21	50	355	5
	34	22	37	341	5
	35	23	23	327	5
	36	24	8	313	5
	37	24	53	301	5
	38	25	37	289	5
	39	26	21	277	5
	40	27	5	266	5
	41	27	49	256	5
	42	28	32	246	5
	43	29	14	236	5
	44	29	55	226	5
	45	30	36	217	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	46	31	−17	208	5
	47	31	56	199	5
	48	32	34	190	5
	49	33	10	182	5
	50	33	46	175	5
	51	34	21	168	5
	52	34	56	161	5
	53	35	30	155	5
	54	36	4	149	5
	55	36	37	143	5
	56	37	10	137	5
44	5	8	+5	1586	20
	6	6	10	2130	18
	7	4	31	1954	*15
	8	3	0	1528	14
	9	1	34	1335	12
	10	0	17	1188	11
	11	0	−56	1079	10
	12	2	6	992	9
	13	3	14	926	9
	14	4	19	869	8
	15	5	22	818	8
	16	6	23	769	7
	17	7	23	728	7
	18	8	23	691	7
	19	9	22	658	7
	20	10	20	626	6
	21	11	18	596	6
	22	12	15	568	6
	23	13	11	543	6
	24	14	5	518	6
	25	14	58	496	6
	26	15	51	476	5
	27	16	43	457	5
	28	17	35	438	5
	29	18	26	419	5
	30	19	17	401	5
	31	20	7	384	5
	32	20	56	369	5
	33	21	43	354	5
	34	22	30	339	5
	35	23	16	325	5
	36	24	2	312	5
	37	24	47	300	5
	38	25	32	288	5
	39	26	17	276	5
	40	27	1	265	5
	41	27	44	254	5
	42	28	27	243	5
	43	29	10	233	5
	44	29	52	223	5
	45	30	32	214	5
	46	31	10	205	5
	47	31	48	196	5
	48	32	26	188	5
	49	33	3	180	5
	50	33	40	172	5
	51	34	16	166	5
	52	34	51	160	5
	53	35	25	155	5
	54	35	58	150	5
	55	36	31	145	5
45	5	8	+19	1556	21
	6	6	22	2033	18
	7	4	42	2130	*15
	8	3	9	1586	14
	9	1	43	1371	12
	10	0	27	1214	11
	11	0	−46	1099	11
	12	1	57	1016	10
	13	3	5	947	9
	14	4	10	881	8
	15	5	13	829	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	16	6	−14	778	8
	17	7	15	737	7
	18	8	15	699	7
	19	9	14	665	7
	20	10	12	632	6
	21	11	10	602	6
	22	12	7	574	6
	23	13	3	548	6
	24	13	58	523	6
	25	14	51	502	6
	26	15	43	481	6
	27	16	35	460	5
	28	17	27	441	5
	29	18	19	422	5
	30	19	9	404	5
	31	19	58	387	5
	32	20	47	371	5
	33	21	35	356	5
	34	22	23	342	5
	35	23	10	329	5
	36	23	56	315	5
	37	24	42	302	5
	38	25	27	290	5
	39	26	11	278	5
	40	26	55	267	5
	41	27	38	256	5
	42	28	21	246	5
	43	29	3	236	5
	44	29	44	226	5
	45	30	24	216	5
	46	31	4	207	5
	47	31	43	199	5
	48	32	21	192	5
	49	32	58	185	5
	50	33	34	178	5
	51	34	9	171	5
	52	34	44	164	5
	53	35	18	157	5
	54	35	52	151	5
46	5	8	+32	1528	21
	6	6	34	1954	18
	7	4	53	2130	*15
	8	3	19	1586	14
	9	1	53	1371	13
	10	0	37	1214	12
	11	0	−36	1099	11
	12	1	48	1016	10
	13	2	56	947	9
	14	4	1	881	8
	15	5	5	829	8
	16	6	7	778	8
	17	7	7	737	7
	18	8	7	699	7
	19	9	6	665	7
	20	10	4	632	6
	21	11	2	602	6
	22	12	0	574	6
	23	12	56	548	6
	24	13	50	523	6
	25	14	44	502	6
	26	15	36	481	6
	27	16	28	460	5
	28	17	20	441	5
	29	18	12	422	5
	30	19	3	404	5
	31	19	53	387	5
	32	20	41	371	5
	33	21	29	356	5
	34	22	16	342	5
	35	23	3	329	5
	36	23	49	315	5
	37	24	35	302	5
	38	25	21	290	5
	39	26	6	278	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	40	26	−50	267	
	41	27	33	256	5
	42	28	15	246	5
	43	28	57	236	5
	44	29	38	226	5
	45	30	18	216	5
	46	30	58	207	5
	47	31	37	199	5
	48	32	15	192	5
	49	32	52	185	5
	50	33	28	178	5
	51	34	3	171	5
	52	34	38	164	5
	53	35	12	158	5
47	5	8	+45	1502	22
	6	6	46	1887	18
	7	5	4	2732	*16
	8	3	29	1691	14
	9	2	2	1431	13
	10	0	46	1255	12
	11	0	−27	1130	11
	12	1	39	1042	10
	13	2	47	969	9
	14	3	52	900	9
	15	4	55	844	8
	16	5	57	793	8
	17	6	59	750	7
	18	8	0	712	7
	19	9	0	676	7
	20	9	59	643	7
	21	10	56	612	6
	22	11	53	583	6
	23	12	49	557	6
	24	13	44	531	6
	25	14	37	509	6
	26	15	29	487	6
	27	16	21	466	5
	28	17	13	446	5
	29	18	5	427	5
	30	18	56	409	5
	31	19	45	391	5
	32	20	34	375	5
	33	21	22	360	5
	34	22	10	345	5
	35	22	57	331	5
	36	23	43	317	5
	37	24	29	304	5
	38	25	15	291	5
	39	26	0	278	5
	40	26	44	266	5
	41	27	27	254	5
	42	28	9	242	5
	43	28	50	230	5
	44	29	31	220	5
	45	30	12	211	5
	46	30	52	203	5
	47	31	31	196	5
	48	32	9	190	5
	49	32	46	184	5
	50	33	22	178	5
	51	33	57	172	5
	52	34	32	167	5
48	5	8	+58	1477	22
	6	6	58	1829	19
	7	5	15	2732	*16
	8	3	39	1691	14
	9	2	12	1431	13
	10	0	55	1255	12
	11	0	−18	1130	11
	12	1	30	1042	10
	13	2	38	969	9
	14	3	43	900	9
	15	4	47	844	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	16	5	−50	793	8
	17	6	52	750	8
	18	7	53	712	7
	19	8	53	676	7
	20	9	52	643	7
	21	10	49	612	6
	22	11	46	583	6
	23	12	42	557	6
	24	13	37	531	6
	25	14	30	509	6
	26	15	22	487	6
	27	16	14	466	6
	28	17	6	446	5
	29	17	58	427	5
	30	18	49	409	5
	31	19	39	391	5
	32	20	28	375	5
	33	21	16	360	5
	34	22	4	345	5
	35	22	51	331	5
	36	23	38	317	5
	37	24	24	304	5
	38	25	9	291	5
	39	25	53	278	5
	40	26	37	266	5
	41	27	20	254	5
	42	28	3	242	5
	43	28	45	230	5
	44	29	26	220	5
	45	30	6	211	5
	46	30	46	203	5
	47	31	25	196	5
	48	32	3	190	5
	49	32	40	184	5
	50	33	16	178	5
	51	33	51	173	5
49	5	9	+10	1454	23
	6	7	9	1778	19
	7	5	26	—	*16
	8	3	51	1778	15
	9	2	26	1454	13
	10	1	5	1270	12
	11	0	−9	1153	11
	12	1	20	1051	10
	13	2	28	977	9
	14	3	35	906	9
	15	4	39	852	8
	16	5	42	803	8
	17	6	44	759	8
	18	7	45	720	7
	19	8	45	683	7
	20	9	44	650	7
	21	10	41	619	6
	22	11	38	589	6
	23	12	34	562	6
	24	13	29	536	6
	25	14	23	512	6
	26	15	15	489	6
	27	16	7	469	6
	28	16	59	450	5
	29	17	51	431	5
	30	18	42	413	5
	31	19	33	396	5
	32	20	23	379	5
	33	21	11	363	5
	34	21	58	348	5
	35	22	45	333	5
	36	23	32	318	5
	37	24	18	304	5
	38	25	3	293	5
	39	25	47	282	5
	40	26	31	272	5
	41	27	14	262	5
	42	27	57	252	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	43	28	−39	242	5
	44	29	20	232	5
	45	30	0	223	5
	46	30	40	214	5
	47	31	19	205	5
	48	31	57	197	5
	49	32	34	189	5
	50	33	10	182	5
50	5	9	+22	1431	23
	6	7	20	1732	19
	7	5	37	2732	16
	8	4	2	1829	*15
	9	2	36	1502	13
	10	1	15	1317	12
	11	0	1	1188	11
	12	1	−11	1089	10
	13	2	20	1008	10
	14	3	27	940	9
	15	4	32	881	9
	16	5	35	829	8
	17	6	36	783	8
	18	7	37	741	7
	19	8	37	703	7
	20	9	36	668	7
	21	10	34	635	7
	22	11	30	605	6
	23	12	26	577	6
	24	13	22	551	6
	25	14	16	526	6
	26	15	8	502	6
	27	16	0	485	6
	28	16	52	468	6
	29	17	44	451	5
	30	18	30	436	5
	31	19	27	416	5
	32	20	17	398	5
	33	21	5	381	5
	34	21	52	365	5
	35	22	39	350	5
	36	23	25	336	5
	37	24	11	321	5
	38	24	57	307	5
	39	25	42	296	5
	40	26	26	285	5
	41	27	9	274	5
	42	27	51	263	5
	43	28	32	252	5
	44	29	13	241	5
	45	29	54	231	5
	46	30	34	221	5
	47	31	13	211	5
	48	31	51	201	5
	49	32	28	192	5
51	5	9	+34	1431	23
	6	7	31	1732	19
	7	5	48	2732	17
	8	4	13	1829	*15
	9	2	46	1502	13
	10	1	25	1317	12
	11	0	11	1188	11
	12	1	−1	1089	10
	13	2	11	1008	10
	14	3	19	940	9
	15	4	25	881	9
	16	5	29	829	8
	17	6	31	783	8
	18	7	31	741	7
	19	8	30	703	7
	20	9	28	668	7
	21	10	26	635	7
	22	11	23	605	6
	23	12	19	577	6
	24	13	14	551	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	25	14	−9	526	6
	26	15	2	502	6
	27	15	55	485	6
	28	16	47	468	6
	29	17	39	451	5
	30	18	30	436	5
	31	19	21	416	5
	32	20	11	398	5
	33	20	59	381	5
	34	21	46	365	5
	35	22	33	350	5
	36	23	19	336	5
	37	24	5	321	5
	38	24	51	307	5
	39	25	36	296	5
	40	26	20	285	5
	41	27	3	274	5
	42	27	45	262	5
	43	28	26	252	5
	44	29	7	241	5
	45	29	48	231	5
	46	30	29	221	5
	47	31	9	211	5
	48	31	47	201	5
52	5	9	+46	1410	23
	6	7	42	1691	20
	7	5	59	2732	17
	8	4	24	1778	*15
	9	2	56	1477	14
	10	1	35	1285	12
	11	0	19	1164	11
	12	0	−53	1060	10
	13	2	3	984	10
	14	3	12	913	9
	15	4	19	857	9
	16	5	23	807	8
	17	6	24	763	8
	18	7	23	723	7
	19	8	22	686	7
	20	9	20	653	7
	21	10	18	622	7
	22	11	16	592	6
	23	12	13	505	6
	24	13	9	539	6
	25	14	3	515	6
	26	14	50	492	6
	27	15	48	472	6
	28	16	40	452	6
	29	17	32	433	5
	30	18	24	415	5
	31	19	15	398	5
	32	20	5	381	5
	33	20	53	365	5
	34	21	40	350	5
	35	22	27	336	5
	36	23	13	322	5
	37	23	59	309	5
	38	24	45	296	5
	39	25	30	283	5
	40	26	14	272	5
	41	26	57	260	5
	42	27	40	249	5
	43	28	22	239	5
	44	29	3	232	5
	45	29	44	225	5
	46	30	24	218	5
	47	31	5	211	5
53	5	9	+57	1410	24
	6	7	53	1691	20
	7	6	9	2732	17
	8	4	33	1788	*15
	9	3	4	1477	14
	10	1	43	1285	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	11	0	+26	1164	12
	12	0	−45	1060	11
	13	1	55	984	10
	14	3	3	913	9
	15	4	9	857	9
	16	5	13	807	8
	17	6	15	763	8
	18	7	16	723	8
	19	8	16	686	7
	20	9	15	653	7
	21	10	13	622	7
	22	11	9	592	7
	23	12	5	565	6
	24	13	0	539	6
	25	13	55	515	6
	26	14	49	492	6
	27	15	42	472	6
	28	16	34	452	6
	29	17	26	433	6
	30	18	18	415	5
	31	19	9	398	5
	32	19	59	381	5
	33	20	47	365	5
	34	21	34	350	5
	35	22	21	336	5
	36	23	7	322	5
	37	23	53	309	5
	38	24	39	296	5
	39	25	24	283	5
	40	26	8	272	5
	41	26	52	260	5
	42	27	34	249	5
	43	28	16	240	5
	44	28	57	233	5
	45	29	38	226	5
	46	30	18	220	5
54	5	10	+8	1390	24
	6	8	3	1653	20
	7	6	18	2431	17
	8	4	42	1887	*16
	9	3	12	1528	14
	10	1	51	1317	13
	11	0	34	1188	12
	12	0	−38	1079	11
	13	1	48	1000	10
	14	2	56	926	9
	15	4	2	869	9
	16	5	6	819	9
	17	6	8	773	8
	18	7	9	732	8
	19	8	9	695	7
	20	9	7	661	7
	21	10	5	629	7
	22	11	3	599	7
	23	12	0	571	6
	24	12	55	545	6
	25	13	49	523	6
	26	14	43	500	6
	27	15	36	477	6
	28	16	29	457	6
	29	17	21	438	6
	30	18	12	420	5
	31	19	2	402	5
	32	19	52	386	5
	33	20	41	371	5
	34	21	28	357	5
	35	22	15	344	5
	36	23	2	331	5
	37	23	48	319	5
	38	24	33	307	5
	39	25	17	296	5
	40	26	1	285	5
	41	26	45	274	5
	42	27	28	263	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	43	28	−10	252	5
	44	28	51	242	5
	45	29	32	232	5
55	5	10	+19	1390	24
	6	8	13	1653	21
	7	6	27	2431	18
	8	4	51	1887	*16
	9	3	19	1528	14
	10	1	58	1317	13
	11	0	41	1188	12
	12	0	−31	1079	11
	13	1	41	1000	10
	14	2	49	926	9
	15	3	55	869	9
	16	4	59	819	9
	17	6	2	773	8
	18	7	3	732	8
	19	8	3	695	7
	20	9	2	661	7
	21	10	0	629	7
	22	10	57	599	7
	23	11	53	571	6
	24	12	48	545	6
	25	13	43	523	6
	26	14	37	500	6
	27	15	30	477	6
	28	16	22	457	6
	29	17	14	438	6
	30	18	6	420	5
	31	18	57	402	5
	32	19	47	386	5
	33	20	35	371	5
	34	21	22	357	5
	35	22	9	344	5
	36	22	56	331	5
	37	23	42	319	5
	38	24	28	307	5
	39	25	13	296	5
	40	25	57	285	5
	41	26	40	274	5
	42	27	23	263	5
	43	28	6	252	5
	44	28	48	242	5
56	5	10	+30	1371	24
	6	8	23	1618	21
	7	6	36	2255	18
	8	4	59	1887	*16
	9	3	26	1528	14
	10	2	5	1317	13
	11	0	48	1188	12
	12	0	−24	1079	11
	13	1	34	1000	10
	14	2	42	926	10
	15	3	48	869	9
	16	4	52	819	9
	17	5	55	773	8
	18	6	57	732	8
	19	7	57	695	8
	20	8	56	661	7
	21	9	54	629	7
	22	10	51	599	7
	23	11	48	571	6
	24	12	44	545	6
	25	13	38	523	6
	26	14	31	500	6
	27	15	24	477	6
	28	16	17	457	6
	29	17	9	438	6
	30	18	0	420	6
	31	18	50	402	5
	32	19	40	386	5
	33	20	29	371	5
	34	21	17	357	5

Apparent Distance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	35	22	−4	346	5
	36	22	51	334	5
	37	23	37	322	5
	38	24	23	310	5
	39	25	8	298	5
	40	25	52	286	5
	41	26	35	275	5
	42	27	18	264	5
	43	28	0	254	5
57	5	10	+41	1371	25
	6	8	33	1618	21
	7	6	45	2255	18
	8	5	5	1887	*16
	9	3	33	1526	14
	10	2	11	1317	13
	11	0	55	1188	12
	12	0	−18	1079	11
	13	1	28	1000	10
	14	2	35	926	10
	15	3	41	869	9
	16	4	45	819	9
	17	5	48	773	8
	18	6	50	732	8
	19	7	50	695	8
	20	8	49	661	7
	21	9	47	629	7
	22	10	45	599	7
	23	11	42	571	6
	24	12	38	545	6
	25	13	32	523	6
	26	14	25	500	6
	27	15	18	477	6
	28	16	11	457	6
	29	17	3	438	6
	30	17	54	420	6
	31	18	45	402	5
	32	19	35	386	5
	33	20	24	371	5
	34	21	11	357	5
	35	21	58	346	5
	36	22	44	334	5
	37	23	30	322	5
	38	24	16	310	5
	39	25	1	298	5
	40	25	46	286	5
	41	26	30	275	5
	42	27	13	264	5
58	5	10	+52	1352	25
	6	8	42	1586	21
	7	6	56	2130	18
	8	5	18	1954	*16
	9	3	44	1556	14
	10	2	19	1335	13
	11	1	3	1201	12
	12	0	−10	1089	11
	13	1	20	1008	10
	14	2	29	933	10
	15	3	36	875	9
	16	4	41	823	9
	17	5	44	778	8
	18	6	45	736	8
	19	7	45	698	8
	20	8	44	664	7
	21	9	42	632	7
	22	10	39	602	7
	23	11	35	574	7
	24	12	31	547	6
	25	13	25	525	6
	26	14	19	502	6
	27	15	12	478	6
	28	16	5	459	6
	29	16	57	440	6
	30	17	48	422	6
58	31	18	−38	405	5
	32	19	28	389	5
	33	20	17	375	5
	34	21	6	362	5
	35	21	54	350	5
	36	22	41	339	5
	37	23	27	328	5
	38	24	12	317	5
	39	24	56	306	5
	40	25	40	286	5
	41	26	23	276	5
59	5	11	+2	1352	25
	6	8	51	1586	22
	7	7	4	2130	18
	8	5	26	1954	*17
	9	3	51	1556	15
	10	2	26	1335	13
	11	1	11	1201	12
	12	0	−3	1089	11
	13	1	14	1008	10
	14	2	23	933	10
	15	3	30	875	9
	16	4	35	823	9
	17	5	37	778	8
	18	6	38	736	8
	19	7	38	698	8
	20	8	37	664	7
	21	9	35	632	7
	22	10	33	602	7
	23	11	30	574	7
	24	12	26	547	6
	25	13	20	525	6
	26	14	14	502	6
	27	15	7	478	6
	28	15	59	459	6
	29	16	51	440	6
	30	17	43	422	6
	31	18	34	405	6
	32	19	24	389	5
	33	20	13	375	5
	34	21	1	362	5
	35	21	48	350	5
	36	22	35	339	5
	37	23	21	328	5
	38	24	7	317	5
	39	24	52	306	5
	40	25	36	287	5
60	5	11	+12	1335	25
	6	9	0	1556	22
	7	7	12	2033	19
	8	5	34	2130	*17
	9	3	59	1618	15
	10	2	33	1371	14
	11	1	17	1214	13
	12	0	3	1109	12
	13	1	−8	1025	11
	14	2	17	947	10
	15	3	24	887	9
	16	4	29	831	9
	17	5	32	785	9
	18	6	33	730	8
	19	7	33	693	8
	20	8	32	657	8
	21	9	30	627	7
	22	10	28	598	7
	23	11	25	570	7
	24	12	21	545	7
	25	13	16	521	6
	26	14	9	500	6
	27	15	2	480	6
	28	15	55	461	6
	29	16	47	442	6
	30	17	38	425	6
60	31	18	−29	409	6
	32	19	19	393	5
	33	20	8	378	5
	34	20	56	364	5
	35	21	43	351	5
	36	22	30	339	5
	37	23	16	327	5
	38	24	2	315	5
	39	24	47	303	5
61	5	11	+21	1335	26
	6	9	8	1550	22
	7	7	20	2033	19
	8	5	42	2130	*17
	9	4	7	1618	15
	10	2	40	1371	14
	11	1	24	1214	13
	12	0	9	1109	12
	13	1	−2	1025	11
	14	2	11	947	10
	15	3	17	887	9
	16	4	22	831	9
	17	5	25	785	9
	18	6	20	730	8
	19	7	26	693	8
	20	8	26	657	8
	21	9	25	627	7
	22	10	23	598	7
	23	11	20	570	7
	24	12	16	545	7
	25	13	11	521	6
	26	14	4	500	6
	27	14	57	480	6
	28	15	49	461	6
	29	16	41	442	6
	30	17	33	425	6
	31	18	24	409	6
	32	19	14	393	5
	33	20	3	378	5
	34	20	51	364	5
	35	21	38	351	5
	36	22	25	339	5
	37	23	11	327	5
	38	23	57	316	5
62	5	11	+30	1317	26
	6	9	16	1528	22
	7	7	30	1954	19
	8	5	50	2255	*17
	9	4	14	1653	15
	10	2	46	1410	14
	11	1	28	1241	13
	12	0	15	1120	12
	13	0	−56	1033	11
	14	2	5	954	10
	15	3	11	900	10
	16	4	16	847	9
	17	5	19	794	9
	18	6	20	741	8
	19	7	20	697	8
	20	8	20	653	8
	21	9	19	622	7
	22	10	18	593	7
	23	11	15	565	7
	24	12	11	542	7
	25	13	6	520	6
	26	13	59	501	6
	27	14	52	482	6
	28	15	44	463	6
	29	16	36	445	6
	30	17	28	427	6
	31	18	19	410	6
	32	19	9	395	6
	33	19	58	381	5
	34	20	47	368	5
62	35	21	−35	355	5
	36	22	22	343	5
	37	23	9	331	5
63	5	11	+39	1317	26
	6	9	24	1528	22
	7	7	37	1954	19
	8	5	57	2255	*17
	9	4	21	1653	15
	10	2	52	1410	14
	11	1	34	1241	13
	12	0	21	1120	12
	13	0	−50	1033	11
	14	1	59	954	10
	15	3	6	900	10
	16	4	11	847	9
	17	5	14	794	9
	18	6	15	741	8
	19	7	15	697	8
	20	8	15	653	8
	21	9	14	622	8
	22	10	13	593	7
	23	11	11	565	7
	24	12	7	542	7
	25	13	1	520	7
	26	13	54	501	6
	27	14	47	482	6
	28	15	40	463	6
	29	16	32	445	6
	30	17	24	427	6
	31	18	15	410	6
	32	19	6	395	6
	33	19	55	381	5
	34	20	43	368	5
	35	21	31	355	5
	36	22	19	344	5
64	5	11	+47	1301	26
	6	9	32	1502	23
	7	7	44	1887	19
	8	6	4	2431	*17
	9	4	28	1653	15
	10	2	58	1410	14
	11	1	40	1241	13
	12	0	27	1130	12
	13	0	−44	1033	11
	14	1	53	962	10
	15	3	0	900	10
	16	4	5	843	9
	17	5	8	795	9
	18	6	10	752	9
	19	7	11	712	8
	20	8	11	676	8
	21	9	10	643	8
	22	10	9	613	7
	23	11	7	585	7
	24	12	3	559	7
	25	12	57	535	7
	26	13	50	512	6
	27	14	42	492	6
	28	15	34	473	6
	29	16	26	456	6
	30	17	18	439	6
	31	18	9	422	6
	32	18	59	405	6
	33	19	49	389	5
	34	20	39	374	5
	35	21	28	359	5
65	5	11	+55	1301	27
	6	9	39	1502	23
	7	7	50	1887	20
	8	6	10	2431	*18
	9	4	34	1653	15
	10	3	4	1410	14
65	11	1	+46	1241	13
	12	0	33	1130	12
	13	0	−38	1033	11
	14	1	48	962	10
	15	2	55	900	10
	16	4	0	843	9
	17	5	3	795	9
	18	6	5	752	9
	19	7	6	712	8
	20	8	6	676	8
	21	9	5	643	8
	22	10	4	613	7
	23	11	2	585	7
	24	11	58	559	7
	25	12	52	535	7
	26	13	45	512	6
	27	14	38	492	6
	28	15	31	473	6
	29	16	24	456	6
	30	17	15	439	6
	31	18	6	422	6
	32	18	56	405	6
	33	19	46	389	5
	34	20	35	374	5
66	5	12	+2	1285	27
	6	9	46	1477	23
	7	7	56	1829	20
	8	6	16	2732	*18
	9	4	40	1732	15
	10	3	10	1454	14
	11	1	51	1285	13
	12	0	38	1164	12
	13	0	−33	1070	11
	14	1	43	992	10
	15	2	50	926	10
	16	3	55	869	9
	17	4	58	819	9
	18	6	0	773	9
	19	7	1	732	8
	20	8	1	695	8
	21	9	0	663	8
	22	9	59	632	7
	23	10	57	602	7
	24	11	53	575	7
	25	12	47	550	7
	26	13	40	528	6
	27	14	33	507	6
	28	15	26	487	6
	29	16	19	467	6
	30	17	11	448	6
	31	18	2	429	6
	32	18	52	410	6
	33	19	42	392	5
67	5	12	+9	1285	27
	6	9	53	1477	23
	7	8	2	1829	20
	8	6	22	2732	*18
	9	4	46	1732	16
	10	3	16	1454	14
	11	1	56	1285	13
	12	0	43	1164	12
	13	0	−28	1070	11
	14	1	38	992	11
	15	2	46	926	10
	16	3	52	869	10
	17	4	56	819	9
	18	5	58	773	9
	19	6	59	732	8
	20	7	59	695	8
	21	8	58	663	8
	22	9	55	632	7
	23	10	51	602	7
	24	11	46	575	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
67	25	12−41	550	7
	26	13 35	528	7
	27	14 29	507	6
	28	15 22	487	6
	29	16 15	467	6
	30	17 7	448	6
	31	17 58	429	6
	32	18 48	410	6
68	5	12+16	1270	27
	6	10 0	1454	23
	7	8 8	1778	20
	8	6 28	2732	•18
	9	4 52	1732	16
	10	3 22	1454	14
	11	2 1	1285	13
	12	0 48	1164	12
	13	0−24	1070	11
	14	1 33	992	11
	15	2 40	926	10
	16	3 45	869	10
	17	4 49	819	9
	18	5 52	773	9
	19	6 53	732	8
	20	7 53	695	8
	21	8 52	663	8
	22	9 51	632	8
	23	10 48	602	7
	24	11 44	575	7
	25	12 39	550	7
	26	13 32	528	7
	27	14 25	507	6
	28	15 18	487	6
	29	16 11	467	6
	30	17 3	447	6
	31	17 54	429	6
69	5	12+23	1270	27
	6	10 0	1454	24
	7	8 13	1778	20
	8	6 33	2732	•18
	9	4 57	1732	16
	10	3 27	1454	15
	11	2 6	1285	14
	12	0 53	1164	12
	13	0−18	1070	11
	14	1 28	992	11
	15	2 36	926	10
	16	3 42	869	10
	17	4 46	819	9
	18	5 48	773	9
	19	6 49	732	9
	20	7 49	695	8
	21	8 48	663	8
	22	9 47	632	8
	23	10 45	602	7
	24	11 41	575	7
	25	12 35	550	7
	26	13 29	528	7
	27	14 23	507	6
	28	15 16	487	6
	29	16 8	467	6
	30	17 0	447	6
70	5	12+30	1255	28
	6	10 12	1431	24
	7	8 18	1732	21
	8	6 38	—	•18
	9	5 2	1778	16
	10	3 32	1477	15
	11	2 11	1301	14
	12	0 58	1176	13
	13	0−13	1079	11
	14	1 23	1000	11
	15	2 31	933	10
70	16	3−37	875	10
	17	4 41	824	9
	18	5 43	778	9
	19	6 44	737	9
	20	7 45	699	8
	21	8 45	664	8
	22	9 43	632	8
	23	10 41	602	7
	24	11 37	574	7
	25	12 32	551	7
	26	13 26	528	7
	27	14 19	507	6
	28	15 12	487	6
	29	16 4	468	6
71	5	12+36	1255	28
	6	10 18	1431	24
	7	8 23	1732	21
	8	6 43	—	•18
	9	5 7	1778	16
	10	3 36	1477	15
	11	2 15	1301	14
	12	1 2	1176	13
	13	0− 9	1079	11
	14	1 18	1000	11
	15	2 25	933	10
	16	3 31	875	10
	17	4 36	824	9
	18	5 39	778	9
	19	6 41	737	9
	20	7 42	699	8
	21	8 41	664	8
	22	9 39	632	8
	23	10 36	602	7
	24	11 32	574	7
	25	12 28	551	7
	26	13 23	528	7
	27	14 17	507	6
	28	15 10	487	6
72	5	12+42	1241	28
	6	10 23	1410	24
	7	8 28	1691	21
	8	6 48	2732	18
	9	5 12	1829	•16
	10	3 40	1502	15
	11	2 19	1317	14
	12	1 6	1188	13
	13	0− 5	1089	12
	14	1 14	1008	11
	15	2 21	940	10
	16	3 27	881	10
	17	4 32	829	9
	18	5 35	783	9
	19	6 37	741	9
	20	7 38	703	8
	21	8 38	668	8
	22	9 36	635	8
	23	10 33	605	7
	24	11 29	580	7
	25	12 25	556	7
	26	13 20	534	7
	27	14 14	510	6
73	5	12+48	1241	28
	6	10 28	1410	24
	7	8 33	1691	21
	8	6 53	2732	18
	9	5 17	1829	•16
	10	3 44	1502	15
	11	2 23	1317	14
	12	1 10	1188	13
	13	0− 1	1089	12
	14	1 11	1008	11
	15	2 19	940	10
73	16	3−25	881	10
	17	4 29	829	9
	18	5 32	783	9
	19	6 34	741	9
	20	7 35	703	8
	21	8 35	668	8
	22	9 34	635	8
	23	10 31	605	7
	24	11 27	580	7
	25	12 22	556	7
	26	13 17	534	7
74	5	12+53	1227	28
	6	10 31	1390	24
	7	8 37	1653	21
	8	6 56	2431	18
	9	5 20	1887	•16
	10	3 47	1528	15
	11	2 26	1335	14
	12	1 13	1201	13
	13	0 2	1099	12
	14	1− 8	1016	11
	15	2 16	947	10
	16	3 22	887	9
	17	4 26	835	9
	18	5 29	788	9
	19	6 31	746	9
	20	7 32	707	8
	21	8 32	672	8
	22	9 31	642	8
	23	10 28	615	7
	24	11 24	589	7
	25	12 19	562	7
75	5	12+58	1227	28
	6	10 36	1390	24
	7	8 40	1653	21
	8	6 59	2431	19
	9	5 23	1887	•16
	10	3 50	1528	15
	11	2 29	1335	14
	12	1 16	1201	13
	13	0 5	1099	12
	14	1− 5	1016	11
	15	2 13	947	11
	16	3 19	887	10
	17	4 23	835	9
	18	5 26	788	9
	19	6 28	746	9
	20	7 29	707	8
	21	8 29	672	8
	22	9 28	642	8
	23	10 25	615	7
	24	11 21	589	7
76	5	13+ 2	1214	29
	6	10 39	1371	24
	7	8 43	1586	21
	8	7 2	2033	19
	9	5 26	2130	•16
	10	3 52	1618	15
	11	2 31	1390	14
	12	1 18	1241	13
	13	0 7	1130	12
	14	1− 3	1042	11
	15	2 11	969	11
	16	3 17	906	10
	17	4 21	852	9
	18	5 24	803	9
	19	6 26	759	9
	20	7 27	720	8
	21	8 27	684	8
	22	9 25	650	8
	23	10 22	619	7
77	5	13+ 5	1214	29
	6	10 42	1371	25
	7	8 45	1586	22
	8	7 4	2033	19
	9	5 28	2130	•16
	10	3 54	1618	15
	11	2 33	1390	14
	12	1 20	1241	13
	13	0 9	1130	12
	14	1− 1	1042	11
	15	2 9	969	11
	16	3 16	906	10
	17	4 21	852	9
	18	5 24	803	9
	19	6 26	759	9
	20	7 27	720	8
	21	8 27	684	8
	22	9 25	650	8
78	5	13+ 8	1201	29
	6	10 45	1352	25
	7	8 48	1586	22
	8	7 7	2033	19
	9	5 30	2130	•16
	10	3 56	1618	15
	11	2 36	1390	14
	12	1 22	1241	13
	13	0 11	1130	12
	14	0−59	1042	11
	15	2 8	969	11
	16	3 15	906	10
	17	4 21	852	10
	18	5 24	803	9
	19	6 26	759	9
	20	7 27	720	8
	21	8 27	684	8
79	5	13+11	1201	29
	6	10 48	1352	25
	7	8 51	1586	22
	8	7 10	2033	19
	9	5 33	2130	•17
	10	3 59	1618	15
	11	2 39	1390	14
	12	1 24	1241	13
	13	0 13	1130	12
	14	0−58	1042	11
	15	2 7	969	11
	16	3 15	900	10
	17	4 20	852	10
	18	5 24	803	9
	19	6 26	759	9
	20	7 27	720	8
80	5	13+14	1188	29
	6	10 51	1317	25
	7	8 54	1502	22
	8	7 13	1778	19
	9	5 36	—	•17
	10	4 1	1778	16
	11	2 41	1477	15
	12	1 26	1285	13
	13	0 14	1153	12
	14	0−56	1060	11
	15	2 6	984	11
	16	3 14	920	10
	17	4 20	857	10
	18	5 24	808	9
	19	6 26	759	9
81	5	13+17	1188	29
	6	10 54	1317	25
	7	8 57	1502	22
	8	7 15	1778	19
	9	5 38	—	•17
81	10	4+ 3	1778	16
	11	2 43	1477	15
	12	1 28	1285	13
	13	0 16	1153	12
	14	0−54	1060	11
	15	2 4	984	11
	16	3 12	920	10
	17	4 18	857	10
	18	5 21	808	9
82	5	13+20	1176	29
	6	10 57	1317	25
	7	9 0	1502	22
	8	7 17	1778	19
	9	5 40	—	•17
	10	4 5	1778	16
	11	2 45	1477	15
	12	1 30	1285	13
	13	0 18	1153	12
	14	0−52	1060	11
	15	2 1	984	11
	16	3 10	920	10
	17	4 17	857	10
83	5	13+23	1176	29
	6	11 0	1317	25
	7	9 3	1502	22
	8	7 19	1778	19
	9	5 42	—	•17
	10	4 8	1778	16
	11	2 47	1477	15
	12	1 32	1285	13
	13	0 20	1153	12
	14	0−50	1060	11
	15	1 59	984	11
	16	3 7	920	10
84	5	13+26	1164	29
	6	11 3	1301	25
	7	9 6	1502	22
	8	7 21	1778	19
	9	5 44	—	•17
	10	4 10	1778	16
	11	2 49	1477	15
	12	1 34	1285	13
	13	0 22	1153	12
	14	0−48	1060	11
	15	1 56	984	11
85	5	13+29	1164	29
	6	11 0	1301	25
	7	9 7	1502	22
	8	7 23	1778	19
	9	5 45	—	•17
	10	4 12	1778	16
	11	2 51	1477	15
	12	1 36	1285	13
	13	0 23	1153	12
	14	0−47	1060	11
86	5	13+32	1153	29
	6	11 9	1285	25
	7	9 8	1477	22
	8	7 24	1778	19
	9	5 40	—	•17
	10	4 14	1778	16
	11	2 53	1477	15
	12	1 38	1285	13
	13	0 25	1153	12
87	6	11+12	1285	25
	7	9 9	1477	22
	8	7 24	1778	19
	9	5 47	—	•17
	10	4 16	1778	16

9 x

Apparent Diſtance of the Moon and Star 81 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		′	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
87	11	2+56	1477	15	88	7	9+9	1477	22	88	10	4+18	1778	16	89	8	7+24	1778	19	90	9	5+48	—	17
	12	1 41	1285	13		8	7 24	1778	19		11	2 58	1477	15		9	5 48		17					
						9	5 48		17							10	4 20	1778	16					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	5	2—20	1141	5
	6	3 14	1051	5
	7	4 5	969	5
	8	4 56	906	5
	9	5 46	852	6
	10	6 35	803	6
	11	7 23	759	6
	12	8 11	715	7
	13	8 57	675	7
	14	9 43	639	8
	15	10 29	605	8
	16	11 14	577	8
	17	11 59	551	9
	18	12 43	526	9
	19	13 27	503	10
	20	14 11	480	10
	21	14 55	460	11
	22	15 38	440	11
	23	16 21	421	12
	24	17 3	402	12
	25	17 45	385	13
	26	18 27	369	13
	27	19 8	354	13
	28	19 49	340	14
	29	20 29	325	14
	30	21 9	311	15
	31	21 49	298	15
	32	22 28	285	16
	33	23 7	272	16
	34	23 45	260	17
	35	24 23	249	17
	36	25 0	238	17
	37	25 37	227	18
	38	26 13	217	18
	39	26 49	207	19
	40	27 25	197	19
	41	28 0	187	19
	42	28 35	177	20
	43	29 9	169	20
	44	29 42	161	21
	45	30 15	153	21
	46	30 47	146	21
	47	31 18	139	22

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	48	31—49	132	22
	49	32 19	125	22
	50	32 49	118	23
	51	33 18	112	23
	52	33 47	106	23
	53	34 15	100	24
	54	34 42	94	24
	55	35 8	88	24
	56	35 34	83	24
	57	35 59	78	25
	58	36 24	73	25
	59	36 48	68	25
	60	37 11	64	25
	61	37 33	60	26
	62	37 55	56	26
	63	38 16	52	26
	64	38 37	48	26
	65	38 57	44	27
	66	39 16	40	27
	67	39 34	37	27
	68	39 52	34	27
	69	40 9	31	28
	70	40 25	28	28
	71	40 40	25	28
	72	40 55	23	28
	73	41 9	21	28
	74	41 22	19	28
	75	41 34	16	28
	76	41 46	14	29
	77	41 57	12	29
	78	42 7	10	29
	79	42 16	8	29
	80	42 24	7	29
	81	42 31	6	29
	82	42 38	5	29
	83	42 44	4	29
	84	42 49	3	29
	85	42 53	3	29
	86	42 56	2	29
	87	42 57	2	30
6	5	2—9	1153	5
	6	3 7	1060	5

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
6	7	4—1	977	5
	8	4 54	913	5
	9	5 46	852	5
	10	6 38	803	5
	11	7 28	755	6
	12	8 18	715	6
	13	9 6	679	6
	14	9 53	646	7
	15	10 40	612	7
	16	11 27	583	7
	17	12 13	556	7
	18	12 59	531	8
	19	13 45	507	8
	20	14 30	484	9
	21	15 15	463	9
	22	16 0	442	10
	23	16 44	423	10
	24	17 28	404	11
	25	18 12	387	11
	26	18 55	371	11
	27	19 38	356	12
	28	20 20	341	12
	29	21 2	326	13
	30	21 43	312	13
	31	22 24	299	13
	32	23 5	286	14
	33	23 45	273	14
	34	24 25	261	14
	35	25 4	250	15
	36	25 43	239	15
	37	26 21	228	15
	38	26 59	218	16
	39	27 36	208	16
	40	28 13	198	16
	41	28 49	188	17
	42	29 25	179	17
	43	30 0	171	17
	44	30 34	163	18
	45	31 8	155	18
	46	31 41	148	18
	47	32 13	141	18
	48	32 45	134	19
	49	33 16	127	19

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
6	50	33—47	120	19
	51	34 17	114	19
	52	34 46	108	20
	53	35 15	102	20
	54	35 43	96	20
	55	36 11	90	21
	56	36 38	85	21
	57	37 4	79	21
	58	37 30	74	21
	59	37 54	69	22
	60	38 18	65	22
	61	38 41	61	22
	62	39 4	57	22
	63	39 26	53	22
	64	39 47	49	23
	65	40 7	45	23
	66	40 27	42	23
	67	40 46	39	23
	68	41 4	36	23
	69	41 21	33	24
	70	41 38	30	24
	71	41 54	27	24
	72	42 9	25	24
	73	42 23	22	24
	74	42 37	20	24
	75	42 49	17	24
	76	43 1	15	24
	77	43 12	13	25
	78	43 23	11	25
	79	43 32	9	25
	80	43 40	8	25
	81	43 48	7	25
	82	43 55	6	25
	83	44 1	5	25
	84	44 7	4	25
	85	44 11	4	25
	86	44 14	3	25
	87	44 16	3	25
	88	44 17	3	25
7	5	1—56	1176	5
	6	2 56	1079	5
	7	3 53	992	5

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
7	8	4—48	926	5
	9	5 41	857	5
	10	6 34	813	5
	11	7 26	762	5
	12	8 18	722	6
	13	9 7	685	6
	14	9 56	652	6
	15	10 45	619	6
	16	11 33	598	7
	17	12 21	559	7
	18	13 8	534	7
	19	13 55	510	7
	20	14 41	487	8
	21	15 27	466	8
	22	16 13	446	9
	23	16 59	426	9
	24	17 44	406	9
	25	18 29	390	10
	26	19 13	374	10
	27	19 57	359	10
	28	20 40	344	11
	29	21 23	329	11
	30	22 6	315	11
	31	22 48	302	11
	32	23 29	289	12
	33	24 10	276	12
	34	24 51	264	12
	35	25 31	253	13
	36	26 11	242	13
	37	26 50	231	13
	38	27 28	220	14
	39	28 6	210	14
	40	28 44	200	14
	41	29 21	190	14
	42	29 58	181	15
	43	30 34	173	15
	44	31 9	165	15
	45	31 44	157	15
	46	32 18	149	16
	47	32 51	142	16
	48	33 24	135	16
	49	33 56	128	16
	50	34 27	121	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	51	34	—58	115	17
	52	35	28	109	17
	53	35	57	103	17
	54	36	26	97	18
	55	36	54	91	18
	56	37	22	86	18
	57	37	49	81	18
	58	38	15	76	18
	59	38	40	71	19
	60	39	4	67	19
	61	39	28	62	19
	62	39	51	58	19
	63	40	13	54	19
	64	40	35	50	19
	65	40	57	46	20
	66	41	18	43	20
	67	41	37	40	20
	68	41	56	37	20
	69	42	14	34	20
	70	42	31	32	21
	71	42	47	29	21
	72	43	2	26	21
	73	43	16	23	21
	74	43	30	21	21
	75	43	43	18	22
	76	43	56	16	22
	77	44	7	14	22
	78	44	18	12	22
	79	44	27	10	22
	80	44	36	9	22
	81	44	44	8	22
	82	44	51	7	22
	83	44	57	6	22
	84	45	3	5	22
	85	45	8	5	22
	86	45	12	4	22
	87	45	15	4	22
	88	45	17	3	22
	89	45	18	3	22
8	5	1	—42	1188	5
	6	2	45	1089	5
	7	3	44	1000	5
	8	4	42	933	5
	9	5	37	869	5
	10	6	31	819	5
	11	7	25	769	5
	12	8	17	728	5
	13	9	7	691	5
	14	9	57	657	6
	15	10	47	625	6
	16	11	37	593	6
	17	12	26	562	6
	18	13	14	536	7
	19	14	2	512	7
	20	14	49	489	7
	21	15	36	469	7
	22	16	23	449	8
	23	17	10	428	8
	24	17	56	408	8
	25	18	42	392	9
	26	19	27	376	9
	27	20	12	361	9
	28	20	56	346	9
	29	21	40	331	10
	30	22	23	317	10
	31	23	6	304	10
	32	23	49	291	11
	33	24	31	278	11
	34	25	12	266	11
	35	25	53	255	11
	36	26	33	244	12
	37	27	13	233	12
	38	27	52	222	12
	39	28	31	212	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	40	29	—9	202	13
	41	29	47	192	13
	42	30	25	182	13
	43	31	1	174	13
	44	31	37	166	14
	45	32	12	158	14
	46	32	47	150	14
	47	33	21	143	14
	48	33	54	136	15
	49	34	27	129	15
	50	34	59	122	15
	51	35	30	116	15
	52	36	1	110	15
	53	36	31	104	15
	54	37	1	98	16
	55	37	29	92	16
	56	37	57	87	16
	57	38	24	82	16
	58	38	51	77	16
	59	39	17	72	17
	60	39	42	68	17
	61	40	6	63	17
	62	40	30	59	17
	63	40	53	55	17
	64	41	15	51	17
	65	41	37	47	18
	66	41	58	44	18
	67	42	17	41	18
	68	42	36	38	18
	69	42	54	35	18
	70	43	12	33	18
	71	43	28	30	18
	72	43	44	27	18
	73	43	59	24	18
	74	44	13	22	19
	75	44	26	19	19
	76	44	39	17	19
	77	44	50	15	19
	78	45	1	13	19
	79	45	11	11	19
	80	45	20	10	19
	81	45	28	9	19
	82	45	35	8	19
	83	45	41	7	19
	84	45	47	6	19
	85	45	51	6	19
	86	45	55	5	19
	87	45	58	5	19
	88	46	0	4	19
	89	46	1	4	19
	90	46	1	4	19
9	5	1	—28	1214	6
	6	2	33	1099	5
	7	3	34	1008	5
	8	4	33	940	5
	9	5	29	881	5
	10	6	24	829	5
	11	7	18	778	5
	12	8	12	735	5
	13	9	2	695	5
	14	9	55	661	5
	15	10	45	627	6
	16	11	35	596	6
	17	12	25	567	6
	18	13	14	541	6
	19	14	3	516	6
	20	14	51	493	7
	21	15	39	473	7
	22	16	27	453	7
	23	17	14	432	8
	24	18	1	412	8
	25	18	48	395	8
	26	19	34	379	8
	27	20	19	364	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	28	21	—4	349	9
	29	21	48	334	9
	30	22	32	320	9
	31	23	16	307	9
	32	23	59	294	10
	33	24	42	281	10
	34	25	24	268	10
	35	26	5	257	10
	36	26	46	246	11
	37	27	27	235	11
	38	28	7	224	11
	39	28	46	214	11
	40	29	25	204	11
	41	30	3	194	12
	42	30	41	184	12
	43	31	18	176	12
	44	31	55	168	12
	45	32	31	160	12
	46	33	6	152	12
	47	33	40	145	13
	48	34	14	138	13
	49	34	47	131	13
	50	35	20	124	13
	51	35	52	118	13
	52	36	23	112	14
	53	36	54	106	14
	54	37	24	100	14
	55	37	53	94	14
	56	38	21	89	14
	57	38	49	84	14
	58	39	16	79	15
	59	39	42	74	15
	60	40	7	70	15
	61	40	32	65	15
	62	40	56	61	15
	63	41	19	57	15
	64	41	42	53	15
	65	42	4	49	15
	66	42	25	46	16
	67	42	45	43	16
	68	43	4	40	16
	69	43	22	37	16
	70	43	40	34	16
	71	43	57	31	16
	72	44	13	28	16
	73	44	28	25	16
	74	44	42	23	16
	75	44	55	21	16
	76	45	8	19	16
	77	45	20	17	16
	78	45	31	15	16
	79	45	41	13	17
	80	45	50	12	17
	81	45	58	11	17
	82	46	6	10	17
	83	46	13	9	17
	84	46	19	8	17
	85	46	24	7	17
	86	46	28	6	17
	87	46	30	6	17
	88	46	32	5	17
	89	46	33	5	17
10	5	1	—13	1227	6
	6	2	20	1109	5
	7	3	23	1016	5
	8	4	23	947	5
	9	5	21	887	5
	10	6	17	835	5
	11	7	12	783	5
	12	8	6	741	5
	13	8	58	699	5
	14	9	50	664	5
	15	10	42	629	5
	16	11	33	599	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	17	12	—24	571	6
	18	13	14	545	6
	19	14	4	520	6
	20	14	53	497	6
	21	15	42	476	6
	22	16	30	456	7
	23	17	18	436	7
	24	18	5	416	7
	25	18	52	399	7
	26	19	39	382	7
	27	20	25	367	8
	28	21	10	352	8
	29	21	55	337	8
	30	22	40	322	8
	31	23	24	309	9
	32	24	8	296	9
	33	24	51	283	9
	34	25	34	270	9
	35	26	16	259	9
	36	26	57	248	10
	37	27	38	237	10
	38	28	19	226	10
	39	28	59	216	10
	40	29	38	206	10
	41	30	16	196	11
	42	30	54	186	11
	43	31	32	178	11
	44	32	9	170	11
	45	32	46	162	11
	46	33	22	154	11
	47	33	57	146	12
	48	34	31	139	12
	49	35	5	132	12
	50	35	38	125	12
	51	36	10	119	12
	52	36	42	113	12
	53	37	13	107	13
	54	37	43	101	13
	55	38	12	95	13
	56	38	41	90	13
	57	39	9	85	13
	58	39	37	80	13
	59	40	3	75	13
	60	40	29	71	14
	61	40	54	66	14
	62	41	18	62	14
	63	41	41	58	14
	64	42	4	54	14
	65	42	26	50	14
	66	42	47	47	14
	67	43	7	43	14
	68	43	27	40	15
	69	43	45	37	15
	70	44	3	34	15
	71	44	20	31	15
	72	44	36	29	15
	73	44	51	26	15
	74	45	6	24	15
	75	45	19	22	15
	76	45	32	20	15
	77	45	44	18	15
	78	45	55	16	15
	79	46	5	14	16
	80	46	14	13	16
	81	46	22	12	16
	82	46	30	11	16
	83	46	36	10	16
	84	46	42	9	16
	85	46	47	8	16
	86	46	51	7	16
	87	46	54	7	16
	88	46	56	7	16
11	5	0	—58	1225	6
	6	2	7	1130	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	7	3	—11	1033	5
	8	4	12	962	5
	9	5	10	894	5
	10	6	7	840	5
	11	7	4	788	5
	12	7	59	746	5
	13	8	53	703	5
	14	9	46	668	5
	15	10	39	632	5
	16	11	31	602	5
	17	12	22	574	6
	18	13	13	548	6
	19	14	3	523	6
	20	14	52	500	6
	21	15	41	479	6
	22	16	30	459	6
	23	17	18	439	6
	24	18	6	419	7
	25	18	54	401	7
	26	19	41	384	7
	27	20	27	369	7
	28	21	13	354	7
	29	21	59	339	8
	30	22	44	324	8
	31	23	28	311	8
	32	24	12	298	8
	33	24	56	285	8
	34	25	39	272	9
	35	26	21	261	9
	36	27	3	250	9
	37	27	45	239	9
	38	28	26	228	9
	39	29	6	217	9
	40	29	46	207	10
	41	30	25	197	10
	42	31	4	187	10
	43	31	42	179	10
	44	32	20	171	10
	45	32	57	163	10
	46	33	33	155	11
	47	34	8	148	11
	48	34	43	141	11
	49	35	17	134	11
	50	35	51	127	11
	51	36	23	121	11
	52	36	55	115	11
	53	37	20	109	12
	54	37	57	103	12
	55	38	27	97	12
	56	38	56	92	12
	57	39	24	87	12
	58	39	52	82	12
	59	40	18	77	12
	60	40	43	72	12
	61	41	8	67	13
	62	41	33	63	13
	63	41	57	59	13
	64	42	20	55	13
	65	42	42	51	13
	66	43	3	48	13
	67	43	23	44	13
	68	43	43	41	14
	69	44	2	38	14
	70	44	20	35	14
	71	44	37	32	14
	72	44	54	30	14
	73	45	9	27	14
	74	45	24	25	14
	75	45	38	23	14
	76	45	51	21	14
	77	46	3	19	14
	78	46	14	18	14
	79	46	24	16	14
	80	46	33	15	14
	81	46	41	13	14

Apparent Distance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
11	82	46	—48	12	14
	83	46	54	11	14
	84	47	0	10	14
	85	47	5	10	14
	86	47	9	9	14
	87	47	12	9	14
12	5	0	—42	1270	• 7
	6	1	54	1141	6
	7	2	59	1042	6
	8	4	1	969	5
	9	5	0	900	5
	10	5	58	846	5
	11	6	55	793	5
	12	7	52	750	5
	13	8	47	707	5
	14	9	41	672	5
	15	10	35	635	5
	16	11	28	605	5
	17	12	20	577	5
	18	13	12	551	5
	19	14	2	526	6
	20	14	52	502	6
	21	15	41	481	6
	22	16	30	461	6
	23	17	18	441	6
	24	18	6	421	6
	25	18	54	403	6
	26	19	41	386	7
	27	20	28	371	7
	28	21	14	356	7
	29	22	0	341	7
	30	22	46	326	7
	31	23	31	307	7
	32	24	15	299	8
	33	24	59	286	8
	34	25	43	273	8
	35	26	26	257	8
	36	27	8	241	8
	37	27	50	235	8
	38	28	31	229	9
	39	29	12	218	9
	40	29	52	208	9
	41	30	32	198	9
	42	31	11	188	9
	43	31	49	180	9
	44	32	27	172	9
	45	33	4	164	10
	46	33	41	156	10
	47	34	17	149	10
	48	34	52	142	10
	49	35	26	135	10
	50	36	0	128	10
	51	36	33	122	10
	52	37	5	116	11
	53	37	36	110	11
	54	38	7	104	11
	55	38	37	98	11
	56	39	6	93	11
	57	39	35	88	11
	58	40	3	83	11
	59	40	30	78	12
	60	40	56	73	12
	61	41	21	68	12
	62	41	45	64	12
	63	42	9	60	12
	64	42	32	56	12
	65	42	54	52	12
	66	43	16	49	12
	67	43	37	45	12
	68	43	57	42	12
	69	44	16	39	12
	70	44	34	36	13
	71	44	51	33	13
	72	45	8	31	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
12	73	45	—24	28	13
	74	45	39	26	13
	75	45	53	24	13
	76	46	6	22	13
	77	46	18	20	13
	78	46	29	19	13
	79	46	39	17	13
	80	46	48	15	13
	81	46	56	13	13
	82	47	3	12	13
	83	47	9	11	13
	84	47	15	11	13
	85	47	20	10	13
	86	47	24	10	13
13	5	0	—26	1301	• 7
	6	1	39	1164	6
	7	2	46	1060	6
	8	3	50	984	5
	9	4	51	913	5
	10	5	49	857	5
	11	6	46	803	5
	12	7	43	757	5
	13	8	38	714	5
	14	9	33	678	5
	15	10	27	641	5
	16	11	20	610	5
	17	12	13	581	5
	18	13	6	555	5
	19	13	56	530	5
	20	14	46	506	6
	21	15	36	485	6
	22	16	25	465	6
	23	17	14	444	6
	24	18	2	424	6
	25	18	50	406	6
	26	19	38	388	6
	27	20	25	373	6
	28	21	12	359	7
	29	21	59	345	7
	30	22	45	331	7
	31	23	30	317	7
	32	24	15	303	7
	33	24	59	289	7
	34	25	43	275	7
	35	26	26	264	8
	36	27	9	253	8
	37	27	51	242	8
	38	28	32	231	8
	39	29	13	220	8
	40	29	54	210	8
	41	30	34	200	8
	42	31	13	190	9
	43	31	52	182	9
	44	32	30	174	9
	45	33	7	166	9
	46	33	44	158	9
	47	34	20	151	9
	48	34	55	144	9
	49	35	30	137	9
	50	36	4	130	10
	51	36	37	124	10
	52	37	9	118	10
	53	37	41	112	10
	54	38	12	106	10
	55	38	42	100	10
	56	39	11	95	10
	57	39	40	90	10
	58	40	8	85	11
	59	40	35	80	11
	60	41	1	75	11
	61	41	26	70	11
	62	41	51	66	11
	63	42	15	62	11
	64	42	39	58	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
13	65	43	—1	54	11
	66	43	23	51	11
	67	43	44	47	11
	68	44	4	44	11
	69	44	23	41	11
	70	44	41	38	11
	71	44	59	35	11
	72	45	16	33	12
	73	45	32	30	12
	74	45	47	28	12
	75	46	1	26	12
	76	46	14	24	12
	77	46	26	22	12
	78	46	37	21	12
	79	46	47	19	12
	80	46	56	17	12
	81	47	4	15	12
	82	47	12	13	12
	83	47	19	12	12
	84	47	26	11	12
	85	47	31	11	12
14	5	0	—9	1317	• 8
	6	1	24	1176	7
	7	2	33	1070	6
	8	3	37	992	6
	9	4	38	920	5
	10	5	37	863	5
	11	6	35	808	5
	12	7	33	764	5
	13	8	29	720	5
	14	9	24	683	5
	15	10	18	646	5
	16	11	12	615	5
	17	12	6	586	5
	18	12	59	559	5
	19	13	50	534	5
	20	14	40	510	5
	21	15	30	489	5
	22	16	20	468	6
	23	17	9	447	6
	24	17	58	427	6
	25	18	47	408	6
	26	19	35	390	6
	27	20	23	376	6
	28	21	10	362	6
	29	21	57	348	6
	30	22	43	335	7
	31	23	29	325	7
	32	24	14	316	7
	33	24	59	296	7
	34	25	43	277	7
	35	26	26	266	7
	36	27	9	255	7
	37	27	51	244	7
	38	28	33	233	8
	39	29	14	222	8
	40	29	55	212	8
	41	30	35	202	8
	42	31	15	192	8
	43	31	54	184	8
	44	32	32	176	8
	45	33	9	568	9
	46	33	46	160	9
	47	34	22	153	9
	48	34	58	146	9
	49	35	33	139	9
	50	36	7	132	9
	51	36	40	125	9
	52	37	13	119	9
	53	37	45	113	9
	54	38	16	107	9
	55	38	46	101	9
	56	39	16	96	10
	57	39	45	91	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
14	58	40	—13	86	10
	59	40	40	81	10
	60	41	7	76	10
	61	41	32	71	10
	62	41	57	67	10
	63	42	21	63	10
	64	42	45	59	10
	65	43	7	55	10
	66	43	29	52	10
	67	43	50	48	11
	68	44	10	45	11
	69	44	29	42	11
	70	44	48	39	11
	71	45	6	36	11
	72	45	23	34	11
	73	45	39	31	11
	74	45	54	29	11
	75	46	8	27	11
	76	46	21	25	11
	77	46	33	23	11
	78	46	45	22	11
	79	46	55	20	11
	80	47	4	18	11
	81	47	12	16	11
	82	47	20	14	11
	83	47	28	13	11
	84	47	35	13	11
15	5	0	+7	1335	• 8
	6	1	—10	1188	7
	7	2	20	1079	6
	8	3	25	1000	6
	9	4	27	926	6
	10	5	27	869	5
	11	6	26	813	5
	12	7	24	769	5
	13	8	21	726	5
	14	9	16	689	5
	15	10	11	652	5
	16	11	5	620	5
	17	11	59	591	5
	18	12	52	564	5
	19	13	43	538	5
	20	14	34	514	5
	21	15	25	492	5
	22	16	15	470	5
	23	17	5	449	5
	24	17	54	429	6
	25	18	43	411	6
	26	19	32	393	6
	27	20	20	378	6
	28	21	7	364	6
	29	21	54	349	6
	30	22	41	335	6
	31	23	27	321	6
	32	24	13	307	7
	33	24	58	293	7
	34	25	43	279	7
	35	26	27	268	7
	36	27	10	257	7
	37	27	52	246	7
	38	28	34	235	7
	39	29	16	224	7
	40	29	57	214	7
	41	30	37	204	8
	42	31	17	194	8
	43	31	56	186	8
	44	32	34	178	8
	45	33	12	170	8
	46	33	49	162	8
	47	34	25	155	8
	48	35	1	148	8
	49	35	36	141	8
	50	36	10	134	9
	51	36	43	127	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
15	52	37	—16	121	9
	53	37	48	114	9
	54	38	20	108	9
	55	38	50	102	9
	56	39	20	97	9
	57	39	49	92	9
	58	40	18	87	9
	59	40	45	82	9
	60	41	12	77	9
	61	41	38	72	10
	62	42	3	68	10
	63	42	27	64	10
	64	42	51	60	10
	65	43	13	56	10
	66	43	35	53	10
	67	43	56	48	10
	68	44	16	46	10
	69	44	35	43	10
	70	44	54	40	10
	71	45	12	37	10
	72	45	29	35	10
	73	45	45	32	10
	74	46	0	30	11
	75	46	14	28	11
	76	46	28	26	11
	77	46	40	24	11
	78	46	52	23	11
	79	47	2	21	11
	80	47	11	19	11
	81	47	20	17	11
	82	47	28	16	11
	83	47	35	15	11
16	5	0	+23	1352	• 8
	6	0	—55	1201	7
	7	2	6	1089	7
	8	3	13	1008	6
	9	4	16	933	6
	10	5	16	875	6
	11	6	16	819	5
	12	7	14	773	5
	13	8	11	732	5
	14	9	7	695	5
	15	10	2	657	5
	16	10	57	625	5
	17	11	51	596	5
	18	12	45	568	5
	19	13	37	542	5
	20	14	28	518	5
	21	15	19	494	5
	22	16	10	472	5
	23	17	0	451	5
	24	17	50	431	5
	25	18	40	413	5
	26	19	29	396	6
	27	20	17	380	6
	28	21	5	365	6
	29	21	52	349	6
	30	22	39	334	6
	31	23	25	320	6
	32	24	11	307	6
	33	24	57	294	6
	34	25	42	281	6
	35	26	26	269	7
	36	27	9	258	7
	37	27	52	247	7
	38	28	34	236	7
	39	29	16	225	7
	40	29	57	215	7
	41	30	38	205	7
	42	31	18	195	7
	43	31	57	187	7
	44	32	36	179	7
	45	33	14	171	8
	46	33	51	163	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	47	34	—27	156	8
	48	35	3	149	8
	49	35	38	142	8
	50	36	13	135	8
	51	36	46	128	8
	52	37	19	122	8
	53	37	51	115	8
	54	38	23	109	9
	55	38	54	103	9
	56	39	24	98	9
	57	39	53	93	9
	58	40	22	88	9
	59	40	50	83	9
	60	41	17	78	9
	61	41	43	73	9
	62	42	8	69	9
	63	42	32	65	9
	64	42	56	61	9
	65	43	19	57	9
	66	43	41	54	9
	67	44	2	50	10
	68	44	22	47	10
	69	44	41	44	10
	70	45	0	41	10
	71	45	18	38	10
	72	45	35	36	10
	73	45	51	33	10
	74	46	6	31	10
	75	46	20	29	10
	76	46	34	27	10
	77	46	46	25	10
	78	46	58	24	10
	79	47	8	22	10
	80	47	17	20	10
	81	47	25	18	10
	82	47	33	16	10
17	5	0	+40	1390	*9
	6	0	—40	1227	7
	7	1	52	1109	7
	8	3	0	1025	6
	9	4	4	947	6
	10	5	5	887	6
	11	6	6	829	6
	12	7	5	781	5
	13	8	2	739	5
	14	8	58	701	5
	15	9	53	663	5
	16	10	48	630	5
	17	11	43	601	5
	18	12	37	573	5
	19	13	29	547	5
	20	14	21	522	5
	21	15	13	498	5
	22	16	4	476	5
	23	16	55	455	5
	24	17	45	435	5
	25	18	35	417	5
	26	19	24	399	5
	27	20	12	383	6
	28	21	0	367	6
	29	21	48	352	6
	30	22	35	337	6
	31	23	22	323	6
	32	24	8	310	6
	33	24	53	296	6
	34	25	38	283	6
	35	26	22	271	6
	36	27	6	260	6
	37	27	49	249	7
	38	28	31	238	7
	39	29	13	227	7
	40	29	55	217	7
	41	30	36	207	7
	42	31	16	197	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	43	31	—55	189	7
	44	32	34	181	7
	45	33	12	173	7
	46	33	50	165	7
	47	34	26	158	7
	48	35	2	151	8
	49	35	37	144	8
	50	36	12	137	8
	51	36	46	130	8
	52	37	19	124	8
	53	37	51	117	8
	54	38	23	111	8
	55	38	54	105	8
	56	39	24	100	8
	57	39	53	95	8
	58	40	22	90	8
	59	40	49	85	8
	60	41	16	80	9
	61	41	42	75	9
	62	42	8	71	9
	63	42	33	67	9
	64	42	57	63	9
	65	43	20	59	9
	66	43	42	56	9
	67	44	3	52	9
	68	44	24	49	9
	69	44	43	45	9
	70	45	2	42	9
	71	45	20	39	9
	72	45	37	37	9
	73	45	53	34	9
	74	46	8	32	9
	75	46	22	30	9
	76	46	36	28	9
	77	46	48	26	9
	78	47	0	25	9
	79	47	10	23	9
	80	47	20	21	9
	81	47	29	19	9
18	5	0	+56	1410	*9
	6	0	—25	1241	8
	7	1	38	1120	7
	8	2	47	1033	7
	9	3	51	954	6
	10	4	54	894	6
	11	5	56	835	6
	12	6	56	788	5
	13	7	53	746	5
	14	8	49	707	5
	15	9	45	668	5
	16	10	40	635	5
	17	11	35	605	5
	18	12	29	577	5
	19	13	22	551	5
	20	14	14	526	5
	21	15	6	502	5
	22	15	58	480	5
	23	16	49	459	5
	24	17	39	438	5
	25	18	29	420	5
	26	19	19	402	5
	27	20	8	386	5
	28	20	56	370	5
	29	21	44	354	6
	30	22	31	339	6
	31	23	18	325	6
	32	24	4	312	6
	33	24	50	298	6
	34	25	35	285	6
	35	26	19	273	6
	36	27	3	262	6
	37	27	46	250	6
	38	28	28	239	6
	39	29	10	229	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	40	29	—52	219	7
	41	30	33	209	7
	42	31	14	199	7
	43	31	53	190	7
	44	32	32	182	7
	45	33	10	174	7
	46	33	48	166	7
	47	34	25	159	7
	48	35	1	152	7
	49	35	36	145	7
	50	36	11	138	7
	51	36	45	131	7
	52	37	18	125	7
	53	37	50	118	7
	54	38	22	112	8
	55	38	53	106	8
	56	39	23	101	8
	57	39	53	96	8
	58	40	22	91	8
	59	40	50	86	8
	60	41	17	81	8
	61	41	43	76	8
	62	42	8	72	8
	63	42	33	68	8
	64	42	57	64	8
	65	43	20	60	8
	66	43	42	57	8
	67	44	3	53	8
	68	44	24	50	8
	69	44	44	46	8
	70	45	3	43	8
	71	45	21	40	8
	72	45	38	38	8
	73	45	54	35	8
	74	46	9	33	9
	75	46	23	31	9
	76	46	37	29	9
	77	46	49	27	9
	78	47	1	26	9
	79	47	11	24	9
	80	47	21	22	9
19	5	1	+13	1431	*10
	6	0	—10	1270	8
	7	1	24	1141	7
	8	2	35	1042	7
	9	3	41	962	6
	10	4	44	900	6
	11	5	46	840	6
	12	6	47	793	6
	13	7	45	751	5
	14	8	41	711	5
	15	9	37	672	5
	16	10	32	639	5
	17	11	27	609	5
	18	12	21	580	5
	19	13	14	554	5
	20	14	7	529	5
	21	15	0	505	5
	22	15	52	482	5
	23	16	43	462	5
	24	17	34	442	5
	25	18	24	423	5
	26	19	14	405	5
	27	20	3	389	5
	28	20	52	373	5
	29	21	40	357	5
	30	22	27	341	5
	31	23	14	327	6
	32	24	0	314	6
	33	24	46	300	6
	34	25	31	287	6
	35	26	15	275	6
	36	26	59	264	6
	37	27	42	252	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	38	28	—25	241	6
	39	29	8	231	6
	40	29	50	221	6
	41	30	31	211	6
	42	31	12	201	6
	43	31	52	192	7
	44	32	31	184	7
	45	33	9	176	7
	46	33	47	168	7
	47	34	24	160	7
	48	35	0	153	7
	49	35	35	146	7
	50	36	10	139	7
	51	36	44	132	7
	52	37	17	126	7
	53	37	50	119	7
	54	38	22	113	7
	55	38	53	107	8
	56	39	24	102	8
	57	39	53	97	8
	58	40	22	92	8
	59	40	50	87	8
	60	41	17	82	8
	61	41	43	77	8
	62	42	8	73	8
	63	42	33	69	8
	64	42	57	65	8
	65	43	20	61	8
	66	43	42	58	8
	67	44	4	54	8
	68	44	25	51	8
	69	44	45	48	8
	70	45	4	45	8
	71	45	22	42	8
	72	45	39	39	8
	73	45	55	36	8
	74	46	10	34	8
	75	46	24	32	8
	76	46	38	30	8
	77	46	50	28	9
	78	47	2	27	9
	79	47	12	25	9
20	5	1	+29	1454	*10
	6	0	5	1285	9
	7	1	—11	1153	8
	8	2	22	1051	7
	9	3	29	969	7
	10	4	33	906	6
	11	5	36	846	6
	12	6	37	798	6
	13	7	35	755	6
	14	8	32	715	5
	15	9	29	675	5
	16	10	24	642	5
	17	11	19	612	5
	18	12	14	583	5
	19	13	8	556	5
	20	14	2	531	5
	21	14	54	507	5
	22	15	46	484	5
	23	16	37	464	5
	24	17	28	445	5
	25	18	18	426	5
	26	19	8	408	5
	27	19	57	391	5
	28	20	46	375	5
	29	21	34	359	5
	30	22	22	343	5
	31	23	9	329	5
	32	23	56	315	5
	33	24	42	301	6
	34	25	27	288	6
	35	26	12	276	6
	36	26	56	265	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	37	27	—39	253	6
	38	28	22	242	6
	39	29	5	232	6
	40	29	47	222	6
	41	30	28	212	6
	42	31	9	202	6
	43	31	49	193	6
	44	32	28	185	6
	45	33	7	177	6
	46	33	45	169	7
	47	34	22	161	7
	48	34	58	154	7
	49	35	34	147	7
	50	36	9	140	7
	51	36	43	133	7
	52	37	16	127	7
	53	37	49	120	7
	54	38	21	114	7
	55	38	52	108	7
	56	39	23	103	7
	57	39	52	98	7
	58	40	21	93	7
	59	40	49	88	8
	60	41	16	83	8
	61	41	42	78	8
	62	42	7	74	8
	63	42	32	70	8
	64	42	56	66	8
	65	43	19	62	8
	66	43	42	59	8
	67	44	4	55	8
	68	44	25	52	8
	69	44	45	49	8
	70	45	4	46	8
	71	45	22	43	8
	72	45	39	40	8
	73	45	55	37	8
	74	46	11	35	8
	75	46	25	33	8
	76	46	38	31	8
	77	46	50	29	8
	78	47	2	27	8
21	5	1	+45	1502	*11
	6	0	20	1317	9
	7	0	—57	1176	8
	8	2	9	1070	7
	9	3	17	984	7
	10	4	22	920	6
	11	5	26	857	6
	12	6	27	806	6
	13	7	26	759	5
	14	8	23	720	5
	15	9	19	681	5
	16	10	15	648	5
	17	11	10	617	5
	18	12	5	588	5
	19	13	0	561	5
	20	13	54	535	5
	21	14	47	511	5
	22	15	39	488	5
	23	16	31	468	5
	24	17	22	348	5
	25	18	12	429	5
	26	19	2	411	5
	27	19	52	394	5
	28	20	41	378	5
	29	21	30	362	5
	30	22	18	346	5
	31	23	5	332	5
	32	23	51	318	5
	33	24	37	304	6
	34	25	22	291	6
	35	26	7	279	6
	36	26	51	268	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	37	27 − 35	256	6
	38	28 18	245	6
	39	29 1	234	6
	40	29 43	224	6
	41	30 24	214	6
	42	31 5	204	6
	43	31 45	195	6
	44	32 25	187	6
	45	33 4	179	6
	46	33 42	171	6
	47	34 19	163	6
	48	34 55	156	6
	49	35 31	149	7
	50	36 6	142	7
	51	36 40	135	7
	52	37 13	129	7
	53	37 46	122	7
	54	38 18	116	7
	55	38 49	110	7
	56	39 20	105	7
	57	39 50	99	7
	58	40 19	94	7
	59	40 47	89	7
	60	41 14	85	7
	61	41 40	80	7
	62	42 6	76	8
	63	42 31	72	8
	64	42 55	68	8
	65	43 18	64	8
	66	43 41	60	8
	67	44 3	56	8
	68	44 23	53	8
	69	44 43	50	8
	70	45 2	47	8
	71	45 20	44	8
	72	45 37	42	8
	73	45 53	39	8
	74	46 9	37	8
	75	46 23	34	8
	76	46 37	32	8
	77	46 49	30	8
22	5	2 + 1	1528	*11
	6	0 34	1335	10
	7	0 − 43	1188	9
	8	1 50	1079	8
	9	3 4	992	7
	10	4 10	926	7
	11	5 14	863	6
	12	6 10	813	6
	13	7 15	764	6
	14	8 12	724	6
	15	9 9	687	5
	16	10 6	653	5
	17	11 2	622	5
	18	11 57	593	5
	19	12 52	565	5
	20	13 46	539	5
	21	14 39	515	5
	22	15 31	492	5
	23	16 23	471	5
	24	17 15	451	5
	25	18 6	432	5
	26	18 56	414	5
	27	19 46	397	5
	28	20 35	380	5
	29	21 23	364	5
	30	22 11	348	5
	31	22 58	334	5
	32	23 45	320	5
	33	24 31	306	5
	34	25 17	293	5
	35	26 2	281	5
	36	26 46	270	6
	37	27 30	258	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	38	28 − 13	247	6
	39	28 56	236	6
	40	29 38	226	6
	41	30 20	216	6
	42	31 1	206	6
	43	31 41	197	6
	44	32 21	189	6
	45	33 0	180	6
	46	33 38	172	6
	47	34 15	164	6
	48	34 52	157	6
	49	35 28	150	6
	50	36 3	143	6
	51	36 37	136	6
	52	37 10	130	7
	53	37 43	123	7
	54	38 15	117	7
	55	38 46	111	7
	56	39 17	106	7
	57	39 47	100	7
	58	40 16	95	7
	59	40 45	90	7
	60	41 12	86	7
	61	41 38	81	7
	62	42 4	77	7
	63	42 29	73	7
	64	42 53	69	7
	65	43 16	65	7
	66	43 39	61	8
	67	44 0	57	8
	68	44 21	54	8
	69	44 41	51	8
	70	45 0	48	8
	71	45 18	45	8
	72	45 35	43	8
	73	45 51	40	8
	74	46 7	38	8
	75	46 21	35	8
	76	46 35	33	8
23	5	2 + 17	1556	*12
	6	0 49	1352	10
	7	0 − 30	1201	9
	8	1 44	1089	8
	9	2 54	1000	8
	10	4 0	933	7
	11	5 5	869	6
	12	6 7	819	6
	13	7 7	769	6
	14	8 5	728	6
	15	9 2	691	5
	16	9 59	657	5
	17	10 55	626	5
	18	11 50	596	5
	19	12 45	508	5
	20	13 39	542	5
	21	14 32	514	5
	22	15 25	495	5
	23	16 17	474	5
	24	17 9	454	5
	25	18 0	435	5
	26	18 50	416	5
	27	19 40	399	5
	28	20 29	382	5
	29	21 17	366	5
	30	22 5	350	5
	31	22 53	336	5
	32	23 40	323	5
	33	24 26	309	5
	34	25 12	296	5
	35	25 57	284	5
	36	26 42	272	5
	37	27 26	260	5
	38	28 9	249	6
	39	28 52	238	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
23	40	29 − 34	228	6
	41	30 16	218	6
	42	30 57	208	6
	43	31 37	199	6
	44	32 17	190	6
	45	32 56	181	6
	46	33 34	173	6
	47	34 11	165	6
	48	34 48	158	6
	49	35 24	151	6
	50	36 0	144	6
	51	36 34	137	6
	52	37 7	131	6
	53	37 40	124	6
	54	38 12	118	6
	55	38 44	112	7
	56	39 15	107	7
	57	39 45	101	7
	58	40 14	96	7
	59	40 42	91	7
	60	41 10	87	7
	61	41 36	82	7
	62	42 2	78	7
	63	42 27	74	7
	64	42 51	70	7
	65	43 14	66	7
	66	43 37	62	7
	67	43 58	58	7
	68	44 19	55	7
	69	44 39	52	7
	70	44 58	49	8
	71	45 16	46	8
	72	45 33	43	8
	73	45 49	40	8
	74	46 5	38	8
	75	46 19	36	8
24	5	2 + 33	1586	*12
	6	1 3	1371	11
	7	0 − 17	1214	9
	8	1 33	1099	8
	9	2 43	1008	8
	10	3 50	940	7
	11	4 55	875	7
	12	5 58	824	6
	13	6 58	773	6
	14	7 56	732	6
	15	8 53	695	6
	16	9 50	661	5
	17	10 47	629	5
	18	11 43	599	5
	19	12 38	571	5
	20	13 32	545	5
	21	14 25	520	5
	22	15 18	497	5
	23	16 10	476	5
	24	17 2	456	5
	25	17 53	437	5
	26	18 43	418	5
	27	19 33	401	5
	28	20 22	384	5
	29	21 11	368	5
	30	21 59	352	5
	31	22 47	338	5
	32	23 34	325	5
	33	24 21	311	5
	34	25 7	298	5
	35	25 52	286	5
	36	26 37	274	5
	37	27 21	262	5
	38	28 4	251	5
	39	28 47	240	5
	40	29 30	230	6
	41	30 12	220	6
	42	30 53	210	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	43	31 − 33	201	6
	44	32 13	192	6
	45	32 52	183	6
	46	33 30	174	6
	47	34 7	166	6
	48	34 44	159	6
	49	35 20	152	6
	50	35 56	145	6
	51	36 30	138	6
	52	37 4	132	6
	53	37 37	125	6
	54	38 9	119	6
	55	38 41	113	6
	56	39 12	108	6
	57	39 42	102	6
	58	40 11	97	7
	59	40 39	92	7
	60	41 7	88	7
	61	41 34	83	7
	62	42 0	79	7
	63	42 25	74	7
	64	42 49	70	7
	65	43 12	66	7
	66	43 35	62	7
	67	43 56	58	7
	68	44 17	55	7
	69	44 37	52	7
	70	44 56	49	7
	71	45 14	46	7
	72	45 31	44	7
	73	45 47	42	7
	74	46 3	40	7
25	5	2 + 47	1653	*13
	6	1 18	1390	11
	7	0 − 4	1227	10
	8	1 21	1109	9
	9	2 31	1025	8
	10	3 39	954	7
	11	4 45	887	7
	12	5 48	835	6
	13	6 48	781	6
	14	7 46	739	6
	15	8 44	701	6
	16	9 42	667	5
	17	10 39	634	5
	18	11 35	604	5
	19	12 30	576	5
	20	13 24	549	5
	21	14 18	524	5
	22	15 11	501	5
	23	16 3	480	5
	24	16 55	460	5
	25	17 46	441	5
	26	18 37	422	5
	27	19 27	405	5
	28	20 16	388	5
	29	21 5	371	5
	30	21 53	355	5
	31	22 41	341	5
	32	23 28	327	5
	33	24 15	313	5
	34	25 1	300	5
	35	25 46	288	5
	36	26 31	276	5
	37	27 15	264	5
	38	27 59	253	5
	39	28 42	242	5
	40	29 25	232	5
	41	30 7	222	5
	42	30 48	212	6
	43	31 28	203	6
	44	32 8	194	6
	45	32 47	185	6
	46	33 26	176	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		
25	47	34 − 3	168	″
	48	34 40	161	6
	49	35 16	154	6
	50	35 52	147	6
	51	36 26	140	6
	52	37 0	134	6
	53	37 33	127	6
	54	38 5	121	6
	55	38 37	115	6
	56	39 8	110	6
	57	39 38	104	6
	58	40 7	99	6
	59	40 36	94	6
	60	41 4	89	6
	61	41 31	84	6
	62	41 57	80	7
	63	42 22	76	7
	64	42 46	72	7
	65	43 9	68	7
	66	43 32	64	7
	67	43 53	60	7
	68	44 14	57	7
	69	44 33	54	7
	70	44 52	51	7
	71	45 10	48	7
	72	45 28	46	7
	73	45 44	43	7
26	5	3 + 1	1691	*13
	6	1 33	1410	11
	7	0 10	1241	10
	8	1 − 8	1120	9
	9	2 19	1033	8
	10	3 27	962	7
	11	4 32	894	7
	12	5 37	840	7
	13	6 38	788	6
	14	7 37	746	6
	15	8 35	707	6
	16	9 33	672	6
	17	10 30	639	5
	18	11 26	609	5
	19	12 21	580	5
	20	13 16	553	5
	21	14 10	528	5
	22	15 3	505	5
	23	15 56	482	5
	24	16 48	463	5
	25	17 39	444	5
	26	18 30	425	5
	27	19 20	407	5
	28	20 10	390	5
	29	20 59	373	5
	30	21 47	357	5
	31	22 35	343	5
	32	23 22	329	5
	33	24 9	315	5
	34	24 55	302	5
	35	25 40	290	5
	36	26 25	278	5
	37	27 9	266	5
	38	27 53	255	5
	39	28 30	244	5
	40	29 19	234	5
	41	30 1	224	5
	42	30 43	214	5
	43	31 23	204	5
	44	32 3	195	6
	45	32 42	186	6
	46	33 21	177	6
	47	33 58	169	6
	48	34 35	162	6
	49	35 11	155	6
	50	35 47	148	6
	51	36 21	141	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	52	36—55	135	6
	53	37 28	128	6
	54	38 1	122	6
	55	38 33	116	6
	56	39 4	111	6
	57	39 34	105	6
	58	40 3	100	6
	59	40 32	95	6
	60	41 0	90	6
	61	41 27	85	6
	62	41 53	80	6
	63	42 18	76	6
	64	42 42	72	6
	65	43 5	68	7
	66	43 28	65	7
	67	43 49	61	7
	68	44 10	58	7
	69	44 29	55	7
	70	44 48	52	7
	71	45 7	49	7
	72	45 25	47	7
27	5	3+20	1733	*13
	6	1 48	1431	12
	7	0 23	1255	10
	8	0—56	1130	9
	9	2 7	1042	9
	10	3 16	969	8
	11	4 22	900	7
	12	5 26	846	7
	13	6 28	793	6
	14	7 27	751	6
	15	8 26	711	6
	16	9 24	676	6
	17	10 21	643	6
	18	11 18	612	5
	19	12 13	583	5
	20	13 8	556	5
	21	14 2	531	5
	22	14 56	508	5
	23	15 49	485	5
	24	16 41	466	5
	25	17 33	446	5
	26	18 24	427	5
	27	19 14	409	5
	28	20 4	392	5
	29	20 53	375	5
	30	21 41	359	5
	31	22 29	344	5
	32	23 16	330	5
	33	24 2	317	5
	34	24 48	304	5
	35	25 34	292	5
	36	26 19	280	5
	37	27 3	268	5
	38	27 47	257	5
	39	28 30	246	5
	40	29 13	236	5
	41	29 55	226	5
	42	30 37	216	5
	43	31 18	206	5
	44	31 58	197	5
	45	32 37	188	5
	46	33 16	179	6
	47	33 53	171	6
	48	34 30	164	6
	49	35 6	156	6
	50	35 42	149	6
	51	36 17	142	6
	52	36 51	136	6
	53	37 24	129	6
	54	37 57	123	6
	55	38 29	117	6
	56	39 0	112	6
	57	39 30	106	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	58	39—59	101	6
	59	40 28	96	6
	60	40 56	91	6
	61	41 23	86	6
	62	41 49	82	6
	63	42 14	78	6
	64	42 38	74	6
	65	43 1	70	6
	66	43 24	66	6
	67	43 45	62	6
	68	44 6	59	7
	69	44 26	56	7
	70	44 45	53	7
	71	45 4	50	7
28	5	3+38	1778	*14
	6	2 2	1454	12
	7	0 36	1270	11
	8	0—43	1141	9
	9	1 56	1051	9
	10	3 5	977	8
	11	4 13	906	7
	12	5 18	852	7
	13	6 20	798	7
	14	7 19	755	6
	15	8 17	715	6
	16	9 15	679	6
	17	10 12	646	6
	18	11 9	615	5
	19	12 5	586	5
	20	13 0	559	5
	21	13 54	534	5
	22	14 48	510	5
	23	15 41	487	5
	24	16 34	468	5
	25	17 26	448	5
	26	18 17	429	5
	27	19 7	411	5
	28	19 57	394	5
	29	20 46	377	5
	30	21 35	361	5
	31	22 23	347	5
	32	23 10	333	5
	33	23 56	319	5
	34	24 42	306	5
	35	25 28	294	5
	36	26 13	282	5
	37	26 58	270	5
	38	27 42	258	5
	39	28 25	247	5
	40	29 8	237	5
	41	29 50	227	5
	42	30 32	217	5
	43	31 13	207	5
	44	31 53	198	5
	45	32 32	189	5
	46	33 11	180	5
	47	33 48	172	5
	48	34 25	165	6
	49	35 1	157	6
	50	35 37	150	6
	51	36 12	143	6
	52	36 46	137	6
	53	37 19	130	6
	54	37 52	124	6
	55	38 24	118	6
	56	38 55	113	6
	57	39 25	107	6
	58	39 55	102	6
	59	40 24	97	6
	60	40 52	92	6
	61	41 19	87	6
	62	41 45	83	6
	63	42 10	79	6
	64	42 34	75	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
28	65	42—57	71	6
	66	43 20	67	6
	67	43 41	63	6
	68	44 2	60	6
	69	44 21	57	6
	70	44 40	54	6
29	5	3+54	1829	*14
	6	2 16	1502	13
	7	0 49	1301	11
	8	0—31	1164	10
	9	1 44	1060	9
	10	2 54	984	8
	11	4 2	913	8
	12	5 8	857	7
	13	6 9	806	7
	14	7 8	762	6
	15	8 7	720	6
	16	9 5	683	6
	17	10 3	650	6
	18	11 1	619	6
	19	11 57	590	5
	20	12 52	562	5
	21	13 46	537	5
	22	14 40	513	5
	23	15 33	490	5
	24	16 26	470	5
	25	17 18	451	5
	26	18 10	432	5
	27	19 0	414	5
	28	19 49	396	5
	29	20 38	379	5
	30	21 27	363	5
	31	22 15	349	5
	32	23 3	335	5
	33	23 50	321	5
	34	24 36	308	5
	35	25 22	296	5
	36	26 7	284	5
	37	26 52	272	5
	38	27 36	260	5
	39	28 19	249	5
	40	29 2	239	5
	41	29 44	229	5
	42	30 26	219	5
	43	31 7	209	5
	44	31 47	200	5
	45	32 26	191	5
	46	33 5	182	5
	47	33 43	174	5
	48	34 20	167	5
	49	34 56	159	5
	50	35 32	152	6
	51	36 7	145	6
	52	36 41	139	6
	53	37 14	132	6
	54	37 47	126	6
	55	38 19	120	6
	56	38 50	115	6
	57	39 20	109	6
	58	39 50	104	6
	59	40 19	99	6
	60	40 47	94	6
	61	41 14	89	6
	62	41 40	85	6
	63	42 5	81	6
	64	42 29	77	6
	65	42 52	73	6
	66	43 15	69	6
	67	43 37	65	6
	68	43 58	61	6
	69	44 18	58	6
30	5	4+8	1887	*15
	6	2 30	1528	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	7	1+3	1317	11
	8	0—18	1176	10
	9	1 32	1070	9
	10	2 43	992	8
	11	3 51	920	8
	12	4 57	863	7
	13	5 59	813	7
	14	6 59	769	7
	15	7 58	724	6
	16	8 57	687	6
	17	9 55	653	6
	18	10 52	622	6
	19	11 48	593	5
	20	12 44	565	5
	21	13 39	539	5
	22	14 33	515	5
	23	15 26	492	5
	24	16 19	472	5
	25	17 11	453	5
	26	18 3	434	5
	27	18 54	416	5
	28	19 44	398	5
	29	20 33	381	5
	30	21 22	365	5
	31	22 10	351	5
	32	22 58	337	5
	33	23 45	323	5
	34	24 31	309	5
	35	25 17	297	5
	36	26 2	285	5
	37	26 47	273	5
	38	27 31	261	5
	39	28 14	250	5
	40	28 57	240	5
	41	29 39	230	5
	42	30 21	220	5
	43	31 2	210	5
	44	31 42	201	5
	45	32 21	192	5
	46	33 0	183	5
	47	33 38	175	5
	48	34 15	168	5
	49	34 51	169	5
	50	35 27	153	5
	51	36 2	146	5
	52	36 36	140	6
	53	37 9	133	6
	54	37 42	127	6
	55	38 14	121	6
	56	38 45	116	6
	57	39 15	110	6
	58	39 45	105	6
	59	40 14	100	6
	60	40 42	95	6
	61	41 9	90	6
	62	41 35	86	6
	63	42 0	82	6
	64	42 25	78	6
	65	42 48	74	6
	66	43 11	70	6
	67	43 33	66	6
	68	43 54	62	6
31	5	4+24	1954	*15
	6	2 44	1556	13
	7	1 16	1335	11
	8	0—6	1188	10
	9	1 20	1079	9
	10	2 32	1000	9
	11	3 41	926	8
	12	4 47	869	7
	13	5 49	819	7
	14	6 49	774	7
	15	7 49	728	6
	16	8 49	691	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	17	9—47	657	6
	18	10 44	626	6
	19	11 40	596	6
	20	12 36	568	5
	21	13 31	542	5
	22	14 25	518	5
	23	15 18	495	5
	24	16 11	474	5
	25	17 3	454	5
	26	17 55	435	5
	27	18 46	417	5
	28	19 36	399	5
	29	20 26	382	5
	30	21 15	366	5
	31	22 3	352	5
	32	22 51	338	5
	33	23 38	324	5
	34	24 25	310	5
	35	25 11	298	5
	36	25 56	286	5
	37	26 41	274	5
	38	27 25	262	5
	39	28 8	251	5
	40	28 51	241	5
	41	29 33	231	5
	42	30 15	221	5
	43	30 56	212	5
	44	31 36	203	5
	45	32 15	194	5
	46	32 54	185	5
	47	33 32	177	5
	48	34 9	170	5
	49	34 46	162	5
	50	35 22	155	5
	51	35 57	148	5
	52	36 31	141	5
	53	37 4	134	5
	54	37 37	128	6
	55	38 9	122	6
	56	38 40	117	6
	57	39 10	111	6
	58	39 40	106	6
	59	40 9	101	6
	60	40 37	96	6
	61	41 4	91	6
	62	41 30	87	6
	63	41 55	83	6
	64	42 20	79	6
	65	42 43	75	6
	66	43 6	71	6
	67	43 27	67	6
32	5	4+40	2033	*16
	6	2 57	1586	14
	7	1 29	1352	12
	8	0 6	1201	11
	9	1—9	1089	10
	10	2 21	1008	9
	11	3 30	933	8
	12	4 38	875	8
	13	5 40	824	7
	14	6 40	778	7
	15	7 40	732	7
	16	8 40	695	6
	17	9 38	661	6
	18	10 36	629	6
	19	11 32	599	6
	20	12 28	571	5
	21	13 23	545	5
	22	14 17	520	5
	23	15 11	497	5
	24	16 4	475	5
	25	16 56	455	5
	26	17 48	436	5
	27	18 39	418	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	28	19	−29	400	5
	29	20	19	383	5
	30	21	8	367	5
	31	21	57	353	5
	32	22	45	339	5
	33	23	32	325	5
	34	24	19	311	5
	35	25	5	299	5
	36	25	50	287	5
	37	26	35	275	5
	38	27	19	263	5
	39	28	3	252	5
	40	28	46	242	5
	41	29	28	232	5
	42	30	10	222	5
	43	30	51	213	5
	44	31	31	204	5
	45	32	10	195	5
	46	32	49	186	5
	47	33	27	178	5
	48	34	4	171	5
	49	34	41	163	5
	50	35	17	156	5
	51	35	52	149	5
	52	36	26	142	5
	53	36	59	135	5
	54	37	32	129	5
	55	38	4	123	5
	56	38	35	118	6
	57	39	5	112	6
	58	39	35	107	6
	59	40	4	102	6
	60	40	32	97	6
	61	40	59	92	6
	62	41	25	88	6
	63	41	50	84	6
	64	42	15	80	6
	65	42	38	76	6
	66	43	1	72	6
33	5	4	+55	2255	*16
	6	3	11	1653	14
	7	1	42	1390	12
	8	0	19	1227	11
	9	0	−57	1109	10
	10	2	11	1025	9
	11	3	20	947	8
	12	4	28	887	8
	13	5	32	835	7
	14	6	34	786	7
	15	7	33	739	7
	16	8	32	701	6
	17	9	30	667	6
	18	10	28	634	6
	19	11	24	604	6
	20	12	20	576	6
	21	13	15	549	5
	22	14	9	524	5
	23	15	3	501	5
	24	15	57	479	5
	25	16	50	459	5
	26	17	41	439	5
	27	18	32	421	5
	28	19	22	403	5
	29	20	12	386	5
	30	21	1	370	5
	31	21	50	355	5
	32	22	38	341	5
	33	23	26	327	5
	34	24	13	313	5
	35	24	59	301	5
	36	25	44	289	5
	37	26	29	277	5
	38	27	13	265	5
	39	27	57	254	5

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	40	28	−40	244	5
	41	29	22	234	5
	42	30	4	224	5
	43	30	45	215	5
	44	31	25	206	5
	45	32	5	197	5
	46	32	44	188	5
	47	33	22	180	5
	48	33	59	173	5
	49	34	36	165	5
	50	35	12	158	5
	51	35	47	151	5
	52	36	21	144	5
	53	36	54	137	5
	54	37	27	131	5
	55	37	58	125	5
	56	38	29	119	5
	57	39	0	113	5
	58	39	30	108	5
	59	39	59	103	5
	60	40	27	98	6
	61	40	54	93	6
	62	41	20	89	6
	63	41	45	85	6
	64	42	10	81	6
	65	42	33	77	6
34	5	5	+10	2431	*17
	6	3	25	1691	14
	7	1	54	1410	12
	8	0	30	1241	11
	9	0	−46	1120	10
	10	2	0	1033	9
	11	3	10	954	9
	12	4	19	894	8
	13	5	26	840	7
	14	6	30	793	7
	15	7	30	746	7
	16	8	28	707	6
	17	9	24	672	6
	18	10	20	639	6
	19	11	16	609	6
	20	12	12	580	6
	21	13	7	553	6
	22	14	2	528	5
	23	14	56	505	5
	24	15	49	482	5
	25	16	42	462	5
	26	17	34	442	5
	27	18	25	424	5
	28	19	16	406	5
	29	20	6	389	5
	30	20	55	373	5
	31	21	44	358	5
	32	22	32	344	5
	33	23	19	329	5
	34	24	6	315	5
	35	24	52	302	5
	36	25	38	290	5
	37	26	23	278	5
	38	27	7	266	5
	39	27	51	255	5
	40	28	34	245	5
	41	29	16	235	5
	42	29	58	225	5
	43	30	39	216	5
	44	31	19	207	5
	45	31	59	198	5
	46	32	38	189	5
	47	33	16	181	5
	48	33	53	174	5
	49	34	30	166	5
	50	35	6	159	5
	51	35	41	152	5
	52	36	15	145	5

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	53	36	−49	138	5
	54	37	22	132	5
	55	37	54	126	5
	56	38	25	120	5
	57	38	55	114	5
	58	39	25	109	5
	59	39	54	104	5
	60	40	22	99	5
	61	40	49	94	5
	62	41	15	90	6
	63	41	40	86	6
	64	42	5	82	6
35	5	5	+24	2732	*17
	6	3	39	1732	15
	7	2	7	1431	13
	8	0	42	1270	11
	9	0	−35	1141	10
	10	1	49	1042	9
	11	3	0	962	9
	12	4	9	900	8
	13	5	14	846	8
	14	6	17	798	7
	15	7	16	751	7
	16	8	15	711	7
	17	9	13	676	6
	18	10	11	643	6
	19	11	8	612	6
	20	12	4	583	6
	21	12	59	556	6
	22	13	54	531	5
	23	14	48	508	5
	24	15	41	485	5
	25	16	34	465	5
	26	17	26	445	5
	27	18	17	426	5
	28	19	8	408	5
	29	19	58	391	5
	30	20	48	375	5
	31	21	37	360	5
	32	22	25	346	5
	33	23	12	331	5
	34	23	59	317	5
	35	24	45	304	5
	36	25	31	292	5
	37	26	16	279	5
	38	27	0	267	5
	39	27	44	256	5
	40	28	27	246	5
	41	29	10	236	5
	42	29	52	226	5
	43	30	33	217	5
	44	31	13	208	5
	45	31	53	199	5
	46	32	32	190	5
	47	33	10	182	5
	48	33	47	175	5
	49	34	24	167	5
	50	35	0	160	5
	51	35	35	153	5
	52	36	9	147	5
	53	36	43	140	5
	54	37	16	134	5
	55	37	48	128	5
	56	38	20	122	5
	57	38	50	116	5
	58	39	20	110	5
	59	39	49	105	5
	60	40	17	100	5
	61	40	44	95	5
	62	41	10	91	5
	63	41	35	87	5
36	5	5	+38	—	*17
	6	3	52	1770	15

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	7	2	+18	1454	13
	8	0	52	1285	12
	9	0	−25	1153	11
	10	1	39	1051	10
	11	2	51	969	9
	12	4	0	906	8
	13	5	4	852	8
	14	6	4	803	7
	15	7	5	755	7
	16	8	5	715	7
	17	9	4	679	6
	18	10	2	646	6
	19	10	59	615	6
	20	11	55	586	6
	21	12	51	559	6
	22	13	46	534	6
	23	14	40	510	5
	24	15	34	487	5
	25	16	27	467	5
	26	17	19	447	5
	27	18	10	428	5
	28	19	1	410	5
	29	19	51	393	5
	30	20	41	376	5
	31	21	30	361	5
	32	22	18	347	5
	33	23	6	333	5
	34	23	53	319	5
	35	24	39	306	5
	36	25	25	293	5
	37	26	10	280	5
	38	26	54	268	5
	39	27	38	257	5
	40	28	21	247	5
	41	29	4	237	5
	42	29	46	227	5
	43	30	27	218	5
	44	31	8	209	5
	45	31	48	200	5
	46	32	27	191	5
	47	33	5	183	5
	48	33	42	176	5
	49	34	9	168	5
	50	34	55	161	5
	51	35	30	154	5
	52	36	5	148	5
	53	36	38	141	5
	54	37	11	135	5
	55	37	43	129	5
	56	38	15	123	5
	57	38	45	117	5
	58	39	15	111	5
	59	39	44	106	5
	60	40	13	101	5
	61	40	39	96	5
	62	41	5	92	5
37	5	5	+53	2732	18
	6	4	5	1829	*15
	7	2	31	1477	13
	8	1	4	1301	12
	9	0	−15	1164	11
	10	1	29	1060	10
	11	2	42	977	9
	12	3	50	913	8
	13	4	54	857	8
	14	5	56	808	7
	15	6	57	760	7
	16	7	57	720	7
	17	8	57	683	7
	18	9	55	650	6
	19	10	53	619	6
	20	11	48	590	6
	21	12	44	562	6
	22	13	39	537	6

Alt. ☽	*	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	23	14	−33	513	5
	24	15	27	490	5
	25	16	20	470	5
	26	17	12	450	5
	27	18	3	431	5
	28	18	54	413	5
	29	19	44	396	5
	30	20	34	379	5
	31	21	23	364	5
	32	22	12	350	5
	33	23	0	335	5
	34	23	47	321	5
	35	24	32	308	5
	36	25	17	295	5
	37	26	1	282	5
	38	26	45	270	5
	39	27	29	259	5
	40	28	13	249	5
	41	28	57	239	5
	42	29	40	229	5
	43	30	21	220	5
	44	31	2	211	5
	45	31	42	202	5
	46	32	21	193	5
	47	32	59	185	5
	48	33	36	177	5
	49	34	13	169	5
	50	34	49	162	5
	51	35	24	155	5
	52	35	59	149	5
	53	36	33	142	5
	54	37	6	136	5
	55	37	38	130	5
	56	38	9	124	5
	57	38	39	118	5
	58	39	9	112	5
	59	39	38	107	5
	60	40	6	102	5
	61	40	32	98	5
38	5	6	+7	2431	18
	6	4	17	1829	*16
	7	2	42	1502	14
	8	1	15	1317	12
	9	0	−5	1176	11
	10	1	19	1070	10
	11	2	32	984	9
	12	3	41	920	9
	13	4	45	863	8
	14	5	47	813	8
	15	6	48	764	7
	16	7	49	724	7
	17	8	49	687	7
	18	9	47	654	6
	19	10	44	622	6
	20	11	41	593	6
	21	12	27	565	6
	22	13	32	540	6
	23	14	26	515	6
	24	15	20	493	5
	25	16	13	473	5
	26	17	5	453	5
	27	17	57	434	5
	28	18	48	416	5
	29	19	38	398	5
	30	20	28	381	5
	31	21	17	366	5
	32	22	6	352	5
	33	22	54	337	5
	34	23	41	323	5
	35	24	26	310	5
	36	25	11	297	5
	37	25	55	284	5
	38	26	39	272	5
	39	27	23	261	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	40	28—	7	251	5
	41	28	51	240	5
	42	29	34	230	5
	43	30	16	221	5
	44	30	57	212	5
	45	31	37	203	5
	46	32	16	194	5
	47	32	54	186	5
	48	33	31	178	5
	49	34	8	171	5
	50	34	44	163	5
	51	35	19	157	5
	52	35	54	150	5
	53	36	28	143	5
	54	37	1	137	5
	55	37	34	131	5
	56	38	6	125	5
	57	38	36	119	5
	58	39	4	113	5
	59	39	32	108	5
	60	40	0	103	5
39	5	6+	21	2255	19
	6	4	30	1887	*16
	7	2	54	1528	14
	8	1	26	1335	12
	9	0	5	1188	11
	10	1—	9	1079	10
	11	2	21	992	9
	12	3	30	926	9
	13	4	35	869	8
	14	5	38	818	8
	15	6	39	769	7
	16	7	40	728	7
	17	8	40	691	7
	18	9	39	658	6
	19	10	36	626	6
	20	11	33	596	6
	21	12	29	568	6
	22	13	24	543	6
	23	14	18	518	6
	24	15	12	496	5
	25	16	5	476	5
	26	16	58	456	5
	27	17	50	437	5
	28	18	41	419	5
	29	19	31	401	5
	30	20	21	384	5
	31	21	10	369	5
	32	21	59	354	5
	33	22	47	339	5
	34	23	34	325	5
	35	24	20	312	5
	36	25	5	299	5
	37	25	49	286	5
	38	26	33	274	5
	39	27	17	263	5
	40	28	1	253	5
	41	28	44	242	5
	42	29	27	232	5
	43	30	9	222	5
	44	30	51	213	5
	45	31	31	204	5
	46	32	10	195	5
	47	32	48	187	5
	48	33	25	179	5
	49	34	2	171	5
	50	34	38	164	5
	51	35	13	157	5
	52	35	48	151	5
	53	36	22	144	5
	54	36	55	138	5
	55	37	27	132	5
	56	37	58	126	5
	57	38	28	120	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	58	38—	58	114	5
	59	39	27	109	5
40	5	6+	35	2130	19
	6	4	42	1954	*16
	7	3	5	1528	14
	8	1	37	1335	13
	9	0	16	1188	11
	10	0—	59	1089	10
	11	2	12	1000	10
	12	3	21	933	9
	13	4	26	875	8
	14	5	29	824	8
	15	6	31	773	7
	16	7	33	732	7
	17	8	33	695	7
	18	9	31	661	7
	19	10	29	629	6
	20	11	26	599	6
	21	12	22	571	6
	22	13	17	545	6
	23	14	12	520	6
	24	15	6	499	6
	25	15	59	478	5
	26	16	51	458	5
	27	17	43	439	5
	28	18	35	421	5
	29	19	25	403	5
	30	20	15	386	5
	31	21	4	371	5
	32	21	53	356	5
	33	22	41	341	5
	34	23	28	326	5
	35	24	14	313	5
	36	24	59	301	5
	37	25	44	288	5
	38	26	28	276	5
	39	27	2	265	5
	40	27	56	254	5
	41	28	40	243	5
	42	29	23	233	5
	43	30	4	223	5
	44	30	45	214	5
	45	31	25	205	5
	46	32	4	196	5
	47	32	42	188	5
	48	33	20	180	5
	49	33	57	172	5
	50	34	33	165	5
	51	35	8	158	5
	52	35	43	152	5
	53	36	17	145	5
	54	36	50	139	5
	55	37	22	133	5
	56	37	53	127	5
	57	38	23	122	5
	58	38	53	115	5
41	5	6+	49	2033	19
	6	4	55	2130	*17
	7	3	17	1586	14
	8	1	48	1371	13
	9	0	26	1214	12
	10	0—	49	1099	11
	11	2	2	1016	10
	12	3	11	947	9
	13	4	17	881	8
	14	5	20	829	8
	15	6	23	778	8
	16	7	25	737	7
	17	8	25	699	7
	18	9	23	665	7
	19	10	21	632	6
	20	11	18	602	6
	21	12	14	574	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	22	13—	9	548	6
	23	14	4	523	6
	24	14	58	502	6
	25	15	51	481	5
	26	16	44	460	5
	27	17	36	441	5
	28	18	28	422	5
	29	19	19	404	5
	30	20	9	387	5
	31	20	58	371	5
	32	21	47	356	5
	33	22	34	342	5
	34	23	21	529	5
	35	24	7	315	5
	36	24	52	302	5
	37	25	37	290	5
	38	26	22	278	5
	39	27	6	267	5
	40	27	49	256	5
	41	28	32	246	5
	42	29	15	236	5
	43	29	57	226	5
	44	30	38	216	5
	45	31	18	207	5
	46	31	57	198	5
	47	32	36	189	5
	48	33	14	181	5
	49	33	51	174	5
	50	34	27	167	5
	51	35	2	160	5
	52	35	37	153	5
	53	36	11	146	5
	54	36	44	140	5
	55	37	16	134	5
	56	37	47	128	5
	57	38	18	122	5
42	5	7+	2	2033	20
	6	5	8	2255	*17
	7	3	29	1618	15
	8	1	59	1390	13
	9	0	37	1226	12
	10	0—	39	1109	11
	11	1	51	1025	10
	12	3	0	954	9
	13	4	7	887	9
	14	5	11	835	8
	15	6	14	783	8
	16	7	16	741	7
	17	8	16	703	7
	18	9	15	668	7
	19	10	13	635	6
	20	11	11	605	6
	21	12	7	577	6
	22	13	2	551	6
	23	13	57	526	6
	24	14	51	505	6
	25	15	44	483	6
	26	16	37	461	5
	27	17	29	442	5
	28	18	21	423	5
	29	19	12	405	5
	30	20	2	388	5
	31	20	51	372	5
	32	21	40	356	5
	33	22	28	342	5
	34	23	15	329	5
	35	24	2	316	5
	36	24	48	303	5
	37	25	33	291	5
	38	26	18	280	5
	39	27	2	268	5
	40	27	46	257	5
	41	28	28	247	5
	42	29	10	237	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	43	29—	51	227	5
	44	30	32	217	5
	45	31	12	208	5
	46	31	52	199	5
	47	32	31	190	5
	48	33	9	182	5
	49	33	46	175	5
	50	34	22	168	5
	51	34	57	161	5
	52	35	32	154	5
	53	36	6	147	5
	54	36	39	141	5
	55	37	11	135	5
	56	37	42	129	5
43	5	7+	15	1954	20
	6	5	20	2431	*17
	7	3	41	1653	15
	8	2	10	1410	13
	9	0	47	1241	12
	10	0—	30	1120	11
	11	1	43	1033	10
	12	2	54	962	9
	13	3	0	894	9
	14	5	4	840	8
	15	6	7	798	8
	16	7	9	746	7
	17	8	9	708	7
	18	9	8	672	7
	19	10	6	639	7
	20	11	4	609	6
	21	12	0	580	6
	22	12	55	554	6
	23	13	50	529	6
	24	14	44	507	6
	25	15	38	485	6
	26	16	31	464	5
	27	17	23	444	5
	28	18	15	425	5
	29	19	6	407	5
	30	19	56	390	5
	31	20	45	374	5
	32	21	34	358	5
	33	22	22	342	5
	34	23	9	330	5
	35	23	56	316	5
	36	24	42	303	5
	37	25	27	292	5
	38	26	12	281	5
	39	26	56	270	5
	40	27	40	259	5
	41	28	22	249	5
	42	29	4	239	5
	43	29	45	229	5
	44	30	26	219	5
	45	31	6	210	5
	46	31	46	201	5
	47	32	25	192	5
	48	33	3	184	5
	49	33	40	176	5
	50	34	16	169	5
	51	34	51	162	5
	52	35	26	155	5
	53	36	0	149	5
	54	36	33	143	5
	55	37	4	137	5
44	5	7+	28	1887	20
	6	5	31	2732	*18
	7	3	51	1691	15
	8	2	20	1431	14
	9	0	56	1255	12
	10	0—	21	1130	11
	11	1	34	1042	10
	12	2	45	969	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	13	3—	52	900	9
	14	4	56	844	8
	15	5	59	793	8
	16	7	1	750	7
	17	8	1	712	7
	18	9	0	676	7
	19	9	59	643	7
	20	10	57	612	6
	21	11	53	583	6
	22	12	49	557	6
	23	13	44	531	6
	24	14	38	509	6
	25	15	32	487	6
	26	16	25	466	6
	27	17	17	446	5
	28	18	9	427	5
	29	19	0	409	5
	30	19	50	391	5
	31	20	39	375	5
	32	21	28	360	5
	33	22	16	345	5
	34	23	3	331	5
	35	23	50	317	5
	36	24	37	303	5
	37	25	22	292	5
	38	26	7	281	5
	39	26	51	270	5
	40	27	35	260	5
	41	28	17	250	5
	42	28	59	240	5
	43	29	40	230	5
	44	30	21	220	5
	45	31	1	211	5
	46	31	41	202	5
	47	32	20	193	5
	48	32	58	185	5
	49	33	35	177	5
	50	34	11	170	5
	51	34	46	163	5
	52	35	21	156	5
	53	35	54	150	5
	54	36	27	145	5
45	5	7+	41	1829	21
	6	5	43	2732	*18
	7	4	2	1732	15
	8	2	30	1454	14
	9	1	6	1270	12
	10	0—	12	1141	11
	11	1	26	1051	10
	12	2	36	977	10
	13	3	43	906	9
	14	4	47	848	8
	15	5	51	798	8
	16	6	54	755	8
	17	7	54	716	7
	18	8	53	680	7
	19	9	52	647	7
	20	10	50	616	6
	21	11	46	586	6
	22	12	42	560	6
	23	13	37	534	6
	24	14	31	511	6
	25	15	25	489	6
	26	16	18	468	6
	27	17	10	448	5
	28	18	2	429	5
	29	18	53	411	5
	30	19	43	394	5
	31	20	33	378	5
	32	21	22	362	5
	33	22	10	347	5
	34	23	58	332	5
	35	23	45	317	5
	36	24	31	303	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	37	25	−16	292	5
	38	26	1	282	5
	39	26	45	272	5
	40	27	29	262	5
	41	28	11	251	5
	42	28	53	241	5
	43	29	34	231	5
	44	30	15	221	5
	45	30	55	212	5
	46	31	35	203	5
	47	32	14	194	5
	48	32	52	186	5
	49	33	29	178	5
	50	34	5	171	5
	51	34	40	164	5
	52	35	15	157	5
	53	35	48	151	5
46	5	7	+53	1778	21
	6	5	54	—	*18
	7	4	13	1732	16
	8	2	40	1454	14
	9	1	15	1270	12
	10	0	− 3	1153	11
	11	1	16	1051	10
	12	2	27	977	10
	13	3	34	906	9
	14	4	39	852	9
	15	5	43	803	8
	16	6	46	759	8
	17	7	46	720	7
	18	8	45	683	7
	19	9	44	650	7
	20	10	42	619	7
	21	11	39	589	6
	22	12	35	562	6
	23	13	30	536	6
	24	14	24	512	6
	25	15	18	489	6
	26	16	11	470	6
	27	17	4	450	6
	28	17	56	431	5
	29	18	47	413	5
	30	19	37	396	5
	31	20	27	379	5
	32	21	16	363	5
	33	22	4	348	5
	34	22	52	333	5
	35	23	39	318	5
	36	24	25	303	5
	37	25	10	293	5
	38	25	55	283	5
	39	26	39	273	5
	40	27	23	263	5
	41	28	6	252	5
	42	28	48	242	5
	43	29	29	232	5
	44	30	10	222	5
	45	30	50	213	5
	46	31	30	204	5
	47	32	9	195	5
	48	32	47	187	5
	49	33	24	179	5
	50	34	1	172	5
	51	34	36	165	5
	52	35	10	158	5
47	5	8	+ 5	1691	22
	6	6	6	2732	18
	7	4	24	1778	*16
	8	2	50	1477	14
	9	1	25	1285	13
	10	0	6	1164	12
	11	1	− 9	1060	11
	12	2	19	984	10
47	13	3	−26	913	9
	14	4	32	857	9
	15	5	36	807	8
	16	6	39	763	8
	17	7	40	723	7
	18	8	39	686	7
	19	9	38	653	7
	20	10	36	622	7
	21	11	32	592	6
	22	12	28	565	6
	23	13	23	539	6
	24	14	18	515	6
	25	15	12	492	6
	26	16	5	472	6
	27	16	58	452	6
	28	17	50	433	5
	29	18	41	415	5
	30	19	31	398	5
	31	20	21	381	5
	32	21	10	365	5
	33	21	58	350	5
	34	22	46	336	5
	35	23	33	321	5
	36	24	19	307	5
	37	25	4	296	5
	38	25	49	285	5
	39	26	33	274	5
	40	27	17	264	5
	41	28	0	254	5
	42	28	42	244	5
	43	29	24	234	5
	44	30	5	224	5
	45	30	45	215	5
	46	31	24	206	5
	47	32	3	197	5
	48	32	41	189	5
	49	33	18	181	5
	50	33	55	173	5
	51	34	30	167	5
48	5	8	+17	1653	22
	6	6	17	2431	*19
	7	4	34	1829	16
	8	3	0	1502	15
	9	1	34	1301	13
	10	0	15	1176	12
	11	1	− 0	1070	11
	12	2	11	992	10
	13	3	18	920	9
	14	4	23	863	9
	15	5	28	811	8
	16	6	32	766	8
	17	7	33	726	8
	18	8	33	689	7
	19	9	32	656	7
	20	10	30	624	7
	21	11	26	594	6
	22	12	22	567	6
	23	13	17	541	6
	24	14	12	518	6
	25	15	6	494	6
	26	15	59	474	6
	27	16	52	454	6
	28	17	44	435	6
	29	18	35	417	5
	30	19	25	399	5
	31	20	15	383	5
	32	21	4	367	5
	33	21	52	352	5
	34	22	40	338	5
	35	23	27	324	5
	36	24	14	310	5
	37	24	59	298	5
	38	25	44	287	5
	39	26	28	276	5
48	40	27	−12	265	5
	41	27	55	255	5
	42	28	37	245	5
	43	29	19	235	5
	44	30	0	225	5
	45	30	40	216	5
	46	31	19	207	5
	47	31	58	198	5
	48	32	36	190	5
	49	33	13	182	5
	50	33	49	174	5
49	5	8	+29	1618	23
	6	6	28	2255	*19
	7	4	45	1887	16
	8	3	10	1528	15
	9	1	45	1317	13
	10	0	24	1188	12
	11	0	−52	1079	11
	12	2	3	992	10
	13	3	10	926	9
	14	4	16	869	9
	15	5	21	815	8
	16	6	24	770	8
	17	7	25	729	8
	18	8	25	692	7
	19	9	24	659	7
	20	10	23	627	7
	21	11	19	597	7
	22	12	15	569	6
	23	13	10	543	6
	24	14	5	521	6
	25	14	59	497	6
	26	15	52	476	6
	27	16	45	456	6
	28	17	37	437	6
	29	18	28	419	5
	30	19	19	401	5
	31	20	9	385	5
	32	20	58	369	5
	33	21	46	355	5
	34	22	34	341	5
	35	23	21	327	5
	36	24	8	313	5
	37	24	53	301	5
	38	25	38	289	5
	39	26	22	277	5
	40	27	6	266	5
	41	27	49	256	5
	42	28	31	246	5
	43	29	13	236	5
	44	29	54	226	5
	45	30	34	217	5
	46	31	13	208	5
	47	31	52	199	5
	48	32	30	191	5
	49	33	8	182	5
50	5	8	+41	1586	23
	6	6	39	2255	19
	7	4	55	1887	*17
	8	3	19	1528	15
	9	1	53	1317	13
	10	0	32	1188	12
	11	0	−43	1079	11
	12	1	55	1000	10
	13	3	3	926	10
	14	4	9	869	9
	15	5	14	819	9
	16	6	17	773	8
	17	7	18	732	8
	18	8	18	695	7
	19	9	17	661	7
	20	10	16	629	7
	21	11	13	599	7
50	22	12	− 9	571	6
	23	13	4	545	6
	24	13	59	523	6
	25	14	53	500	6
	26	15	46	477	6
	27	16	39	457	6
	28	17	31	438	6
	29	18	22	420	6
	30	19	13	402	5
	31	20	3	386	5
	32	20	52	371	5
	33	21	40	357	5
	34	22	28	343	5
	35	23	15	329	5
	36	24	2	316	5
	37	24	48	303	5
	38	25	33	291	5
	39	26	17	279	5
	40	27	1	267	5
	41	27	44	257	5
	42	28	26	247	5
	43	29	8	237	5
	44	29	49	227	5
	45	30	29	218	5
	46	31	8	209	5
	47	31	47	200	5
	48	32	25	192	5
51	5	8	+52	1586	23
	6	6	49	2130	19
	7	5	4	1954	*17
	8	3	28	1556	15
	9	2	2	1335	13
	10	0	40	1201	12
	11	0	−36	1089	11
	12	1	48	1008	10
	13	2	56	933	10
	14	4	2	875	9
	15	5	7	823	9
	16	6	10	778	8
	17	7	12	736	8
	18	8	12	698	7
	19	9	11	664	7
	20	10	10	632	7
	21	11	7	602	7
	22	12	3	574	6
	23	12	58	547	6
	24	13	53	525	6
	25	14	47	502	6
	26	15	41	478	6
	27	16	34	459	6
	28	17	26	440	6
	29	18	17	422	6
	30	19	8	404	5
	31	19	58	388	5
	32	20	47	373	5
	33	21	35	359	5
	34	22	23	345	5
	35	23	10	331	5
	36	23	57	318	5
	37	24	43	305	5
	38	25	28	293	5
	39	26	13	280	5
	40	26	57	268	5
	41	27	40	258	5
	42	28	22	248	5
	43	29	3	238	5
	44	29	44	228	5
	45	30	24	219	5
	46	31	4	210	5
	47	31	42	201	5
52	5	9	+ 3	1586	23
	6	6	59	2130	20
	7	5	13	2033	*17
52	8	3	+36	1586	15
	9	2	9	1352	14
	10	0	48	1201	12
	11	0	−28	1099	11
	12	1	40	1016	11
	13	2	49	940	10
	14	3	55	881	9
	15	5	0	827	9
	16	6	3	781	8
	17	7	4	739	8
	18	8	5	701	7
	19	9	5	667	7
	20	10	4	634	7
	21	11	1	604	7
	22	11	57	576	7
	23	12	53	549	6
	24	13	48	526	6
	25	14	42	503	6
	26	15	36	480	6
	27	16	29	461	6
	28	17	21	442	6
	29	18	12	423	6
	30	19	3	405	6
	31	19	53	389	5
	32	20	42	374	5
	33	21	30	360	5
	34	22	18	346	5
	35	23	5	332	5
	36	23	52	319	5
	37	24	38	306	5
	38	25	23	294	5
	39	26	8	281	5
	40	26	52	269	5
	41	27	35	259	5
	42	28	17	249	5
	43	28	58	239	5
	44	29	39	229	5
	45	30	19	220	5
	46	30	59	211	5
53	5	9	+14	1556	24
	6	7	9	2033	20
	7	5	21	2130	*17
	8	3	44	1618	15
	9	2	17	1371	14
	10	0	56	1214	13
	11	0	−19	1109	12
	12	1	32	1025	11
	13	2	40	947	10
	14	3	47	887	9
	15	4	52	841	9
	16	5	56	785	8
	17	6	57	743	8
	18	7	58	704	8
	19	8	58	670	7
	20	9	57	637	7
	21	10	54	607	7
	22	11	51	578	7
	23	12	47	551	6
	24	13	42	527	6
	25	14	36	504	6
	26	15	30	481	6
	27	16	23	462	6
	28	17	15	444	6
	29	18	6	425	6
	30	18	57	407	6
	31	19	47	391	5
	32	20	36	375	5
	33	21	25	361	5
	34	22	13	347	5
	35	23	0	333	5
	36	23	47	320	5
	37	24	33	307	5
	38	25	18	295	5
	39	26	3	282	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	40	26—	47	270	5
	41	27	29	260	5
	42	28	11	250	5
	43	28	52	240	5
	44	29	33	230	5
	45	30	14	220	5
54	5	9+	24	1556	24
	6	7	18	2033	20
	7	5	30	2130	*18
	8	3	52	1618	16
	9	2	24	1371	14
	10	1	3	1214	13
	11	0—	13	1109	12
	12	1	24	1025	11
	13	2	34	947	10
	14	3	42	887	9
	15	4	46	835	9
	16	5	49	788	9
	17	6	50	746	8
	18	7	51	707	8
	19	8	51	672	7
	20	9	50	639	7
	21	10	48	609	7
	22	11	45	580	7
	23	12	41	553	6
	24	13	36	528	6
	25	14	30	505	6
	26	15	24	482	6
	27	16	17	463	6
	28	17	10	445	6
	29	18	1	426	6
	30	18	52	408	6
	31	19	42	392	6
	32	20	31	376	6
	33	21	20	362	5
	34	22	8	348	5
	35	22	55	334	5
	36	23	42	321	5
	37	24	28	308	5
	38	25	13	296	5
	39	25	58	283	5
	40	26	42	271	5
	41	27	25	261	5
	42	28	7	251	5
	43	28	48	241	5
	44	29	29	231	5
55	5	9+	35	1528	24
	6	7	28	1954	21
	7	5	39	2255	*18
	8	4	1	1653	16
	9	2	34	1390	14
	10	1	11	1241	13
	11	0—	6	1120	12
	12	1	18	1033	11
	13	2	27	954	10
	14	3	33	894	9
	15	4	39	840	9
	16	5	43	792	9
	17	6	45	750	8
	18	7	46	711	8
	19	8	46	675	8
	20	9	45	642	7
	21	10	42	612	7
	22	11	39	583	7
	23	12	35	556	7
	24	13	30	530	6
	25	14	24	507	6
	26	15	18	485	6
	27	16	11	460	6
	28	17	4	447	6
	29	17	55	428	6
	30	18	46	410	6
	31	19	36	394	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	32	20—	26	378	5
	33	21	15	364	5
	34	22	3	350	5
	35	22	50	336	5
	36	23	37	323	5
	37	24	23	310	5
	38	25	8	298	5
	39	25	53	285	5
	40	26	37	273	5
	41	27	20	263	5
	42	28	2	253	5
	43	28	43	242	5
56	5	9+	45	1528	24
	6	7	38	1887	21
	7	5	49	2431	*18
	8	4	9	1691	16
	9	2	40	1410	14
	10	1	18	1255	13
	11	0	1	1130	12
	12	1—	12	1042	11
	13	2	21	962	10
	14	3	28	900	10
	15	4	34	844	9
	16	5	38	796	9
	17	6	40	753	8
	18	7	41	714	8
	19	8	41	678	8
	20	9	40	645	7
	21	10	37	614	7
	22	11	34	585	7
	23	12	30	558	7
	24	13	25	532	6
	25	14	19	509	6
	26	15	13	487	6
	27	16	6	467	6
	28	16	59	448	6
	29	17	50	429	6
	30	18	41	411	6
	31	19	31	399	6
	32	20	21	379	6
	33	21	10	365	5
	34	21	58	351	5
	35	22	45	337	5
	36	23	32	324	5
	37	24	18	311	5
	38	25	3	299	5
	39	25	48	286	5
	40	26	32	274	5
	41	27	15	264	5
	42	27	57	254	5
57	5	9+	55	1502	25
	6	7	47	1829	21
	7	5	58	2732	*18
	8	4	18	1732	16
	9	2	49	1431	14
	10	1	26	1270	13
	11	0	7	1141	12
	12	1—	6	1042	11
	13	2	15	969	10
	14	3	22	906	10
	15	4	28	848	9
	16	5	32	800	9
	17	6	34	756	8
	18	7	35	717	8
	19	8	35	680	8
	20	9	34	648	7
	21	10	31	617	7
	22	11	28	587	7
	23	12	24	560	7
	24	13	19	534	6
	25	14	13	511	6
	26	15	7	490	6
	27	16	0	470	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	28	16—	53	450	6
	29	17	45	431	6
	30	18	36	413	6
	31	19	26	397	6
	32	20	16	381	6
	33	21	5	367	5
	34	21	53	353	5
	35	22	40	339	5
	36	23	27	325	5
	37	24	13	311	5
	38	24	58	298	5
	39	25	13	286	5
	40	26	27	275	5
	41	27	10	264	5
58	5	10+	5	1502	25
	6	7	55	1829	21
	7	6	6	2732	*18
	8	4	26	1732	16
	9	2	57	1431	15
	10	1	33	1270	13
	11	0	15	1141	12
	12	0—	59	1051	11
	13	2	8	969	11
	14	3	15	906	10
	15	4	21	852	9
	16	5	26	803	9
	17	6	28	759	8
	18	7	29	720	8
	19	8	29	683	8
	20	9	29	650	7
	21	10	26	619	7
	22	11	23	589	7
	23	12	19	562	7
	24	13	14	536	7
	25	14	8	512	6
	26	15	2	492	6
	27	15	55	471	6
	28	16	48	451	6
	29	17	40	432	6
	30	18	31	414	6
	31	19	21	398	6
	32	20	11	382	6
	33	21	0	368	5
	34	21	48	354	5
	35	22	35	340	5
	36	23	22	326	5
	37	24	8	313	5
	38	24	53	301	5
	39	25	38	288	5
	40	26	22	276	5
59	5	10+	15	1477	25
	6	8	4	1778	22
	7	6	14	——	*19
	8	4	33	1778	17
	9	3	4	1454	15
	10	1	40	1285	13
	11	0	21	1153	12
	12	0—	53	1060	12
	13	2	3	977	11
	14	3	10	913	10
	15	4	16	857	9
	16	5	21	806	9
	17	6	23	762	8
	18	7	23	722	8
	19	8	23	685	8
	20	9	22	652	8
	21	10	20	621	7
	22	11	17	591	7
	23	12	13	564	7
	24	13	9	539	7
	25	14	3	514	6
	26	14	57	494	6
	27	15	50	473	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	28	16—	43	453	6
	29	17	35	434	6
	30	18	26	416	6
	31	19	16	399	6
	32	20	6	383	6
	33	20	55	369	5
	34	21	43	359	5
	35	22	30	341	5
	36	23	17	328	5
	37	24	3	315	5
	38	24	49	302	5
	39	25	34	288	5
60	5	10+	24	1477	25
	6	8	12	1778	22
	7	6	21	——	*19
	8	4	40	1829	17
	9	3	10	1477	15
	10	1	46	1301	14
	11	0	27	1164	13
	12	0—	47	1060	12
	13	1	57	977	11
	14	3	4	913	10
	15	4	10	857	9
	16	5	15	808	9
	17	6	18	764	9
	18	7	19	724	8
	19	8	20	687	8
	20	9	19	654	8
	21	10	16	622	7
	22	11	13	593	7
	23	12	9	565	7
	24	13	5	541	7
	25	13	59	516	6
	26	14	53	496	6
	27	15	46	475	6
	28	16	39	455	6
	29	17	31	436	6
	30	18	22	418	6
	31	19	12	401	6
	32	20	2	384	6
	33	20	51	370	6
	34	21	39	356	5
	35	22	26	342	5
	36	23	13	329	5
	37	23	59	316	5
	38	24	44	303	5
61	5	10+	33	1477	26
	6	8	20	1778	22
	7	6	28	——	*19
	8	4	47	1887	17
	9	3	17	1502	15
	10	1	52	1317	14
	11	0	33	1176	13
	12	0—	41	1070	12
	13	1	50	984	11
	14	2	58	920	10
	15	4	5	863	10
	16	5	11	811	9
	17	6	13	767	9
	18	7	14	726	8
	19	8	15	689	8
	20	9	14	656	8
	21	10	11	624	7
	22	11	8	595	7
	23	12	4	567	7
	24	13	0	543	7
	25	13	54	518	6
	26	14	48	498	6
	27	15	41	477	6
	28	16	34	457	6
	29	17	26	438	6
	30	18	17	420	6
	31	19	7	403	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	32	19—	57	386	6
	33	20	46	372	6
	34	21	34	358	5
	35	22	21	344	5
	36	23	8	330	5
	37	23	53	316	5
62	5	10+	42	1454	26
	6	8	28	1732	22
	7	6	35	2732	*19
	8	4	54	1887	17
	9	3	23	1502	15
	10	1	58	1317	14
	11	0	40	1176	13
	12	0—	34	1070	12
	13	1	44	984	11
	14	2	52	920	10
	15	3	59	863	10
	16	5	5	813	9
	17	6	8	769	9
	18	7	9	728	8
	19	8	10	691	8
	20	9	9	657	8
	21	10	7	623	8
	22	11	4	596	7
	23	12	0	568	7
	24	12	56	545	7
	25	13	50	520	7
	26	14	44	499	6
	27	15	37	478	6
	28	16	30	458	6
	29	17	22	439	6
	30	18	13	421	6
	31	19	3	403	6
	32	19	53	386	6
	33	20	42	372	6
	34	21	30	358	6
	35	22	17	344	5
	36	23	4	331	5
63	5	10+	50	1431	26
	6	8	36	1691	22
	7	6	43	2431	*19
	8	5	0	1954	17
	9	3	29	1528	15
	10	2	4	1335	14
	11	0	45	1188	13
	12	0—	29	1079	12
	13	1	39	992	11
	14	2	47	926	10
	15	3	54	869	10
	16	5	0	847	9
	17	6	3	773	9
	18	7	4	732	8
	19	8	5	694	8
	20	9	5	660	8
	21	10	3	628	8
	22	11	0	599	7
	23	11	56	571	7
	24	12	52	547	7
	25	13	46	522	7
	26	14	40	501	6
	27	15	33	480	6
	28	16	26	460	6
	29	17	18	441	6
	30	18	9	422	6
	31	18	59	405	6
	32	19	49	388	6
	33	20	38	373	6
	34	21	26	359	6
	35	22	13	345	5
64	5	10+	57	1410	26
	6	8	43	1653	23
	7	6	48	2255	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	8	5 + 6	1954	*17
	9	3 34	1528	15
	10	2 10	1335	14
	11	0 50	1188	13
	12	0 − 24	1089	12
	13	1 34	1000	11
	14	2 42	933	10
	15	3 49	875	10
	16	4 54	821	9
	17	5 57	776	9
	18	6 59	735	8
	19	8 0	697	8
	20	9 0	663	8
	21	9 58	630	8
	22	10 56	601	7
	23	11 52	573	7
	24	12 48	549	7
	25	13 42	524	7
	26	14 36	502	6
	27	15 29	481	6
	28	16 22	461	6
	29	17 14	442	6
	30	18 5	423	6
	31	18 56	406	6
	32	19 46	389	6
	33	20 34	379	6
	34	21 22	359	6
65	5	11 + 5	1390	27
	6	8 50	1618	23
	7	6 56	2130	20
	8	5 12	2033	*18
	9	3 41	1550	15
	10	2 16	1352	14
	11	0 56	1201	13
	12	0 − 20	1099	12
	13	1 30	1000	11
	14	2 37	940	10
	15	3 44	881	10
	16	4 49	825	9
	17	5 52	780	9
	18	6 54	738	8
	19	7 56	700	8
	20	8 56	666	8
	21	9 55	633	8
	22	10 53	603	7
	23	11 49	575	7
	24	12 44	551	7
	25	13 38	526	7
	26	14 32	504	7
	27	15 25	483	7
	28	16 18	462	6
	29	17 10	443	6
	30	18 1	424	6
	31	18 52	407	6
	32	19 42	391	6
	33	20 30	374	6
66	5	11 + 12	1390	27
	6	8 57	1618	23
	7	7 2	2130	20
	8	5 18	2033	*18
	9	3 47	1556	16
	10	2 22	1352	14
	11	1 2	1201	13
	12	0 − 13	1099	12
	13	1 24	1008	11
	14	2 31	940	10
	15	3 38	881	10
	16	4 43	829	9
	17	5 47	783	9
	18	6 49	741	8
	19	7 51	703	8
	20	8 51	668	8
	21	9 50	635	8
66	22	10 − 47	605	8
	23	11 43	577	7
	24	12 39	553	7
	25	13 34	528	7
	26	14 28	505	7
	27	15 21	484	7
	28	16 14	463	6
	29	17 6	444	6
	30	17 57	425	6
	31	18 48	408	6
	32	19 38	392	6
67	5	11 + 19	1371	27
	6	9 3	1618	23
	7	7 18	2130	20
	8	5 24	2033	*18
	9	3 52	1586	16
	10	2 27	1371	14
	11	1 7	1214	13
	12	0 − 9	1109	12
	13	1 19	1016	11
	14	2 27	947	11
	15	3 34	887	10
	16	4 39	832	10
	17	5 43	791	9
	18	6 46	744	8
	19	7 48	705	8
	20	8 48	670	8
	21	9 47	637	8
	22	10 44	607	8
	23	11 40	580	7
	24	12 35	555	7
	25	13 29	530	7
	26	14 23	507	7
	27	15 16	486	7
	28	16 9	465	6
	29	17 2	446	6
	30	17 54	427	6
	31	18 44	410	6
68	5	11 + 25	1371	27
	6	9 9	1618	23
	7	7 14	2130	20
	8	5 29	2033	*18
	9	3 57	1586	16
	10	2 31	1371	15
	11	1 11	1214	14
	12	0 − 4	1109	12
	13	1 15	1016	11
	14	2 23	947	11
	15	3 30	887	10
	16	4 35	835	10
	17	5 39	798	9
	18	6 42	746	9
	19	7 44	707	8
	20	8 44	671	8
	21	9 43	639	8
	22	10 40	609	8
	23	11 37	580	7
	24	12 32	556	7
	25	13 26	531	7
	26	14 20	508	7
	27	15 14	487	7
	28	16 7	466	6
	29	16 59	447	6
	30	17 50	429	6
69	5	11 + 32	1352	27
	6	9 15	1586	24
	7	7 19	2033	20
	8	5 34	2130	*18
	9	4 3	1618	16
	10	2 36	1390	15
	11	1 27	1227	14
	12	0 1	1120	12
69	13	1 − 10	1025	11
	14	2 19	954	11
	15	3 27	894	10
	16	4 32	838	10
	17	5 36	796	9
	18	6 39	748	9
	19	7 41	709	8
	20	8 41	673	8
	21	9 40	641	8
	22	10 37	611	8
	23	11 33	582	7
	24	12 28	558	7
	25	13 22	533	7
	26	14 16	509	7
	27	15 10	487	7
	28	16 4	467	6
	29	16 56	447	6
70	5	11 + 38	1352	28
	6	9 21	1586	24
	7	7 24	2033	21
	8	5 39	2255	*18
	9	4 7	1618	16
	10	2 41	1390	15
	11	1 21	1227	14
	12	0 5	1120	13
	13	1 − 6	1025	11
	14	2 15	954	11
	15	3 22	894	10
	16	4 29	840	10
	17	5 33	793	9
	18	6 35	750	9
	19	7 37	711	9
	20	8 37	675	8
	21	9 36	642	8
	22	10 33	612	8
	23	11 29	583	8
	24	12 25	559	7
	25	13 20	534	7
	26	14 14	510	7
	27	15 7	487	7
	28	16 0	468	6
71	5	11 + 44	1335	28
	6	9 27	1556	24
	7	7 30	1954	21
	8	5 44	2431	*18
	9	4 13	1653	16
	10	2 46	1410	15
	11	1 26	1241	14
	12	0 10	1130	13
	13	1 − 1	1033	11
	14	2 11	962	11
	15	3 19	900	10
	16	4 26	843	10
	17	5 30	795	9
	18	6 32	752	9
	19	7 34	712	9
	20	8 34	676	8
	21	9 33	643	8
	22	10 30	613	8
	23	11 26	584	8
	24	12 22	560	7
	25	13 17	535	7
	26	14 12	510	7
	27	15 6	487	7
72	5	11 + 49	1335	28
	6	9 31	1556	24
	7	7 34	1954	21
	8	5 49	2431	*18
	9	4 17	1653	16
	10	2 50	1410	15
	11	1 31	1241	14
	12	0 15	1130	13
72	13	0 − 58	1035	11
	14	2 7	962	11
	15	3 16	900	10
	16	4 23	846	10
	17	5 27	796	9
	18	6 29	753	9
	19	7 30	713	9
	20	8 31	677	8
	21	9 29	644	8
	22	10 27	614	8
	23	11 23	585	8
	24	12 19	561	7
	25	13 14	535	7
	26	14 9	510	7
73	5	11 + 55	1335	28
	6	9 36	1528	24
	7	7 45	1887	21
	8	5 54	2732	*18
	9	4 20	1691	16
	10	2 54	1431	15
	11	1 35	1255	14
	12	0 20	1141	13
	13	0 − 53	1042	12
	14	2 3	969	11
	15	3 12	906	10
	16	4 19	849	10
	17	5 23	797	9
	18	6 25	754	9
	19	7 26	714	9
	20	8 27	678	8
	21	9 25	645	8
	22	10 23	615	8
	23	11 20	586	8
	24	12 16	562	7
	25	13 11	534	7
74	5	12 + 0	1335	28
	6	9 41	1528	24
	7	7 49	1887	21
	8	5 58	2732	*19
	9	4 25	1691	16
	10	2 58	1431	15
	11	1 39	1255	14
	12	0 24	1141	13
	13	0 − 49	1042	12
	14	1 59	969	11
	15	3 9	906	11
	16	4 16	852	10
	17	5 20	798	9
	18	6 22	755	9
	19	7 23	715	8
	20	8 24	679	8
	21	9 22	646	8
	22	10 20	615	8
	23	11 17	586	8
	24	12 13	562	7
75	5	12 + 4	1317	28
	6	9 45	1502	24
	7	7 49	1829	21
	8	6 6	—	*19
	9	4 29	1732	16
	10	3 1	1454	15
	11	1 42	1270	14
	12	0 27	1153	13
	13	0 − 46	1051	12
	14	1 56	977	11
	15	3 6	913	11
	16	4 13	857	10
	17	5 17	803	9
	18	6 19	759	9
	19	7 20	720	8
	20	8 21	683	8
	21	9 19	650	8
75	22	10 − 17	619	8
	23	11 15	589	8
76	5	12 + 8	1317	29
	6	9 49	1502	24
	7	7 54	1829	22
	8	6 14	—	*19
	9	4 35	1732	16
	10	3 4	1454	15
	11	1 44	1270	14
	12	0 29	1153	13
	13	0 − 44	1051	12
	14	1 54	977	11
	15	3 4	913	11
	16	4 11	857	10
	17	5 15	803	9
	18	6 17	759	9
	19	7 18	720	8
	20	8 19	683	8
	21	9 17	650	8
	22	10 15	619	8
77	5	12 + 12	1317	29
	6	9 53	1502	25
	7	8 1	1829	22
	8	6 22	—	*19
	9	4 40	1732	16
	10	3 7	1454	15
	11	1 47	1270	14
	12	0 32	1153	13
	13	0 − 41	1051	12
	14	1 51	977	11
	15	3 1	913	11
	16	4 8	857	10
	17	5 12	803	9
	18	6 14	759	9
	19	7 15	720	9
	20	8 16	683	8
	21	9 15	650	8
78	5	12 + 15	1317	29
	6	9 56	1502	25
	7	8 5	1829	22
	8	6 29	—	*19
	9	4 44	1732	16
	10	3 10	1454	15
	11	1 50	1270	14
	12	0 34	1153	13
	13	0 − 39	1051	12
	14	1 50	977	11
	15	2 59	913	11
	16	4 6	857	10
	17	5 10	803	9
	18	6 12	759	9
	19	7 13	720	9
	20	8 14	683	8
79	5	12 + 19	1301	29
	6	9 59	1477	25
	7	8 7	1778	22
	8	6 27	—	*19
	9	4 46	1778	17
	10	3 13	1454	16
	11	1 52	1270	14
	12	0 36	1153	13
	13	0 − 37	1051	12
	14	1 48	977	11
	15	2 57	913	11
	16	4 4	857	10
	17	5 8	803	9
	18	6 11	759	9
	19	7 12	720	9
80	5	12 + 22	1301	29
	6	10 2	1477	25

Apparent Diſtance of the Moon and Star 82 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	7	8+7	1778	22	81	13	0−34	1051	12	83	7	8+10	1778	22	85	5	12+35	1285	29	87	7	8+15	1778	22
	8	6 25	—	•19		14	1 45	977	11		8	6 23	—	•19		6	10 12	1477	25		8	6 28	—	•19
	9	4 46	1778	17		15	2 54	913	11		9	4 49	1778	17		7	8 13	1778	22		9	4 53	1778	17
	10	3 15	1454	16		16	4 0	857	10		10	3 21	1454	16		8	6 26	—	•19		10	3 26	1454	16
	11	1 54	1270	14		17	5 5	808	9		11	1 59	1270	14		9	4 51	1778	17		11	2 3	1285	14
	12	0 37	1153	13							12	0 42	1153	13		10	3 24	1454	16					
	13	0−36	1051	12	82	5	12+29	1301	29		13	0−31	1051	12		11	2 2	1270	14	88	6	10+17	1477	25
	14	1 47	977	11		6	10 8	1477	25		14	1 42	977	11		12	0 44	1153	13		7	8 16	1778	22
	15	2 56	913	11		7	8 8	1778	22		15	2 51	920	11		13	0−29	1060	12		8	6 28	—	•19
	16	4 2	857	10		8	6 21	—	•19												9	4 53	1778	17
	17	5 6	803	9		9	4 48	1778	17	84	5	12+33	1301	29	86	5	12+36	1285	29		10	3 26	1477	16
	18	6 8	759	9		10	3 19	1454	16		6	10 11	1477	25		6	10 13	1477	25					
						11	1 58	1270	14		7	8 11	1778	22		7	8 14	1778	22	89	7	8+15	1778	22
81	5	12+26	1301	29		12	0 40	1153	13		8	6 24	—	•19		8	6 27	—	•19		8	6 29	—	•19
	6	10 5	1477	25		13	0−33	1051	12		9	4 49	1778	17		9	4 52	1778	17		9	4 53	1778	17
	7	8 8	1778	22		14	1 44	977	11		10	3 22	1454	16		10	3 25	1454	16					
	8	6 23	—	•19		15	2 52	913	11		11	2 0	1270	14		11	2 3	1270	14	90	8	6+29	—	•19
	9	4 46	1778	17		16	3 58	857	10		12	0 43	1153	13		12	0 45	1153	13					
	10	3 17	1454	16							13	0−30	1051	12										
	11	1 56	1270	14	83	5	12+31	1301	29		14	1 41	984	11	87	5	12+38	1285	30					
	12	0 39	1153	13		6	10 19	1477	25							6	10 15	1477	25					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2−22	1141	•5	5	36	24−59	238	17	5	67	39−33	38	27	6	13	9−8	675	6	6	44	30−33	163	18
	6	3 16	1051	5		37	25 36	227	18		68	39 50	35	27		14	9 55	642	7		45	31 7	155	18
	7	4 7	969	5		38	26 12	217	18		69	40 6	32	28		15	10 42	609	7		46	31 40	148	18
	8	4 58	900	5		39	26 48	207	19		70	40 22	29	28		16	11 29	580	7		47	32 12	141	18
	9	5 48	846	6		40	27 23	197	19		71	40 37	26	28		17	12 15	553	7		48	32 44	134	19
	10	6 37	793	6		41	27 58	187	19		72	40 52	24	28		18	13 1	528	8		49	33 15	127	19
	11	7 25	750	6		42	28 33	177	20		73	41 6	22	28		19	13 47	505	8		50	33 45	120	19
	12	8 12	711	7		43	29 7	169	20		74	41 19	20	28		20	14 32	482	9		51	34 15	114	19
	13	8 58	672	7		44	29 41	161	21		75	41 31	17	29		21	15 17	461	9		52	34 44	108	20
	14	9 44	639	8		45	30 13	153	21		76	41 43	15	29		22	16 1	442	10		53	35 13	102	20
	15	10 29	605	8		46	30 45	146	21		77	41 53	13	29		23	16 45	422	10		54	35 42	97	20
	16	11 14	577	9		47	31 16	139	22		78	42 3	11	29		24	17 29	404	11		55	36 9	91	20
	17	11 59	551	9		48	31 47	132	22		79	42 12	9	29		25	18 13	387	11		56	36 36	86	21
	18	12 43	526	10		49	32 17	125	22		80	42 21	8	29		26	18 56	371	11		57	37 2	80	21
	19	13 27	502	10		50	32 47	119	23		81	42 28	7	29		27	19 39	355	12		58	37 28	75	21
	20	14 11	480	11		51	33 16	113	23		82	42 35	6	29		28	20 21	340	12		59	37 52	70	22
	21	14 55	459	11		52	33 44	107	23		83	42 40	5	29		29	21 3	325	13		60	38 16	66	22
	22	15 38	440	11		53	34 12	101	24		84	42 45	4	29		30	21 44	311	13		61	38 39	61	22
	23	16 21	420	12		54	34 39	95	24		85	42 49	3	29		31	22 25	298	13		62	39 2	57	22
	24	17 3	402	12		55	35 5	89	24		86	42 52	3	30		32	23 5	286	14		63	39 24	53	22
	25	17 45	385	13		56	35 31	84	25		87	42 54	2	30		33	23 45	273	14		64	39 45	49	23
	26	18 27	369	13		57	35 56	79	25		88	42 56	2	30		34	24 25	261	14		65	40 5	44	23
	27	19 8	354	14		58	36 21	74	25							35	25 4	250	15		66	40 25	42	23
	28	19 49	340	14		59	36 45	69	25	6	5	2−12	1153	•5		36	25 42	239	15		67	40 44	39	23
	29	20 29	325	15		60	37 8	65	26		6	3 9	1051	5		37	26 20	228	15		68	41 2	36	23
	30	21 9	311	15		61	37 30	61	26		7	4 4	969	5		38	26 58	217	16		69	41 19	33	24
	31	21 48	298	15		62	37 52	57	26		8	4 57	906	5		39	27 35	207	16		70	41 36	30	24
	32	22 27	285	16		63	38 14	53	26		9	5 49	846	5		40	28 12	198	16		71	41 52	27	24
	33	23 6	272	16		64	38 35	49	27		10	6 41	798	5		41	28 48	188	17		72	42 7	25	24
	34	23 44	260	17		65	38 55	45	27		11	7 31	750	6		42	29 24	179	17		73	42 21	22	24
	35	24 22	249	17		66	39 15	41	27		12	8 20	711	6		43	29 59	171	17		74	42 35	20	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var	Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*					☽	*					☽	*					☽	*					☽	*				
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
6	75	42—	47	18	24	7	64	40—	32	50	19	8	52	35—	57	110	16	9	41	30—	4	193	12	10	31	23—	29	306	9
	76	42	59	16	24		65	40	53	46	20		53	36	27	104	16		42	30	42	184	12		32	24	12	293	9
	77	43	10	14	25		66	41	13	43	20		54	36	57	98	16		43	31	19	176	12		33	24	55	280	9
	78	43	20	12	25		67	41	32	40	20		55	37	25	92	16		44	31	55	168	12		34	25	38	268	9
	79	43	29	10	25		68	41	51	37	21		56	37	53	87	16		45	32	31	160	12		35	26	20	257	9
	80	43	38	9	25		69	42	9	34	21		57	38	20	82	16		46	33	6	152	13		36	27	1	246	10
	81	43	46	8	25		70	42	20	32	21		58	38	47	77	17		47	33	41	145	13		37	27	42	235	10
	82	43	53	7	25		71	42	42	29	21		59	39	13	72	17		48	34	15	138	13		38	28	22	225	10
	83	43	59	6	25		72	42	58	26	21		60	39	38	68	17		49	34	48	131	13		39	29	2	214	10
	84	44	4	5	25		73	43	12	23	21		61	40	2	63	17		90	35	21	124	13		40	29	41	204	10
	85	44	8	4	25		74	43	26	21	21		62	40	26	59	17		51	35	53	118	13		41	30	20	194	11
	86	44	12	4	25		75	43	39	19	21		63	40	49	55	17		52	36	24	112	14		42	30	58	185	11
	87	44	14	3	25		76	43	51	17	22		64	41	11	51	17		53	36	54	106	14		43	31	36	177	11
	88	44	15	3	25		77	44	2	15	22		65	41	32	47	18		54	37	24	100	14		44	32	13	169	11
	89	44	16	3	25		78	44	13	13	22		66	41	53	44	18		55	37	53	94	14		45	32	49	161	11
7	5	2—	0	1164	* 5		79	44	23	11	22		67	42	12	41	18		56	38	21	89	14		46	33	25	153	11
	6	3	0	1060	5		80	44	32	10	22		68	42	31	38	18		57	38	49	83	14		47	34	0	146	12
	7	3	57	977	5		81	44	40	9	22		69	42	49	35	18		58	39	16	78	15		48	34	34	139	12
	8	4	52	913	5		82	44	47	8	22		70	43	6	33	18		59	39	42	73	15		49	35	8	132	12
	9	5	46	852	5		83	44	53	7	22		71	43	22	30	18		60	40	7	69	15		50	35	41	125	12
	10	6	39	803	5		84	44	58	6	22		72	43	38	27	18		61	40	32	64	15		51	36	13	119	12
	11	7	30	755	5		85	45	2	5	22		73	43	53	24	19		62	40	56	60	15		52	36	45	113	12
	12	8	21	715	6		86	45	6	4	22		74	44	7	22	19		63	41	19	56	15		53	37	16	107	13
	13	9	10	679	6		87	45	10	4	22		75	44	20	19	19		64	41	41	53	15		54	37	46	101	13
	14	9	59	646	6		88	45	13	3	22		76	44	33	17	19		65	42	3	49	15		55	38	15	95	13
	15	10	47	612	6		89	45	15	3	22		77	44	44	15	19		66	42	24	46	16		56	38	44	90	13
	16	11	35	583	7		90	45	17	3	22		78	44	55	13	19		67	42	44	43	16		57	39	12	84	13
	17	12	23	556	7	8	5	1—	47	1176	* 5		79	45	5	11	19		68	43	3	40	16		58	39	39	79	13
	18	13	10	531	7		6	2	50	1079	5		80	45	14	10	19		69	43	21	37	16		59	40	5	74	14
	19	13	57	507	7		7	3	49	992	5		81	45	22	9	19		70	43	39	34	16		60	40	31	69	14
	20	14	43	484	8		8	4	46	926	5		82	45	29	8	19		71	43	56	31	16		61	40	56	64	14
	21	15	29	464	8		9	5	41	863	5		83	45	35	7	19		72	44	12	28	16		62	41	20	60	14
	22	16	15	445	9		10	6	35	808	5		84	45	41	6	19		73	44	27	25	16		63	41	43	56	14
	23	17	0	425	9		11	7	28	759	5		85	45	46	5	19		74	44	41	23	16		64	42	5	53	14
	24	17	45	406	9		12	8	20	720	5		86	45	50	5	20		75	44	54	21	16		65	42	27	50	14
	25	18	30	389	10		13	9	10	683	5		87	45	54	4	20		76	45	6	19	16		66	42	49	47	14
	26	19	14	373	10		14	10	0	650	6		88	45	58	4	20		77	45	17	17	16		67	43	9	43	14
	27	19	58	358	10		15	10	50	615	6		89	46	0	4	20		78	45	28	15	17		68	43	29	40	15
	28	20	41	343	11		16	11	39	586	6	9	5	1—	34	1188	* 6		79	45	38	13	17		69	43	47	37	15
	29	21	24	328	11		17	12	28	559	6		6	2	39	1089	5		80	45	48	12	17		70	44	5	34	15
	30	22	6	314	11		18	13	16	534	7		7	3	39	1000	5		81	45	56	11	17		71	44	22	31	15
	31	22	48	301	11		19	14	4	510	7		8	4	38	926	5		82	46	4	10	17		72	44	38	29	15
	32	23	29	288	12		20	14	51	487	7		9	5	35	863	5		83	46	10	9	17		73	44	53	26	15
	33	24	10	275	12		21	15	38	466	7		10	6	30	813	5		84	46	16	8	17		74	45	8	24	15
	34	24	51	263	12		22	16	25	447	8		11	7	24	764	5		85	46	21	7	17		75	45	21	22	15
	35	25	31	252	13		23	17	11	427	8		12	8	17	724	5		86	46	25	6	17		76	45	33	20	15
	36	26	10	241	13		24	17	57	408	8		13	9	8	687	5		87	46	29	5	17		77	45	44	18	15
	37	26	49	230	13		25	18	43	390	8		14	9	59	653	5		88	46	32	5	17		78	45	54	16	16
	38	27	27	219	14		26	19	28	374	9		15	10	49	619	6	10	5	1—	20	1214	* 6		79	46	4	14	16
	39	28	5	209	14		27	20	12	359	9		16	11	39	589	6		6	2	28	1099	5		80	46	14	13	16
	40	28	43	200	14		28	20	56	344	9		17	12	29	562	6		7	3	30	1008	5		81	46	23	12	16
	41	29	21	190	14		29	21	40	330	10		18	13	19	536	6		8	4	30	933	5		82	46	31	11	16
	42	29	58	181	15		30	22	23	316	10		19	14	8	512	6		9	5	28	875	5		83	46	37	10	16
	43	30	33	173	15		31	23	6	303	10		20	14	56	489	7		10	6	24	824	5		84	46	43	9	16
	44	31	8	165	15		32	23	48	290	11		21	15	44	468	7		11	7	18	773	5		85	46	48	8	16
	45	31	42	157	15		33	24	30	277	11		22	16	31	449	7		12	8	12	732	5		86	46	52	7	16
	46	32	15	149	16		34	25	11	265	11		23	17	18	429	8		13	9	4	691	5		87	46	55	7	16
	47	32	48	142	16		35	25	51	254	11		24	18	5	410	8		14	9	56	657	5	11	5	1—	6	1227	* 6
	48	33	21	135	16		36	26	31	243	12		25	18	52	392	8		15	10	47	625	5		6	2	15	1109	6
	49	33	53	128	17		37	27	11	232	12		26	19	38	376	8		16	11	38	596	6		7	3	19	1016	5
	50	34	24	121	17		38	27	50	221	12		27	20	23	361	8		17	12	29	568	6		8	4	20	940	5
	51	34	55	115	17		39	28	29	211	12		28	21	8	346	9		18	13	19	542	6		9	5	19	881	5
	52	35	25	109	17		40	29	7	201	13		29	21	52	332	9		19	14	9	518	6		10	6	10	829	5
	53	35	54	103	17		41	29	45	191	13		30	22	36	318	9		20	14	58	494	6		11	7	11	778	5
	54	36	23	98	18		42	30	22	182	13		31	23	19	300	9		21	15	47	473	7		12	8	6	737	5
	55	36	51	92	18		43	30	58	174	13		32	24	2	292	10		22	16	35	454	7		13	8	59	695	5
	56	37	16	87	18		44	31	34	166	14		33	24	44	279	10		23	17	23	433	7		14	9	52	661	5
	57	37	45	81	18		45	32	9	158	14		34	25	26	267	10		24	18	10	414	7		15	10	45	625	5
	58	38	11	76	18		46	32	43	150	14		35	26	7	256	10		25	18	57	396	7		16	11	37	590	5
	59	38	36	71	19		47	33	17	143	14		36	26	48	245	10		26	19	44	380	8		17	12	28	568	6
	60	39	1	67	19		48	33	50	136	15		37	27	28	234	11		27	20	30	364	8		18	13	19	542	6
	61	39	25	62	19		49	34	23	129	15		38	28	8	223	11		28	21	15	349	8		19	14	9	518	6
	62	39	48	58	19		50	34	55	122	15		39	28	47	213	11		29	22	0	334	8		20	14	59	497	6
	63	40	10	54	19		51	35	26	116	15		40	29	26	203	11		30	22	45	320	8		21	15	48	475	6

Apparent Distance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
11	22	16—	37	454	6	12	14	9—	48	664	5	13	7	2—	56	1033	6	13	82	47—	17	13	12	14	76	46—	26	24	11
	23	17	25	433	6		15	10	41	629	5		8	4	0	962	5		83	47	24	12	12		77	46	38	22	11
	24	18	13	414	7		16	11	34	599	5		9	5	0	894	5		84	47	39	11	12		78	46	50	21	11
	25	19	0	396	7		17	12	26	571	5		10	5	57	840	5								79	47	0	19	11
	26	19	47	380	7		18	13	18	545	5		11	6	54	788	5	14	5	0—	20	1385	* 8		80	47	10	17	11
	27	20	33	365	7		19	14	8	520	6		12	7	51	746	5		6	1	35	1153	7		81	47	18	15	11
	28	21	19	350	7		20	14	58	497	6		13	8	47	703	5		7	2	45	1051	6		82	47	26	14	11
	29	22	4	337	8		21	15	47	476	6		14	9	42	668	5		8	3	50	977	6		83	47	34	13	11
	30	22	49	322	8		22	16	36	456	6		15	10	35	632	5		9	4	50	906	5						
	31	23	34	308	8		23	17	24	435	6		16	11	28	602	5		10	5	48	846	5	15	5	0—	5	1301	* 8
	32	24	18	295	8		24	18	12	416	6		17	12	21	574	5		11	6	45	793	5		6	1	22	1164	7
	33	25	2	282	8		25	19	0	398	6		18	13	13	548	5		12	7	42	750	5		7	2	31	1060	6
	34	25	46	270	9		26	19	47	382	7		19	14	4	523	5		13	8	39	711	5		8	3	37	977	6
	35	26	28	259	9		27	20	33	367	7		20	14	54	499	6		14	9	35	675	5		9	4	38	906	6
	36	27	9	248	9		28	21	19	352	7		21	15	44	478	6		15	10	29	639	5		10	5	37	852	5
	37	27	50	237	9		29	22	5	337	7		22	16	34	458	6		16	11	22	609	5		11	6	36	798	5
	38	28	30	226	9		30	22	50	323	7		23	17	23	437	6		17	12	15	580	5		12	7	34	755	5
	39	29	10	216	9		31	23	35	309	7		24	18	11	418	6		18	13	8	553	5		13	8	31	715	5
	40	29	50	206	10		32	24	20	296	8		25	18	59	400	6		19	13	59	528	5		14	9	27	679	5
	41	30	29	196	10		33	25	4	283	8		26	19	40	384	6		20	14	50	505	5		15	10	21	642	5
	42	31	8	186	10		34	25	48	271	8		27	20	33	369	6		21	15	40	483	5		16	11	15	612	5
	43	31	46	178	10		35	26	31	260	8		28	21	20	355	7		22	16	30	463	6		17	12	9	583	5
	44	32	24	170	10		36	27	13	249	8		29	22	6	341	7		23	17	19	442	6		18	13	2	556	5
	45	33	1	162	10		37	27	54	238	8		30	22	52	327	7		24	18	8	423	6		19	13	54	531	5
	46	33	37	154	11		38	28	35	227	9		31	23	37	313	7		25	18	56	405	6		20	14	45	507	5
	47	34	12	147	11		39	29	16	217	9		32	24	22	299	7		26	19	44	388	6		21	15	36	484	5
	48	34	47	140	11		40	29	56	207	9		33	25	6	286	7		27	20	32	373	6		22	16	26	465	5
	49	35	21	133	11		41	30	35	197	9		34	25	50	273	7		28	21	19	359	6		23	17	16	444	6
	50	35	54	126	11		42	31	14	187	9		35	26	33	261	8		29	22	6	345	6		24	18	5	425	6
	51	36	26	120	11		43	31	52	179	9		36	27	15	250	8		30	22	52	331	7		25	18	54	407	6
	52	36	58	114	11		44	32	30	171	9		37	27	57	239	8		31	23	38	316	7		26	19	42	390	6
	53	37	29	108	12		45	33	7	163	10		38	28	38	229	8		32	24	23	302	7		27	20	30	375	6
	54	38	0	102	12		46	33	44	155	10		39	29	19	218	8		33	25	7	288	7		28	21	18	360	6
	55	38	29	96	12		47	34	19	148	10		40	30	0	208	8		34	25	51	274	7		29	22	5	345	6
	56	38	58	91	12		48	34	54	141	10		41	30	40	198	8		35	26	34	263	7		30	22	51	331	6
	57	39	26	86	12		49	35	28	134	10		42	31	19	188	9		36	27	17	252	7		31	23	37	316	6
	58	39	54	81	12		50	36	2	127	10		43	31	57	180	9		37	27	59	241	7		32	24	22	302	7
	59	40	20	76	12		51	36	35	121	10		44	32	35	172	9		38	28	40	230	8		33	25	7	288	7
	60	40	46	72	13		52	37	7	115	11		45	33	12	164	9		39	29	21	220	8		34	25	51	275	7
	61	41	11	67	13		53	37	38	109	11		46	33	49	157	9		40	30	2	210	8		35	26	35	264	7
	62	41	36	63	13		54	38	9	103	11		47	34	25	150	9		41	30	42	200	8		36	27	18	253	7
	63	41	59	59	13		55	38	39	97	11		48	35	0	143	9		42	31	22	190	8		37	28	0	242	7
	64	42	22	55	13		56	39	8	92	11		49	35	35	136	9		43	32	1	182	8		38	28	42	232	7
	65	42	44	51	13		57	39	36	87	11		50	36	9	129	10		44	32	39	174	8		39	29	23	222	7
	66	43	6	48	13		58	40	4	82	12		51	36	42	123	10		45	33	10	166	8		40	30	4	212	7
	67	43	27	44	13		59	40	30	77	12		52	37	14	117	10		46	33	53	158	8		41	30	44	202	8
	68	43	47	41	14		60	40	50	72	12		53	37	46	111	10		47	34	29	151	9		42	31	24	192	8
	69	44	6	38	14		61	41	21	67	12		54	38	17	105	10		48	35	5	144	9		43	32	3	184	8
	70	44	24	35	14		62	41	46	63	12		55	38	47	99	10		49	35	40	137	9		44	32	42	176	8
	71	44	41	32	14		63	42	10	59	12		56	39	16	94	10		50	36	14	131	9		45	33	20	168	8
	72	44	57	30	14		64	42	33	55	12		57	39	45	89	11		51	36	47	124	9		46	33	57	160	8
	73	45	12	27	14		65	42	55	51	12		58	40	13	84	11		52	37	19	118	9		47	34	33	153	8
	74	45	27	25	14		66	43	17	48	12		59	40	40	79	11		53	37	51	112	9		48	35	9	146	8
	75	45	40	23	14		67	43	38	45	12		60	41	6	74	11		54	38	22	106	9		49	35	44	139	8
	76	45	53	21	14		68	43	58	42	12		61	41	31	69	11		55	38	52	100	9		50	36	18	132	9
	77	46	5	19	14		69	44	17	39	13		62	41	56	65	11		56	39	22	95	9		51	36	51	125	9
	78	46	16	17	14		70	44	36	36	13		63	42	20	61	11		57	39	51	90	10		52	37	24	119	9
	79	46	26	15	14		71	44	53	33	13		64	42	43	57	11		58	40	19	85	10		53	37	56	113	9
	80	46	35	14	14		72	45	10	31	13		65	43	5	53	11		59	40	46	80	10		54	38	27	107	9
	81	46	43	13	14		73	45	25	28	13		66	43	27	50	11		60	41	13	75	10		55	38	57	101	9
	82	46	51	12	14		74	45	40	26	13		67	43	48	46	11		61	41	30	70	10		56	39	27	96	9
	83	46	57	11	14		75	45	54	24	13		68	44	9	43	11		62	42	3	66	10		57	39	56	91	9
	84	47	3	10	14		76	46	7	22	13		69	44	28	39	11		63	42	27	62	10		58	40	25	86	9
	85	47	7	9	14		77	46	19	20	13		70	44	47	36	11		64	42	51	58	10		59	40	52	81	9
	86	47	11	9	14		78	46	30	18	13		71	45	4	33	12		65	43	13	54	10		60	41	19	76	9
							79	46	40	16	13		72	45	21	31	12		66	43	35	51	10		61	41	45	71	10
12	5	0—	51	1241	* 7		80	46	49	15	13		73	45	36	29	12		67	43	50	47	10		62	42	10	67	10
	6	2	3	1120	6		81	46	57	13	13		74	45	51	27	12		68	44	16	43	11		63	42	34	63	10
	7	3	8	1025	6		82	47	4	12	13		75	46	5	25	12		69	44	35	39	11		64	42	58	59	10
	8	4	10	954	5		83	47	11	11	13		76	46	18	23	12		70	44	54	36	11		65	43	20	55	10
	9	5	9	887	5		84	47	18	10	13		77	46	30	21	12		71	45	11	34	11		66	43	42	52	10
	10	6	6	835	5		85	47	23	10	13		78	46	42	20	12		72	45	28	32	11		67	44	3	48	10
	11	7	3	783	5								79	46	52	18	12		73	45	44	30	11		68	44	23	45	10
	12	7	59	741	5	13	5	0—	36	1255	* 7		80	47	1	16	12		74	45	59	28	11		69	44	41	41	10
	13	8	54	699	5		6	1	49	1139	6		81	47	9	14	12		75	46	13	26	11		70	45	1	38	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	71	45	−19	35	10
	72	45	36	33	10
	73	45	52	31	11
	74	46	7	29	11
	75	46	21	27	11
	76	46	34	25	11
	77	46	46	23	11
	78	46	58	22	11
	79	47	8	20	11
	80	47	18	18	11
	81	47	26	16	11
	82	47	34	15	11
16	5	0	+11	1317	•9
	6	1	−8	1176	7
	7	2	17	1070	7
	8	3	24	984	6
	9	4	25	913	6
	10	5	25	857	6
	11	6	25	803	5
	12	7	24	759	5
	13	8	21	720	5
	14	9	18	683	5
	15	10	13	650	5
	16	11	8	619	5
	17	12	2	589	5
	18	12	56	562	5
	19	13	48	536	5
	20	14	40	512	5
	21	15	31	489	5
	22	16	21	468	5
	23	17	11	447	5
	24	18	1	427	6
	25	18	50	409	6
	26	19	39	392	6
	27	20	27	376	6
	28	21	15	360	6
	29	22	2	345	6
	30	22	49	330	6
	31	23	35	316	6
	32	24	21	303	6
	33	25	6	290	6
	34	25	51	277	7
	35	26	35	266	7
	36	27	18	255	7
	37	28	0	244	7
	38	28	42	233	7
	39	29	24	223	7
	40	30	5	213	7
	41	30	45	203	7
	42	31	25	193	7
	43	32	4	185	7
	44	32	43	177	8
	45	33	21	169	8
	46	33	59	161	8
	47	34	35	154	8
	48	35	11	147	8
	49	35	46	140	8
	50	36	21	133	8
	51	36	54	126	8
	52	37	27	120	8
	53	37	59	114	8
	54	38	30	108	8
	55	39	1	102	9
	56	39	31	97	9
	57	40	0	92	9
	58	40	29	87	9
	59	40	57	82	9
	60	41	24	77	9
	61	41	50	72	9
	62	42	15	68	9
	63	42	39	64	9
	64	43	3	60	9
	65	43	25	56	9
	66	43	47	53	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	67	44	−8	49	10
	68	44	28	46	10
	69	44	47	43	10
	70	45	6	40	10
	71	45	24	37	10
	72	45	41	35	10
	73	45	57	32	10
	74	46	12	30	10
	75	46	26	28	10
	76	46	40	26	10
	77	46	52	24	10
	78	47	4	22	10
	79	47	14	19	10
	80	47	23	17	10
	81	47	32	16	10
17	5	0	+26	1335	•9
	6	0	−54	1188	7
	7	2	5	1079	7
	8	3	13	992	6
	9	4	16	920	6
	10	5	17	863	6
	11	6	18	808	6
	12	7	17	764	5
	13	8	14	724	5
	14	9	11	687	5
	15	10	6	653	5
	16	11	1	622	5
	17	11	55	593	5
	18	12	49	565	5
	19	13	42	539	5
	20	14	34	515	5
	21	15	25	492	5
	22	16	16	470	5
	23	17	7	449	5
	24	17	57	429	5
	25	18	47	411	5
	26	19	36	394	6
	27	20	24	378	6
	28	21	12	362	6
	29	21	59	347	6
	30	22	46	332	6
	31	23	33	318	6
	32	24	19	305	6
	33	25	4	292	6
	34	25	49	279	6
	35	26	33	267	6
	36	27	16	256	6
	37	27	59	245	7
	38	28	41	234	7
	39	29	23	224	7
	40	30	4	214	7
	41	30	45	204	7
	42	31	25	195	7
	43	32	4	186	7
	44	32	43	178	7
	45	33	21	170	7
	46	33	59	162	7
	47	34	35	155	7
	48	35	11	148	8
	49	35	46	141	8
	50	36	21	135	8
	51	36	54	128	8
	52	37	27	122	8
	53	37	59	115	8
	54	38	31	109	8
	55	39	2	103	8
	56	39	33	98	8
	57	40	2	93	8
	58	40	31	88	8
	59	40	59	83	8
	60	41	26	78	9
	61	41	52	73	9
	62	42	17	69	9
	63	42	41	65	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	64	43	−5	61	9
	65	43	28	57	9
	66	43	50	54	9
	67	44	11	50	9
	68	44	32	47	9
	69	44	51	44	9
	70	45	10	41	9
	71	45	28	38	9
	72	45	45	36	9
	73	46	1	33	9
	74	46	16	31	9
	75	46	30	29	9
	76	46	43	27	10
	77	46	55	25	10
	78	47	7	23	10
	79	47	18	21	10
	80	47	28	19	10
18	5	0	+41	1352	•10
	6	0	−40	1201	8
	7	1	52	1089	8
	8	3	1	1008	7
	9	4	5	933	6
	10	5	8	875	6
	11	6	9	819	6
	12	7	9	773	5
	13	8	7	732	5
	14	9	3	695	5
	15	9	59	657	5
	16	10	54	625	5
	17	11	48	590	5
	18	12	42	568	5
	19	13	35	542	5
	20	14	28	518	5
	21	15	20	494	5
	22	16	11	472	5
	23	17	2	451	5
	24	17	53	431	5
	25	18	43	413	5
	26	19	32	396	5
	27	20	21	380	5
	28	21	9	364	6
	29	21	56	349	6
	30	22	43	334	6
	31	23	30	320	6
	32	24	16	307	6
	33	25	2	294	6
	34	25	47	281	6
	35	26	31	269	6
	36	27	14	258	6
	37	27	57	246	6
	38	28	39	235	6
	39	29	21	225	7
	40	30	3	215	7
	41	30	44	205	7
	42	31	24	196	7
	43	32	4	187	7
	44	32	42	179	7
	45	33	20	171	7
	46	33	58	163	7
	47	34	35	155	7
	48	35	11	148	7
	49	35	46	142	7
	50	36	21	136	7
	51	36	55	129	7
	52	37	28	123	7
	53	38	0	117	8
	54	38	32	110	8
	55	39	3	104	8
	56	39	33	99	8
	57	40	3	94	8
	58	40	32	89	8
	59	41	0	84	8
	60	41	27	79	8
	61	41	53	74	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	62	42	−18	70	8
	63	42	43	66	9
	64	43	7	62	9
	65	43	30	58	9
	66	43	52	55	9
	67	44	13	51	9
	68	44	34	48	9
	69	44	53	45	9
	70	45	12	42	9
	71	45	30	39	9
	72	45	47	37	9
	73	46	3	34	9
	74	46	18	32	9
	75	46	32	29	9
	76	46	45	27	9
	77	46	57	25	9
	78	47	9	23	9
	79	47	20	21	9
19	5	0	+56	1371	•10
	6	0	−26	1214	8
	7	1	39	1099	7
	8	2	49	1016	7
	9	3	55	940	6
	10	4	59	875	6
	11	6	1	819	6
	12	7	1	773	6
	13	7	59	732	5
	14	8	56	695	5
	15	9	52	661	5
	16	10	47	629	5
	17	11	41	599	5
	18	12	35	571	5
	19	13	29	545	5
	20	14	22	520	5
	21	15	14	497	5
	22	16	6	475	5
	23	16	57	455	5
	24	17	48	436	5
	25	18	38	416	5
	26	19	27	398	5
	27	20	16	382	5
	28	21	5	366	5
	29	21	53	351	5
	30	22	40	336	6
	31	23	27	322	6
	32	24	13	308	6
	33	24	59	295	6
	34	25	44	282	6
	35	26	28	270	6
	36	27	12	259	6
	37	27	55	248	6
	38	28	37	237	6
	39	29	19	227	6
	40	30	1	217	6
	41	30	42	207	6
	42	31	23	197	7
	43	32	3	188	7
	44	32	42	180	7
	45	33	20	172	7
	46	33	58	164	7
	47	34	35	157	7
	48	35	11	150	7
	49	35	46	143	7
	50	36	21	137	7
	51	36	55	130	7
	52	37	28	124	7
	53	38	0	117	7
	54	38	32	111	8
	55	39	3	105	8
	56	39	34	100	8
	57	40	3	95	8
	58	40	32	90	8
	59	41	0	85	8
	60	41	27	80	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	61	41	−53	75	8
	62	42	18	71	8
	63	42	43	67	8
	64	43	7	63	8
	65	43	30	59	8
	66	43	53	56	8
	67	44	14	52	9
	68	44	35	49	9
	69	44	54	46	9
	70	45	13	43	9
	71	45	31	40	9
	72	45	48	38	9
	73	46	4	35	9
	74	46	20	33	9
	75	46	34	31	9
	76	46	47	29	9
	77	46	59	27	9
	78	47	11	25	9
20	5	1	+12	1390	•11
	6	0	−11	1241	9
	7	1	26	1120	8
	8	2	37	1025	7
	9	3	44	947	7
	10	4	48	881	6
	11	5	51	824	6
	12	6	52	778	6
	13	7	51	737	6
	14	8	48	699	5
	15	9	44	664	5
	16	10	40	632	5
	17	11	34	602	5
	18	12	28	574	5
	19	13	22	548	5
	20	14	16	523	5
	21	15	9	499	5
	22	16	1	477	5
	23	16	52	457	5
	24	17	43	438	5
	25	18	33	419	5
	26	19	22	402	5
	27	20	11	385	5
	28	21	0	369	5
	29	21	48	352	5
	30	22	36	337	5
	31	23	23	323	5
	32	24	9	310	6
	33	24	55	296	6
	34	25	40	283	6
	35	26	25	271	6
	36	27	9	260	6
	37	27	52	249	6
	38	28	35	238	6
	39	29	17	228	6
	40	29	59	218	6
	41	30	40	208	6
	42	31	21	198	6
	43	32	1	189	6
	44	32	40	181	6
	45	33	19	173	7
	46	33	57	165	7
	47	34	34	158	7
	48	35	10	151	7
	49	35	45	144	7
	50	36	20	137	7
	51	36	54	130	7
	52	37	28	124	7
	53	38	0	118	7
	54	38	32	112	7
	55	39	3	107	7
	56	39	34	102	7
	57	40	3	96	7
	58	40	32	91	8
	59	41	0	86	8
	60	41	27	81	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	61	41	−53	76	8
	62	42	18	72	8
	63	42	43	68	8
	64	43	7	64	8
	65	43	30	60	8
	66	43	53	57	8
	67	44	14	53	8
	68	44	35	50	8
	69	44	55	47	8
	70	45	14	44	8
	71	45	32	41	8
	72	45	49	38	8
	73	46	5	35	8
	74	46	21	33	8
	75	46	35	31	8
	76	46	49	29	9
	77	47	1	27	9
21	5	1	+28	1410	*11
	6	0	4	1241	9
	7	1	−14	1120	8
	8	2	26	1025	7
	9	3	34	947	7
	10	4	39	881	7
	11	5	42	824	6
	12	6	43	778	6
	13	7	42	737	6
	14	8	40	699	5
	15	9	37	664	5
	16	10	33	632	5
	17	11	28	602	5
	18	12	22	574	5
	19	13	16	548	5
	20	14	9	523	5
	21	15	2	499	5
	22	15	55	477	5
	23	16	47	457	5
	24	17	38	438	5
	25	18	28	419	5
	26	19	18	402	5
	27	20	7	385	5
	28	20	56	369	5
	29	21	44	352	5
	30	22	32	337	5
	31	23	19	323	5
	32	24	6	310	5
	33	24	52	296	6
	34	25	37	283	6
	35	26	22	271	6
	36	27	6	260	6
	37	27	49	249	6
	38	28	32	238	6
	39	29	15	228	6
	40	29	57	218	6
	41	30	38	208	6
	42	31	19	198	6
	43	31	59	189	6
	44	32	38	181	6
	45	33	17	173	6
	46	33	55	165	6
	47	34	32	158	6
	48	35	8	151	6
	49	35	44	144	7
	50	36	19	137	7
	51	36	53	130	7
	52	37	27	124	7
	53	37	59	118	7
	54	38	31	112	7
	55	39	2	107	7
	56	39	33	102	7
	57	40	2	96	7
	58	40	31	91	7
	59	40	59	86	7
	60	41	27	81	7
	61	41	53	76	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	62	42	−19	72	8
	63	42	44	68	8
	64	43	8	64	8
	65	43	31	60	8
	66	43	54	57	8
	67	44	15	53	8
	68	44	36	50	8
	69	44	55	47	8
	70	45	14	44	8
	71	45	32	41	8
	72	45	49	38	8
	73	46	5	36	8
	74	46	21	34	8
	75	46	35	32	8
	76	46	48	30	8
22	5	1	+43	1431	*11
	6	0	17	1255	10
	7	1	−2	1130	9
	8	2	15	1033	8
	9	3	24	954	7
	10	4	29	887	6
	11	5	32	835	6
	12	6	33	788	6
	13	7	33	746	6
	14	8	32	707	6
	15	9	29	672	5
	16	10	25	639	5
	17	11	20	609	5
	18	12	15	580	5
	19	13	10	553	5
	20	14	4	528	5
	21	14	57	505	5
	22	15	49	483	5
	23	16	41	462	5
	24	17	33	442	5
	25	18	24	423	5
	26	19	14	405	5
	27	20	3	388	5
	28	20	52	371	5
	29	21	40	354	5
	30	22	28	338	5
	31	23	16	324	5
	32	24	3	301	5
	33	24	49	299	5
	34	25	34	287	5
	35	26	19	275	6
	36	27	3	263	6
	37	27	46	252	6
	38	28	29	241	6
	39	29	12	230	6
	40	29	54	220	6
	41	30	36	211	6
	42	31	17	202	6
	43	31	57	193	6
	44	32	37	184	6
	45	33	16	175	6
	46	33	53	167	6
	47	34	30	160	6
	48	35	6	153	6
	49	35	42	146	6
	50	36	18	139	6
	51	36	53	132	7
	52	37	26	126	7
	53	37	58	120	7
	54	38	30	114	7
	55	39	1	108	7
	56	39	32	102	7
	57	40	2	97	7
	58	40	31	92	7
	59	41	0	87	7
	60	41	27	82	7
	61	41	53	78	7
	62	42	19	74	7
	63	42	44	70	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
22	64	43	−8	66	7
	65	43	31	62	8
	66	43	54	58	8
	67	44	16	54	8
	68	44	36	51	8
	69	44	55	48	8
	70	45	14	45	8
	71	45	32	42	8
	72	45	49	39	8
	73	46	5	37	8
	74	46	21	35	8
	75	46	34	33	8
23	5	1	+58	1454	*12
	6	0	31	1317	10
	7	0	−49	1176	9
	8	2	3	1070	8
	9	3	13	962	8
	10	4	19	894	7
	11	5	22	840	6
	12	6	24	793	6
	13	7	25	750	6
	14	8	24	711	6
	15	9	22	676	5
	16	10	19	642	5
	17	11	15	613	5
	18	12	10	584	5
	19	13	4	556	5
	20	13	58	531	5
	21	14	51	508	5
	22	15	43	486	5
	23	16	35	465	5
	24	17	27	445	5
	25	18	18	426	5
	26	19	8	408	5
	27	19	58	391	5
	28	20	47	374	5
	29	21	35	357	5
	30	22	23	342	5
	31	23	11	328	5
	32	23	58	314	5
	33	24	44	301	5
	34	25	30	289	5
	35	26	15	277	5
	36	26	59	265	5
	37	27	42	254	6
	38	28	25	243	6
	39	29	8	232	6
	40	29	50	222	6
	41	30	32	213	6
	42	31	14	204	6
	43	31	55	195	6
	44	32	34	186	6
	45	33	12	177	6
	46	33	50	169	6
	47	34	27	161	6
	48	35	4	154	6
	49	35	40	147	6
	50	36	15	140	6
	51	36	49	133	6
	52	37	23	127	6
	53	37	56	121	6
	54	38	28	115	7
	55	39	0	109	7
	56	39	30	103	7
	57	40	0	98	7
	58	40	29	93	7
	59	40	57	88	7
	60	41	25	83	7
	61	41	52	79	7
	62	42	18	75	7
	63	42	43	71	7
	64	43	7	67	7
	65	43	30	63	7
	66	43	52	59	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	67	44	−14	55	7
	68	44	34	52	7
	69	44	54	49	7
	70	45	12	46	8
	71	45	30	43	8
	72	45	47	40	8
	73	46	3	38	8
	74	46	18	36	8
24	5	2	+13	1477	*12
	6	0	45	1285	10
	7	0	−36	1153	9
	8	1	51	1051	8
	9	3	2	969	8
	10	4	9	900	7
	11	5	13	846	7
	12	6	15	798	7
	13	7	16	755	6
	14	8	16	715	6
	15	9	14	680	6
	16	10	11	646	5
	17	11	7	616	5
	18	12	2	587	5
	19	12	57	559	5
	20	13	51	534	5
	21	14	44	511	5
	22	15	37	489	5
	23	16	30	477	5
	24	17	22	457	5
	25	18	13	429	5
	26	19	3	412	5
	27	19	53	394	5
	28	20	42	378	5
	29	21	30	361	5
	30	22	18	345	5
	31	23	6	331	5
	32	23	53	317	5
	33	24	40	303	5
	34	25	26	291	5
	35	26	11	279	5
	36	26	55	267	5
	37	27	39	256	5
	38	28	22	245	6
	39	29	5	234	6
	40	29	48	224	6
	41	30	30	215	6
	42	31	11	206	6
	43	31	51	196	6
	44	32	31	187	6
	45	33	10	179	6
	46	33	48	171	6
	47	34	25	163	6
	48	35	1	155	6
	49	35	37	148	6
	50	36	12	141	6
	51	36	47	134	6
	52	37	21	128	6
	53	37	54	122	6
	54	38	26	116	6
	55	38	57	110	6
	56	39	28	104	6
	57	39	58	99	7
	58	40	27	94	7
	59	40	55	89	7
	60	41	23	84	7
	61	41	50	80	7
	62	42	16	76	7
	63	42	41	72	7
	64	43	5	68	7
	65	43	28	64	7
	66	43	50	60	7
	67	44	11	56	7
	68	44	32	53	7
	69	44	52	50	7
	70	45	10	47	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	71	45	−28	44	7
	72	45	46	42	7
	73	46	2	40	7
25	5	2	+27	1502	*12
	6	0	58	1301	11
	7	0	−23	1164	10
	8	1	40	1060	9
	9	2	52	977	8
	10	3	59	906	7
	11	5	4	852	7
	12	6	6	803	6
	13	7	7	750	6
	14	8	7	719	6
	15	9	6	684	6
	16	10	3	650	6
	17	10	59	619	5
	18	11	55	590	5
	19	12	50	562	5
	20	13	45	537	5
	21	14	39	514	5
	22	15	32	492	5
	23	16	24	471	5
	24	17	16	451	5
	25	18	7	432	5
	26	18	57	413	5
	27	19	47	395	5
	28	20	37	378	5
	29	21	26	361	5
	30	22	14	346	5
	31	23	2	332	5
	32	23	49	318	5
	33	24	35	305	5
	34	25	21	292	5
	35	26	6	280	5
	36	26	51	268	5
	37	27	35	257	5
	38	28	18	246	5
	39	29	1	235	5
	40	29	44	225	6
	41	30	26	216	6
	42	31	6	207	6
	43	31	46	198	6
	44	32	26	189	6
	45	33	5	180	6
	46	33	43	173	6
	47	34	21	167	6
	48	34	58	161	6
	49	35	34	145	6
	50	36	9	139	6
	51	36	44	133	6
	52	37	18	127	6
	53	37	51	121	6
	54	38	24	115	6
	55	38	56	110	6
	56	39	26	105	6
	57	39	56	100	6
	58	40	25	95	6
	59	40	53	90	6
	60	41	21	85	7
	61	41	48	81	7
	62	42	14	76	7
	63	42	39	72	7
	64	43	3	68	7
	65	43	26	64	7
	66	43	48	60	7
	67	44	10	57	7
	68	44	30	54	7
	69	44	49	51	7
	70	45	8	48	7
	71	45	26	45	7
	72	45	43	43	7
26	5	2	+42	1528	*13
	6	1	10	1317	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	7	0	−18	1176	10
	8	1	29	1070	9
	9	2	41	984	8
	10	3	49	913	7
	11	4	54	857	7
	12	5	57	808	7
	13	6	58	764	6
	14	7	58	724	6
	15	8	57	687	6
	16	9	55	653	6
	17	10	52	622	5
	18	11	48	593	5
	19	12	43	565	5
	20	13	38	539	5
	21	14	32	516	5
	22	15	25	494	5
	23	16	17	473	5
	24	17	9	453	5
	25	18	0	434	5
	26	18	51	415	5
	27	19	41	397	5
	28	20	31	380	5
	29	21	20	363	5
	30	22	8	347	5
	31	22	56	332	5
	32	23	43	319	5
	33	24	29	306	5
	34	25	15	294	5
	35	26	1	282	5
	36	26	46	270	5
	37	27	30	258	5
	38	28	14	247	5
	39	28	57	236	5
	40	29	40	226	5
	41	30	22	217	5
	42	31	3	208	5
	43	31	43	199	6
	44	32	22	190	6
	45	33	1	181	6
	46	33	39	173	6
	47	34	17	165	6
	48	34	54	157	6
	49	35	20	150	6
	50	36	6	143	6
	51	36	41	136	6
	52	37	15	130	6
	53	37	48	124	6
	54	38	21	118	6
	55	38	53	112	6
	56	39	24	106	6
	57	39	54	101	6
	58	40	23	96	6
	59	40	51	91	6
	60	41	19	86	6
	61	41	46	82	6
	62	42	12	77	7
	63	42	37	73	7
	64	43	1	69	7
	65	43	24	65	7
	66	43	46	61	7
	67	44	7	58	7
	68	44	28	55	7
	69	44	48	52	7
	70	45	6	49	7
	71	45	24	47	7
27	5	2	+57	1556	*13
	6	1	24	1335	12
	7	0	1	1188	10
	8	1	−17	1079	10
	9	2	30	992	8
	10	3	38	920	8
	11	4	44	863	7
	12	5	47	813	7
	13	6	49	769	6
27	14	7	−49	728	6
	15	8	48	691	6
	16	9	46	657	6
	17	10	44	625	6
	18	11	41	596	5
	19	12	37	568	5
	20	13	31	542	5
	21	14	25	518	5
	22	15	18	484	5
	23	16	11	463	5
	24	17	3	442	5
	25	17	54	422	5
	26	18	45	404	5
	27	19	36	387	5
	28	20	26	372	5
	29	21	15	358	5
	30	22	3	345	5
	31	22	51	332	5
	32	23	38	320	5
	33	24	24	308	5
	34	25	10	296	5
	35	25	56	284	5
	36	26	41	272	5
	37	27	25	260	5
	38	28	9	249	5
	39	28	53	238	5
	40	29	36	228	5
	41	30	18	219	5
	42	30	59	210	5
	43	31	39	201	5
	44	32	19	192	6
	45	32	58	183	6
	46	33	36	175	6
	47	34	13	167	6
	48	34	50	159	6
	49	35	26	151	6
	50	36	2	144	6
	51	36	37	137	6
	52	37	11	131	6
	53	37	44	125	6
	54	38	17	119	6
	55	38	49	113	6
	56	39	19	107	6
	57	39	49	102	6
	58	40	19	97	6
	59	40	48	92	6
	60	41	15	88	6
	61	41	42	84	6
	62	42	8	79	6
	63	42	33	75	6
	64	42	57	71	7
	65	43	20	67	7
	66	43	43	63	7
	67	44	4	59	7
	68	44	24	56	7
	69	44	43	53	7
	70	45	2	50	7
28	5	3	+12	1586	*14
	6	1	38	1352	12
	7	0	13	1201	11
	8	1	−5	1089	10
	9	2	19	1000	9
	10	3	28	926	8
	11	4	34	869	7
	12	5	38	819	7
	13	6	40	773	7
	14	7	40	732	6
	15	8	40	695	6
	16	9	38	661	6
	17	10	36	629	6
	18	11	33	599	5
	19	12	29	571	5
	20	13	24	545	5
	21	14	18	520	5
28	22	15	−11	497	5
	23	16	4	475	5
	24	16	57	454	5
	25	17	49	434	5
	26	18	40	416	5
	27	19	31	400	5
	28	20	21	383	5
	29	21	11	367	5
	30	22	0	351	5
	31	22	48	336	5
	32	23	35	323	5
	33	24	21	310	5
	34	25	7	298	5
	35	25	52	286	5
	36	26	37	274	5
	37	27	21	262	5
	38	28	5	251	5
	39	28	48	240	5
	40	29	31	230	5
	41	30	13	220	5
	42	30	54	211	5
	43	31	34	202	5
	44	32	14	193	5
	45	32	53	184	5
	46	33	31	176	6
	47	34	9	168	6
	48	34	46	160	6
	49	35	22	152	6
	50	35	58	145	6
	51	36	33	138	6
	52	37	7	132	6
	53	37	40	126	6
	54	38	13	120	6
	55	38	45	114	6
	56	39	16	108	6
	57	39	46	103	6
	58	40	15	98	6
	59	40	43	93	6
	60	41	11	89	6
	61	41	38	84	6
	62	42	4	80	6
	63	42	29	76	6
	64	42	54	72	6
	65	43	18	68	6
	66	43	40	64	7
	67	44	1	60	7
	68	44	20	57	7
	69	44	39	54	7
29	5	3	+27	1618	*14
	6	1	51	1371	12
	7	0	25	1214	11
	8	0	−54	1099	10
	9	2	8	1008	9
	10	3	18	933	8
	11	4	25	875	8
	12	5	29	824	7
	13	6	31	778	7
	14	7	32	737	6
	15	8	32	699	6
	16	9	30	664	6
	17	10	28	632	6
	18	11	25	602	6
	19	12	21	574	5
	20	13	16	548	5
	21	14	10	523	5
	22	15	4	499	5
	23	15	57	477	5
	24	16	50	456	5
	25	17	42	436	5
	26	18	33	418	5
	27	19	24	401	5
	28	20	14	385	5
	29	21	3	369	5
	30	21	52	354	5
29	31	22	−40	339	5
	32	23	28	325	5
	33	24	15	311	5
	34	25	1	299	5
	35	25	46	287	5
	36	26	31	275	5
	37	27	15	263	5
	38	27	59	252	5
	39	28	43	241	5
	40	29	26	230	5
	41	30	8	221	5
	42	30	49	212	5
	43	31	30	203	5
	44	32	10	194	5
	45	32	49	185	5
	46	33	27	177	5
	47	34	5	169	5
	48	34	42	161	6
	49	35	18	153	6
	50	35	54	146	6
	51	36	29	139	6
	52	37	3	133	6
	53	37	36	127	6
	54	38	9	121	6
	55	38	41	115	6
	56	39	12	109	6
	57	39	42	104	6
	58	40	11	99	6
	59	40	39	94	6
	60	41	7	90	6
	61	41	34	85	6
	62	42	0	81	6
	63	42	25	77	6
	64	42	50	73	6
	65	43	14	69	6
	66	43	36	65	6
	67	43	57	61	6
	68	44	17	57	6
30	5	3	+42	1653	*15
	6	2	4	1390	13
	7	0	37	1227	11
	8	0	−43	1109	10
	9	1	58	1016	9
	10	3	8	940	8
	11	4	15	881	8
	12	5	20	829	7
	13	6	23	783	7
	14	7	24	741	6
	15	8	24	703	6
	16	9	22	668	6
	17	10	20	635	6
	18	11	17	605	6
	19	12	13	577	5
	20	13	9	551	5
	21	14	4	526	5
	22	14	58	502	5
	23	15	51	480	5
	24	16	44	458	5
	25	17	36	438	5
	26	18	27	420	5
	27	19	18	403	5
	28	20	8	386	5
	29	20	58	369	5
	30	21	46	353	5
	31	22	34	338	5
	32	23	22	324	5
	33	24	9	312	5
	34	24	55	300	5
	35	25	41	288	5
	36	26	26	276	5
	37	27	10	264	5
	38	27	54	253	5
	39	28	38	242	5
	40	29	21	232	5
30	41	30	−3	222	5
	42	30	44	213	5
	43	31	25	204	5
	44	32	5	195	5
	45	32	44	186	5
	46	33	22	178	5
	47	34	0	170	5
	48	34	37	162	5
	49	35	13	154	5
	50	35	49	147	6
	51	36	24	140	6
	52	36	58	134	6
	53	37	31	128	6
	54	38	4	122	6
	55	38	36	116	6
	56	39	7	110	6
	57	39	37	105	6
	58	40	7	100	6
	59	40	36	95	6
	60	41	3	91	6
	61	41	30	87	6
	62	41	56	82	6
	63	42	21	78	6
	64	42	46	74	6
	65	43	10	70	6
	66	43	32	66	6
	67	43	53	62	6
31	5	3	+57	1691	*15
	6	2	17	1410	13
	7	0	49	1291	11
	8	0	−32	1120	10
	9	1	48	1025	9
	10	2	58	947	8
	11	4	5	887	8
	12	5	10	835	7
	13	6	14	788	7
	14	7	15	746	7
	15	8	15	707	6
	16	9	14	672	6
	17	10	12	639	6
	18	11	9	609	6
	19	12	5	580	6
	20	13	1	553	5
	21	13	56	528	5
	22	14	50	505	5
	23	15	44	483	5
	24	16	37	462	5
	25	17	29	441	5
	26	18	21	421	5
	27	19	12	403	5
	28	20	2	386	5
	29	20	52	371	5
	30	21	41	355	5
	31	22	29	340	5
	32	23	17	327	5
	33	24	4	314	5
	34	24	50	302	5
	35	25	36	290	5
	36	26	21	278	5
	37	27	5	266	5
	38	27	49	255	5
	39	28	33	244	5
	40	29	16	234	5
	41	29	58	224	5
	42	30	39	214	5
	43	31	20	205	5
	44	32	0	196	5
	45	32	39	187	5
	46	33	18	179	5
	47	33	56	171	5
	48	34	33	163	5
	49	35	9	155	5
	50	35	45	148	5
	51	36	20	142	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	52	36	—54	136	6
	53	37	27	130	6
	54	38	0	124	6
	55	38	32	118	6
	56	39	3	112	6
	57	39	33	106	6
	58	40	3	101	6
	59	40	32	96	6
	60	40	59	91	6
	61	41	26	87	6
	62	41	52	83	6
	63	42	17	79	6
	64	42	41	75	6
	65	43	4	71	6
	66	43	26	67	6
32	5	4	+12	1732	*16
	6	2	30	1431	14
	7	1	1	1255	12
	8	0	—21	1130	10
	9	1	37	1033	10
	10	2	48	954	9
	11	3	56	894	8
	12	5	1	840	8
	13	6	4	799	7
	14	7	6	750	7
	15	8	7	711	7
	16	9	6	675	6
	17	10	4	642	6
	18	11	1	612	6
	19	11	58	583	6
	20	12	54	556	5
	21	13	49	531	5
	22	14	43	507	5
	23	15	37	484	5
	24	16	30	463	5
	25	17	22	442	5
	26	18	14	422	5
	27	19	5	405	5
	28	19	56	389	5
	29	20	46	373	5
	30	21	35	358	5
	31	22	24	343	5
	32	23	12	329	5
	33	23	59	316	5
	34	24	45	304	5
	35	25	31	292	5
	36	26	16	280	5
	37	27	0	268	5
	38	27	44	257	5
	39	28	28	246	5
	40	29	11	236	5
	41	29	53	226	5
	42	30	34	216	5
	43	31	15	206	5
	44	31	55	197	5
	45	32	34	188	5
	46	33	13	180	5
	47	33	51	172	5
	48	34	29	164	5
	49	35	6	156	5
	50	35	41	149	5
	51	36	16	143	5
	52	36	50	137	5
	53	37	23	131	5
	54	37	56	125	6
	55	38	28	119	6
	56	38	59	113	6
	57	39	29	107	6
	58	39	59	102	6
	59	40	28	97	6
	60	40	56	92	6
	61	41	23	88	6
	62	41	49	84	6
	63	42	14	80	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	64	42	—38	76	6
	65	43	0	72	6
33	5	4	+25	1778	*16
	6	2	43	1454	14
	7	1	13	1270	12
	8	0	—10	1141	11
	9	1	27	1042	10
	10	2	38	957	9
	11	3	47	900	8
	12	4	52	846	8
	13	5	56	798	7
	14	6	58	755	7
	15	7	59	715	7
	16	8	58	679	7
	17	9	56	646	6
	18	10	54	615	6
	19	11	51	586	6
	20	12	47	559	6
	21	13	42	534	5
	22	14	36	510	5
	23	15	30	487	5
	24	16	23	465	5
	25	17	15	444	5
	26	18	7	424	5
	27	18	59	400	5
	28	19	50	389	5
	29	20	40	374	5
	30	21	29	359	5
	31	22	18	345	5
	32	23	6	331	5
	33	23	53	318	5
	34	24	40	305	5
	35	25	26	293	5
	36	26	11	282	5
	37	26	55	269	5
	38	27	39	258	5
	39	28	23	248	5
	40	29	6	238	5
	41	29	48	228	5
	42	30	29	218	5
	43	31	10	208	5
	44	31	50	198	5
	45	32	29	189	5
	46	33	8	181	5
	47	33	46	173	5
	48	34	24	165	5
	49	35	1	157	5
	50	35	36	150	5
	51	36	11	144	5
	52	36	46	138	5
	53	37	20	132	5
	54	37	53	126	5
	55	38	24	120	5
	56	38	55	114	5
	57	39	25	108	5
	58	39	55	103	5
	59	40	24	98	5
	60	40	52	93	5
	61	41	19	89	5
	62	41	44	85	5
	63	42	8	81	5
	64	42	31	77	5
34	5	4	+40	1829	*17
	6	2	55	1477	14
	7	1	25	1285	12
	8	0	— 0	1153	11
	9	1	18	1051	10
	10	2	29	969	9
	11	3	37	906	8
	12	4	43	852	8
	13	5	47	803	7
	14	6	50	759	7
	15	7	51	720	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	16	8	—51	683	7
	17	9	50	650	6
	18	10	47	619	6
	19	11	44	589	6
	20	12	40	563	6
	21	13	35	538	6
	22	14	30	515	5
	23	15	24	492	5
	24	16	17	470	5
	25	17	9	449	5
	26	18	1	429	5
	27	18	52	411	5
	28	19	43	393	5
	29	20	33	376	5
	30	21	23	360	5
	31	22	12	345	5
	32	23	0	332	5
	33	23	47	319	5
	34	24	34	306	5
	35	25	20	294	5
	36	26	6	282	5
	37	26	51	270	5
	38	27	35	259	5
	39	28	18	249	5
	40	29	1	239	5
	41	29	43	229	5
	42	30	24	219	5
	43	31	5	209	5
	44	31	45	199	5
	45	32	24	190	5
	46	33	3	182	5
	47	33	41	174	5
	48	34	19	167	5
	49	34	56	160	5
	50	35	31	153	5
	51	36	6	146	5
	52	36	40	139	5
	53	37	14	133	5
	54	37	47	127	5
	55	38	19	121	5
	56	38	50	115	5
	57	39	20	109	5
	58	39	50	104	5
	59	40	19	99	5
	60	40	47	94	5
	61	41	14	90	5
	62	41	40	86	5
	63	42	4	82	5
35	5	4	+54	1887	*17
	6	3	7	1502	15
	7	1	36	1301	13
	8	0	11	1164	11
	9	1	— 7	1060	10
	10	2	19	977	9
	11	3	28	913	9
	12	4	35	857	8
	13	5	40	810	8
	14	6	42	764	7
	15	7	43	724	7
	16	8	42	687	7
	17	9	41	653	6
	18	10	40	622	6
	19	11	38	593	6
	20	12	34	565	6
	21	13	29	539	6
	22	14	23	515	6
	23	15	17	492	5
	24	16	10	470	5
	25	17	2	450	5
	26	17	54	430	5
	27	18	46	412	5
	28	19	37	394	5
	29	20	27	378	5
	30	21	17	362	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	31	22	— 6	347	5
	32	22	55	334	5
	33	23	43	321	5
	34	24	29	308	5
	35	25	15	296	5
	36	26	0	284	5
	37	26	45	272	5
	38	27	29	261	5
	39	28	13	250	5
	40	28	56	240	5
	41	29	38	230	5
	42	30	19	220	5
	43	31	0	210	5
	44	31	40	200	5
	45	32	20	191	5
	46	32	59	183	5
	47	33	37	175	5
	48	34	15	168	5
	49	34	52	161	5
	50	35	27	154	5
	51	36	2	147	5
	52	36	36	140	5
	53	37	10	134	5
	54	37	43	128	5
	55	38	15	122	5
	56	38	46	116	5
	57	39	17	110	5
	58	39	46	105	5
	59	40	15	100	5
	60	40	43	95	5
	61	41	10	91	5
	62	41	34	87	5
36	5	5	+ 8	1954	*17
	6	3	19	1528	15
	7	1	47	1317	13
	8	0	22	1176	12
	9	0	—57	1079	11
	10	2	9	992	10
	11	3	18	920	9
	12	4	25	863	8
	13	5	30	813	8
	14	6	33	769	7
	15	7	35	728	7
	16	8	35	691	7
	17	9	35	657	6
	18	10	33	625	6
	19	11	30	596	6
	20	12	26	568	6
	21	13	21	542	6
	22	14	16	518	6
	23	15	10	494	5
	24	16	4	472	5
	25	16	57	450	5
	26	17	49	430	5
	27	18	40	412	5
	28	19	31	395	5
	29	20	21	380	5
	30	21	11	365	5
	31	22	0	350	5
	32	22	49	336	5
	33	23	37	323	5
	34	24	23	310	5
	35	25	9	297	5
	36	25	55	285	5
	37	26	40	273	5
	38	27	24	262	5
	39	28	7	251	5
	40	28	50	240	5
	41	29	32	230	5
	42	30	14	220	5
	43	30	55	210	5
	44	31	36	201	5
	45	32	16	192	5
	46	32	54	184	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	47	33	—32	176	5
	48	34	10	169	5
	49	34	47	162	5
	50	35	23	155	5
	51	35	58	148	5
	52	36	32	141	5
	53	37	6	135	5
	54	37	39	129	5
	55	38	11	123	5
	56	38	42	117	5
	57	39	12	111	5
	58	39	42	106	5
	59	40	11	101	5
	60	40	38	96	5
	61	41	3	92	5
37	5	5	+21	2033	*18
	6	3	31	1556	15
	7	1	58	1335	13
	8	0	33	1188	12
	9	0	—47	1089	11
	10	2	0	1000	10
	11	3	10	926	9
	12	4	17	869	8
	13	5	22	819	8
	14	6	25	773	7
	15	7	27	732	7
	16	8	28	695	7
	17	9	28	661	7
	18	10	26	629	6
	19	11	23	599	6
	20	12	19	571	6
	21	13	14	545	6
	22	14	9	520	6
	23	15	3	497	6
	24	15	57	475	5
	25	16	50	453	5
	26	17	42	433	5
	27	18	34	414	5
	28	19	25	397	5
	29	20	15	382	5
	30	21	5	367	5
	31	21	54	352	5
	32	22	43	338	5
	33	23	31	325	5
	34	24	18	312	5
	35	25	4	299	5
	36	25	49	286	5
	37	26	33	274	5
	38	27	17	263	5
	39	28	1	252	5
	40	28	44	241	5
	41	29	26	231	5
	42	30	8	221	5
	43	30	49	211	5
	44	31	30	202	5
	45	32	10	193	5
	46	32	49	185	5
	47	33	27	177	5
	48	34	5	170	5
	49	34	42	163	5
	50	35	17	156	5
	51	35	52	149	5
	52	36	27	142	5
	53	37	1	136	5
	54	37	34	130	5
	55	38	6	124	5
	56	38	38	118	5
	57	39	8	112	5
	58	39	37	107	5
	59	40	4	102	5
	60	40	31	98	5
38	5	5	+34	2130	*18
	6	3	44	1586	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	7	2 + 9	1352	14
	8	0 43	1201	12
	9	0 − 37	1099	11
	10	1 51	1008	10
	11	3 2	933	10
	12	4 9	875	9
	13	5 14	824	8
	14	6 17	778	8
	15	7 20	737	7
	16	8 21	699	7
	17	9 20	664	7
	18	10 19	632	6
	19	11 17	602	6
	20	12 13	574	6
	21	13 8	548	6
	22	14 3	523	6
	23	14 57	499	6
	24	15 51	477	6
	25	16 44	456	5
	26	17 36	436	5
	27	18 28	417	5
	28	19 19	400	5
	29	20 9	384	5
	30	20 58	369	5
	31	21 47	354	5
	32	22 36	340	5
	33	23 24	326	5
	34	24 11	313	5
	35	24 57	300	5
	36	25 43	287	5
	37	26 28	275	5
	38	27 12	264	5
	39	27 55	253	5
	40	28 38	242	5
	41	29 20	232	5
	42	30 2	222	5
	43	30 44	212	5
	44	31 25	203	5
	45	32 5	194	5
	46	32 44	186	5
	47	33 22	178	5
	48	34 0	171	5
	49	34 37	164	5
	50	35 12	157	5
	51	35 47	150	5
	52	36 21	143	5
	53	36 55	137	5
	54	37 29	131	5
	55	38 2	125	5
	56	38 33	119	5
	57	39 3	113	5
	58	39 32	108	5
	59	39 59	103	5
39	5	5 + 47	2155	*19
	6	3 57	1618	16
	7	2 21	1371	14
	8	0 54	1214	12
	9	0 − 20	1109	11
	10	1 42	1016	10
	11	2 53	940	9
	12	4 1	881	9
	13	5 6	829	8
	14	6 9	783	8
	15	7 11	741	7
	16	8 13	703	7
	17	9 13	667	7
	18	10 12	634	7
	19	11 10	605	6
	20	12 7	577	6
	21	13 2	550	6
	22	13 56	525	6
	23	14 50	502	6
	24	15 44	480	6
	25	16 37	459	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	26	17 − 29	439	5
	27	18 21	420	5
	28	19 12	402	5
	29	20 2	386	5
	30	20 52	371	5
	31	21 41	356	5
	32	22 30	342	5
	33	23 18	328	5
	34	24 5	314	5
	35	24 51	301	5
	36	25 37	289	5
	37	26 22	277	5
	38	27 6	266	5
	39	27 50	255	5
	40	28 33	244	5
	41	29 15	233	5
	42	29 57	223	5
	43	30 39	214	5
	44	31 20	205	5
	45	32 0	196	5
	46	32 39	188	5
	47	33 17	180	5
	48	33 55	173	5
	49	34 32	166	5
	50	35 8	159	5
	51	35 43	152	5
	52	36 18	145	5
	53	36 52	138	5
	54	37 25	132	5
	55	37 57	126	5
	56	38 28	120	5
	57	38 58	114	5
	58	39 26	109	5
40	5	6 + 0	2431	*19
	6	4 9	1653	16
	7	2 33	1391	14
	8	1 6	1227	13
	9	0 − 16	1109	11
	10	1 33	1025	10
	11	2 45	947	10
	12	3 54	887	9
	13	4 59	835	8
	14	6 2	793	8
	15	7 4	743	7
	16	8 5	706	7
	17	9 6	670	7
	18	10 4	637	7
	19	11 1	607	6
	20	11 58	579	6
	21	12 54	552	6
	22	13 49	527	6
	23	14 43	504	6
	24	15 37	482	6
	25	16 30	461	6
	26	17 22	442	5
	27	18 14	424	5
	28	19 6	406	5
	29	19 57	389	5
	30	20 46	373	5
	31	21 35	358	5
	32	22 24	343	5
	33	23 12	329	5
	34	23 59	315	5
	35	24 45	302	5
	36	25 31	290	5
	37	26 16	279	5
	38	27 0	268	5
	39	27 44	257	5
	40	28 28	247	5
	41	29 11	237	5
	42	29 53	227	5
	43	30 34	217	5
	44	31 15	208	5
	45	31 55	199	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	46	32 − 34	190	5
	47	33 13	182	5
	48	33 51	175	5
	49	34 28	168	5
	50	35 4	161	5
	51	35 39	154	5
	52	36 14	147	5
	53	36 48	140	5
	54	37 20	133	5
	55	37 52	127	5
	56	38 22	121	5
	57	38 51	115	5
41	5	6 + 13	2431	*19
	6	4 21	1653	17
	7	2 45	1410	14
	8	1 18	1241	13
	9	0 − 5	1120	12
	10	1 23	1033	11
	11	2 36	962	10
	12	3 45	894	9
	13	4 50	840	8
	14	5 53	798	8
	15	6 55	746	8
	16	7 56	708	7
	17	8 57	672	7
	18	9 57	639	7
	19	10 56	609	6
	20	11 53	580	6
	21	12 48	554	6
	22	13 42	529	6
	23	14 36	507	6
	24	15 30	485	6
	25	16 24	464	6
	26	17 17	444	5
	27	18 9	425	5
	28	19 0	407	5
	29	19 50	390	5
	30	20 40	374	5
	31	21 29	358	5
	32	22 18	342	5
	33	23 6	328	5
	34	23 53	315	5
	35	24 39	303	5
	36	25 25	292	5
	37	26 10	281	5
	38	26 55	270	5
	39	27 39	259	5
	40	28 23	249	5
	41	29 6	239	5
	42	29 48	229	5
	43	30 29	219	5
	44	31 9	210	5
	45	31 49	201	5
	46	32 29	192	5
	47	33 8	184	5
	48	33 46	176	5
	49	34 23	169	5
	50	34 58	162	5
	51	35 33	155	5
	52	36 8	148	5
	53	36 42	141	5
	54	37 16	134	5
	55	37 49	128	5
	56	38 20	122	5
42	5	6 + 26	2732	*20
	6	4 33	1691	17
	7	2 58	1431	15
	8	1 29	1255	13
	9	0 5	1130	12
	10	1 − 14	1042	11
	11	2 27	969	10
	12	3 37	900	9
	13	4 43	844	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	14	5 − 46	793	8
	15	6 48	750	8
	16	7 49	712	7
	17	8 50	676	7
	18	9 50	643	7
	19	10 49	612	7
	20	11 46	583	6
	21	12 41	557	6
	22	13 36	531	6
	23	14 30	509	6
	24	15 24	487	6
	25	16 18	466	6
	26	17 11	446	5
	27	18 3	427	5
	28	18 54	409	5
	29	19 44	391	5
	30	20 34	375	5
	31	21 23	360	5
	32	22 12	345	5
	33	23 0	331	5
	34	23 47	317	5
	35	24 33	303	5
	36	25 19	292	5
	37	26 5	281	5
	38	26 50	270	5
	39	27 34	260	5
	40	28 18	250	5
	41	29 1	240	5
	42	29 43	230	5
	43	30 24	220	5
	44	31 4	211	5
	45	31 44	202	5
	46	32 24	193	5
	47	33 3	185	5
	48	33 41	177	5
	49	34 18	170	5
	50	34 53	163	5
	51	35 28	156	5
	52	36 2	149	5
	53	36 36	142	5
	54	37 10	135	5
	55	37 43	129	5
43	5	6 + 39	——	*20
	6	4 44	1732	17
	7	3 8	1454	15
	8	1 39	1270	13
	9	0 15	1141	12
	10	1 − 5	1051	11
	11	2 19	977	10
	12	3 29	906	9
	13	4 35	848	9
	14	5 39	798	8
	15	6 41	755	8
	16	7 42	716	7
	17	8 43	680	7
	18	9 43	647	7
	19	10 42	616	7
	20	11 40	586	6
	21	12 35	560	6
	22	13 30	534	6
	23	14 24	511	6
	24	15 18	489	6
	25	16 12	468	6
	26	17 5	448	6
	27	17 58	429	5
	28	18 49	411	5
	29	19 39	394	5
	30	20 29	378	5
	31	21 18	362	5
	32	22 7	347	5
	33	22 55	332	5
	34	23 42	317	5
	35	24 28	303	5
	36	25 14	292	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	37	26 − 0	281	5
	38	26 45	271	5
	39	27 29	261	5
	40	28 13	251	5
	41	28 56	241	5
	42	29 38	231	5
	43	30 19	221	5
	44	30 59	212	5
	45	31 39	203	5
	46	32 19	194	5
	47	32 58	186	5
	48	33 36	178	5
	49	34 13	171	5
	50	34 48	164	5
	51	35 23	157	5
	52	35 57	150	5
	53	36 31	143	5
	54	37 5	137	5
44	5	6 + 51	2732	21
	6	4 55	1778	*18
	7	3 18	1477	15
	8	1 48	1285	14
	9	0 24	1164	12
	10	0 − 56	1060	11
	11	2 11	984	10
	12	3 21	913	9
	13	4 28	857	9
	14	5 32	807	8
	15	6 35	763	8
	16	7 37	723	8
	17	8 37	686	7
	18	9 36	653	7
	19	10 35	622	7
	20	11 33	592	6
	21	12 29	565	6
	22	13 24	539	6
	23	14 18	515	6
	24	15 12	492	6
	25	16 6	472	6
	26	17 0	452	6
	27	17 53	433	5
	28	18 44	415	5
	29	19 34	398	5
	30	20 24	381	5
	31	21 13	365	5
	32	22 2	350	5
	33	22 50	335	5
	34	23 37	321	5
	35	24 23	307	5
	36	25 9	296	5
	37	25 55	285	5
	38	26 40	274	5
	39	27 24	264	5
	40	28 8	254	5
	41	28 51	244	5
	42	29 33	234	5
	43	30 14	224	5
	44	30 54	215	5
	45	31 34	206	5
	46	32 14	197	5
	47	32 53	189	5
	48	33 31	181	5
	49	34 8	173	5
	50	34 43	166	5
	51	35 18	159	5
	52	35 52	152	5
	53	36 26	145	5
45	5	7 + 3	2431	21
	6	5 6	1829	*18
	7	3 28	1502	15
	8	1 58	1301	14
	9	0 33	1176	12
	10	0 − 48	1070	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	11	2	−4	992	10
	12	3	14	920	10
	13	4	20	863	9
	14	5	24	811	8
	15	6	26	766	8
	16	7	28	726	8
	17	8	29	689	7
	18	9	29	656	7
	19	10	28	624	7
	20	11	27	594	7
	21	12	23	567	6
	22	13	18	541	6
	23	14	12	518	6
	24	15	6	494	6
	25	16	0	474	6
	26	16	54	454	6
	27	17	47	435	6
	28	18	39	417	5
	29	19	29	399	5
	30	20	18	383	5
	31	21	7	367	5
	32	21	56	352	5
	33	22	43	338	5
	34	23	31	324	5
	35	24	18	310	5
	36	25	4	298	5
	37	25	50	287	5
	38	26	35	276	5
	39	27	19	265	5
	40	28	3	255	5
	41	28	46	245	5
	42	29	28	235	5
	43	30	9	225	5
	44	30	49	216	5
	45	31	29	208	5
	46	32	9	200	5
	47	32	48	183	5
	48	33	26	170	5
	49	34	3	169	5
	50	34	38	163	5
	51	35	13	157	5
	52	35	47	151	5
46	5	7	+15	2255	21
	6	5	17	1887	*18
	7	3	37	1628	16
	8	2	7	1317	14
	9	0	41	1188	13
	10	0	−40	1079	11
	11	1	55	992	11
	12	3	5	926	10
	13	4	11	869	9
	14	5	16	815	8
	15	6	19	770	8
	16	7	21	729	8
	17	8	22	692	7
	18	9	23	659	7
	19	10	23	627	7
	20	11	21	597	7
	21	12	17	569	6
	22	13	12	544	6
	23	14	7	520	6
	24	15	1	497	6
	25	15	55	476	6
	26	16	48	456	6
	27	17	41	437	6
	28	18	33	419	6
	29	19	23	401	5
	30	20	12	385	5
	31	21	1	369	5
	32	21	50	355	6
	33	22	38	341	5
	34	23	26	327	5
	35	24	13	313	5
	36	24	59	301	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	37	25	−45	289	5
	38	26	30	277	5
	39	27	14	266	5
	40	27	58	256	5
	41	28	41	246	5
	42	29	23	236	5
	43	30	4	226	5
	44	30	44	216	5
	45	31	24	207	5
	46	32	4	199	5
	47	32	43	191	5
	48	33	21	182	5
	49	33	58	174	5
	50	34	34	166	5
	51	35	9	158	5
47	5	7	+27	2130	22
	6	5	28	1954	*18
	7	3	46	1556	16
	8	2	16	1335	14
	9	0	49	1201	13
	10	0	−32	1089	12
	11	1	48	1008	11
	12	2	58	933	10
	13	4	4	875	9
	14	5	9	823	9
	15	6	12	778	8
	16	7	14	736	8
	17	8	16	698	7
	18	9	17	664	7
	19	10	17	632	7
	20	11	15	602	7
	21	12	12	574	6
	22	13	7	547	6
	23	14	2	525	6
	24	14	56	502	6
	25	15	49	478	6
	26	16	42	459	6
	27	17	35	440	6
	28	18	27	422	6
	29	19	17	404	5
	30	20	7	388	5
	31	20	56	373	5
	32	21	45	359	5
	33	22	33	345	5
	34	23	21	331	5
	35	24	8	318	5
	36	24	54	305	5
	37	25	40	293	5
	38	26	25	280	5
	39	27	9	268	5
	40	27	53	257	5
	41	28	36	246	5
	42	29	18	236	5
	43	29	59	226	5
	44	30	39	216	5
	45	31	19	207	5
	46	31	59	198	5
	47	32	38	190	5
	48	33	17	182	5
	49	33	54	174	5
	50	34	30	167	5
48	5	7	+38	2130	22
	6	5	38	1954	*19
	7	3	55	1556	16
	8	2	24	1335	15
	9	0	57	1201	13
	10	0	−24	1089	12
	11	1	40	1008	11
	12	2	50	933	10
	13	3	57	875	9
	14	5	2	823	9
	15	6	6	778	8
	16	7	9	736	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
48	17	8	−11	698	8
	18	9	11	664	7
	19	10	10	632	7
	20	11	8	602	7
	21	12	5	574	6
	22	13	2	547	6
	23	13	58	525	6
	24	14	52	502	6
	25	15	45	478	6
	26	16	36	459	6
	27	17	27	440	6
	28	18	18	422	6
	29	19	9	404	6
	30	20	0	388	5
	31	20	50	373	5
	32	21	39	359	5
	33	22	28	345	5
	34	23	16	331	5
	35	24	3	318	5
	36	24	49	305	5
	37	25	34	293	5
	38	26	18	280	5
	39	27	2	268	5
	40	27	46	257	5
	41	28	30	246	5
	42	29	13	236	5
	43	29	54	226	5
	44	30	31	216	5
	45	31	14	207	5
	46	31	55	198	5
	47	32	34	190	5
	48	33	13	182	5
	49	33	50	174	5
49	5	7	+49	2033	22
	6	5	48	2130	*19
	7	4	4	1618	17
	8	2	32	1371	15
	9	1	5	1214	13
	10	0	−16	1109	12
	11	1	32	1025	11
	12	2	42	947	10
	13	3	49	887	9
	14	4	55	831	9
	15	5	59	785	8
	16	7	1	743	8
	17	8	3	704	8
	18	9	4	670	7
	19	10	4	637	7
	20	11	2	604	7
	21	11	59	578	7
	22	12	55	552	6
	23	13	51	527	6
	24	14	46	504	6
	25	15	39	481	6
	26	16	31	462	6
	27	17	23	444	6
	28	18	15	425	6
	29	19	6	407	6
	30	19	57	391	5
	31	20	47	375	5
	32	21	36	361	5
	33	22	24	347	5
	34	23	11	333	5
	35	23	58	320	5
	36	24	44	307	5
	37	25	39	295	5
	38	26	14	284	5
	39	26	58	273	5
	40	27	42	263	5
	41	28	25	252	5
	42	29	8	242	5
	43	29	50	232	5
	44	30	31	222	5
	45	31	11	212	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	46	31	−51	202	5
	47	32	30	192	5
	48	33	8	182	5
50	5	8	+0	2033	23
	6	5	58	2130	*19
	7	4	13	1618	17
	8	2	41	1371	15
	9	1	13	1214	13
	10	0	−8	1109	12
	11	1	24	1025	11
	12	2	34	947	10
	13	3	42	887	10
	14	4	48	831	9
	15	5	52	785	9
	16	6	55	743	8
	17	7	56	704	8
	18	8	57	670	7
	19	9	57	637	7
	20	10	55	604	7
	21	11	52	578	7
	22	12	49	552	6
	23	13	45	527	6
	24	14	40	504	6
	25	15	33	481	6
	26	16	20	462	6
	27	17	18	444	6
	28	18	10	425	6
	29	19	1	407	6
	30	19	52	391	6
	31	20	42	375	5
	32	21	30	361	5
	33	22	18	347	5
	34	23	6	333	5
	35	23	53	320	5
	36	24	39	307	5
	37	25	25	295	5
	38	26	10	284	5
	39	26	54	273	5
	40	27	38	262	5
	41	28	21	252	5
	42	29	4	242	5
	43	29	46	232	5
	44	30	27	222	5
	45	31	7	212	5
	46	31	47	202	5
	47	32	26	192	5
51	5	8	+11	1954	23
	6	6	8	2255	*19
	7	4	22	1653	17
	8	2	49	1390	15
	9	1	21	1241	13
	10	0	−0	1120	12
	11	1	17	1033	11
	12	2	27	954	10
	13	3	35	894	10
	14	4	42	840	9
	15	5	46	792	9
	16	6	49	750	8
	17	7	50	711	8
	18	8	51	675	7
	19	9	51	642	7
	20	10	49	612	7
	21	11	46	583	7
	22	12	43	556	7
	23	13	39	530	6
	24	14	34	507	6
	25	15	28	485	6
	26	16	21	466	6
	27	17	13	447	6
	28	18	5	428	6
	29	18	56	410	6
	30	19	47	394	6
	31	20	37	378	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	32	21	−26	364	5
	33	22	14	350	5
	34	23	1	336	5
	35	23	48	323	5
	36	24	34	311	5
	37	25	20	299	5
	38	26	6	289	5
	39	26	51	279	5
	40	27	35	269	5
	41	28	18	259	5
	42	29	0	249	5
	43	29	41	239	5
	44	30	22	229	5
	45	31	3	219	5
	46	31	43	210	5
52	5	8	+21	1954	23
	6	6	17	2255	*20
	7	4	30	1653	17
	8	2	56	1390	16
	9	1	28	1241	14
	10	0	7	1120	12
	11	1	−10	1033	11
	12	2	21	954	10
	13	3	29	894	10
	14	4	36	840	9
	15	5	41	792	9
	16	6	44	750	8
	17	7	46	711	8
	18	8	46	675	7
	19	9	45	642	7
	20	10	43	612	7
	21	11	40	583	7
	22	12	37	556	7
	23	13	33	530	6
	24	14	29	507	6
	25	15	23	485	6
	26	16	16	460	6
	27	17	8	447	6
	28	18	0	428	6
	29	18	52	410	6
	30	19	43	394	6
	31	20	33	378	6
	32	21	22	364	5
	33	22	10	350	5
	34	22	57	336	5
	35	23	44	323	5
	36	24	31	311	5
	37	25	17	299	5
	38	26	2	289	5
	39	26	46	279	5
	40	27	30	269	5
	41	28	13	259	5
	42	28	56	249	5
	43	29	38	239	5
	44	30	20	229	5
	45	31	1	219	5
53	5	8	+32	1954	24
	6	6	27	2255	*20
	7	4	39	1653	17
	8	3	3	1390	16
	9	1	35	1241	14
	10	0	14	1120	13
	11	1	−3	1033	12
	12	2	15	954	11
	13	3	23	894	10
	14	4	29	840	9
	15	5	33	792	9
	16	6	36	750	8
	17	7	38	711	8
	18	8	40	675	8
	19	9	40	642	7
	20	10	39	612	7
	21	11	36	583	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	22	12	—32	556	7
	23	13	28	530	6
	24	14	23	507	6
	25	15	17	485	6
	26	16	11	466	6
	27	17	4	447	6
	28	17	56	428	6
	29	18	47	410	6
	30	19	38	394	6
	31	20	28	378	6
	32	21	17	364	5
	33	22	5	350	5
	34	22	52	336	5
	35	23	38	323	5
	36	24	24	311	5
	37	25	10	299	5
	38	25	56	289	5
	39	26	41	279	5
	40	27	25	269	5
	41	28	9	259	5
	42	28	52	249	5
	43	29	35	239	5
	44	30	17	229	5
54	5	8	+42	1887	24
	6	6	37	2431	*20
	7	4	49	1691	18
	8	3	10	1410	16
	9	1	42	1255	14
	10	0	21	1130	13
	11	0	—55	1042	12
	12	2	6	962	11
	13	3	15	900	10
	14	4	23	844	9
	15	5	29	796	9
	16	6	33	753	8
	17	7	35	714	8
	18	8	35	678	8
	19	9	34	645	8
	20	10	32	614	7
	21	11	30	585	7
	22	12	27	558	7
	23	13	23	532	7
	24	14	18	509	6
	25	15	12	487	6
	26	16	6	467	6
	27	16	59	448	6
	28	17	52	429	6
	29	18	43	411	6
	30	19	33	395	6
	31	20	23	379	6
	32	21	12	365	6
	33	22	0	351	5
	34	22	47	337	5
	35	23	33	324	5
	36	24	19	311	5
	37	25	5	299	5
	38	25	51	287	5
	39	26	37	275	5
	40	27	21	264	5
	41	28	5	253	5
	42	28	48	242	5
	43	29	30	231	5
55	5	8	+52	1887	24
	6	6	46	2431	*21
	7	4	56	1691	18
	8	3	17	1410	16
	9	1	49	1255	14
	10	0	28	1130	13
	11	0	—48	1042	12
	12	2	0	962	11
	13	3	9	900	10
	14	4	17	844	9
	15	5	23	796	9
55	16	6	—27	753	9
	17	7	29	714	8
	18	8	29	678	8
	19	9	29	645	8
	20	10	27	614	7
	21	11	25	585	7
	22	12	22	558	7
	23	13	18	532	7
	24	14	13	509	6
	25	15	7	487	6
	26	16	1	467	6
	27	16	54	448	6
	28	17	47	429	6
	29	18	38	411	6
	30	19	28	395	6
	31	20	18	379	6
	32	21	7	365	6
	33	21	56	351	5
	34	22	43	337	5
	35	23	30	324	5
	36	24	16	311	5
	37	25	2	299	5
	38	25	48	287	5
	39	26	34	275	5
	40	27	18	264	5
	41	28	2	253	5
	42	28	45	242	5
56	5	9	+ 2	1887	25
	6	6	55	2431	*21
	7	5	4	1691	18
	8	3	24	1410	16
	9	1	56	1255	14
	10	0	35	1130	13
	11	0	—42	1042	12
	12	1	54	962	11
	13	3	3	900	10
	14	4	11	844	9
	15	5	18	796	9
	16	6	22	753	9
	17	7	24	714	8
	18	8	24	678	8
	19	9	24	645	8
	20	10	22	614	7
	21	11	20	585	7
	22	12	17	558	7
	23	13	13	532	7
	24	14	8	509	6
	25	15	2	487	6
	26	15	56	467	6
	27	16	49	448	6
	28	17	42	429	6
	29	18	33	411	6
	30	19	23	395	6
	31	20	13	379	6
	32	21	2	365	6
	33	21	51	351	5
	34	22	39	337	5
	35	23	26	324	5
	36	24	13	311	5
	37	24	59	299	5
	38	25	44	287	5
	39	26	30	275	5
	40	27	15	264	5
	41	27	59	253	5
57	5	9	+11	1829	25
	6	7	3	2732	*21
	7	5	12	1732	18
	8	3	31	1431	16
	9	2	3	1270	14
	10	0	42	1141	13
	11	0	—35	1042	12
	12	1	48	969	11
	13	2	57	906	11
57	14	4	— 5	848	10
	15	5	12	800	9
	16	6	16	756	9
	17	7	18	717	8
	18	8	19	680	8
	19	9	19	648	8
	20	10	17	617	7
	21	11	15	587	7
	22	12	12	560	7
	23	13	8	534	7
	24	14	3	511	7
	25	14	57	490	6
	26	15	51	470	6
	27	16	44	450	6
	28	17	37	431	6
	29	18	28	413	6
	30	19	18	397	6
	31	20	8	381	6
	32	20	57	367	6
	33	21	46	353	5
	34	22	35	339	5
	35	23	22	325	5
	36	24	9	312	5
	37	24	55	299	5
	38	25	40	287	5
	39	26	26	276	5
	40	27	11	264	5
58	5	9	+20	1829	25
	6	7	11	2732	*21
	7	5	19	1732	18
	8	3	38	1431	17
	9	2	10	1270	15
	10	0	49	1141	13
	11	0	—29	1042	12
	12	1	42	969	11
	13	2	51	906	11
	14	3	59	848	10
	15	5	6	800	9
	16	6	11	756	9
	17	7	13	717	8
	18	8	14	680	8
	19	9	14	648	8
	20	10	13	617	8
	21	11	10	587	7
	22	12	7	560	7
	23	13	3	534	7
	24	13	58	511	7
	25	14	52	490	6
	26	15	46	470	6
	27	16	39	450	6
	28	17	32	431	6
	29	18	23	413	6
	30	19	14	397	6
	31	20	4	381	6
	32	20	53	367	6
	33	21	42	353	5
	34	22	31	339	5
	35	23	18	325	5
	36	24	5	312	5
	37	24	51	299	5
	38	25	37	287	5
	39	26	23	276	5
59	5	9	+28	1829	25
	6	7	19	2732	*22
	7	5	26	1732	19
	8	3	45	1431	17
	9	2	17	1270	15
	10	0	55	1141	14
	11	0	—23	1042	12
	12	1	36	969	11
	13	2	46	906	11
	14	3	54	848	10
	15	5	1	800	9
59	16	6	— 6	756	9
	17	7	8	717	8
	18	8	9	680	8
	19	9	9	648	8
	20	10	8	617	8
	21	11	5	587	7
	22	12	2	560	7
	23	12	58	534	7
	24	13	53	511	7
	25	14	48	490	6
	26	15	42	470	6
	27	16	35	450	6
	28	17	28	431	6
	29	18	19	413	6
	30	19	10	397	6
	31	20	0	381	6
	32	20	49	367	6
	33	21	38	353	5
	34	22	27	339	5
	35	23	14	325	5
	36	24	1	312	5
	37	24	48	299	5
	38	25	34	287	5
60	5	9	+36	1778	26
	6	7	27	—	*22
	7	5	34	1778	19
	8	3	51	1477	17
	9	2	23	1301	15
	10	1	1	1164	14
	11	0	—18	1060	13
	12	1	31	977	12
	13	2	41	913	11
	14	3	49	857	10
	15	4	46	808	9
	16	6	1	764	9
	17	7	3	724	9
	18	8	4	687	8
	19	9	4	654	8
	20	10	3	622	8
	21	11	1	593	7
	22	11	58	565	7
	23	12	54	541	7
	24	13	49	518	7
	25	14	44	496	7
	26	15	38	475	6
	27	16	31	455	6
	28	17	24	436	6
	29	18	15	418	6
	30	19	6	401	6
	31	19	56	385	6
	32	20	45	371	6
	33	21	34	358	5
	34	22	23	345	5
	35	23	11	330	5
	36	23	58	316	5
	37	24	45	303	5
61	5	9	+45	1778	26
	6	7	35	—	*22
	7	5	40	1778	19
	8	3	57	1477	17
	9	2	29	1301	15
	10	1	7	1164	14
	11	0	—12	1060	13
	12	1	27	977	12
	13	2	37	913	11
	14	3	44	857	10
	15	4	50	808	10
	16	5	54	764	9
	17	6	57	724	9
	18	7	59	687	8
	19	8	59	654	8
	20	9	58	622	8
	21	10	56	593	8
61	22	11	—54	565	7
	23	12	50	541	7
	24	13	45	518	7
	25	14	40	496	7
	26	15	34	475	6
	27	16	27	455	6
	28	17	20	436	6
	29	18	11	418	6
	30	19	2	401	6
	31	19	52	385	6
	32	20	42	371	6
	33	21	31	358	5
	34	22	20	345	5
	35	23	8	330	5
	36	23	55	316	5
62	5	9	+54	1778	26
	6	7	42	—	*22
	7	5	46	1778	19
	8	4	3	1477	17
	9	2	35	1301	15
	10	1	13	1164	14
	11	0	— 6	1060	13
	12	1	21	977	12
	13	2	31	913	11
	14	3	39	857	10
	15	4	45	808	10
	16	5	49	764	9
	17	6	52	724	9
	18	7	54	687	8
	19	8	54	654	8
	20	9	53	622	8
	21	10	52	593	8
	22	11	50	565	7
	23	12	46	541	7
	24	13	41	518	7
	25	14	36	496	7
	26	15	30	475	7
	27	16	23	455	6
	28	17	16	436	6
	29	18	7	418	6
	30	18	58	401	6
	31	19	48	385	6
	32	20	38	371	6
	33	21	28	358	5
	34	22	17	345	5
	35	23	5	331	5
63	5	10	+ 2	1732	26
	6	7	49	2732	22
	7	5	52	1887	*19
	8	4	9	1502	17
	9	2	41	1317	15
	10	1	18	1176	14
	11	0	— 1	1070	13
	12	1	16	984	12
	13	2	26	920	11
	14	3	34	863	10
	15	4	41	813	10
	16	5	46	769	9
	17	6	49	728	9
	18	7	50	691	9
	19	8	50	657	8
	20	9	49	625	8
	21	10	48	596	8
	22	11	46	568	7
	23	12	42	545	7
	24	13	37	520	7
	25	14	32	499	7
	26	15	26	478	7
	27	16	19	458	6
	28	17	12	439	6
	29	18	3	421	6
	30	18	54	404	6
	31	19	45	389	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	32	20−35	374	6
	33	21 25	359	5
	34	22 14	345	5
64	5	10+10	1732	27
	6	7 56	2732	23
	7	5 57	1887	*19
	8	4 14	1502	17
	9	2 46	1317	15
	10	1 23	1176	14
	11	0 4	1070	13
	12	1−11	984	12
	13	2 21	920	11
	14	3 29	863	10
	15	4 35	813	10
	16	5 40	769	9
	17	6 44	728	9
	18	7 46	691	9
	19	8 46	657	8
	20	9 45	625	8
	21	10 44	596	8
	22	11 42	568	7
	23	12 38	545	7
	24	13 33	520	7
	25	14 28	499	7
	26	15 22	478	7
	27	16 16	458	7
	28	17 9	439	6
	29	18 1	421	6
	30	18 52	404	6
	31	19 42	389	6
	32	20 32	374	6
	33	21 22	359	5
65	5	10+17	1732	27
	6	8 3	2732	23
	7	6 2	1887	*20
	8	4 19	1502	18
	9	2 51	1317	15
	10	1 28	1176	14
	11	0 9	1070	13
	12	1− 6	984	12
	13	2 16	920	11
	14	3 24	863	10
	15	4 31	813	10
	16	5 36	769	9
	17	6 40	728	9
	18	7 42	691	9
	19	8 42	657	8
	20	9 41	625	8
	21	10 40	596	8
	22	11 38	568	8
	23	12 34	545	7
	24	13 29	520	7
	25	14 24	499	7
	26	15 18	478	7
	27	16 11	458	7
	28	17 4	439	6
	29	17 56	421	6
	30	18 48	404	6
	31	19 39	389	6
	32	20 29	374	6
66	5	10+24	1691	27
	6	8 9	2431	23
	7	6 7	1954	*20
	8	4 24	1528	18
	9	2 56	1335	16
	10	1 33	1188	14
	11	0 14	1079	13
	12	1− 1	992	12
	13	2 11	926	11
	14	3 19	869	10
	15	4 25	817	10
	16	5 30	773	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	17	6−34	732	9
	18	7 38	694	9
	19	8 40	660	8
	20	9 40	628	8
	21	10 38	599	8
	22	11 34	571	8
	23	12 30	547	7
	24	13 25	524	7
	25	14 20	503	7
	26	15 14	483	7
	27	16 8	464	7
	28	17 1	446	7
	29	17 53	428	6
	30	18 45	410	6
	31	19 36	392	6
67	5	10+31	1691	27
	6	8 15	2431	23
	7	6 12	1954	*20
	8	4 29	1528	18
	9	3 1	1335	16
	10	1 38	1188	14
	11	0 19	1079	13
	12	0−56	992	12
	13	2 6	926	11
	14	3 15	869	10
	15	4 22	817	10
	16	5 28	773	10
	17	6 32	732	9
	18	7 34	694	9
	19	8 35	660	9
	20	9 35	628	8
	21	10 33	599	8
	22	11 30	571	8
	23	12 26	547	7
	24	13 21	524	7
	25	14 16	503	7
	26	15 10	483	7
	27	16 3	464	7
	28	16 56	446	7
	29	17 49	428	6
	30	18 41	410	6
68	5	10+37	1691	27
	6	8 21	2431	23
	7	6 17	1954	*21
	8	4 34	1528	18
	9	3 6	1335	16
	10	1 43	1188	15
	11	0 24	1079	14
	12	0−51	992	13
	13	2 2	926	11
	14	3 10	869	11
	15	4 17	817	10
	16	5 23	773	10
	17	6 27	732	9
	18	7 30	694	9
	19	8 31	660	9
	20	9 31	628	8
	21	10 29	599	8
	22	11 26	571	8
	23	12 22	547	7
	24	13 17	524	7
	25	14 12	503	7
	26	15 6	483	7
	27	16 0	464	7
	28	16 53	446	7
	29	17 45	429	6
69	5	10+43	1653	28
	6	8 26	2255	24
	7	6 23	1954	*21
	8	4 38	1528	18
	9	3 10	1335	16
	10	1 48	1188	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	11	0+30	1089	14
	12	0−45	1000	13
	13	1 57	933	11
	14	3 7	875	11
	15	4 15	821	10
	16	5 21	776	10
	17	6 25	735	9
	18	7 27	697	9
	19	8 27	663	9
	20	9 26	630	8
	21	10 25	601	8
	22	11 23	573	8
	23	12 20	550	7
	24	13 16	529	7
	25	14 11	508	7
	26	15 4	488	7
	27	15 57	468	7
	28	16 49	447	7
70	5	10+49	1618	28
	6	8 31	2130	24
	7	6 27	2033	*21
	8	4 42	1556	18
	9	3 14	1352	16
	10	1 52	1201	15
	11	0 34	1099	14
	12	0−41	1008	13
	13	1 53	940	11
	14	3 3	881	11
	15	4 11	829	10
	16	5 17	783	10
	17	6 21	741	9
	18	7 24	703	9
	19	8 25	668	9
	20	9 25	635	8
	21	10 23	605	8
	22	11 20	577	8
	23	12 16	553	8
	24	13 12	530	7
	25	14 7	508	7
	26	15 2	488	7
	27	15 55	468	7
71	5	10+55	1618	28
	6	8 36	2130	24
	7	6 32	2033	*21
	8	4 46	1556	18
	9	3 18	1352	16
	10	1 56	1201	15
	11	0 38	1099	14
	12	0−37	1008	13
	13	1 49	940	12
	14	3 0	881	11
	15	4 8	829	10
	16	5 14	783	10
	17	6 18	741	9
	18	7 21	703	9
	19	8 22	668	9
	20	9 22	635	8
	21	10 21	605	8
	22	11 18	577	8
	23	12 14	553	8
	24	13 10	530	7
	25	14 5	508	7
	26	15 0	488	7
72	5	11+ 0	1586	28
	6	8 41	2033	24
	7	6 37	2130	*21
	8	4 50	1618	18
	9	3 22	1390	16
	10	2 0	1227	15
	11	0 41	1120	14
	12	0−34	1025	13
	13	1 46	954	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
72	14	2−57	894	11
	15	4 5	838	10
	16	5 11	796	10
	17	6 15	748	9
	18	7 18	709	9
	19	8 20	673	9
	20	9 20	641	8
	21	10 19	611	8
	22	11 16	582	8
	23	12 12	557	8
	24	13 8	533	7
	25	14 3	510	7
73	5	11+ 4	1586	28
	6	8 45	2033	24
	7	6 42	2130	*21
	8	4 54	1618	19
	9	3 26	1390	16
	10	2 4	1227	15
	11	0 45	1120	14
	12	0−30	1025	13
	13	1 42	954	12
	14	2 53	894	11
	15	4 1	838	11
	16	5 7	796	10
	17	6 11	748	9
	18	7 14	709	9
	19	8 16	673	9
	20	9 17	641	8
	21	10 16	611	8
	22	11 13	582	8
	23	12 9	557	8
	24	13 5	533	7
74	5	11+ 8	1556	28
	6	8 49	1954	24
	7	6 46	2431	*21
	8	4 58	1653	19
	9	3 30	1410	16
	10	2 8	1241	15
	11	0 49	1130	14
	12	0−26	1033	13
	13	1 38	,962	12
	14	2 49	900	11
	15	3 57	846	11
	16	5 4	796	10
	17	6 8	753	9
	18	7 11	713	9
	19	8 13	677	9
	20	9 14	644	8
	21	10 13	614	8
	22	11 10	588	8
	23	12 6	562	8
75	5	11+12	1556	29
	6	8 52	1954	24
	7	6 51	2431	*21
	8	5 8	1653	19
	9	3 39	1410	16
	10	2 15	1241	15
	11	0 55	1130	14
	12	0−22	1033	13
	13	1 34	962	12
	14	2 45	900	11
	15	3 54	846	11
	16	5 1	796	10
	17	6 5	753	9
	18	7 8	713	9
	19	8 10	677	9
	20	9 11	644	8
	21	10 10	614	8
	22	11 7	588	8
76	5	11+15	1556	29
	6	8 55	1954	24

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
76	7	6+54	2431	*22
	8	5 11	1653	19
	9	3 42	1410	17
	10	2 18	1241	15
	11	0 58	1130	14
	12	0−19	1033	13
	13	1 31	962	12
	14	2 42	900	11
	15	3 51	846	11
	16	4 58	796	10
	17	6 2	753	9
	18	7 5	713	9
	19	8 7	677	9
	20	9 8	644	9
	21	10 8	614	8
77	5	11+18	1528	29
	6	8 58	1887	25
	7	6 56	2732	*22
	8	5 13	1691	19
	9	3 45	1431	16
	10	2 20	1255	15
	11	1 0	1141	14
	12	0−17	1042	13
	13	1 29	969	12
	14	2 40	906	11
	15	3 49	849	11
	16	4 56	797	10
	17	6 0	754	10
	18	7 3	718	9
	19	8 5	683	9
	20	9 6	650	9
78	5	11+21	1528	29
	6	8 59	1887	25
	7	6 58	2732	*22
	8	5 15	1691	19
	9	3 48	1431	17
	10	2 22	1255	16
	11	1 2	1141	14
	12	0−15	1042	13
	13	1 28	969	12
	14	2 39	906	11
	15	3 48	849	11
	16	4 55	797	10
	17	6 0	754	10
	18	7 4	718	9
	19	8 5	683	9
79	5	11+24	1528	29
	6	9 0	1887	25
	7	7 0	2732	*22
	8	5 17	1691	19
	9	3 49	1431	17
	10	2 23	1255	16
	11	1 3	1141	14
	12	0−14	1042	13
	13	1 27	969	12
	14	2 38	906	11
	15	3 47	849	11
	16	4 54	797	10
	17	5 59	754	10
	18	7 3	720	9
80	5	11+27	1502	29
	6	9 3	1829	25
	7	7 2	2732	*22
	8	5 19	1732	19
	9	3 50	1454	17
	10	2 27	1270	16
	11	1 7	1153	14
	12	0−10	1051	13
	13	1 25	977	12
	14	2 38	913	11
	15	3 48	857	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 83 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	16	4−54	808	10	82	6	9+7	1829	25	83	11	1+10	1153	14	85	7	7+8	—	*22	87	7	7+14	—	*22
	17	5 59	759	10		7	7 4	2732	*22		12	0−8	1051	13		8	5 25	1778	19		8	5 30	1778	20
81	5	11+30	1502	29		8	5 21	1732	19		13	1 24	977	12		9	3 55	1477	17		9	3 58	1477	17
	6	9 5	1829	25		9	3 52	1454	17		14	2 37	920	11		10	2 32	1285	16		10	2 34	1285	16
	7	7 3	2732	*22		10	2 29	1270	16	84	5	11+37	1502	29		11	1 12	1153	14	88	5	11+43	1477	30
	8	5 20	1732	19		11	1 9	1153	14		6	9 11	1829	25		12	0−6	1060	13		6	9 20	1778	25
	9	3 51	1454	17		12	0−8	1051	13		7	7 6	2732	*22	86	5	11+41	1477	29		7	7 17	—	*22
	10	2 28	1270	16		13	1 24	977	12		8	5 23	1732	19		6	9 14	1778	25		8	5 32	1778	20
	11	1 8	1153	14		14	2 37	913	11		9	3 54	1454	17		7	7 9	—	*22		9	3 59	1477	17
	12	0−9	1051	13		15	3 47	857	11		10	2 31	1270	16		8	5 26	1778	20	89	6	9+23	1778	25
	13	1 24	977	12	83	5	11+35	1501	29		11	1 11	1153	14		9	3 56	1477	17		7	7 19	—	*22
	14	2 37	913	11		6	9 9	1829	25		12	0−7	1051	13		10	2 33	1285	16		8	5 34	1778	20
	15	3 47	857	11		7	7 5	2732	*22		13	1 23	984	12		11	1 13	1153	14	90	7	7+20	—	*22
	16	4 54	808	10		8	5 22	1732	19	85	5	11+39	1477	29	87	5	11+42	1477	30					
82	5	11+33	1502	29		9	3 53	1454	17		6	9 13	1778	25		6	9 17	1778	25					
						10	2 30	1270	16															

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2−25	1130	*5	5	36	24−58	237	17	5	67	39−29	38	27	6	12	8−22	703	6	6	43	29−59	170	17
	6	3 19	1042	5		37	25 35	226	17		68	39 47	35	27		13	9 10	668	6		44	30 33	162	18
	7	4 10	962	5		38	26 11	216	18		69	40 4	32	28		14	9 57	635	7		45	31 7	154	18
	8	5 1	894	6		39	26 47	206	18		70	40 20	29	28		15	10 44	605	7		46	31 40	147	18
	9	5 50	846	6		40	27 22	196	19		71	40 35	26	28		16	11 31	577	7		47	32 12	140	19
	10	6 39	793	6		41	27 57	186	19		72	40 50	24	28		17	12 17	551	8		48	32 43	133	19
	11	7 26	746	6		42	28 32	177	20		73	41 3	22	28		18	13 3	526	8		49	33 14	126	19
	12	8 13	707	7		43	29 6	169	20		74	41 16	20	28		19	13 49	502	9		50	33 44	120	19
	13	8 59	668	7		44	29 39	161	21		75	41 28	17	29		20	14 34	480	9		51	34 14	114	20
	14	9 45	635	8		45	30 12	153	21		76	41 40	15	29		21	15 19	460	9		52	34 44	108	20
	15	10 30	602	8		46	30 44	146	21		77	41 50	13	29		22	16 3	440	10		53	35 13	102	20
	16	11 15	574	8		47	31 15	139	22		78	42 0	11	29		23	16 47	420	10		54	35 41	97	20
	17	12 0	548	9		48	31 46	132	22		79	42 9	9	29		24	17 31	402	10		55	36 8	91	21
	18	12 44	523	9		49	32 16	125	22		80	42 18	8	29		25	18 15	385	11		56	36 35	86	21
	19	13 28	499	10		50	32 45	119	23		81	42 25	7	29		26	18 58	369	11		57	37 1	81	21
	20	14 12	477	10		51	33 14	113	23		82	42 32	6	29		27	19 40	354	12		58	37 27	75	21
	21	14 56	457	11		52	33 42	107	23		83	42 37	5	29		28	20 22	339	12		59	37 51	71	22
	22	15 39	438	11		53	34 10	101	24		84	42 42	4	29		29	21 4	324	12		60	38 15	66	22
	23	16 22	419	12		54	34 37	96	24		85	42 46	3	30		30	21 45	310	13		61	38 38	61	22
	24	17 4	402	12		55	35 3	91	24		86	42 49	3	30		31	22 26	297	13		62	39 1	57	22
	25	17 46	385	12		56	35 29	85	24		87	42 51	2	30		32	23 6	284	14		63	39 23	53	22
	26	18 28	369	13		57	35 54	80	25		88	42 53	2	30		33	23 46	272	14		64	39 44	49	23
	27	19 9	356	13		58	36 19	75	25		89	42 55	2	30		34	24 26	260	14		65	40 4	45	23
	28	19 49	344	14		59	36 43	70	25							35	25 5	249	15		66	40 24	42	23
	29	20 29	327	14		60	37 6	66	26	6	5	2−16	1141	*5		36	25 43	238	15		67	40 42	39	23
	30	21 9	310	15		61	37 28	61	26		6	3 14	1042	5		37	26 21	227	15		68	41 0	36	23
	31	21 48	297	15		62	37 50	57	26		7	4 8	962	5		38	26 59	216	16		69	41 17	33	24
	32	22 27	284	16		63	38 11	53	26		8	5 0	900	5		39	27 36	206	16		70	41 34	30	24
	33	23 6	271	16		64	38 32	49	27		9	5 52	840	5		40	28 12	197	16		71	41 50	27	24
	34	23 44	259	16		65	38 52	45	27		10	6 44	788	6		41	28 48	187	17		72	42 5	25	24
	35	24 21	248	17		66	39 11	41	27		11	7 33	741	6		42	29 24	178	17		73	42 19	22	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	74	42—	33	20	24
	75	42	45	18	24
	76	42	57	16	25
	77	43	8	14	25
	78	43	18	12	25
	79	43	27	10	25
	80	43	36	9	25
	81	43	44	8	25
	82	43	51	7	25
	83	43	57	6	25
	84	44	2	5	25
	85	44	6	5	25
	86	44	10	4	25
	87	44	12	4	25
	88	44	14	3	25
	89	44	15	3	25
	90	44	15	3	25
7	5	2—	5	1153	• 5
	6	3	5	1051	5
	7	4	1	977	5
	8	4	56	906	5
	9	5	49	846	5
	10	6	42	793	5
	11	7	33	746	6
	12	8	23	707	6
	13	9	12	672	6
	14	10	1	639	6
	15	10	49	609	6
	16	11	37	580	7
	17	12	25	553	7
	18	13	12	528	7
	19	13	59	505	7
	20	14	45	484	8
	21	15	31	462	8
	22	16	17	442	9
	23	17	2	422	9
	24	17	47	404	9
	25	18	32	387	10
	26	19	16	371	10
	27	19	59	356	10
	28	20	42	341	10
	29	21	25	326	11
	30	22	7	312	11
	31	22	49	299	11
	32	23	30	286	12
	33	24	11	274	12
	34	24	51	262	12
	35	25	31	251	13
	36	26	10	240	13
	37	26	49	229	13
	38	27	27	218	14
	39	28	5	208	14
	40	28	42	198	14
	41	29	19	189	14
	42	29	55	180	15
	43	30	30	172	15
	44	31	5	164	15
	45	31	39	156	15
	46	32	13	148	16
	47	32	46	141	16
	48	33	19	134	16
	49	33	51	127	16
	50	34	22	120	17
	51	34	53	114	17
	52	35	23	109	17
	53	35	52	103	17
	54	36	21	98	18
	55	36	49	92	18
	56	37	16	87	18
	57	37	43	82	18
	58	38	9	77	18
	59	38	34	72	18
	60	38	59	67	19
	61	39	23	63	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	62	39—	46	58	19
	63	40	8	54	19
	64	40	29	50	19
	65	40	50	46	19
	66	41	10	43	20
	67	41	29	40	20
	68	41	48	37	20
	69	42	6	34	20
	70	42	23	31	20
	71	42	39	28	21
	72	42	54	26	21
	73	43	8	23	21
	74	43	22	21	21
	75	43	35	19	21
	76	43	47	17	21
	77	43	58	15	21
	78	44	9	13	22
	79	44	19	11	22
	80	44	28	10	22
	81	44	36	9	22
	82	44	43	8	22
	83	44	49	7	22
	84	44	54	6	22
	85	44	59	5	22
	86	45	4	4	22
	87	45	8	4	22
	88	45	13	3	22
	89	45	16	3	22
8	5	1—	53	1164	• 6
	6	2	56	1060	5
	7	3	54	977	5
	8	4	51	913	5
	9	5	45	852	5
	10	6	39	798	5
	11	7	31	750	5
	12	8	23	711	5
	13	9	13	675	6
	14	10	3	642	6
	15	10	52	612	6
	16	11	41	583	6
	17	12	30	556	6
	18	13	18	531	7
	19	14	6	507	7
	20	14	53	484	7
	21	15	40	465	7
	22	16	27	445	8
	23	17	13	425	8
	24	17	59	406	8
	25	18	44	389	9
	26	19	29	373	9
	27	20	13	358	9
	28	20	57	343	9
	29	21	41	328	10
	30	22	24	314	10
	31	23	6	301	10
	32	23	48	288	10
	33	24	30	275	11
	34	25	11	263	11
	35	25	51	252	11
	36	26	31	241	12
	37	27	10	230	12
	38	27	49	220	12
	39	28	27	210	12
	40	29	5	200	13
	41	29	42	190	13
	42	30	19	181	13
	43	30	55	173	13
	44	31	31	165	14
	45	32	6	157	14
	46	32	40	149	14
	47	33	14	142	14
	48	33	47	135	14
	49	34	20	128	15
	50	34	52	122	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	51	35—	23	116	15
	52	35	54	110	15
	53	36	24	104	16
	54	36	54	98	16
	55	37	22	92	16
	56	37	50	87	16
	57	38	17	82	16
	58	38	44	77	16
	59	39	9	72	17
	60	39	34	68	17
	61	39	58	63	17
	62	40	22	59	17
	63	40	44	55	17
	64	41	6	51	18
	65	41	27	47	18
	66	41	48	44	18
	67	42	7	41	18
	68	42	26	38	18
	69	42	44	35	18
	70	43	1	32	18
	71	43	17	29	18
	72	43	33	27	19
	73	43	48	24	19
	74	44	2	22	19
	75	44	15	19	19
	76	44	27	17	19
	77	44	38	15	19
	78	44	49	13	19
	79	44	59	11	19
	80	45	8	10	19
	81	45	16	9	19
	82	45	23	8	19
	83	45	31	7	19
	84	45	39	6	19
	85	45	45	5	19
	86	45	50	5	20
	87	45	55	4	20
	88	45	59	4	20
9	5	1—	41	1176	• 6
	6	2	46	1070	5
	7	3	46	984	5
	8	4	45	926	5
	9	5	41	857	5
	10	6	36	803	5
	11	7	29	755	5
	12	8	21	715	5
	13	9	12	679	5
	14	10	3	646	6
	15	10	53	615	6
	16	11	43	586	6
	17	12	33	559	6
	18	13	23	534	6
	19	14	12	510	6
	20	15	0	487	7
	21	15	48	467	7
	22	16	35	447	7
	23	17	22	427	7
	24	18	9	408	8
	25	18	55	390	8
	26	19	41	374	8
	27	20	26	359	8
	28	21	11	344	9
	29	21	55	330	9
	30	22	39	316	9
	31	23	22	303	9
	32	24	5	290	10
	33	24	47	277	10
	34	25	29	265	10
	35	26	10	254	10
	36	26	50	243	11
	37	27	30	232	11
	38	28	9	221	11
	39	28	48	211	11
	40	29	27	202	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	41	30—	5	192	12
	42	30	42	183	12
	43	31	19	175	12
	44	31	56	167	12
	45	32	32	159	12
	46	33	7	151	13
	47	33	41	144	13
	48	34	14	137	13
	49	34	47	130	13
	50	35	19	123	13
	51	35	51	117	14
	52	36	23	111	14
	53	36	54	105	14
	54	37	24	99	14
	55	37	53	93	14
	56	38	21	88	14
	57	38	49	83	14
	58	39	16	78	15
	59	39	42	73	15
	60	40	7	69	15
	61	40	32	64	15
	62	40	56	60	15
	63	41	19	56	15
	64	41	41	52	15
	65	42	2	48	16
	66	42	23	45	16
	67	42	43	42	16
	68	43	2	39	16
	69	43	20	36	16
	70	43	38	33	16
	71	43	55	30	16
	72	44	11	28	16
	73	44	26	25	16
	74	44	40	23	16
	75	44	53	20	16
	76	45	5	18	16
	77	45	16	16	16
	78	45	27	14	17
	79	45	37	12	17
	80	45	46	11	17
	81	45	54	10	17
	82	46	2	9	17
	83	46	9	8	17
	84	46	16	7	17
	85	46	22	6	17
	86	46	27	5	17
	87	46	31	5	17
10	5	1—	28	1188	• 6
	6	2	36	1079	6
	7	3	37	992	5
	8	4	37	920	5
	9	5	35	857	5
	10	6	31	808	5
	11	7	25	759	5
	12	8	18	720	5
	13	9	10	683	5
	14	10	2	650	5
	15	10	53	619	6
	16	11	44	589	6
	17	12	35	562	6
	18	13	25	536	6
	19	14	15	512	6
	20	15	4	489	6
	21	15	53	468	6
	22	16	41	449	7
	23	17	29	429	7
	24	18	16	410	7
	25	19	3	392	7
	26	19	49	376	8
	27	20	35	361	8
	28	21	21	346	8
	29	22	6	332	8
	30	22	51	318	8
	31	23	35	304	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	32	24—	18	291	9
	33	25	1	278	9
	34	25	43	266	9
	35	26	25	255	9
	36	27	6	244	10
	37	27	46	233	10
	38	28	26	222	10
	39	29	6	212	10
	40	29	45	203	10
	41	30	24	193	11
	42	31	2	184	11
	43	31	40	176	11
	44	32	17	168	11
	45	32	53	160	11
	46	33	29	152	12
	47	34	4	145	12
	48	34	38	138	12
	49	35	11	131	12
	50	35	44	124	12
	51	36	16	118	13
	52	36	48	112	13
	53	37	19	106	13
	54	37	49	99	13
	55	38	18	94	13
	56	38	47	89	13
	57	39	15	84	13
	58	39	42	79	14
	59	40	8	74	14
	60	40	34	70	14
	61	40	59	65	14
	62	41	23	61	14
	63	41	46	57	14
	64	42	9	53	14
	65	42	31	49	14
	66	42	52	46	14
	67	43	12	42	15
	68	43	32	39	15
	69	43	50	36	15
	70	44	8	33	15
	71	44	25	30	15
	72	44	41	28	15
	73	44	56	25	15
	74	45	10	23	15
	75	45	23	21	15
	76	45	36	19	15
	77	45	47	17	16
	78	45	58	15	16
	79	46	8	13	16
	80	46	17	12	16
	81	46	25	11	16
	82	46	33	10	16
	83	46	39	9	16
	84	46	45	8	16
	85	46	50	7	16
	86	46	54	7	16
11	5	1—	14	1201	• 6
	6	2	24	1089	6
	7	3	28	1000	6
	8	4	29	926	5
	9	5	27	863	5
	10	6	24	813	5
	11	7	19	764	5
	12	8	13	724	5
	13	9	7	687	5
	14	10	0	653	5
	15	10	52	622	5
	16	11	44	593	5
	17	12	35	565	6
	18	13	26	539	6
	19	14	16	515	6
	20	15	5	492	6
	21	15	54	471	6
	22	16	43	451	6
	23	17	31	431	6

Apparent Distance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	24	18	—18	412	7
	25	19	5	394	7
	26	19	52	378	7
	27	20	39	364	7
	28	21	25	348	7
	29	22	11	334	8
	30	22	56	320	8
	31	23	40	306	8
	32	24	24	293	8
	33	25	7	280	8
	34	25	50	267	8
	35	26	32	256	9
	36	27	13	245	9
	37	27	54	234	9
	38	28	34	223	9
	39	29	14	213	9
	40	29	54	204	10
	41	30	33	194	10
	42	31	12	185	10
	43	31	50	177	10
	44	32	27	169	10
	45	33	4	161	10
	46	33	40	153	11
	47	34	15	146	11
	48	34	50	139	11
	49	35	24	132	11
	50	35	57	125	11
	51	36	29	119	11
	52	37	1	113	12
	53	37	32	107	12
	54	38	3	101	12
	55	38	32	95	12
	56	39	1	90	12
	57	39	29	85	12
	58	39	57	80	12
	59	40	23	75	12
	60	40	49	71	12
	61	41	14	66	13
	62	41	38	62	13
	63	42	1	58	13
	64	42	24	54	13
	65	42	46	50	13
	66	43	8	47	13
	67	43	29	43	13
	68	43	49	40	13
	69	44	8	37	14
	70	44	26	34	14
	71	44	43	31	14
	72	44	59	29	14
	73	45	14	26	14
	74	45	29	24	14
	75	45	42	22	14
	76	45	55	21	14
	77	46	7	18	14
	78	46	18	16	14
	79	46	28	14	14
	80	46	37	13	14
	81	46	45	12	14
	82	46	53	11	14
	83	46	59	10	14
	84	47	5	9	14
	85	47	10	9	14
12	5	1	—0	1214	• 7
	6	2	12	1099	6
	7	3	17	1008	6
	8	4	20	933	5
	9	5	18	869	5
	10	6	15	819	5
	11	7	11	769	5
	12	8	7	728	5
	13	9	1	691	5
	14	9	55	657	5
	15	10	48	625	5
	16	11	41	596	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	17	12	—33	568	5
	18	13	25	542	6
	19	14	15	518	6
	20	15	5	494	6
	21	15	54	472	6
	22	16	43	451	6
	23	17	31	431	6
	24	18	19	412	6
	25	19	6	394	7
	26	19	53	378	7
	27	20	40	368	7
	28	21	26	359	7
	29	22	12	340	7
	30	22	57	321	7
	31	23	42	306	7
	32	24	26	294	8
	33	25	10	281	8
	34	25	53	268	8
	35	26	35	257	8
	36	27	17	246	8
	37	27	58	235	9
	38	28	39	224	9
	39	29	20	214	9
	40	30	0	204	9
	41	30	39	194	9
	42	31	18	185	9
	43	31	56	177	9
	44	32	34	169	10
	45	33	11	161	10
	46	33	47	153	10
	47	34	22	146	10
	48	34	57	139	10
	49	35	31	132	10
	50	36	5	126	10
	51	36	37	120	11
	52	37	9	114	11
	53	37	40	108	11
	54	38	11	102	11
	55	38	41	96	11
	56	39	10	91	11
	57	39	38	86	11
	58	40	6	81	12
	59	40	32	76	12
	60	40	58	71	12
	61	41	23	66	12
	62	41	48	62	12
	63	42	12	58	12
	64	42	35	54	12
	65	42	57	50	12
	66	43	19	47	12
	67	43	40	44	12
	68	44	0	41	13
	69	44	19	38	13
	70	44	38	35	13
	71	44	55	32	13
	72	45	12	30	13
	73	45	27	27	13
	74	45	42	25	13
	75	45	55	23	13
	76	46	8	21	13
	77	46	20	19	13
	78	46	31	17	13
	79	46	41	15	13
	80	46	50	14	13
	81	46	58	12	13
	82	47	6	11	13
	83	47	14	10	13
	84	47	22	10	13
13	5	0	—46	1227	• 7
	6	1	59	1109	6
	7	3	5	1016	6
	8	4	9	940	6
	9	5	9	875	5
	10	6	7	824	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	11	7	—4	773	5
	12	8	1	732	5
	13	8	56	695	5
	14	9	51	661	5
	15	10	44	629	5
	16	11	37	599	5
	17	12	30	571	5
	18	13	22	545	5
	19	14	13	520	5
	20	15	3	497	6
	21	15	53	474	6
	22	16	43	454	6
	23	17	31	433	6
	24	18	19	414	6
	25	19	7	396	6
	26	19	54	380	6
	27	20	41	365	7
	28	21	28	351	7
	29	22	14	337	7
	30	23	0	324	7
	31	23	45	310	7
	32	24	30	296	7
	33	25	14	283	7
	34	25	57	270	7
	35	26	40	259	8
	36	27	22	248	8
	37	28	3	237	8
	38	28	44	226	8
	39	29	25	216	8
	40	30	5	206	8
	41	30	45	196	8
	42	31	24	187	9
	43	32	3	179	9
	44	32	41	171	9
	45	33	18	163	9
	46	33	55	155	9
	47	34	31	147	9
	48	35	6	140	9
	49	35	40	134	10
	50	36	14	128	10
	51	36	47	121	10
	52	37	19	115	10
	53	37	50	109	10
	54	38	21	103	10
	55	38	51	97	10
	56	39	20	92	10
	57	39	49	87	11
	58	40	17	82	11
	59	40	44	77	11
	60	41	10	72	11
	61	41	35	67	11
	62	42	0	63	11
	63	42	24	59	11
	64	42	47	55	11
	65	43	9	51	11
	66	43	31	48	12
	67	43	52	45	12
	68	44	13	42	12
	69	44	32	39	12
	70	44	51	36	12
	71	45	8	33	12
	72	45	25	31	12
	73	45	40	28	12
	74	45	55	26	12
	75	46	9	24	12
	76	46	22	22	12
	77	46	34	20	12
	78	46	45	19	12
	79	46	55	17	12
	80	47	5	15	12
	81	47	13	13	12
	82	47	21	12	12
	83	47	29	11	12
14	5	0	—31	1241	• 8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	6	1	—46	1120	7
	7	2	53	1025	6
	8	3	58	947	6
	9	4	59	881	5
	10	5	58	829	5
	11	6	57	778	5
	12	7	54	737	5
	13	8	50	699	5
	14	9	46	664	5
	15	10	40	632	5
	16	11	33	602	5
	17	12	26	574	5
	18	13	18	548	5
	19	14	10	523	5
	20	15	1	499	5
	21	15	51	477	6
	22	16	41	456	6
	23	17	30	435	6
	24	18	19	416	6
	25	19	8	398	6
	26	19	55	382	6
	27	20	42	367	6
	28	21	29	353	6
	29	22	15	339	7
	30	23	1	326	7
	31	23	46	312	7
	32	24	31	298	7
	33	25	15	284	7
	34	25	59	271	7
	35	26	42	265	7
	36	27	25	259	7
	37	28	7	243	7
	38	28	48	227	8
	39	29	29	217	8
	40	30	10	207	8
	41	30	50	197	8
	42	31	29	188	8
	43	32	8	180	8
	44	32	46	172	8
	45	33	24	164	8
	46	34	1	156	9
	47	34	37	149	9
	48	35	12	142	9
	49	35	47	135	9
	50	36	21	129	9
	51	36	54	122	9
	52	37	26	116	9
	53	37	58	110	9
	54	38	29	104	9
	55	38	59	98	10
	56	39	29	93	10
	57	39	58	88	10
	58	40	26	83	10
	59	40	53	78	10
	60	41	19	73	10
	61	41	44	68	10
	62	42	9	64	10
	63	42	33	60	10
	64	42	56	56	10
	65	43	19	52	10
	66	43	41	49	11
	67	44	2	46	11
	68	44	22	43	11
	69	44	41	40	11
	70	45	0	37	11
	71	45	17	34	11
	72	45	34	32	11
	73	45	50	29	11
	74	46	5	27	11
	75	46	19	25	11
	76	46	32	23	11
	77	46	44	21	11
	78	46	56	20	11
	79	47	6	18	11
	80	47	16	16	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	81	47	—25	14	11
	82	47	33	13	11
15	5	0	—17	1255	• 8
	6	1	34	1130	7
	7	2	42	1033	6
	8	3	47	954	6
	9	4	49	887	6
	10	5	49	835	6
	11	6	48	783	5
	12	7	45	741	5
	13	8	42	703	5
	14	9	38	668	5
	15	10	33	635	5
	16	11	27	605	5
	17	12	20	577	5
	18	13	13	551	5
	19	14	5	526	5
	20	14	56	502	5
	21	15	47	480	5
	22	16	37	458	5
	23	17	27	437	6
	24	18	16	418	6
	25	19	4	400	6
	26	19	52	384	6
	27	20	40	369	6
	28	21	27	354	6
	29	22	14	340	6
	30	23	0	326	6
	31	23	46	312	7
	32	24	31	298	7
	33	25	16	285	7
	34	26	0	272	7
	35	26	43	261	7
	36	27	26	250	7
	37	28	8	239	7
	38	28	50	228	7
	39	29	31	218	7
	40	30	12	208	7
	41	30	52	198	8
	42	31	32	189	8
	43	32	11	181	8
	44	32	50	173	8
	45	33	28	165	8
	46	34	5	157	8
	47	34	41	150	8
	48	35	17	143	8
	49	35	52	130	9
	50	36	26	130	9
	51	36	59	123	9
	52	37	31	117	9
	53	38	3	111	9
	54	38	34	105	9
	55	39	5	99	9
	56	39	35	94	9
	57	40	4	89	9
	58	40	32	84	9
	59	40	59	79	9
	60	41	26	74	10
	61	41	51	69	10
	62	42	16	65	10
	63	42	40	61	10
	64	43	4	57	10
	65	43	26	53	10
	66	43	48	50	10
	67	44	9	47	10
	68	44	29	44	10
	69	44	48	41	10
	70	45	7	38	10
	71	45	25	35	10
	72	45	42	33	11
	73	45	58	30	11
	74	46	13	28	11
	75	46	27	26	11
	76	46	40	24	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.	Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″	°	°	′	″		″
15	77	46	−52	22	11	16	74	46	−19	28	10	17	72	45	−52	34	9	18	71	45	−39	37	9	19	71	45	−41	38	8
	78	47	4	20	11		75	46	33	26	10		73	46	8	31	9		72	45	56	35	9		72	45	58	35	8
	79	47	14	18	11		76	46	46	24	10		74	46	24	29	9		73	46	12	32	9		73	46	14	32	8
	80	47	24	16	11		77	46	58	22	10		75	46	38	27	9		74	46	27	30	9		74	46	29	30	9
	81	47	33	15	11		78	47	10	20	10		76	46	51	25	9		75	46	40	27	9		75	46	43	28	9
							79	47	21	18	10		77	47	3	23	9		76	46	53	25	9		76	46	57	27	9
							80	47	31	16	10		78	47	15	21	9		77	47	6	23	9		77	47	10	25	9
													79	47	27	19	9		78	47	18	21	9						
16	5	0	−2	1270	• 8																								
	6	1	21	1141	7																								
	7	2	30	1042	7	17	5	0	+12	1285	• 9													20	5	0	+55	1317	• 10
	8	3	36	962	6		6	1	−8	1153	8	18	5	0	+26	1301	• 9	19	5	0	+40	1317	• 10		6	0	−28	1188	9
	9	4	38	894	6		7	2	18	1051	7		6	0	−55	1164	8		6	0	−41	1176	9		7	1	42	1079	8
	10	5	39	840	6		8	3	26	969	6		7	2	6	1060	7		7	1	54	1070	7		8	2	53	992	7
	11	6	38	788	5		9	4	29	900	6		8	3	15	977	7		8	3	4	984	7		9	4	0	920	7
	12	7	36	746	5		10	5	31	846	6		9	4	20	906	6		9	4	10	913	6		10	5	4	857	6
	13	8	33	707	5		11	6	31	793	6		10	5	23	852	6		10	5	14	857	6		11	6	6	803	6
	14	9	30	672	5		12	7	29	750	5		11	6	24	798	6		11	6	15	803	6		12	7	7	759	6
	15	10	25	639	5		13	8	27	711	5		12	7	23	755	6		12	7	15	759	6		13	8	6	720	6
	16	11	20	609	5		14	9	24	675	5		13	8	21	715	5		13	8	14	720	5		14	9	4	683	5
	17	12	14	580	5		15	10	20	642	5		14	9	18	679	5		14	9	11	683	5		15	10	0	650	5
	18	13	7	553	5		16	11	15	612	5		15	10	14	642	5		15	10	7	646	5		16	10	56	619	5
	19	13	59	528	5		17	12	9	583	5		16	11	9	612	5		16	11	3	615	5		17	11	50	589	5
	20	14	51	505	5		18	13	2	556	5		17	12	3	583	5		17	11	57	586	5		18	12	44	562	5
	21	15	42	482	5		19	13	55	531	5		18	12	56	556	5		18	12	51	559	5		19	13	38	536	5
	22	16	33	461	5		20	14	47	507	5		19	13	49	531	5		19	13	44	534	5		20	14	31	512	5
	23	17	23	440	5		21	15	38	484	5		20	14	42	507	5		20	14	37	510	5		21	15	24	489	5
	24	18	13	421	6		22	16	29	463	5		21	15	34	484	5		21	15	29	487	5		22	16	16	470	5
	25	19	2	403	6		23	17	20	442	5		22	16	25	465	5		22	16	21	468	5		23	17	7	449	5
	26	19	50	386	6		24	18	10	423	5		23	17	16	444	5		23	17	12	447	5		24	17	58	429	5
	27	20	38	370	6		25	18	59	405	5		24	18	6	425	5		24	18	2	427	5		25	18	48	411	5
	28	21	26	355	6		26	19	48	388	6		25	18	56	407	5		25	18	52	409	5		26	19	37	394	5
	29	22	13	340	6		27	20	36	372	6		26	19	45	390	5		26	19	41	392	5		27	20	26	377	5
	30	22	59	326	6		28	21	24	357	6		27	20	34	374	6		27	20	30	376	5		28	21	15	362	5
	31	23	45	312	6		29	22	11	342	6		28	21	22	359	6		28	21	18	360	5		29	22	3	346	5
	32	24	31	299	6		30	22	58	328	6		29	22	9	344	6		29	22	6	345	6		30	22	50	331	5
	33	25	16	286	6		31	23	44	314	6		30	22	56	329	6		30	22	53	330	6		31	23	37	317	6
	34	26	0	273	7		32	24	30	301	6		31	23	43	315	6		31	23	40	316	6		32	24	23	304	6
	35	26	44	262	7		33	25	15	288	6		32	24	29	302	6		32	24	26	303	6		33	25	9	291	6
	36	27	27	251	7		34	26	0	275	6		33	25	14	289	6		33	25	12	290	6		34	25	54	278	6
	37	28	9	240	7		35	26	44	263	6		34	25	59	276	6		34	25	57	277	6		35	26	38	266	6
	38	28	51	229	7		36	27	27	252	7		35	26	43	264	6		35	26	41	265	6		36	27	22	255	6
	39	29	32	219	7		37	28	9	241	7		36	27	26	253	6		36	27	25	254	6		37	28	5	244	6
	40	30	13	209	7		38	28	51	230	7		37	28	9	242	6		37	28	8	243	6		38	28	48	233	6
	41	30	53	199	7		39	29	33	220	7		38	28	51	231	6		38	28	50	232	6		39	29	30	223	6
	42	31	33	190	7		40	30	14	210	7		39	29	33	221	7		39	29	32	222	6		40	30	12	213	6
	43	32	12	182	7		41	30	54	200	7		40	30	14	211	7		40	30	13	212	6		41	30	53	203	6
	44	32	51	174	8		42	31	34	191	7		41	30	55	201	7		41	30	54	202	6		42	31	33	194	6
	45	33	29	166	8		43	32	13	183	7		42	31	35	192	7		42	31	34	193	7		43	32	13	180	6
	46	34	7	158	8		44	32	52	175	7		43	32	14	184	7		43	32	14	185	7		44	32	52	178	7
	47	34	43	151	8		45	33	30	167	7		44	32	53	176	7		44	32	53	177	7		45	33	31	170	7
	48	35	19	144	8		46	34	8	159	7		45	33	31	168	7		45	33	31	169	7		46	34	9	162	7
	49	35	54	137	8		47	34	45	152	8		46	34	9	160	7		46	34	9	161	7		47	34	46	155	7
	50	30	29	131	8		48	35	21	145	8		47	34	46	153	7		47	34	46	154	7		48	35	22	148	7
	51	37	2	124	8		49	35	56	138	8		48	35	22	146	7		48	35	22	147	7		49	35	57	141	7
	52	37	35	118	8		50	36	31	132	8		49	35	57	139	7		49	35	57	140	7		50	36	32	134	7
	53	38	7	112	8		51	37	4	125	8		50	36	32	133	7		50	36	32	134	7		51	37	6	127	7
	54	38	38	106	9		52	37	37	119	8		51	37	6	126	7		51	37	6	127	7		52	37	40	121	7
	55	39	8	100	9		53	38	9	113	8		52	37	39	120	8		52	37	40	121	7		53	38	12	115	7
	56	39	38	95	9		54	38	41	107	8		53	38	11	114	8		53	38	12	115	7		54	38	44	109	7
	57	40	7	90	9		55	39	12	101	8		54	38	43	108	8		54	38	44	109	8		55	39	15	103	7
	58	40	36	85	9		56	39	42	96	8		55	39	14	102	8		55	39	15	103	8		56	39	46	98	7
	59	41	4	80	9		57	40	11	91	8		56	39	45	97	8		56	39	46	98	8		57	40	15	93	8
	60	41	31	75	9		58	40	40	86	8		57	40	14	92	8		57	40	15	93	8		58	40	44	88	8
	61	41	57	70	9		59	41	8	81	9		58	40	43	87	8		58	40	44	88	8		59	41	12	83	8
	62	42	22	66	9		60	41	35	76	9		59	41	11	82	8		59	41	12	83	8		60	41	39	78	8
	63	42	46	62	9		61	42	1	71	9		60	41	38	77	8		60	41	39	78	8		61	42	5	73	8
	64	43	10	58	9		62	42	26	67	9		61	42	4	72	8		61	42	5	73	8		62	42	30	69	8
	65	43	32	54	10		63	42	50	63	9		62	42	29	68	8		62	42	30	69	8		63	42	55	64	8
	66	43	54	51	10		64	43	14	59	9		63	42	53	64	8		63	42	54	65	8		64	43	19	62	8
	67	44	15	47	10		65	43	36	55	9		64	43	17	60	8		64	43	18	61	8		65	43	42	58	8
	68	44	35	44	10		66	43	58	52	9		65	43	40	56	8		65	43	41	57	8		66	44	4	55	8
	69	44	54	41	10		67	44	19	48	9		66	44	2	53	8		66	44	3	54	8		67	44	25	51	8
	70	45	12	38	10		68	44	39	45	9		67	44	23	49	8		67	44	24	50	8		68	44	46	48	8
	71	45	30	35	10		69	44	58	42	9		68	44	43	46	8		68	44	45	47	8		69	45	5	45	8
	72	45	47	33	10		70	45	17	39	9		69	45	2	43	8		69	45	4	44	8		70	45	24	42	8
	73	46	3	30	10		71	45	35	36	9		70	45	21	40	9		79	45	23	41	8		71	45	42	39	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	72	45	—59	36	8
	73	46	15	33	8
	74	46	31	31	8
	75	46	46	29	8
	76	47	0	27	2
21	5	1	+11	1335	•11
	6	0	—15	1188	9
	7	1	31	1079	8
	8	2	43	992	7
	9	3	51	920	7
	10	4	56	857	6
	11	5	58	803	6
	12	6	59	759	6
	13	7	59	720	6
	14	8	57	683	6
	15	9	54	650	5
	16	10	50	619	5
	17	11	45	589	5
	18	12	39	562	5
	19	13	33	536	5
	20	14	27	512	5
	21	15	20	489	5
	22	16	12	470	5
	23	17	3	449	5
	24	17	54	429	5
	25	18	44	411	5
	26	19	34	394	5
	27	20	23	377	5
	28	21	12	362	5
	29	22	0	346	5
	30	22	48	331	5
	31	23	35	317	5
	32	24	21	304	5
	33	25	7	291	6
	34	25	52	278	6
	35	26	37	266	6
	36	27	21	255	6
	37	28	4	244	6
	38	28	47	233	6
	39	29	29	223	6
	40	30	11	213	6
	41	30	52	203	6
	42	31	33	194	6
	43	32	13	186	6
	44	32	52	178	6
	45	33	31	170	6
	46	34	9	162	6
	47	34	46	155	7
	48	35	22	148	7
	49	35	58	141	7
	50	36	33	134	7
	51	37	7	127	7
	52	37	41	121	7
	53	38	13	115	7
	54	38	45	109	7
	55	39	16	103	7
	56	39	47	98	7
	57	40	17	93	7
	58	40	46	88	7
	59	41	14	83	7
	60	41	41	78	7
	61	42	7	73	7
	62	42	32	69	8
	63	42	57	64	8
	64	43	21	62	8
	65	43	44	58	8
	66	44	6	55	8
	67	44	27	51	8
	68	44	48	48	8
	69	45	7	45	8
	70	45	26	42	8
	71	45	44	39	8
	72	46	1	36	8
	73	46	17	34	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	74	46	—32	32	8
	75	46	47	30	8
22	5	1	+24	1352	•11
	6	0	— 2	1201	10
	7	1	20	1089	9
	8	2	33	1008	8
	9	3	42	926	8
	10	4	47	863	7
	11	5	50	813	6
	12	6	52	769	6
	13	7	52	728	6
	14	8	50	691	6
	15	9	47	657	6
	16	10	44	625	5
	17	11	40	596	5
	18	12	34	568	5
	19	13	28	542	5
	20	14	21	518	5
	21	15	14	494	5
	22	16	7	472	5
	23	16	59	451	5
	24	17	50	431	5
	25	18	40	412	5
	26	19	30	395	5
	27	20	20	379	5
	28	21	9	363	5
	29	21	58	347	5
	30	22	45	332	5
	31	23	32	319	5
	32	24	19	306	5
	33	25	5	293	5
	34	25	50	281	6
	35	26	35	269	6
	36	27	19	257	6
	37	28	2	246	6
	38	28	45	235	6
	39	29	28	225	6
	40	30	10	215	6
	41	30	51	206	6
	42	31	32	197	6
	43	32	12	188	6
	44	32	52	179	6
	45	33	31	171	6
	46	34	8	163	6
	47	34	45	155	6
	48	35	22	148	6
	49	35	58	142	6
	50	36	33	135	6
	51	37	7	129	7
	52	37	41	123	7
	53	38	14	117	7
	54	38	46	111	7
	55	39	17	105	7
	56	39	48	99	7
	57	40	18	94	7
	58	40	47	89	7
	59	41	15	84	7
	60	41	42	79	7
	61	42	8	75	7
	62	42	34	71	7
	63	42	59	67	7
	64	43	23	63	7
	65	43	46	59	7
	66	44	8	55	7
	67	44	30	52	8
	68	44	50	49	8
	69	45	9	46	8
	70	45	28	42	8
	71	45	46	39	8
	72	46	3	37	8
	73	46	19	35	8
	74	46	33	33	8
23	5	1	+37	1371	•12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	6	0	+11	1214	10
	7	1	— 9	1099	9
	8	2	22	1008	8
	9	3	31	933	8
	10	4	38	869	7
	11	5	41	819	6
	12	6	43	773	6
	13	7	43	732	6
	14	8	42	695	6
	15	9	40	661	6
	16	10	37	629	5
	17	11	33	599	5
	18	12	28	571	5
	19	13	23	545	5
	20	14	17	520	5
	21	15	10	497	5
	22	16	2	475	5
	23	16	54	454	5
	24	17	46	434	5
	25	18	37	415	5
	26	19	26	397	5
	27	20	15	379	5
	28	21	4	363	5
	29	21	53	349	5
	30	22	41	335	5
	31	23	28	321	5
	32	24	14	308	5
	33	24	59	295	5
	34	25	44	283	5
	35	26	29	271	5
	36	27	14	259	6
	37	27	58	247	6
	38	28	42	237	6
	39	29	25	227	6
	40	30	8	217	6
	41	30	50	207	6
	42	31	30	198	6
	43	32	10	189	6
	44	32	50	181	6
	45	33	29	173	6
	46	34	6	165	6
	47	34	43	157	6
	48	35	20	150	6
	49	35	56	143	6
	50	36	31	136	6
	51	37	6	130	6
	52	37	40	124	6
	53	38	13	118	7
	54	38	45	112	7
	55	39	17	106	7
	56	39	47	100	7
	57	40	17	95	7
	58	40	46	90	7
	59	41	14	85	7
	60	41	41	80	7
	61	42	7	76	7
	62	42	33	72	7
	63	42	58	68	7
	64	43	22	64	7
	65	43	45	60	7
	66	44	7	56	7
	67	44	28	53	7
	68	44	49	50	7
	69	45	8	47	8
	70	45	27	44	8
	71	45	45	41	8
	72	46	2	38	8
	73	46	17	36	8
24	5	1	+51	1390	•12
	6	0	23	1227	11
	7	0	—57	1109	9
	8	2	12	1016	9
	9	3	22	940	8
	10	4	29	875	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	11	5	—33	824	7
	12	6	35	778	7
	13	7	35	737	6
	14	8	34	699	6
	15	9	32	664	6
	16	10	30	632	6
	17	11	27	602	5
	18	12	22	574	5
	19	13	17	548	5
	20	14	11	523	5
	21	15	4	499	5
	22	15	57	477	5
	23	16	49	456	5
	24	17	41	436	5
	25	18	32	417	5
	26	19	22	399	5
	27	20	12	381	5
	28	21	1	365	5
	29	21	49	350	5
	30	22	36	336	5
	31	23	23	322	5
	32	24	10	308	5
	33	24	56	296	5
	34	25	41	284	5
	35	26	26	272	5
	36	27	11	260	5
	37	27	55	248	6
	38	28	38	237	6
	39	29	21	227	6
	40	30	4	217	6
	41	30	46	208	6
	42	31	27	199	6
	43	32	7	190	6
	44	32	47	182	6
	45	33	26	174	6
	46	34	4	166	6
	47	34	41	158	6
	48	35	18	151	6
	49	35	54	144	6
	50	36	29	137	6
	51	37	4	131	6
	52	37	38	125	6
	53	38	11	119	6
	54	38	44	113	6
	55	39	16	107	7
	56	39	46	101	7
	57	40	16	96	7
	58	40	45	91	7
	59	41	13	86	7
	60	41	40	81	7
	61	42	6	77	7
	62	42	32	73	7
	63	42	57	69	7
	64	43	21	65	7
	65	43	44	61	7
	66	44	6	57	7
	67	44	27	54	7
	68	44	48	51	7
	69	45	8	48	7
	70	45	27	45	7
	71	45	45	42	7
	72	46	1	40	7
25	5	2	+ 5	1410	•13
	6	0	35	1241	11
	7	0	—45	1120	10
	8	2	1	1025	9
	9	3	12	947	9
	10	4	20	891	8
	11	5	25	829	7
	12	6	27	783	7
	13	7	28	741	6
	14	8	27	703	6
	15	9	25	668	6
	16	10	23	635	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	17	11	—20	605	
	18	12	16	577	5
	19	13	11	551	5
	20	14	5	526	5
	21	14	58	502	5
	22	15	51	480	5
	23	16	44	458	5
	24	17	36	438	5
	25	18	27	418	5
	26	19	17	399	5
	27	20	7	382	5
	28	20	57	367	5
	29	21	46	352	5
	30	22	33	337	5
	31	23	20	323	5
	32	24	6	310	5
	33	24	52	298	5
	34	25	37	285	5
	35	26	22	273	5
	36	27	7	261	5
	37	27	51	249	5
	38	28	35	239	5
	39	29	19	229	6
	40	30	2	219	6
	41	30	44	209	6
	42	31	25	200	6
	43	32	5	191	6
	44	32	44	183	6
	45	33	23	175	6
	46	34	1	167	6
	47	34	39	159	6
	48	35	16	152	6
	49	35	52	145	6
	50	36	27	138	6
	51	37	2	132	6
	52	37	36	126	6
	53	38	9	120	6
	54	38	42	114	6
	55	39	14	108	6
	56	39	45	102	6
	57	40	15	97	6
	58	40	43	92	7
	59	41	11	87	7
	60	41	39	82	7
	61	42	6	78	7
	62	42	31	74	7
	63	42	56	70	7
	64	43	20	66	7
	65	43	43	62	7
	66	44	5	58	7
	67	44	26	55	7
	68	44	46	52	7
	69	45	6	49	7
	70	45	25	46	7
	71	45	42	43	7
26	5	2	+19	1410	•13
	6	0	47	1241	11
	7	0	—34	1120	10
	8	1	50	1025	9
	9	3	2	947	9
	10	4	10	881	8
	11	5	16	829	7
	12	6	19	783	7
	13	7	20	741	6
	14	8	20	703	6
	15	9	19	668	6
	16	10	16	635	6
	17	11	13	605	6
	18	12	9	577	5
	19	13	4	551	5
	20	13	59	526	5
	21	14	53	502	5
	22	15	46	480	5
	23	16	38	460	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	24	17—30	441	5
	25	18 21	423	5
	26	19 12	405	5
	27	20 2	388	5
	28	20 51	371	5
	29	21 40	354	5
	30	22 28	339	5
	31	23 16	325	5
	32	24 3	301	5
	33	24 49	298	5
	34	25 35	286	5
	35	26 21	274	5
	36	27 6	262	5
	37	27 50	250	5
	38	28 33	239	5
	39	29 16	229	5
	40	29 59	219	6
	41	30 41	210	6
	42	31 22	201	6
	43	32 2	192	6
	44	32 42	184	6
	45	33 21	176	6
	46	33 59	168	6
	47	34 37	160	6
	48	35 13	152	6
	49	35 49	145	6
	50	36 25	138	6
	51	37 0	132	6
	52	37 34	126	6
	53	38 7	120	6
	54	38 39	114	6
	55	39 11	108	6
	56	39 42	102	6
	57	40 12	97	6
	58	40 41	92	6
	59	41 9	87	6
	60	41 37	82	6
	61	42 4	78	6
	62	42 29	74	7
	63	42 54	70	7
	64	43 18	66	7
	65	43 41	63	7
	66	44 3	59	7
	67	44 24	56	7
	68	44 45	53	7
	69	45 4	50	7
	70	45 22	47	7
27	5	2+34	1431	*13
	6	1 0	1255	12
	7	0—22	1130	10
	8	1 39	1033	9
	9	2 52	954	9
	10	4 1	887	8
	11	5 7	835	7
	12	6 11	788	7
	13	7 13	746	7
	14	8 12	707	6
	15	9 11	672	6
	16	10 9	639	6
	17	11 6	609	6
	18	12 2	580	6
	19	12 57	553	5
	20	13 52	528	5
	21	14 46	505	5
	22	15 39	482	5
	23	16 32	461	5
	24	17 24	442	5
	25	18 15	423	5
	26	19 6	405	5
	27	19 57	388	5
	28	20 47	372	5
	29	21 36	356	5
	30	22 24	340	5
	31	23 12	325	5
27	32	23—59	312	5
	33	24 45	299	5
	34	25 31	287	5
	35	26 16	275	5
	36	27 1	263	5
	37	27 45	252	5
	38	28 29	241	5
	39	29 13	230	5
	40	29 56	220	5
	41	30 38	211	5
	42	31 19	202	5
	43	31 59	193	6
	44	32 39	185	6
	45	33 18	177	6
	46	33 56	169	6
	47	34 33	161	6
	48	35 10	153	6
	49	35 46	146	6
	50	36 22	139	6
	51	36 57	133	6
	52	37 31	127	6
	53	38 4	121	6
	54	38 36	115	6
	55	39 8	109	6
	56	39 39	103	6
	57	40 9	98	6
	58	40 38	93	6
	59	41 6	88	6
	60	41 33	83	6
	61	42 0	79	6
	62	42 26	75	6
	63	42 51	71	6
	64	43 15	67	6
	65	43 38	63	7
	66	44 1	59	7
	67	44 23	56	7
	68	44 43	53	7
	69	45 1	50	7
28	5	2+48	1454	*14
	6	1 13	1270	12
	7	0—11	1141	11
	8	1 28	1042	10
	9	2 41	962	9
	10	3 51	894	8
	11	4 57	840	7
	12	6 1	793	7
	13	7 4	750	7
	14	8 5	711	6
	15	9 4	675	6
	16	10 1	642	6
	17	10 58	612	6
	18	11 55	583	6
	19	12 51	556	5
	20	13 46	531	5
	21	14 40	507	5
	22	15 33	484	5
	23	16 26	463	5
	24	17 19	445	5
	25	18 11	427	5
	26	19 2	409	5
	27	19 52	392	5
	28	20 42	375	5
	29	21 31	358	5
	30	22 19	342	5
	31	23 7	327	5
	32	23 55	314	5
	33	24 42	301	5
	34	25 28	289	5
	35	26 13	277	5
	36	26 58	265	5
	37	27 42	253	5
	38	28 25	242	5
	39	29 8	232	5
	40	29 51	222	5
28	41	30—33	212	5
	42	31 15	203	5
	43	31 56	194	6
	44	32 35	186	6
	45	33 14	178	6
	46	33 52	170	6
	47	34 30	162	6
	48	35 7	154	6
	49	35 43	147	6
	50	36 19	140	6
	51	36 54	134	6
	52	37 28	128	6
	53	38 1	122	6
	54	38 33	116	6
	55	39 5	110	6
	56	39 36	104	6
	57	40 6	99	6
	58	40 35	94	6
	59	41 3	89	6
	60	41 31	85	6
	61	41 58	81	6
	62	42 23	77	6
	63	42 48	73	6
	64	43 12	69	6
	65	43 35	65	6
	66	43 58	61	6
	67	44 19	57	6
	68	44 38	54	6
29	5	3+ 2	1477	*14
	6	1 26	1285	13
	7	0— 0	1153	11
	8	1 18	1051	10
	9	2 32	969	9
	10	3 42	900	8
	11	4 49	846	8
	12	5 53	798	7
	13	6 55	755	7
	14	7 56	715	6
	15	8 56	679	6
	16	9 54	646	6
	17	10 51	615	6
	18	11 48	586	6
	19	12 44	559	6
	20	13 39	534	5
	21	14 33	511	5
	22	15 27	489	5
	23	16 20	468	5
	24	17 13	447	5
	25	18 5	428	5
	26	18 56	410	5
	27	19 47	392	5
	28	20 37	375	5
	29	21 26	359	5
	30	22 15	344	5
	31	23 3	330	5
	32	23 51	316	5
	33	24 38	303	5
	34	25 24	299	5
	35	26 9	278	5
	36	26 54	266	5
	37	27 38	254	5
	38	28 22	243	5
	39	29 5	232	5
	40	29 48	222	5
	41	30 30	213	5
	42	31 11	204	5
	43	31 51	195	5
	44	32 31	187	6
	45	33 10	179	6
	46	33 48	171	6
	47	34 26	163	6
	48	35 3	155	6
	49	35 39	148	6
	50	36 15	141	6
29	51	36—50	135	6
	52	37 24	129	6
	53	37 57	123	6
	54	38 29	117	6
	55	39 1	111	6
	56	39 32	105	6
	57	40 3	100	6
	58	40 32	95	6
	59	41 0	90	6
	60	41 28	85	6
	61	41 55	81	6
	62	42 20	76	6
	63	42 45	72	6
	64	43 9	68	6
	65	43 32	64	6
	66	43 55	60	6
	67	44 16	57	6
30	5	3+16	1477	*15
	6	1 38	1285	13
	7	0 11	1153	11
	8	1— 8	1051	10
	9	2 22	969	10
	10	3 33	900	9
	11	4 40	846	8
	12	5 45	798	7
	13	6 48	755	7
	14	7 49	715	7
	15	8 49	679	6
	16	9 47	646	6
	17	10 45	615	6
	18	11 42	586	6
	19	12 38	559	6
	20	13 33	534	5
	21	14 27	510	5
	22	15 21	487	5
	23	16 15	466	5
	24	17 8	447	5
	25	18 0	428	5
	26	18 51	410	5
	27	19 42	393	5
	28	20 32	376	5
	29	21 21	359	5
	30	22 10	344	5
	31	22 58	330	5
	32	23 46	316	5
	33	24 33	303	5
	34	25 19	291	5
	35	26 5	279	5
	36	26 50	267	5
	37	27 34	255	5
	38	28 18	244	5
	39	29 1	233	5
	40	29 44	223	5
	41	30 26	214	5
	42	31 7	205	5
	43	31 47	196	5
	44	32 27	188	5
	45	33 6	180	5
	46	33 44	172	5
	47	34 22	164	5
	48	34 59	156	6
	49	35 35	149	6
	50	36 11	142	6
	51	36 46	135	6
	52	37 20	129	6
	53	37 53	123	6
	54	38 25	117	6
	55	38 57	111	6
	56	39 28	106	6
	57	39 58	101	6
	58	40 28	96	6
	59	40 57	91	6
	60	41 24	87	6
	61	41 51	83	6
30	62	42—17	78	6
	63	42 42	74	6
	64	43 6	70	6
	65	43 30	66	6
	66	43 52	62	6
31	5	3+30	1502	*15
	6	1 50	1301	13
	7	0 23	1164	12
	8	0—58	1060	10
	9	2 13	977	10
	10	3 24	906	9
	11	4 31	852	8
	12	5 36	803	7
	13	6 39	759	7
	14	7 41	720	7
	15	8 41	683	7
	16	9 40	650	6
	17	10 38	619	6
	18	11 35	589	6
	19	12 31	562	6
	20	13 27	537	6
	21	14 22	514	5
	22	15 16	492	5
	23	16 9	470	5
	24	17 2	449	5
	25	17 54	430	5
	26	18 45	412	5
	27	19 36	394	5
	28	20 27	377	5
	29	21 17	361	5
	30	22 5	345	5
	31	22 53	330	5
	32	23 41	317	5
	33	24 28	304	5
	34	25 14	292	5
	35	26 0	280	5
	36	26 45	268	5
	37	27 29	257	5
	38	28 13	246	5
	39	28 56	235	5
	40	29 39	224	5
	41	30 21	215	5
	42	31 2	206	5
	43	31 43	197	5
	44	32 23	189	5
	45	33 2	181	5
	46	33 40	173	5
	47	34 18	165	5
	48	34 55	157	5
	49	35 31	150	5
	50	36 7	143	5
	51	36 42	136	6
	52	37 16	130	6
	53	37 49	124	6
	54	38 21	118	6
	55	38 53	112	6
	56	39 24	106	6
	57	39 54	101	6
	58	40 23	96	6
	59	40 52	91	6
	60	41 20	87	6
	61	41 47	83	6
	62	42 13	79	6
	63	42 38	75	6
	64	43 2	71	6
	65	43 25	67	6
32	5	3+44	1528	*16
	6	2 2	1317	14
	7	0 34	1176	12
	8	0—48	1070	11
	9	2 4	984	10
	10	3 15	913	9
	11	4 23	857	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	12	5 − 28	808	8
	13	6 31	764	7
	14	7 33	724	7
	15	8 33	687	7
	16	9 32	653	6
	17	10 30	622	6
	18	11 28	593	6
	19	12 25	565	6
	20	13 21	539	6
	21	14 16	515	5
	22	15 10	493	5
	23	16 3	472	5
	24	16 56	452	5
	25	17 48	433	5
	26	18 39	414	5
	27	19 30	396	5
	28	20 21	379	5
	29	21 11	363	5
	30	22 0	348	5
	31	22 48	333	5
	32	23 36	319	5
	33	24 23	306	5
	34	25 9	294	5
	35	25 55	282	5
	36	26 40	270	5
	37	27 24	259	5
	38	28 8	248	5
	39	28 52	237	5
	40	29 35	226	5
	41	30 17	216	5
	42	30 58	207	5
	43	31 39	198	5
	44	32 19	190	5
	45	32 58	182	5
	46	33 36	174	5
	47	34 14	166	5
	48	34 51	158	5
	49	35 27	151	5
	50	36 3	144	5
	51	36 38	138	5
	52	37 12	132	5
	53	37 45	126	5
	54	38 18	118	6
	55	38 50	112	6
	56	39 21	107	6
	57	39 51	102	6
	58	40 20	97	6
	59	40 48	92	6
	60	41 16	88	6
	61	41 43	84	6
	62	42 9	80	6
	63	42 34	76	6
	64	42 58	72	6
33	5	3 + 57	1556	*16
	6	2 14	1335	14
	7	0 45	1188	12
	8	0 − 39	1079	11
	9	1 55	992	10
	10	3 6	920	9
	11	4 14	863	8
	12	5 20	813	8
	13	6 24	769	7
	14	7 26	728	7
	15	8 27	691	7
	16	9 26	657	6
	17	10 24	625	6
	18	11 22	596	6
	19	12 19	568	6
	20	13 14	542	6
	21	14 9	518	6
	22	15 3	496	5
	23	15 57	475	5
	24	16 50	454	5
	25	17 42	434	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	26	18 − 34	414	5
	27	19 25	396	5
	28	20 16	379	5
	29	21 6	364	5
	30	21 55	349	5
	31	22 44	335	5
	32	23 32	321	5
	33	24 19	308	5
	34	25 5	295	5
	35	25 51	283	5
	36	26 36	271	5
	37	27 20	261	5
	38	28 4	250	5
	39	28 48	239	5
	40	29 31	228	5
	41	30 13	217	5
	42	30 54	208	5
	43	31 35	199	5
	44	32 15	191	5
	45	32 54	183	5
	46	33 32	175	5
	47	34 10	167	5
	48	34 47	159	5
	49	35 23	152	5
	50	35 59	145	5
	51	36 34	139	5
	52	37 9	133	5
	53	37 43	127	5
	54	38 15	121	5
	55	38 47	115	5
	56	39 18	109	5
	57	39 48	103	5
	58	40 18	98	6
	59	40 47	93	6
	60	41 14	89	6
	61	41 40	85	6
	62	42 6	81	6
	63	42 30	77	6
34	5	4 + 10	1556	*17
	6	2 26	1335	14
	7	0 56	1188	12
	8	0 − 30	1079	11
	9	1 46	1000	10
	10	2 58	926	9
	11	4 7	869	8
	12	5 13	819	8
	13	6 18	773	7
	14	7 19	732	7
	15	8 20	695	7
	16	9 20	661	7
	17	10 18	629	6
	18	11 16	599	6
	19	12 13	571	6
	20	13 9	545	6
	21	14 4	520	6
	22	14 58	497	6
	23	15 52	475	5
	24	16 45	454	5
	25	17 37	434	5
	26	18 28	415	5
	27	19 19	397	5
	28	20 10	380	5
	29	21 0	365	5
	30	21 50	350	5
	31	22 39	336	5
	32	23 27	322	5
	33	24 14	309	5
	34	25 1	297	5
	35	25 47	285	5
	36	26 32	273	5
	37	27 17	262	5
	38	28 1	651	5
	39	28 44	240	5
	40	29 27	229	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	41	30 − 9	218	5
	42	30 50	209	5
	43	31 31	200	5
	44	32 11	192	5
	45	32 50	183	5
	46	33 28	175	5
	47	34 6	167	5
	48	34 43	160	5
	49	35 20	153	5
	50	35 56	146	5
	51	36 31	140	5
	52	37 6	134	5
	53	37 40	128	5
	54	38 13	122	5
	55	38 45	116	5
	56	39 16	110	5
	57	39 46	105	5
	58	40 15	100	5
	59	40 43	95	5
	60	41 11	90	6
	61	41 38	86	6
	62	42 3	82	6
35	5	4 + 23	1586	*17
	6	2 38	1352	15
	7	1 6	1201	13
	8	0 − 20	1089	12
	9	1 37	1008	10
	10	2 49	933	9
	11	3 59	875	9
	12	5 5	824	8
	13	6 9	778	8
	14	7 11	737	7
	15	8 13	699	7
	16	9 13	664	7
	17	10 12	632	6
	18	11 9	602	6
	19	12 6	574	6
	20	13 2	548	6
	21	13 57	523	6
	22	14 52	499	6
	23	15 46	477	5
	24	16 39	456	5
	25	17 31	436	5
	26	18 23	417	5
	27	19 14	399	5
	28	20 5	383	5
	29	20 55	367	5
	30	21 41	352	5
	31	22 33	337	5
	32	23 21	324	5
	33	24 9	311	5
	34	24 56	299	5
	35	25 42	287	5
	36	26 27	275	5
	37	27 11	263	5
	38	27 55	252	5
	39	28 39	241	5
	40	29 22	230	5
	41	30 4	219	5
	42	30 45	210	5
	43	31 26	201	5
	44	32 6	192	5
	45	32 45	184	5
	46	33 24	176	5
	47	34 2	168	5
	48	34 40	161	5
	49	35 17	154	5
	50	35 52	147	5
	51	36 27	140	5
	52	37 2	135	5
	53	37 36	129	5
	54	38 8	123	5
	55	38 40	117	5
	56	39 11	111	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	57	39 − 41	105	5
	58	40 10	100	5
	59	40 38	95	5
	60	41 6	91	5
	61	41 31	87	5
36	5	4 + 36	1618	*17
	6	2 49	1371	15
	7	1 16	1214	13
	8	0 − 10	1099	12
	9	1 28	1016	11
	10	2 41	940	10
	11	3 51	881	9
	12	4 56	829	9
	13	6 0	783	8
	14	7 3	741	8
	15	8 4	703	7
	16	9 5	668	7
	17	10 4	635	7
	18	11 2	605	7
	19	11 59	577	6
	20	12 56	551	6
	21	13 52	526	6
	22	14 46	502	6
	23	15 40	480	6
	24	16 33	459	5
	25	17 25	439	5
	26	18 17	420	5
	27	19 8	402	5
	28	19 59	385	5
	29	20 49	369	5
	30	21 38	354	5
	31	22 27	339	5
	32	23 15	325	5
	33	24 3	312	5
	34	24 51	300	5
	35	25 38	288	5
	36	26 24	276	5
	37	27 8	265	5
	38	27 51	253	5
	39	28 34	242	5
	40	29 17	231	5
	41	29 59	220	5
	42	30 40	211	5
	43	31 21	202	5
	44	32 2	193	5
	45	32 42	185	5
	46	33 20	177	5
	47	33 58	169	5
	48	34 36	162	5
	49	35 13	155	5
	50	35 49	148	5
	51	36 24	142	5
	52	36 58	136	5
	53	37 31	130	5
	54	38 4	124	5
	55	38 36	118	5
	56	39 7	112	5
	57	39 37	106	5
	58	40 6	101	5
	59	40 35	96	5
	60	41 2	92	5
37	5	4 + 49	1691	*18
	6	3 0	1410	15
	7	1 26	1241	13
	8	0 − 1	1120	12
	9	1 19	1025	11
	10	2 32	947	10
	11	3 42	887	9
	12	4 49	835	8
	13	5 54	788	8
	14	6 56	746	8
	15	7 58	707	7
	16	8 59	672	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	17	9 − 58	639	7
	18	10 56	609	6
	19	11 53	580	6
	20	12 49	553	6
	21	13 45	528	6
	22	14 40	505	6
	23	15 34	482	6
	24	16 27	461	6
	25	17 19	441	5
	26	18 11	422	5
	27	19 3	404	5
	28	19 54	387	5
	29	20 44	371	5
	30	21 33	356	5
	31	22 22	341	5
	32	23 11	327	5
	33	23 59	314	5
	34	24 46	301	5
	35	25 32	290	5
	36	26 17	278	5
	37	27 1	266	5
	38	27 45	254	5
	39	28 29	243	5
	40	29 12	232	5
	41	29 54	221	5
	42	30 35	212	5
	43	31 16	203	5
	44	31 57	194	5
	45	32 37	185	5
	46	33 16	177	5
	47	33 55	169	5
	48	34 32	162	5
	49	35 8	156	5
	50	35 44	149	5
	51	36 20	143	5
	52	36 54	137	5
	53	37 27	131	5
	54	38 0	125	5
	55	38 32	119	5
	56	39 3	113	5
	57	39 33	107	5
	58	40 2	102	5
	59	40 30	98	5
38	5	5 + 1	1691	*18
	6	3 11	1410	15
	7	1 37	1241	14
	8	0 9	1120	12
	9	1 − 9	1033	11
	10	2 23	954	10
	11	3 33	887	9
	12	4 40	835	9
	13	5 46	793	8
	14	6 49	755	8
	15	7 51	711	7
	16	8 52	672	7
	17	9 52	635	7
	18	10 51	612	6
	19	11 47	583	6
	20	12 44	556	6
	21	13 40	531	6
	22	14 34	509	6
	23	15 28	487	6
	24	16 22	466	6
	25	17 15	446	5
	26	18 7	427	5
	27	18 59	409	5
	28	19 49	392	5
	29	20 39	375	5
	30	21 28	360	5
	31	22 17	345	5
	32	23 6	331	5
	33	23 54	318	5
	34	24 41	306	5
	35	25 27	294	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
38	36	26	−13	282	5
	37	26	58	270	5
	38	27	41	258	5
	39	28	24	247	5
	40	29	7	236	5
	41	29	49	226	5
	42	30	31	216	5
	43	31	12	206	5
	44	31	53	196	5
	45	32	33	186	5
	46	33	12	178	5
	47	33	50	171	5
	48	34	28	164	5
	49	35	5	157	5
	50	35	41	150	5
	51	36	16	143	5
	52	36	50	137	5
	53	37	24	131	5
	54	37	57	125	5
	55	38	29	119	5
	56	39	0	113	5
	57	39	30	108	5
	58	39	58	103	5
39	5	5	+13	1732	*19
	6	3	23	1454	16
	7	1	48	1270	14
	8	0	20	1141	13
	9	0	−58	1051	10
	10	2	14	969	11
	11	3	25	900	9
	12	4	33	857	9
	13	5	39	808	8
	14	6	42	769	8
	15	7	44	724	7
	16	8	45	683	7
	17	9	45	650	7
	18	10	43	619	7
	19	11	40	589	6
	20	12	37	562	6
	21	13	33	536	6
	22	14	28	514	6
	23	15	22	492	6
	24	16	16	471	6
	25	17	9	451	6
	26	18	2	432	5
	27	18	54	414	5
	28	19	45	397	5
	29	20	35	380	5
	30	21	24	364	5
	31	22	12	349	5
	32	23	0	335	5
	33	23	47	322	5
	34	24	34	309	5
	35	25	21	297	5
	36	26	7	285	5
	37	26	52	273	5
	38	27	36	261	5
	39	28	20	250	5
	40	29	3	240	5
	41	29	45	230	5
	42	30	26	220	5
	43	31	7	210	5
	44	31	48	200	5
	45	32	28	190	5
	46	33	7	181	5
	47	33	45	173	5
	48	34	23	166	5
	49	35	0	159	5
	50	35	36	152	5
	51	36	11	145	5
	52	36	46	138	5
	53	37	10	132	5
	54	37	52	126	5
	55	38	24	120	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	56	38	−55	114	5
	57	39	24	109	5
40	5	5	+26	1778	*19
	6	3	35	1477	16
	7	1	59	1285	14
	8	0	32	1164	13
	9	0	−48	1070	12
	10	2	5	984	10
	11	3	17	920	9
	12	4	26	869	9
	13	5	31	819	8
	14	6	34	778	8
	15	7	36	732	7
	16	8	37	691	7
	17	9	37	657	7
	18	10	36	625	7
	19	11	34	596	6
	20	12	31	568	6
	21	13	27	542	6
	22	14	22	519	6
	23	15	16	497	6
	24	16	10	475	6
	25	17	3	455	6
	26	17	56	437	6
	27	18	48	419	5
	28	19	38	402	5
	29	20	28	385	5
	30	21	17	368	5
	31	22	6	353	5
	32	22	55	339	5
	33	23	43	325	5
	34	24	30	312	5
	35	25	16	300	5
	36	26	2	288	5
	37	26	47	276	5
	38	27	31	264	5
	39	28	15	253	5
	40	28	58	243	5
	41	29	40	233	5
	42	30	22	223	5
	43	31	3	213	5
	44	31	44	203	5
	45	32	24	193	5
	46	33	3	184	5
	47	33	41	176	5
	48	34	19	169	5
	49	34	56	162	5
	50	35	32	155	5
	51	36	7	148	5
	52	36	42	141	5
	53	37	16	134	5
	54	37	49	127	5
	55	38	21	121	5
	56	38	50	115	5
41	5	5	+38	1829	*20
	6	3	47	1502	17
	7	2	12	1317	14
	8	0	44	1188	13
	9	0	−38	1089	12
	10	1	57	1008	11
	11	3	11	940	10
	12	4	20	881	9
	13	5	24	829	8
	14	6	27	783	8
	15	7	29	741	8
	16	8	30	699	7
	17	9	30	665	7
	18	10	30	632	7
	19	11	29	602	6
	20	12	26	574	6
	21	13	21	548	6
	22	14	15	523	6
	23	15	9	502	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	24	16	−3	481	6
	25	16	57	460	6
	26	17	50	441	6
	27	18	42	422	5
	28	19	33	404	5
	29	20	23	387	5
	30	21	12	371	5
	31	22	1	356	5
	32	22	49	342	5
	33	23	37	329	5
	34	24	25	315	5
	35	25	12	302	5
	36	25	58	290	5
	37	26	42	278	5
	38	27	26	267	5
	39	28	9	256	5
	40	28	52	246	5
	41	29	35	236	5
	42	30	18	226	5
	43	31	0	216	5
	44	31	41	207	5
	45	32	21	198	5
	46	32	59	189	5
	47	33	37	181	5
	48	34	14	173	5
	49	34	51	165	5
	50	35	28	158	5
	51	36	4	150	5
	52	36	40	143	5
	53	37	13	136	5
	54	37	44	129	5
	55	38	14	122	5
42	5	5	+50	2130	*20
	6	3	58	1586	17
	7	2	18	1352	15
	8	0	48	1201	13
	9	0	−34	1089	12
	10	1	49	1008	11
	11	3	1	940	10
	12	4	10	881	9
	13	5	17	829	9
	14	6	20	783	8
	15	7	22	741	8
	16	8	23	699	7
	17	9	24	665	7
	18	10	24	632	7
	19	11	23	602	7
	20	12	20	574	6
	21	13	15	548	6
	22	14	9	523	6
	23	15	3	502	6
	24	15	57	481	6
	25	16	51	460	6
	26	17	45	441	6
	27	18	37	422	5
	28	19	28	404	5
	29	20	18	387	5
	30	21	7	371	5
	31	21	56	356	5
	32	22	44	342	5
	33	23	32	329	5
	34	24	20	315	5
	35	25	8	302	5
	36	25	54	290	5
	37	26	38	278	5
	38	27	22	267	5
	39	28	5	256	5
	40	28	48	246	5
	41	29	31	236	5
	42	30	14	226	5
	43	30	56	216	5
	44	31	37	207	5
	45	32	17	198	5
	46	32	55	189	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	47	33	−33	181	5
	48	34	10	173	5
	49	34	47	165	5
	50	35	24	158	5
	51	36	0	150	5
	52	36	36	143	5
	53	37	9	136	5
	54	37	40	129	5
43	5	6	+2	1887	*20
	6	4	9	1528	17
	7	2	28	1335	15
	8	0	58	1214	14
	9	0	−25	1109	12
	10	1	41	1025	11
	11	2	54	954	10
	12	4	3	887	9
	13	5	10	835	9
	14	6	14	783	8
	15	7	16	741	8
	16	8	17	703	7
	17	9	18	668	7
	18	10	18	635	7
	19	11	17	605	7
	20	12	14	577	6
	21	13	10	551	6
	22	14	4	526	6
	23	14	58	505	6
	24	15	52	483	6
	25	16	46	461	6
	26	17	39	442	6
	27	18	32	423	6
	28	19	23	405	5
	29	20	13	388	5
	30	21	2	372	5
	31	21	51	356	5
	32	22	39	342	5
	33	23	27	329	5
	34	24	15	316	5
	35	25	3	304	5
	36	25	49	292	5
	37	26	34	280	5
	38	27	18	268	5
	39	28	1	257	5
	40	28	44	247	5
	41	29	27	237	5
	42	30	10	227	5
	43	30	52	217	5
	44	31	33	208	5
	45	32	13	199	5
	46	32	51	187	5
	47	33	29	175	5
	48	34	6	168	5
	49	34	43	162	5
	50	35	20	156	5
	51	35	56	150	5
	52	36	32	143	5
	53	37	5	137	5
44	5	6	+14	1954	*21
	6	4	19	1556	18
	7	2	38	1352	15
	8	1	8	1227	14
	9	0	−16	1120	12
	10	1	33	1033	11
	11	2	48	962	10
	12	3	55	894	10
	13	5	2	840	9
	14	6	8	798	8
	15	7	10	746	8
	16	8	11	708	8
	17	9	12	672	7
	18	10	12	639	7
	19	11	11	609	7
	20	12	9	580	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	21	13	−5	554	6
	22	13	59	529	6
	23	14	53	507	6
	24	15	47	485	6
	25	16	41	464	6
	26	17	35	444	6
	27	18	28	425	6
	28	19	19	407	6
	29	20	9	390	5
	30	20	58	374	5
	31	21	47	358	5
	32	22	35	342	5
	33	23	23	328	5
	34	24	11	315	5
	35	24	59	303	5
	36	25	45	292	5
	37	26	30	281	5
	38	27	14	270	5
	39	27	57	259	5
	40	28	40	249	5
	41	29	23	239	5
	42	30	6	229	5
	43	30	48	219	5
	44	31	29	209	5
	45	32	9	199	5
	46	32	47	191	5
	47	33	25	184	5
	48	34	2	176	5
	49	34	39	168	5
	50	35	16	160	5
	51	35	52	152	5
	52	36	28	145	5
45	5	6	+26	2033	*21
	6	4	29	1586	18
	7	2	51	1371	16
	8	1	20	1241	14
	9	0	−5	1131	13
	10	1	25	1042	12
	11	2	40	969	11
	12	3	50	900	10
	13	4	56	844	9
	14	6	1	793	8
	15	7	4	750	8
	16	8	5	712	8
	17	9	6	677	8
	18	10	6	643	7
	19	11	5	612	7
	20	12	2	583	7
	21	12	58	557	7
	22	13	53	531	6
	23	14	47	509	6
	24	15	41	487	6
	25	16	35	467	6
	26	17	29	446	6
	27	18	22	427	6
	28	19	14	402	6
	29	20	4	391	5
	30	20	53	375	5
	31	21	42	360	5
	32	22	30	345	5
	33	23	18	331	5
	34	24	6	317	5
	35	24	53	303	5
	36	25	39	292	5
	37	26	24	281	5
	38	27	9	270	5
	39	27	53	260	5
	40	28	37	250	5
	41	29	20	240	5
	42	30	1	230	5
	43	30	42	220	5
	44	31	23	211	5
	45	32	3	202	5
	46	32	42	193	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	47	33	−20	185	5
	48	33	57	177	5
	49	34	33	169	5
	50	35	9	160	5
	51	35	44	151	5
46	5	6	+37	2130	*21
	6	4	39	1618	18
	7	3	1	1390	16
	8	1	29	1241	14
	9	0	4	1131	13
	10	1	−17	1042	12
	11	2	32	969	11
	12	3	42	900	10
	13	4	49	844	9
	14	5	54	793	8
	15	6	57	750	8
	16	7	59	712	8
	17	9	0	677	7
	18	10	0	643	7
	19	10	59	612	7
	20	11	57	583	7
	21	12	53	557	6
	22	13	48	531	6
	23	14	42	509	6
	24	15	36	487	6
	25	16	30	467	6
	26	17	24	446	6
	27	18	17	427	6
	28	19	10	409	6
	29	19	59	391	6
	30	20	48	375	5
	31	21	37	360	5
	32	22	25	345	5
	33	23	13	331	5
	34	24	1	317	5
	35	24	48	303	5
	36	25	34	292	5
	37	26	19	281	5
	38	27	4	270	5
	39	27	48	260	5
	40	28	32	250	5
	41	29	15	240	5
	42	29	56	230	5
	43	30	37	220	5
	44	31	18	211	5
	45	31	58	202	5
	46	32	37	193	5
	47	33	10	185	5
	48	33	53	177	5
	49	34	29	169	5
	50	35	5	159	5
47	5	6	+48	2255	*22
	6	4	49	1653	18
	7	3	11	1410	16
	8	1	38	1255	14
	9	0	12	1141	13
	10	1	−10	1051	12
	11	2	25	977	11
	12	3	35	906	10
	13	4	42	848	9
	14	5	47	798	9
	15	6	51	755	8
	16	7	53	716	8
	17	8	54	680	8
	18	9	54	647	7
	19	10	53	616	7
	20	11	51	586	7
	21	12	48	560	7
	22	13	43	534	6
	23	14	37	511	6
	24	15	31	489	6
	25	16	25	468	6
	26	17	19	448	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	27	18	−12	429	6
	28	19	5	411	6
	29	19	54	394	6
	30	20	43	378	5
	31	21	32	362	5
	32	22	20	347	5
	33	23	8	332	5
	34	23	56	317	5
	35	24	43	303	5
	36	25	29	292	5
	37	26	14	281	5
	38	26	59	271	5
	39	27	43	261	5
	40	28	27	251	5
	41	29	10	241	5
	42	29	52	231	5
	43	30	33	221	5
	44	31	14	212	5
	45	31	54	203	5
	46	32	33	194	5
	47	33	12	185	5
	48	33	49	176	5
	49	34	25	167	5
48	5	6	+59	2431	*22
	6	4	59	1691	19
	7	3	20	1431	16
	8	1	47	1270	15
	9	0	20	1153	13
	10	1	−3	1060	12
	11	2	18	977	11
	12	3	28	906	10
	13	4	35	848	9
	14	5	40	798	9
	15	6	44	755	8
	16	7	46	716	8
	17	8	48	680	8
	18	9	49	647	7
	19	10	48	616	7
	20	11	46	586	7
	21	12	43	560	7
	22	13	38	534	6
	23	14	32	511	6
	24	15	26	489	6
	25	16	20	468	6
	26	17	14	448	6
	27	18	8	429	6
	28	19	0	411	6
	29	19	50	394	6
	30	20	39	378	6
	31	21	28	362	5
	32	22	16	347	5
	33	23	4	332	5
	34	23	52	317	5
	35	24	39	303	5
	36	25	25	292	5
	37	26	10	281	5
	38	26	54	271	5
	39	27	38	261	5
	40	28	22	251	5
	41	29	6	241	5
	42	29	48	231	5
	43	30	29	221	5
	44	31	10	212	5
	45	31	50	203	5
	46	32	29	194	5
	47	33	8	185	5
	48	33	46	176	5
49	5	7	+10	2732	*22
	6	5	9	1691	19
	7	3	29	1431	16
	8	1	56	1270	15
	9	0	28	1153	13
	10	0	−55	1060	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	11	2	−11	977	11
	12	3	22	906	10
	13	4	29	848	9
	14	5	34	798	9
	15	6	38	755	9
	16	7	40	716	8
	17	8	42	680	8
	18	9	43	647	7
	19	10	43	616	7
	20	11	41	586	7
	21	12	37	560	7
	22	13	32	534	6
	23	14	27	511	6
	24	15	21	489	6
	25	16	15	468	6
	26	17	9	448	6
	27	18	3	429	6
	28	18	55	411	6
	29	19	45	394	6
	30	20	35	378	6
	31	21	24	362	5
	32	22	12	347	5
	33	23	0	332	5
	34	23	48	317	5
	35	24	35	303	5
	36	25	21	292	5
	37	26	6	281	5
	38	26	50	271	5
	39	27	34	261	5
	40	28	18	251	5
	41	29	2	241	5
	42	29	45	231	5
	43	30	26	221	5
	44	31	7	212	5
	45	31	47	203	5
	46	32	26	194	5
	47	33	5	186	5
50	5	7	+20	—	*23
	6	5	18	1778	19
	7	3	33	1477	17
	8	2	1	1285	15
	9	0	33	1164	13
	10	0	−48	1060	12
	11	2	4	984	11
	12	3	15	913	10
	13	4	23	857	10
	14	5	28	807	9
	15	6	31	763	9
	16	7	34	723	8
	17	8	36	686	8
	18	9	37	653	7
	19	10	37	622	7
	20	11	37	592	7
	21	12	33	565	7
	22	13	27	539	6
	23	14	21	515	6
	24	15	15	492	6
	25	16	9	472	6
	26	17	3	452	6
	27	17	57	433	6
	28	18	50	415	6
	29	19	41	398	6
	30	20	31	381	6
	31	21	20	365	5
	32	22	8	350	5
	33	22	56	335	5
	34	23	44	321	5
	35	24	31	307	5
	36	25	17	294	5
	37	26	2	280	5
	38	26	46	269	5
	39	27	38	254	5
	40	28	14	242	5
	41	28	58	231	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	42	29	−41	220	5
	43	30	22	210	5
	44	31	3	201	5
	45	31	43	193	5
	46	32	22	184	5
51	5	7	+30	2732	*23
	6	5	27	1778	20
	7	3	42	1477	17
	8	2	9	1285	15
	9	0	41	1164	14
	10	0	−41	1060	12
	11	1	58	984	11
	12	3	9	913	11
	13	4	17	857	10
	14	5	22	807	10
	15	6	26	763	9
	16	7	29	723	9
	17	8	31	686	8
	18	9	32	653	7
	19	10	32	622	7
	20	11	30	592	7
	21	12	26	565	7
	22	13	22	539	7
	23	14	17	515	6
	24	15	12	492	6
	25	16	6	472	6
	26	17	0	452	6
	27	17	53	433	6
	28	18	46	415	6
	29	19	37	398	6
	30	20	27	381	6
	31	21	16	365	6
	32	22	4	350	5
	33	22	52	335	5
	34	23	40	321	5
	35	24	27	307	5
	36	25	13	294	5
	37	25	58	280	5
	38	26	42	269	5
	39	27	26	254	5
	40	28	10	242	5
	41	28	54	231	5
	42	29	37	220	5
	43	30	19	210	5
	44	31	0	201	5
	45	31	40	192	5
52	5	7	+40	2732	24
	6	5	36	1778	*20
	7	3	50	1477	17
	8	2	17	1285	15
	9	0	49	1164	14
	10	0	−34	1060	12
	11	1	52	984	11
	12	3	3	913	11
	13	4	11	857	10
	14	5	17	807	10
	15	6	21	763	9
	16	7	24	723	9
	17	8	26	686	8
	18	9	27	653	8
	19	10	27	622	7
	20	11	25	592	7
	21	12	21	565	7
	22	13	17	539	7
	23	14	13	515	6
	24	15	8	492	6
	25	16	2	472	6
	26	16	56	452	6
	27	17	49	433	6
	28	18	42	415	6
	29	19	33	398	6
	30	20	23	381	6
	31	21	12	365	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	32	22	−0	350	5
	33	22	48	335	5
	34	23	36	321	5
	35	24	23	307	5
	36	25	10	294	5
	37	25	55	280	5
	38	26	39	269	5
	39	27	23	254	5
	40	28	7	242	5
	41	28	51	231	5
	42	29	34	220	5
	43	30	16	210	5
	44	30	57	201	5
53	5	7	+50	2732	24
	6	5	45	1778	*20
	7	3	58	1477	17
	8	2	24	1285	16
	9	0	56	1164	14
	10	0	−27	1060	13
	11	1	45	984	12
	12	2	57	913	11
	13	4	5	857	10
	14	5	11	807	10
	15	6	16	763	9
	16	7	19	723	9
	17	8	21	686	8
	18	9	22	653	8
	19	10	22	622	7
	20	11	20	592	7
	21	12	17	565	7
	22	13	13	539	7
	23	14	8	515	7
	24	15	3	492	6
	25	15	57	472	6
	26	16	51	452	6
	27	17	44	433	6
	28	18	37	415	6
	29	19	28	398	6
	30	20	18	381	6
	31	21	8	365	6
	32	21	56	350	5
	33	22	44	335	5
	34	23	32	321	5
	35	24	19	307	5
	36	25	6	294	5
	37	25	51	280	5
	38	26	36	269	5
	39	27	20	254	5
	40	28	4	242	5
	41	28	48	231	5
	42	29	31	220	5
	43	30	13	210	5
54	5	8	+0	2431	24
	6	5	54	1829	*20
	7	4	4	1502	18
	8	2	25	1301	16
	9	0	57	1176	14
	10	0	−24	1070	13
	11	1	41	992	12
	12	2	53	920	11
	13	4	0	863	10
	14	5	6	811	9
	15	6	10	766	9
	16	7	13	726	9
	17	8	15	689	8
	18	9	17	656	8
	19	10	17	624	8
	20	11	15	594	7
	21	12	12	567	7
	22	13	8	541	7
	23	14	4	518	7
	24	14	59	494	6
	25	15	53	474	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	26	16—47	454	6
	27	17 40	435	6
	28	18 32	417	6
	29	19 23	399	6
	30	20 13	383	6
	31	21 3	367	6
	32	21 52	352	6
	33	22 40	338	5
	34	23 28	324	5
	35	24 15	311	5
	36	25 1	298	5
	37	25 47	286	5
	38	26 33	275	5
	39	27 18	264	5
	40	28 2	253	5
	41	28 45	242	5
	42	29 28	231	5
55	5	8+10	2431	24
	6	6 3	1829	*21
	7	4 12	1502	18
	8	2 33	1301	16
	9	1 5	1176	15
	10	0—16	1070	13
	11	1 33	992	12
	12	2 46	920	11
	13	3 56	863	10
	14	5 2	811	10
	15	6 7	766	9
	16	7 10	726	9
	17	8 12	689	8
	18	9 12	656	8
	19	10 11	624	8
	20	11 9	594	7
	21	12 6	567	7
	22	13 3	541	7
	23	13 59	518	7
	24	14 54	494	7
	25	15 49	474	6
	26	16 43	454	6
	27	17 36	435	6
	28	18 28	417	6
	29	19 19	399	6
	30	20 9	383	6
	31	20 58	367	6
	32	21 45	352	6
	33	22 34	338	5
	34	23 23	324	5
	35	24 11	311	5
	36	24 58	298	5
	37	25 44	286	5
	38	26 30	275	5
	39	27 15	264	5
	40	28 0	253	5
	41	28 44	242	5
56	5	8+19	2431	25
	6	6 12	1829	*21
	7	4 20	1502	18
	8	2 41	1301	16
	9	1 13	1176	15
	10	0— 8	1070	13
	11	1 24	992	12
	12	2 36	920	11
	13	3 45	863	11
	14	4 53	811	10
	15	5 59	766	9
	16	7 3	726	9
	17	8 5	689	8
	18	9 7	656	8
	19	10 7	624	8
	20	11 5	594	7
	21	12 2	567	7
	22	12 59	541	7
	23	13 55	518	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	24	14—50	494	7
	25	15 45	474	6
	26	16 39	454	6
	27	17 33	435	6
	28	18 26	417	6
	29	19 17	399	6
	30	20 6	383	6
	31	20 55	367	6
	32	21 44	352	6
	33	22 32	338	5
	34	23 20	324	5
	35	24 7	311	5
	36	24 54	298	5
	37	25 41	286	5
	38	26 28	275	5
	39	27 14	264	5
	40	27 59	253	5
57	5	8+27	2431	25
	6	6 20	1829	*21
	7	4 27	1502	18
	8	2 47	1301	16
	9	1 19	1176	15
	10	0— 2	1070	13
	11	1 19	992	12
	12	2 32	920	11
	13	3 41	863	11
	14	4 48	811	10
	15	5 54	766	9
	16	6 58	726	9
	17	8 1	689	8
	18	9 2	656	8
	19	10 2	624	8
	20	11 0	594	8
	21	11 58	567	7
	22	12 55	541	7
	23	13 51	518	7
	24	14 47	494	7
	25	15 41	474	6
	26	16 35	454	6
	27	17 28	435	6
	28	18 20	417	6
	29	19 11	399	6
	30	20 1	383	6
	31	20 50	367	6
	32	21 39	352	6
	33	22 28	338	5
	34	23 16	324	5
	35	24 3	311	5
	36	24 50	298	5
	37	25 37	286	5
	38	26 24	275	5
	39	27 10	264	5
58	5	8+35	2255	25
	6	6 28	1887	*21
	7	4 34	1628	18
	8	2 54	1317	16
	9	1 25	1188	15
	10	0 4	1079	14
	11	1—13	992	12
	12	2 27	926	11
	13	3 36	869	11
	14	4 43	815	10
	15	5 49	770	9
	16	6 53	729	9
	17	7 50	692	8
	18	8 57	659	8
	19	9 57	629	8
	20	10 55	597	8
	21	11 53	569	7
	22	12 51	544	7
	23	13 47	520	7
	24	14 43	497	7
	25	15 37	476	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
58	26	16—31	456	6
	27	17 24	437	6
	28	18 16	419	6
	29	19 7	401	6
	30	19 57	385	6
	31	20 46	371	6
	32	21 35	358	6
	33	22 24	344	6
	34	23 12	330	5
	35	24 0	316	5
	36	24 47	302	5
	37	25 34	288	5
	38	26 21	276	5
59	5	8+42	2255	25
	6	6 35	1887	*22
	7	4 41	1628	19
	8	3 1	1317	17
	9	1 31	1188	15
	10	0 10	1079	14
	11	1— 7	992	12
	12	2 21	926	11
	13	3 31	869	11
	14	4 38	815	10
	15	5 44	770	9
	16	6 48	729	9
	17	7 51	692	9
	18	8 53	659	8
	19	9 53	629	8
	20	10 51	597	8
	21	11 49	569	7
	22	12 47	544	7
	23	13 43	520	7
	24	14 39	497	7
	25	15 33	476	7
	26	16 27	456	6
	27	17 20	437	6
	28	18 12	419	6
	29	19 3	401	6
	30	19 53	385	6
	31	20 43	371	6
	32	21 32	358	6
	33	22 21	344	6
	34	23 9	330	5
	35	23 57	316	5
	36	24 34	302	5
	37	25 21	288	5
60	5	8+49	2255	26
	6	6 42	1887	*22
	7	4 48	1628	19
	8	3 8	1317	17
	9	1 38	1188	15
	10	0 16	1079	14
	11	1— 2	992	13
	12	2 16	926	12
	13	3 26	869	11
	14	4 34	815	10
	15	5 40	770	9
	16	6 44	729	9
	17	7 47	692	9
	18	8 49	659	8
	19	9 49	629	8
	20	10 47	597	8
	21	11 45	569	7
	22	12 43	544	7
	23	13 40	520	7
	24	14 36	497	7
	25	15 30	476	7
	26	16 23	456	6
	27	17 16	437	6
	28	18 8	419	6
	29	18 59	401	6
	30	19 50	385	6
	31	20 40	371	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
60	32	21—29	358	6
	33	22 18	344	6
	34	23 6	330	6
	35	23 54	316	5
	36	24 31	302	5
61	5	8+58	2255	26
	6	6 49	1887	*22
	7	4 54	1628	19
	8	3 14	1317	17
	9	1 44	1188	15
	10	0 21	1079	14
	11	0—57	992	13
	12	2 11	926	12
	13	3 21	866	11
	14	4 29	815	10
	15	5 35	770	10
	16	6 39	729	9
	17	7 42	692	9
	18	8 44	659	8
	19	9 45	629	8
	20	10 44	597	8
	21	11 42	569	7
	22	12 39	544	7
	23	13 36	520	7
	24	14 32	497	7
	25	15 26	476	7
	26	16 19	456	6
	27	17 12	437	6
	28	18 4	419	6
	29	18 55	401	6
	30	19 46	385	6
	31	20 36	371	6
	32	21 25	358	6
	33	22 14	344	6
	34	23 3	330	6
	35	23 51	316	5
62	5	9+ 6	2130	26
	6	6 56	1954	*22
	7	5 0	1556	19
	8	3 20	1335	17
	9	1 50	1201	15
	10	0 26	1089	14
	11	0—52	1008	13
	12	2 6	933	12
	13	3 16	875	11
	14	4 24	823	10
	15	5 30	778	10
	16	6 34	736	9
	17	7 37	698	9
	18	8 40	664	8
	19	9 41	632	8
	20	10 40	603	8
	21	11 38	574	8
	22	12 35	547	7
	23	13 32	525	7
	24	14 28	502	7
	25	15 22	478	7
	26	16 15	459	7
	27	17 8	440	6
	28	18 0	423	6
	29	18 52	406	6
	30	19 43	390	6
	31	20 33	374	6
	32	21 22	359	6
	33	22 11	345	6
	34	23 0	331	6
63	5	9+14	2130	26
	6	7 3	1954	*22
	7	5 6	1556	19
	8	3 26	1335	17
	9	1 56	1201	15
	10	0 31	1089	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	11	0—47	1008	13
	12	2 1	933	12
	13	3 11	875	11
	14	4 20	823	11
	15	5 26	778	10
	16	6 30	736	10
	17	7 33	698	9
	18	8 36	664	8
	19	9 37	632	8
	20	10 37	603	8
	21	11 35	574	8
	22	12 31	547	7
	23	13 27	525	7
	24	14 23	502	7
	25	15 18	478	7
	26	16 11	459	7
	27	17 4	440	6
	28	17 56	423	6
	29	18 48	406	6
	30	19 40	390	6
	31	20 30	374	6
	32	21 19	359	6
	33	22 8	345	6
64	5	9+22	2130	27
	6	7 10	1954	*23
	7	5 12	1556	20
	8	3 32	1335	18
	9	2 0	1201	15
	10	0 36	1089	14
	11	0—43	1008	13
	12	1 56	933	12
	13	3 7	875	11
	14	4 16	823	11
	15	5 22	778	10
	16	6 27	736	10
	17	7 30	698	9
	18	8 32	664	8
	19	9 32	632	8
	20	10 31	603	8
	21	11 30	574	8
	22	12 28	547	7
	23	13 24	525	7
	24	14 20	502	7
	25	15 15	478	7
	26	16 8	459	7
	27	17 1	440	6
	28	17 53	423	6
	29	18 45	406	6
	30	19 37	390	6
	31	20 28	374	6
	32	21 18	359	6
65	5	9+29	2130	27
	6	7 10	1954	*23
	7	5 17	1556	20
	8	3 37	1335	18
	9	2 5	1201	16
	10	0 41	1089	14
	11	0—38	1008	13
	12	1 51	933	12
	13	3 2	875	11
	14	4 11	823	11
	15	5 18	778	10
	16	6 23	736	10
	17	7 26	698	9
	18	8 28	664	8
	19	9 28	632	8
	20	10 27	603	8
	21	11 26	574	8
	22	12 24	547	7
	23	13 21	525	7
	24	14 17	502	7
	25	15 11	478	7
	26	16 4	459	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 84 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	27	16−57	440	7
	28	17 50	423	6
	29	18 42	406	6
	30	19 34	390	6
	31	20 25	374	6
66	5	9+36	2033	27
	6	7 22	2130	*23
	7	5 22	1618	20
	8	3 42	1371	18
	9	2 10	1214	16
	10	0 46	1109	14
	11	0−33	1025	13
	12	1 47	947	12
	13	2 58	887	11
	14	4 7	831	11
	15	5 14	785	10
	16	6 19	743	10
	17	7 22	704	9
	18	8 24	670	8
	19	9 24	637	8
	20	10 23	604	8
	21	11 22	578	8
	22	12 21	552	7
	23	13 19	527	7
	24	14 15	504	7
	25	15 9	483	7
	26	16 2	465	7
	27	16 55	447	7
	28	17 47	429	6
	29	18 39	410	6
	30	19 31	392	6
67	5	9+43	2033	27
	6	7 28	2130	*23
	7	5 27	1618	20
	8	3 47	1371	18
	9	2 15	1214	16
	10	0 51	1109	15
	11	0−29	1025	13
	12	1 43	947	12
	13	2 54	887	11
	14	4 3	831	11
	15	5 10	785	10
	16	6 15	743	10
	17	7 18	704	9
	18	8 20	670	8
	19	9 21	637	8
	20	10 21	604	8
	21	11 20	578	8
	22	12 18	552	8
	23	13 15	527	7
	24	14 11	504	7
	25	15 5	483	7
	26	15 58	465	7
	27	16 50	447	7
	28	17 42	429	6
	29	18 34	410	6
68	5	9+49	2033	27
	6	7 33	2130	*23
	7	5 31	1618	20
	8	3 51	1371	18
	9	2 19	1214	16
	10	0 55	1109	15
	11	0−25	1025	13
	12	1 39	947	12
	13	2 50	887	11
	14	3 59	831	10
	15	5 6	785	10
	16	6 11	743	10
	17	7 15	704	9
	18	8 17	670	8
	19	9 18	637	8
	20	10 18	604	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	21	11−17	578	8
	22	12 15	552	8
	23	13 12	527	7
	24	14 8	504	7
	25	15 2	483	7
	26	15 55	465	7
	27	16 48	447	7
	28	17 40	429	6
69	5	9+55	2033	28
	6	7 38	2130	*24
	7	5 34	1618	21
	8	3 54	1371	19
	9	2 23	1214	16
	10	0 59	1109	15
	11	0−21	1025	14
	12	1 35	947	13
	13	2 47	887	11
	14	3 56	831	10
	15	5 3	785	10
	16	6 8	743	10
	17	7 12	704	9
	18	8 14	670	8
	19	9 15	637	8
	20	10 15	604	8
	21	11 14	578	8
	22	12 12	552	8
	23	13 9	527	7
	24	14 5	504	7
	25	14 59	483	7
	26	15 52	405	7
	27	16 45	447	7
70	5	10+0	1954	28
	6	7 43	2255	*24
	7	5 38	1653	21
	8	3 58	1390	19
	9	2 27	1241	16
	10	1 3	1120	15
	11	0−17	1033	14
	12	1 31	954	13
	13	2 43	894	12
	14	3 53	840	11
	15	5 1	792	10
	16	6 7	750	10
	17	7 11	711	9
	18	8 13	675	8
	19	9 14	642	8
	20	10 14	612	8
	21	11 12	583	8
	22	12 9	550	8
	23	13 6	532	8
	24	14 2	510	7
	25	14 57	488	7
	26	15 50	468	7
71	5	10+5	1954	28
	6	7 47	2255	*24
	7	5 42	1653	21
	8	4 2	1390	19
	9	2 31	1241	16
	10	1 7	1120	15
	11	0−13	1033	14
	12	1 27	954	13
	13	2 39	894	12
	14	3 49	840	11
	15	4 56	792	10
	16	6 2	750	10
	17	7 6	711	9
	18	8 9	675	9
	19	9 10	642	8
	20	10 10	612	8
	21	11 9	583	8
	22	12 7	550	8
	23	13 4	532	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	24	14−0	510	7
	25	14 55	488	7
72	5	10+9	1954	28
	6	7 51	2255	*24
	7	5 46	1653	21
	8	4 5	1390	19
	9	2 34	1241	16
	10	1 10	1120	15
	11	0−9	1033	14
	12	1 23	954	13
	13	2 36	894	12
	14	3 47	840	11
	15	4 55	792	11
	16	6 0	750	10
	17	7 4	711	9
	18	8 7	675	9
	19	9 8	642	8
	20	10 8	612	8
	21	11 7	583	8
	22	12 5	550	8
	23	13 2	532	8
	24	13 58	510	7
73	5	10+13	1954	28
	6	7 55	2255	*24
	7	5 50	1653	21
	8	4 9	1390	19
	9	2 38	1241	16
	10	1 13	1120	15
	11	0−6	1033	14
	12	1 21	954	13
	13	2 33	894	12
	14	3 43	840	11
	15	4 51	792	11
	16	5 57	750	10
	17	7 1	711	9
	18	8 4	675	9
	19	9 6	642	8
	20	10 6	612	8
	21	11 5	583	8
	22	12 3	550	8
	23	13 0	532	8
74	5	10+17	1887	29
	6	7 58	2431	*24
	7	5 53	1691	21
	8	4 12	1410	19
	9	2 41	1255	16
	10	1 17	1130	15
	11	0−3	1042	14
	12	1 18	962	13
	13	2 30	900	12
	14	3 39	844	11
	15	4 40	796	11
	16	5 51	753	10
	17	6 55	718	9
	18	7 59	684	9
	19	9 2	650	8
	20	10 4	617	8
	21	11 4	588	8
	22	12 3	562	8
75	5	10+20	1887	29
	6	8 1	2431	*24
	7	5 56	1691	21
	8	4 14	1410	19
	9	2 43	1255	16
	10	1 19	1130	15
	11	0−0	1042	14
	12	1 15	962	13
	13	2 27	900	12
	14	3 36	844	11
	15	4 43	796	11
	16	5 49	753	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	17	6−53	718	9
	18	7 57	684	9
	19	9 0	650	8
	20	10 2	617	8
	21	11 2	588	8
76	5	10+23	1887	29
	6	8 3	2431	*25
	7	5 59	1691	22
	8	4 16	1410	19
	9	2 45	1255	16
	10	1 23	1130	15
	11	0 2	1042	14
	12	1−13	962	13
	13	2 25	900	12
	14	3 34	844	11
	15	4 41	796	11
	16	5 47	753	10
	17	6 51	718	9
	18	7 55	684	9
	19	8 58	650	9
	20	10 0	617	8
77	5	10+26	1887	29
	6	8 6	2431	*25
	7	6 2	1691	22
	8	4 18	1410	19
	9	2 47	1255	16
	10	1 21	1130	15
	11	0 4	1042	14
	12	1−11	962	13
	13	2 23	900	12
	14	3 32	844	11
	15	4 39	796	11
	16	5 46	753	10
	17	6 51	718	9
	18	7 55	684	9
	19	8 58	650	9
78	5	10+29	1829	29
	6	8 9	2732	*25
	7	6 4	1732	22
	8	4 20	1431	19
	9	2 49	1270	17
	10	1 23	1141	16
	11	0 6	1042	14
	12	1−8	969	13
	13	2 21	916	12
	14	3 32	858	11
	15	4 40	808	11
	16	5 46	759	10
	17	6 51	720	9
	18	7 55	683	9
79	5	10+32	1829	29
	6	8 11	2732	*25
	7	6 6	1732	22
	8	4 22	1431	19
	9	2 51	1270	17
	10	1 25	1141	16
	11	0 8	1042	15
	12	1−7	969	13
	13	2 20	916	12
	14	3 32	858	11
	15	4 40	808	11
	16	5 46	759	10
	17	6 51	720	9
80	5	10+34	1829	29
	6	8 13	2732	*25
	7	6 8	1732	22
	8	4 24	1431	19
	9	2 53	1270	17
	10	1 27	1141	16
	11	0 10	1042	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	12	1−5	969	13
	13	2 19	916	12
	14	3 31	858	11
	15	4 40	808	11
	16	5 47	759	10
81	5	10+36	1829	29
	6	8 15	2732	*25
	7	6 10	1732	22
	8	4 26	1431	19
	9	2 55	1270	17
	10	1 29	1141	16
	11	0 11	1042	15
	12	1−4	969	13
	13	2 18	916	12
	14	3 29	858	11
	15	4 39	808	11
82	5	10+38	1778	29
	6	8 17	—	*25
	7	6 12	1778	22
	8	4 28	1477	19
	9	2 57	1285	17
	10	1 31	1153	16
	11	0 12	1060	15
	12	1−4	984	13
	13	2 18	920	12
	14	3 30	857	11
83	5	10+40	1778	29
	6	8 19	—	*25
	7	6 14	1778	22
	8	4 30	1477	19
	9	2 59	1285	17
	10	1 33	1153	16
	11	0 13	1060	15
	12	1−4	984	13
	13	2 18	920	12
84	5	10+41	1778	29
	6	8 21	—	*25
	7	6 16	1778	22
	8	4 32	1477	19
	9	3 1	1285	17
	10	1 35	1153	16
	11	0 14	1060	15
	12	1−3	984	13
85	5	10+43	1778	30
	6	8 23	—	*25
	7	6 18	1778	22
	8	4 34	1477	20
	9	3 2	1285	17
	10	1 36	1153	16
	11	0 15	1060	15
86	5	10+45	1778	30
	6	8 25	—	*25
	7	6 20	1778	22
	8	4 36	1477	20
	9	3 3	1285	17
	10	1 37	1153	16
87	5	10+47	1778	30
	6	8 27	—	*25
	7	6 22	1778	22
	8	4 38	1477	20
	9	3 4	1285	17
88	5	10+49	1778	30
	6	8 28	—	*25
	7	6 24	1778	22
	8	4 39	1477	20
89	5	10+51	1778	30
	6	8 28	—	*25
	7	6 25	1778	22
90	6	8+28	—	*25

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	5	2	27	1130	• 5
	6	3	21	1033	5
	7	4	13	954	5
	8	5	4	887	6
	9	5	53	829	6
	10	6	41	783	6
	11	7	28	737	7
	12	8	15	699	7
	13	9	1	664	7
	14	9	47	632	8
	15	10	32	602	8
	16	11	17	574	9
	17	12	1	548	9
	18	12	45	523	10
	19	13	29	499	10
	20	14	13	477	11
	21	14	57	457	11
	22	15	40	438	11
	23	16	23	419	12
	24	17	5	402	12
	25	17	47	385	13
	26	18	28	369	13
	27	19	9	353	14
	28	19	49	338	14
	29	20	29	323	15
	30	21	9	309	15
	31	21	48	295	15
	32	22	27	282	16
	33	23	6	270	16
	34	23	44	259	17
	35	24	21	248	17
	36	24	58	237	18
	37	25	35	226	18
	38	26	11	215	19
	39	26	47	205	19
	40	27	22	196	19
	41	27	57	186	20
	42	28	31	177	20
	43	29	5	169	20
	44	29	38	161	21
	45	30	11	153	21
	46	30	43	146	21
	47	31	14	139	22
	48	31	45	133	22
	49	32	15	126	23
	50	32	44	120	23
	51	33	13	114	23
	52	33	41	108	24
	53	34	9	102	24
	54	34	36	97	24
	55	35	2	91	25
	56	35	28	86	25
	57	35	53	81	25
	58	36	18	76	25
	59	36	42	71	26
	60	37	5	66	26
	61	37	27	61	26
	62	37	49	57	26
	63	38	10	53	27
	64	38	30	49	27
	65	38	50	45	27
	66	39	9	41	27
	67	39	27	38	27
	68	39	45	35	28
	69	40	2	32	28
	70	40	19	29	28
	71	40	34	26	28
	72	40	48	24	28
	73	41	1	22	28
	74	41	14	20	28
	75	41	26	18	29
	76	41	38	16	29
	77	41	48	14	29
	78	41	58	12	29
	79	42	7	10	29

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	80	42	16	9	29
	81	42	23	8	29
	82	42	30	7	29
	83	42	36	6	29
	84	42	41	5	30
	85	42	45	4	30
	86	42	48	3	30
	87	42	51	3	30
	88	42	53	2	30
	89	42	54	2	30
	90	42	54	2	30
6	5	2	20	1130	• 5
	6	3	18	1033	5
	7	4	12	954	5
	8	5	4	887	5
	9	5	56	829	5
	10	6	47	783	6
	11	7	36	737	6
	12	8	25	699	6
	13	9	13	664	7
	14	10	0	632	7
	15	10	47	602	7
	16	11	34	574	8
	17	12	20	548	8
	18	13	6	523	8
	19	13	51	499	9
	20	14	36	477	9
	21	15	21	457	10
	22	16	5	438	10
	23	16	49	419	10
	24	17	33	402	11
	25	18	17	385	11
	26	19	0	369	11
	27	19	42	353	12
	28	20	24	338	12
	29	21	6	323	12
	30	21	47	309	13
	31	22	28	295	13
	32	23	8	282	14
	33	23	48	270	14
	34	24	27	259	15
	35	25	6	248	15
	36	25	44	237	15
	37	26	22	226	16
	38	27	0	215	16
	39	27	37	205	16
	40	28	13	196	17
	41	28	49	186	17
	42	29	25	177	17
	43	30	0	169	12
	44	30	34	161	18
	45	31	7	153	18
	46	31	40	140	18
	47	32	12	139	19
	48	32	44	133	19
	49	33	15	126	19
	50	33	45	120	20
	51	34	15	114	20
	52	34	44	108	20
	53	35	13	102	20
	54	35	41	97	21
	55	36	8	91	21
	56	36	35	86	21
	57	37	1	81	21
	58	37	27	76	22
	59	37	51	71	22
	60	38	15	66	22
	61	38	38	61	22
	62	39	1	57	22
	63	39	23	53	23
	64	39	44	49	23
	65	40	4	45	23
	66	40	24	41	23
	67	40	42	38	23

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
6	68	41	0	35	24
	69	41	17	32	24
	70	41	34	29	24
	71	41	50	26	24
	72	42	5	24	24
	73	42	19	22	24
	74	42	33	20	24
	75	42	45	18	25
	76	42	57	16	25
	77	43	7	14	25
	78	43	17	12	25
	79	43	26	10	25
	80	43	35	9	25
	81	43	43	8	25
	82	43	50	7	25
	83	43	56	6	25
	84	44	2	5	25
	85	44	6	4	25
	86	44	10	3	25
	87	44	12	3	25
	88	44	13	2	25
	89	44	14	2	25
7	5	2	9	1130	• 5
	6	3	10	1033	5
	7	4	6	954	5
	8	5	0	887	5
	9	5	53	829	5
	10	6	40	783	5
	11	7	37	737	6
	12	8	27	699	6
	13	9	16	664	6
	14	10	4	632	6
	15	10	52	602	7
	16	11	40	574	7
	17	12	28	548	7
	18	13	15	523	7
	19	14	2	499	8
	20	14	48	477	8
	21	15	34	457	8
	22	16	19	438	9
	23	17	4	419	9
	24	17	49	402	9
	25	18	33	385	10
	26	19	17	369	10
	27	20	1	353	10
	28	20	44	338	11
	29	21	27	323	11
	30	22	9	309	11
	31	22	50	295	12
	32	23	31	282	12
	33	24	12	270	12
	34	24	52	259	13
	35	25	31	248	13
	36	26	10	237	13
	37	26	49	226	13
	38	27	27	215	14
	39	28	4	205	14
	40	28	41	196	14
	41	29	18	186	15
	42	29	54	177	15
	43	30	30	169	15
	44	31	5	161	15
	45	31	39	153	16
	46	32	13	146	16
	47	32	46	139	16
	48	33	18	133	16
	49	33	50	126	17
	50	34	21	120	17
	51	34	52	114	17
	52	35	22	108	17
	53	35	51	102	17
	54	36	20	97	18
	55	36	48	91	18
	56	37	15	86	18

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
7	57	37	42	81	18
	58	38	8	76	18
	59	38	33	71	18
	60	38	57	66	19
	61	39	21	61	19
	62	39	44	57	19
	63	40	6	53	19
	64	40	27	49	19
	65	40	48	45	19
	66	41	8	41	19
	67	41	27	38	20
	68	41	45	35	20
	69	42	3	32	20
	70	42	20	29	20
	71	42	36	26	20
	72	42	52	24	20
	73	43	6	22	21
	74	43	20	20	21
	75	43	33	18	21
	76	43	45	16	21
	77	43	56	14	21
	78	44	6	12	21
	79	44	16	10	22
	80	44	25	9	22
	81	44	33	8	22
	82	44	40	7	22
	83	44	48	6	22
	84	44	56	5	22
	85	45	2	4	22
	86	45	8	3	22
	87	45	12	3	22
	88	45	15	3	22
8	5	1	58	1141	• 6
	6	3	2	1042	5
	7	4	0	962	5
	8	4	56	900	5
	9	5	50	840	5
	10	6	44	788	5
	11	7	36	741	5
	12	8	27	703	6
	13	9	17	668	6
	14	10	6	635	6
	15	10	55	605	6
	16	11	44	577	6
	17	12	33	551	7
	18	13	21	526	7
	19	14	9	502	7
	20	14	56	480	7
	21	15	43	459	8
	22	16	29	440	8
	23	17	15	420	8
	24	18	0	402	9
	25	18	45	385	9
	26	19	30	369	9
	27	20	14	354	9
	28	20	58	340	10
	29	21	42	326	10
	30	22	25	313	10
	31	23	7	300	11
	32	23	49	287	11
	33	24	30	274	11
	34	25	11	262	11
	35	25	51	251	12
	36	26	31	240	12
	37	27	10	229	12
	38	27	49	218	12
	39	28	27	203	13
	40	29	4	199	13
	41	29	41	190	13
	42	30	18	181	13
	43	30	54	173	14
	44	31	30	165	14
	45	32	5	157	14
	46	32	39	149	14

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
8	47	33	13	142	15
	48	33	46	135	15
	49	34	18	128	15
	50	34	50	122	15
	51	35	21	116	15
	52	35	52	110	16
	53	36	22	104	16
	54	36	51	98	16
	55	37	19	92	16
	56	37	47	87	16
	57	38	14	82	17
	58	38	41	77	17
	59	39	6	72	17
	60	39	31	68	17
	61	39	55	63	17
	62	40	18	59	17
	63	40	40	55	18
	64	41	2	51	18
	65	41	23	47	18
	66	41	44	44	18
	67	42	3	41	18
	68	42	22	38	18
	69	42	40	35	18
	70	42	57	32	18
	71	43	13	29	19
	72	43	29	27	19
	73	43	44	24	19
	74	43	58	22	19
	75	44	11	19	19
	76	44	23	17	19
	77	44	34	15	19
	78	44	45	13	19
	79	44	55	11	19
	80	45	5	10	19
	81	45	14	9	19
	82	45	23	8	19
	83	45	32	7	19
	84	45	41	6	20
	85	45	48	5	20
	86	45	54	5	20
	87	45	58	4	20
9	5	1	47	1153	• 6
	6	2	53	1051	5
	7	3	52	969	5
	8	4	50	900	5
	9	5	47	840	5
	10	6	42	788	5
	11	7	35	746	5
	12	8	27	707	5
	13	9	18	672	6
	14	10	8	639	6
	15	10	58	609	6
	16	11	48	580	6
	17	12	38	553	6
	18	13	27	528	6
	19	14	16	505	7
	20	15	4	482	7
	21	15	52	461	7
	22	16	39	442	7
	23	17	26	422	8
	24	18	12	404	8
	25	18	58	387	8
	26	19	44	371	8
	27	20	29	356	9
	28	21	14	342	9
	29	21	59	328	9
	30	22	43	315	9
	31	23	26	300	9
	32	24	8	288	10
	33	24	50	275	10
	34	25	31	263	10
	35	26	12	252	10
	36	26	53	241	11
	37	27	33	230	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	38	28—12	219	11
	39	28 51	209	11
	40	29 30	200	12
	41	30 8	191	12
	42	30 45	182	12
	43	31 22	174	12
	44	31 58	166	12
	45	32 33	158	13
	46	33 8	150	13
	47	33 42	143	13
	48	34 16	136	13
	49	34 49	129	13
	50	35 22	123	14
	51	35 54	117	14
	52	36 25	111	14
	53	36 55	105	14
	54	37 25	99	14
	55	37 54	93	14
	56	38 22	88	14
	57	38 49	83	15
	58	39 16	78	15
	59	39 42	73	15
	60	40 7	69	15
	61	40 31	64	15
	62	40 55	60	15
	63	41 18	56	15
	64	41 40	52	16
	65	42 2	48	16
	66	42 23	45	16
	67	42 43	42	16
	68	43 2	39	16
	69	43 20	36	16
	70	43 38	33	16
	71	43 54	30	16
	72	44 10	28	16
	73	44 25	25	16
	74	44 39	23	16
	75	44 52	20	16
	76	45 4	18	16
	77	45 15	16	17
	78	45 26	14	17
	79	45 36	12	17
	80	45 45	11	17
	81	45 53	10	17
	82	46 1	9	17
	83	46 9	8	17
	84	46 17	7	17
	85	46 24	6	17
	86	46 30	5	17
10	5	1—35	1164	• 6
	6	2 43	1060	6
	7	3 44	977	5
	8	4 44	906	5
	9	5 42	846	5
	10	6 38	793	5
	11	7 32	750	5
	12	8 25	711	5
	13	9 17	675	5
	14	10 8	642	6
	15	10 59	612	6
	16	11 50	583	6
	17	12 41	556	6
	18	13 32	531	6
	19	14 21	507	6
	20	15 10	484	6
	21	15 59	464	7
	22	16 47	445	7
	23	17 35	425	7
	24	18 22	406	7
	25	19 9	389	8
	26	19 55	373	8
	27	20 41	357	8
	28	21 27	344	8
	29	22 12	330	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	30	22—57	316	9
	31	23 40	302	9
	32	24 23	289	9
	33	25 6	276	9
	34	25 48	264	9
	35	26 29	253	10
	36	27 10	242	10
	37	27 51	231	10
	38	28 31	220	10
	39	29 11	210	10
	40	29 50	201	11
	41	30 29	192	11
	42	31 7	183	11
	43	31 44	175	11
	44	32 21	167	11
	45	32 57	159	12
	46	33 33	151	12
	47	34 8	144	12
	48	34 42	137	12
	49	35 15	130	12
	50	35 48	124	13
	51	36 20	118	13
	52	36 52	112	13
	53	37 23	106	13
	54	37 53	100	13
	55	38 22	94	13
	56	38 51	89	13
	57	39 19	84	14
	58	39 46	79	14
	59	40 12	74	14
	60	40 37	69	14
	61	41 2	64	14
	62	41 26	60	14
	63	41 49	56	14
	64	42 12	52	14
	65	42 34	48	14
	66	42 55	45	15
	67	43 15	42	15
	68	43 35	39	15
	69	43 53	36	15
	70	44 11	33	15
	71	44 28	30	15
	72	44 44	28	15
	73	44 59	25	15
	74	45 13	23	15
	75	45 26	21	15
	76	45 38	19	15
	77	45 49	17	16
	78	45 59	15	16
	79	46 9	13	16
	80	46 19	12	16
	81	46 28	11	16
	82	46 36	10	16
	83	46 42	9	16
	84	46 48	8	16
	85	46 53	7	16
11	5	1—22	1164	• 7
	6	2 32	1060	6
	7	3 35	977	6
	8	4 30	906	5
	9	5 34	846	5
	10	6 31	793	5
	11	7 26	750	5
	12	8 21	711	5
	13	9 14	675	5
	14	10 7	642	5
	15	10 59	612	5
	16	11 51	583	6
	17	12 42	556	6
	18	13 33	531	6
	19	14 23	507	6
	20	15 12	484	6
	21	16 1	464	6
	22	16 49	445	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
11	23	17—37	425	7
	24	18 25	406	7
	25	19 12	389	7
	26	19 59	373	7
	27	20 45	358	7
	28	21 31	344	8
	29	22 17	330	8
	30	23 2	316	8
	31	23 46	302	8
	32	24 30	289	8
	33	25 13	276	9
	34	25 56	264	9
	35	26 38	253	9
	36	27 19	242	9
	37	28 0	231	9
	38	28 40	220	9
	39	29 20	210	10
	40	30 0	201	10
	41	30 39	192	10
	42	31 17	183	10
	43	31 55	175	10
	44	32 32	167	10
	45	33 9	159	11
	46	33 45	151	11
	47	34 20	144	11
	48	34 55	137	11
	49	35 29	130	11
	50	36 2	124	11
	51	36 34	118	12
	52	37 6	112	12
	53	37 37	106	12
	54	38 7	100	12
	55	38 36	94	12
	56	39 5	89	12
	57	39 33	84	12
	58	40 0	79	12
	59	40 26	74	12
	60	40 52	69	13
	61	41 17	64	13
	62	41 42	60	13
	63	42 5	56	13
	64	42 28	52	13
	65	42 50	48	13
	66	43 11	45	13
	67	43 32	42	13
	68	43 52	39	13
	69	44 11	36	14
	70	44 29	33	14
	71	44 46	30	14
	72	45 2	28	14
	73	45 17	25	14
	74	45 32	23	14
	75	45 45	21	14
	76	45 58	19	14
	77	46 10	17	14
	78	46 21	15	14
	79	46 31	13	14
	80	46 41	12	14
	81	46 49	11	14
	82	46 57	10	14
	83	47 3	9	14
	84	47 9	8	14
12	5	1— 9	1176	• 7
	6	2 21	1070	6
	7	3 26	984	6
	8	4 28	913	6
	9	5 27	852	5
	10	6 24	803	5
	11	7 20	759	5
	12	8 16	715	5
	13	9 10	679	5
	14	10 3	646	5
	15	10 56	615	5
	16	11 49	586	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
12	17	12—41	559	6
	18	13 32	534	6
	19	14 22	510	6
	20	15 12	487	6
	21	16 1	466	6
	22	16 50	447	6
	23	17 38	427	6
	24	18 26	408	7
	25	19 13	390	7
	26	20 0	374	7
	27	20 47	359	7
	28	21 33	345	7
	29	22 19	331	7
	30	23 4	318	7
	31	23 49	304	8
	32	24 33	291	8
	33	25 17	278	8
	34	26 0	266	8
	35	26 42	255	8
	36	27 24	244	9
	37	28 5	233	9
	38	28 45	222	9
	39	29 25	212	9
	40	30 5	203	9
	41	30 44	193	9
	42	31 23	184	9
	43	32 1	176	10
	44	32 39	168	10
	45	33 16	160	10
	46	33 52	152	10
	47	34 27	145	10
	48	35 2	138	10
	49	35 36	131	10
	50	36 10	125	11
	51	36 42	119	11
	52	37 14	113	11
	53	37 45	107	11
	54	38 16	101	11
	55	38 45	95	11
	56	39 14	90	11
	57	39 42	85	12
	58	40 10	80	12
	59	40 36	75	12
	60	41 2	70	12
	61	41 27	65	12
	62	41 52	61	12
	63	42 15	57	12
	64	42 38	53	12
	65	43 0	49	12
	66	43 22	46	12
	67	43 43	43	13
	68	44 4	40	13
	69	44 23	37	13
	70	44 42	34	13
	71	44 59	30	13
	72	45 15	29	13
	73	45 30	26	13
	74	45 45	24	13
	75	45 59	22	13
	76	46 12	20	13
	77	46 24	18	13
	78	46 35	16	13
	79	46 45	14	13
	80	46 54	13	13
	81	47 3	12	13
	82	47 11	11	13
	83	47 19	10	13
13	5	0—56	1188	• 7
	6	2 9	1079	7
	7	3 15	992	6
	8	4 18	920	6
	9	5 18	857	6
	10	6 17	808	5
	11	7 14	759	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
13	12	8—11	720	5
	13	9 6	683	5
	14	10 0	650	5
	15	10 54	619	5
	16	11 47	589	5
	17	12 39	562	5
	18	13 30	536	5
	19	14 21	512	6
	20	15 11	487	6
	21	16 1	466	6
	22	16 51	447	6
	23	17 39	427	6
	24	18 27	408	6
	25	19 15	390	6
	26	20 2	374	7
	27	20 49	359	7
	28	21 36	345	7
	29	22 22	331	7
	30	23 8	318	7
	31	23 53	304	7
	32	24 37	291	7
	33	25 21	278	7
	34	26 4	266	8
	35	26 47	255	8
	36	27 29	244	8
	37	28 11	233	8
	38	28 52	222	8
	39	29 33	212	8
	40	30 13	203	8
	41	30 52	193	9
	42	31 31	184	9
	43	32 10	176	9
	44	32 48	168	9
	45	33 25	160	9
	46	34 2	152	9
	47	34 37	145	9
	48	35 12	138	10
	49	35 46	131	10
	50	36 20	125	10
	51	36 53	119	10
	52	37 26	113	10
	53	37 57	107	10
	54	38 28	101	10
	55	38 58	95	10
	56	39 27	90	10
	57	39 55	85	10
	58	40 23	80	10
	59	40 50	75	10
	60	41 16	70	11
	61	41 41	65	11
	62	42 6	61	11
	63	42 30	57	11
	64	42 53	53	11
	65	43 15	49	11
	66	43 37	46	11
	67	43 58	43	11
	68	44 19	40	11
	69	44 38	37	11
	70	44 57	34	11
	71	45 14	30	11
	72	45 31	29	12
	73	45 46	26	12
	74	46 1	24	12
	75	46 15	22	12
	76	46 28	20	12
	77	46 40	18	12
	78	46 51	16	12
	79	47 1	14	12
	80	47 10	13	12
	81	47 19	12	12
	82	47 28	11	12
14	5	0—42	1201	• 8
	6	1 57	1089	7
	7	3 4	1000	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	8	4—	8	933	6
	9	5	9	869	6
	10	6	9	813	6
	11	7	8	764	5
	12	8	5	724	5
	13	9	1	687	5
	14	9	57	653	5
	15	10	50	622	5
	16	11	43	593	5
	17	12	36	565	5
	18	13	28	539	5
	19	14	20	515	5
	20	15	11	492	6
	21	16	1	470	6
	22	16	51	449	6
	23	17	40	429	6
	24	18	28	410	6
	25	19	16	392	6
	26	20	4	376	6
	27	20	51	362	6
	28	21	38	348	7
	29	22	25	339	7
	30	23	11	321	7
	31	23	56	307	7
	32	24	41	294	7
	33	25	25	281	7
	34	26	8	268	7
	35	26	51	257	7
	36	27	33	246	7
	37	28	15	235	8
	38	28	57	224	8
	39	29	38	214	8
	40	30	19	205	8
	41	30	59	195	8
	42	31	38	186	8
	43	32	17	178	8
	44	32	55	170	8
	45	33	33	162	8
	46	34	10	154	9
	47	34	46	147	9
	48	35	21	140	9
	49	35	55	133	9
	50	36	29	127	9
	51	37	2	121	9
	52	37	34	115	9
	53	38	6	109	9
	54	38	37	103	10
	55	39	7	97	10
	56	39	37	92	10
	57	40	6	87	10
	58	40	34	82	10
	59	41	1	77	10
	60	41	27	72	10
	61	41	52	67	10
	62	42	17	63	10
	63	42	41	59	10
	64	43	5	55	10
	65	43	27	51	11
	66	43	49	48	11
	67	44	10	45	11
	68	44	30	42	11
	69	44	49	39	11
	70	45	8	36	11
	71	45	25	33	11
	72	45	42	31	11
	73	45	58	28	11
	74	46	13	26	11
	75	46	27	24	11
	76	46	40	22	11
	77	46	52	20	11
	78	47	3	19	11
	79	47	13	17	11
	80	47	23	15	11
	81	47	32	13	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	5	0—	29	1214	8
	6	1	46	1099	7
	7	2	53	1008	7
	8	3	58	940	6
	9	5	0	875	6
	10	6	0	819	6
	11	6	59	769	5
	12	7	56	728	5
	13	8	53	691	5
	14	9	50	657	5
	15	10	44	625	5
	16	11	38	596	5
	17	12	31	568	5
	18	13	24	542	5
	19	14	16	518	5
	20	15	7	494	5
	21	15	58	472	5
	22	16	48	451	6
	23	17	37	431	6
	24	18	26	412	6
	25	19	14	389	6
	26	20	2	376	6
	27	20	50	362	6
	28	21	38	348	6
	29	22	25	339	6
	30	23	11	321	7
	31	23	56	307	7
	32	24	41	294	7
	33	25	25	281	7
	34	26	9	268	7
	35	26	52	257	7
	36	27	35	246	7
	37	28	17	235	7
	38	28	59	224	7
	39	29	40	214	7
	40	30	21	205	8
	41	31	1	195	8
	42	31	41	186	8
	43	32	20	178	8
	44	32	59	170	8
	45	33	37	162	8
	46	34	14	154	8
	47	34	50	147	8
	48	35	25	140	9
	49	36	0	133	9
	50	36	34	127	9
	51	37	7	121	9
	52	37	40	115	9
	53	38	12	109	9
	54	38	43	103	9
	55	39	13	97	9
	56	39	43	92	9
	57	40	12	87	9
	58	40	40	82	9
	59	41	7	77	10
	60	41	34	72	10
	61	42	0	67	10
	62	42	25	63	10
	63	42	48	59	10
	64	43	11	55	10
	65	43	33	51	10
	66	43	54	48	10
	67	44	15	45	10
	68	44	36	42	10
	69	44	56	39	10
	70	45	15	36	11
	71	45	33	33	11
	72	45	50	31	11
	73	46	6	28	11
	74	46	21	26	11
	75	46	35	24	11
	76	46	48	22	11
	77	47	0	20	11
	78	47	11	19	11
	79	47	22	17	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	80	47—	32	15	11
16	5	0—	15	1227	9
	6	1	34	1109	8
	7	2	42	1016	7
	8	3	48	940	6
	9	4	50	875	6
	10	5	51	824	6
	11	6	50	773	6
	12	7	48	732	5
	13	8	46	695	5
	14	9	43	661	5
	15	10	38	629	5
	16	11	33	599	5
	17	12	26	571	5
	18	13	19	545	5
	19	14	11	520	5
	20	15	3	497	5
	21	15	54	475	5
	22	16	45	454	5
	23	17	35	433	6
	24	18	24	414	6
	25	19	13	396	6
	26	20	1	380	6
	27	20	49	365	6
	28	21	37	350	6
	29	22	24	336	6
	30	23	10	322	6
	31	23	56	308	6
	32	24	41	295	6
	33	25	26	282	7
	34	26	10	269	7
	35	26	53	258	7
	36	27	36	247	7
	37	28	18	236	7
	38	29	0	225	7
	39	29	42	215	7
	40	30	23	206	7
	41	31	3	196	7
	42	31	43	187	7
	43	32	22	179	8
	44	33	1	171	8
	45	33	39	163	8
	46	34	17	155	8
	47	34	53	148	8
	48	35	29	142	8
	49	36	4	135	8
	50	36	38	129	8
	51	37	11	122	8
	52	37	44	116	8
	53	38	16	110	9
	54	38	47	104	9
	55	39	17	98	9
	56	39	47	93	9
	57	40	16	88	9
	58	40	44	83	9
	59	41	12	78	9
	60	41	40	73	9
	61	42	6	68	9
	62	42	31	64	9
	63	42	54	60	9
	64	43	16	56	10
	65	43	37	52	10
	66	43	58	49	10
	67	44	19	46	10
	68	44	40	43	10
	69	45	1	40	10
	70	45	21	37	10
	71	45	39	34	10
	72	45	56	32	10
	73	46	12	29	10
	74	46	27	27	10
	75	46	41	24	10
	76	46	54	22	10
	77	47	6	20	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	78	47—	18	18	10
	79	47	30	16	10
17	5	0—	3	1227	9
	6	1	22	1109	8
	7	2	32	1016	7
	8	3	39	940	7
	9	4	43	875	6
	10	5	45	824	6
	11	6	45	773	6
	12	7	43	732	6
	13	8	41	695	5
	14	9	38	661	5
	15	10	33	629	5
	16	11	28	599	5
	17	12	22	571	5
	18	13	15	545	5
	19	14	8	520	5
	20	15	1	497	5
	21	15	53	475	5
	22	16	44	454	5
	23	17	34	433	5
	24	18	23	414	5
	25	19	12	396	6
	26	20	0	380	6
	27	20	48	365	6
	28	21	36	350	6
	29	22	23	336	6
	30	23	10	322	6
	31	23	56	308	6
	32	24	42	295	6
	33	25	27	282	6
	34	26	11	269	6
	35	26	55	258	7
	36	27	38	247	7
	37	28	20	236	7
	38	29	2	225	7
	39	29	44	215	7
	40	30	25	206	7
	41	31	5	196	7
	42	31	45	187	7
	43	32	24	179	7
	44	33	3	171	7
	45	33	41	163	7
	46	34	19	155	8
	47	34	55	148	8
	48	35	31	142	8
	49	36	6	135	8
	50	36	41	129	8
	51	37	14	122	8
	52	87	47	116	8
	53	38	19	110	8
	54	38	51	104	8
	55	39	22	98	8
	56	39	52	93	8
	57	40	21	88	8
	58	40	50	83	8
	59	41	18	78	9
	60	41	45	73	9
	61	42	11	68	9
	62	42	36	64	9
	63	42	59	60	9
	64	43	22	56	9
	65	43	44	52	9
	66	44	6	49	9
	67	44	27	46	9
	68	44	48	43	9
	69	45	8	40	9
	70	45	27	37	9
	71	45	45	34	9
	72	46	2	32	9
	73	46	18	29	9
	74	46	33	27	9
	75	46	47	24	9
	76	47	1	22	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	77	47—	14	20	9
	78	47	26	19	9
18	5	0+	12	1241	10
	6	1—	10	1120	8
	7	2	21	1025	7
	8	3	29	947	7
	9	4	34	881	6
	10	5	38	829	6
	11	6	39	778	6
	12	7	38	737	6
	13	8	36	699	5
	14	9	33	664	5
	15	10	28	629	5
	16	11	23	599	5
	17	12	17	571	5
	18	13	10	545	5
	19	14	3	520	5
	20	14	56	497	5
	21	15	48	476	5
	22	16	39	456	5
	23	17	30	435	5
	24	18	20	416	5
	25	19	9	398	5
	26	19	58	382	6
	27	20	47	367	6
	28	21	35	352	6
	29	22	22	338	6
	30	23	9	328	6
	31	23	56	310	6
	32	24	42	297	6
	33	25	27	284	6
	34	26	12	271	6
	35	26	56	260	6
	36	27	39	249	6
	37	28	22	238	6
	38	29	4	227	7
	39	29	46	217	7
	40	30	27	208	7
	41	31	7	198	7
	42	31	47	189	7
	43	32	26	180	7
	44	33	5	172	7
	45	33	43	164	7
	46	34	21	156	7
	47	34	58	149	7
	48	35	34	143	7
	49	36	9	136	7
	50	36	44	130	8
	51	37	17	124	8
	52	37	50	118	8
	53	38	22	112	8
	54	38	54	106	8
	55	39	25	100	8
	56	39	55	95	8
	57	40	25	90	8
	58	40	54	85	8
	59	41	22	80	8
	60	41	49	75	8
	61	42	15	70	8
	62	42	40	66	8
	63	43	4	62	8
	64	43	28	58	8
	65	43	51	54	8
	66	44	13	51	8
	67	44	34	48	9
	68	44	54	45	9
	69	45	13	42	9
	70	45	32	39	9
	71	45	50	36	9
	72	46	7	33	9
	73	46	23	30	9
	74	46	38	28	9
	75	46	52	25	9
	76	47	5	23	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
18	77	47−18	21	9
19	5	0+25	1241	*10
	6	0−58	1130	9
	7	2 10	1033	8
	8	3 19	954	7
	9	4 25	887	7
	10	5 29	829	6
	11	6 31	778	6
	12	7 31	737	6
	13	8 30	699	6
	14	9 27	664	5
	15	10 23	632	5
	16	11 18	602	5
	17	12 12	574	5
	18	13 5	548	5
	19	13 58	523	5
	20	14 51	499	5
	21	15 43	478	5
	22	16 35	458	5
	23	17 26	437	5
	24	18 16	418	5
	25	19 6	400	5
	26	19 55	382	5
	27	20 44	367	5
	28	21 32	352	6
	29	22 20	338	6
	30	23 7	324	6
	31	23 54	310	6
	32	24 40	297	6
	33	25 25	284	6
	34	26 10	271	6
	35	26 54	260	6
	36	27 38	249	6
	37	28 21	238	6
	38	29 3	227	6
	39	29 45	217	6
	40	30 26	208	6
	41	31 7	198	7
	42	31 47	189	7
	43	32 27	180	7
	44	33 6	172	7
	45	33 44	164	7
	46	34 22	156	7
	47	34 59	149	7
	48	35 35	143	7
	49	36 10	136	7
	50	36 45	130	7
	51	37 19	124	7
	52	37 52	118	7
	53	38 24	112	7
	54	38 55	106	7
	55	39 26	100	8
	56	39 57	95	8
	57	40 27	90	8
	58	40 56	85	8
	59	41 24	80	8
	60	41 51	75	8
	61	42 17	70	8
	62	42 42	66	8
	63	43 6	62	8
	64	43 30	58	8
	65	43 53	54	8
	66	44 15	51	8
	67	44 36	48	8
	68	44 56	45	8
	69	45 15	42	8
	70	45 34	39	8
	71	45 52	36	9
	72	46 9	33	9
	73	46 25	30	9
	74	46 41	29	9
	75	46 55	27	9
	76	47 9	25	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	5	0+39	1255	*11
	6	0−45	1141	9
	7	1 59	1042	8
	8	3 9	962	7
	9	4 16	894	7
	10	5 20	835	6
	11	6 22	783	6
	12	7 23	741	6
	13	8 22	703	6
	14	9 20	668	6
	15	10 16	635	5
	16	11 12	605	5
	17	12 6	577	5
	18	13 0	551	5
	19	13 53	526	5
	20	14 46	502	5
	21	15 38	480	5
	22	16 30	461	5
	23	17 21	440	5
	24	18 12	421	5
	25	19 2	403	5
	26	19 52	386	5
	27	20 41	370	5
	28	21 29	355	5
	29	22 17	340	6
	30	23 4	325	6
	31	23 51	311	6
	32	24 37	298	6
	33	25 23	285	6
	34	26 8	273	6
	35	26 52	261	6
	36	27 36	250	6
	37	28 19	239	6
	38	29 2	228	6
	39	29 44	218	6
	40	30 26	209	6
	41	31 7	199	6
	42	31 47	190	6
	43	32 27	182	7
	44	33 6	174	7
	45	33 44	166	7
	46	34 22	158	7
	47	34 59	151	7
	48	35 35	144	7
	49	36 10	137	7
	50	36 45	131	7
	51	37 19	125	7
	52	37 52	119	7
	53	38 24	113	7
	54	38 56	107	7
	55	39 27	100	7
	56	39 58	96	8
	57	40 28	91	8
	58	40 57	86	8
	59	41 25	81	8
	60	41 52	76	8
	61	42 18	71	8
	62	42 43	67	8
	63	43 8	63	8
	64	43 32	60	8
	65	43 55	56	8
	66	44 17	53	8
	67	44 38	49	8
	68	44 58	46	8
	69	45 17	43	8
	70	45 36	40	8
	71	45 54	37	8
	72	46 11	34	8
	73	46 27	31	8
	74	46 43	29	8
	75	46 59	27	8
21	5	0+52	1270	*11
	6	0−33	1141	10
	7	1 50	1042	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	8	3−0	962	8
	9	4 8	894	7
	10	5 13	835	7
	11	6 16	783	6
	12	7 17	741	6
	13	8 17	702	6
	14	9 15	668	6
	15	10 11	635	5
	16	11 7	605	5
	17	12 2	577	5
	18	12 57	551	5
	19	13 51	526	5
	20	14 44	502	5
	21	15 36	480	5
	22	16 28	461	5
	23	17 19	440	5
	24	18 10	421	5
	25	19 0	403	5
	26	19 50	386	5
	27	20 39	370	5
	28	21 28	355	5
	29	22 16	340	5
	30	23 3	325	5
	31	23 50	311	6
	32	24 36	298	6
	33	25 22	285	6
	34	26 7	273	6
	35	26 52	261	6
	36	27 36	250	6
	37	28 19	239	6
	38	29 2	228	6
	39	29 44	218	6
	40	30 26	209	6
	41	31 7	199	6
	42	31 47	190	6
	43	32 27	182	6
	44	33 6	174	6
	45	33 45	166	6
	46	34 23	158	7
	47	35 0	151	7
	48	35 36	144	7
	49	36 12	137	7
	50	36 47	131	7
	51	37 21	125	7
	52	37 54	119	7
	53	38 26	113	7
	54	38 58	107	7
	55	39 29	100	7
	56	40 0	96	7
	57	40 30	91	7
	58	40 59	86	7
	59	41 27	81	8
	60	41 54	76	8
	61	42 20	71	8
	62	42 46	67	8
	63	43 11	63	8
	64	43 35	60	8
	65	43 58	56	8
	66	44 20	53	8
	67	44 41	49	8
	68	45 1	46	8
	69	45 20	43	8
	70	45 39	39	8
	71	45 57	36	8
	72	46 14	34	8
	73	46 30	32	8
	74	46 46	30	8
22	5	1+6	1285	*11
	6	0−21	1153	10
	7	1 40	1051	9
	8	2 51	969	8
	9	4 0	900	7
	10	5 5	840	7
	11	6 9	793	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	12	7−11	750	6
	13	8 11	711	6
	14	9 9	675	6
	15	10 6	642	6
	16	11 2	612	5
	17	11 57	583	5
	18	12 52	556	5
	19	13 46	531	5
	20	14 40	507	5
	21	15 33	484	5
	22	16 25	463	5
	23	17 17	444	5
	24	18 8	425	5
	25	18 58	406	5
	26	19 48	388	5
	27	20 37	371	5
	28	21 26	356	5
	29	22 14	341	5
	30	23 1	327	5
	31	23 48	313	5
	32	24 34	300	6
	33	25 20	287	6
	34	26 6	275	6
	35	26 51	263	6
	36	27 35	252	6
	37	28 18	241	6
	38	29 1	231	6
	39	29 44	221	6
	40	30 26	211	6
	41	31 7	201	6
	42	31 47	192	6
	43	32 27	183	6
	44	33 7	175	6
	45	33 46	167	6
	46	34 23	159	6
	47	35 0	152	6
	48	35 37	145	6
	49	36 13	138	7
	50	36 48	131	7
	51	37 22	124	7
	52	37 56	117	7
	53	38 29	111	7
	54	39 0	106	7
	55	39 31	101	7
	56	40 2	96	7
	57	40 32	91	7
	58	41 1	86	7
	59	41 29	81	7
	60	41 57	76	7
	61	42 24	72	7
	62	42 49	68	8
	63	43 13	64	8
	64	43 37	60	8
	65	44 0	56	8
	66	44 22	52	8
	67	44 44	48	8
	68	45 4	45	8
	69	45 23	40	8
	70	45 42	38	8
	71	46 0	37	8
	72	46 17	35	8
	73	46 32	33	8
23	5	1+19	1301	*12
	6	0−9	1164	10
	7	1 28	1060	9
	8	2 40	977	8
	9	3 50	906	8
	10	4 57	846	7
	11	6 2	798	7
	12	7 4	755	6
	13	8 4	715	6
	14	9 3	679	6
	15	10 1	646	6
	16	10 57	615	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		
23	17	11−52	586	
	18	12 47	559	5
	19	13 41	534	5
	20	14 35	510	5
	21	15 28	487	5
	22	16 20	465	5
	23	17 12	445	5
	24	18 4	426	5
	25	18 55	408	5
	26	19 45	390	5
	27	20 34	373	5
	28	21 23	356	5
	29	22 11	341	5
	30	22 58	327	5
	31	23 45	314	5
	32	24 32	301	5
	33	25 18	288	6
	34	26 4	276	6
	35	26 49	264	6
	36	27 33	253	6
	37	28 16	242	6
	38	28 59	231	6
	39	29 42	221	6
	40	30 24	211	6
	41	31 5	202	6
	42	31 46	193	6
	43	32 26	184	6
	44	33 6	176	6
	45	33 45	168	6
	46	34 22	160	6
	47	34 59	153	6
	48	35 36	146	6
	49	36 12	139	6
	50	36 47	133	7
	51	37 21	127	7
	52	37 55	121	7
	53	38 28	115	7
	54	38 59	109	7
	55	39 30	103	7
	56	40 1	97	7
	57	40 31	92	7
	58	41 0	87	7
	59	41 28	82	7
	60	41 56	77	7
	61	42 23	73	7
	62	42 49	69	7
	63	43 14	65	7
	64	43 37	61	7
	65	44 0	57	7
	66	44 22	54	7
	67	44 43	51	8
	68	45 3	48	8
	69	45 22	45	8
	70	45 41	42	8
	71	45 59	39	8
	72	46 16	36	8
24	5	1+32	1301	*12
	6	0 3	1164	11
	7	1−17	1060	9
	8	2 30	977	9
	9	3 41	906	8
	10	4 49	846	7
	11	5 54	798	7
	12	6 56	755	7
	13	7 57	715	6
	14	8 56	679	6
	15	9 54	646	6
	16	10 50	615	6
	17	11 46	586	5
	18	12 41	559	5
	19	13 36	534	5
	20	14 30	510	5
	21	15 23	489	5
	22	16 15	469	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	23	17	−7	449	5
	24	17	59	429	5
	25	18	50	410	5
	26	19	40	391	5
	27	20	30	373	5
	28	21	19	358	5
	29	22	7	343	5
	30	22	55	329	5
	31	23	43	315	5
	32	24	30	301	5
	33	25	16	288	5
	34	26	1	276	5
	35	26	46	264	6
	36	27	31	253	6
	37	28	15	242	6
	38	28	58	232	6
	39	29	40	222	6
	40	30	22	212	6
	41	31	3	203	6
	42	31	44	194	6
	43	32	24	185	6
	44	33	4	177	6
	45	33	43	169	6
	46	34	21	161	6
	47	34	58	154	6
	48	35	35	147	6
	49	36	11	140	6
	50	36	46	133	6
	51	37	20	127	6
	52	37	54	121	7
	53	38	27	115	7
	54	38	59	109	7
	55	39	30	103	7
	56	40	1	98	7
	57	40	31	93	7
	58	41	0	88	7
	59	41	28	83	7
	60	41	56	78	7
	61	42	23	74	7
	62	42	48	70	7
	63	43	13	66	7
	64	43	37	62	7
	65	44	0	58	7
	66	44	22	55	7
	67	44	43	52	7
	68	45	3	49	7
	69	45	22	46	7
	70	45	41	43	7
	71	46	0	40	7
25	5	1	+45	1301	*13
	6	0	15	1176	11
	7	1	−6	1070	10
	8	2	20	984	9
	9	3	31	913	8
	10	4	40	852	8
	11	5	46	803	7
	12	6	49	759	7
	13	7	50	720	6
	14	8	49	683	6
	15	9	47	650	6
	16	10	44	619	6
	17	11	40	589	6
	18	12	36	562	5
	19	13	31	536	5
	20	14	25	512	5
	21	15	18	492	5
	22	16	11	471	5
	23	17	3	451	5
	24	17	55	431	5
	25	18	46	412	5
	26	19	36	394	5
	27	20	26	376	5
	28	21	16	360	5
	29	22	5	345	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	30	22	−53	330	5
	31	23	40	316	5
	32	24	27	303	5
	33	25	13	290	5
	34	25	58	278	5
	35	26	43	266	5
	36	27	28	254	5
	37	28	12	243	6
	38	28	55	233	6
	39	29	38	223	6
	40	30	20	213	6
	41	31	1	204	6
	42	31	42	195	6
	43	32	22	187	6
	44	33	2	179	6
	45	33	41	171	6
	46	34	19	163	6
	47	34	57	155	6
	48	35	34	148	6
	49	36	10	141	6
	50	36	45	134	6
	51	37	19	128	6
	52	37	53	122	6
	53	38	26	116	6
	54	38	58	110	6
	55	39	29	104	7
	56	40	0	99	7
	57	40	30	94	7
	58	40	59	89	7
	59	41	27	84	7
	60	41	55	79	7
	61	42	22	75	7
	62	42	48	71	7
	63	43	13	67	7
	64	43	36	63	7
	65	43	59	59	7
	66	44	21	56	7
	67	44	42	53	7
	68	45	2	50	7
	69	45	21	46	7
	70	45	40	43	7
26	5	1	+58	1317	*13
	6	0	26	1176	11
	7	0	−55	1070	10
	8	2	10	984	9
	9	3	22	913	8
	10	4	31	852	8
	11	5	38	803	7
	12	6	42	759	7
	13	7	43	720	6
	14	8	43	683	6
	15	9	41	650	6
	16	10	38	619	6
	17	11	34	589	6
	18	12	30	562	6
	19	13	25	536	5
	20	14	19	513	5
	21	15	12	492	5
	22	16	5	471	5
	23	16	58	451	5
	24	17	50	431	5
	25	18	41	412	5
	26	19	32	394	5
	27	20	22	376	5
	28	21	12	360	5
	29	22	1	345	5
	30	22	49	330	5
	31	23	36	316	5
	32	24	23	303	5
	33	25	9	290	5
	34	25	55	278	5
	35	26	40	266	5
	36	27	25	254	5
	37	28	9	243	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	38	28	−52	233	6
	39	29	35	223	6
	40	30	17	213	6
	41	30	59	204	6
	42	31	40	195	6
	43	32	20	187	6
	44	33	0	179	6
	45	33	39	171	6
	46	34	17	163	6
	47	34	55	155	6
	48	35	32	148	6
	49	36	8	141	6
	50	36	43	134	6
	51	37	17	128	6
	52	37	51	122	6
	53	38	24	116	6
	54	38	56	110	6
	55	39	28	104	6
	56	39	59	99	6
	57	40	29	94	6
	58	40	59	89	7
	59	41	28	84	7
	60	41	55	79	7
	61	42	21	75	7
	62	42	47	71	7
	63	43	12	67	7
	64	43	36	63	7
	65	43	59	59	7
	66	44	21	56	7
	67	44	42	53	7
	68	45	2	50	7
	69	45	21	47	7
27	5	2	+11	1335	*14
	6	0	38	1188	12
	7	0	−44	1079	10
	8	2	1	992	9
	9	3	14	920	9
	10	4	23	857	8
	11	5	29	808	7
	12	6	33	766	7
	13	7	35	724	7
	14	8	35	687	6
	15	9	34	653	6
	16	10	32	622	6
	17	11	29	593	6
	18	12	25	565	6
	19	13	20	539	5
	20	14	14	515	5
	21	15	7	493	5
	22	16	0	472	5
	23	16	53	452	5
	24	17	46	433	5
	25	18	38	414	5
	26	19	28	396	5
	27	20	18	379	5
	28	21	8	362	5
	29	21	57	347	5
	30	22	45	333	5
	31	23	33	319	5
	32	24	20	305	5
	33	25	6	291	5
	34	25	51	279	5
	35	26	36	267	5
	36	27	21	255	5
	37	28	5	244	5
	38	28	49	234	5
	39	29	32	224	6
	40	30	15	214	6
	41	30	57	205	6
	42	31	37	196	6
	43	32	17	188	6
	44	32	57	180	6
	45	33	36	172	6
	46	34	14	164	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	47	34	−52	156	6
	48	35	29	149	6
	49	36	5	142	6
	50	36	40	135	6
	51	37	14	129	6
	52	37	48	123	6
	53	38	21	117	6
	54	38	53	111	6
	55	39	25	105	6
	56	39	57	100	6
	57	40	28	95	6
	58	40	57	90	6
	59	41	25	85	6
	60	41	53	81	6
	61	42	20	77	6
	62	42	45	73	7
	63	43	10	69	7
	64	43	34	65	7
	65	43	57	61	7
	66	44	19	57	7
	67	44	40	53	7
	68	45	0	50	7
28	5	2	+24	1352	*14
	6	0	50	1201	12
	7	0	−34	1089	10
	8	1	52	1008	10
	9	3	5	926	9
	10	4	14	863	8
	11	5	21	813	8
	12	6	25	769	7
	13	7	27	728	7
	14	8	28	691	7
	15	9	27	657	6
	16	10	25	625	6
	17	11	22	596	6
	18	12	19	568	6
	19	13	15	542	6
	20	14	9	518	5
	21	15	2	496	5
	22	15	55	474	5
	23	16	48	454	5
	24	17	41	434	5
	25	18	33	416	5
	26	19	24	398	5
	27	20	14	381	5
	28	21	4	365	5
	29	21	53	349	5
	30	22	41	334	5
	31	23	29	320	5
	32	24	16	306	5
	33	25	2	293	5
	34	25	48	281	5
	35	26	34	269	5
	36	27	19	257	5
	37	28	3	245	5
	38	28	46	235	5
	39	29	29	225	5
	40	30	12	215	6
	41	30	54	206	6
	42	31	34	197	6
	43	32	14	189	6
	44	32	54	181	6
	45	33	33	173	6
	46	34	11	165	6
	47	34	49	157	6
	48	35	26	150	6
	49	36	2	143	6
	50	36	38	136	6
	51	37	13	130	6
	52	37	46	124	6
	53	38	19	118	6
	54	38	51	112	6
	55	39	23	106	6
	56	39	54	101	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	57	40	−24	96	6
	58	40	54	91	6
	59	41	23	86	6
	60	41	50	81	6
	61	42	16	77	6
	62	42	42	73	6
	63	43	7	69	6
	64	43	31	65	6
	65	43	54	61	7
	66	44	17	57	7
	67	44	37	54	7
29	5	2	+37	1371	*15
	6	1	1	1214	12
	7	0	−24	1099	11
	8	1	43	1008	10
	9	2	56	933	9
	10	4	5	869	8
	11	5	12	819	8
	12	6	16	773	7
	13	7	18	732	7
	14	8	20	695	7
	15	9	21	661	6
	16	10	20	629	6
	17	11	17	599	6
	18	12	13	571	6
	19	13	8	545	6
	20	14	3	520	6
	21	14	57	497	5
	22	15	50	476	5
	23	16	43	455	5
	24	17	36	435	5
	25	18	28	416	5
	26	19	19	398	5
	27	20	10	381	5
	28	21	0	365	5
	29	21	49	350	5
	30	22	37	336	5
	31	23	25	322	5
	32	24	13	308	5
	33	25	0	295	5
	34	25	46	282	5
	35	26	31	269	5
	36	27	16	257	5
	37	28	0	246	5
	38	28	43	236	5
	39	29	26	226	5
	40	30	9	216	5
	41	30	51	207	5
	42	31	32	198	6
	43	32	13	190	6
	44	32	52	182	6
	45	33	31	174	6
	46	34	9	166	6
	47	34	47	158	6
	48	35	24	151	6
	49	36	0	144	6
	50	36	35	137	6
	51	37	10	131	6
	52	37	44	125	6
	53	38	17	119	6
	54	38	49	113	6
	55	39	21	107	6
	56	39	52	102	6
	57	40	22	97	6
	58	40	52	92	6
	59	41	21	87	6
	60	41	48	82	6
	61	42	14	77	6
	62	42	40	73	6
	63	43	6	69	6
	64	43	30	65	6
	65	43	53	61	6
	66	44	15	57	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	5	2+50	1371	*15
	6	1 12	1214	13
	7	0−14	1099	11
	8	1 34	1008	10
	9	2 48	933	9
	10	3 58	869	9
	11	5 5	819	8
	12	6 10	773	7
	13	7 13	732	7
	14	8 14	695	7
	15	9 14	661	7
	16	10 13	629	6
	17	11 11	599	6
	18	12 7	571	6
	19	13 3	545	6
	20	13 58	520	6
	21	14 52	497	5
	22	15 45	475	5
	23	16 38	454	5
	24	17 31	436	5
	25	18 23	418	5
	26	19 14	400	5
	27	20 5	383	5
	28	20 55	366	5
	29	21 44	350	5
	30	22 33	335	5
	31	23 21	321	5
	32	24 9	307	5
	33	24 56	295	5
	34	25 42	283	5
	35	26 28	271	5
	36	27 13	259	5
	37	27 57	247	5
	38	28 40	237	5
	39	29 23	227	5
	40	30 6	217	5
	41	30 48	207	5
	42	31 29	198	5
	43	32 9	190	5
	44	32 49	182	6
	45	33 28	174	6
	46	34 6	166	6
	47	34 44	158	6
	48	35 21	151	6
	49	35 57	144	6
	50	36 33	137	6
	51	37 8	131	6
	52	37 41	125	6
	53	38 14	119	6
	54	38 46	113	6
	55	39 18	107	6
	56	39 50	102	6
	57	40 21	97	6
	58	40 50	92	6
	59	41 18	87	6
	60	41 46	83	6
	61	42 13	79	6
	62	42 39	75	6
	63	43 4	71	6
	64	43 28	67	6
	65	43 51	64	6
31	5	3+3	1390	*15
	6	1 24	1227	13
	7	0−3	1109	12
	8	1 25	1016	11
	9	2 40	940	9
	10	3 50	875	9
	11	4 58	824	8
	12	6 2	778	8
	13	7 5	737	7
	14	8 7	699	7
	15	9 8	664	7
	16	10 7	632	6
	17	11 5	602	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	18	12−2	574	6
	19	12 58	548	6
	20	13 52	523	6
	21	14 46	499	5
	22	15 40	477	5
	23	16 33	457	5
	24	17 26	437	5
	25	18 18	418	5
	26	19 9	400	5
	27	20 0	383	5
	28	20 50	367	5
	29	21 40	352	5
	30	22 29	337	5
	31	23 17	323	5
	32	24 5	309	5
	33	24 52	296	5
	34	25 38	284	5
	35	26 24	272	5
	36	27 9	260	5
	37	27 53	249	5
	38	28 36	238	5
	39	29 19	228	5
	40	30 2	218	5
	41	30 44	208	5
	42	31 25	199	5
	43	32 5	191	5
	44	32 45	182	5
	45	33 24	174	6
	46	34 2	166	6
	47	34 40	159	6
	48	35 17	152	6
	49	35 54	145	6
	50	36 30	138	6
	51	37 5	132	6
	52	37 38	126	6
	53	38 11	120	6
	54	38 44	114	6
	55	39 16	108	6
	56	39 47	103	6
	57	40 17	98	6
	58	40 46	93	6
	59	41 14	88	6
	60	41 42	84	6
	61	42 9	80	6
	62	42 35	75	6
	63	43 0	71	6
	64	43 23	67	6
32	5	3+16	1410	*16
	6	1 35	1241	14
	7	0 7	1120	12
	8	1−16	1025	11
	9	2 31	947	10
	10	3 42	881	9
	11	4 50	829	8
	12	5 55	783	8
	13	7 8	741	7
	14	8 0	703	7
	15	9 1	668	7
	16	10 0	635	6
	17	10 58	605	6
	18	11 55	577	6
	19	12 52	551	6
	20	13 47	526	6
	21	14 41	502	6
	22	15 35	480	6
	23	16 28	460	5
	24	17 21	440	5
	25	18 13	421	5
	26	19 4	403	5
	27	19 55	386	5
	28	20 46	369	5
	29	21 30	354	5
	30	22 25	339	5
	31	23 14	325	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	32	24−2	311	5
	33	24 49	298	5
	34	25 35	286	5
	35	26 20	274	5
	36	27 5	262	5
	37	27 49	251	5
	38	28 33	240	5
	39	29 16	229	5
	40	29 59	219	5
	41	30 41	209	5
	42	31 22	200	5
	43	32 2	191	5
	44	32 42	183	5
	45	33 21	175	5
	46	33 59	167	5
	47	34 37	160	6
	48	35 15	153	6
	49	35 52	146	6
	50	36 27	139	6
	51	37 1	133	6
	52	37 35	127	6
	53	38 8	121	6
	54	38 40	115	6
	55	39 12	109	6
	56	39 44	104	6
	57	40 15	99	6
	58	40 44	94	6
	59	41 12	89	6
	60	41 40	85	6
	61	42 7	80	6
	62	42 33	76	6
	63	42 57	72	6
33	5	3+29	1431	*16
	6	1 46	1255	14
	7	0 17	1130	12
	8	1−7	1033	11
	9	2 23	954	10
	10	3 34	887	9
	11	4 42	835	9
	12	5 47	788	8
	13	6 51	746	7
	14	7 53	707	7
	15	8 54	672	7
	16	9 54	639	7
	17	10 52	609	6
	18	11 49	580	6
	19	12 45	553	6
	20	13 41	528	6
	21	14 36	505	6
	22	15 30	483	6
	23	16 23	462	5
	24	17 16	442	5
	25	18 8	423	5
	26	18 59	405	5
	27	19 50	388	5
	28	20 41	371	5
	29	21 31	356	5
	30	22 21	341	5
	31	23 10	327	5
	32	23 59	313	5
	33	24 47	299	5
	34	25 33	287	5
	35	26 18	275	5
	36	27 3	263	5
	37	27 47	252	5
	38	28 30	241	5
	39	29 13	230	5
	40	29 56	220	5
	41	30 38	210	5
	42	31 19	201	5
	43	31 59	192	5
	44	32 39	183	5
	45	33 18	175	5
	46	33 57	168	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
33	47	34−35	161	5
	48	35 13	154	5
	49	35 50	147	5
	50	36 26	140	6
	51	37 1	134	6
	52	37 35	128	6
	53	38 8	122	6
	54	38 39	116	6
	55	39 10	110	6
	56	39 41	105	6
	57	40 11	100	6
	58	40 41	95	6
	59	41 10	90	6
	60	41 37	85	6
	61	42 4	81	6
	62	42 29	77	6
34	5	3+41	1431	*17
	6	1 57	1255	15
	7	0 27	1130	13
	8	0−58	1033	11
	9	2 15	954	10
	10	3 26	887	9
	11	4 35	835	9
	12	5 40	788	8
	13	6 44	746	8
	14	7 47	707	7
	15	8 48	672	7
	16	9 48	639	7
	17	10 47	609	6
	18	11 44	580	6
	19	12 40	553	6
	20	13 36	528	6
	21	14 31	505	6
	22	15 25	483	6
	23	16 19	463	6
	24	17 12	444	5
	25	18 4	425	5
	26	18 56	407	5
	27	19 47	389	5
	28	20 38	372	5
	29	21 28	356	5
	30	22 17	341	5
	31	23 6	326	5
	32	23 54	312	5
	33	24 41	299	5
	34	25 28	287	5
	35	26 14	275	5
	36	26 59	264	5
	37	27 43	253	5
	38	28 27	242	5
	39	29 10	231	5
	40	29 53	220	5
	41	30 35	210	5
	42	31 16	201	5
	43	31 57	192	5
	44	32 37	183	5
	45	33 16	175	5
	46	33 54	168	5
	47	34 32	161	5
	48	35 9	154	5
	49	35 45	148	5
	50	36 21	141	5
	51	36 56	135	5
	52	37 30	129	5
	53	38 3	123	5
	54	38 36	117	6
	55	39 8	111	6
	56	39 40	105	6
	57	40 11	100	6
	58	40 40	95	6
	59	41 8	90	6
	60	41 35	86	6
	61	42 1	82	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	5	3+53	1454	*17
	6	2 8	1270	15
	7	0 37	1141	13
	8	0−49	1042	12
	9	2 7	969	10
	10	3 19	894	10
	11	4 27	840	9
	12	5 33	793	8
	13	6 38	750	8
	14	7 40	711	7
	15	8 42	675	7
	16	9 42	642	7
	17	10 41	612	7
	18	11 38	583	6
	19	12 35	556	6
	20	13 31	531	6
	21	14 26	507	6
	22	15 20	484	6
	23	16 14	463	6
	24	17 7	443	6
	25	17 59	425	5
	26	18 51	407	5
	27	19 42	390	5
	28	20 33	373	5
	29	21 23	358	5
	30	22 12	343	5
	31	23 1	328	5
	32	23 49	314	5
	33	24 36	301	5
	34	25 23	289	5
	35	26 9	277	5
	36	26 54	265	5
	37	27 38	254	5
	38	28 22	243	5
	39	29 5	232	5
	40	29 48	221	5
	41	30 30	211	5
	42	31 11	202	5
	43	31 52	193	5
	44	32 32	184	5
	45	33 11	176	5
	46	33 50	169	5
	47	34 28	162	5
	48	35 5	155	5
	49	35 41	148	5
	50	36 17	141	5
	51	36 52	135	5
	52	37 27	129	5
	53	38 1	123	5
	54	38 33	117	5
	55	39 5	111	5
	56	39 36	106	5
	57	40 6	101	5
	58	40 36	96	6
	59	41 4	91	6
	60	41 31	87	6
36	5	4+5	1477	*18
	6	2 19	1285	15
	7	0 46	1153	13
	8	0−40	1051	12
	9	1 59	969	11
	10	3 10	900	10
	11	4 19	846	9
	12	5 25	798	8
	13	6 30	755	8
	14	7 33	715	7
	15	8 35	679	7
	16	9 35	646	7
	17	10 34	615	7
	18	11 32	586	6
	19	12 29	559	6
	20	13 25	534	6
	21	14 20	510	6
	22	15 15	487	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	23	16—	9	466	6
	24	17	2	446	6
	25	17	54	427	5
	26	18	45	409	5
	27	19	36	392	5
	28	20	27	375	5
	29	21	17	359	5
	30	22	7	344	5
	31	22	56	330	5
	32	23	44	316	5
	33	24	31	303	5
	34	25	18	291	5
	35	26	4	279	5
	36	26	50	268	5
	37	27	35	256	5
	38	28	18	245	5
	39	29	1	234	5
	40	29	44	223	5
	41	30	26	212	5
	42	31	7	203	5
	43	31	48	194	5
	44	32	28	185	5
	45	33	7	176	5
	46	33	46	169	5
	47	34	24	162	5
	48	35	2	155	5
	49	35	39	149	5
	50	36	14	142	5
	51	36	49	136	5
	52	37	23	130	5
	53	37	57	124	5
	54	38	30	118	5
	55	39	2	112	5
	56	39	33	106	5
	57	40	3	101	5
	58	40	32	96	5
	59	41	1	92	5
37	5	4+	17	1477	*18
	6	2	29	1285	16
	7	0	55	1153	13
	8	0—	31	1051	12
	9	1	51	969	11
	10	3	2	900	10
	11	4	11	846	9
	12	5	18	798	9
	13	6	23	755	8
	14	7	26	715	8
	15	8	28	679	8
	16	9	29	646	7
	17	10	28	615	7
	18	11	26	586	7
	19	12	23	559	6
	20	13	20	534	6
	21	14	16	512	6
	22	15	10	490	6
	23	16	4	468	6
	24	16	57	447	6
	25	17	49	427	6
	26	18	41	409	5
	27	19	32	392	5
	28	20	23	376	5
	29	21	13	361	5
	30	22	2	346	5
	31	22	51	331	5
	32	23	39	317	5
	33	24	27	304	5
	34	25	14	292	5
	35	26	0	280	5
	36	26	46	268	5
	37	27	31	257	5
	38	28	14	246	5
	39	28	57	235	5
	40	29	40	224	5
	41	30	22	213	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	42	31—	3	204	5
	43	31	44	195	5
	44	32	25	186	5
	45	33	4	177	5
	46	33	43	170	5
	47	34	21	163	5
	48	34	59	156	5
	49	35	36	150	5
	50	36	11	143	5
	51	36	46	137	5
	52	37	21	131	5
	53	37	54	125	5
	54	38	27	119	5
	55	38	59	113	5
	56	39	30	107	5
	57	40	0	102	5
	58	40	29	98	5
38	5	4+	29	1477	*19
	6	2	39	1285	16
	7	1	4	1153	14
	8	0—	22	1051	12
	9	1	43	977	11
	10	2	56	906	10
	11	4	5	846	9
	12	5	12	798	9
	13	6	17	755	8
	14	7	20	715	8
	15	8	22	679	7
	16	9	23	646	7
	17	10	23	615	7
	18	11	21	586	7
	19	12	18	559	6
	20	13	15	534	6
	21	14	11	512	6
	22	15	5	490	6
	23	15	59	469	6
	24	16	52	449	6
	25	17	44	429	6
	26	18	36	411	6
	27	19	28	394	5
	28	20	19	377	5
	29	21	9	361	5
	30	21	58	346	5
	31	22	47	332	5
	32	23	35	319	5
	33	24	23	306	5
	34	25	10	294	5
	35	26	6	282	5
	36	26	41	270	5
	37	27	25	258	5
	38	28	9	247	5
	39	28	53	236	5
	40	29	36	225	5
	41	30	18	214	5
	42	30	59	204	5
	43	31	40	195	5
	44	32	21	188	5
	45	33	1	177	5
	46	33	40	170	5
	47	34	18	163	5
	48	34	56	156	5
	49	35	33	150	5
	50	36	9	143	5
	51	36	44	136	5
	52	37	18	130	5
	53	37	51	125	5
	54	38	24	119	5
	55	38	57	113	5
	56	39	27	108	5
	57	39	56	103	5
39	5	4+	41	1502	*19
	6	2	51	1301	16
	7	1	15	1164	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor Log.	Var
°	°	′	″		″
39	8	0—	11	1060	13
	9	1	34	992	11
	10	2	47	920	10
	11	3	58	857	10
	12	5	6	808	9
	13	6	11	764	8
	14	7	13	724	8
	15	8	15	687	7
	16	9	17	653	7
	17	10	17	622	7
	18	11	15	593	7
	19	12	12	567	6
	20	13	9	541	6
	21	14	5	517	6
	22	14	59	495	6
	23	15	53	473	6
	24	16	47	453	6
	25	17	40	433	6
	26	18	32	415	6
	27	19	23	398	6
	28	20	14	381	5
	29	21	4	365	5
	30	21	53	350	5
	31	22	42	336	5
	32	23	31	323	5
	33	24	19	310	5
	34	25	5	298	5
	35	25	51	286	5
	36	26	37	274	5
	37	27	22	262	5
	38	28	6	251	5
	39	28	49	240	5
	40	29	32	229	5
	41	30	14	219	5
	42	30	55	210	5
	43	31	36	201	5
	44	32	17	192	5
	45	32	57	183	5
	46	33	36	175	5
	47	34	14	168	5
	48	34	52	161	5
	49	35	29	154	5
	50	36	5	147	5
	51	36	40	140	5
	52	37	15	133	5
	53	37	49	127	5
	54	38	21	121	5
	55	38	52	115	5
	56	39	23	109	5
40	5	4+	52	1528	*19
	6	3	2	1317	17
	7	1	27	1188	14
	8	0—	0	1089	13
	9	1	24	1008	12
	10	2	39	933	11
	11	3	51	869	10
	12	5	0	819	9
	13	6	5	773	8
	14	7	7	732	8
	15	8	9	695	8
	16	9	10	661	7
	17	10	10	629	7
	18	11	9	600	7
	19	12	7	573	6
	20	13	3	547	6
	21	13	59	522	6
	22	14	54	449	6
	23	15	48	477	6
	24	16	42	457	6
	25	17	35	438	6
	26	18	27	420	6
	27	19	18	402	6
	28	20	9	385	6
	29	20	59	369	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	30	21—	48	354	5
	31	22	37	339	5
	32	23	26	325	5
	33	24	14	313	5
	34	25	0	301	5
	35	25	46	289	5
	36	26	32	277	5
	37	27	17	265	5
	38	28	1	254	5
	39	28	45	243	5
	40	29	28	233	5
	41	30	10	223	5
	42	30	51	214	5
	43	31	32	205	5
	44	32	13	196	5
	45	32	53	188	5
	46	33	32	180	5
	47	34	10	172	5
	48	34	48	164	5
	49	35	25	157	5
	50	36	1	149	5
	51	36	36	142	5
	52	37	11	135	5
	53	37	45	128	5
	54	38	17	121	5
	55	38	48	115	5
41	5	5+	4	1556	*20
	6	3	13	1335	17
	7	1	38	1201	15
	8	0	10	1109	13
	9	1—	13	1025	12
	10	2	31	954	11
	11	3	45	887	10
	12	4	54	835	9
	13	5	59	783	9
	14	7	1	741	8
	15	8	3	703	8
	16	9	4	668	7
	17	10	4	635	7
	18	11	3	605	7
	19	12	1	577	7
	20	12	59	551	6
	21	13	55	526	6
	22	14	49	505	6
	23	15	43	483	6
	24	16	37	461	6
	25	17	30	442	6
	26	18	22	423	6
	27	19	13	405	6
	28	20	4	388	6
	29	20	54	372	5
	30	21	44	356	5
	31	22	33	342	5
	32	23	22	329	5
	33	24	10	316	5
	34	24	57	304	5
	35	25	43	292	5
	36	26	28	280	5
	37	27	12	268	5
	38	27	56	257	5
	39	28	40	247	5
	40	29	23	237	5
	41	30	6	227	5
	42	30	48	217	5
	43	31	30	208	5
	44	32	11	200	5
	45	32	51	192	5
	46	33	29	184	5
	47	34	7	176	5
	48	34	44	168	5
	49	35	21	160	5
	50	35	56	152	5
	51	36	31	144	5
	52	37	5	136	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	53	37—	39	129	5
	54	38	13	122	5
42	5	5+	15	1586	*20
	6	3	23	1371	17
	7	1	47	1241	15
	8	0	19	1130	13
	9	1—	5	1042	12
	10	2	23	969	11
	11	3	38	900	10
	12	4	48	844	9
	13	5	53	793	9
	14	6	56	750	8
	15	7	57	712	8
	16	8	58	677	7
	17	9	58	643	7
	18	10	58	612	7
	19	11	56	583	7
	20	12	53	557	6
	21	13	49	531	6
	22	14	44	509	6
	23	15	39	487	6
	24	16	33	466	6
	25	17	26	446	6
	26	18	18	427	6
	27	19	9	409	6
	28	20	0	391	6
	29	20	50	375	6
	30	21	40	360	5
	31	22	29	345	5
	32	23	17	331	5
	33	24	5	317	5
	34	24	53	303	5
	35	25	39	292	5
	36	26	25	281	5
	37	27	9	270	5
	38	27	52	260	5
	39	28	35	250	5
	40	29	17	240	5
	41	30	1	230	5
	42	30	44	220	5
	43	31	26	211	5
	44	32	7	203	5
	45	32	47	195	5
	46	33	25	187	5
	47	34	3	179	5
	48	34	41	171	5
	49	35	18	163	5
	50	35	54	155	5
	51	36	29	147	5
	52	37	3	137	5
	53	37	37	129	5
43	5	5+	26	1586	*20
	6	3	33	1371	17
	7	1	56	1241	15
	8	0	28	1130	14
	9	0—	58	1042	12
	10	2	16	969	11
	11	3	30	900	10
	12	4	41	844	10
	13	5	47	793	9
	14	6	51	750	8
	15	7	53	712	8
	16	8	54	677	8
	17	9	54	643	7
	18	10	53	612	7
	19	11	51	583	7
	20	12	48	557	7
	21	13	44	531	6
	22	14	39	509	6
	23	15	33	487	6
	24	16	27	466	6
	25	17	21	446	6
	26	18	14	427	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
43	27	19−	6	409	6
	28	19	57	391	6
	29	20	47	375	6
	30	21	36	360	5
	31	22	25	345	5
	32	23	14	331	5
	33	24	2	317	5
	34	24	49	303	5
	35	25	36	292	5
	36	26	21	281	5
	37	27	4	270	5
	38	27	47	260	5
	39	28	30	250	5
	40	29	13	240	5
	41	29	56	230	5
	42	30	39	220	5
	43	31	21	211	5
	44	32	2	203	5
	45	32	42	195	5
	46	33	21	187	5
	47	33	59	179	5
	48	34	36	171	5
	49	35	13	163	5
	50	35	50	155	5
	51	36	26	147	5
	52	36	51	137	5
44	5	5+	37	1618	*21
	6	3	43	1390	18
	7	2	5	1241	15
	8	0	34	1130	14
	9	0−	50	1042	12
	10	2	9	969	11
	11	3	24	900	10
	12	4	35	844	10
	13	5	41	793	9
	14	6	44	750	8
	15	7	46	712	8
	16	8	47	677	8
	17	9	48	643	7
	18	10	48	612	7
	19	11	47	583	7
	20	12	44	557	7
	21	13	40	531	6
	22	14	34	509	6
	23	15	28	487	6
	24	16	22	466	6
	25	17	16	446	6
	26	18	10	427	6
	27	19	2	409	6
	28	19	53	391	6
	29	20	43	375	6
	30	21	32	360	6
	31	22	21	345	5
	32	23	9	331	5
	33	23	57	317	5
	34	24	45	303	5
	35	25	32	292	5
	36	26	18	281	5
	37	27	2	270	5
	38	27	45	260	5
	39	28	28	250	5
	40	29	11	240	5
	41	29	54	230	5
	42	30	37	220	5
	43	31	19	211	5
	44	32	0	203	5
	45	32	40	195	5
	46	33	18	187	5
	47	33	56	179	5
	48	34	33	171	5
	49	35	10	163	5
	50	35	47	155	5
	51	36	23	145	5
45	5	5+	48	1653	*21
	6	3	53	1410	18
	7	2	13	1255	16
	8	0	43	1141	14
	9	0−	42	1051	15
	10	2	2	977	12
	11	3	17	906	11
	12	4	28	848	10
	13	5	35	798	9
	14	6	38	755	8
	15	7	40	716	8
	16	8	41	680	8
	17	9	42	647	7
	18	10	42	616	7
	19	11	41	586	7
	20	12	39	560	7
	21	13	35	534	6
	22	14	29	511	6
	23	15	23	489	6
	24	16	17	468	6
	25	17	11	448	6
	26	18	5	429	6
	27	18	58	411	6
	28	19	50	394	6
	29	20	40	378	6
	30	21	28	362	6
	31	22	16	347	5
	32	23	4	332	5
	33	23	52	317	5
	34	24	40	303	5
	35	25	27	292	5
	36	26	13	281	5
	37	26	57	271	5
	38	27	40	261	5
	39	28	23	251	5
	40	29	6	241	5
	41	29	49	231	5
	42	30	32	221	5
	43	31	14	212	5
	44	31	55	203	5
	45	32	35	194	5
	46	33	14	185	5
	47	33	52	176	5
	48	34	30	167	5
	49	35	7	159	5
	50	35	43	151	5
46	5	5+	59	1653	*21
	6	4	2	1410	18
	7	2	21	1255	16
	8	0	51	1141	14
	9	0−	35	1051	13
	10	1	55	977	12
	11	3	10	906	11
	12	4	21	848	10
	13	5	28	798	9
	14	6	32	755	9
	15	7	35	716	8
	16	8	30	680	8
	17	9	37	647	8
	18	10	37	616	7
	19	11	35	586	7
	20	12	32	560	7
	21	13	28	534	7
	22	14	24	511	6
	23	15	19	489	6
	24	16	13	468	6
	25	17	7	448	6
	26	18	0	429	6
	27	18	52	411	6
	28	19	43	394	6
	29	20	34	378	6
	30	21	24	362	6
	31	22	13	347	6
	32	23	1	332	5
46	33	23−	49	317	5
	34	24	37	303	5
	35	25	23	292	5
	36	26	8	281	5
	37	26	52	271	5
	38	27	35	261	5
	39	28	18	251	5
	40	29	1	241	5
	41	29	44	231	5
	42	30	27	221	5
	43	31	9	212	5
	44	31	50	203	5
	45	32	30	194	5
	46	33	10	185	5
	47	33	49	176	5
	48	34	27	167	5
	49	35	4	159	5
47	5	6+	10	1653	*22
	6	4	11	1410	19
	7	2	29	1255	16
	8	0	59	1141	15
	9	0−	27	1051	13
	10	1	48	977	12
	11	3	3	906	11
	12	4	14	848	10
	13	5	21	798	9
	14	6	26	755	9
	15	7	30	716	8
	16	8	32	680	8
	17	9	32	647	8
	18	10	32	616	7
	19	11	30	586	7
	20	12	27	560	7
	21	13	23	534	7
	22	14	19	511	6
	23	15	14	489	6
	24	16	8	468	6
	25	17	2	448	6
	26	17	55	429	6
	27	18	47	411	6
	28	19	38	394	6
	29	20	29	378	6
	30	21	20	362	6
	31	22	9	347	6
	32	22	57	332	6
	33	23	45	317	5
	34	24	33	303	5
	35	25	19	292	5
	36	26	4	281	5
	37	26	48	271	5
	38	27	32	261	5
	39	28	16	251	5
	40	29	0	241	5
	41	29	43	231	5
	42	30	20	221	5
	43	31	7	212	5
	44	31	47	203	5
	45	32	27	194	5
	46	33	7	185	5
	47	33	40	176	5
	48	34	24	167	5
48	5	6+	20	1691	*22
	6	4	20	1410	19
	7	2	37	1241	16
	8	1	7	1120	15
	9	0−	20	1035	13
	10	1	42	907	12
	11	2	57	906	11
	12	4	7	848	10
	13	5	15	798	10
	14	6	20	755	9
	15	7	24	715	9
	16	8	20	680	8
48	17	9−	27	647	8
	18	10	27	616	7
	19	11	26	586	7
	20	12	23	560	7
	21	13	19	534	7
	22	14	15	511	7
	23	15	9	489	6
	24	16	3	468	6
	25	16	57	448	6
	26	17	50	429	6
	27	18	42	411	6
	28	19	34	394	6
	29	20	25	378	6
	30	21	16	362	6
	31	22	5	347	6
	32	22	53	332	6
	33	23	41	317	5
	34	24	29	303	5
	35	25	15	292	5
	36	26	0	281	5
	37	26	45	271	5
	38	27	29	261	5
	39	28	13	251	5
	40	28	57	241	5
	41	29	40	231	5
	42	30	23	221	5
	43	31	4	212	5
	44	31	44	203	5
	45	32	24	194	5
	46	33	4	185	5
	47	33	43	176	5
49	5	6+	30	1732	*23
	6	4	29	1431	19
	7	2	45	1255	17
	8	1	15	1130	15
	9	0−	13	1025	13
	10	1	35	947	12
	11	2	50	881	11
	12	4	0	829	10
	13	5	8	780	10
	14	6	14	739	9
	15	7	18	702	9
	16	8	21	667	8
	17	9	22	635	8
	18	10	22	605	7
	19	11	21	577	7
	20	12	18	551	7
	21	13	14	528	7
	22	14	10	505	7
	23	15	5	483	6
	24	15	59	462	6
	25	16	53	442	6
	26	17	46	423	6
	27	18	38	404	6
	28	19	30	385	6
	29	20	21	366	6
	30	21	12	350	6
	31	22	1	335	6
	32	22	49	321	6
	33	23	37	309	5
	34	24	25	297	5
	35	25	11	286	5
	36	25	56	275	5
	37	26	41	265	5
	38	27	26	255	5
	39	28	10	246	5
	40	28	54	237	5
	41	29	37	228	5
	42	30	20	219	5
	43	31	2	210	5
	44	31	43	201	5
	45	32	23	192	5
	46	33	2	183	5
50	5	6+	40	1732	*23
	6	4	38	1431	20
	7	2	53	1255	17
	8	1	23	1130	15
	9	0−	6	1025	14
	10	1	28	947	13
	11	2	44	881	11
	12	3	54	829	11
	13	5	2	780	10
	14	6	8	739	9
	15	7	13	702	9
	16	8	16	667	8
	17	9	17	635	8
	18	10	17	605	8
	19	11	16	577	7
	20	12	13	551	7
	21	13	10	528	7
	22	14	6	505	7
	23	15	1	483	7
	24	15	55	462	6
	25	16	49	442	6
	26	17	42	423	6
	27	18	34	404	6
	28	19	26	385	6
	29	20	17	366	6
	30	21	8	350	6
	31	21	57	335	6
	32	22	45	321	6
	33	23	33	309	6
	34	24	21	297	5
	35	25	8	286	5
	36	25	53	275	5
	37	26	38	265	5
	38	27	23	255	5
	39	28	7	246	5
	40	28	51	237	5
	41	29	34	228	5
	42	30	17	219	5
	43	30	59	210	5
	44	31	40	201	5
	45	32	20	192	5
51	5	6+	50	1732	*23
	6	4	47	1431	20
	7	3	2	1255	17
	8	1	29	1130	15
	9	0	2	1025	14
	10	1−	20	947	13
	11	2	37	881	12
	12	3	48	829	11
	13	4	56	780	10
	14	6	3	739	9
	15	7	8	702	9
	16	8	11	667	8
	17	9	12	635	8
	18	10	12	605	8
	19	11	11	577	7
	20	12	9	551	7
	21	13	6	528	7
	22	14	2	505	7
	23	14	57	483	7
	24	15	51	462	6
	25	16	45	442	6
	26	17	39	423	6
	27	18	31	404	6
	28	19	23	385	6
	29	20	14	366	6
	30	21	5	350	6
	31	21	54	335	6
	32	22	42	321	6
	33	23	30	309	6
	34	24	17	297	6
	35	25	4	286	5
	36	25	50	275	5
	37	26	35	265	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	38	27	−20	255	5
	39	28	4	246	5
	40	28	48	237	5
	41	29	31	228	5
	42	30	14	219	5
	43	30	56	210	5
	44	31	37	203	5
52	5	6	+59	1778	*24
	6	4	55	1454	20
	7	3	9	1270	17
	8	1	36	1141	16
	9	0	8	1042	14
	10	1	−15	963	13
	11	2	32	894	12
	12	3	43	835	11
	13	4	51	785	10
	14	5	58	744	9
	15	7	3	706	9
	16	8	6	671	8
	17	9	7	639	8
	18	10	7	609	8
	19	11	6	581	7
	20	12	5	555	7
	21	13	2	531	7
	22	13	58	508	7
	23	14	53	486	7
	24	15	48	465	7
	25	16	42	445	6
	26	17	36	426	6
	27	18	28	407	6
	28	19	20	388	6
	29	20	11	369	6
	30	21	2	352	6
	31	21	51	337	6
	32	22	39	324	6
	33	23	27	312	6
	34	24	14	301	5
	35	25	1	290	5
	36	25	47	280	5
	37	26	32	270	5
	38	27	17	260	5
	39	28	1	250	5
	40	28	45	240	5
	41	29	38	230	5
	42	30	11	220	5
	43	30	53	211	5
53	5	7	+9	1778	*24
	6	5	4	1454	20
	7	3	17	1270	17
	8	1	44	1141	16
	9	0	15	1042	14
	10	1	−9	963	13
	11	2	20	894	12
	12	3	37	835	11
	13	4	45	785	10
	14	5	52	744	9
	15	6	57	706	9
	16	8	0	671	9
	17	9	2	639	8
	18	10	2	609	8
	19	11	1	581	7
	20	12	0	555	7
	21	12	57	531	7
	22	13	53	508	7
	23	14	49	486	7
	24	15	44	465	7
	25	16	38	445	6
	26	17	32	426	6
	27	18	24	407	6
	28	19	16	388	6
	29	20	7	369	6
	30	20	58	352	6
	31	21	47	337	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	32	22	−35	324	6
	33	23	23	312	6
	34	24	10	301	5
	35	24	57	290	5
	36	25	43	280	5
	37	26	29	270	5
	38	27	15	260	5
	39	27	59	250	5
	40	28	43	240	5
	41	29	26	230	5
	42	30	9	220	5
54	5	7	+18	1778	*24
	6	5	13	1454	21
	7	3	25	1270	18
	8	1	51	1141	16
	9	0	22	1042	14
	10	1	−3	963	13
	11	2	20	894	12
	12	3	31	835	11
	13	4	40	785	10
	14	5	47	744	10
	15	6	52	706	9
	16	7	55	671	9
	17	8	57	639	8
	18	9	57	609	8
	19	10	56	581	7
	20	11	54	555	7
	21	12	52	531	7
	22	13	49	508	7
	23	14	45	486	7
	24	15	40	465	7
	25	16	34	445	6
	26	17	28	426	6
	27	18	20	407	6
	28	19	12	388	6
	29	20	3	369	6
	30	20	54	352	6
	31	21	43	337	6
	32	22	31	324	6
	33	23	19	312	6
	34	24	7	301	6
	35	24	54	290	5
	36	25	40	280	5
	37	26	26	270	5
	38	27	12	260	5
	39	27	57	250	5
	40	28	41	240	5
	41	29	24	231	5
55	5	7	+27	1778	*25
	6	5	21	1454	21
	7	3	32	1270	18
	8	1	58	1141	16
	9	0	29	1042	14
	10	0	−57	963	13
	11	2	14	894	12
	12	3	25	835	11
	13	4	34	785	10
	14	5	41	744	10
	15	6	46	706	9
	16	7	50	671	9
	17	8	52	639	8
	18	9	53	609	8
	19	10	53	581	8
	20	11	51	555	7
	21	12	48	531	7
	22	13	45	508	7
	23	14	41	486	7
	24	15	36	465	7
	25	16	30	445	7
	26	17	24	426	6
	27	18	16	407	6
	28	19	8	388	6
	29	19	59	369	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	30	20	−50	352	6
	31	21	40	337	6
	32	22	28	324	6
	33	23	16	312	6
	34	24	4	301	6
	35	24	51	290	5
	36	25	37	280	5
	37	26	24	270	5
	38	27	10	260	5
	39	27	55	250	5
	40	28	39	242	5
56	5	7	+36	1829	*25
	6	5	29	1477	21
	7	3	39	1285	18
	8	2	6	1153	16
	9	0	34	1051	14
	10	0	−51	969	13
	11	2	10	900	12
	12	3	23	841	11
	13	4	31	789	10
	14	5	37	748	10
	15	6	42	710	9
	16	7	46	675	9
	17	8	48	643	8
	18	9	49	613	8
	19	10	49	584	8
	20	11	47	558	8
	21	12	44	534	7
	22	13	41	511	7
	23	14	37	489	7
	24	15	32	468	7
	25	16	26	448	7
	26	17	20	429	6
	27	18	13	410	6
	28	19	5	391	6
	29	19	56	372	6
	30	20	47	354	6
	31	21	37	339	6
	32	22	25	326	6
	33	23	13	313	6
	34	24	1	301	6
	35	24	48	299	5
	36	25	35	287	5
	37	26	22	275	5
	38	27	9	264	5
	39	27	54	253	5
57	5	7	+15	1829	*25
	6	5	36	1477	21
	7	3	43	1285	18
	8	2	3	1153	17
	9	0	35	1051	15
	10	0	−45	969	14
	11	2	1	900	12
	12	3	13	841	11
	13	4	23	789	10
	14	5	32	748	10
	15	6	39	710	9
	16	7	43	675	9
	17	8	45	643	8
	18	9	45	613	8
	19	10	44	584	8
	20	11	43	558	8
	21	12	40	534	7
	22	13	37	511	7
	23	14	34	489	7
	24	15	29	468	7
	25	16	23	448	7
	26	17	17	429	7
	27	18	10	410	6
	28	19	2	391	6
	29	19	53	372	6
	30	20	44	354	6
	31	21	34	339	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	32	22	−22	326	6
	33	23	10	313	6
	34	23	58	301	6
	35	24	45	299	5
	36	25	32	287	5
	37	26	19	275	5
	38	27	6	264	5
58	5	7	+54	1829	*25
	6	5	43	1477	22
	7	3	49	1285	18
	8	2	9	1153	17
	9	0	41	1051	15
	10	0	−39	969	14
	11	1	56	900	12
	12	3	8	841	11
	13	4	18	789	10
	14	5	27	748	10
	15	6	34	710	9
	16	7	39	675	9
	17	8	42	643	8
	18	9	43	613	8
	19	10	43	584	8
	20	11	41	558	8
	21	12	38	534	7
	22	13	33	511	7
	23	14	30	489	7
	24	15	25	468	7
	25	16	19	448	7
	26	17	13	429	7
	27	18	6	410	6
	28	18	58	391	6
	29	19	49	372	6
	30	20	40	354	6
	31	21	30	339	6
	32	22	18	326	6
	33	23	7	313	6
	34	23	55	301	6
	35	24	42	299	5
	36	25	29	287	5
	37	26	16	276	5
59	5	8	+2	1829	*25
	6	5	50	1477	22
	7	3	55	1285	18
	8	2	15	1153	17
	9	0	47	1051	15
	10	0	−34	969	14
	11	1	51	900	12
	12	3	3	841	11
	13	4	13	789	10
	14	5	21	748	10
	15	6	27	710	10
	16	7	31	675	9
	17	8	34	643	9
	18	9	36	613	8
	19	10	37	584	8
	20	11	36	558	8
	21	12	34	534	8
	22	13	30	511	7
	23	14	27	489	7
	24	15	22	468	7
	25	16	16	448	7
	26	17	10	429	7
	27	18	3	410	6
	28	18	55	391	6
	29	19	46	372	6
	30	20	37	354	6
	31	21	27	339	6
	32	22	15	326	6
	33	23	4	313	6
	34	23	52	301	6
	35	24	39	299	6
	36	25	26	289	5

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	5	8	+10	1887	*26
	6	5	57	1502	22
	7	4	1	1301	19
	8	2	21	1164	17
	9	0	53	1060	15
	10	0	−29	977	14
	11	1	46	906	13
	12	2	58	846	12
	13	4	9	793	11
	14	5	18	752	10
	15	6	25	714	10
	16	7	30	678	9
	17	8	33	646	9
	18	9	34	616	8
	19	10	34	587	8
	20	11	32	561	8
	21	12	30	537	8
	22	13	27	514	7
	23	14	24	491	7
	24	15	19	470	7
	25	16	13	451	7
	26	17	7	433	7
	27	18	0	416	6
	28	18	52	400	6
	29	19	43	385	6
	30	20	34	371	6
	31	21	24	357	6
	32	22	12	344	6
	33	23	1	330	6
	34	23	49	315	6
	35	24	36	303	6
61	5	8	+17	1887	*26
	6	6	3	1502	22
	7	4	6	1301	19
	8	2	26	1164	17
	9	0	59	1060	15
	10	0	−24	977	14
	11	1	42	906	13
	12	2	56	846	12
	13	4	6	793	11
	14	5	14	752	10
	15	6	21	714	10
	16	7	26	678	9
	17	8	28	646	8
	18	9	29	616	8
	19	10	30	587	8
	20	11	29	561	8
	21	12	26	537	8
	22	13	23	514	7
	23	14	20	491	7
	24	15	15	470	7
	25	16	10	451	7
	26	17	3	433	7
	27	17	56	416	6
	28	18	49	400	6
	29	19	40	385	6
	30	20	31	371	6
	31	21	21	357	6
	32	22	9	344	6
	33	22	58	330	6
	34	23	46	316	6
62	5	8	+24	1887	*26
	6	6	9	1502	22
	7	4	11	1301	19
	8	2	31	1164	17
	9	1	3	1060	15
	10	0	−19	977	14
	11	1	36	906	13
	12	2	49	846	12
	13	4	0	793	11
	14	5	9	752	10
	15	6	15	714	10
	16	7	20	678	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
62	17	8−23	646	9
	18	9 25	616	8
	19	10 25	587	8
	20	11 24	561	8
	21	12 22	537	8
	22	13 20	514	8
	23	14 16	491	7
	24	15 11	470	7
	25	16 6	451	7
	26	17 0	433	7
	27	17 53	416	7
	28	18 46	400	6
	29	19 37	385	6
	30	20 28	371	6
	31	21 18	357	6
	32	22 6	344	6
	33	22 54	330	6
63	5	8+30	1887	*27
	6	6 15	1502	23
	7	4 16	1301	19
	8	2 36	1164	18
	9	1 8	1060	15
	10	0−15	977	14
	11	1 33	906	13
	12	2 47	846	12
	13	3 58	793	11
	14	5 6	752	10
	15	6 12	714	10
	16	7 16	678	9
	17	8 19	646	9
	18	9 21	616	8
	19	10 21	587	8
	20	11 20	561	8
	21	12 19	537	8
	22	13 17	514	8
	23	14 13	491	7
	24	15 8	470	7
	25	16 3	451	7
	26	16 57	433	7
	27	17 50	416	7
	28	18 43	400	6
	29	19 34	385	6
	30	20 25	371	6
	31	21 15	357	6
	32	22 3	345	6
64	5	8+36	1954	*27
	6	6 21	1528	23
	7	4 21	1317	19
	8	2 41	1176	18
	9	1 12	1070	16
	10	0−11	984	14
	11	1 29	913	13
	12	2 43	852	12
	13	3 54	798	11
	14	5 2	756	10
	15	6 8	718	10
	16	7 13	681	10
	17	8 16	649	9
	18	9 18	619	8
	19	10 18	590	8
	20	11 17	564	8
	21	12 16	540	8
	22	13 14	517	8
	23	14 10	494	7
	24	15 5	473	7
	25	16 0	454	7
	26	16 54	438	7
	27	17 47	422	7
	28	18 40	406	6
	29	19 32	392	6
	30	20 23	374	6
	31	21 13	359	6
65	5	8+43	1954	*27
	6	6 27	1528	23
	7	4 26	1317	19
	8	2 46	1176	18
	9	1 17	1070	16
	10	0− 6	984	14
	11	1 25	913	13
	12	2 39	852	12
	13	3 50	798	11
	14	4 58	756	11
	15	6 4	718	10
	16	7 9	681	10
	17	8 12	649	9
	18	9 14	619	8
	19	10 15	590	8
	20	11 15	564	8
	21	12 13	540	8
	22	13 11	517	8
	23	14 7	494	7
	24	15 2	473	7
	25	15 57	454	7
	26	16 52	438	7
	27	17 45	422	7
	28	18 38	406	7
	29	19 30	390	6
	30	20 21	374	6
66	5	8+49	2033	*27
	6	6 33	1556	23
	7	4 31	1335	19
	8	2 51	1188	18
	9	1 22	1079	16
	10	0− 1	992	15
	11	1 20	920	13
	12	2 35	857	12
	13	3 46	798	11
	14	4 54	756	11
	15	6 0	718	10
	16	7 5	681	10
	17	8 8	649	9
	18	9 10	619	8
	19	10 11	590	8
	20	11 12	564	8
	21	12 11	540	8
	22	13 8	517	8
	23	14 4	496	7
	24	14 59	476	7
	25	15 54	458	7
	26	16 49	443	7
	27	17 43	426	7
	28	18 36	409	7
	29	19 28	392	6
67	5	8+55	2033	*27
	6	6 39	1556	23
	7	4 36	1335	20
	8	2 56	1188	18
	9	1 25	1079	16
	10	0 3	992	15
	11	1−16	920	14
	12	2 31	857	13
	13	3 42	798	11
	14	4 50	756	11
	15	5 56	718	10
	16	7 1	681	10
	17	8 5	649	9
	18	9 8	619	9
	19	10 9	590	8
	20	11 9	564	8
	21	12 8	540	8
	22	13 5	517	8
	23	14 1	496	8
	24	14 57	476	7
	25	15 53	458	7
	26	16 48	443	7
67	27	17−42	426	7
	28	18 35	410	7
68	5	9+ 1	2033	*28
	6	6 45	1556	24
	7	4 41	1335	20
	8	3 1	1188	18
	9	1 29	1079	16
	10	0 7	992	15
	11	1−12	920	14
	12	2 27	857	13
	13	3 38	798	11
	14	4 47	756	11
	15	5 53	718	10
	16	6 58	681	10
	17	8 2	649	9
	18	9 5	619	9
	19	10 6	590	8
	20	11 6	564	8
	21	12 4	540	8
	22	13 2	517	8
	23	13 59	496	8
	24	14 55	476	7
	25	15 51	458	7
	26	16 46	443	7
	27	17 40	426	7
69	5	9+ 6	2033	*28
	6	6 50	1556	24
	7	4 46	1335	20
	8	3 6	1188	18
	9	1 34	1079	16
	10	0 11	992	15
	11	1− 8	920	14
	12	2 23	857	13
	13	3 35	798	11
	14	4 44	756	11
	15	5 50	718	10
	16	6 54	681	10
	17	7 58	649	9
	18	9 1	619	9
	19	10 2	590	8
	20	11 2	564	8
	21	12 1	540	8
	22	12 59	517	8
	23	13 56	496	8
	24	14 53	476	7
	25	15 49	458	7
	26	16 44	447	7
70	5	9+11	2130	*28
	6	6 54	1586	24
	7	4 50	1352	20
	8	3 10	1201	18
	9	1 38	1089	16
	10	0 15	1000	15
	11	1− 4	926	14
	12	2 19	862	13
	13	3 31	806	11
	14	4 41	764	11
	15	5 49	726	11
	16	6 55	688	10
	17	7 58	655	9
	18	9 0	625	9
	19	10 1	598	8
	20	11 1	575	8
	21	12 0	553	8
	22	12 57	532	8
	23	13 54	511	8
	24	14 51	489	7
	25	15 47	468	7
71	5	9+16	2130	*28
	6	6 58	1586	24
	7	4 54	1352	20
71	8	3+14	1201	19
	9	1 42	1089	16
	10	0 18	1000	15
	11	1− 1	926	14
	12	2 16	862	13
	13	3 28	806	11
	14	4 38	764	11
	15	5 46	726	11
	16	6 52	688	10
	17	7 56	655	9
	18	8 58	625	9
	19	9 59	598	9
	20	10 59	575	8
	21	11 58	553	8
	22	12 55	532	8
	23	13 52	511	8
	24	14 48	489	7
72	5	9+21	2130	*28
	6	7 2	1586	24
	7	4 58	1352	20
	8	3 18	1201	19
	9	1 46	1089	16
	10	0 21	1000	15
	11	0−58	926	14
	12	2 13	862	13
	13	3 25	806	12
	14	4 36	764	11
	15	5 44	726	11
	16	6 50	688	10
	17	7 54	655	9
	18	8 56	625	9
	19	9 57	598	9
	20	10 57	575	8
	21	11 56	553	8
	22	12 53	532	8
	23	13 50	511	8
73	5	9+25	2130	*28
	6	7 5	1586	24
	7	5 1	1352	21
	8	3 21	1201	19
	9	1 49	1089	16
	10	0 24	1000	15
	11	0−56	926	14
	12	2 11	862	13
	13	3 23	806	12
	14	4 34	764	11
	15	5 43	726	11
	16	6 49	688	10
	17	7 53	655	9
	18	8 55	625	9
	19	9 50	598	9
	20	10 56	575	8
	21	11 55	553	8
	22	12 53	534	8
74	5	9+28	2255	*28
	6	7 8	1618	24
	7	5 4	1371	21
	8	3 24	1214	19
	9	1 52	1099	16
	10	0 26	1008	15
	11	0−54	933	14
	12	2 9	869	13
	13	3 21	812	12
	14	4 32	769	11
	15	5 41	732	11
	16	6 48	703	10
	17	7 52	685	9
	18	8 54	649	9
	19	9 55	618	9
	20	10 55	589	8
	21	11 54	562	8
75	5	9+31	2255	*28
	6	7 10	1618	25
	7	5 6	1371	21
	8	3 26	1214	19
	9	1 53	1099	16
	10	0 28	1008	15
	11	0−52	933	14
	12	2 7	869	13
	13	3 19	812	12
	14	4 30	769	11
	15	5 39	732	11
	16	6 46	703	10
	17	7 50	685	9
	18	8 53	649	9
	19	9 54	618	9
	20	10 55	589	8
76	5	9+33	2255	*29
	6	7 12	1618	25
	7	5 8	1371	21
	8	3 29	1214	19
	9	1 56	1099	16
	10	0 30	1008	15
	11	0−50	933	14
	12	2 5	869	13
	13	3 17	812	12
	14	4 28	769	11
	15	5 37	732	11
	16	6 44	703	10
	17	7 48	685	9
	18	8 50	649	9
	19	9 51	618	9
77	5	9+35	2431	*29
	6	7 14	1653	25
	7	5 10	1390	21
	8	3 31	1227	19
	9	1 58	1109	17
	10	0 32	1016	16
	11	0−49	940	14
	12	2 4	881	13
	13	3 16	834	12
	14	4 27	798	11
	15	5 36	759	11
	16	6 43	720	10
	17	7 47	683	9
	18	8 49	649	9
78	5	9+37	2431	*29
	6	7 16	1653	25
	7	5 12	1390	21
	8	3 33	1227	19
	9	2 0	1109	17
	10	0 34	1016	16
	11	0−47	940	14
	12	2 3	881	13
	13	3 15	834	12
	14	4 26	798	11
	15	5 35	759	11
	16	6 42	720	10
	17	7 47	683	9
79	5	9+39	2431	*29
	6	7 18	1653	25
	7	5 14	1390	22
	8	3 35	1227	19
	9	2 2	1109	17
	10	0 35	1016	16
	11	0−46	940	14
	12	2 2	881	13
	13	3 14	834	12
	14	4 23	798	11
	15	5 34	759	11
	16	6 41	720	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 85 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
80	5	9+41	2431	*29	81	9	2+ 4	1120	17	83	5	9+47	—	*29	85	5	9+50	—	*30	87	8	3+45	1285	20
	6	7 20	1653	25		10	0 37	1025	16		6	7 26	1732	25		6	7 30	1732	25	88	5	9+53	—	*30
	7	5 16	1390	22		11	0−43	964	15		7	5 22	1477	22		7	5 26	1477	22		6	7 33	1732	25
	8	3 37	1227	19		12	2 0	910	13		8	3 41	1285	19		8	3 43	1285	20		7	5 31	1477	22
	9	2 3	1109	17		13	3 12	857	12		9	2 6	1153	17		9	2 8	1153	17	89	5	9+54	—	*30
	10	0 36	1016	16		14	4 23	808	11		10	0 39	1060	16		10	0 43	1060	16		6	7 33	1778	25
	11	0−45	940	14	82	5	9+45	2732	*29		11	0−40	984	14	86	5	9+51	—	*30	90	5	9+54	—	*30
	12	2 1	881	13		6	7 24	1691	25		12	1 58	920	13		6	7 31	1732	25					
	13	3 13	834	12		7	5 20	1410	22	84	5	9+49	—	*30		7	5 28	1477	22					
	14	4 24	798	11		8	3 40	1241	19		6	7 28	1732	25		8	3 44	1285	20					
	15	5 33	759	11		9	2 5	1120	17		7	5 24	1477	22		9	2 10	1153	17					
81	5	9+43	2732	*29		10	0 38	1025	16		8	3 42	1285	20	87	5	9+52	—	*30					
	6	7 22	1691	25		11	0−41	964	15		9	2 7	1153	17		6	7 32	1732	25					
	7	5 18	1410	22		12	1 59	910	13		10	0 41	1060	16		7	5 30	1477	22					
	8	3 39	1241	19		13	3 11	857	12		11	0−39	984	14										

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2−30	1120	*5	5	36	25− 1	236	18	5	67	39−28	38	27	6	12	8−29	695	6	6	43	30− 1	168	17
	6	3 24	1025	5		37	25 37	225	18		68	39 46	35	28		13	9 17	661	7		44	30 35	160	18
	7	4 16	947	6		38	26 12	214	19		69	40 3	32	28		14	10 4	629	7		45	31 8	153	18
	8	5 7	881	6		39	26 47	204	19		70	40 19	29	28		15	10 51	599	7		46	31 41	140	18
	9	5 56	824	6		40	27 22	194	19		71	40 33	26	28		16	11 38	571	8		47	32 13	139	19
	10	6 43	773	6		41	27 57	185	20		72	40 46	24	28		17	12 24	545	8		48	32 45	132	19
	11	7 30	732	7		42	28 31	176	20		73	41 0	22	28		18	13 9	520	8		49	33 16	126	19
	12	8 17	695	7		43	29 5	168	20		74	41 13	20	28		19	13 54	497	9		50	33 47	120	20
	13	9 4	661	8		44	29 38	160	21		75	41 25	18	29		20	14 39	475	9		51	34 17	114	20
	14	9 49	629	8		45	30 11	153	21		76	41 36	16	29		21	15 24	454	10		52	34 46	108	20
	15	10 34	599	9		46	30 43	146	21		77	41 46	14	29		22	16 8	436	10		53	35 14	102	21
	16	11 19	571	9		47	31 14	139	22		78	41 56	12	29		23	16 52	418	10		54	35 42	97	21
	17	12 3	545	10		48	31 45	132	22		79	42 5	10	29		24	17 36	400	11		55	36 9	92	21
	18	12 47	520	10		49	32 15	126	23		80	42 13	9	29		25	18 19	382	11		56	36 36	87	21
	19	13 31	497	10		50	32 44	120	23		81	42 21	8	29		26	19 2	366	11		57	37 2	82	21
	20	14 15	475	11		51	33 13	114	23		82	42 28	7	29		27	19 45	351	12		58	37 28	77	22
	21	14 58	454	11		52	33 41	108	24		83	42 34	6	30		28	20 27	336	12		59	37 52	72	22
	22	15 41	436	11		53	34 9	102	24		84	42 39	5	30		29	21 8	322	12		60	38 16	67	22
	23	16 24	418	12		54	34 36	97	24		85	42 44	4	30		30	21 49	308	13		61	38 39	62	22
	24	17 6	400	12		55	35 3	92	24		86	42 47	3	30		31	22 30	295	13		62	39 1	57	23
	25	17 48	382	13		56	35 29	87	25		87	42 48	3	30		32	23 10	282	14		63	39 23	53	23
	26	18 29	366	13		57	35 54	82	25		88	42 49	2	30		33	23 50	270	14		64	39 44	49	23
	27	19 10	351	14		58	36 18	77	25		89	42 49	2	30		34	24 29	258	14		65	40 5	45	23
	28	19 51	336	14		59	36 42	72	26	6	5	2−24	1120	*5		35	25 8	247	15		66	40 25	41	23
	29	20 31	322	15		60	37 5	67	26		6	3 22	1025	5		36	25 46	236	15		67	40 44	38	23
	30	21 10	308	15		61	37 28	62	26		7	4 17	947	5		37	26 24	225	16		68	41 2	35	24
	31	21 49	295	16		62	37 50	57	26		8	5 9	881	5		38	27 1	214	16		69	41 19	32	24
	32	22 28	282	16		63	38 3	53	27		9	6 0	824	5		39	27 38	204	16		70	41 35	29	24
	33	23 7	270	17		64	38 25	49	27		10	6 51	773	6		40	28 14	194	17		71	41 51	20	24
	34	23 45	258	17		65	38 47	45	27		11	7 41	732	6		41	28 50	185	17		72	42 6	24	24
	35	24 23	247	18		66	39 8	41	27							42	29 26	176	17		73	42 20	22	24

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	74	42—33	20	24
	75	42 45	18	25
	76	42 57	16	25
	77	43 7	14	25
	78	43 17	12	25
	79	43 26	10	25
	80	43 34	9	25
	81	43 42	8	25
	82	43 50	7	25
	83	43 56	6	25
	84	44 1	5	25
	85	44 6	4	25
	86	44 10	3	25
	87	44 12	3	25
	88	44 13	2	25
7	5	2—14	1120	• 6
	6	3 15	1025	5
	7	4 11	947	5
	8	5 5	881	5
	9	5 58	824	5
	10	6 50	773	5
	11	7 40	732	6
	12	8 30	695	6
	13	9 19	661	6
	14	10 7	629	6
	15	10 55	599	7
	16	11 43	571	7
	17	12 30	545	7
	18	13 17	520	7
	19	14 3	497	8
	20	14 49	475	8
	21	15 34	454	8
	22	16 19	436	9
	23	17 3	418	9
	24	17 47	400	9
	25	18 31	382	10
	26	19 15	366	10
	27	19 59	351	10
	28	20 43	336	11
	29	21 26	322	11
	30	22 8	308	11
	31	22 50	295	12
	32	23 31	282	12
	33	24 11	270	12
	34	24 50	258	13
	35	25 29	247	13
	36	26 8	236	13
	37	26 47	225	13
	38	27 25	214	14
	39	28 2	204	14
	40	28 39	194	14
	41	29 16	185	14
	42	29 52	176	15
	43	30 27	168	15
	44	31 2	160	15
	45	31 36	153	16
	46	32 10	146	16
	47	32 43	139	16
	48	33 15	132	16
	49	33 47	126	17
	50	34 18	120	17
	51	34 48	114	17
	52	35 17	108	17
	53	35 46	102	17
	54	36 15	97	18
	55	36 43	92	18
	56	37 10	87	18
	57	37 37	82	18
	58	38 3	77	18
	59	38 28	72	18
	60	38 52	67	19
	61	39 15	62	19
	62	39 38	57	19
	63	40 0	53	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
7	64	40—22	49	19
	65	40 43	45	19
	66	41 3	41	19
	67	41 22	38	20
	68	41 41	35	20
	69	41 58	32	20
	70	42 14	29	20
	71	42 30	26	20
	72	42 45	24	20
	73	43 0	22	21
	74	43 14	20	21
	75	43 27	18	21
	76	43 39	16	21
	77	43 49	14	21
	78	43 59	12	21
	79	44 8	10	22
	80	44 16	9	22
	81	44 24	8	22
	82	44 32	7	22
	83	44 38	6	22
	84	44 44	5	22
	85	44 49	4	22
	86	44 53	3	22
	87	44 56	3	22
8	5	2—4	1130	• 6
	6	3 8	1033	5
	7	4 6	954	5
	8	5 1	887	5
	9	5 56	829	5
	10	6 49	778	5
	11	7 41	737	5
	12	8 31	699	6
	13	9 21	664	6
	14	10 10	632	6
	15	10 59	602	6
	16	11 48	574	6
	17	12 37	548	7
	18	13 25	523	7
	19	14 13	499	7
	20	15 0	477	7
	21	15 46	456	8
	22	16 32	438	8
	23	17 17	420	8
	24	18 2	402	9
	25	18 47	384	9
	26	19 32	367	9
	27	20 16	352	9
	28	21 0	338	10
	29	21 44	324	10
	30	22 27	311	10
	31	23 10	298	11
	32	23 51	285	11
	33	24 31	272	11
	34	25 11	260	11
	35	25 51	249	12
	36	26 31	238	12
	37	27 10	227	12
	38	27 49	217	12
	39	28 27	207	13
	40	29 5	198	13
	41	29 42	189	13
	42	30 18	180	13
	43	30 54	172	14
	44	31 29	164	14
	45	32 4	156	14
	46	32 39	148	14
	47	33 13	141	14
	48	33 45	134	15
	49	34 17	128	15
	50	34 49	122	15
	51	35 20	116	15
	52	35 50	110	16
	53	36 20	104	16
	54	36 49	98	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
8	55	37—18	92	16
	56	37 45	87	16
	57	38 12	82	16
	58	38 38	77	17
	59	39 3	72	17
	60	39 28	67	17
	61	39 52	62	17
	62	40 15	58	17
	63	40 38	54	18
	64	41 0	50	18
	65	41 21	46	18
	66	41 41	43	18
	67	42 0	40	18
	68	42 19	37	18
	69	42 37	34	18
	70	42 54	31	19
	71	43 10	28	19
	72	43 26	25	19
	73	43 41	23	19
	74	43 55	21	19
	75	44 8	19	19
	76	44 20	17	19
	77	44 31	15	19
	78	44 41	13	19
	79	44 50	11	19
	80	44 59	10	19
	81	45 7	9	19
	82	45 14	8	19
	83	45 20	7	20
	84	45 26	6	20
	85	45 31	5	20
	86	45 36	4	20
9	5	1—54	1130	• 6
	6	3 1	1033	5
	7	4 1	954	5
	8	4 58	887	5
	9	5 54	829	5
	10	6 48	778	5
	11	7 41	737	5
	12	8 32	699	5
	13	9 23	664	6
	14	10 14	632	6
	15	11 4	602	6
	16	11 54	574	6
	17	12 43	548	6
	18	13 32	523	6
	19	14 20	499	7
	20	15 8	477	7
	21	15 55	456	7
	22	16 42	438	7
	23	17 28	420	8
	24	18 14	402	8
	25	18 59	384	8
	26	19 44	367	8
	27	20 29	352	9
	28	21 14	338	9
	29	21 59	324	9
	30	22 44	311	9
	31	23 27	298	9
	32	24 10	285	10
	33	24 51	272	10
	34	25 32	260	10
	35	26 12	249	10
	36	26 52	238	11
	37	27 32	227	11
	38	28 12	217	11
	39	28 51	207	11
	40	29 30	198	12
	41	30 8	189	12
	42	30 45	180	12
	43	31 21	172	12
	44	31 57	164	12
	45	32 33	156	13
	46	33 8	148	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
9	47	33—42	141	13
	48	34 16	134	13
	49	34 49	128	13
	50	35 21	122	14
	51	35 52	116	14
	52	36 23	110	14
	53	36 53	104	14
	54	37 23	98	14
	55	37 52	92	14
	56	38 20	87	14
	57	38 47	82	15
	58	39 14	77	15
	59	39 40	72	15
	60	40 4	67	15
	61	40 28	62	15
	62	40 52	58	15
	63	41 15	54	15
	64	41 38	50	16
	65	41 59	46	16
	66	42 20	43	16
	67	42 40	40	16
	68	42 59	37	16
	69	43 17	34	16
	70	43 34	31	16
	71	43 50	28	16
	72	44 6	25	16
	73	44 21	23	16
	74	44 36	21	16
	75	44 49	19	16
	76	45 1	17	16
	77	45 13	15	17
	78	45 23	13	17
	79	45 32	11	17
	80	45 41	10	17
	81	45 49	9	17
	82	45 57	8	17
	83	46 4	7	17
	84	46 11	6	17
	85	46 17	5	17
10	5	1—43	1141	• 6
	6	2 51	1042	6
	7	3 52	963	5
	8	4 51	894	5
	9	5 49	835	5
	10	6 45	783	5
	11	7 39	741	5
	12	8 32	703	5
	13	9 24	668	5
	14	10 15	635	6
	15	11 6	605	6
	16	11 57	577	6
	17	12 48	551	6
	18	13 39	526	6
	19	14 29	502	6
	20	15 17	480	6
	21	16 5	458	7
	22	16 53	440	7
	23	17 40	422	7
	24	18 27	404	7
	25	19 14	386	8
	26	20 1	369	8
	27	20 47	354	8
	28	21 33	340	8
	29	22 18	326	8
	30	23 3	313	9
	31	23 47	300	9
	32	24 29	287	9
	33	25 11	274	9
	34	25 53	262	9
	35	26 34	250	10
	36	27 15	239	10
	37	27 56	228	10
	38	28 36	218	10
	39	29 16	208	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
10	40	29—55	199	11
	41	30 34	190	11
	42	31 12	181	11
	43	31 49	173	11
	44	32 26	165	11
	45	33 2	157	12
	46	33 38	149	12
	47	34 13	142	12
	48	34 47	135	12
	49	35 20	129	12
	50	35 53	123	13
	51	36 25	117	13
	52	36 56	111	13
	53	37 27	105	13
	54	37 57	99	13
	55	38 26	93	13
	56	38 55	88	14
	57	39 23	83	14
	58	39 50	78	14
	59	40 16	73	14
	60	40 42	68	14
	61	41 7	63	14
	62	41 30	59	14
	63	41 53	55	14
	64	42 16	51	14
	65	42 38	47	15
	66	42 59	44	15
	67	43 19	41	15
	68	43 38	38	15
	69	43 56	35	15
	70	44 14	32	15
	71	44 31	29	15
	72	44 47	26	15
	73	45 2	24	15
	74	45 17	22	15
	75	45 31	20	16
	76	45 43	18	16
	77	45 54	16	16
	78	46 5	14	16
	79	46 15	12	16
	80	46 24	11	16
	81	46 32	10	16
	82	46 40	9	16
	83	46 46	8	16
	84	46 52	7	16
11	5	1—31	1141	• 6
	6	2 41	1042	6
	7	3 44	963	5
	8	4 44	894	5
	9	5 43	835	5
	10	6 40	783	5
	11	7 35	741	5
	12	8 28	703	5
	13	9 21	668	5
	14	10 14	635	5
	15	11 6	605	5
	16	11 57	577	6
	17	12 48	551	6
	18	13 39	526	6
	19	14 29	502	6
	20	15 18	480	6
	21	16 7	458	6
	22	16 55	440	6
	23	17 43	422	7
	24	18 31	404	7
	25	19 18	386	7
	26	[illegible] 4	369	7
	27	20 50	354	7
	28	21 36	340	8
	29	22 22	326	8
	30	23 8	313	8
	31	23 52	300	8
	32	24 36	287	8
	33	25 18	274	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	34	26—	0	262	9
	35	26	41	250	9
	36	27	22	239	9
	37	28	3	228	9
	38	28	44	218	9
	39	29	24	208	10
	40	30	3	199	10
	41	30	42	190	10
	42	31	20	181	10
	43	31	58	173	10
	44	32	35	165	10
	45	33	12	157	10
	46	33	48	149	11
	47	34	23	142	11
	48	34	57	135	11
	49	35	31	129	11
	50	36	4	123	11
	51	36	36	117	12
	52	37	8	111	12
	53	37	39	105	12
	54	38	9	99	12
	55	38	38	93	12
	56	39	7	88	12
	57	39	35	83	12
	58	40	3	78	12
	59	40	29	73	12
	00	40	54	68	13
	61	41	19	63	13
	62	41	43	59	13
	63	42	6	55	13
	64	42	29	51	13
	65	42	51	47	13
	66	43	13	44	13
	67	43	33	41	13
	68	43	53	38	13
	69	44	12	35	14
	70	44	30	32	14
	71	44	47	29	14
	72	45	3	26	14
	73	45	18	24	14
	74	45	33	22	14
	75	45	47	20	14
	70	45	59	18	14
	77	46	11	16	14
	78	46	22	14	14
	79	46	32	12	14
	80	46	41	11	14
	81	46	49	10	14
	82	46	57	9	14
	83	47	4	8	14
12	5	1—	19	1153	* 7
	6	2	31	1051	6
	7	3	35	969	6
	8	4	36	900	6
	9	5	36	840	5
	10	6	34	788	5
	11	7	30	746	5
	12	8	25	707	5
	13	9	19	672	5
	14	10	12	639	5
	15	11	5	609	5
	16	11	57	580	5
	17	12	48	553	6
	18	13	39	528	6
	19	14	29	505	6
	20	15	19	482	6
	21	16	9	461	6
	22	16	58	442	6
	23	17	46	424	6
	24	18	34	406	7
	25	19	21	388	7
	26	20	7	371	7
	27	20	53	356	7
	28	21	39	342	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	29	22—	25	328	7
	30	23	11	315	7
	31	23	56	302	8
	32	24	41	289	8
	33	25	24	276	8
	34	26	7	263	8
	35	26	48	251	8
	36	27	29	240	9
	37	28	10	229	9
	38	28	51	219	9
	39	29	32	209	9
	40	30	12	200	9
	41	30	51	191	9
	42	31	29	182	9
	43	32	7	174	10
	44	32	44	166	10
	45	33	21	158	10
	46	33	58	150	10
	47	34	34	143	10
	48	35	8	136	10
	49	35	42	130	10
	50	36	15	124	11
	51	36	48	118	11
	52	37	20	112	11
	53	37	51	106	11
	54	38	21	100	11
	55	38	50	94	11
	56	39	19	89	12
	57	39	47	84	12
	58	40	15	79	12
	59	40	41	74	12
	60	41	7	69	12
	61	41	32	64	12
	62	41	57	60	12
	63	42	21	56	12
	64	42	44	52	12
	65	43	6	48	12
	66	43	27	45	13
	67	43	47	42	13
	68	44	7	39	13
	69	44	27	36	13
	70	44	46	33	13
	71	45	4	30	13
	72	45	20	27	13
	73	45	35	25	13
	74	45	49	23	13
	75	46	3	21	13
	76	46	16	19	13
	77	46	28	17	13
	78	46	39	15	13
	79	46	49	13	13
	80	46	58	12	13
	81	47	6	11	13
	82	47	14	10	14
13	5	1—	7	1164	* 8
	6	2	20	1060	7
	7	3	26	977	6
	8	4	27	906	6
	9	5	27	846	6
	10	6	25	793	5
	11	7	23	749	5
	12	8	20	711	5
	13	9	16	675	5
	14	10	10	642	5
	15	11	3	609	5
	16	11	55	580	5
	17	12	47	553	5
	18	13	38	528	5
	19	14	29	505	0
	20	15	20	482	6
	21	16	10	461	6
	22	17	0	442	6
	23	17	49	424	6
	24	18	37	400	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	25	19—	24	388	6
	26	20	11	371	7
	27	20	58	356	7
	28	21	44	342	7
	29	22	30	328	7
	30	23	16	315	7
	31	24	1	302	7
	32	24	45	289	7
	33	25	28	276	7
	34	26	11	263	8
	35	26	54	251	8
	36	27	36	240	8
	37	28	18	229	8
	38	28	59	219	8
	39	29	40	209	8
	40	30	20	200	8
	41	30	59	191	9
	42	31	38	182	9
	43	32	17	174	9
	44	32	55	166	9
	45	33	32	158	9
	46	34	8	150	9
	47	34	44	143	9
	48	35	19	136	10
	49	35	53	130	10
	50	36	26	124	10
	51	36	59	118	10
	52	37	31	112	10
	53	38	2	106	10
	54	38	33	100	10
	55	39	3	94	10
	56	39	32	89	10
	57	40	1	84	10
	58	40	29	79	10
	59	40	56	74	11
	00	41	22	69	11
	61	41	47	64	11
	62	42	11	60	11
	63	42	35	56	11
	64	42	58	52	11
	65	43	20	48	11
	66	43	42	45	11
	67	44	3	42	11
	68	44	23	39	11
	69	44	42	36	11
	70	45	1	33	11
	71	45	19	30	11
	72	45	35	27	12
	73	45	50	25	12
	74	40	5	23	12
	75	46	19	21	12
	76	46	32	19	12
	77	46	44	17	12
	78	46	55	15	12
	79	47	5	13	12
	80	47	15	12	12
	81	47	24	11	12
14	5	0—	54	1176	* 8
	6	2	9	1070	7
	7	3	15	984	6
	8	4	18	913	6
	9	5	20	851	6
	10	6	20	798	6
	11	7	19	756	5
	12	8	16	715	5
	13	9	12	679	5
	14	10	8	646	5
	15	11	2	615	5
	16	11	54	586	5
	17	12	46	559	5
	18	13	38	534	5
	19	14	30	510	5
	20	15	21	487	6
	21	10	12	465	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	22	17—	2	445	6
	23	17	51	426	6
	24	18	39	407	6
	25	19	26	389	6
	26	20	13	372	6
	27	21	0	357	6
	28	21	47	343	7
	29	22	34	329	7
	30	23	21	316	7
	31	24	7	303	7
	32	24	52	290	7
	33	25	35	277	7
	34	26	18	264	7
	35	27	1	252	7
	36	27	43	241	7
	37	28	25	230	8
	38	29	6	220	8
	39	29	47	210	8
	40	30	28	201	8
	41	31	8	192	8
	42	31	47	183	8
	43	32	26	175	8
	44	33	5	167	9
	45	33	43	159	9
	46	34	19	151	9
	47	34	55	144	9
	48	35	31	137	9
	49	36	5	131	9
	50	36	38	125	9
	51	37	11	119	9
	52	37	44	113	9
	53	38	16	107	10
	54	38	46	101	10
	55	39	16	95	10
	56	39	46	90	10
	57	40	15	85	10
	58	40	42	80	10
	59	41	4	75	10
	60	41	36	70	10
	61	42	1	65	10
	62	42	25	61	10
	63	42	49	57	10
	64	43	13	53	11
	65	43	35	49	11
	66	43	57	46	11
	67	44	18	43	11
	68	44	38	40	11
	69	44	57	37	11
	70	45	16	34	11
	71	45	34	31	11
	72	45	50	28	11
	73	46	6	26	11
	74	46	21	24	11
	75	46	35	22	11
	76	46	48	20	11
	77	47	0	18	11
	78	47	11	16	11
	79	47	21	14	11
	80	47	31	13	11
15	5	0—	41	1176	* 9
	6	1	58	1070	7
	7	3	5	984	7
	8	4	9	913	6
	9	5	11	852	6
	10	6	11	798	6
	11	7	10	755	5
	12	8	8	715	5
	13	9	6	679	5
	14	10	3	646	5
	15	10	58	615	5
	16	11	51	586	5
	17	12	43	559	5
	18	13	35	534	5
	19	14 -	20	510	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	20	15—	17	487	5
	21	16	8	465	6
	22	16	59	445	6
	23	17	48	426	6
	24	18	37	407	6
	25	19	25	389	6
	26	20	13	372	6
	27	21	1	357	6
	28	21	48	343	6
	29	22	35	329	6
	30	23	21	316	7
	31	24	6	303	7
	32	24	51	290	7
	33	25	35	277	7
	34	26	19	264	7
	35	27	2	252	7
	36	27	45	241	7
	37	28	27	230	7
	38	29	8	220	7
	39	29	49	210	7
	40	30	30	201	8
	41	31	11	192	8
	42	31	51	183	8
	43	32	30	175	8
	44	33	8	167	8
	45	33	46	159	8
	40	34	23	151	8
	47	34	59	144	8
	48	35	34	137	9
	49	36	9	131	9
	50	36	43	125	9
	51	37	16	119	9
	52	37	48	113	9
	53	38	20	107	9
	54	38	51	101	9
	55	39	21	95	9
	56	39	51	90	9
	57	40	20	85	9
	58	40	49	80	10
	59	41	17	75	10
	60	41	43	70	10
	61	42	8	65	10
	62	42	33	61	10
	63	42	57	57	10
	64	43	20	53	10
	65	43	42	49	10
	06	44	4	46	10
	67	44	24	43	10
	68	44	44	40	10
	69	45	4	37	10
	70	45	23	34	11
	71	45	41	31	11
	72	45	58	28	11
	73	46	14	26	11
	74	46	28	24	11
	75	46	42	22	11
	70	46	55	20	11
	77	47	8	18	11
	78	47	19	16	11
	79	47	30	14	11
16	5	0—	28	1188	* 9
	6	1	47	1079	8
	7	2	56	992	7
	8	4	1	920	6
	9	5	3	857	6
	10	6	3	803	6
	11	7	2	759	6
	12	8	0	720	5
	13	8	58	683	5
	14	9	56	650	5
	15	10	52	619	5
	16	11	46	589	5
	17	12	39	565	5
	18	13	32	539	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	19	14	—24	515	5
	20	15	16	492	5
	21	16	7	470	5
	22	16	57	449	6
	23	17	47	429	6
	24	18	36	409	6
	25	19	25	391	6
	26	20	13	374	6
	27	21	1	358	6
	28	21	48	344	6
	29	22	35	330	6
	30	23	21	317	6
	31	24	7	304	6
	32	24	52	291	7
	33	25	37	278	7
	34	26	21	265	7
	35	27	4	253	7
	36	27	47	242	7
	37	28	29	231	7
	38	29	10	221	7
	39	29	51	211	7
	40	30	32	202	7
	41	31	13	193	7
	42	31	53	184	8
	43	32	33	176	8
	44	33	12	168	8
	45	33	50	160	8
	46	34	27	152	8
	47	35	3	145	8
	48	35	39	138	8
	49	36	14	132	8
	50	36	48	126	8
	51	37	22	120	8
	52	37	55	114	9
	53	38	26	108	9
	54	38	57	102	9
	55	39	27	96	9
	56	39	57	91	9
	57	40	26	86	9
	58	40	55	81	9
	59	41	22	76	9
	60	41	49	71	9
	61	42	15	66	9
	62	42	41	62	10
	63	43	5	58	10
	64	43	28	54	10
	65	43	50	50	10
	66	44	11	47	10
	67	44	31	44	10
	68	44	51	41	10
	69	45	11	38	10
	70	45	30	35	10
	71	45	47	32	10
	72	46	4	29	10
	73	46	20	27	10
	74	46	35	25	10
	75	46	49	23	10
	76	47	2	20	10
	77	47	15	18	10
	78	47	27	16	10
17	5	0	—15	1188	*10
	6	1	30	1079	8
	7	2	47	992	7
	8	3	52	920	7
	9	4	53	857	6
	10	5	53	803	6
	11	6	53	759	6
	12	7	53	720	6
	13	8	52	683	5
	14	9	50	650	5
	15	10	47	619	5
	16	11	42	589	5
	17	12	36	565	5
	18	13	28	539	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	19	14	—20	515	5
	20	15	12	492	5
	21	16	4	470	5
	22	16	55	449	5
	23	17	45	429	5
	24	18	35	409	6
	25	19	24	391	6
	26	20	12	374	6
	27	21	0	358	6
	28	21	48	344	6
	29	22	36	330	6
	30	23	23	317	6
	31	24	9	304	6
	32	24	54	291	6
	33	25	39	278	6
	34	26	23	265	6
	35	27	6	253	7
	36	27	49	242	7
	37	28	31	231	7
	38	29	13	221	7
	39	29	54	211	7
	40	30	35	202	7
	41	31	16	193	7
	42	31	57	184	7
	43	32	37	176	7
	44	33	16	168	7
	45	33	54	160	7
	46	34	31	152	8
	47	35	7	145	8
	48	35	43	138	8
	49	36	18	132	8
	50	36	52	126	8
	51	37	25	120	8
	52	37	58	114	8
	53	38	30	108	8
	54	39	1	102	8
	55	39	32	96	8
	56	40	2	91	8
	57	40	32	86	8
	58	41	1	81	9
	59	41	29	76	9
	60	41	56	71	9
	61	42	23	66	9
	62	42	49	62	9
	63	43	13	58	9
	64	43	36	54	9
	65	43	57	50	9
	66	44	18	47	9
	67	44	38	44	9
	68	44	58	41	9
	69	45	18	38	9
	70	45	37	35	9
	71	45	54	32	9
	72	46	10	29	9
	73	46	26	27	9
	74	46	42	25	9
	75	46	56	23	9
	76	47	9	20	9
	77	47	22	18	9
18	5	0	—3	1201	*10
	6	1	25	1089	8
	7	2	36	1000	7
	8	3	44	926	7
	9	4	50	863	6
	10	5	53	808	6
	11	6	55	759	6
	12	7	54	720	6
	13	8	52	683	5
	14	9	48	650	5
	15	10	43	619	5
	16	11	38	589	5
	17	12	32	562	5
	18	13	25	536	5
	19	14	18	512	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	20	15	—10	489	5
	21	16	2	469	5
	22	16	53	450	5
	23	17	44	431	5
	24	18	34	412	5
	25	19	23	393	6
	26	20	12	375	6
	27	21	1	359	6
	28	21	49	345	6
	29	22	36	331	6
	30	23	23	318	6
	31	24	9	305	6
	32	24	55	292	6
	33	25	40	279	6
	34	26	25	266	6
	35	27	9	254	6
	36	27	52	243	6
	37	28	35	232	7
	38	29	17	222	7
	39	29	58	212	7
	40	30	39	203	7
	41	31	20	194	7
	42	32	0	185	7
	43	32	39	177	7
	44	33	18	169	7
	45	33	56	161	7
	46	34	34	153	7
	47	35	11	146	7
	48	35	48	139	7
	49	36	23	133	8
	50	36	56	127	8
	51	37	29	121	8
	52	38	2	115	8
	53	38	34	109	8
	54	39	6	103	8
	55	39	37	97	8
	56	40	7	92	8
	57	40	37	87	8
	58	41	6	82	8
	59	41	34	77	8
	60	42	0	72	8
	61	42	26	67	8
	62	42	51	63	8
	63	43	15	59	8
	64	43	39	55	8
	65	44	2	52	9
	66	44	24	49	9
	67	44	44	46	9
	68	45	4	43	9
	69	45	25	40	9
	70	45	43	37	9
	71	46	0	34	9
	72	46	17	31	9
	73	46	33	28	9
	74	46	49	26	9
	75	47	3	24	9
	76	47	17	22	9
19	5	0	+10	1201	*10
	6	1	—13	1089	9
	7	2	25	1000	8
	8	3	34	926	7
	9	4	41	863	7
	10	5	44	808	6
	11	6	46	759	6
	12	7	46	720	6
	13	8	45	683	6
	14	9	42	650	5
	15	10	38	619	5
	16	11	33	589	5
	17	12	27	562	5
	18	13	21	536	5
	19	14	15	512	5
	20	15	8	489	5
	21	16	0	469	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	22	16	—51	450	5
	23	17	41	431	5
	24	18	31	412	5
	25	19	20	393	5
	26	20	9	375	5
	27	20	58	359	6
	28	21	46	345	6
	29	22	34	331	6
	30	23	21	318	6
	31	24	7	305	6
	32	24	53	292	6
	33	25	39	279	6
	34	26	24	266	6
	35	27	8	254	6
	36	27	51	243	6
	37	28	34	232	6
	38	29	17	222	6
	39	29	58	212	6
	40	30	39	203	7
	41	31	20	194	7
	42	32	0	185	7
	43	32	39	177	7
	44	33	18	169	7
	45	33	57	161	7
	46	34	35	153	7
	47	35	12	146	7
	48	35	49	139	7
	49	36	24	133	7
	50	36	57	127	7
	51	37	30	121	7
	52	38	3	115	8
	53	38	35	109	8
	54	39	7	103	8
	55	39	38	97	8
	56	40	9	92	8
	57	40	39	87	8
	58	41	8	82	8
	59	41	37	77	8
	60	42	3	72	8
	61	42	29	67	8
	62	42	54	63	8
	63	43	18	59	8
	64	43	42	55	8
	65	44	5	52	8
	66	44	27	49	8
	67	44	47	46	8
	68	45	7	43	8
	69	45	27	40	8
	70	45	46	37	8
	71	46	3	34	9
	72	46	20	31	9
	73	46	36	28	9
	74	46	52	26	9
	75	47	6	24	9
20	5	0	+23	1214	*11
	6	1	—2	1099	9
	7	2	15	1008	8
	8	3	25	933	7
	9	4	33	870	7
	10	5	36	813	6
	11	6	38	764	6
	12	7	39	724	6
	13	8	39	687	6
	14	9	37	653	6
	15	10	34	622	5
	16	11	29	593	5
	17	12	23	565	5
	18	13	17	539	5
	19	14	11	515	5
	20	15	4	492	5
	21	15	56	472	5
	22	16	47	453	5
	23	17	38	434	5
	24	18	29	415	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	25	19	—18	396	
	26	20	7	377	5
	27	20	56	360	5
	28	21	44	346	5
	29	22	32	332	6
	30	23	19	319	6
	31	24	5	306	6
	32	24	51	293	6
	33	25	37	280	6
	34	26	23	267	6
	35	27	8	255	6
	36	27	51	244	6
	37	28	34	233	6
	38	29	17	223	6
	39	29	59	213	6
	40	30	40	204	6
	41	31	21	195	6
	42	32	1	186	7
	43	32	40	178	7
	44	33	19	170	7
	45	33	58	162	7
	46	34	36	154	7
	47	35	13	147	7
	48	35	50	140	7
	49	36	25	134	7
	50	36	58	128	7
	51	37	31	122	7
	52	38	4	116	7
	53	38	37	110	7
	54	39	9	104	7
	55	39	40	98	8
	56	40	11	93	8
	57	40	41	88	8
	58	41	10	83	8
	59	41	39	78	8
	60	42	6	73	8
	61	42	32	68	8
	62	42	57	64	8
	63	43	21	60	8
	64	43	45	56	8
	65	44	8	53	8
	66	44	30	50	8
	67	44	50	47	8
	68	45	10	44	8
	69	45	30	41	8
	70	45	49	38	8
	71	46	6	35	8
	72	46	23	32	8
	73	46	39	29	8
	74	46	55	27	8
21	5	0	+35	1214	*11
	6	0	—51	1099	10
	7	2	5	1008	8
	8	3	16	933	8
	9	4	24	870	7
	10	5	28	813	7
	11	6	31	764	6
	12	7	33	724	6
	13	8	33	687	6
	14	9	32	653	6
	15	10	30	622	6
	16	11	26	593	5
	17	12	20	565	5
	18	13	13	539	5
	19	14	6	515	5
	20	14	59	492	5
	21	15	52	472	5
	22	16	44	453	5
	23	17	35	434	5
	24	18	26	415	5
	25	19	16	396	5
	26	20	5	377	5
	27	20	54	360	5
	28	21	42	346	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	29	22	−30	332	5
	30	23	18	319	6
	31	24	4	306	6
	32	24	50	293	6
	33	25	36	280	6
	34	26	22	267	6
	35	27	7	255	6
	36	27	50	244	6
	37	28	33	233	6
	38	29	16	223	6
	39	29	59	213	6
	40	30	40	204	6
	41	31	21	195	6
	42	32	1	186	6
	43	32	40	178	6
	44	33	19	170	6
	45	33	58	162	7
	46	34	37	154	7
	47	35	14	147	7
	48	35	51	140	7
	49	36	26	134	7
	50	36	59	128	7
	51	37	32	122	7
	52	38	5	116	7
	53	38	38	110	7
	54	39	11	104	7
	55	39	42	98	7
	56	40	13	93	7
	57	40	43	88	7
	58	41	12	83	8
	59	41	41	78	8
	60	42	9	73	8
	61	42	35	68	8
	62	43	0	64	8
	63	43	25	60	8
	64	43	48	56	8
	65	44	11	53	8
	66	44	33	50	8
	67	44	53	47	8
	68	45	13	44	8
	69	45	33	41	8
	70	45	52	38	8
	71	46	9	35	8
	72	46	26	32	8
	73	46	42	29	8
22	5	0	+47	1227	*11
	6	0	−40	1109	10
	7	1	58	1016	9
	8	3	9	940	8
	9	4	17	875	7
	10	5	23	819	7
	11	6	27	773	6
	12	7	30	732	6
	13	8	31	695	6
	14	9	28	661	6
	15	10	24	629	6
	16	11	19	599	6
	17	12	14	571	5
	18	13	9	545	5
	19	14	3	520	5
	20	14	57	497	5
	21	15	50	475	5
	22	16	42	456	5
	23	17	33	437	5
	24	18	24	418	5
	25	19	14	399	5
	26	20	3	380	5
	27	20	52	362	5
	28	21	41	347	5
	29	22	29	333	5
	30	23	17	320	5
	31	24	4	307	6
	32	24	50	294	6
	33	25	36	281	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	34	26	−22	268	6
	35	27	7	256	6
	36	27	50	245	6
	37	28	33	234	6
	38	29	16	224	6
	39	29	59	214	6
	40	30	41	205	6
	41	31	22	196	6
	42	32	2	187	6
	43	32	41	179	6
	44	33	20	171	6
	45	33	59	163	6
	46	34	38	155	6
	47	35	16	148	7
	48	35	53	141	7
	49	36	28	135	7
	50	37	1	129	7
	51	37	34	123	7
	52	38	7	117	7
	53	38	40	111	7
	54	39	13	105	7
	55	39	45	99	7
	56	40	16	94	7
	57	40	46	89	7
	58	41	15	84	7
	59	41	44	79	7
	60	42	12	74	7
	61	42	38	69	8
	62	43	3	65	8
	63	43	28	61	8
	64	43	51	57	8
	65	44	14	54	8
	66	44	36	51	8
	67	44	57	48	8
	68	45	17	45	8
	69	45	37	42	8
	70	45	56	39	8
	71	46	13	36	8
	72	46	39	33	8
23	5	1	+0	1227	*12
	6	0	−29	1109	10
	7	1	47	1016	9
	8	2	58	940	8
	9	4	8	875	8
	10	5	16	819	7
	11	6	21	773	7
	12	7	24	732	6
	13	8	24	695	6
	14	9	22	661	6
	15	10	19	629	6
	16	11	14	599	6
	17	12	9	571	5
	18	13	4	545	5
	19	13	58	520	5
	20	14	52	497	5
	21	15	46	475	5
	22	16	38	456	5
	23	17	30	437	5
	24	18	21	418	5
	25	19	11	399	5
	26	20	0	380	5
	27	20	49	362	5
	28	21	38	347	5
	29	22	26	333	5
	30	23	14	320	5
	31	24	2	307	5
	32	24	48	294	6
	33	25	34	281	6
	34	26	20	268	6
	35	27	5	256	6
	36	27	48	245	6
	37	28	31	234	6
	38	29	14	224	6
	39	29	57	214	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	40	30	−40	205	6
	41	31	21	196	6
	42	32	2	187	6
	43	32	41	179	6
	44	33	20	171	6
	45	33	59	163	6
	46	34	38	155	6
	47	35	16	148	6
	48	35	53	141	6
	49	36	28	135	6
	50	37	1	129	7
	51	37	34	123	7
	52	38	7	117	7
	53	38	40	111	7
	54	39	13	105	7
	55	39	45	99	7
	56	40	16	94	7
	57	40	46	89	7
	58	41	15	84	7
	59	41	44	79	7
	60	42	12	74	7
	61	42	38	69	7
	62	43	3	65	7
	63	43	28	61	7
	64	43	51	57	7
	65	44	14	54	8
	66	44	36	51	8
	67	44	58	48	8
	68	45	18	45	8
	69	45	38	42	8
	70	45	57	39	8
	71	46	14	36	8
24	5	1	+13	1241	*12
	6	0	−18	1120	11
	7	1	36	1025	9
	8	2	48	947	9
	9	3	59	881	8
	10	5	8	824	7
	11	6	14	778	7
	12	7	16	737	7
	13	8	17	699	6
	14	9	16	665	6
	15	10	14	633	6
	16	11	9	602	6
	17	12	4	574	6
	18	12	59	548	5
	19	13	53	523	5
	20	14	47	500	5
	21	15	41	479	5
	22	16	34	458	5
	23	17	27	439	5
	24	18	18	420	5
	25	19	8	401	5
	26	19	57	382	5
	27	20	46	364	5
	28	21	35	347	5
	29	22	24	332	5
	30	23	12	319	5
	31	24	0	307	5
	32	24	46	295	5
	33	25	32	283	6
	34	26	18	271	6
	35	27	3	259	6
	36	27	47	247	6
	37	28	30	235	6
	38	29	13	224	6
	39	29	56	214	6
	40	30	39	205	6
	41	31	20	197	6
	42	32	1	189	6
	43	32	40	181	6
	44	33	19	173	6
	45	33	58	165	6
	46	34	37	157	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	47	35	−16	149	6
	48	35	53	142	6
	49	36	29	136	6
	50	37	3	130	6
	51	37	36	124	7
	52	38	8	118	7
	53	38	41	112	7
	54	39	14	106	7
	55	39	46	100	7
	56	40	17	95	7
	57	40	47	90	7
	58	41	16	85	7
	59	41	45	80	7
	60	42	13	75	7
	61	42	39	70	7
	62	43	4	66	7
	63	43	29	62	7
	64	43	52	58	7
	65	44	15	55	7
	66	44	37	52	7
	67	44	59	49	7
	68	45	19	46	7
	69	45	39	43	7
	70	45	58	40	7
25	5	1	+25	1241	*13
	6	0	−7	1120	11
	7	1	26	1025	10
	8	2	39	947	9
	9	3	52	881	8
	10	5	2	824	8
	11	6	8	778	7
	12	7	11	737	7
	13	8	12	699	6
	14	9	11	665	6
	15	10	9	633	6
	16	11	5	602	6
	17	12	0	574	6
	18	12	55	548	6
	19	13	49	523	5
	20	14	43	500	5
	21	15	37	479	5
	22	16	30	458	5
	23	17	23	439	5
	24	18	15	420	5
	25	19	5	401	5
	26	19	55	382	5
	27	20	44	364	5
	28	21	33	347	5
	29	22	22	332	5
	30	23	10	319	5
	31	23	58	307	5
	32	24	44	295	5
	33	25	30	283	5
	34	26	16	271	5
	35	27	2	259	6
	36	27	46	247	6
	37	28	29	235	6
	38	29	12	224	6
	39	29	55	214	6
	40	30	38	205	6
	41	31	20	197	6
	42	32	1	189	6
	43	32	40	181	6
	44	33	19	173	6
	45	33	58	165	6
	46	34	37	157	6
	47	35	16	149	6
	48	35	53	142	6
	49	36	29	136	6
	50	37	3	130	6
	51	37	37	124	6
	52	38	9	118	6
	53	38	42	112	6
	54	39	15	106	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	55	39	−47	100	7
	56	40	18	95	7
	57	40	48	90	7
	58	41	17	85	7
	59	41	46	80	7
	60	42	14	75	7
	61	42	40	70	7
	62	43	5	66	7
	63	43	30	62	7
	64	43	53	58	7
	65	44	16	55	7
	66	44	38	52	7
	67	45	0	49	7
	68	45	21	46	7
	69	45	41	43	7
26	5	1	+37	1255	*13
	6	0	3	1130	11
	7	1	−16	1033	10
	8	2	30	954	9
	9	3	44	887	8
	10	4	54	829	8
	11	6	1	783	7
	12	7	4	742	7
	13	8	5	703	7
	14	9	4	669	6
	15	10	3	637	6
	16	11	0	605	6
	17	11	56	577	6
	18	12	51	551	6
	19	13	45	526	5
	20	14	39	503	5
	21	15	33	481	5
	22	16	26	460	5
	23	17	19	440	5
	24	18	12	421	5
	25	19	3	403	5
	26	19	53	384	5
	27	20	42	365	5
	28	21	31	348	5
	29	22	20	333	5
	30	23	8	320	5
	31	23	56	308	5
	32	24	42	296	5
	33	25	28	284	5
	34	26	14	272	5
	35	27	0	260	5
	36	27	45	248	6
	37	28	28	236	6
	38	29	11	225	6
	39	29	54	215	6
	40	30	37	206	6
	41	31	19	198	6
	42	32	0	190	6
	43	32	39	182	6
	44	33	18	174	6
	45	33	57	166	6
	46	34	36	158	6
	47	35	15	150	6
	48	35	52	143	6
	49	36	28	137	6
	50	37	2	131	6
	51	37	36	125	6
	52	38	9	119	6
	53	38	42	113	6
	54	39	15	107	6
	55	39	48	101	6
	56	40	19	96	6
	57	40	49	91	6
	58	41	18	86	7
	59	41	47	81	7
	60	42	15	76	7
	61	42	41	71	7
	62	43	6	67	7
	63	43	31	63	7

Apparent Distance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	64	43	−54	59	7
	65	44	17	56	7
	66	44	39	53	7
	67	45	0	50	7
	68	45	21	47	7
27	5	1	+50	1255	*14
	6	0	14	1130	12
	7	1	− 6	1033	10
	8	2	21	954	9
	9	3	36	887	9
	10	4	47	829	8
	11	5	55	783	7
	12	6	59	742	7
	13	8	0	703	7
	14	9	0	669	6
	15	9	58	637	6
	16	10	55	605	6
	17	11	51	577	6
	18	12	46	551	6
	19	13	40	526	6
	20	14	34	503	5
	21	15	28	481	5
	22	16	21	460	5
	23	17	14	440	5
	24	18	7	421	5
	25	18	58	403	5
	26	19	49	384	5
	27	20	39	365	5
	28	21	28	348	5
	29	22	17	333	5
	30	23	5	320	5
	31	23	53	308	5
	32	24	39	296	5
	33	25	25	284	5
	34	26	11	272	5
	35	26	57	260	5
	36	27	42	248	5
	37	28	25	236	6
	38	29	8	225	6
	39	29	51	215	6
	40	30	34	206	6
	41	31	16	198	6
	42	31	57	190	6
	43	32	37	182	6
	44	33	16	174	6
	45	33	55	166	6
	46	34	34	158	6
	47	35	13	150	6
	48	35	50	143	6
	49	36	26	137	6
	50	37	0	131	6
	51	37	34	125	6
	52	38	7	119	6
	53	38	40	113	6
	54	39	13	107	6
	55	39	46	101	6
	56	40	17	96	6
	57	40	47	91	6
	58	41	16	86	6
	59	41	45	81	6
	60	42	13	76	6
	61	42	39	71	6
	62	43	4	67	7
	63	43	29	63	7
	64	43	52	59	7
	65	44	15	56	7
	66	44	37	53	7
	67	44	58	50	7
28	5	2	+ 2	1270	*14
	6	0	25	1141	12
	7	0	−50	1042	11
	8	2	10	963	10
	9	3	22	894	9
	10	4	−32	835	8
	11	5	40	788	8
	12	6	46	747	7
	13	7	50	708	7
	14	8	52	674	7
	15	9	52	641	6
	16	10	50	609	6
	17	11	46	581	6
	18	12	41	554	6
	19	13	35	529	6
	20	14	29	506	6
	21	15	23	484	5
	22	16	17	462	5
	23	17	9	441	5
	24	18	2	422	5
	25	18	54	404	5
	26	19	45	385	5
	27	20	36	366	5
	28	21	25	349	5
	29	22	14	334	5
	30	23	2	321	5
	31	23	50	309	5
	32	24	37	297	5
	33	25	23	285	5
	34	26	9	273	5
	35	26	55	261	5
	36	27	40	249	5
	37	28	23	237	5
	38	29	6	226	5
	39	29	49	216	6
	40	30	32	207	6
	41	31	14	199	6
	42	31	55	191	6
	43	32	35	183	6
	44	33	14	175	6
	45	33	53	167	6
	46	34	32	159	6
	47	35	11	151	6
	48	35	48	144	6
	49	36	24	138	6
	50	36	58	132	6
	51	37	32	126	6
	52	38	5	120	6
	53	38	38	114	6
	54	39	11	108	6
	55	39	44	102	6
	56	40	15	97	6
	57	40	45	92	6
	58	41	14	87	6
	59	41	43	82	6
	60	42	11	77	6
	61	42	37	72	6
	62	43	2	67	6
	63	43	27	63	6
	64	43	51	60	6
	65	44	14	57	7
	66	44	36	54	7
29	5	2	+14	1270	*15
	6	0	36	1141	12
	7	0	−46	1042	11
	8	2	0	963	10
	9	3	12	894	9
	10	4	22	835	8
	11	5	30	788	8
	12	6	36	747	7
	13	7	40	708	7
	14	8	44	674	7
	15	9	46	641	6
	16	10	46	609	6
	17	11	43	581	6
	18	12	38	554	6
	19	13	33	529	6
	20	14	28	506	6
	21	15	21	484	5
	22	16	−13	462	5
	23	17	5	441	5
	24	17	57	422	5
	25	18	49	404	5
	26	19	41	385	5
	27	20	32	366	5
	28	21	22	349	5
	29	22	12	334	5
	30	23	1	321	5
	31	23	49	309	5
	32	24	35	297	5
	33	25	21	285	5
	34	26	7	273	5
	35	26	53	261	5
	36	27	38	249	5
	37	28	21	237	5
	38	29	4	226	5
	39	29	47	216	5
	40	30	30	207	5
	41	31	12	199	6
	42	31	53	191	6
	43	32	33	183	6
	44	33	12	175	6
	45	33	51	167	6
	46	34	30	159	6
	47	35	9	151	6
	48	35	46	144	6
	49	36	22	138	6
	50	36	56	132	6
	51	37	30	126	6
	52	38	3	120	6
	53	38	36	114	6
	54	39	9	108	6
	55	39	42	102	6
	56	40	13	97	6
	57	40	43	92	6
	58	41	12	87	6
	59	41	41	82	6
	60	42	9	77	6
	61	42	35	72	6
	62	43	0	67	6
	63	43	25	63	6
	64	43	49	60	6
	65	44	12	57	6
30	5	2	+26	1285	*15
	6	0	47	1153	13
	7	0	−39	1051	11
	8	1	57	969	10
	9	3	12	900	9
	10	4	25	840	9
	11	5	34	792	8
	12	6	40	751	7
	13	7	42	711	7
	14	8	42	677	7
	15	9	41	644	7
	16	10	39	612	6
	17	11	36	584	6
	18	12	31	557	6
	19	13	26	532	6
	20	14	21	509	6
	21	15	15	487	6
	22	16	9	465	5
	23	17	2	444	5
	24	17	54	425	5
	25	18	46	406	5
	26	19	37	387	5
	27	20	28	368	5
	28	21	19	351	5
	29	22	9	336	5
	30	22	58	323	5
	31	23	47	311	5
	32	24	33	299	5
	33	25	19	287	5
	34	26	5	275	5
	35	26	−51	263	5
	36	27	36	251	5
	37	28	19	239	5
	38	29	2	228	5
	39	29	45	218	5
	40	30	28	208	5
	41	31	10	199	5
	42	31	51	192	5
	43	32	31	184	5
	44	33	10	176	6
	45	33	49	168	6
	46	34	28	160	6
	47	35	7	152	6
	48	35	44	145	6
	49	36	20	139	6
	50	36	54	133	6
	51	37	28	127	6
	52	38	1	121	6
	53	38	34	115	6
	54	39	7	109	6
	55	39	40	103	6
	56	40	11	98	6
	57	40	41	93	6
	58	41	10	88	6
	59	41	39	83	6
	60	42	7	78	6
	61	42	34	74	6
	62	42	59	71	6
	63	43	24	67	6
	64	43	49	64	6
31	5	2	+38	1285	*16
	6	0	58	1153	13
	7	0	−29	1051	12
	8	1	48	969	11
	9	3	4	900	9
	10	4	17	840	9
	11	5	27	792	8
	12	6	33	751	8
	13	7	35	711	7
	14	8	35	677	7
	15	9	35	644	7
	16	10	33	612	6
	17	11	30	584	6
	18	12	26	557	6
	19	13	21	532	6
	20	14	16	509	6
	21	15	11	487	6
	22	16	5	465	6
	23	16	58	444	5
	24	17	50	425	5
	25	18	42	406	5
	26	19	33	387	5
	27	20	24	368	5
	28	21	15	351	5
	29	22	5	336	5
	30	22	54	323	5
	31	23	43	311	5
	32	24	30	299	5
	33	25	16	287	5
	34	26	2	275	5
	35	26	48	263	5
	36	27	33	251	5
	37	28	16	239	5
	38	28	59	228	5
	39	29	42	218	5
	40	30	25	208	5
	41	31	7	199	5
	42	31	48	192	5
	43	32	28	184	5
	44	33	7	176	5
	45	33	46	168	5
	46	34	25	160	5
	47	35	4	152	6
	48	35	41	145	6
	49	36	−17	139	6
	50	36	51	133	6
	51	37	25	127	6
	52	37	59	121	6
	53	38	32	115	6
	54	39	5	109	6
	55	39	38	103	6
	56	40	9	98	6
	57	40	39	93	6
	58	41	8	88	6
	59	41	37	83	6
	60	42	5	78	6
	61	42	32	74	6
	62	42	57	71	6
	63	43	22	67	6
32	5	2	+50	1301	*16
	6	1	8	1164	14
	7	0	−19	1060	12
	8	1	39	977	11
	9	2	56	906	10
	10	4	10	846	9
	11	5	20	797	8
	12	6	27	755	8
	13	7	30	715	7
	14	8	30	680	7
	15	9	29	645	7
	16	10	28	615	7
	17	11	25	587	6
	18	12	21	560	6
	19	13	17	535	6
	20	14	12	512	6
	21	15	7	490	6
	22	16	1	468	6
	23	16	54	447	6
	24	17	46	428	5
	25	18	38	409	5
	26	19	29	390	5
	27	20	20	371	5
	28	21	11	353	5
	29	22	1	338	5
	30	22	50	324	5
	31	23	39	311	5
	32	24	27	299	5
	33	25	13	288	5
	34	25	59	277	5
	35	26	45	266	5
	36	27	30	255	5
	37	28	13	244	5
	38	28	56	232	5
	39	29	39	221	5
	40	30	22	210	5
	41	31	4	200	5
	42	31	45	191	5
	43	32	25	183	5
	44	33	4	176	5
	45	33	43	169	5
	46	34	22	162	5
	47	35	1	155	5
	48	35	38	148	5
	49	36	14	141	5
	50	36	49	134	6
	51	37	23	128	6
	52	37	57	122	6
	53	38	30	116	6
	54	39	3	110	6
	55	39	36	104	6
	56	40	7	99	6
	57	40	37	94	6
	58	41	6	89	6
	59	41	35	84	6
	60	42	3	80	6
	61	42	30	76	6
	62	42	55	72	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
33	5	3 + 1	1301	*17
	6	1 18	1164	14
	7	0 − 9	1060	12
	8	1 30	977	11
	9	2 48	906	10
	10	4 3	846	9
	11	5 13	797	9
	12	6 20	755	8
	13	7 25	715	7
	14	8 27	680	7
	15	9 27	645	7
	16	10 25	615	7
	17	11 21	587	6
	18	12 16	560	6
	19	13 11	535	6
	20	14 6	512	6
	21	15 1	490	6
	22	15 56	468	6
	23	16 50	447	6
	24	17 42	428	6
	25	18 34	409	5
	26	19 25	390	5
	27	20 16	371	5
	28	21 7	353	5
	29	21 57	338	5
	30	22 47	324	5
	31	23 36	311	5
	32	24 24	299	5
	33	25 11	288	5
	34	25 57	277	5
	35	26 43	266	5
	36	27 28	255	5
	37	28 11	244	5
	38	28 54	232	5
	39	29 37	221	5
	40	30 20	210	5
	41	31 2	200	5
	42	31 43	191	5
	43	32 23	183	5
	44	33 2	176	5
	45	33 41	169	5
	46	34 20	162	5
	47	34 59	155	5
	48	35 36	148	5
	49	36 12	141	5
	50	36 47	134	5
	51	37 21	128	5
	52	37 55	122	5
	53	38 28	116	5
	54	39 1	110	6
	55	39 34	104	6
	56	40 5	99	6
	57	40 35	94	6
	58	41 5	89	6
	59	41 34	84	6
	60	42 2	80	6
	61	42 29	76	6
34	5	3 + 12	1317	*17
	6	1 28	1176	14
	7	0 1	1070	13
	8	1 − 20	984	11
	9	2 39	913	10
	10	3 55	852	9
	11	5 5	802	9
	12	6 12	759	8
	13	7 15	719	8
	14	8 16	684	7
	15	9 17	649	7
	16	10 17	619	7
	17	11 15	591	6
	18	12 12	563	6
	19	13 7	538	6
	20	14 2	515	6
	21	14 57	493	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
34	22	15 − 52	471	6
	23	16 46	450	6
	24	17 38	430	6
	25	18 30	411	5
	26	19 22	392	5
	27	20 13	373	5
	28	21 4	355	5
	29	21 54	339	5
	30	22 44	325	5
	31	23 33	313	5
	32	24 21	301	5
	33	25 8	290	5
	34	25 55	279	5
	35	26 41	268	5
	36	27 26	257	5
	37	28 9	246	5
	38	28 52	234	5
	39	29 35	223	5
	40	30 18	212	5
	41	31 0	202	5
	42	31 41	192	5
	43	32 21	183	5
	44	33 0	175	5
	45	33 39	168	5
	46	34 18	162	5
	47	34 57	156	5
	48	35 34	150	5
	49	36 10	144	5
	50	36 45	138	5
	51	37 19	132	5
	52	37 53	126	5
	53	38 27	120	5
	54	39 0	114	5
	55	39 33	108	5
	56	40 4	102	5
	57	40 34	97	5
	58	41 4	92	6
	59	41 33	87	6
	60	42 0	82	6
35	5	3 + 24	1317	*17
	6	1 39	1176	15
	7	0 11	1070	13
	8	1 − 11	984	12
	9	2 30	913	10
	10	3 47	852	10
	11	4 58	802	9
	12	6 5	759	8
	13	7 8	719	8
	14	8 9	684	7
	15	9 10	649	7
	16	10 10	619	7
	17	11 9	591	7
	18	12 6	563	6
	19	13 2	538	6
	20	13 58	515	6
	21	14 53	493	6
	22	15 48	474	6
	23	16 42	450	6
	24	17 34	430	6
	25	18 26	411	6
	26	19 18	392	5
	27	20 9	373	5
	28	21 0	355	5
	29	21 50	339	5
	30	22 40	325	5
	31	23 29	313	5
	32	24 17	301	5
	33	25 4	290	5
	34	25 51	279	5
	35	26 37	268	5
	36	27 22	257	5
	37	28 5	246	5
	38	28 48	234	5
	39	29 31	223	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
35	40	30 − 14	212	5
	41	30 56	202	5
	42	31 37	192	5
	43	32 18	183	5
	44	32 57	175	5
	45	33 36	168	5
	46	34 15	162	5
	47	34 54	156	5
	48	35 31	150	5
	49	36 7	144	5
	50	36 43	138	5
	51	37 17	132	5
	52	37 51	126	5
	53	38 24	120	5
	54	38 58	114	5
	55	39 31	108	5
	56	40 2	102	5
	57	40 30	97	5
	58	41 2	92	5
	59	41 31	87	5
36	5	3 + 36	1335	*18
	6	1 49	1188	15
	7	0 20	1079	13
	8	1 − 2	992	12
	9	2 22	920	11
	10	3 39	857	10
	11	4 51	808	9
	12	5 58	764	8
	13	7 1	724	8
	14	8 3	688	7
	15	9 4	653	7
	16	10 5	622	7
	17	11 4	594	7
	18	12 1	566	6
	19	12 58	541	6
	20	13 54	518	6
	21	14 49	496	6
	22	15 44	474	6
	23	16 38	453	6
	24	17 30	433	6
	25	18 22	414	6
	26	19 14	395	6
	27	20 5	376	5
	28	20 56	358	5
	29	21 46	342	5
	30	22 36	328	5
	31	23 25	316	5
	32	24 13	304	5
	33	25 0	292	5
	34	25 47	280	5
	35	26 33	269	5
	36	27 18	259	5
	37	28 2	247	5
	38	28 45	236	5
	39	29 28	225	5
	40	30 10	214	5
	41	30 52	204	5
	42	31 33	194	5
	43	32 14	185	5
	44	32 54	177	5
	45	33 33	169	5
	46	34 12	162	5
	47	34 51	156	5
	48	35 28	150	5
	49	36 5	144	5
	50	36 41	138	5
	51	37 15	132	5
	52	37 49	126	5
	53	38 22	120	5
	54	38 56	114	5
	55	39 29	108	5
	56	40 0	103	5
	57	40 30	97	5
	58	41 0	92	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
37	5	3 + 47	1335	*18
	6	1 59	1188	15
	7	0 30	1079	13
	8	0 − 54	992	12
	9	2 15	920	11
	10	3 33	857	10
	11	4 45	808	9
	12	5 52	764	9
	13	6 55	724	8
	14	7 57	688	8
	15	8 59	653	7
	16	10 0	622	7
	17	10 59	594	7
	18	11 56	566	7
	19	12 53	541	6
	20	13 49	518	6
	21	14 45	496	6
	22	15 40	474	6
	23	16 34	453	6
	24	17 26	433	6
	25	18 18	414	6
	26	19 10	395	6
	27	20 1	376	6
	28	20 52	358	5
	29	21 42	342	5
	30	22 32	328	5
	31	23 21	316	5
	32	24 9	304	5
	33	24 56	292	5
	34	25 43	280	5
	35	26 29	269	5
	36	27 14	258	5
	37	27 59	247	5
	38	28 42	236	5
	39	29 24	225	5
	40	30 6	214	5
	41	30 48	204	5
	42	31 29	194	5
	43	32 10	185	5
	44	32 51	177	5
	45	33 31	169	5
	46	34 10	162	5
	47	34 49	156	5
	48	35 26	150	5
	49	36 3	144	5
	50	36 39	138	5
	51	37 13	133	5
	52	37 47	126	5
	53	38 20	120	5
	54	38 54	114	5
	55	39 27	108	5
	56	39 58	103	5
	57	40 28	97	5
38	5	3 + 58	1352	*19
	6	2 9	1201	16
	7	0 48	1089	14
	8	0 − 45	1000	12
	9	2 7	926	11
	10	3 27	863	10
	11	4 39	814	9
	12	5 46	769	9
	13	6 49	729	8
	14	7 51	693	8
	15	8 53	657	7
	16	9 54	626	7
	17	10 54	598	7
	18	11 52	570	7
	19	12 49	545	6
	20	13 45	521	6
	21	14 41	499	6
	22	15 36	477	6
	23	16 30	456	6
	24	17 22	436	6
	25	18 14	417	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
38	26	19 − 6	398	6
	27	19 57	379	6
	28	20 48	361	6
	29	21 38	345	5
	30	22 28	330	5
	31	23 17	318	5
	32	24 5	306	5
	33	24 52	294	5
	34	25 39	282	5
	35	26 25	271	5
	36	27 10	260	5
	37	27 55	249	5
	38	28 39	238	5
	39	29 21	227	5
	40	30 3	216	5
	41	30 45	206	5
	42	31 26	196	5
	43	32 7	186	5
	44	32 48	177	5
	45	33 28	169	5
	46	34 8	162	5
	47	34 46	156	5
	48	35 23	150	5
	49	36 0	144	5
	50	36 36	138	5
	51	37 10	132	5
	52	37 44	126	5
	53	38 18	120	5
	54	38 52	114	5
	55	39 24	108	5
	56	39 55	103	5
59	5	4 + 9	1352	*19
	6	2 19	1201	16
	7	0 49	1089	14
	8	0 − 37	1000	13
	9	2 0	926	11
	10	3 20	863	10
	11	4 32	814	10
	12	5 40	769	9
	13	6 43	729	8
	14	7 45	693	8
	15	8 47	657	7
	16	9 48	626	7
	17	10 48	598	7
	18	11 46	570	7
	19	12 43	545	6
	20	13 40	521	6
	21	14 37	499	6
	22	15 33	477	6
	23	16 27	456	6
	24	17 19	436	6
	25	18 11	417	6
	26	19 2	398	6
	27	19 53	379	6
	28	20 44	361	6
	29	21 34	345	5
	30	22 24	330	5
	31	23 13	318	5
	32	24 1	306	5
	33	24 48	294	5
	34	25 35	282	5
	35	26 21	271	5
	36	27 6	260	5
	37	27 51	249	5
	38	28 35	238	5
	39	29 18	227	5
	40	30 0	216	5
	41	30 42	206	5
	42	31 23	196	5
	43	32 4	186	5
	44	32 45	177	5
	45	33 25	169	5
	46	34 5	162	5
	47	34 43	156	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	′		′
39	48	35	—20	150	5
	49	35	57	144	5
	50	36	33	138	5
	51	37	7	132	5
	52	37	41	126	5
	53	38	15	120	5
	54	38	49	114	5
	55	39	21	108	5
40	5	4	+20	1371	*19
	6	2	29	1214	17
	7	0	58	1099	14
	8	0	—30	1008	13
	9	1	53	933	12
	10	3	13	869	11
	11	4	25	819	10
	12	5	34	773	9
	13	6	38	733	8
	14	7	40	697	8
	15	8	42	662	8
	16	9	43	630	7
	17	10	43	601	7
	18	11	41	573	7
	19	12	38	548	7
	20	13	35	524	6
	21	14	32	501	6
	22	15	29	480	6
	23	16	24	459	6
	24	17	17	439	6
	25	18	8	420	6
	26	18	59	401	6
	27	19	49	382	6
	28	20	39	363	6
	29	21	29	347	5
	30	22	19	332	5
	31	23	9	320	5
	32	23	57	308	5
	33	24	44	296	5
	34	25	31	284	5
	35	26	18	273	5
	36	27	3	261	5
	37	27	48	250	5
	38	28	32	239	5
	39	29	15	228	5
	40	29	57	217	5
	41	30	39	207	5
	42	31	21	197	5
	43	32	2	187	5
	44	32	43	178	5
	45	33	23	170	5
	46	34	3	163	5
	47	34	41	157	5
	48	35	18	151	5
	49	35	55	145	5
	50	36	31	139	5
	51	37	5	133	5
	52	37	39	127	1
	53	38	13	122	5
	54	38	47	117	5
41	5	4	+31	1390	*20
	6	2	38	1214	17
	7	1	3	1099	14
	8	0	—22	1008	13
	9	1	44	933	12
	10	3	2	869	11
	11	4	17	819	10
	12	5	28	773	9
	13	6	32	733	9
	14	7	34	697	8
	15	8	36	662	8
	16	9	38	630	7
	17	10	38	601	7
	18	11	36	573	7
	19	12	34	548	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
41	20	13	—32	524	6
	21	14	29	501	6
	22	15	25	480	6
	23	16	20	459	6
	24	17	13	439	6
	25	18	5	420	6
	26	18	56	401	6
	27	19	46	382	6
	28	20	36	363	6
	29	21	26	347	6
	30	22	16	332	5
	31	23	5	320	5
	32	23	53	308	5
	33	24	40	296	5
	34	25	27	284	5
	35	26	14	273	5
	36	27	0	261	5
	37	27	45	250	5
	38	28	29	239	5
	39	29	12	228	5
	40	29	55	217	5
	41	30	38	207	5
	42	31	19	197	5
	43	32	0	187	5
	44	32	41	178	5
	45	33	21	170	5
	46	34	1	163	5
	47	34	39	157	5
	48	35	16	151	5
	49	35	53	145	5
	50	36	29	139	5
	51	37	3	133	5
	52	37	37	127	5
	53	38	11	122	5
42	5	4	+41	1410	*20
	6	2	47	1241	17
	7	1	14	1120	15
	8	0	—15	1025	13
	9	1	39	947	12
	10	2	59	881	11
	11	4	14	829	10
	12	5	23	780	9
	13	6	27	739	9
	14	7	29	702	8
	15	8	31	667	8
	16	9	33	635	8
	17	10	34	605	7
	18	11	33	577	7
	19	12	31	551	7
	20	13	29	528	7
	21	14	26	505	7
	22	15	22	483	6
	23	16	16	462	6
	24	17	9	442	6
	25	18	1	423	6
	26	18	52	404	6
	27	19	43	385	6
	28	20	33	366	6
	29	21	23	350	6
	30	22	13	335	5
	31	23	2	321	5
	32	23	50	309	5
	33	24	37	297	5
	34	25	24	286	5
	35	26	11	275	5
	36	26	57	264	5
	37	27	42	253	5
	38	28	26	242	5
	39	29	9	231	5
	40	29	52	220	5
	41	30	35	209	5
	42	31	17	199	5
	43	31	58	189	5
	44	32	39	179	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	45	33	—19	171	5
	46	33	58	164	5
	47	34	36	157	5
	48	35	13	151	5
	49	35	57	145	5
	50	36	27	139	5
	51	37	2	134	5
	52	37	37	129	5
43	5	4	+51	1431	*20
	6	2	57	1255	17
	7	1	23	1130	15
	8	0	— 7	1025	14
	9	1	32	947	12
	10	2	52	881	11
	11	4	8	829	10
	12	5	17	780	10
	13	6	22	739	9
	14	7	24	702	8
	15	8	26	667	8
	16	9	27	635	8
	17	10	27	605	7
	18	11	27	577	7
	19	12	25	551	7
	20	13	22	528	7
	21	14	18	505	7
	22	15	13	483	6
	23	16	8	462	6
	24	17	2	442	6
	25	17	56	423	6
	26	18	48	404	6
	27	19	39	385	6
	28	20	29	366	6
	29	21	19	350	6
	30	22	9	335	5
	31	22	58	321	5
	32	23	46	309	5
	33	24	33	297	5
	34	25	20	286	5
	35	26	7	275	5
	36	26	53	264	5
	37	27	38	253	5
	38	28	23	242	5
	39	29	6	231	5
	40	29	49	220	5
	41	30	32	209	5
	42	31	14	199	5
	43	31	55	189	5
	44	32	36	179	5
	45	33	16	171	5
	46	33	55	164	5
	47	34	33	157	5
	48	35	10	151	5
	49	35	47	145	5
	50	36	24	140	5
	51	37	0	136	5
44	5	5	+1	1454	*21
	6	3	6	1270	18
	7	1	32	1141	15
	8	0	1	1042	14
	9	1	—25	963	12
	10	2	45	894	11
	11	4	2	835	10
	12	5	12	785	10
	13	6	17	744	9
	14	7	19	706	9
	15	8	21	671	8
	16	9	23	639	8
	17	10	23	609	8
	18	11	23	581	7
	19	12	21	555	7
	20	13	18	531	7
	21	14	14	508	7
	22	15	9	486	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	23	16	— 4	465	6
	24	16	58	445	6
	25	17	52	426	6
	26	18	44	407	6
	27	19	35	388	6
	28	20	26	369	6
	29	21	17	352	6
	30	22	6	337	6
	31	22	55	323	5
	32	23	43	310	5
	33	24	30	299	5
	34	25	17	288	5
	35	26	4	277	5
	36	26	50	266	5
	37	27	35	255	5
	38	28	20	244	5
	39	29	3	233	5
	40	29	46	222	5
	41	30	29	211	5
	42	31	11	200	5
	43	31	52	190	5
	44	32	33	181	5
	45	33	13	172	5
	46	33	52	165	5
	47	34	30	159	5
	48	35	7	154	5
	49	35	44	149	5
	50	36	21	145	5
45	5	5	+11	1454	*21
	6	3	15	1270	18
	7	1	41	1141	16
	8	0	9	1042	14
	9	1	—19	963	13
	10	2	39	894	12
	11	3	57	835	10
	12	5	7	785	10
	13	6	12	744	9
	14	7	14	706	9
	15	8	16	671	8
	16	9	17	639	8
	17	10	18	609	7
	18	11	18	581	7
	19	12	17	555	7
	20	13	14	531	7
	21	14	10	508	7
	22	15	5	486	7
	23	16	0	465	6
	24	16	54	445	6
	25	17	48	426	6
	26	18	40	407	6
	27	19	32	388	6
	28	20	23	369	6
	29	21	14	352	6
	30	22	4	337	6
	31	22	52	323	5
	32	23	40	310	5
	33	24	27	299	5
	34	25	14	288	5
	35	26	1	277	5
	36	26	47	266	5
	37	27	32	255	5
	38	28	17	244	5
	39	29	0	233	5
	40	29	43	222	5
	41	30	26	211	5
	42	31	8	200	5
	43	31	49	190	5
	44	32	30	181	5
	45	33	10	172	5
	46	33	49	165	5
	47	34	27	159	5
	48	35	4	154	5
	49	35	41	151	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	5	5	+21	1477	*21
	6	3	24	1285	18
	7	1	50	1153	16
	8	0	17	1051	14
	9	1	—13	969	13
	10	2	33	900	12
	11	3	51	840	11
	12	5	2	789	10
	13	6	7	748	9
	14	7	9	710	9
	15	8	11	675	8
	16	9	12	643	8
	17	10	13	613	8
	18	11	13	584	7
	19	12	12	558	7
	20	13	10	534	7
	21	14	6	511	7
	22	15	1	489	7
	23	15	56	468	6
	24	16	50	448	6
	25	17	44	429	6
	26	18	36	410	6
	27	19	28	391	6
	28	20	19	372	6
	29	21	10	354	6
	30	22	0	339	6
	31	22	49	325	5
	32	23	37	312	5
	33	24	24	301	5
	34	25	11	290	5
	35	25	58	279	5
	36	26	44	268	5
	37	27	29	257	5
	38	28	14	246	5
	39	28	57	235	5
	40	29	40	224	5
	41	30	23	213	5
	42	31	5	202	5
	43	31	46	192	5
	44	32	27	183	5
	45	33	7	175	5
	46	33	46	169	5
	47	34	24	163	5
	48	35	0	158	5
47	5	5	+31	1477	*22
	6	3	33	1285	19
	7	1	58	1153	16
	8	0	24	1051	14
	9	1	— 7	969	13
	10	2	26	900	12
	11	3	45	840	11
	12	4	56	789	10
	13	6	2	748	9
	14	7	5	710	9
	15	8	6	675	9
	16	9	7	643	8
	17	10	8	613	8
	18	11	8	584	[illegible]
	19	12	7	558	7
	20	13	5	534	7
	21	14	1	511	7
	22	14	56	489	7
	23	15	51	468	6
	24	16	46	448	6
	25	17	40	429	6
	26	18	32	410	6
	27	19	24	391	6
	28	20	15	372	6
	29	21	6	354	6
	30	21	56	339	6
	31	22	45	325	6
	32	23	33	312	5
	33	24	20	301	5
	34	25	7	290	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
47	35	25—54	279	5
	36	26 41	268	5
	37	27 26	257	5
	38	28 11	246	5
	39	28 54	235	5
	40	29 37	224	5
	41	30 20	213	5
	42	31 2	203	5
	43	31 43	194	5
	44	32 24	186	5
	45	33 4	179	5
	46	33 43	172	5
	47	34 21	166	5
48	5	5+41	1502	*22
	6	3 42	1301	19
	7	2 7	1164	16
	8	0 32	1060	15
	9	1— 3	977	13
	10	2 20	906	12
	11	3 39	846	11
	12	4 50	793	10
	13	5 56	752	10
	14	6 58	714	9
	15	8 0	678	9
	16	9 2	646	8
	17	10 3	616	8
	18	11 3	587	7
	19	12 2	561	7
	20	13 0	537	7
	21	13 57	514	7
	22	14 52	491	7
	23	15 47	470	6
	24	16 42	450	6
	25	17 36	431	6
	26	18 28	412	6
	27	19 20	393	6
	28	20 12	374	6
	29	21 3	356	6
	30	21 53	341	6
	31	22 42	327	6
	32	23 30	314	5
	33	24 17	303	5
	34	25 4	292	5
	35	25 51	281	5
	36	26 38	270	5
	37	27 23	259	5
	38	28 8	248	5
	39	28 51	237	5
	40	29 34	226	5
	41	30 17	216	5
	42	30 59	207	5
	43	31 40	198	5
	44	32 21	189	5
	45	33 1	181	5
	46	33 40	173	5
49	5	5+51	1502	*23
	6	3 50	1301	19
	7	2 9	1164	17
	8	0 34	1060	15
	9	0—54	977	13
	10	2 14	906	12
	11	3 29	846	11
	12	4 39	793	10
	13	5 47	752	10
	14	6 53	714	9
	15	7 55	678	9
	16	8 57	646	8
	17	9 58	616	8
	18	10 59	587	8
	19	11 58	561	7
	20	12 56	537	7
	21	13 53	514	7
	22	14 48	491	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
49	23	15—43	470	7
	24	16 38	450	6
	25	17 32	431	6
	26	18 24	412	6
	27	19 16	393	6
	28	20 8	374	6
	29	20 59	356	6
	30	21 50	341	6
	31	22 39	327	6
	32	23 27	314	5
	33	24 14	303	5
	34	25 1	292	5
	35	25 48	281	5
	36	26 35	270	5
	37	27 20	259	5
	38	28 5	248	5
	39	28 48	237	5
	40	29 31	226	5
	41	30 14	216	5
	42	30 56	207	5
	43	31 37	198	5
	44	32 18	189	5
	45	32 58	182	5
50	5	6+ 0	1528	*23
	6	3 58	1317	20
	7	2 15	1176	17
	8	0 41	1070	15
	9	0—47	984	13
	10	2 8	913	12
	11	3 22	852	11
	12	4 34	798	11
	13	5 42	756	10
	14	6 47	718	9
	15	7 50	681	9
	16	8 52	649	8
	17	9 54	619	8
	18	10 55	590	8
	19	11 55	564	7
	20	12 53	540	7
	21	13 49	517	7
	22	14 44	494	7
	23	15 39	473	7
	24	16 34	453	6
	25	17 28	434	6
	26	18 21	415	6
	27	19 13	396	6
	28	20 5	377	6
	29	20 56	358	6
	30	21 47	343	6
	31	22 36	329	6
	32	23 24	316	6
	33	24 11	305	5
	34	24 58	294	5
	35	25 45	283	5
	36	26 32	272	5
	37	27 17	261	5
	38	28 2	250	5
	39	28 45	239	5
	40	29 28	229	5
	41	30 11	220	5
	42	30 53	211	5
	43	31 34	202	5
	44	32 15	194	5
51	5	6+ 9	1528	*23
	6	4 6	1317	20
	7	2 22	1176	17
	8	0 47	1070	15
	9	0—41	984	14
	10	2 1	913	13
	11	3 17	852	11
	12	4 30	798	11
	13	5 38	756	10
	14	6 43	718	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	15	7—45	681	9
	16	8 47	649	8
	17	9 49	619	8
	18	10 51	590	8
	19	11 51	564	7
	20	12 49	540	7
	21	13 45	517	7
	22	14 40	494	7
	23	15 35	473	7
	24	16 30	453	7
	25	17 24	434	6
	26	18 18	415	6
	27	19 10	396	6
	28	20 2	377	6
	29	20 53	358	6
	30	21 44	343	6
	31	22 33	329	6
	32	23 21	316	6
	33	24 8	305	5
	34	24 55	294	5
	35	25 42	283	5
	36	26 29	272	5
	37	27 14	261	5
	38	27 59	250	5
	39	28 42	239	5
	40	29 25	228	5
	41	30 8	220	5
	42	30 50	211	5
	43	31 31	203	5
52	5	6+18	1556	*24
	6	4 14	1335	20
	7	2 30	1188	17
	8	0 53	1079	16
	9	0—35	992	14
	10	1 56	920	13
	11	3 12	857	12
	12	4 25	802	11
	13	5 34	760	10
	14	6 39	722	9
	15	7 42	685	9
	16	8 44	652	9
	17	9 46	622	8
	18	10 47	593	8
	19	11 47	567	8
	20	12 45	543	8
	21	13 41	520	7
	22	14 36	497	7
	23	15 31	476	7
	24	16 26	456	7
	25	17 21	437	6
	26	18 15	418	6
	27	19 7	399	6
	28	19 59	380	6
	29	20 50	361	6
	30	21 41	344	6
	31	22 30	330	6
	32	23 18	317	6
	33	24 5	305	5
	34	24 52	294	5
	35	25 39	283	5
	36	26 26	272	5
	37	27 11	261	5
	38	27 56	250	5
	39	28 39	239	5
	40	29 22	229	5
	41	30 5	220	5
	42	30 48	211	5
53	5	6+27	1556	*24
	6	4 22	1335	21
	7	2 37	1188	17
	8	0 59	1079	16
	9	0—29	992	14
	10	1 50	920	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	11	3— 6	857	12
	12	4 19	802	11
	13	5 28	760	10
	14	6 33	722	10
	15	7 36	685	9
	16	8 39	652	9
	17	9 41	622	8
	18	10 43	593	8
	19	11 43	567	8
	20	12 42	543	7
	21	13 38	520	7
	22	14 33	497	7
	23	15 28	476	7
	24	16 23	456	7
	25	17 18	437	6
	26	18 12	418	6
	27	19 4	399	6
	28	19 56	380	6
	29	20 47	361	6
	30	21 38	344	6
	31	22 27	330	6
	32	23 15	317	6
	33	24 2	305	5
	34	24 49	294	5
	35	25 36	283	5
	36	26 23	272	5
	37	27 9	261	5
	38	27 54	250	5
	39	28 37	239	5
	40	29 20	229	5
	41	30 3	220	5
54	5	6+35	1586	*24
	6	4 30	1352	21
	7	2 44	1201	18
	8	1 6	1089	16
	9	0—23	1000	14
	10	1 45	926	13
	11	3 2	862	12
	12	4 15	806	11
	13	5 24	764	10
	14	6 29	726	10
	15	7 33	688	9
	16	8 36	655	9
	17	9 38	625	8
	18	10 39	596	8
	19	11 40	570	8
	20	12 39	546	7
	21	13 35	523	7
	22	14 30	500	7
	23	15 25	479	7
	24	16 20	459	7
	25	17 15	440	7
	26	18 9	421	6
	27	19 1	402	6
	28	19 53	382	6
	29	20 44	363	6
	30	21 35	346	6
	31	22 24	332	6
	32	23 12	319	6
	33	23 59	307	6
	34	24 46	296	5
	35	25 33	285	5
	36	26 20	274	5
	37	27 7	263	5
	38	27 52	252	5
	39	28 36	241	5
	40	29 19	231	5
55	5	6+44	1586	*24
	6	4 37	1352	21
	7	2 51	1201	18
	8	1 13	1089	16
	9	0—17	1000	14
	10	1 39	926	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	11	2—57	862	12
	12	4 10	806	11
	13	5 19	764	10
	14	6 24	726	10
	15	7 28	688	9
	16	8 31	655	9
	17	9 34	625	8
	18	10 35	596	8
	19	11 36	570	8
	20	12 35	546	8
	21	13 32	523	8
	22	14 28	500	7
	23	15 23	479	7
	24	16 18	459	7
	25	17 12	440	7
	26	18 6	421	6
	27	18 58	402	6
	28	19 50	382	6
	29	20 41	363	6
	30	21 32	346	6
	31	22 21	332	6
	32	23 9	319	6
	33	23 57	307	6
	34	24 44	296	5
	35	25 31	285	5
	36	26 18	274	5
	37	27 5	263	5
	38	27 50	252	5
	39	28 34	242	5
56	5	6+53	1586	*25
	6	4 44	1352	21
	7	2 58	1201	18
	8	1 19	1089	16
	9	0—12	1000	15
	10	1 34	926	14
	11	2 52	862	12
	12	4 5	805	11
	13	5 14	764	10
	14	6 19	726	10
	15	7 23	688	9
	16	8 27	655	9
	17	9 30	625	8
	18	10 31	596	8
	19	11 31	570	8
	20	12 30	546	8
	21	13 27	523	8
	22	14 23	500	7
	23	15 19	479	7
	24	16 15	459	7
	25	17 10	440	7
	26	18 3	421	6
	27	18 55	402	6
	28	19 47	382	6
	29	20 38	363	6
	30	21 29	346	6
	31	22 18	332	6
	32	23 6	319	6
	33	23 54	307	6
	34	24 41	296	5
	35	25 28	285	5
	36	26 15	274	5
	37	27 2	263	5
	38	27 48	253	5
57	5	7+ 1	1586	*25
	6	4 51	1352	21
	7	3 5	1201	18
	8	1 25	1089	16
	9	0— 6	1000	15
	10	1 29	926	14
	11	2 47	862	12
	12	3 59	806	11
	13	5 8	764	10
	14	6 15	726	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✳	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	15	7	−21	688	9
	16	8	26	655	9
	17	9	28	625	8
	18	10	29	596	8
	19	11	29	570	8
	20	12	28	540	8
	21	13	24	523	8
	22	14	20	500	7
	23	15	16	479	7
	24	16	12	459	7
	25	17	7	440	7
	26	18	0	421	6
	27	18	52	402	6
	28	19	44	382	6
	29	20	35	363	6
	30	21	20	346	6
	31	22	15	332	6
	32	23	3	319	6
	33	23	51	307	6
	34	24	39	296	5
	35	25	26	285	5
	36	26	13	274	5
	37	27	0	264	5
58	5	7	+9	1618	*25
	6	4	58	1371	22
	7	3	11	1214	18
	8	1	32	1099	17
	9	0	−0	1008	15
	10	1	24	933	14
	11	2	42	869	12
	12	3	55	812	11
	13	5	4	769	10
	14	6	11	730	10
	15	7	17	692	10
	16	8	22	658	9
	17	9	24	628	9
	18	10	25	599	8
	19	11	25	572	8
	20	12	24	548	8
	21	13	21	525	8
	22	14	17	502	7
	23	15	13	481	7
	24	16	9	461	7
	25	17	4	442	7
	26	17	57	423	7
	27	18	49	404	6
	28	19	41	381	6
	29	20	32	365	6
	30	21	23	348	6
	31	22	13	333	6
	32	23	1	320	6
	33	23	49	309	6
	34	24	37	298	6
	35	25	25	287	5
	36	26	12	276	5
59	5	7	+16	1618	*25
	6	5	6	1371	22
	7	3	18	1214	18
	8	1	38	1099	17
	9	0	5	1008	15
	10	1	−19	933	14
	11	2	37	869	12
	12	3	51	812	12
	13	5	1	769	11
	14	6	7	730	10
	15	7	13	692	10
	16	8	18	658	9
	17	9	20	628	9
	18	10	21	599	8
	19	11	21	572	8
	20	12	20	548	8
	21	13	18	525	8
	22	14	14	502	7

Alt. ☽	Alt. ✳	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	23	15	−10	481	7
	24	16	6	461	7
	25	17	1	442	7
	26	17	54	423	7
	27	18	46	404	6
	28	19	38	384	6
	29	20	29	365	6
	30	21	20	348	6
	31	22	10	334	6
	32	22	58	322	6
	33	23	46	311	6
	34	24	34	300	6
	35	25	22	289	5
60	5	7	+23	1618	*26
	6	5	14	1371	22
	7	3	25	1214	19
	8	1	44	1099	17
	9	0	11	1008	15
	10	1	−14	933	14
	11	2	32	869	13
	12	3	47	812	12
	13	4	57	769	11
	14	6	3	730	10
	15	7	8	692	10
	16	8	13	658	9
	17	9	16	628	9
	18	10	17	599	8
	19	11	18	572	8
	20	12	17	548	8
	21	13	15	525	8
	22	14	11	502	7
	23	15	7	481	7
	24	16	3	461	7
	25	16	58	442	7
	26	17	51	423	7
	27	18	43	404	6
	28	19	35	385	6
	29	20	26	367	6
	30	21	17	352	6
	31	22	7	339	6
	32	22	56	327	6
	33	23	44	315	6
	34	24	32	303	6
61	5	7	+29	1618	*26
	6	5	22	1371	22
	7	3	32	1214	19
	8	1	50	1099	17
	9	0	16	1008	15
	10	1	−9	933	14
	11	2	28	869	13
	12	3	43	812	12
	13	4	53	769	11
	14	5	59	730	10
	15	7	4	692	10
	16	8	8	658	9
	17	9	12	628	9
	18	10	14	599	8
	19	11	14	572	8
	20	12	13	548	8
	21	13	11	525	8
	22	14	8	502	8
	23	15	4	481	7
	24	16	0	461	7
	25	16	55	442	7
	26	17	48	423	7
	27	18	40	404	6
	28	19	32	384	6
	29	20	24	365	6
	30	21	15	352	6
	31	22	5	340	6
	32	22	54	328	6
	33	23	42	316	6

Alt. ☽	Alt. ✳	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
62	5	7	+35	1653	*26
	6	5	26	1390	23
	7	3	37	1227	19
	8	1	54	1109	17
	9	0	20	1016	15
	10	1	−5	940	14
	11	2	24	875	13
	12	3	39	817	12
	13	4	49	774	11
	14	5	55	734	10
	15	7	0	696	10
	16	8	4	663	10
	17	9	8	632	9
	18	10	11	602	8
	19	11	12	575	8
	20	12	11	551	8
	21	13	9	527	8
	22	14	5	504	8
	23	15	1	483	7
	24	15	57	463	7
	25	16	52	444	7
	26	17	45	425	7
	27	18	37	406	7
	28	19	29	389	6
	29	20	21	374	6
	30	21	13	359	6
	31	22	3	344	6
	32	22	51	330	6
63	5	7	+42	1653	*27
	6	5	33	1390	23
	7	3	43	1227	19
	8	1	59	1109	18
	9	0	25	1016	15
	10	1	−0	940	14
	11	2	20	875	13
	12	3	35	817	12
	13	4	45	774	11
	14	5	51	734	10
	15	6	56	696	10
	16	8	0	663	10
	17	9	4	632	9
	18	10	7	602	8
	19	11	8	575	8
	20	12	8	551	8
	21	13	6	527	8
	22	14	2	504	8
	23	14	58	483	7
	24	15	54	463	7
	25	16	49	444	7
	26	17	42	425	7
	27	18	35	406	7
	28	19	27	389	6
	29	20	19	374	6
	30	21	11	359	6
	31	22	1	345	6
64	5	7	+49	1653	*27
	6	5	40	1390	23
	7	3	49	1227	19
	8	2	8	1109	18
	9	0	33	1016	16
	10	0	−56	940	14
	11	2	16	875	13
	12	3	31	817	12
	13	4	41	774	11
	14	5	47	734	11
	15	6	52	696	10
	16	7	57	663	10
	17	9	1	632	9
	18	10	4	602	8
	19	11	5	575	8
	20	12	5	551	8
	21	13	3	527	8
	22	13	59	504	8

Alt. ☽	Alt. ✳	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	23	14	−55	483	7
	24	15	51	463	7
	25	16	46	444	7
	26	17	39	425	7
	27	18	32	406	7
	28	19	25	389	6
	29	20	17	374	6
	30	21	9	359	6
65	5	7	+55	1653	*27
	6	5	43	1390	23
	7	3	55	1227	19
	8	2	14	1109	18
	9	0	37	1016	16
	10	0	−52	940	15
	11	2	12	875	13
	12	3	27	817	12
	13	4	37	774	11
	14	5	43	734	11
	15	6	48	696	10
	16	7	53	663	10
	17	8	57	632	9
	18	10	0	602	9
	19	11	2	575	8
	20	12	2	551	8
	21	13	0	527	8
	22	13	56	504	8
	23	14	52	483	8
	24	15	48	463	7
	25	16	43	444	7
	26	17	37	425	7
	27	18	30	406	7
	28	19	23	389	7
	29	20	15	374	6
66	5	8	+1	1691	*27
	6	5	48	1410	23
	7	4	0	1241	19
	8	2	18	1120	18
	9	0	41	1025	16
	10	0	−48	947	15
	11	2	9	881	13
	12	3	25	822	11
	13	4	35	778	11
	14	5	41	738	11
	15	6	46	700	10
	16	7	51	667	10
	17	8	55	635	9
	18	9	58	606	9
	19	11	0	578	8
	20	12	0	554	8
	21	12	58	530	8
	22	13	54	508	8
	23	14	50	486	8
	24	15	46	465	7
	25	16	41	446	7
	26	17	35	427	7
	27	18	29	409	7
	28	19	22	392	7
67	5	8	+7	1691	*27
	6	5	51	1410	23
	7	4	4	1241	20
	8	2	22	1120	18
	9	0	45	1025	16
	10	0	−44	947	15
	11	2	6	881	13
	12	3	23	822	11
	13	4	32	778	11
	14	5	39	738	11
	15	6	44	700	10
	16	7	49	667	10
	17	8	52	635	9
	18	9	55	606	9
	19	10	57	578	8

Alt. ☽	Alt. ✳	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
67	20	11	−57	554	8
	21	12	55	530	8
	22	13	51	508	8
	23	14	47	486	8
	24	15	43	465	7
	25	16	38	446	7
	26	17	33	427	7
	27	18	27	410	7
68	5	8	+12	1691	*28
	6	5	56	1410	24
	7	4	7	1241	20
	8	2	26	1120	18
	9	0	48	1025	16
	10	0	−41	947	15
	11	2	3	881	13
	12	3	20	822	11
	13	4	29	778	11
	14	5	36	738	11
	15	6	41	700	10
	16	7	46	667	10
	17	8	49	635	9
	18	9	52	606	9
	19	10	54	578	8
	20	11	54	554	8
	21	12	52	530	8
	22	13	49	508	8
	23	14	45	486	8
	24	15	41	465	7
	25	16	36	446	7
	26	17	31	426	7
69	5	8	+17	1691	*28
	6	6	1	1410	24
	7	4	11	1241	20
	8	2	29	1120	18
	9	0	54	1025	16
	10	0	−37	947	15
	11	2	0	881	14
	12	3	17	822	13
	13	4	26	778	11
	14	5	33	738	11
	15	6	39	700	10
	16	7	44	667	10
	17	8	48	635	9
	18	9	50	606	9
	19	10	51	578	8
	20	11	51	554	8
	21	12	50	530	8
	22	13	47	508	8
	23	14	44	486	8
	24	15	39	465	7
	25	16	34	447	7
70	5	8	+22	1732	*28
	6	6	5	1431	24
	7	4	15	1255	20
	8	2	32	1130	19
	9	0	56	1033	16
	10	0	−34	954	15
	11	1	57	887	14
	12	3	14	828	13
	13	4	23	783	11
	14	5	31	742	11
	15	6	37	704	11
	16	7	42	670	10
	17	8	46	638	9
	18	9	48	609	9
	19	10	49	581	8
	20	11	49	557	8
	21	12	48	533	8
	22	13	46	511	8
	23	14	43	489	8
	24	15	40	466	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 86 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
71	5	8+27	1732	*28
	6	6 9	1431	24
	7	4 19	1255	20
	8	2 35	1130	19
	9	0 59	1033	16
	10	0−31	954	15
	11	1 54	887	14
	12	3 11	828	13
	13	4 20	783	11
	14	5 28	742	11
	15	6 34	704	11
	16	7 39	670	10
	17	8 43	639	9
	18	9 46	609	9
	19	10 47	581	9
	20	11 47	557	8
	21	12 46	533	8
	22	13 43	511	8
	23	14 40	489	8
72	5	8+32	1732	*28
	6	6 13	1431	24
	7	4 22	1255	20
	8	2 28	1130	19
	9	1 2	1033	16
	10	0−28	954	15
	11	1 51	887	14
	12	3 9	828	13
	13	4 18	783	12
	14	5 26	742	11
	15	6 32	704	11
	16	7 37	670	10
	17	8 41	638	9
	18	9 44	609	9
	19	10 45	581	9
	20	11 45	557	8
	21	12 44	533	8
	22	13 41	511	8
73	5	8+36	1732	*28
	6	6 17	1431	24
	7	4 25	1255	21

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
73	8	2+41	1130	18
	9	1 5	1033	16
	10	0−25	954	15
	11	1 48	887	14
	12	3 7	828	13
	13	4 16	783	12
	14	5 24	742	11
	15	6 30	704	11
	16	7 35	670	10
	17	8 39	638	9
	18	9 42	609	9
	19	10 43	581	9
	20	11 43	557	8
	21	12 42	534	8
74	5	8+40	1778	*28
	6	6 21	1454	25
	7	4 28	1270	21
	8	2 44	1141	19
	9	1 8	1042	16
	10	0−23	963	15
	11	1 46	894	14
	12	3 5	839	13
	13	4 14	790	12
	14	5 22	750	11
	15	6 28	709	11
	16	7 33	675	10
	17	8 37	645	9
	18	9 40	616	9
	19	10 43	588	9
	20	11 45	562	8
75	5	8+44	1778	*29
	6	6 25	1454	25
	7	4 31	1270	21
	8	2 47	1141	19
	9	1 11	1042	16
	10	0−20	963	15
	11	1 41	894	14
	12	2 57	839	13
	13	4 10	790	12
	14	5 20	750	11

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
75	15	6−28	709	11
	16	7 34	675	10
	17	8 38	645	9
	18	9 40	616	9
	19	10 41	589	9
76	5	8+48	1778	*29
	6	6 28	1454	25
	7	4 34	1270	21
	8	2 50	1141	19
	9	1 9	1042	17
	10	0−18	963	16
	11	1 39	894	14
	12	2 55	839	13
	13	4 8	790	12
	14	5 18	750	11
	15	6 26	709	11
	16	7 32	675	10
	17	8 36	645	9
	18	9 38	618	9
77	5	8+51	1778	*29
	6	6 31	1454	25
	7	4 37	1270	21
	8	2 52	1141	19
	9	1 11	1042	17
	10	0−16	963	16
	11	1 37	894	14
	12	2 54	839	13
	13	4 6	790	12
	14	5 16	750	11
	15	6 24	711	11
	16	7 30	678	10
	17	8 34	649	9
78	5	8+54	1829	*29
	6	6 34	1477	25
	7	4 39	1285	21
	8	2 54	1153	19
	9	1 13	1060	17
	10	0−14	984	16
	11	1 35	920	14

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
78	12	2−53	857	13
	13	4 6	808	12
	14	5 15	759	11
	15	6 27	720	11
	16	7 30	683	10
79	5	8+57	1829	*29
	6	6 37	1477	25
	7	4 41	1285	22
	8	2 56	1153	19
	9	1 15	1060	17
	10	0−12	984	16
	11	1 33	920	14
	12	2 53	857	13
	13	4 6	808	12
	14	5 15	759	11
	15	6 23	720	11
80	5	9+0	1829	*29
	6	6 39	1477	25
	7	4 43	1285	22
	8	2 58	1153	19
	9	1 17	1060	17
	10	0−19	984	16
	11	1 34	920	14
	12	2 52	857	13
	13	4 6	808	12
	14	5 15	759	11
81	5	9+2	1829	*29
	6	6 41	1477	25
	7	4 45	1285	22
	8	3 0	1153	19
	9	1 21	1060	17
	10	0−8	984	16
	11	1 33	920	14
	12	2 52	857	13
	13	4 6	808	12
82	5	9+4	1829	*29
	6	6 43	1477	25
	7	4 47	1285	22

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
82	8	3+0	1153	19
	9	1 24	1060	17
	10	0−8	984	16
	11	1 32	920	14
	12	2 52	857	13
83	5	9+6	1829	*30
	6	6 44	1477	25
	7	4 48	1285	22
	8	3 0	1153	20
	9	1 22	1060	17
	10	0−9	984	16
	11	1 34	920	14
84	5	9+8	1829	*30
	6	6 43	1477	25
	7	4 46	1285	22
	8	2 57	1153	20
	9	1 20	1060	17
	10	0−12	984	16
85	5	9+9	1829	*30
	6	6 41	1477	25
	7	4 43	1285	22
	8	2 54	1153	20
	9	1 16	1060	17
86	5	9+10	1887	*30
	6	6 40	1477	25
	7	4 40	1285	22
	8	2 51	1153	20
87	5	9+11	1887	*30
	6	6 39	1477	25
	7	4 36	1285	22
88	5	9+11	1887	*30
	6	6 39	1477	25
89	5	9+11	1887	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	5	2	—33	1109	• 5
	6	3	27	1016	5
	7	4	19	940	5
	8	5	10	875	6
	9	5	58	819	6
	10	6	46	773	6
	11	7	33	732	7
	12	8	20	695	7
	13	9	6	661	7
	14	9	52	629	8
	15	10	37	596	8
	16	11	22	568	9
	17	12	6	542	9
	18	12	50	518	10
	19	13	34	494	10
	20	14	17	477	10
	21	15	0	456	11
	22	15	43	436	11
	23	16	26	417	12
	24	17	8	398	12
	25	17	50	381	13
	26	18	31	365	13
	27	19	12	350	14
	28	19	52	335	14
	29	20	32	321	15
	30	21	12	307	15
	31	21	51	294	15
	32	22	30	281	16
	33	23	9	269	16
	34	23	47	257	17
	35	24	24	246	17
	36	25	1	235	18
	37	25	38	224	18
	38	26	14	214	18
	39	26	50	204	19
	40	27	25	195	19
	41	27	59	185	20
	42	28	33	176	20
	43	29	7	168	20
	44	29	40	161	21
	45	30	12	153	21
	46	30	44	146	21
	47	31	15	139	22
	48	31	46	132	22
	49	32	16	125	22
	50	32	45	119	23
	51	33	14	113	23
	52	33	42	107	24
	53	34	10	101	24
	54	34	37	96	24
	55	35	3	91	24
	56	35	29	86	25
	57	35	54	81	25
	58	36	18	76	25
	59	36	42	71	26
	60	37	5	66	26
	61	37	28	61	26
	62	37	50	57	26
	63	38	11	53	27
	64	38	31	49	27
	65	38	50	45	27
	66	39	9	41	27
	67	39	27	37	27
	68	39	45	34	28
	69	40	2	31	28
	70	40	18	29	28
	71	40	33	26	28
	72	40	47	24	28
	73	41	0	21	28
	74	41	13	19	29
	75	41	25	17	29
	76	41	36	15	29
	77	41	46	13	29
	78	41	56	12	29
	79	42	5	10	29
	80	42	—14	9	29
	81	42	21	8	29
	82	42	28	7	30
	83	42	34	6	30
	84	42	40	5	30
	85	42	44	4	30
	86	42	48	3	30
	87	42	50	3	30
	88	42	52	2	30
6	5	2	—28	1109	• 5
	6	3	24	1016	5
	7	4	18	940	5
	8	5	11	875	5
	9	6	3	819	5
	10	6	54	773	6
	11	7	43	732	6
	12	8	32	695	6
	13	9	20	661	7
	14	10	7	629	7
	15	10	54	596	7
	16	11	41	568	8
	17	12	27	542	8
	18	13	12	518	8
	19	13	57	494	9
	20	14	42	477	9
	21	15	27	456	10
	22	16	11	436	10
	23	16	55	417	10
	24	17	39	398	11
	25	18	22	381	11
	26	19	5	365	11
	27	19	47	350	12
	28	20	29	335	12
	29	21	11	321	12
	30	21	52	307	13
	31	22	33	294	13
	32	23	13	281	14
	33	23	53	269	14
	34	24	32	257	14
	35	25	11	246	15
	36	25	49	235	15
	37	26	26	224	16
	38	27	3	214	16
	39	27	40	204	16
	40	28	17	195	17
	41	28	53	185	17
	42	29	28	176	17
	43	30	3	168	17
	44	30	37	161	18
	45	31	10	153	18
	46	31	43	140	18
	47	32	15	139	19
	48	32	47	132	19
	49	33	18	125	19
	50	33	48	119	20
	51	34	18	113	20
	52	34	47	107	20
	53	35	16	101	20
	54	35	44	96	21
	55	36	11	91	21
	56	36	38	86	21
	57	37	4	81	21
	58	37	29	76	22
	59	37	53	71	22
	60	38	17	66	22
	61	38	40	61	22
	62	39	2	57	23
	63	39	24	53	23
	64	39	45	49	23
	65	40	6	45	23
	66	40	26	41	23
	67	40	44	37	23
	68	41	2	34	23
	69	41	19	31	24
	70	41	—36	29	24
	71	41	51	26	24
	72	42	6	24	24
	73	42	20	21	24
	74	42	34	19	24
	75	42	46	17	25
	76	42	58	15	25
	77	43	8	13	25
	78	43	18	12	25
	79	43	27	10	25
	80	43	36	9	25
	81	43	44	8	25
	82	43	51	7	25
	83	43	57	6	25
	84	44	2	5	25
	85	44	6	4	25
	86	44	10	3	25
	87	44	12	3	25
7	5	2	—19	1109	• 5
	6	3	19	1016	5
	7	4	15	940	5
	8	5	10	875	5
	9	6	3	819	5
	10	6	55	773	6
	11	7	45	732	6
	12	8	35	695	6
	13	9	24	661	6
	14	10	13	629	7
	15	11	1	596	7
	16	11	49	568	7
	17	12	36	542	7
	18	13	23	518	7
	19	14	10	494	8
	20	14	56	477	8
	21	15	41	456	8
	22	16	26	436	9
	23	17	11	417	9
	24	17	55	398	9
	25	18	39	381	10
	26	19	23	365	10
	27	20	6	350	10
	28	20	49	335	11
	29	21	32	321	11
	30	22	14	307	11
	31	22	55	294	12
	32	23	36	281	12
	33	24	17	269	12
	34	24	57	257	12
	35	25	36	246	13
	36	26	15	235	13
	37	26	53	224	13
	38	27	31	214	14
	39	28	9	204	14
	40	28	46	195	14
	41	29	22	185	14
	42	29	58	176	15
	43	30	33	168	15
	44	31	8	161	15
	45	31	42	153	16
	46	32	16	146	16
	47	32	49	139	16
	48	33	21	132	16
	49	33	53	125	17
	50	34	24	119	17
	51	34	54	113	17
	52	35	24	107	17
	53	35	53	101	17
	54	36	22	96	18
	55	36	50	91	18
	56	37	17	86	18
	57	37	43	81	18
	58	38	9	76	18
	59	38	34	71	18
	60	38	58	66	19
	61	39	—22	61	19
	62	39	45	57	19
	63	40	7	53	19
	64	40	29	49	19
	65	40	50	45	19
	66	41	10	41	20
	67	41	29	37	20
	68	41	47	34	20
	69	42	5	31	20
	70	42	22	29	21
	71	42	38	26	21
	72	42	53	24	21
	73	43	7	21	21
	74	43	21	19	21
	75	43	33	17	21
	76	43	45	15	22
	77	43	56	13	22
	78	44	6	12	22
	79	44	16	10	22
	80	44	25	9	22
	81	44	33	8	22
	82	44	42	7	22
	83	44	50	6	22
	84	44	58	5	22
	85	45	6	4	22
	86	45	13	3	22
8	5	2	—10	1120	• 6
	6	3	14	1025	5
	7	4	12	947	5
	8	5	8	881	5
	9	6	2	824	5
	10	6	55	773	5
	11	7	46	732	5
	12	8	37	695	5
	13	9	27	661	6
	14	10	17	629	6
	15	11	6	596	6
	16	11	55	568	6
	17	12	43	542	7
	18	13	31	518	7
	19	14	19	494	7
	20	15	6	477	7
	21	15	53	456	8
	22	16	39	436	8
	23	17	25	417	8
	24	18	10	398	8
	25	18	55	381	9
	26	19	39	365	9
	27	20	23	350	9
	28	21	7	335	10
	29	21	50	321	10
	30	22	33	307	10
	31	23	15	294	11
	32	23	57	281	11
	33	24	38	269	11
	34	25	18	257	11
	35	25	58	246	12
	36	26	38	235	12
	37	27	17	224	12
	38	27	56	214	13
	39	28	34	204	13
	40	29	12	195	13
	41	29	49	185	13
	42	30	25	176	14
	43	31	1	168	14
	44	31	37	161	14
	45	32	12	153	14
	46	32	46	146	14
	47	33	19	139	15
	48	33	52	132	15
	49	34	24	125	15
	50	34	56	119	15
	51	35	27	113	15
	52	35	57	107	16
	53	36	—27	101	16
	54	36	56	96	16
	55	37	24	91	16
	56	37	52	86	16
	57	38	19	81	17
	58	38	45	76	17
	59	39	10	71	17
	60	39	35	66	17
	61	39	59	61	17
	62	40	23	57	18
	63	40	45	53	18
	64	41	7	49	18
	65	41	28	45	18
	66	41	49	41	18
	67	42	8	37	18
	68	42	27	34	18
	69	42	45	31	18
	70	43	2	29	19
	71	43	18	26	19
	72	43	34	24	19
	73	43	49	21	19
	74	44	3	19	19
	75	44	16	17	19
	76	44	28	15	19
	77	44	39	13	19
	78	44	49	12	19
	79	44	59	10	19
	80	45	9	9	19
	81	45	19	8	20
	82	45	29	7	20
	83	45	38	6	20
	84	45	47	5	20
	85	45	56	4	20
9	5	2	—1	1120	• 6
	6	3	7	1025	5
	7	4	6	947	5
	8	5	4	881	5
	9	6	0	824	5
	10	6	54	773	5
	11	7	47	732	5
	12	8	39	695	5
	13	9	30	661	6
	14	10	21	629	6
	15	11	11	596	6
	16	12	1	568	6
	17	12	50	542	6
	18	13	39	518	6
	19	14	28	494	7
	20	15	16	477	7
	21	16	4	456	7
	22	16	51	436	7
	23	17	37	417	8
	24	18	23	398	8
	25	19	9	381	8
	26	19	54	365	8
	27	20	39	350	9
	28	21	24	335	9
	29	22	8	321	9
	30	22	52	307	9
	31	23	35	294	9
	32	24	17	281	10
	33	24	58	269	10
	34	25	39	257	10
	35	26	20	246	10
	36	27	1	235	11
	37	27	41	224	11
	38	28	20	214	11
	39	28	59	204	11
	40	29	38	195	12
	41	30	16	185	12
	42	30	53	176	12
	43	31	30	168	12
	44	32	6	161	12
	45	32	41	153	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	46	33—	16	146	13
	47	33	50	139	13
	48	34	24	132	13
	49	34	57	125	13
	50	35	29	119	14
	51	36	0	113	14
	52	36	31	107	14
	53	37	1	101	14
	54	37	31	96	14
	55	38	0	91	14
	56	38	28	86	14
	57	38	55	81	15
	58	39	22	76	15
	59	39	48	71	15
	60	40	13	66	15
	61	40	37	61	15
	62	41	1	57	15
	63	41	24	53	15
	64	41	46	49	16
	65	42	8	45	16
	66	42	29	41	16
	67	42	48	37	16
	68	43	7	34	16
	69	43	25	31	16
	70	43	43	29	16
	71	44	0	26	16
	72	44	16	24	16
	73	44	31	21	16
	74	44	45	19	16
	75	44	58	17	17
	76	45	10	15	17
	77	45	21	13	17
	78	45	32	12	17
	79	45	42	10	17
	80	45	52	9	17
	81	46	2	8	17
	82	46	11	7	17
	83	46	20	6	17
	84	46	28	5	17
10	5	1—	51	1130	* 6
	6	2	59	1033	6
	7	4	0	954	6
	8	4	59	887	5
	9	5	56	829	5
	10	6	52	778	5
	11	7	46	737	5
	12	8	39	699	5
	13	9	31	664	5
	14	10	23	632	6
	15	11	14	602	6
	16	12	5	574	6
	17	12	56	548	6
	18	13	46	523	6
	19	14	35	499	6
	20	15	24	477	6
	21	16	13	457	7
	22	17	1	438	7
	23	17	49	418	7
	24	18	36	400	7
	25	19	22	383	8
	26	20	8	367	8
	27	20	54	353	8
	28	21	40	339	8
	29	22	25	325	8
	30	23	9	311	9
	31	23	52	298	9
	32	24	35	285	9
	33	25	17	272	9
	34	25	59	260	9
	35	26	41	249	10
	36	27	22	238	10
	37	28	2	227	10
	38	28	42	217	10
	39	29	22	207	10
10	40	30—	1	198	11
	41	30	40	189	11
	42	31	18	180	11
	43	31	55	172	11
	44	32	32	164	11
	45	33	8	156	12
	46	33	43	148	12
	47	34	18	141	12
	48	34	52	134	12
	49	35	25	127	12
	50	35	58	121	13
	51	36	30	115	13
	52	37	1	109	13
	53	37	32	103	13
	54	38	2	98	13
	55	38	31	92	13
	56	39	0	87	14
	57	39	28	82	14
	58	39	55	77	14
	59	40	21	72	14
	60	40	46	67	14
	61	41	11	62	14
	62	41	35	58	14
	63	41	58	54	14
	64	42	21	50	15
	65	42	43	46	15
	66	43	4	43	15
	67	43	24	40	15
	68	43	43	37	15
	69	44	1	34	15
	70	44	19	31	15
	71	44	36	28	15
	72	44	52	25	15
	73	45	7	23	15
	74	45	22	21	16
	75	45	35	19	16
	76	45	47	17	16
	77	45	59	15	16
	78	46	10	13	16
	79	46	19	11	16
	80	46	28	10	16
	81	46	36	9	16
	82	46	44	8	16
	83	46	51	7	16
11	5	1—	40	1130	* 6
	6	2	50	1033	6
	7	3	52	954	6
	8	4	53	887	5
	9	5	51	829	5
	10	6	48	778	5
	11	7	43	737	5
	12	7	37	699	5
	13	9	30	664	5
	14	10	22	632	5
	15	11	14	602	5
	16	12	6	574	6
	17	12	57	548	6
	18	13	47	523	6
	19	14	37	499	6
	20	15	26	477	6
	21	16	15	457	6
	22	17	4	438	6
	23	17	52	418	7
	24	18	39	400	7
	25	19	26	383	7
	26	20	13	367	7
	27	20	59	353	7
	28	21	45	339	8
	29	22	30	325	8
	30	23	15	311	8
	31	23	59	298	8
	32	24	42	285	8
	33	25	25	272	9
	34	26	7	260	9
11	35	26—	49	249	9
	36	27	30	238	9
	37	28	11	227	9
	38	28	51	217	10
	39	29	31	207	10
	40	30	11	198	10
	41	30	50	189	10
	42	31	28	180	10
	43	32	6	172	10
	44	32	43	164	10
	45	33	19	156	11
	46	33	55	148	11
	47	34	30	141	11
	48	35	4	134	11
	49	35	38	127	11
	50	36	11	121	12
	51	36	43	115	12
	52	37	15	109	12
	53	37	46	103	12
	54	38	16	98	12
	55	38	45	92	12
	56	39	14	87	12
	57	39	42	82	12
	58	40	10	77	13
	59	40	36	72	13
	60	41	2	67	13
	61	41	27	62	13
	62	41	51	58	13
	63	42	14	54	13
	64	42	37	50	13
	65	42	59	46	13
	66	43	20	43	14
	67	43	41	40	14
	68	44	1	37	14
	69	44	20	34	14
	70	44	38	31	14
	71	44	55	28	14
	72	45	11	26	14
	73	45	26	23	14
	74	45	41	21	14
	75	45	54	19	14
	76	46	7	17	15
	77	46	19	15	15
	78	46	30	13	15
	79	46	40	11	15
	80	46	50	10	15
	81	46	59	9	15
	82	47	7	8	15
12	5	1—	29	1130	* 7
	6	2	41	1033	6
	7	3	44	954	6
	8	4	46	887	5
	9	5	45	829	5
	10	6	43	778	5
	11	7	39	737	5
	12	8	34	699	5
	13	9	28	664	5
	14	10	21	632	5
	15	11	14	602	5
	16	12	6	574	5
	17	12	57	548	6
	18	13	48	523	6
	19	14	39	499	6
	20	15	29	477	6
	21	16	18	457	6
	22	17	7	438	6
	23	17	55	418	7
	24	18	43	400	7
	25	19	30	383	7
	26	20	17	367	7
	27	21	3	353	7
	28	21	49	339	7
	29	22	35	325	7
	30	23	20	311	8
12	31	24—	5	298	8
	32	24	49	285	8
	33	25	32	272	8
	34	26	15	260	8
	35	26	57	249	8
	36	27	39	238	9
	37	28	20	227	9
	38	29	0	217	9
	39	29	40	207	9
	40	30	20	198	9
	41	30	59	189	9
	42	31	37	180	10
	43	32	15	172	10
	44	32	53	164	10
	45	33	30	156	10
	46	34	6	148	10
	47	34	41	141	10
	48	35	16	134	11
	49	35	50	127	11
	50	36	23	121	11
	51	36	55	115	11
	52	37	27	109	11
	53	37	58	103	11
	54	38	29	98	11
	55	38	58	92	12
	56	39	27	87	12
	57	39	55	82	12
	58	40	23	77	12
	59	40	49	72	12
	60	41	15	67	12
	61	41	40	62	12
	62	42	5	58	12
	63	42	28	54	12
	64	42	51	50	12
	65	43	13	46	13
	66	43	35	43	13
	67	43	56	40	13
	68	44	16	37	13
	69	44	35	34	13
	70	44	54	31	13
	71	45	11	28	13
	72	45	27	26	13
	73	45	42	23	13
	74	45	57	21	13
	75	46	11	19	13
	76	46	24	17	13
	77	46	36	15	13
	78	46	47	13	13
	79	46	59	11	13
	80	47	10	10	14
	81	47	19	9	14
13	5	1—	18	1141	* 7
	6	2	31	1042	7
	7	3	35	962	6
	8	4	38	894	6
	9	5	39	835	5
	10	6	38	783	5
	11	7	35	741	5
	12	8	31	703	5
	13	9	26	668	5
	14	10	20	635	5
	15	11	13	605	5
	16	12	6	577	5
	17	12	58	551	5
	18	13	49	526	5
	19	14	40	502	6
	20	15	31	480	6
	21	16	21	459	6
	22	17	10	440	6
	23	17	59	420	6
	24	18	47	402	6
	25	19	34	385	7
	26	20	21	369	7
	27	21	8	354	7
13	28	21—	55	340	7
	29	22	41	326	7
	30	23	26	312	7
	31	24	11	299	7
	32	24	55	286	7
	33	25	39	273	8
	34	26	22	261	8
	35	27	5	250	8
	36	27	47	239	8
	37	28	28	228	8
	38	29	9	217	8
	39	29	49	207	8
	40	30	29	198	9
	41	31	8	189	9
	42	31	47	180	9
	43	32	25	172	9
	44	33	3	164	9
	45	33	40	156	9
	46	34	17	149	9
	47	34	53	142	10
	48	35	28	135	10
	49	36	2	128	10
	50	36	36	122	10
	51	37	9	116	10
	52	37	41	110	10
	53	38	12	104	10
	54	38	43	98	10
	55	39	13	93	10
	56	39	42	88	10
	57	40	10	83	11
	58	40	38	78	11
	59	41	4	73	11
	60	41	30	68	11
	61	41	55	63	11
	62	42	20	59	11
	63	42	44	55	11
	64	43	7	51	11
	65	43	29	47	11
	66	43	51	44	11
	67	44	12	41	11
	68	44	32	38	11
	69	44	51	35	11
	70	45	10	32	12
	71	45	27	29	12
	72	45	44	27	12
	73	46	0	24	12
	74	46	15	22	12
	75	46	28	20	12
	76	46	41	18	12
	77	46	53	16	12
	78	47	5	14	12
	79	47	16	12	12
	80	47	26	10	12
14	5	1—	6	1141	* 8
	6	2	21	1042	7
	7	3	26	962	6
	8	4	29	894	6
	9	5	31	835	6
	10	6	32	783	6
	11	7	30	741	5
	12	8	27	703	5
	13	9	23	668	5
	14	10	19	635	5
	15	11	12	605	5
	16	12	5	577	5
	17	12	57	551	5
	18	13	49	526	5
	19	14	41	502	5
	20	15	32	480	6
	21	16	23	459	6
	22	17	13	440	6
	23	18	2	420	6
	24	18	50	402	6
	25	19	38	385	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
14	26	20—	25	369	6
	27	21	12	354	7
	28	21	59	340	7
	29	22	45	326	7
	30	23	31	312	7
	31	24	16	299	7
	32	25	1	286	7
	33	25	45	273	7
	34	26	28	261	7
	35	27	11	250	7
	36	27	54	239	8
	37	28	36	228	8
	38	29	17	217	8
	39	29	58	207	8
	40	30	38	198	8
	41	31	18	189	8
	42	31	57	180	8
	43	32	36	172	8
	44	33	14	164	9
	45	33	51	156	9
	46	34	28	149	9
	47	35	4	142	9
	48	35	39	135	9
	49	36	14	128	9
	50	36	48	122	9
	51	37	21	116	9
	52	37	53	110	9
	53	38	25	104	10
	54	38	56	98	10
	55	39	26	93	10
	56	39	55	88	10
	57	40	24	83	10
	58	40	52	78	10
	59	41	19	73	10
	60	41	45	68	10
	61	42	10	63	10
	62	42	35	59	10
	63	42	59	55	10
	64	43	22	51	11
	65	43	44	47	11
	66	44	6	44	11
	67	44	27	41	11
	68	44	47	38	11
	69	45	6	35	11
	70	45	25	32	11
	71	45	43	29	11
	72	46	0	27	11
	73	46	16	24	11
	74	46	31	22	11
	75	46	44	20	11
	76	46	57	18	11
	77	47	9	16	11
	78	47	20	14	11
	79	47	30	12	11
15	5	0—	54	1141	*8
	6	2	11	1042	7
	7	3	18	962	7
	8	4	22	894	6
	9	5	24	835	6
	10	6	25	783	6
	11	7	23	741	5
	12	8	21	703	5
	13	9	18	668	5
	14	10	14	635	5
	15	11	9	605	5
	16	12	3	577	5
	17	12	56	551	5
	18	13	48	526	5
	19	14	40	502	5
	20	15	31	480	6
	21	16	22	459	6
	22	17	12	440	6
	23	18	1	420	6
	24	18	50	402	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	25	19—	38	385	6
	26	20	26	369	6
	27	21	14	354	6
	28	22	1	340	6
	29	22	47	326	7
	30	23	33	312	7
	31	24	18	299	7
	32	25	3	286	7
	33	25	47	273	7
	34	26	31	261	7
	35	27	14	250	7
	36	27	57	239	7
	37	28	39	228	7
	38	29	20	217	7
	39	30	1	207	8
	40	30	42	198	8
	41	31	22	189	8
	42	32	1	180	8
	43	32	40	172	8
	44	33	19	164	8
	45	33	57	156	8
	46	34	34	149	8
	47	35	10	142	9
	48	35	45	135	9
	49	36	20	128	9
	50	36	54	122	9
	51	37	27	116	9
	52	38	0	110	9
	53	38	32	104	9
	54	39	3	98	9
	55	39	33	93	9
	56	40	2	88	9
	57	40	31	83	10
	58	40	59	78	10
	59	41	16	73	10
	60	41	53	68	10
	61	42	19	63	10
	62	42	44	59	10
	63	43	7	55	10
	64	43	30	51	10
	65	43	52	47	10
	66	44	14	44	10
	67	44	35	41	10
	68	44	56	38	10
	69	45	15	35	11
	70	45	34	32	11
	71	45	51	29	11
	72	46	8	27	11
	73	46	24	24	11
	74	46	39	22	11
	75	46	53	20	11
	76	47	6	18	11
	77	47	18	16	11
	78	47	30	14	11
16	5	0—	42	1153	*9
	6	2	1	1060	8
	7	3	9	977	7
	8	4	15	906	6
	9	5	17	846	6
	10	6	17	793	6
	11	7	16	750	6
	12	8	14	711	5
	13	9	12	675	5
	14	10	9	642	5
	15	11	4	612	5
	16	11	59	583	5
	17	12	52	556	5
	18	13	45	534	5
	19	14	37	510	5
	20	15	29	487	5
	21	16	20	465	6
	22	17	10	445	6
	23	18	0	425	6
	24	18	49	406	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
16	25	19—	38	388	6
	26	20	26	371	6
	27	21	14	356	6
	28	22	1	342	6
	29	22	48	328	6
	30	23	34	314	6
	31	24	20	301	7
	32	25	5	288	7
	33	25	49	275	7
	34	26	33	263	7
	35	27	16	252	7
	36	27	59	241	7
	37	28	41	230	7
	38	29	23	219	7
	39	30	4	209	7
	40	30	45	200	7
	41	31	25	191	8
	42	32	5	182	8
	43	32	44	174	8
	44	33	23	166	8
	45	34	1	158	8
	46	34	39	151	8
	47	35	15	144	8
	48	35	51	137	8
	49	36	26	130	8
	50	37	0	124	8
	51	37	33	118	9
	52	38	6	112	9
	53	38	38	106	9
	54	39	9	100	9
	55	39	39	94	9
	56	40	9	89	9
	57	40	38	84	9
	58	41	6	79	9
	59	41	33	74	9
	60	42	0	69	9
	61	42	26	64	9
	62	42	51	60	10
	63	43	15	56	10
	64	43	38	53	10
	65	44	0	49	10
	66	44	22	46	10
	67	44	43	42	10
	68	45	4	39	10
	69	45	23	36	10
	70	45	42	33	10
	71	45	59	30	10
	72	46	16	28	10
	73	46	31	25	10
	74	46	46	23	10
	75	47	1	20	10
	76	47	15	18	10
	77	47	28	16	10
17	5	0—	31	1153	*9
	6	1	51	1060	8
	7	3	1	977	7
	8	4	8	906	7
	9	5	11	846	6
	10	6	13	793	6
	11	7	13	750	6
	12	8	12	711	6
	13	9	10	675	5
	14	10	6	642	5
	15	11	1	612	5
	16	11	56	583	5
	17	12	50	556	5
	18	13	43	534	5
	19	14	35	510	5
	20	15	27	487	5
	21	16	18	465	5
	22	17	9	445	5
	23	17	59	425	6
	24	18	49	406	6
	25	19	38	388	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
17	26	20—	26	371	6
	27	21	14	356	6
	28	22	2	342	6
	29	22	49	328	6
	30	23	36	314	6
	31	24	22	301	6
	32	25	7	288	6
	33	25	52	275	6
	34	26	36	263	7
	35	27	20	252	7
	36	28	3	241	7
	37	28	45	230	7
	38	29	27	219	7
	39	30	9	209	7
	40	30	50	200	7
	41	31	30	191	7
	42	32	10	182	7
	43	32	49	174	7
	44	33	28	166	7
	45	34	6	158	8
	46	34	43	151	8
	47	35	19	144	8
	48	35	55	137	8
	49	36	30	130	8
	50	37	5	124	8
	51	37	38	118	8
	52	38	11	112	8
	53	38	43	106	8
	54	39	14	100	8
	55	39	44	94	8
	56	40	14	89	8
	57	40	43	84	8
	58	41	12	79	9
	59	41	39	74	9
	60	42	6	69	9
	61	42	32	64	9
	62	42	58	60	9
	63	43	22	56	9
	64	43	45	53	9
	65	44	7	49	9
	66	44	29	46	9
	67	44	50	42	9
	68	45	11	39	9
	69	45	30	36	9
	70	45	49	33	9
	71	46	6	30	9
	72	46	23	28	9
	73	46	39	25	9
	74	46	55	23	9
	75	47	10	20	9
	76	47	24	18	9
18	5	0—	19	1164	*10
	6	1	41	1060	9
	7	2	52	977	7
	8	4	0	913	7
	9	5	5	852	6
	10	6	8	798	6
	11	7	9	750	6
	12	8	9	711	6
	13	9	7	675	5
	14	10	3	642	5
	15	10	58	612	5
	16	11	53	583	5
	17	12	47	556	5
	18	13	40	534	5
	19	14	33	510	5
	20	15	25	487	5
	21	16	16	465	5
	22	17	7	445	5
	23	17	58	425	5
	24	18	48	406	6
	25	19	37	388	6
	26	20	26	371	6
	27	21	15	356	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
18	28	22—	3	342	6
	29	22	50	328	6
	30	23	37	314	6
	31	24	23	301	6
	32	25	9	288	6
	33	25	54	275	6
	34	26	39	263	6
	35	27	23	252	6
	36	28	6	241	7
	37	28	49	230	7
	38	29	31	219	7
	39	30	13	209	7
	40	30	54	200	7
	41	31	34	191	7
	42	32	14	182	7
	43	32	53	174	7
	44	33	32	166	7
	45	34	10	158	7
	46	34	47	151	7
	47	35	23	144	8
	48	35	59	137	8
	49	36	34	130	8
	50	37	9	124	8
	51	37	42	118	8
	52	38	15	112	8
	53	38	47	106	8
	54	39	19	100	8
	55	39	50	94	8
	56	40	20	89	8
	57	40	49	84	8
	58	41	18	79	8
	59	41	45	74	8
	60	42	12	69	8
	61	42	38	64	8
	62	43	4	60	8
	63	43	28	56	8
	64	43	52	53	9
	65	44	14	49	9
	66	44	36	46	9
	67	44	57	42	9
	68	45	17	39	9
	69	45	36	36	9
	70	45	55	33	9
	71	46	13	30	9
	72	46	30	28	9
	73	46	46	25	9
	74	47	2	23	9
	75	47	16	20	9
19	5	0—	7	1164	*10
	6	1	30	1060	9
	7	2	42	977	8
	8	3	52	913	7
	9	4	58	852	7
	10	6	1	798	6
	11	7	3	750	6
	12	8	3	711	6
	13	9	2	675	6
	14	9	59	642	5
	15	10	55	612	5
	16	11	50	583	5
	17	12	44	556	5
	18	13	37	534	5
	19	14	30	510	5
	20	15	22	487	5
	21	16	14	465	5
	22	17	5	445	5
	23	17	56	425	5
	24	18	46	406	5
	25	19	36	388	5
	26	20	25	371	6
	27	21	14	356	6
	28	22	2	342	6
	29	22	49	328	6
	30	23	36	314	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	31	24	−23	301	6
	32	25	9	288	6
	33	25	54	275	6
	34	26	39	263	6
	35	27	23	252	6
	36	28	7	241	6
	37	28	50	230	6
	38	29	32	219	6
	39	30	14	209	7
	40	30	55	200	7
	41	31	35	191	7
	42	32	15	182	7
	43	32	54	174	7
	44	33	33	166	7
	45	34	11	158	7
	46	34	49	151	7
	47	35	25	144	7
	48	36	1	137	7
	49	36	36	130	7
	50	37	11	124	7
	51	37	45	118	7
	52	38	18	112	7
	53	38	50	106	8
	54	39	22	100	8
	55	39	53	94	8
	56	40	23	89	8
	57	40	53	84	8
	58	41	22	79	8
	59	41	49	74	8
	60	42	16	69	8
	61	42	42	64	8
	62	43	8	60	8
	63	43	32	56	8
	64	43	56	53	8
	65	44	19	49	8
	66	44	41	46	8
	67	45	2	42	8
	68	45	22	39	8
	69	45	41	36	9
	70	46	0	33	9
	71	46	18	30	9
	72	46	35	28	9
	73	46	51	25	9
	74	47	7	23	9
20	5	0	+5	1176	*11
	6	1	−19	1070	9
	7	2	33	984	8
	8	3	43	913	7
	9	4	51	852	7
	10	5	54	803	7
	11	6	56	755	6
	12	7	57	715	6
	13	8	56	679	6
	14	9	54	646	6
	15	10	50	615	6
	16	11	46	580	5
	17	12	40	559	5
	18	13	34	534	5
	19	14	27	510	5
	20	15	20	489	5
	21	16	12	468	5
	22	17	3	449	5
	23	17	54	429	5
	24	18	44	410	5
	25	19	34	391	5
	26	20	23	374	5
	27	21	12	359	6
	28	22	0	344	6
	29	22	48	329	6
	30	23	35	315	6
	31	24	22	302	6
	32	25	8	289	6
	33	25	54	276	6
	34	26	39	264	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	27	−23	253	6
	36	28	7	242	6
	37	28	50	231	6
	38	29	33	220	6
	39	30	15	210	6
	40	30	56	201	6
	41	31	36	192	7
	42	32	16	183	7
	43	32	56	175	7
	44	33	35	167	7
	45	34	13	159	7
	46	34	51	152	7
	47	35	27	145	7
	48	36	3	138	7
	49	36	38	131	7
	50	37	13	125	7
	51	37	47	119	7
	52	38	20	113	7
	53	38	52	107	7
	54	39	24	101	8
	55	39	55	96	8
	56	40	26	91	8
	57	40	56	86	8
	58	41	25	81	8
	59	41	53	76	8
	60	42	20	71	8
	61	42	46	66	8
	62	43	12	62	8
	63	43	36	58	8
	64	44	0	55	8
	65	44	23	51	8
	66	44	45	48	8
	67	45	6	45	8
	68	45	26	42	8
	69	45	45	39	8
	70	46	4	36	8
	71	46	22	33	8
	72	46	40	30	8
	73	46	57	27	8
21	5	0	+16	1176	*11
	6	1	−10	1070	10
	7	2	26	984	9
	8	3	36	913	8
	9	4	44	852	7
	10	5	49	803	7
	11	6	52	755	6
	12	7	53	715	6
	13	8	52	679	6
	14	9	50	646	6
	15	10	47	615	6
	16	11	43	580	5
	17	12	37	559	5
	18	13	31	534	5
	19	14	25	510	5
	20	15	18	489	5
	21	16	10	468	5
	22	17	2	449	5
	23	17	53	429	5
	24	18	44	410	5
	25	19	34	391	5
	26	20	23	374	5
	27	21	12	359	5
	28	22	0	344	5
	29	22	48	329	5
	30	23	36	315	6
	31	24	23	302	6
	32	25	10	289	6
	33	25	56	276	6
	34	26	41	264	6
	35	27	25	253	6
	36	28	9	242	6
	37	28	52	231	6
	38	29	35	220	6
	39	30	17	210	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	40	30	−58	201	6
	41	31	39	192	6
	42	32	19	183	6
	43	32	58	175	7
	44	33	37	167	7
	45	34	15	159	7
	46	34	53	152	7
	47	35	30	145	7
	48	36	6	138	7
	49	36	41	131	7
	50	37	16	125	7
	51	37	50	119	7
	52	38	23	113	7
	53	38	56	107	7
	54	39	28	101	7
	55	39	59	96	7
	56	40	30	91	7
	57	41	0	86	8
	58	41	29	81	8
	59	41	57	76	8
	60	42	24	71	8
	61	42	51	66	8
	62	43	17	62	8
	63	43	41	58	8
	64	44	5	55	8
	65	44	28	51	8
	66	44	50	48	8
	67	45	11	45	8
	68	45	31	42	8
	69	45	50	39	8
	70	46	9	36	8
	71	46	27	33	8
	72	46	44	30	8
22	5	0	+27	1176	*11
	6	1	−0	1070	10
	7	2	18	984	9
	8	3	29	913	8
	9	4	37	857	7
	10	5	43	803	7
	11	6	47	759	6
	12	7	48	720	6
	13	8	48	683	6
	14	9	46	650	6
	15	10	43	619	6
	16	11	39	589	6
	17	12	34	562	5
	18	13	28	536	5
	19	14	22	512	5
	20	15	16	480	5
	21	16	9	468	5
	22	17	1	448	5
	23	17	52	429	5
	24	18	43	410	5
	25	19	33	392	5
	26	20	22	375	5
	27	21	11	359	5
	28	22	0	344	5
	29	22	48	330	5
	30	23	36	317	5
	31	24	24	304	5
	32	25	11	291	5
	33	25	57	278	5
	34	26	42	266	6
	35	27	27	255	6
	36	28	11	244	6
	37	28	54	233	6
	38	29	36	223	6
	39	30	18	213	6
	40	31	0	203	6
	41	31	41	194	6
	42	32	21	185	6
	43	33	0	177	6
	44	33	39	169	6
	45	34	17	161	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	46	34	−55	153	6
	47	35	32	145	7
	48	36	9	138	7
	49	36	45	131	7
	50	37	19	125	7
	51	37	53	119	7
	52	38	27	113	7
	53	39	0	107	7
	54	39	32	101	7
	55	40	3	96	7
	56	40	34	91	7
	57	41	4	86	7
	58	41	32	81	7
	59	42	0	76	7
	60	42	28	71	7
	61	42	55	67	7
	62	43	21	62	8
	63	43	45	58	8
	64	44	9	54	8
	65	44	33	51	8
	66	44	55	47	8
	67	45	16	44	8
	68	45	36	41	8
	69	45	56	39	8
	70	46	14	36	8
	71	46	30	33	8
23	5	0	+39	1176	*12
	6	0	−49	1070	10
	7	2	8	984	9
	8	3	21	913	8
	9	4	30	857	8
	10	5	36	803	7
	11	6	39	759	7
	12	7	40	720	7
	13	8	41	683	6
	14	9	40	650	6
	15	10	38	619	6
	16	11	34	589	6
	17	12	30	562	6
	18	13	25	536	5
	19	14	19	512	5
	20	15	12	489	5
	21	16	5	468	5
	22	16	57	448	5
	23	17	49	429	5
	24	18	40	410	5
	25	19	31	392	5
	26	20	21	375	5
	27	21	10	359	5
	28	21	59	344	5
	29	22	47	330	5
	30	23	35	317	5
	31	24	23	304	5
	32	25	10	291	5
	33	25	56	278	5
	34	26	41	266	5
	35	27	26	255	5
	36	28	10	244	5
	37	28	53	233	5
	38	29	36	223	6
	39	30	18	213	6
	40	31	0	203	6
	41	31	41	194	6
	42	32	21	185	6
	43	33	0	177	6
	44	33	39	169	6
	45	34	17	161	6
	46	34	55	153	6
	47	35	32	145	6
	48	36	9	138	6
	49	36	45	131	6
	50	37	19	125	6
	51	37	53	119	6
	52	38	27	113	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	53	39	−0	107	7
	54	39	32	101	7
	55	40	3	96	7
	56	40	34	91	7
	57	41	4	86	7
	58	41	33	81	7
	59	42	1	76	7
	60	42	29	71	7
	61	42	56	66	7
	62	43	22	62	7
	63	43	47	58	7
	64	44	10	54	7
	65	44	33	50	7
	66	44	55	47	7
	67	45	16	44	7
	68	45	36	41	7
	69	45	55	39	7
	70	46	13	37	7
24	5	0	+51	1188	*12
	6	0	−39	1079	11
	7	1	58	999	9
	8	3	13	920	8
	9	4	23	863	8
	10	5	29	808	7
	11	6	33	764	7
	12	7	35	724	7
	13	8	36	687	6
	14	9	35	653	6
	15	10	33	622	6
	16	11	29	593	6
	17	12	25	565	6
	18	13	20	539	6
	19	14	15	515	5
	20	15	9	492	5
	21	16	2	470	5
	22	16	54	450	5
	23	17	46	431	5
	24	18	37	412	5
	25	19	28	394	5
	26	20	18	377	5
	27	21	8	361	5
	28	21	58	346	5
	29	22	47	332	5
	30	23	35	318	5
	31	24	22	304	5
	32	25	9	291	5
	33	25	55	278	5
	34	26	40	267	5
	35	27	25	256	5
	36	28	9	245	5
	37	28	52	234	5
	38	29	35	224	5
	39	30	17	214	5
	40	30	59	204	5
	41	31	40	195	5
	42	32	20	186	6
	43	33	0	178	6
	44	33	39	170	6
	45	34	17	162	6
	46	34	55	154	6
	47	35	32	146	6
	48	36	9	139	6
	49	36	45	132	6
	50	37	20	126	6
	51	37	54	120	6
	52	38	28	114	6
	53	39	1	108	6
	54	39	33	102	6
	55	40	4	97	6
	56	40	35	92	6
	57	41	5	87	7
	58	41	34	82	7
	59	42	2	77	7
	60	42	30	72	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	61	42	−57	67	7
	62	43	23	63	7
	63	43	48	59	7
	64	44	11	55	7
	65	44	34	52	7
	66	44	56	49	7
	67	45	17	46	7
	68	45	38	43	7
	69	45	57	40	7
25	5	1	+ 2	1188	*13
	6	0	−29	1079	11
	7	1	49	999	10
	8	3	5	920	9
	9	4	15	863	8
	10	5	22	808	8
	11	6	27	764	7
	12	7	30	724	7
	13	8	31	687	7
	14	9	30	653	6
	15	10	28	622	6
	16	11	25	593	6
	17	12	21	565	6
	18	13	16	539	6
	19	14	11	515	5
	20	15	5	492	5
	21	15	58	470	5
	22	16	51	450	5
	23	17	43	431	5
	24	18	35	412	5
	25	19	26	394	5
	26	20	16	377	5
	27	21	6	361	5
	28	21	56	346	5
	29	22	45	332	5
	30	23	33	318	5
	31	24	20	304	5
	32	25	7	291	5
	33	25	53	278	5
	34	26	38	267	5
	35	27	23	256	5
	36	28	8	245	5
	37	28	52	234	5
	38	29	35	224	5
	39	30	17	214	5
	40	30	59	204	5
	41	31	40	195	5
	42	32	21	186	5
	43	33	1	178	5
	44	33	40	170	5
	45	34	18	162	5
	46	34	56	154	6
	47	35	33	146	6
	48	36	10	139	6
	49	36	46	132	6
	50	37	21	126	6
	51	37	55	120	6
	52	38	29	114	6
	53	39	2	108	6
	54	39	34	102	6
	55	40	6	97	6
	56	40	37	92	6
	57	41	7	87	6
	58	41	36	82	6
	59	42	4	77	6
	60	42	32	72	6
	61	42	59	67	6
	62	43	24	63	7
	63	43	48	59	7
	64	44	12	55	7
	65	44	35	52	7
	66	44	57	49	7
	67	45	18	46	7
	68	45	38	43	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	5	1	+13	1201	*13
	6	0	−19	1089	11
	7	1	40	1000	10
	8	2	57	926	9
	9	4	8	869	8
	10	5	16	813	8
	11	6	21	769	7
	12	7	24	728	7
	13	8	26	691	7
	14	9	25	657	6
	15	10	23	625	6
	16	11	21	596	6
	17	12	18	568	6
	18	13	13	542	6
	19	14	8	518	6
	20	15	2	494	5
	21	15	55	472	5
	22	16	48	452	5
	23	17	41	433	5
	24	18	33	414	5
	25	19	24	396	5
	26	20	14	379	5
	27	21	4	363	5
	28	21	54	348	5
	29	22	43	333	5
	30	23	31	319	5
	31	24	18	305	5
	32	25	5	291	5
	33	25	51	278	5
	34	26	36	266	5
	35	27	21	255	5
	36	28	6	244	5
	37	28	50	234	5
	38	29	33	224	5
	39	30	16	214	5
	40	30	58	205	5
	41	31	39	196	5
	42	32	20	187	5
	43	33	0	179	5
	44	33	40	171	5
	45	34	19	163	5
	46	34	57	155	5
	47	35	35	147	5
	48	36	12	140	5
	49	36	48	133	5
	50	37	23	127	6
	51	37	57	121	6
	52	38	31	115	6
	53	39	4	109	6
	54	39	36	103	6
	55	40	8	97	6
	50	40	39	92	6
	57	41	9	87	6
	58	41	38	82	6
	59	42	6	77	6
	60	42	33	72	6
	61	43	0	67	6
	62	43	26	63	6
	63	43	51	59	6
	64	44	14	56	6
	65	44	37	53	6
	66	44	59	50	6
	67	45	19	47	6
27	5	1	+25	1201	*14
	6	0	− 9	1089	12
	7	1	31	1000	10
	8	2	49	926	9
	9	4	1	862	9
	10	5	9	813	8
	11	6	15	769	7
	12	7	18	728	7
	13	8	20	691	7
	14	9	20	657	7
	15	10	19	625	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	16	11	−16	596	6
	17	12	13	568	6
	18	13	9	542	6
	19	14	4	518	6
	20	14	59	494	6
	21	15	53	472	5
	22	16	46	452	5
	23	17	38	433	5
	24	18	30	414	5
	25	19	21	396	5
	26	20	12	379	5
	27	21	2	363	5
	28	21	52	348	5
	29	22	41	333	5
	30	23	29	319	5
	31	24	16	305	5
	32	25	3	291	5
	33	25	49	278	5
	34	26	35	266	5
	35	27	20	255	5
	36	28	5	244	5
	37	28	49	234	5
	38	29	32	224	5
	39	30	15	214	5
	40	30	58	205	5
	41	31	40	196	5
	42	32	20	187	5
	43	33	0	179	5
	44	33	40	171	5
	45	34	19	163	5
	46	34	57	155	5
	47	35	34	147	5
	48	36	11	140	5
	49	36	47	133	5
	50	37	22	127	5
	51	37	57	121	5
	52	38	31	115	5
	53	39	4	109	5
	54	39	36	103	6
	55	40	8	97	6
	56	40	39	92	6
	57	41	9	87	6
	58	41	38	82	6
	59	42	7	77	6
	60	42	34	72	6
	61	43	0	67	6
	62	43	26	63	6
	63	43	51	59	6
	64	44	15	56	6
	65	44	37	53	6
	66	44	58	50	6
28	5	1	+37	1201	*14
	6	0	1	1089	12
	7	1	−22	1000	11
	8	2	41	926	10
	9	3	54	869	9
	10	5	3	813	8
	11	6	9	769	8
	12	7	12	728	7
	13	8	14	691	7
	14	9	15	657	7
	15	10	14	625	6
	16	11	12	596	6
	17	12	9	568	6
	18	13	5	542	6
	19	14	0	518	6
	20	14	55	494	6
	21	15	49	472	5
	22	16	42	452	5
	23	17	35	433	5
	24	18	27	414	5
	25	19	18	396	5
	26	20	9	379	5
	27	20	59	363	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	28	21	−49	348	5
	29	22	38	333	5
	30	23	26	319	5
	31	24	14	305	5
	32	25	2	291	5
	33	25	49	278	5
	34	26	35	266	5
	35	27	20	255	5
	36	28	4	244	5
	37	28	48	234	5
	38	29	31	224	5
	39	30	14	214	5
	40	30	57	205	5
	41	31	38	196	5
	42	32	19	187	5
	43	32	59	179	5
	44	33	39	171	5
	45	34	18	163	5
	46	34	56	155	5
	47	35	33	147	5
	48	36	10	140	5
	49	36	46	133	5
	50	37	21	127	5
	51	37	56	121	5
	52	38	30	115	5
	53	39	3	109	5
	54	39	35	103	5
	55	40	7	97	5
	56	40	38	92	5
	57	41	8	87	5
	58	41	37	82	6
	59	42	6	77	6
	60	42	33	72	6
	61	42	59	67	6
	62	43	25	63	6
	63	43	50	59	6
	64	44	13	56	6
	65	44	35	54	6
29	5	1	+48	1201	*15
	6	0	11	1089	12
	7	1	−14	1000	11
	8	2	33	926	10
	9	3	46	869	9
	10	4	56	813	8
	11	6	3	769	8
	12	7	7	728	7
	13	8	9	691	7
	14	9	10	657	7
	15	10	9	625	7
	16	11	7	596	6
	17	12	4	568	6
	18	13	1	542	6
	19	13	57	518	6
	20	14	52	494	6
	21	15	46	472	5
	22	16	39	452	5
	23	17	32	433	5
	24	18	24	414	5
	25	19	15	396	5
	26	20	6	379	5
	27	20	57	363	5
	28	21	47	348	5
	29	22	36	333	5
	30	23	24	319	5
	31	24	12	305	5
	32	25	0	291	5
	33	25	47	278	5
	34	26	33	266	5
	35	27	18	255	5
	36	28	3	244	5
	37	28	47	234	5
	38	29	30	224	5
	39	30	13	214	5
	40	30	56	205	5

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	41	31	−38	196	5
	42	32	18	187	5
	43	32	58	179	5
	44	33	38	171	5
	45	34	17	163	5
	46	34	55	155	5
	47	35	32	147	5
	48	36	9	140	5
	49	36	45	133	5
	50	37	20	127	5
	51	37	55	121	5
	52	38	29	115	5
	53	39	2	109	5
	54	39	34	103	5
	55	40	6	97	5
	56	40	37	92	5
	57	41	7	87	5
	58	41	36	82	5
	59	42	4	77	5
	60	42	32	72	5
	61	42	59	67	5
	62	43	25	63	6
	63	43	49	59	6
	64	44	12	57	6
30	5	1	+59	1214	*15
	6	0	21	1099	13
	7	1	− 6	1008	11
	8	2	26	933	10
	9	3	40	875	9
	10	4	50	819	9
	11	5	58	773	8
	12	7	2	732	8
	13	8	5	695	7
	14	9	6	661	7
	15	10	5	629	7
	16	11	3	599	6
	17	12	0	571	6
	18	12	57	545	6
	19	13	53	520	6
	20	14	48	497	6
	21	15	42	475	6
	22	16	35	455	5
	23	17	28	436	5
	24	18	20	417	5
	25	19	12	400	5
	26	20	3	383	5
	27	20	54	367	5
	28	21	44	351	5
	29	22	33	336	5
	30	23	21	321	5
	31	24	9	308	5
	32	24	57	295	5
	33	25	44	282	5
	34	26	30	270	5
	35	27	16	258	5
	36	28	1	246	5
	37	28	45	235	5
	38	29	28	225	5
	39	30	11	215	5
	40	30	54	205	5
	41	31	36	196	5
	42	32	16	187	5
	43	32	56	179	5
	44	33	36	171	5
	45	34	15	163	5
	46	34	53	155	5
	47	35	31	148	5
	48	36	8	141	5
	49	36	44	134	5
	50	37	19	128	5
	51	37	54	122	5
	52	38	28	116	5
	53	39	1	110	5
	54	39	33	104	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	55	40−	5	99	5
	56	40	36	94	5
	57	41	6	89	5
	58	41	35	84	5
	59	42	3	79	5
	60	42	31	75	5
	61	42	58	70	5
	62	43	24	66	5
	63	43	48	62	5
31	5	2+	10	1214	*15
	6	0	31	1099	13
	7	0−	57	1008	12
	8	2	17	933	11
	9	3	32	875	9
	10	4	43	819	9
	11	5	51	773	8
	12	6	56	732	8
	13	7	59	695	7
	14	9	0	661	7
	15	10	0	629	7
	16	10	59	599	6
	17	11	57	571	6
	18	12	53	545	6
	19	13	49	520	6
	20	14	44	497	6
	21	15	38	475	6
	22	16	31	455	5
	23	17	24	436	5
	24	18	17	417	5
	25	19	9	400	5
	26	20	0	383	5
	27	20	51	367	5
	28	21	41	351	5
	29	22	30	336	5
	30	23	19	321	5
	31	24	8	308	5
	32	24	56	295	5
	33	25	43	282	5
	34	26	29	270	5
	35	27	14	258	5
	36	27	59	246	5
	37	28	43	235	5
	38	29	26	225	5
	39	30	9	215	5
	40	30	52	205	5
	41	31	34	196	5
	42	32	15	187	5
	43	32	55	179	5
	44	33	35	171	5
	45	34	14	163	5
	46	34	52	155	5
	47	35	30	148	5
	48	36	7	141	5
	49	36	43	134	5
	50	37	18	128	5
	51	37	52	122	6
	52	38	26	116	5
	53	38	59	110	5
	54	39	32	104	5
	55	40	4	99	5
	56	40	35	94	5
	57	41	5	89	5
	58	41	35	84	5
	59	42	4	79	5
	60	42	31	75	5
	61	42	57	70	5
	62	43	21	66	5
32	5	2+	21	1214	*16
	6	0	40	1099	14
	7	0−	49	1008	12
	8	2	10	933	11
	9	3	25	875	10
	10	4	36	819	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	11	5−	44	773	8
	12	6	50	732	8
	13	7	54	695	7
	14	8	55	661	7
	15	9	55	629	7
	16	10	54	599	7
	17	11	52	571	6
	18	12	49	545	6
	19	13	45	520	6
	20	14	40	497	6
	21	15	34	475	6
	22	16	27	455	5
	23	17	20	436	5
	24	18	13	417	5
	25	19	5	400	5
	26	19	57	383	5
	27	20	48	367	5
	28	21	39	351	5
	29	22	29	336	5
	30	23	18	321	5
	31	24	6	308	5
	32	24	54	295	5
	33	25	41	282	5
	34	26	27	270	5
	35	27	12	258	5
	36	27	57	246	5
	37	28	41	235	5
	38	29	24	225	5
	39	30	7	215	5
	40	30	50	205	5
	41	31	32	196	5
	42	32	13	187	5
	43	32	54	179	5
	44	33	34	171	5
	45	34	13	163	5
	46	34	51	155	5
	47	35	29	148	5
	48	36	6	141	5
	49	36	42	134	5
	50	37	17	128	5
	51	37	52	122	5
	52	38	26	116	5
	53	38	59	110	5
	54	39	31	104	5
	55	40	3	99	5
	56	40	34	94	5
	57	41	4	89	5
	58	41	34	84	5
	59	42	2	79	5
	60	42	29	75	5
	61	42	54	70	5
33	5	2+	32	1214	*16
	6	0	49	1099	14
	7	0−	41	1008	12
	8	2	2	933	11
	9	3	17	875	10
	10	4	30	819	9
	11	5	39	773	9
	12	6	45	732	8
	13	7	48	695	8
	14	8	50	661	7
	15	9	51	629	7
	16	10	50	599	7
	17	11	48	571	6
	18	12	45	545	6
	19	13	41	520	6
	20	14	36	497	6
	21	15	30	475	6
	22	16	24	455	5
	23	17	18	436	5
	24	18	11	417	5
	25	19	3	400	5
	26	19	54	383	5
	27	20	45	367	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	28	21−	36	351	5
	29	22	26	336	5
	30	23	15	321	5
	31	24	4	308	5
	32	24	52	295	5
	33	25	39	282	5
	34	26	25	270	5
	35	27	11	258	5
	36	27	55	246	5
	37	28	39	235	5
	38	29	22	225	5
	39	30	5	215	5
	40	30	48	205	5
	41	31	30	196	5
	42	32	11	187	5
	43	32	52	179	5
	44	33	32	171	5
	45	34	11	163	5
	46	34	49	155	5
	47	35	27	148	5
	48	36	4	141	5
	49	36	40	134	5
	50	37	15	128	5
	51	37	50	122	5
	52	38	24	116	5
	53	38	57	110	5
	54	39	30	104	5
	55	40	2	99	5
	56	40	33	94	5
	57	41	3	89	5
	58	41	32	84	5
	59	42	0	79	5
	60	42	26	75	5
34	5	2+	42	1227	*17
	6	0	58	1109	14
	7	0−	33	1016	12
	8	1	55	940	11
	9	3	12	881	10
	10	4	25	824	9
	11	5	32	778	9
	12	6	39	737	8
	13	7	43	699	8
	14	8	45	664	7
	15	9	47	632	7
	16	10	47	602	7
	17	11	46	574	7
	18	12	42	548	6
	19	13	38	523	6
	20	14	33	499	6
	21	15	27	477	6
	22	16	21	457	6
	23	17	15	438	5
	24	18	8	419	5
	25	19	0	402	5
	26	19	52	385	5
	27	20	43	369	5
	28	21	33	353	5
	29	22	23	338	5
	30	23	12	323	5
	31	24	1	309	5
	32	24	49	296	5
	33	25	36	284	5
	34	26	22	272	5
	35	27	8	260	5
	36	27	53	249	5
	37	28	37	238	5
	38	29	21	228	5
	39	30	4	218	5
	40	30	47	208	5
	41	31	29	199	5
	42	32	10	190	5
	43	32	50	181	5
	44	33	30	173	5
	45	34	9	165	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	46	34−	47	157	5
	47	35	25	150	5
	48	36	2	143	5
	49	36	38	136	5
	50	37	13	130	5
	51	37	48	124	5
	52	38	23	118	5
	53	38	57	112	5
	54	39	30	106	5
	55	40	2	101	5
	56	40	33	96	5
	57	41	3	91	5
	58	41	32	86	5
	59	41	59	82	5
35	5	2+	53	1227	*17
	6	1	8	1109	15
	7	0−	24	1016	13
	8	1	47	940	12
	9	3	4	881	10
	10	4	17	824	10
	11	5	26	778	9
	12	6	33	737	9
	13	7	37	699	8
	14	8	39	664	7
	15	9	40	632	7
	16	10	40	602	7
	17	11	39	574	7
	18	12	36	548	6
	19	13	32	523	6
	20	14	28	499	6
	21	15	23	477	6
	22	16	17	457	6
	23	17	11	438	5
	24	18	4	419	5
	25	18	56	402	5
	26	19	47	385	5
	27	20	38	369	5
	28	21	29	353	5
	29	22	19	338	5
	30	23	9	323	5
	31	23	58	309	5
	32	24	46	296	5
	33	25	33	284	5
	34	26	20	272	5
	35	27	6	260	5
	36	27	51	249	5
	37	28	35	238	5
	38	29	19	228	5
	39	30	2	218	5
	40	30	45	208	5
	41	31	27	199	5
	42	32	18	190	5
	43	32	48	181	5
	44	33	28	173	5
	45	34	7	165	5
	46	34	45	157	5
	47	35	23	150	5
	48	36	0	143	5
	49	36	36	136	5
	50	37	12	130	5
	51	37	47	124	5
	52	38	22	118	5
	53	38	56	112	5
	54	39	28	106	5
	55	40	0	101	5
	56	40	31	96	5
	57	41	1	94	5
	58	41	29	86	5
36	5	3+	4	1241	*18
	6	1	17	1120	15
	7	0−	16	1025	13
	8	1	40	934	12
	9	2	58	887	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	10	4−	11	829	10
	11	5	21	783	9
	12	6	27	741	9
	13	7	31	703	8
	14	8	33	666	7
	15	9	35	635	7
	16	10	35	605	7
	17	11	34	577	7
	18	12	32	551	6
	19	13	29	526	6
	20	14	25	502	6
	21	15	20	489	6
	22	16	14	477	6
	23	17	8	456	5
	24	18	1	435	5
	25	18	53	405	5
	26	19	45	388	5
	27	20	36	371	5
	28	21	27	356	5
	29	22	17	341	5
	30	23	6	327	5
	31	23	55	313	5
	32	24	43	300	5
	33	25	30	287	5
	34	26	17	275	5
	35	27	3	263	5
	36	27	48	252	5
	37	28	32	242	5
	38	29	16	231	5
	39	29	59	221	5
	40	30	42	211	5
	41	31	24	201	5
	42	32	5	192	5
	43	32	46	183	5
	44	33	26	175	5
	45	34	5	167	5
	46	34	43	159	5
	47	35	21	152	5
	48	35	59	145	5
	49	36	35	138	5
	50	37	11	132	5
	51	37	47	126	5
	52	38	21	120	5
	53	38	54	114	5
	54	39	27	108	5
	55	39	59	103	5
	56	40	29	98	5
	57	40	58	94	5
37	5	3+	14	1255	*18
	6	1	26	1130	16
	7	0−	8	1033	13
	8	1	33	954	12
	9	2	51	894	11
	10	4	4	835	10
	11	5	15	783	10
	12	6	21	741	9
	13	7	25	703	8
	14	8	28	668	8
	15	9	30	635	7
	16	10	31	605	7
	17	11	30	577	7
	18	12	28	551	7
	19	13	25	526	6
	20	14	21	502	6
	21	15	16	489	6
	22	16	11	477	6
	23	17	5	456	5
	24	17	58	435	5
	25	18	50	405	5
	26	19	42	388	5
	27	20	33	371	5
	28	21	24	356	5
	29	22	14	341	5
	30	23	3	327	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	31	23—52	313	5
	32	24 40	300	5
	33	25 27	287	5
	34	26 14	275	5
	35	27 0	263	5
	36	27 45	252	5
	37	28 29	242	5
	38	29 13	231	5
	39	29 56	221	5
	40	30 39	212	5
	41	31 21	201	5
	42	32 2	192	5
	43	32 43	183	5
	44	33 23	175	5
	45	34 2	167	5
	46	34 41	159	5
	47	35 19	152	5
	48	35 57	145	5
	49	36 34	138	5
	50	37 9	132	5
	51	37 44	126	5
	52	38 18	120	5
	53	38 52	114	5
	54	39 25	108	5
	55	39 57	103	5
	56	40 26	98	5
38	5	3+24	1255	*18
	6	1 34	1130	16
	7	0— 0	1033	14
	8	1 26	954	13
	9	2 45	894	11
	10	3 59	835	10
	11	5 9	783	10
	12	6 16	741	9
	13	7 21	703	8
	14	8 23	668	8
	15	9 25	635	7
	16	10 26	605	7
	17	11 26	577	7
	18	12 24	551	7
	19	13 21	526	6
	20	14 18	502	6
	21	15 14	489	6
	22	16 8	477	6
	23	17 2	456	6
	24	17 55	435	5
	25	18 47	405	5
	26	19 39	388	5
	27	20 30	371	5
	28	21 21	356	5
	29	22 11	341	5
	30	23 0	327	5
	31	23 49	313	5
	32	24 37	300	5
	33	25 24	287	5
	34	26 11	275	5
	35	26 57	263	5
	36	27 43	252	5
	37	28 28	242	5
	38	29 11	231	5
	39	29 54	221	5
	40	30 37	211	5
	41	31 19	201	5
	42	32 0	192	5
	43	32 41	183	5
	44	33 21	175	5
	45	34 0	167	5
	46	34 39	159	5
	47	35 17	152	5
	48	35 55	145	5
	49	36 32	138	5
	50	37 7	132	5
	51	37 42	126	5
	52	38 16	120	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	53	38—50	114	5
	54	39 23	108	5
	55	39 53	103	5
39	5	3+35	1255	*19
	6	1 45	1130	16
	7	0 11	1033	14
	8	1—17	954	13
	9	2 37	894	11
	10	3 53	835	10
	11	5 4	783	10
	12	6 11	741	9
	13	7 15	703	8
	14	8 18	668	8
	15	9 20	635	8
	16	10 21	605	7
	17	11 20	577	7
	18	12 19	551	7
	19	13 17	526	7
	20	14 13	502	6
	21	15 9	489	6
	22	16 4	477	6
	23	16 58	456	6
	24	17 51	435	5
	25	18 43	405	5
	26	19 35	388	5
	27	20 26	371	5
	28	21 17	356	5
	29	22 7	341	5
	30	22 56	327	5
	31	23 45	313	5
	32	24 33	300	5
	33	25 20	287	5
	34	26 7	275	5
	35	26 53	263	5
	36	27 39	252	5
	37	28 24	242	5
	38	29 8	231	5
	39	29 51	221	5
	40	30 34	211	5
	41	31 16	201	5
	42	31 57	192	5
	43	32 38	183	5
	44	33 18	175	5
	45	33 57	167	5
	46	34 36	159	5
	47	35 14	152	5
	48	35 52	145	5
	49	36 29	138	5
	50	37 4	132	5
	51	37 39	126	5
	52	38 14	120	5
	53	38 48	114	5
	54	39 20	108	5
40	5	3+46	1270	*19
	6	1 55	1141	17
	7	0 20	1042	14
	8	1— 7	963	13
	9	2 34	894	12
	10	3 47	835	11
	11	4 57	785	10
	12	6 6	744	9
	13	7 11	706	9
	14	8 13	671	8
	15	9 15	639	8
	16	10 16	609	7
	17	11 16	581	7
	18	12 15	555	7
	19	13 12	531	7
	20	14 9	508	6
	21	15 5	486	6
	22	16 0	465	6
	23	16 54	445	6
	24	17 48	420	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
40	25	18—41	407	5
	26	19 33	388	5
	27	20 24	369	5
	28	21 14	352	5
	29	22 4	337	5
	30	22 53	323	5
	31	23 42	310	5
	32	24 30	298	5
	33	25 17	287	5
	34	26 4	276	5
	35	26 50	265	5
	36	27 36	254	5
	37	28 21	243	5
	38	29 5	232	5
	39	29 49	221	5
	40	30 32	210	5
	41	31 14	199	5
	42	31 55	189	5
	43	32 36	180	5
	44	33 17	172	5
	45	33 57	164	5
	46	34 36	157	5
	47	35 14	151	5
	48	35 51	146	5
	49	36 27	141	5
	50	37 3	136	5
	51	37 38	129	5
	52	38 12	123	5
	53	38 45	117	5
41	5	3+56	1270	*20
	6	2 4	1141	17
	7	0 30	1042	14
	8	0—58	963	13
	9	2 22	894	12
	10	3 40	835	11
	11	4 53	785	10
	12	6 2	744	9
	13	7 7	706	9
	14	8 9	671	8
	15	9 10	639	8
	16	10 11	609	8
	17	11 11	581	7
	18	12 11	555	7
	19	13 9	531	7
	20	14 5	508	7
	21	15 1	486	6
	22	15 56	465	6
	23	16 50	445	6
	24	17 44	426	6
	25	18 37	407	5
	26	19 29	388	5
	27	20 20	369	5
	28	21 10	352	5
	29	22 0	337	5
	30	22 49	323	5
	31	23 38	310	5
	32	24 26	298	5
	33	25 14	287	5
	34	26 1	276	5
	35	26 47	265	5
	36	27 32	254	5
	37	28 17	243	5
	38	29 2	232	5
	39	29 46	221	5
	40	30 29	210	5
	41	31 11	199	5
	42	31 52	189	5
	43	32 33	180	5
	44	33 14	172	5
	45	33 54	164	5
	46	34 34	157	5
	47	35 13	151	5
	48	35 51	146	5
	49	36 27	141	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	50	37— 2	136	5
	51	37 37	129	5
	52	38 11	123	5
42	5	4+ 6	1270	*20
	6	2 13	1141	17
	7	0 39	1042	15
	8	0—50	963	14
	9	2 14	894	12
	10	3 33	835	11
	11	4 47	785	10
	12	5 56	744	10
	13	7 1	706	9
	14	8 4	671	8
	15	9 6	639	8
	16	10 7	609	8
	17	11 7	581	7
	18	12 7	555	7
	19	13 5	531	7
	20	14 1	508	7
	21	14 57	486	6
	22	15 52	465	6
	23	16 47	445	6
	24	17 41	426	6
	25	18 34	407	5
	26	19 26	388	5
	27	20 17	369	5
	28	21 7	352	5
	29	21 57	337	5
	30	22 46	323	5
	31	23 35	310	5
	32	24 23	298	5
	33	25 11	287	5
	34	25 58	276	5
	35	26 44	265	5
	36	27 29	254	5
	37	28 14	243	5
	38	29 0	232	5
	39	29 44	221	5
	40	30 27	210	5
	41	31 9	199	5
	42	31 50	189	5
	43	32 31	180	5
	44	33 12	172	5
	45	33 52	164	5
	46	34 32	157	5
	47	35 11	151	5
	48	35 49	146	5
	49	36 25	141	5
	50	37 0	136	5
	51	37 35	129	5
43	5	4+15	1270	*20
	6	2 21	1141	17
	7	0 47	1042	15
	8	0—44	963	14
	9	2 8	894	12
	10	3 27	835	11
	11	4 42	785	10
	12	5 51	744	10
	13	6 56	706	9
	14	8 0	671	8
	15	9 2	639	8
	16	10 3	609	8
	17	11 3	581	7
	18	12 3	555	7
	19	13 1	531	7
	20	13 57	508	7
	21	14 53	486	7
	22	15 48	465	6
	23	16 44	445	6
	24	17 38	426	6
	25	18 31	407	5
	26	19 23	388	5
	27	20 14	369	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	28	21— 5	352	5
	29	21 55	337	5
	30	22 44	323	5
	31	23 33	310	5
	32	24 21	298	5
	33	25 9	287	5
	34	25 55	276	5
	35	26 41	265	5
	36	27 27	254	5
	37	28 13	243	5
	38	28 58	232	5
	39	29 42	221	5
	40	30 25	210	5
	41	31 7	199	5
	42	31 48	189	5
	43	32 29	180	5
	44	33 10	172	5
	45	33 50	164	5
	46	34 30	157	5
	47	35 9	151	5
	48	35 47	146	5
	49	36 23	141	5
	50	36 58	136	5
44	5	4+24	1285	*21
	6	2 29	1153	18
	7	0 52	1051	16
	8	0—38	969	14
	9	2 2	900	12
	10	3 21	840	11
	11	4 35	789	10
	12	5 45	748	10
	13	6 52	710	9
	14	7 56	675	9
	15	8 58	643	8
	16	9 59	613	8
	17	10 59	584	7
	18	11 59	558	7
	19	12 57	534	7
	20	13 54	511	7
	21	14 50	489	7
	22	15 45	468	6
	23	16 41	448	6
	24	17 35	429	6
	25	18 28	410	5
	26	19 20	391	5
	27	20 11	372	5
	28	21 2	354	5
	29	21 52	339	5
	30	22 42	325	5
	31	23 31	312	5
	32	24 19	301	5
	33	25 7	290	5
	34	25 53	279	5
	35	26 39	268	5
	36	27 25	257	5
	37	28 11	246	5
	38	28 56	235	5
	39	29 40	224	5
	40	30 23	213	5
	41	31 5	203	5
	42	31 46	194	5
	43	32 27	186	5
	44	33 8	179	5
	45	33 48	172	5
	46	34 28	165	5
	47	35 7	158	5
	48	35 45	151	5
	49	36 21	145	5
45	5	4+34	1285	*21
	6	2 36	1153	18
	7	1 1	1051	16
	8	0—29	969	14
	9	1 53	900	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
45	10	3—12	840	12
	11	4 26	789	11
	12	5 39	748	10
	13	6 47	710	9
	14	7 52	675	9
	15	8 54	643	8
	16	9 55	613	8
	17	10 55	584	8
	18	11 55	558	7
	19	12 53	534	7
	20	13 50	511	7
	21	14 46	489	7
	22	15 41	468	6
	23	16 36	448	6
	24	17 31	429	6
	25	18 24	410	5
	26	19 16	391	5
	27	20 7	372	5
	28	20 59	354	5
	29	21 49	339	5
	30	22 39	325	5
	31	23 28	312	5
	32	24 16	301	5
	33	25 4	290	5
	34	25 50	279	5
	35	26 36	268	5
	36	27 22	257	5
	37	28 8	246	5
	38	28 53	235	5
	39	29 37	224	5
	40	30 20	213	5
	41	31 2	203	5
	42	31 44	194	5
	43	32 25	186	5
	44	33 6	179	5
	45	33 46	172	5
	46	34 26	165	5
	47	35 5	158	5
	48	35 43	151	5
46	5	4+45	1285	*21
	6	2 46	1153	18
	7	1 7	1051	16
	8	0—25	969	14
	9	1 50	900	13
	10	3 9	840	12
	11	4 23	789	11
	12	5 33	748	10
	13	6 40	710	9
	14	7 44	675	9
	15	8 49	643	8
	10	9 50	613	8
	17	10 51	584	8
	18	11 51	558	7
	19	12 50	534	7
	20	13 47	511	7
	21	14 43	489	7
	22	15 37	468	6
	23	10 31	448	6
	24	17 25	429	6
	25	18 19	410	6
	20	19 13	391	5
	27	20 5	372	5
	28	20 56	354	5
	29	21 46	339	5
	30	22 36	325	5
	31	23 25	312	5
	32	24 14	301	5
	33	25 1	290	5
	34	25 47	279	5
	35	20 33	268	5
	36	27 19	257	5
	37	28 5	246	5
	38	28 50	235	5
	39	29 34	224	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	40	30—17	213	5
	41	31 0	203	5
	42	31 42	194	5
	43	32 23	186	5
	44	33 4	179	5
	45	33 44	172	5
	46	34 24	165	5
	47	35 3	158	5
47	5	4+52	1301	*22
	6	2 54	1164	19
	7	1 15	1060	16
	8	0—17	977	15
	9	1 43	906	13
	10	3 4	846	12
	11	4 20	793	11
	12	5 31	752	10
	13	6 38	714	10
	14	7 42	678	9
	15	8 45	646	9
	16	9 46	616	8
	17	10 47	587	8
	18	11 47	561	7
	19	12 45	537	7
	20	13 42	514	7
	21	14 38	491	7
	22	15 33	470	7
	23	16 28	450	6
	24	17 22	431	6
	25	18 16	412	6
	26	19 10	393	5
	27	20 3	374	5
	28	20 54	356	5
	29	21 44	341	5
	30	22 34	327	5
	31	23 23	314	5
	33	24 12	302	5
	33	24 59	291	5
	34	25 45	280	5
	35	26 31	270	5
	36	27 17	260	5
	37	28 3	250	5
	38	28 48	240	5
	39	29 32	230	5
	40	30 15	220	5
	41	30 58	210	5
	42	31 40	200	5
	43	32 21	191	5
	44	33 2	182	5
	45	33 42	173	5
	46	34 22	166	5
48	5	5+1	1301	*22
	6	3 2	1164	19
	7	1 23	1060	16
	8	0—10	977	15
	9	1 37	906	13
	10	2 59	846	12
	11	4 16	793	11
	12	5 28	752	11
	13	6 35	714	10
	14	7 38	678	9
	15	8 40	646	9
	16	9 42	616	8
	17	10 43	587	8
	18	11 43	561	8
	19	12 42	537	7
	20	13 40	514	7
	21	14 36	491	7
	22	15 30	470	7
	23	16 24	450	6
	24	17 18	431	6
	25	18 12	412	6
	26	19 6	393	5
	27	19 59	374	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	28	20—51	356	5
	29	21 42	341	5
	30	22 32	327	5
	31	23 21	314	5
	32	24 10	302	5
	33	24 57	291	5
	34	25 43	280	5
	35	26 29	270	5
	36	27 15	260	5
	37	28 1	250	5
	38	28 46	240	5
	39	29 30	230	5
	40	30 13	220	5
	41	30 56	210	5
	42	31 38	200	5
	43	32 19	191	5
	44	33 0	182	5
	45	33 40	173	5
49	5	5+10	1301	*22
	6	3 10	1164	19
	7	1 30	1060	16
	8	0—3	977	15
	9	1 31	906	13
	10	2 53	846	12
	11	4 10	793	11
	12	5 22	752	11
	13	6 29	714	10
	14	7 33	678	9
	15	8 36	646	9
	16	9 38	616	8
	17	10 39	587	8
	18	11 39	561	8
	19	12 37	537	7
	20	13 34	514	7
	21	14 31	491	7
	22	15 27	470	7
	23	16 22	450	6
	24	17 17	431	6
	25	18 11	412	6
	26	19 4	393	5
	27	19 57	374	5
	28	20 49	356	5
	29	21 39	341	5
	30	22 29	327	5
	31	23 18	314	5
	32	24 7	302	5
	33	24 54	291	5
	34	25 40	280	5
	35	26 26	270	5
	36	27 12	260	5
	37	27 58	250	5
	38	28 44	240	5
	39	29 28	230	5
	40	30 11	220	5
	41	30 54	210	5
	42	31 36	200	5
	43	32 17	191	5
	44	32 58	182	5
50	5	5+19	1317	*23
	6	3 17	1176	20
	7	1 36	1070	17
	8	0 2	984	15
	9	1—26	913	14
	10	2 48	852	13
	11	4 5	798	12
	12	5 17	756	11
	13	6 24	718	10
	14	7 29	681	9
	15	8 32	649	9
	16	9 34	619	8
	17	10 35	590	8
	18	11 35	564	8
	19	12 34	540	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	20	13—31	517	7
	21	14 28	494	7
	22	15 24	473	7
	23	16 20	453	6
	24	17 15	434	6
	25	18 8	415	6
	26	19 1	396	5
	27	19 53	377	5
	28	20 45	358	5
	29	21 36	343	5
	30	22 26	329	5
	31	23 15	316	5
	32	24 4	305	5
	33	24 51	294	5
	34	25 37	283	5
	35	26 23	272	5
	36	27 9	261	5
	37	27 55	251	5
	38	28 41	241	5
	39	29 26	231	5
	40	30 9	221	5
	41	30 52	212	5
	42	31 34	203	5
	43	32 15	194	5
51	5	5+27	1317	*23
	6	3 24	1176	20
	7	1 43	1070	17
	8	0 9	984	15
	9	1—20	913	14
	10	2 43	852	13
	11	4 1	798	12
	12	5 14	756	11
	13	6 22	718	10
	14	7 26	681	9
	15	8 29	649	9
	16	9 31	619	9
	17	10 32	590	8
	18	11 32	564	8
	19	12 31	540	7
	20	13 29	517	7
	21	14 26	494	7
	22	15 2	473	7
	23	16 17	453	6
	24	17 12	434	6
	25	18 5	415	6
	26	18 58	396	6
	27	19 50	377	5
	28	20 42	358	5
	29	21 33	343	5
	30	22 24	329	5
	31	23 13	316	5
	32	24 2	305	5
	33	24 49	294	5
	34	25 35	283	5
	35	26 21	272	5
	36	27 7	261	5
	37	27 53	251	5
	38	28 39	241	5
	39	29 24	231	5
	40	30 7	221	5
	41	30 50	212	5
	42	31 32	203	5
52	5	5+37	1317	*24
	6	3 31	1176	20
	7	1 49	1070	17
	8	0 14	984	16
	9	1—15	913	14
	10	2 38	852	13
	11	3 56	798	12
	12	5 9	756	11
	13	6 17	718	10
	14	7 21	681	9
	15	8 24	649	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	16	9—26	619	9
	17	10 28	590	8
	18	11 29	564	8
	19	12 28	540	7
	20	13 26	517	7
	21	14 23	494	7
	22	15 18	473	7
	23	16 13	453	7
	24	17 8	434	6
	25	18 3	415	6
	26	18 56	396	6
	27	19 48	377	5
	28	20 40	358	5
	29	21 31	343	5
	30	22 22	329	5
	31	23 11	316	5
	32	24 0	305	5
	33	24 47	294	5
	34	25 33	283	5
	35	26 19	272	5
	36	27 5	261	5
	37	27 51	251	5
	38	28 37	241	5
	39	29 22	231	5
	40	30 5	221	5
	41	30 48	212	3
53	5	5+44	1317	*24
	6	3 38	1176	20
	7	1 56	1070	17
	8	0 21	984	16
	9	1—8	913	14
	10	2 32	852	13
	11	3 51	798	12
	12	5 5	756	11
	13	6 14	718	10
	14	7 18	681	10
	15	8 21	649	9
	16	9 23	619	9
	17	10 24	590	8
	18	11 25	504	8
	19	12 24	540	8
	20	13 22	517	7
	21	14 19	494	7
	22	15 15	473	7
	23	16 11	453	7
	24	17 6	434	6
	25	18 1	415	6
	26	18 54	396	6
	27	19 46	377	5
	28	20 38	358	5
	29	21 29	343	3
	30	22 19	329	5
	31	23 9	316	5
	32	23 58	305	5
	33	24 45	294	5
	34	25 31	283	5
	35	26 17	272	5
	36	27 3	261	5
	37	27 49	251	5
	38	28 35	241	5
	39	29 20	231	5
	40	30 3	221	5
54	5	5+52	1317	*24
	6	3 45	1176	21
	7	2 1	1070	18
	8	0 25	984	16
	9	1—4	913	14
	10	2 28	852	13
	11	3 47	798	12
	12	5 1	756	11
	13	6 10	718	10
	14	7 13	681	10
	15	8 16	649	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	16	9−18	619	9
	17	10 20	590	8
	18	11 22	564	8
	19	12 22	540	8
	20	13 20	517	8
	21	14 17	494	7
	22	15 12	473	7
	23	16 7	453	7
	24	17 2	434	6
	25	17 56	415	6
	26	18 50	396	6
	27	19 43	377	6
	28	20 35	358	5
	29	21 26	343	5
	30	22 16	329	5
	31	23 6	316	5
	32	23 55	305	5
	33	24 43	294	5
	34	25 29	283	5
	35	26 15	272	5
	36	27 1	261	5
	37	27 47	251	5
	38	28 33	241	5
	39	29 19	231	5
55	5	6+ 0	1335	*24
	6	3 52	1188	21
	7	2 7	1079	18
	8	0 30	992	16
	9	1− 0	920	14
	10	2 23	857	13
	11	3 41	802	12
	12	4 54	760	11
	13	6 3	722	10
	14	7 8	685	10
	15	8 12	652	9
	16	9 15	622	9
	17	10 17	593	8
	18	11 19	567	8
	19	12 19	543	8
	20	13 17	520	8
	21	14 13	497	7
	22	15 9	476	7
	23	16 5	456	7
	24	17 0	437	6
	25	17 54	418	6
	26	18 48	399	6
	27	19 41	380	6
	28	20 33	364	5
	29	21 24	349	5
	30	22 14	335	5
	31	23 4	322	5
	32	23 53	310	5
	33	24 41	298	5
	34	25 27	287	5
	35	26 13	276	5
	36	26 59	264	5
	37	27 45	253	5
	38	28 31	242	5
56	5	6+ 8	1335	*25
	6	3 59	1188	21
	7	2 14	1079	18
	8	0 37	992	16
	9	0−53	920	14
	10	2 16	857	13
	11	3 34	802	12
	12	4 47	760	10
	13	5 56	722	10
	14	7 4	685	10
	15	8 10	652	9
	16	9 14	622	9
	17	10 16	593	8
	18	11 16	567	8
	19	12 15	543	8
56	20	13−13	520	8
	21	14 10	497	7
	22	15 7	476	7
	23	16 3	456	7
	24	16 58	437	6
	25	17 52	418	6
	26	18 46	399	6
	27	19 39	380	6
	28	20 31	364	5
	29	21 22	349	5
	30	22 12	335	5
	31	23 2	322	5
	32	23 51	310	5
	33	24 39	298	5
	34	25 25	287	5
	35	26 11	276	5
	36	26 57	264	5
	37	27 43	253	5
57	5	6+15	1335	*25
	6	4 6	1188	21
	7	2 21	1079	18
	8	0 44	992	17
	9	0−49	920	15
	10	2 13	857	14
	11	3 32	802	12
	12	4 46	760	11
	13	5 55	722	11
	14	7 0	685	10
	15	8 4	652	10
	16	9 8	622	10
	17	10 11	593	9
	18	11 13	567	8
	19	12 13	543	8
	20	13 12	520	8
	21	14 9	497	8
	22	15 4	476	8
	23	15 59	456	7
	24	16 54	437	7
	25	17 49	418	7
	26	18 43	399	6
	27	19 37	380	6
	28	20 29	364	6
	29	21 20	349	5
	30	22 10	335	5
	31	23 0	322	5
	32	23 49	310	5
	33	24 37	298	5
	34	25 23	287	5
	35	26 9	276	5
	36	26 55	264	5
58	5	6+22	1335	*26
	6	4 13	1188	22
	7	2 28	1079	18
	8	0 50	992	17
	9	0−43	920	15
	10	2 8	857	14
	11	3 27	802	13
	12	4 41	760	12
	13	5 50	722	11
	14	6 56	685	10
	15	8 0	652	10
	16	9 4	622	9
	17	10 8	593	9
	18	11 10	567	8
	19	12 10	543	8
	20	13 8	520	8
	21	14 5	497	8
	22	15 1	476	7
	23	15 56	456	7
	24	16 51	437	7
	25	17 46	418	6
	26	18 40	399	6
	27	19 34	389	6
58	28	20−27	364	6
	29	21 18	349	5
	30	22 8	335	5
	31	22 58	322	5
	32	23 47	310	5
	33	24 35	298	5
	34	25 21	287	5
	35	26 7	276	5
59	5	6+29	1352	*26
	6	4 20	1201	22
	7	2 34	1089	18
	8	0 56	1000	17
	9	0−37	926	15
	10	2 4	862	14
	11	3 24	806	13
	12	4 38	764	12
	13	5 47	726	11
	14	6 53	688	10
	15	7 58	655	10
	16	9 2	625	9
	17	10 5	596	9
	18	11 7	570	8
	19	12 7	546	8
	20	13 6	523	8
	21	14 3	500	8
	22	14 59	479	7
	23	15 54	459	7
	24	16 49	440	7
	25	17 44	423	6
	26	18 38	407	6
	27	19 32	391	6
	28	20 25	375	6
	29	21 16	360	5
	30	22 6	345	5
	31	22 56	330	5
	32	23 45	316	5
	33	24 33	303	5
	34	25 19	289	5
60	5	6+36	1352	*26
	6	4 27	1201	22
	7	2 40	1089	19
	8	1 1	1000	17
	9	0−32	926	15
	10	2 0	862	14
	11	3 20	806	13
	12	4 35	764	12
	13	5 44	726	11
	14	6 50	688	10
	15	7 53	655	10
	16	8 59	625	9
	17	10 2	596	9
	18	11 4	570	8
	19	12 4	546	8
	20	13 3	523	8
	21	14 0	500	8
	22	14 57	479	7
	23	15 52	459	7
	24	16 47	440	7
	25	17 42	423	6
	26	18 36	407	6
	27	19 30	391	6
	28	20 23	375	6
	29	21 14	360	5
	30	22 4	345	5
	31	22 54	330	5
	32	23 43	316	5
	33	24 31	303	5
61	5	6+42	1352	*26
	6	4 33	1201	22
	7	2 46	1089	19
	8	1 6	1000	17
	9	0−28	926	15
61	10	1−56	862	14
	11	3 16	806	13
	12	4 31	764	12
	13	5 40	726	11
	14	6 46	688	10
	15	7 51	655	10
	16	8 55	625	9
	17	9 58	596	9
	18	11 1	570	8
	19	12 2	546	8
	20	13 1	523	8
	21	13 58	500	8
	22	14 54	479	7
	23	15 50	459	7
	24	16 45	440	7
	25	17 40	423	6
	26	18 34	407	6
	27	19 28	391	6
	28	20 20	375	6
	29	21 11	360	5
	30	22 1	345	5
	31	22 51	330	5
	32	23 40	316	5
62	5	6+48	1352	*26
	6	4 39	1201	23
	7	2 51	1089	19
	8	1 10	1000	18
	9	0−24	926	15
	10	1 52	862	14
	11	3 12	806	13
	12	4 27	764	12
	13	5 36	726	11
	14	6 42	688	10
	15	7 47	655	10
	16	8 51	625	10
	17	9 54	596	9
	18	10 56	570	8
	19	11 57	546	8
	20	12 57	523	8
	21	13 55	500	8
	22	14 51	479	8
	23	15 47	459	7
	24	16 42	440	7
	25	17 37	423	7
	26	18 31	407	6
	27	19 25	391	6
	28	20 18	375	6
	29	21 9	360	6
	30	22 0	345	5
	31	22 50	330	5
63	5	6+54	1352	*27
	6	4 45	1201	23
	7	2 56	1089	19
	8	1 14	1000	18
	9	0−20	925	15
	10	1 48	862	14
	11	3 8	806	13
	12	4 23	764	12
	13	5 32	726	11
	14	6 39	688	10
	15	7 45	655	10
	16	8 50	625	10
	17	9 53	596	9
	18	10 55	570	9
	19	11 55	546	8
	20	12 53	523	8
	21	13 51	500	8
	22	14 49	479	8
	23	15 45	459	7
	24	16 40	440	7
	25	17 35	423	7
	26	18 29	407	6
	27	19 23	391	6
63	28	20−16	375	6
	29	21 8	360	6
	30	21 59	354	5
64	5	7+ 0	1371	*27
	6	4 50	1214	23
	7	3 0	1099	19
	8	1 18	1008	18
	9	0−16	933	16
	10	1 44	869	15
	11	3 4	812	13
	12	4 19	769	12
	13	5 29	730	11
	14	6 36	692	10
	15	7 42	658	10
	16	8 46	628	10
	17	9 49	599	9
	18	10 52	572	9
	19	11 53	546	8
	20	12 53	524	8
	21	13 51	505	8
	22	14 47	486	8
	23	15 43	467	7
	24	16 38	448	7
	25	17 33	429	7
	26	18 27	410	6
	27	19 21	392	6
	28	20 15	374	6
	29	21 7	359	6
65	5	7+ 6	1371	*27
	6	4 54	1214	23
	7	3 4	1099	19
	8	1 22	1008	18
	9	0−12	933	16
	10	1 40	869	15
	11	3 0	812	14
	12	4 15	769	13
	13	5 25	730	11
	14	6 33	692	11
	15	7 39	658	10
	16	8 43	628	10
	17	9 46	599	9
	18	10 49	572	9
	19	11 50	546	8
	20	12 50	524	8
	21	13 48	505	8
	22	14 45	486	8
	23	15 41	467	7
	24	16 36	448	7
	25	17 31	429	7
	26	18 25	410	6
	27	19 19	392	6
	28	20 13	374	6
66	5	7+12	1371	*27
	6	4 58	1214	23
	7	3 8	1099	20
	8	1 26	1008	18
	9	0− 8	933	16
	10	1 37	869	15
	11	2 57	812	14
	12	4 12	769	13
	13	5 22	730	11
	14	6 30	692	11
	15	7 36	658	10
	16	8 40	628	10
	17	9 43	599	9
	18	10 46	572	9
	19	11 47	546	8
	20	12 47	524	8
	21	13 46	505	8
	22	14 43	486	8
	23	15 39	467	7
	24	16 34	448	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 87 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
66	25	17—29	429	7
	26	18 23	410	6
	27	19 17	392	6
67	5	7+17	1371	*27
	6	5 2	1214	24
	7	3 12	1099	20
	8	1 30	1008	18
	9	0— 6	933	16
	10	1 33	869	15
	11	2 54	812	14
	12	4 9	769	13
	13	5 19	730	11
	14	6 28	692	11
	15	7 35	658	10
	16	8 40	628	10
	17	9 43	599	9
	18	10 44	572	9
	19	11 44	546	8
	20	12 43	524	8
	21	13 42	505	8
	22	14 41	486	8
	23	15 38	467	7
	24	16 33	448	7
	25	17 28	429	7
	26	18 22	410	6
68	5	7+22	1390	*28
	6	5 6	1227	24
	7	3 16	1109	20
	8	1 33	1016	18
	9	0— 3	940	16
	10	1 31	875	15
	11	2 52	817	14
	12	4 7	774	13
	13	5 17	734	11
	14	6 26	696	11
	15	7 33	663	10
	16	8 39	632	10
	17	9 43	602	9
	18	10 44	576	9
	19	11 44	553	8
	20	12 43	531	8
	21	13 41	510	8
	22	14 39	489	8
	23	15 36	468	7
	24	16 32	447	7
	25	17 28	426	7
69	5	7+27	1390	*28
	6	5 10	1227	24
	7	3 20	1109	20
	8	1 36	1016	18
	9	0— 0	940	16
	10	1 29	875	15
	11	2 50	817	14
69	12	4— 6	774	13
	13	5 17	734	11
	14	6 23	696	11
	15	7 28	663	11
	16	8 33	632	10
	17	9 37	602	9
	18	10 40	576	9
	19	11 41	553	9
	20	12 41	531	8
	21	13 40	510	8
	22	14 38	489	8
	23	15 35	468	7
	24	16 31	447	7
70	5	7+32	1390	*28
	6	5 14	1227	24
	7	3 24	1109	21
	8	1 39	1016	19
	9	0 3	940	16
	10	1—25	875	15
	11	2 47	817	14
	12	4 4	774	13
	13	5 15	734	12
	14	6 21	690	11
	15	7 26	663	11
	16	8 30	632	10
	17	9 34	602	9
	18	10 37	576	9
	19	11 38	553	9
	20	12 38	531	8
	21	13 38	510	8
	22	14 37	489	8
	23	15 35	468	7
71	5	7+36	1390	*28
	6	5 18	1227	24
	7	3 28	1109	21
	8	1 43	1016	19
	9	0 7	940	16
	10	1—22	875	15
	11	2 44	817	14
	12	4 1	774	13
	13	5 13	734	12
	14	6 19	696	11
	15	7 25	663	11
	16	8 30	632	10
	17	9 34	602	9
	18	10 37	576	9
	19	11 38	553	9
	20	12 38	531	8
	21	13 37	510	8
	22	14 36	489	8
72	5	7+40	1410	*28
	6	5 22	1241	24
	7	3 31	1120	21
72	8	1+46	1025	19
	9	0 10	947	16
	10	1—20	881	15
	11	2 42	822	14
	12	3 59	778	13
	13	5 10	738	12
	14	6 19	700	11
	15	7 26	672	11
	16	8 31	644	10
	17	9 34	616	9
	18	10 36	588	9
	19	11 37	561	9
	20	12 38	534	8
	21	13 38	511	8
73	5	7+42	1410	*29
	6	5 24	1241	24
	7	3 33	1120	21
	8	1 48	1025	19
	9	0 12	947	16
	10	1—18	881	15
	11	2 40	822	14
	12	3 58	778	13
	13	5 9	738	12
	14	6 17	700	11
	15	7 23	672	11
	16	8 28	644	10
	17	9 32	616	9
	18	10 35	588	9
	19	11 36	561	9
	20	12 37	534	8
74	5	7+44	1410	*29
	6	5 20	1241	24
	7	3 35	1120	21
	8	1 49	1025	19
	9	0 14	947	17
	10	1—16	881	15
	11	2 38	822	14
	12	3 57	778	13
	13	5 8	738	12
	14	6 16	700	11
	15	7 22	672	11
	16	8 27	644	10
	17	9 31	616	9
	18	10 34	588	9
	19	11 35	561	9
75	5	7+46	1410	*29
	6	5 27	1241	24
	7	3 36	1120	21
	8	1 50	1025	19
	9	0 15	947	17
	10	1—15	881	16
	11	2 37	822	14
	12	3 56	778	13
75	13	5— 8	738	12
	14	6 16	700	11
	15	7 22	672	11
	16	8 27	644	10
	17	9 31	616	9
	18	10 33	588	9
76	5	7+48	1431	*29
	6	5 29	1255	25
	7	3 37	1130	22
	8	1 51	1033	19
	9	0 16	954	17
	10	1—14	887	16
	11	2 37	828	15
	12	3 56	783	13
	13	5 8	746	12
	14	6 16	711	11
	15	7 22	683	11
	16	8 27	649	10
	17	9 31	618	9
77	5	7+50	1431	*29
	6	5 31	1255	25
	7	3 38	1130	22
	8	1 52	1033	19
	9	0 17	954	17
	10	1—13	887	16
	11	2 36	828	15
	12	3 56	783	13
	13	5 8	746	12
	14	6 14	711	11
	15	7 19	683	11
	16	8 23	649	10
78	5	7+52	1431	*29
	6	5 33	1255	25
	7	3 39	1130	22
	8	1 53	1033	19
	9	0 18	954	17
	10	1—12	887	16
	11	2 35	828	15
	12	3 55	783	13
	13	5 7	746	12
	14	6 13	711	11
	15	7 18	683	11
79	5	7+54	1454	*29
	6	5 35	1270	25
	7	3 40	1153	22
	8	1 55	1060	19
	9	0 19	984	17
	10	1—11	920	16
	11	2 34	857	15
	12	3 53	808	13
	13	5 5	759	12
	14	6 11	720	11
80	5	7+56	1454	*29
	6	5 37	1270	25
	7	3 41	1153	22
	8	1 56	1060	19
	9	0 20	984	17
	10	1—10	920	16
	11	2 32	857	15
	12	3 49	808	14
	13	5 0	759	12
81	5	7+58	1454	*29
	6	5 38	1270	25
	7	3 42	1153	22
	8	1 57	1060	20
	9	0 21	984	17
	10	1— 8	920	16
	11	2 30	857	15
	12	3 46	808	14
82	5	7+59	1454	*30
	6	5 39	1270	25
	7	3 42	1153	22
	8	1 57	1060	20
	9	0 22	984	17
	10	1— 7	920	16
	11	2 28	857	15
83	5	8+ 0	1454	*30
	6	5 40	1270	25
	7	3 42	1153	22
	8	1 57	1060	20
	9	0 22	984	17
	10	1— 6	920	16
84	5	8+ 1	1454	*30
	6	5 41	1270	25
	7	3 42	1153	22
	8	1 57	1060	20
	9	0 22	984	17
85	5	8+ 2	1477	*30
	6	5 42	1285	25
	7	3 42	1153	22
	8	1 57	1060	20
86	5	8+ 3	1477	*30
	6	5 43	1285	25
	7	3 42	1153	22
87	5	8+ 4	1477	*30
	6	5 44	1285	25
88	5	8+ 5	1477	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2—	37	1099	• 5
	6	3	31	1008	5
	7	4	23	933	6
	8	5	13	869	6
	9	6	1	813	6
	10	6	49	769	6
	11	7	36	728	7
	12	8	23	691	7
	13	9	9	657	8
	14	9	55	625	8
	15	10	40	596	8
	16	11	25	568	9
	17	12	9	542	9
	18	12	53	518	10
	19	13	37	494	10
	20	14	20	472	11
	21	15	3	452	11
	22	15	46	434	12
	23	16	28	413	12
	24	17	10	396	13
	25	17	52	379	13
	26	18	33	363	14
	27	19	14	348	14
	28	19	55	334	15
	29	20	35	320	15
	30	21	14	306	15
	31	21	53	293	16
	32	22	32	280	16
	33	23	11	268	17
	34	23	49	256	17
	35	24	27	245	17
	36	25	4	234	18
	37	25	40	223	18
	38	26	16	213	19
	39	26	52	203	19
	40	27	27	194	20
	41	28	1	184	20
	42	28	35	175	20
	43	29	8	167	21
	44	29	41	160	21
	45	30	13	153	21
	46	30	45	146	22
	47	31	16	139	22
	48	31	47	132	23
	49	32	17	125	23
	50	32	46	118	23
	51	33	15	112	24
	52	33	43	106	24
	53	34	11	100	24
	54	34	38	95	25
	55	35	4	90	25
	56	35	30	85	25
	57	35	55	80	25
	58	36	19	75	26
	59	36	43	70	26
	60	37	6	65	26
	61	37	29	60	27
	62	37	51	56	27
	63	38	12	52	27
	64	38	32	48	27
	65	38	52	44	27
	66	39	11	41	28
	67	39	29	37	28
	68	39	46	34	28
	69	40	3	31	28
	70	40	19	28	28
	71	40	34	25	28
	72	40	48	23	28
	73	41	1	20	29
	74	41	14	18	29
	75	41	26	16	29
	76	41	37	14	29
	77	41	47	12	29
	78	41	57	11	29
	79	42	6	9	29

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	14	8	29
	81	42	21	7	30
	82	42	28	6	30
	83	42	35	5	30
	84	42	41	4	30
	85	42	46	3	30
	86	42	50	3	30
	87	42	51	2	30
6	5	2—	32	1099	• 5
	6	3	29	1008	5
	7	4	23	933	5
	8	5	16	869	5
	9	6	7	813	6
	10	6	57	769	6
	11	7	46	728	6
	12	8	35	691	7
	13	9	23	657	7
	14	10	11	625	7
	15	10	58	596	8
	16	11	45	568	8
	17	12	30	542	8
	18	13	15	518	9
	19	14	0	494	9
	20	14	45	472	9
	21	15	30	452	10
	22	16	14	434	10
	23	16	58	413	10
	24	17	42	396	11
	25	18	25	379	11
	26	19	8	363	12
	27	19	51	348	12
	28	20	33	334	13
	29	21	14	320	13
	30	21	55	306	13
	31	22	36	293	14
	32	23	16	280	14
	33	23	56	268	15
	34	24	35	256	15
	35	25	14	245	15
	36	25	52	234	16
	37	26	29	223	16
	38	27	6	213	16
	39	27	43	203	17
	40	28	19	194	17
	41	28	55	184	17
	42	29	30	175	17
	43	30	5	167	18
	44	30	39	160	18
	45	31	13	153	18
	46	31	45	140	19
	47	32	17	139	19
	48	32	49	132	19
	49	33	20	125	20
	50	33	50	118	20
	51	34	20	112	20
	52	34	49	106	20
	53	35	18	100	21
	54	35	46	95	21
	55	36	13	90	21
	56	36	40	85	21
	57	37	6	80	22
	58	37	31	75	22
	59	37	55	70	22
	60	38	19	65	22
	61	38	42	60	22
	62	39	4	56	23
	63	39	26	52	23
	64	39	47	48	23
	65	40	7	44	23
	66	40	27	41	24
	67	40	45	37	24
	68	41	3	34	24
	69	41	20	31	24
	70	41	37	28	24

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	71	41—	53	25	24
	72	42	8	23	25
	73	42	22	20	25
	74	42	35	18	25
	75	42	47	16	25
	76	42	59	14	25
	77	43	10	12	25
	78	43	20	11	25
	79	43	29	9	25
	80	43	38	8	26
	81	43	46	7	26
	82	43	53	6	26
	83	43	59	5	26
	84	44	4	4	26
	85	44	8	3	26
	86	44	11	3	26
7	5	2—	25	1099	• 6
	6	3	25	1008	5
	7	4	21	933	5
	8	5	16	869	5
	9	6	8	813	5
	10	7	0	769	6
	11	7	50	728	6
	12	8	40	691	6
	13	9	29	657	6
	14	10	18	625	7
	15	11	6	596	7
	16	11	54	568	7
	17	12	41	542	7
	18	13	28	518	8
	19	14	14	494	8
	20	15	0	472	8
	21	15	46	452	9
	22	16	31	434	9
	23	17	16	413	9
	24	18	0	396	10
	25	18	44	379	10
	26	19	28	363	10
	27	20	12	348	11
	28	20	55	334	11
	29	21	37	320	11
	30	22	19	306	12
	31	23	1	293	12
	32	23	42	280	12
	33	24	22	268	13
	34	25	2	256	13
	35	25	42	245	13
	36	26	21	234	13
	37	26	59	223	14
	38	27	37	213	14
	39	28	14	203	14
	40	28	51	194	15
	41	29	27	184	15
	42	30	3	175	15
	43	30	38	167	15
	44	31	13	160	16
	45	31	47	153	16
	46	32	21	146	16
	47	32	54	139	16
	48	33	26	132	17
	49	33	58	125	17
	50	34	29	118	17
	51	34	59	112	17
	52	35	29	106	17
	53	35	58	100	18
	54	36	27	95	18
	55	36	55	90	18
	56	37	22	85	18
	57	37	48	80	18
	58	38	14	75	19
	59	38	39	70	19
	60	39	3	65	19
	61	39	26	60	19
	62	39	49	56	19

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	63	40—	11	52	19
	64	40	33	48	19
	65	40	54	44	20
	66	41	14	41	20
	67	41	33	37	20
	68	41	51	34	20
	69	42	9	31	20
	70	42	26	28	21
	71	42	42	25	21
	72	42	58	23	21
	73	43	12	20	21
	74	43	26	18	21
	75	43	39	16	21
	76	43	51	14	22
	77	44	2	12	22
	78	44	12	11	22
	79	44	22	9	22
	80	44	32	8	22
	81	44	42	7	22
	82	44	51	6	22
	83	44	59	5	22
	84	45	6	4	22
	85	45	12	3	22
8	5	2—	17	1099	• 6
	6	3	20	1008	5
	7	4	18	933	5
	8	5	15	869	5
	9	6	9	813	5
	10	7	2	769	5
	11	7	53	728	6
	12	8	44	691	6
	13	9	34	657	6
	14	10	24	625	6
	15	11	13	596	6
	16	12	2	568	7
	17	12	50	542	7
	18	13	38	518	7
	19	14	26	494	7
	20	15	13	472	8
	21	16	0	452	8
	22	16	46	434	8
	23	17	32	413	9
	24	18	17	396	9
	25	19	2	379	9
	26	19	46	363	9
	27	20	30	348	10
	28	21	14	334	10
	29	21	57	320	10
	30	22	39	306	11
	31	23	21	293	11
	32	24	3	280	11
	33	24	44	268	11
	34	25	25	256	12
	35	26	6	245	12
	36	26	46	234	12
	37	27	25	223	12
	38	28	4	213	13
	39	28	42	203	13
	40	29	20	194	13
	41	29	57	184	13
	42	30	33	175	14
	43	31	9	167	14
	44	31	45	160	14
	45	32	20	153	15
	46	32	54	146	15
	47	33	27	139	15
	48	34	0	132	15
	49	34	32	125	15
	50	35	4	118	15
	51	35	35	112	16
	52	36	5	106	16
	53	36	35	100	16
	54	37	4	95	16
	55	37	32	90	16

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	56	38—	0	85	17
	57	38	27	80	17
	58	38	53	75	17
	59	39	18	70	17
	60	39	43	65	17
	61	40	7	60	18
	62	40	31	56	18
	63	40	53	52	18
	64	41	15	48	18
	65	41	36	44	18
	66	41	57	41	18
	67	42	16	37	18
	68	42	34	34	19
	69	42	52	31	19
	70	43	10	28	19
	71	43	26	25	19
	72	43	42	23	19
	73	43	57	20	19
	74	44	11	18	19
	75	44	24	16	19
	76	44	36	14	19
	77	44	47	12	19
	78	44	58	11	19
	79	45	9	9	19
	80	45	19	8	20
	81	45	29	7	20
	82	45	38	6	20
	83	45	47	5	20
	84	45	55	4	20
9	5	2—	9	1099	• 6
	6	3	14	1008	6
	7	4	13	933	5
	8	5	11	869	5
	9	6	7	813	5
	10	7	1	769	5
	11	7	54	728	5
	12	8	46	691	6
	13	9	37	657	6
	14	10	28	625	6
	15	11	18	596	6
	16	12	8	568	6
	17	12	58	542	6
	18	13	47	518	7
	19	14	35	494	7
	20	15	23	472	7
	21	16	11	452	7
	22	16	58	434	8
	23	17	45	413	8
	24	18	31	396	8
	25	19	16	379	8
	26	20	1	363	9
	27	20	46	348	9
	28	21	31	334	9
	29	22	15	320	9
	30	22	58	306	9
	31	23	41	293	10
	32	24	23	280	10
	33	25	5	268	10
	34	25	46	256	10
	35	26	27	245	11
	36	27	8	234	11
	37	27	48	223	11
	38	28	27	213	11
	39	29	6	203	12
	40	29	44	194	12
	41	30	22	184	12
	42	30	59	175	12
	43	31	36	167	12
	44	32	12	160	13
	45	32	48	153	13
	46	33	23	146	13
	47	33	57	139	13
	48	34	31	132	13
	49	35	4	125	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
9	50	35	36	118	14
	51	36	7	112	14
	52	36	38	106	14
	53	37	8	100	14
	54	37	38	95	15
	55	38	7	90	15
	56	38	35	85	15
	57	39	2	80	15
	58	39	29	75	15
	59	39	55	70	15
	60	40	20	65	15
	61	40	44	60	15
	62	41	8	56	16
	63	41	31	52	16
	64	41	53	48	16
	65	42	14	44	16
	66	42	35	41	16
	67	42	54	37	16
	68	43	13	34	16
	69	43	31	31	16
	70	43	49	28	16
	71	44	6	25	16
	72	44	22	23	16
	73	44	37	20	16
	74	44	52	18	17
	75	45	5	16	17
	76	45	18	14	17
	77	45	29	12	17
	78	45	40	11	17
	79	45	51	9	17
	80	46	1	8	17
	81	46	11	7	17
	82	46	20	6	17
	83	46	27	5	17
10	5	2	0	1099	* 6
	6	3	7	1008	6
	7	4	8	933	6
	8	5	7	869	5
	9	6	4	813	5
	10	7	0	769	5
	11	7	54	728	5
	12	8	47	691	5
	13	9	39	657	6
	14	10	31	625	6
	15	11	22	596	6
	16	12	13	568	6
	17	13	4	542	6
	18	13	54	518	6
	19	14	44	494	7
	20	15	33	472	7
	21	16	21	452	7
	22	17	9	434	7
	23	17	56	413	8
	24	18	43	396	8
	25	19	29	379	8
	26	20	15	363	8
	27	21	1	348	8
	28	21	46	334	8
	29	22	31	320	9
	30	23	15	306	9
	31	23	59	293	9
	32	24	42	280	9
	33	25	24	268	9
	34	26	6	256	10
	35	26	47	245	10
	36	27	28	234	10
	37	28	8	223	10
	38	28	48	213	10
	39	29	28	203	11
	40	30	7	194	11
	41	30	46	184	11
	42	31	24	175	11
	43	32	1	167	11
	44	32	38	160	12

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
10	45	33	14	153	12
	46	33	49	146	12
	47	34	24	139	12
	48	34	58	132	12
	49	35	31	125	13
	50	36	4	118	13
	51	36	36	112	13
	52	37	7	106	13
	53	37	38	100	13
	54	38	8	95	13
	55	38	37	90	14
	56	39	6	85	14
	57	39	34	80	14
	58	40	1	75	14
	59	40	27	70	14
	60	40	52	65	14
	61	41	17	60	14
	62	41	41	56	15
	63	42	4	52	15
	64	42	26	48	15
	65	42	48	44	15
	66	43	9	41	15
	67	43	29	37	15
	68	43	48	34	15
	69	44	6	31	15
	70	44	24	28	15
	71	44	41	25	15
	72	44	57	22	16
	73	45	12	20	16
	74	45	27	18	16
	75	45	39	16	16
	76	45	51	14	16
	77	46	3	12	16
	78	46	15	11	16
	79	46	26	9	16
	80	46	35	8	16
	81	46	43	7	16
	82	46	50	6	16
11	5	1	50	1109	* 6
	6	2	59	1016	6
	7	4	1	940	6
	8	5	2	875	6
	9	6	0	819	6
	10	6	57	773	6
	11	7	52	732	5
	12	8	46	695	5
	13	9	39	661	5
	14	10	31	629	5
	15	11	23	599	6
	16	12	15	571	6
	17	13	6	545	6
	18	13	56	520	6
	19	14	46	497	6
	20	15	36	475	6
	21	16	25	455	6
	22	17	13	436	7
	23	18	1	416	7
	24	18	48	398	7
	25	19	35	381	7
	26	20	22	365	8
	27	21	8	350	8
	28	21	54	336	8
	29	22	39	322	8
	30	23	24	309	8
	31	24	8	296	9
	32	24	51	284	9
	33	25	33	271	9
	34	26	15	259	9
	35	26	57	248	9
	36	27	38	237	9
	37	28	19	226	10
	38	28	59	215	10
	39	29	39	205	10
	40	30	19	196	10

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
11	41	30	58	186	11
	42	31	36	178	11
	43	32	13	170	11
	44	32	50	163	11
	45	33	26	155	11
	46	34	2	148	11
	47	34	37	141	11
	48	35	12	134	12
	49	35	46	127	12
	50	36	19	120	12
	51	36	51	114	12
	52	37	22	108	12
	53	37	53	102	12
	54	38	23	96	12
	55	38	52	91	12
	56	39	21	86	13
	57	39	49	81	13
	58	40	17	76	13
	59	40	43	71	13
	60	41	9	66	13
	61	41	34	61	13
	62	41	58	57	13
	63	42	21	54	13
	64	42	44	51	13
	65	43	6	46	14
	66	43	28	43	14
	67	43	48	39	14
	68	44	8	36	14
	69	44	27	33	14
	70	44	45	30	14
	71	45	2	27	14
	72	45	18	25	14
	73	45	33	22	14
	74	45	48	20	14
	75	46	1	18	14
	76	46	14	16	14
	77	46	26	14	14
	78	46	37	13	14
	79	46	47	12	14
	80	46	57	11	14
	81	47	6	10	14
12	5	1	40	1109	* 7
	6	2	51	1016	6
	7	3	54	940	6
	8	4	56	875	6
	9	5	55	819	6
	10	6	53	773	5
	11	7	49	732	5
	12	8	44	695	5
	13	9	38	661	5
	14	10	31	629	5
	15	11	24	599	5
	16	12	16	571	6
	17	13	7	545	6
	18	13	58	520	6
	19	14	48	497	6
	20	15	38	475	6
	21	16	27	455	6
	22	17	16	436	7
	23	18	4	416	7
	24	18	52	398	7
	25	19	39	381	7
	26	20	26	365	7
	27	21	13	350	7
	28	21	59	336	7
	29	22	44	322	8
	30	23	29	309	8
	31	24	14	296	8
	32	24	58	284	8
	33	25	41	271	8
	34	26	24	259	8
	35	27	6	248	9
	36	27	48	237	9
	37	28	29	226	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
12	38	29	10	215	9
	39	29	50	205	9
	40	30	30	196	9
	41	31	9	186	9
	42	31	48	178	10
	43	32	25	170	10
	44	33	2	163	10
	45	33	38	155	10
	46	34	14	148	10
	47	34	49	141	10
	48	35	24	134	11
	49	35	58	127	11
	50	36	32	120	11
	51	37	4	114	11
	52	37	36	108	11
	53	38	7	102	11
	54	38	38	96	11
	55	39	7	91	12
	56	39	36	86	12
	57	40	4	81	12
	58	40	32	76	12
	59	40	58	71	12
	60	41	24	66	12
	61	41	49	61	12
	62	42	14	57	12
	63	42	37	53	12
	64	43	0	50	12
	65	43	22	46	12
	66	43	44	43	13
	67	44	4	39	13
	68	44	24	36	13
	69	44	43	33	13
	70	45	2	30	13
	71	45	19	27	13
	72	45	35	25	13
	73	45	50	22	13
	74	46	5	20	13
	75	46	19	18	13
	76	46	32	16	13
	77	46	44	14	13
	78	46	56	13	14
	79	47	7	12	14
	80	47	18	11	14
13	5	1	30	1109	* 7
	6	2	42	1016	7
	7	3	46	940	6
	8	4	49	875	6
	9	5	50	819	6
	10	6	49	773	6
	11	7	46	732	5
	12	8	42	695	5
	13	9	37	661	5
	14	10	31	629	5
	15	11	24	599	5
	16	12	17	571	5
	17	13	9	545	5
	18	14	0	520	0
	19	14	51	497	6
	20	15	41	475	6
	21	16	31	455	6
	22	17	20	436	6
	23	18	9	416	6
	24	18	57	398	6
	25	19	45	381	7
	26	20	32	365	7
	27	21	19	350	7
	28	22	5	336	7
	29	22	51	322	7
	30	23	36	309	7
	31	24	21	296	7
	32	25	5	284	8
	33	25	49	271	8
	34	26	32	259	8
	35	27	15	248	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
13	36	27	57	237	8
	37	28	38	226	8
	38	29	19	215	8
	39	30	0	205	9
	40	30	40	196	9
	41	31	19	186	9
	42	31	58	178	9
	43	32	36	170	9
	44	33	13	163	9
	45	33	50	155	9
	46	34	26	148	10
	47	35	2	141	10
	48	35	37	134	10
	49	36	11	127	10
	50	36	45	120	10
	51	37	18	114	10
	52	37	50	108	10
	53	38	21	102	10
	54	38	52	96	10
	55	39	22	91	11
	56	39	51	86	11
	57	40	19	81	11
	58	40	47	76	11
	59	41	14	71	11
	60	41	40	67	11
	61	42	5	61	11
	62	42	30	57	11
	63	42	53	53	11
	64	43	16	50	11
	65	43	38	46	11
	66	44	0	43	12
	67	44	21	39	12
	68	44	41	36	12
	69	45	0	33	12
	70	45	19	30	12
	71	45	37	27	12
	72	45	54	25	12
	73	46	9	22	12
	74	46	23	20	12
	75	46	37	18	12
	76	46	50	16	12
	77	47	2	14	12
	78	47	14	13	12
	79	47	25	12	12
14	5	1	19	1120	* 8
	6	2	33	1025	7
	7	3	38	947	7
	8	4	41	887	6
	9	5	44	829	6
	10	6	45	778	6
	11	7	43	737	5
	12	8	39	699	5
	13	9	35	664	5
	14	10	30	632	5
	15	11	24	602	5
	16	12	17	574	5
	17	13	9	548	5
	18	14	1	523	5
	19	14	53	499	5
	20	15	44	477	6
	21	16	34	455	6
	22	17	24	434	6
	23	18	13	416	6
	24	19	2	400	6
	25	19	50	383	6
	26	20	37	367	7
	27	21	24	355	7
	28	22	11	343	7
	29	22	57	332	7
	30	23	42	320	7
	31	24	27	304	7
	32	25	12	289	7
	33	25	56	274	7
	34	26	39	259	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	35	27—	22	248	8
	36	28	5	237	8
	37	28	47	226	8
	38	29	28	216	8
	39	30	9	206	8
	40	30	49	197	8
	41	31	28	188	8
	42	32	7	179	9
	43	32	46	171	9
	44	33	24	163	9
	45	34	1	155	9
	46	34	38	148	9
	47	35	14	141	9
	48	35	49	134	9
	49	36	24	127	9
	50	36	58	120	9
	51	37	31	114	9
	52	38	3	108	10
	53	38	35	102	10
	54	39	6	97	10
	55	39	36	91	10
	56	40	5	86	10
	57	40	34	81	10
	58	41	2	76	10
	59	41	29	71	10
	60	41	55	67	10
	61	42	20	62	10
	62	42	45	58	10
	63	43	9	54	10
	64	43	32	50	11
	65	43	54	46	11
	66	44	16	43	11
	67	44	37	40	11
	68	44	57	37	11
	69	45	16	34	11
	70	45	35	31	11
	71	45	52	28	11
	72	46	9	25	11
	73	46	25	22	11
	74	46	40	20	11
	75	46	53	18	11
	76	47	0	16	11
	77	47	18	14	11
	78	47	29	13	11
15	5	1—	8	1120	* 8
	6	2	24	1025	7
	7	3	31	947	7
	8	4	36	887	6
	9	5	38	829	6
	10	6	39	778	6
	11	7	37	737	6
	12	8	34	699	5
	13	9	31	664	5
	14	10	27	632	5
	15	11	21	602	5
	16	12	15	574	5
	17	13	8	548	5
	18	14	0	523	5
	19	14	52	499	5
	20	15	43	477	6
	21	16	34	455	6
	22	17	24	434	6
	23	18	13	416	6
	24	19	2	400	6
	25	19	50	383	6
	26	20	38	367	6
	27	21	26	355	6
	28	22	13	343	7
	29	22	55	332	7
	30	23	4	320	7
	31	24	31	304	7
	32	25	15	289	7
	33	25	59	274	7
	34	26	43	259	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	35	27—	26	248	7
	36	28	9	237	7
	37	28	51	226	7
	38	29	32	216	8
	39	30	13	206	8
	40	30	54	197	8
	41	31	34	188	8
	42	32	13	179	8
	43	32	52	171	8
	44	33	30	163	8
	45	34	8	155	8
	46	34	45	148	9
	47	35	21	141	9
	48	35	56	134	9
	49	36	31	127	9
	50	37	5	120	9
	51	37	38	114	9
	52	38	11	108	9
	53	38	43	102	9
	54	39	14	97	9
	55	39	44	91	9
	56	40	13	86	10
	57	40	42	81	10
	58	41	10	76	10
	59	41	37	71	10
	60	42	3	67	10
	61	42	29	62	10
	62	42	54	58	10
	63	43	18	54	10
	64	43	41	50	10
	65	44	3	46	10
	66	44	25	43	10
	67	44	46	40	10
	68	45	6	37	10
	69	45	25	34	10
	70	45	44	31	11
	71	46	1	28	11
	72	46	18	25	11
	73	46	34	22	11
	74	46	49	20	11
	75	47	3	18	11
	76	47	16	16	11
	77	47	29	14	11
16	5	0—	56	1120	* 9
	6	2	15	1025	8
	7	3	24	946	7
	8	4	30	887	7
	9	5	32	829	6
	10	6	32	778	6
	11	7	31	737	6
	12	8	29	699	6
	13	9	26	664	5
	14	10	23	632	5
	15	11	18	602	5
	16	12	13	574	5
	17	13	6	548	5
	18	13	59	523	5
	19	14	51	499	5
	20	15	42	477	5
	21	16	33	455	6
	22	17	23	434	6
	23	18	13	416	6
	24	19	2	400	6
	25	19	51	383	6
	26	20	39	367	6
	27	21	27	355	6
	28	22	15	343	6
	29	23	2	332	6
	30	23	48	320	6
	31	24	33	304	7
	32	25	18	289	7
	33	26	2	274	7
	34	26	46	259	7
	35	27	29	248	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	36	28—	12	237	7
	37	28	54	226	7
	38	29	36	216	7
	39	30	17	206	7
	40	30	58	197	8
	41	31	38	188	8
	42	32	18	179	8
	43	32	57	171	8
	44	33	36	163	8
	45	34	14	155	8
	46	34	51	148	8
	47	35	27	141	8
	48	36	3	134	8
	49	36	38	127	8
	50	37	12	120	9
	51	37	45	114	9
	52	38	18	108	9
	53	38	50	102	9
	54	39	21	97	9
	55	39	51	91	9
	56	40	21	86	9
	57	40	50	81	9
	58	41	18	76	9
	59	41	45	71	9
	60	42	12	67	9
	61	42	38	62	9
	62	43	3	58	10
	63	43	27	54	10
	64	43	50	50	10
	65	44	12	46	10
	66	44	34	43	10
	67	44	54	40	10
	68	45	14	37	10
	69	45	33	34	10
	70	45	52	31	10
	71	46	10	28	10
	72	46	27	25	10
	73	46	43	22	10
	74	46	58	20	10
	75	47	13	18	10
	76	47	27	16	10
17	5	0—	46	1120	* 9
	6	2	6	1025	8
	7	3	16	947	7
	8	4	23	887	7
	9	5	26	829	6
	10	6	28	778	6
	11	7	28	737	6
	12	8	27	699	6
	13	9	24	664	5
	14	10	21	632	5
	15	11	16	602	5
	16	12	11	574	5
	17	13	4	548	5
	18	13	57	523	5
	19	14	49	499	5
	20	15	41	477	5
	21	16	32	455	5
	22	17	22	434	6
	23	18	12	416	6
	24	19	2	400	6
	25	19	51	383	6
	26	20	40	367	6
	27	21	28	355	6
	28	22	16	343	6
	29	23	3	332	6
	30	23	50	320	6
	31	24	36	304	6
	32	25	21	289	6
	33	26	6	274	7
	34	26	50	259	7
	35	27	34	248	7
	36	28	17	237	7
	37	28	59	226	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	38	29—	41	216	7
	39	30	22	206	7
	40	31	3	197	7
	41	31	43	188	7
	42	32	23	179	7
	43	33	2	171	7
	44	33	41	163	8
	45	34	19	155	8
	46	34	56	148	8
	47	35	32	141	8
	48	36	8	134	8
	49	36	43	127	8
	50	37	17	120	8
	51	37	50	114	8
	52	38	23	108	8
	53	38	55	102	8
	54	39	27	97	8
	55	39	57	91	9
	56	40	27	86	9
	57	40	56	81	9
	58	41	25	76	9
	59	41	52	71	9
	60	42	19	67	9
	61	42	45	62	9
	62	43	11	58	9
	63	43	35	54	9
	64	43	58	50	9
	65	44	20	46	9
	66	44	42	43	9
	67	45	2	40	9
	68	45	22	37	9
	69	45	41	34	9
	70	46	0	31	9
	71	46	18	28	9
	72	46	35	25	9
	73	46	51	22	9
	74	47	7	20	9
	75	47	23	18	9
18	5	0—	35	1130	*10
	6	1	57	1033	9
	7	3	8	954	8
	8	4	16	894	7
	9	5	21	835	7
	10	6	24	783	6
	11	7	25	741	6
	12	8	24	703	6
	13	9	22	668	6
	14	10	18	635	5
	15	11	13	605	5
	16	12	8	577	5
	17	13	2	551	5
	18	13	55	526	5
	19	14	47	502	5
	20	15	39	480	5
	21	16	30	459	5
	22	17	21	440	5
	23	18	12	420	6
	24	19	2	402	6
	25	19	52	385	6
	26	20	41	369	6
	27	21	30	353	6
	28	22	18	339	6
	29	23	5	325	6
	30	23	52	311	6
	31	24	38	298	6
	32	25	24	285	6
	33	26	9	272	6
	34	26	53	260	6
	35	27	37	244	7
	36	28	20	238	7
	37	29	3	227	7
	38	29	45	217	7
	39	30	27	207	7
	40	31	8	198	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	41	31—	48	189	7
	42	32	28	180	7
	43	33	7	172	7
	44	33	46	164	7
	45	34	24	156	7
	46	35	1	149	7
	47	35	37	142	8
	48	36	13	135	8
	49	36	48	128	8
	50	37	22	121	8
	51	37	55	115	8
	52	38	28	109	8
	53	39	0	103	8
	54	39	32	97	8
	55	40	3	92	8
	56	40	33	87	8
	57	41	2	82	8
	58	41	31	77	8
	59	41	59	72	8
	60	42	26	66	8
	61	42	52	62	8
	62	43	18	59	9
	63	43	42	55	9
	64	44	5	51	9
	65	44	27	47	9
	66	44	49	44	9
	67	45	10	41	9
	68	45	30	38	9
	69	45	49	35	9
	70	46	8	32	9
	71	46	26	29	9
	72	46	43	26	9
	73	46	59	23	9
	74	47	15	21	9
19	5	0—	24	1130	*10
	6	1	47	1033	9
	7	3	0	954	8
	8	4	9	894	7
	9	5	15	835	7
	10	6	18	783	6
	11	7	20	741	6
	12	8	20	703	6
	13	9	18	668	6
	14	10	15	635	5
	15	11	11	605	5
	16	12	6	577	5
	17	13	0	551	5
	18	13	53	526	5
	19	14	46	502	5
	20	15	38	480	5
	21	16	30	459	5
	22	17	21	440	5
	23	18	12	420	5
	24	19	2	402	5
	25	19	52	385	6
	26	20	41	369	6
	27	21	30	353	6
	28	22	18	335	6
	29	23	5	325	6
	30	23	52	311	6
	31	24	38	298	6
	32	25	24	285	6
	33	26	9	272	6
	34	26	54	260	6
	35	27	38	244	6
	36	28	22	238	6
	37	29	5	227	6
	38	29	47	217	7
	39	30	29	207	7
	40	31	10	198	7
	41	31	50	189	7
	42	32	30	180	7
	43	33	9	172	7
	44	33	48	164	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
19	45	34	—26	156	7
	46	35	4	149	7
	47	35	40	142	7
	48	36	16	135	7
	49	36	51	128	7
	50	37	26	121	7
	51	37	59	115	8
	52	38	32	109	8
	53	39	4	103	8
	54	39	36	98	8
	55	40	7	92	8
	56	40	37	87	8
	57	41	7	82	8
	58	41	36	77	8
	59	42	4	72	8
	60	42	31	66	8
	61	42	57	62	8
	62	43	23	59	8
	63	43	47	55	8
	64	44	10	51	8
	65	44	33	47	8
	66	44	55	44	8
	67	45	16	41	9
	68	45	36	38	9
	69	45	55	35	9
	70	46	14	32	9
	71	46	32	29	9
	72	46	49	26	9
	73	47	6	23	9
20	5	0	—13	1130	*10
	6	1	37	1033	9
	7	2	51	954	8
	8	4	1	894	8
	9	5	8	835	7
	10	6	12	783	7
	11	7	14	741	6
	12	8	15	703	6
	13	9	14	668	6
	14	10	11	635	6
	15	11	7	605	6
	16	12	3	577	5
	17	12	57	551	5
	18	13	51	526	5
	19	14	44	502	5
	20	15	37	480	5
	21	16	29	459	5
	22	17	20	440	5
	23	18	11	420	5
	24	19	1	402	5
	25	19	51	385	5
	26	20	40	369	6
	27	21	29	353	6
	28	22	17	339	6
	29	23	5	325	6
	30	23	52	311	6
	31	24	39	298	6
	32	25	25	285	6
	33	26	10	272	6
	34	26	55	260	6
	35	27	39	249	6
	36	28	23	238	6
	37	29	6	227	6
	38	29	49	217	6
	39	30	31	207	7
	40	31	12	198	7
	41	31	52	189	7
	42	32	32	180	7
	43	33	11	172	7
	44	33	50	164	7
	45	34	28	156	7
	46	35	6	149	7
	47	35	43	142	7
	48	36	19	135	7
	49	36	54	128	7
20	50	37	—29	121	7
	51	38	3	115	7
	52	38	36	109	8
	53	39	8	103	8
	54	39	40	98	8
	55	40	11	92	8
	56	40	41	87	8
	57	41	11	82	8
	58	41	40	77	8
	59	42	8	72	8
	60	42	35	67	8
	61	43	1	62	8
	62	43	27	59	8
	63	43	51	55	8
	64	44	15	51	8
	65	44	38	47	8
	66	45	0	44	8
	67	45	21	41	8
	68	45	41	38	8
	69	46	0	35	8
	70	46	19	32	8
	71	46	38	29	8
	72	46	56	26	8
21	5	0	— 3	1130	*11
	6	1	28	1033	10
	7	2	44	954	9
	8	3	55	894	8
	9	5	3	835	7
	10	6	8	783	7
	11	7	11	741	6
	12	8	12	703	6
	13	9	11	668	6
	14	10	8	635	6
	15	11	5	605	6
	16	12	1	577	6
	17	12	55	551	5
	18	13	49	526	5
	19	14	43	502	5
	20	15	36	480	5
	21	16	28	459	5
	22	17	20	440	5
	23	18	11	420	5
	24	19	2	402	5
	25	19	52	385	5
	26	20	41	369	5
	27	21	30	353	6
	28	22	19	339	6
	29	23	7	325	6
	30	23	54	311	6
	31	24	41	298	6
	32	25	27	285	6
	33	26	13	272	6
	34	26	58	260	6
	35	27	42	249	6
	36	28	26	238	6
	37	29	9	227	6
	38	29	51	217	6
	39	30	33	207	6
	40	31	14	198	6
	41	31	55	189	7
	42	32	35	180	7
	43	33	15	172	7
	44	33	54	164	7
	45	34	32	156	7
	46	35	10	149	7
	47	35	47	142	7
	48	36	23	135	7
	49	36	58	128	7
	50	37	33	121	7
	51	38	7	115	7
	52	38	40	109	7
	53	39	12	103	7
	54	39	44	98	7
	55	40	15	92	7
21	56	40	—46	87	8
	57	41	16	82	8
	58	41	45	77	8
	59	42	13	72	8
	60	42	40	66	8
	61	43	6	62	8
	62	43	32	59	8
	63	43	56	55	8
	64	44	20	51	8
	65	44	43	47	8
	66	45	6	44	8
	67	45	27	41	8
	68	45	47	38	8
	69	46	6	35	8
	70	46	25	32	8
	71	46	43	29	8
22	5	0	+ 7	1130	*11
	6	1	—19	1033	10
	7	2	37	954	9
	8	3	49	894	8
	9	4	58	840	8
	10	6	3	788	7
	11	7	7	746	7
	12	8	9	707	7
	13	9	8	672	6
	14	10	5	639	6
	15	11	2	606	6
	16	11	58	577	6
	17	12	53	551	6
	18	13	47	525	5
	19	14	41	502	5
	20	15	35	480	5
	21	16	28	460	5
	22	17	19	440	5
	23	18	10	421	5
	24	19	1	403	5
	25	19	51	386	5
	26	20	41	370	5
	27	21	30	355	5
	28	22	19	340	5
	29	23	7	326	6
	30	23	55	312	6
	31	24	42	299	6
	32	25	29	286	6
	33	26	15	273	6
	34	27	0	261	6
	35	27	44	250	6
	36	28	28	239	6
	37	29	11	228	6
	38	29	53	218	6
	39	30	35	208	6
	40	31	17	199	6
	41	31	58	190	6
	42	32	38	181	6
	43	33	18	172	6
	44	33	57	164	6
	45	34	35	157	7
	46	35	13	149	7
	47	35	50	142	7
	48	36	27	135	7
	49	37	3	128	7
	50	37	37	121	7
	51	38	11	115	7
	52	38	44	109	7
	53	39	16	103	7
	54	39	48	98	7
	55	40	19	93	7
	56	40	50	88	7
	57	41	20	83	7
	58	41	50	78	7
	59	42	19	73	7
	60	42	46	68	7
	61	43	13	64	7
	62	43	38	60	7
22	63	44	— 2	56	8
	64	44	26	52	8
	65	44	49	48	8
	66	45	11	45	8
	67	45	32	42	8
	68	45	51	38	8
	69	46	10	36	8
	70	46	28	33	8
23	5	0	+18	1130	*12
	6	1	— 9	1033	10
	7	2	28	954	9
	8	3	41	894	8
	9	4	51	840	8
	10	5	57	788	7
	11	7	0	746	7
	12	8	2	707	7
	13	9	2	672	6
	14	10	0	639	6
	15	10	57	606	6
	16	11	54	577	6
	17	12	50	551	6
	18	13	45	526	6
	19	14	39	502	5
	20	15	32	480	5
	21	16	24	460	5
	22	17	16	440	5
	23	18	8	421	5
	24	18	59	403	5
	25	19	49	386	5
	26	20	39	370	5
	27	21	29	355	5
	28	22	18	340	5
	29	23	6	326	5
	30	23	54	312	5
	31	24	41	299	5
	32	25	28	286	6
	33	26	14	273	6
	34	26	59	261	6
	35	27	44	250	6
	36	28	28	239	6
	37	29	11	228	6
	38	29	54	218	6
	39	30	36	208	6
	40	31	18	199	6
	41	31	59	190	6
	42	32	39	181	6
	43	33	19	172	6
	44	33	59	164	6
	45	34	38	157	6
	46	35	15	149	6
	47	35	52	142	6
	48	36	29	135	6
	49	37	5	128	7
	50	37	39	121	7
	51	38	13	115	7
	52	38	46	109	7
	53	39	18	103	7
	54	39	50	98	7
	55	40	22	93	7
	56	40	53	88	7
	57	41	23	83	7
	58	41	52	78	7
	59	42	20	73	7
	60	42	48	68	7
	61	43	15	64	7
	62	43	40	60	7
	63	44	4	56	7
	64	44	28	52	7
	65	44	51	48	7
	66	45	13	45	7
	67	45	34	42	7
	68	45	54	38	7
	69	46	12	36	7
24	5	0	+29	1130	*12
	6	1	— 0	1033	11
	7	2	19	954	10
	8	3	33	894	9
	9	4	44	840	8
	10	5	51	788	8
	11	6	55	746	7
	12	7	57	707	7
	13	8	57	672	6
	14	9	55	639	6
	15	10	53	606	6
	16	11	50	577	6
	17	12	46	551	6
	18	13	41	526	6
	19	14	35	502	5
	20	15	29	480	5
	21	16	22	460	5
	22	17	14	440	5
	23	18	6	421	5
	24	18	58	403	5
	25	19	49	386	5
	26	20	38	370	5
	27	21	27	355	5
	28	22	16	340	5
	29	23	5	326	5
	30	23	53	312	5
	31	24	41	299	5
	32	25	28	286	5
	33	26	14	273	5
	34	26	59	261	5
	35	27	44	250	6
	36	28	28	239	6
	37	29	11	228	6
	38	29	54	218	6
	39	30	36	208	6
	40	31	18	199	6
	41	31	59	190	6
	42	32	40	181	6
	43	33	20	172	6
	44	34	0	164	6
	45	34	39	157	6
	46	35	16	149	6
	47	35	53	142	6
	48	36	30	135	6
	49	37	6	128	6
	50	37	41	121	6
	51	38	15	115	6
	52	38	49	109	6
	53	39	22	103	7
	54	39	54	98	7
	55	40	25	93	7
	56	40	55	88	7
	57	41	25	83	7
	58	41	54	78	7
	59	42	22	73	7
	60	42	50	68	7
	61	43	17	64	7
	62	43	42	60	7
	63	44	6	56	7
	64	44	30	52	7
	65	44	53	49	7
	66	45	15	46	7
	67	45	36	43	7
	68	45	56	40	7
25	5	0	+40	1130	*13
	6	0	—51	1033	11
	7	2	11	954	10
	8	3	26	894	9
	9	4	37	840	8
	10	5	45	788	8
	11	6	50	746	7
	12	7	52	707	7
	13	8	52	672	7
	14	9	51	639	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	15	10	−49	606	6
	16	11	46	577	6
	17	12	42	551	6
	18	13	38	526	6
	19	14	33	502	6
	20	15	27	480	5
	21	16	20	460	5
	22	17	13	440	5
	23	18	5	421	5
	24	18	57	403	5
	25	19	48	386	5
	26	20	38	370	5
	27	21	27	355	5
	28	22	16	340	5
	29	23	4	326	5
	30	23	52	312	5
	31	24	40	299	5
	32	25	27	286	5
	33	26	13	273	5
	34	26	58	261	5
	35	27	43	250	5
	36	28	27	239	5
	37	29	10	228	6
	38	29	53	218	6
	39	30	36	208	6
	40	31	18	199	6
	41	32	0	190	6
	42	32	41	181	6
	43	33	21	172	6
	44	34	0	164	6
	45	34	39	157	6
	46	35	17	149	6
	47	35	54	142	6
	48	36	31	135	6
	49	37	7	128	6
	50	37	42	121	6
	51	38	16	115	6
	52	38	50	109	6
	53	39	23	103	6
	54	39	55	98	6
	55	40	26	93	6
	56	40	57	88	6
	57	41	27	83	6
	58	41	56	78	7
	59	42	24	73	7
	60	42	52	68	7
	61	43	19	64	7
	62	43	44	60	7
	63	44	8	56	7
	64	44	32	52	7
	65	44	55	49	7
	66	45	17	46	7
	67	45	37	43	7
26	5	0	+50	1141	*13
	6	0	−42	1042	11
	7	2	3	962	10
	8	3	19	900	9
	9	4	31	846	8
	10	5	39	793	8
	11	6	44	750	7
	12	7	47	711	7
	13	8	48	675	7
	14	9	47	642	7
	15	10	45	612	6
	16	11	43	583	6
	17	12	40	550	6
	18	13	35	531	6
	19	14	30	507	6
	20	15	24	484	6
	21	16	17	463	5
	22	17	10	443	5
	23	18	2	423	5
	24	18	54	405	5
	25	19	45	388	5
26	26	20	−35	372	5
	27	21	25	356	5
	28	22	15	341	5
	29	23	4	326	5
	30	23	52	312	5
	31	24	49	299	5
	32	25	26	286	5
	33	26	12	274	5
	34	26	58	263	5
	35	27	43	252	5
	36	28	28	241	5
	37	29	12	230	5
	38	29	55	220	5
	39	30	38	210	5
	40	31	20	200	5
	41	32	1	191	6
	42	32	42	183	6
	43	33	22	175	6
	44	34	2	167	6
	45	34	41	159	6
	46	35	18	151	6
	47	35	55	144	6
	48	36	32	137	6
	49	37	8	130	6
	50	37	43	123	6
	51	38	18	117	6
	52	38	52	111	6
	53	39	25	105	6
	54	39	57	99	6
	55	40	28	93	6
	56	40	59	88	6
	57	41	29	83	6
	58	41	58	78	6
	59	42	27	73	6
	60	42	54	69	7
	61	43	20	65	7
	62	43	46	61	7
	63	44	11	57	7
	64	44	34	53	7
	65	44	57	50	7
	66	45	18	47	7
27	5	1	+1	1141	*14
	6	0	−33	1042	12
	7	1	55	962	11
	8	3	12	900	10
	9	4	25	846	9
	10	5	33	793	8
	11	6	39	750	8
	12	7	42	711	7
	13	8	43	675	7
	14	9	43	642	7
	15	10	42	612	6
	16	11	39	583	6
	17	12	36	556	6
	18	13	32	531	6
	19	14	27	507	6
	20	15	22	484	6
	21	16	16	463	6
	22	17	9	443	5
	23	18	1	423	5
	24	18	53	405	5
	25	19	44	388	5
	26	20	34	372	5
	27	21	24	356	5
	28	22	14	341	5
	29	23	3	326	5
	30	23	51	312	5
	31	24	38	299	5
	32	25	25	286	5
	33	26	11	274	5
	34	26	57	263	5
	35	27	42	252	5
	36	28	27	241	5
	37	29	11	230	5
27	38	29	−54	220	5
	39	30	37	210	5
	40	31	19	200	5
	41	32	0	191	5
	42	32	41	183	5
	43	33	21	175	5
	44	34	1	167	5
	45	34	40	159	6
	46	35	18	151	6
	47	35	56	144	6
	48	36	33	137	6
	49	37	9	130	6
	50	37	44	123	6
	51	38	18	117	6
	52	38	51	111	6
	53	39	24	105	6
	54	39	57	99	6
	55	40	29	93	6
	56	41	0	88	6
	57	41	30	83	6
	58	41	59	78	6
	59	42	27	73	6
	60	42	54	69	6
	61	43	20	65	6
	62	43	46	62	6
	63	44	11	57	6
	64	44	35	53	6
	65	44	57	50	6
28	5	1	+12	1141	*14
	6	0	−24	1042	12
	7	1	47	962	11
	8	3	4	900	10
	9	4	17	846	9
	10	5	27	793	8
	11	6	34	750	8
	12	7	37	711	7
	13	8	39	675	7
	14	9	39	642	7
	15	10	38	612	6
	16	11	36	583	6
	17	12	33	556	6
	18	13	29	531	6
	19	14	24	507	6
	20	15	19	484	6
	21	16	13	463	6
	22	17	6	443	5
	23	17	59	423	5
	24	18	51	405	5
	25	19	42	388	5
	26	20	32	372	5
	27	21	22	356	5
	28	22	12	341	5
	29	23	1	326	5
	30	23	49	312	5
	31	24	37	299	5
	32	25	25	286	5
	33	26	12	274	5
	34	26	57	263	5
	35	27	42	252	5
	36	28	26	241	5
	37	29	10	230	5
	38	29	53	220	5
	39	30	36	210	5
	40	31	18	200	5
	41	32	0	191	5
	42	32	41	183	5
	43	33	21	175	5
	44	34	1	167	5
	45	34	40	159	5
	46	35	18	151	5
	47	35	55	144	5
	48	36	32	137	6
	49	37	8	130	6
	50	37	43	123	6
28	51	38	−18	117	6
	52	38	52	111	6
	53	39	25	105	6
	54	39	57	99	6
	55	40	29	93	6
	56	41	0	88	6
	57	41	30	83	6
	58	41	59	78	6
	59	42	27	73	6
	60	42	55	69	6
	61	43	22	65	6
	62	43	47	61	6
	63	44	11	57	6
	64	44	33	53	6
29	5	1	+23	1141	*15
	6	0	−15	1042	13
	7	1	39	962	11
	8	2	57	900	10
	9	4	11	846	9
	10	5	21	793	8
	11	6	38	750	8
	12	7	32	711	8
	13	8	35	675	7
	14	9	35	642	7
	15	10	34	612	7
	16	11	32	583	6
	17	12	29	556	6
	18	13	26	531	6
	19	14	22	507	6
	20	15	17	484	6
	21	16	11	463	6
	22	17	4	443	6
	23	17	57	423	5
	24	18	49	405	5
	25	19	40	388	5
	26	20	31	372	5
	27	21	22	356	5
	28	22	11	341	5
	29	23	0	326	5
	30	23	48	312	5
	31	24	36	299	5
	32	25	24	286	5
	33	26	11	274	5
	34	26	56	263	5
	35	27	41	252	5
	36	28	26	241	5
	37	29	10	230	5
	38	29	53	220	5
	39	30	36	210	5
	40	31	18	200	5
	41	31	59	191	5
	42	32	40	183	5
	43	33	20	175	5
	44	34	0	167	5
	45	34	39	159	5
	46	35	17	151	5
	47	35	55	144	5
	48	36	32	137	5
	49	37	8	130	5
	50	37	43	123	5
	51	38	18	117	6
	52	38	52	111	6
	53	39	25	105	6
	54	39	57	99	6
	55	40	29	93	6
	56	41	0	88	6
	57	41	30	83	6
	58	41	59	78	6
	59	42	27	73	6
	60	42	55	69	6
	61	43	22	65	6
	62	43	47	61	6
	63	44	11	57	6
30	5	1	+33	1153	*15
	6	0	−6	1051	13
	7	1	32	969	12
	8	2	51	906	10
	9	4	6	852	9
	10	5	16	798	9
	11	6	23	755	8
	12	7	27	715	8
	13	8	30	679	7
	14	9	31	646	7
	15	10	30	615	7
	16	11	29	586	7
	17	12	27	559	6
	18	13	23	534	6
	19	14	19	510	6
	20	15	14	487	6
	21	16	8	465	6
	22	17	1	445	6
	23	17	54	425	5
	24	18	46	407	5
	25	19	37	390	5
	26	20	28	374	5
	27	21	19	359	5
	28	22	9	344	5
	29	22	58	329	5
	30	23	46	314	5
	31	24	34	301	5
	32	25	22	288	5
	33	26	9	276	5
	34	26	55	264	5
	35	27	41	252	5
	36	28	26	241	5
	37	29	10	230	5
	38	29	53	220	5
	39	30	36	210	5
	40	31	18	200	5
	41	32	0	191	5
	42	32	40	183	5
	43	33	20	175	5
	44	34	0	167	5
	45	34	39	159	5
	46	35	17	151	5
	47	35	55	144	5
	48	36	32	137	5
	49	37	8	130	5
	50	37	43	124	5
	51	38	18	118	5
	52	38	52	112	5
	53	39	25	106	5
	54	39	57	100	6
	55	40	29	95	6
	56	41	0	90	6
	57	41	30	85	6
	58	41	59	80	6
	59	42	27	75	6
	60	42	55	70	6
	61	43	22	66	6
	62	43	47	62	6
31	5	1	+43	1153	*16
	6	0	3	1051	14
	7	1	−24	969	12
	8	2	44	906	11
	9	3	59	852	10
	10	5	10	798	9
	11	6	18	755	8
	12	7	23	715	8
	13	8	26	679	7
	14	9	26	646	7
	15	10	26	615	7
	16	11	25	586	6
	17	12	23	559	6
	18	13	19	534	6
	19	14	15	510	6
	20	15	11	487	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	21	16−	6	465	6
	22	16	59	445	6
	23	17	52	425	5
	24	18	44	407	5
	25	19	36	390	5
	26	20	27	374	5
	27	21	18	359	5
	28	22	8	344	5
	29	22	57	329	5
	30	23	45	314	5
	31	24	33	301	5
	32	25	21	288	5
	33	26	8	276	5
	34	26	54	264	5
	35	27	40	252	5
	36	28	25	241	5
	37	29	9	230	5
	38	29	52	220	5
	39	30	35	210	5
	40	31	17	200	5
	41	31	59	191	5
	42	32	39	183	5
	43	33	20	175	5
	44	34	0	167	5
	45	34	39	159	5
	46	35	17	151	5
	47	35	54	144	5
	48	36	31	137	5
	49	37	7	130	5
	50	37	42	124	5
	51	38	17	118	5
	52	38	51	112	5
	53	39	24	106	5
	54	39	57	100	5
	55	40	29	95	5
	56	41	0	90	5
	57	41	30	85	5
	58	41	59	80	6
	59	42	27	75	6
	60	42	54	71	6
	61	43	19	67	6
32	5	1+	53	1153	*16
	6	0	12	1051	14
	7	1−	16	969	12
	8	2	37	906	11
	9	3	52	852	10
	10	5	4	798	9
	11	6	13	755	9
	12	7	18	715	8
	13	8	21	679	8
	14	9	22	646	7
	15	10	22	615	7
	16	11	21	586	7
	17	12	19	559	6
	18	13	16	534	6
	19	14	12	510	6
	20	15	8	487	6
	21	16	3	465	6
	22	16	57	445	6
	23	17	50	425	6
	24	18	42	407	5
	25	19	33	390	5
	26	20	24	374	5
	27	21	15	359	5
	28	22	5	344	5
	29	22	55	329	5
	30	23	44	314	5
	31	24	32	301	5
	32	25	20	288	5
	33	26	7	276	5
	34	26	53	264	5
	35	27	39	252	5
	36	28	24	241	5
	37	29	8	230	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	38	29−	51	220	5
	39	30	34	210	5
	40	31	16	200	5
	41	31	58	191	5
	42	32	39	183	5
	43	33	19	175	5
	44	33	59	167	5
	45	34	38	159	5
	46	35	16	151	5
	47	35	54	144	5
	48	36	31	137	5
	49	37	7	130	5
	50	37	42	124	5
	51	38	17	118	5
	52	38	51	112	5
	53	39	24	106	5
	54	39	57	100	5
	55	40	29	95	5
	56	40	59	90	5
	57	41	29	85	5
	58	41	58	80	5
	59	42	26	76	5
	60	42	53	72	5
33	5	2+	3	1153	*16
	6	0	21	1051	14
	7	1−	9	969	12
	8	2	30	906	11
	9	3	46	852	10
	10	4	58	798	9
	11	6	8	755	9
	12	7	13	715	8
	13	8	17	679	8
	14	9	18	646	7
	15	10	19	615	7
	16	11	18	586	7
	17	12	16	559	6
	18	13	13	534	6
	19	14	9	510	6
	20	15	5	487	6
	21	16	0	465	6
	22	16	54	445	6
	23	17	47	425	6
	24	18	40	407	5
	25	19	32	390	5
	26	20	23	374	5
	27	21	14	359	5
	28	22	4	344	5
	29	22	53	329	5
	30	23	42	314	5
	31	24	31	301	5
	32	25	19	288	5
	33	26	6	276	5
	34	26	52	264	5
	35	27	38	252	5
	36	28	23	241	5
	37	29	7	230	5
	38	29	50	220	5
	39	30	33	210	5
	40	31	15	200	5
	41	31	57	191	5
	42	32	38	183	5
	43	33	19	175	5
	44	33	58	167	5
	45	34	37	159	5
	46	35	15	151	5
	47	35	53	144	5
	48	36	30	137	5
	49	37	6	130	5
	50	37	41	124	5
	51	38	16	118	5
	52	38	50	112	5
	53	39	24	106	5
	54	39	57	100	5
	55	40	29	95	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	56	40−	59	90	5
	57	41	29	85	5
	58	41	58	81	5
	59	42	25	77	5
34	5	2+	13	1164	*17
	6	0	29	1060	15
	7	1−	2	977	13
	8	2	25	913	12
	9	3	41	857	10
	10	4	53	803	10
	11	6	2	759	9
	12	7	8	720	9
	13	8	12	683	8
	14	9	14	650	8
	15	10	15	619	7
	16	11	14	589	7
	17	12	12	562	7
	18	13	10	536	6
	19	14	7	512	6
	20	15	2	489	6
	21	15	57	468	6
	22	16	51	448	6
	23	17	44	428	6
	24	18	37	409	5
	25	19	29	392	5
	26	20	20	376	5
	27	21	11	360	5
	28	22	2	344	5
	29	22	52	329	5
	30	23	41	315	5
	31	24	29	301	5
	32	25	17	288	5
	33	26	4	276	5
	34	26	50	265	5
	35	27	36	254	5
	36	28	21	243	5
	37	29	5	232	5
	38	29	48	222	5
	39	30	31	212	5
	40	31	14	203	5
	41	31	56	194	5
	42	32	37	185	5
	43	33	18	176	5
	44	33	58	168	5
	45	34	37	160	5
	46	35	15	152	5
	47	35	53	145	5
	48	36	30	138	5
	49	37	6	131	5
	50	37	41	125	5
	51	38	16	119	5
	52	38	50	113	5
	53	39	23	107	5
	54	39	56	101	5
	55	40	28	96	5
	56	40	59	91	5
	57	41	29	86	5
	58	41	58	82	5
35	5	2+	23	1164	*17
	6	0	38	1060	15
	7	0−	54	977	13
	8	2	17	913	12
	9	3	34	857	11
	10	4	47	803	10
	11	5	56	759	9
	12	7	3	720	9
	13	8	7	683	8
	14	9	9	650	8
	15	10	10	619	7
	16	11	10	589	7
	17	12	9	562	7
	18	13	6	536	7
	19	14	3	512	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	14−	59	489	6
	21	15	54	468	6
	22	16	48	448	6
	23	17	41	428	6
	24	18	34	409	6
	25	19	26	392	5
	26	20	17	376	5
	27	21	8	360	5
	28	21	59	344	5
	29	22	49	329	5
	30	23	38	315	5
	31	24	26	301	5
	32	25	14	288	5
	33	26	1	276	5
	34	26	48	265	5
	35	27	34	254	5
	36	28	19	243	5
	37	29	3	232	5
	38	29	47	222	5
	39	30	30	212	5
	40	31	13	203	5
	41	31	55	194	5
	42	32	36	185	5
	43	33	17	176	5
	44	33	57	168	5
	45	34	36	160	5
	46	35	14	152	5
	47	35	52	145	5
	48	36	29	138	5
	49	37	5	131	5
	50	37	41	125	5
	51	38	16	119	5
	52	38	49	113	5
	53	39	22	107	5
	54	39	55	101	5
	55	40	27	96	5
	56	40	58	91	5
	57	41	27	87	5
36	5	2+	33	1164	*18
	6	0	47	1060	16
	7	0−	46	977	13
	8	2	10	913	12
	9	3	28	857	11
	10	4	41	803	10
	11	5	51	759	9
	12	6	58	720	8
	13	8	2	683	8
	14	9	4	650	7
	15	10	6	619	7
	16	11	6	589	7
	17	12	4	562	7
	18	13	2	536	6
	19	13	59	512	6
	20	14	55	489	6
	21	15	51	468	6
	22	16	45	448	6
	23	17	38	428	6
	24	18	31	409	6
	25	19	23	392	5
	26	20	14	376	5
	27	21	5	360	5
	28	21	56	344	5
	29	22	46	329	5
	30	23	36	315	5
	31	24	25	301	5
	32	25	12	288	5
	33	25	59	276	5
	34	26	46	265	5
	35	27	32	254	5
	36	28	17	243	5
	37	29	1	232	5
	38	29	45	222	5
	39	30	29	212	5
	40	31	12	203	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	41	31−	54	194	5
	42	32	35	185	5
	43	33	15	176	5
	44	33	55	168	5
	45	34	34	160	5
	46	35	13	152	5
	47	35	51	145	5
	48	36	28	138	5
	49	37	4	131	5
	50	37	40	125	5
	51	38	15	119	5
	52	38	48	113	5
	53	39	21	107	5
	54	39	54	101	5
	55	40	26	96	5
	56	40	57	92	5
37	5	2+	42	1164	*18
	6	0	55	1060	16
	7	0−	39	977	14
	8	2	4	913	13
	9	3	22	857	11
	10	4	36	803	10
	11	5	46	759	10
	12	6	53	720	9
	13	7	57	683	8
	14	8	59	650	8
	15	10	1	619	7
	16	11	1	589	7
	17	12	0	562	7
	18	12	59	536	7
	19	13	57	512	6
	20	14	53	489	6
	21	15	48	468	6
	22	16	42	448	6
	23	17	36	428	6
	24	18	29	409	6
	25	19	21	392	6
	26	20	13	376	5
	27	21	4	360	5
	28	21	54	344	5
	29	22	44	329	5
	30	23	33	315	5
	31	24	22	301	5
	32	25	10	288	5
	33	25	57	276	5
	34	26	44	265	5
	35	27	30	254	5
	36	28	16	243	5
	37	29	1	232	5
	38	29	44	222	5
	39	30	37	212	5
	40	31	10	203	5
	41	31	52	194	5
	42	32	33	185	5
	43	33	14	176	5
	44	33	54	168	5
	45	34	34	160	5
	46	35	12	152	5
	47	35	50	145	5
	48	36	27	138	5
	49	37	3	131	5
	50	37	39	125	5
	51	38	14	119	5
	52	38	48	113	5
	53	39	21	107	5
	54	39	53	102	5
	55	40	24	98	5
38	5	2+	51	1176	*19
	6	1	3	1070	16
	7	0−	32	984	14
	8	1	58	920	13
	9	3	17	863	11
	10	4	31	808	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	11	5−41	764	10
	12	6 48	724	9
	13	7 53	687	8
	14	8 55	653	8
	15	9 57	622	8
	16	10 58	593	7
	17	11 58	565	7
	18	12 56	539	7
	19	13 53	515	7
	20	14 50	492	6
	21	15 46	470	6
	22	16 40	450	6
	23	17 34	431	6
	24	18 27	412	6
	25	19 19	394	6
	26	20 10	377	5
	27	21 1	361	5
	28	21 52	346	5
	29	22 42	332	5
	30	23 31	318	5
	31	24 20	304	5
	32	25 8	291	5
	33	25 55	279	5
	34	26 42	267	5
	35	27 28	256	5
	36	28 14	245	5
	37	28 59	234	5
	38	29 42	224	5
	39	30 25	214	5
	40	31 8	204	5
	41	31 50	195	5
	42	32 31	186	5
	43	33 12	177	5
	44	33 52	169	5
	45	34 31	161	5
	46	35 10	153	5
	47	35 48	145	5
	48	36 26	138	5
	49	37 3	132	5
	50	37 38	126	5
	51	38 13	120	5
	52	38 47	114	5
	53	39 20	108	5
	54	39 52	103	5
39	5	3+ 1	1176	*19
	6	1 12	1070	16
	7	0−23	984	14
	8	1 50	920	13
	9	3 10	863	12
	10	4 25	808	11
	11	5 36	764	10
	12	6 44	724	9
	13	7 49	687	9
	14	8 51	653	8
	15	9 53	622	8
	16	10 54	593	7
	17	11 54	565	7
	18	12 52	539	7
	19	13 49	515	7
	20	14 46	492	7
	21	15 42	470	6
	22	16 37	450	6
	23	17 31	431	6
	24	18 24	412	6
	25	19 16	394	6
	26	20 8	377	5
	27	20 59	361	5
	28	21 49	346	5
	29	22 39	332	5
	30	23 28	318	5
	31	24 17	304	5
	32	25 5	291	5
	33	25 52	279	5
	34	26 39	267	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
39	35	27−25	256	5
	36	28 11	245	5
	37	28 56	234	5
	38	29 40	224	5
	39	30 24	214	5
	40	31 7	204	5
	41	31 49	195	5
	42	32 30	186	5
	43	33 11	177	5
	44	33 51	169	5
	45	34 30	161	5
	46	35 9	153	5
	47	35 47	145	5
	48	36 25	138	5
	49	37 2	132	5
	50	37 37	126	5
	51	38 12	120	5
	52	38 46	114	5
	53	39 18	108	5
40	5	3+11	1176	*20
	6	1 21	1070	17
	7	0−14	984	15
	8	1 42	920	13
	9	3 3	863	12
	10	4 20	808	11
	11	5 32	764	10
	12	6 41	724	9
	13	7 45	687	9
	14	8 47	653	8
	15	9 49	622	8
	16	10 50	593	8
	17	11 50	565	7
	18	12 48	539	7
	19	13 46	515	7
	20	14 43	492	7
	21	15 39	470	6
	22	16 34	450	6
	23	17 28	431	6
	24	18 21	412	6
	25	19 13	394	6
	26	20 5	377	5
	27	20 56	361	5
	28	21 47	346	5
	29	22 37	332	5
	30	23 26	318	5
	31	24 14	304	5
	32	25 2	291	5
	33	25 49	279	5
	34	26 36	267	5
	35	27 23	256	5
	36	28 9	245	5
	37	28 54	234	5
	38	29 38	224	5
	39	30 22	214	5
	40	31 5	204	5
	41	31 47	195	5
	42	32 28	186	5
	43	33 9	177	5
	44	33 50	169	5
	45	34 30	161	5
	46	35 8	153	5
	47	35 46	145	5
	48	36 23	138	5
	49	37 0	132	5
	50	37 36	126	5
	51	38 11	120	5
	52	38 44	114	5
41	5	3+21	1188	*20
	6	1 29	1079	17
	7	0− 5	992	15
	8	1 33	920	13
	9	2 56	857	12
	10	4 15	802	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	11	5−29	760	10
	12	6 38	722	9
	13	7 42	685	9
	14	8 44	652	8
	15	9 45	622	8
	16	10 45	593	8
	17	11 45	567	7
	18	12 44	543	7
	19	13 42	520	7
	20	14 39	497	7
	21	15 35	476	7
	22	16 31	456	6
	23	17 26	437	6
	24	18 20	418	6
	25	19 12	399	6
	26	20 2	380	6
	27	20 52	364	5
	28	21 42	349	5
	29	22 32	334	5
	30	23 22	322	5
	31	24 10	310	5
	32	24 58	298	5
	33	25 46	287	5
	34	26 34	276	5
	35	27 20	264	5
	36	28 6	253	5
	37	28 51	242	5
	38	29 36	231	5
	39	30 20	220	5
	40	31 3	209	5
	41	31 45	199	5
	42	32 26	190	5
	43	33 7	182	5
	44	33 47	174	5
	45	34 27	166	5
	46	35 7	159	5
	47	35 46	151	5
	48	36 24	144	5
	49	37 0	136	5
	50	37 35	129	5
	51	38 9	123	5
42	5	3+30	1188	*20
	6	1 37	1079	17
	7	0 2	992	15
	8	1−26	920	14
	9	2 49	857	12
	10	4 9	802	11
	11	5 24	760	10
	12	6 33	722	10
	13	7 37	685	9
	14	8 40	652	9
	15	9 42	622	8
	16	10 42	593	8
	17	11 42	567	8
	18	12 41	543	7
	19	13 39	520	7
	20	14 36	497	7
	21	15 32	476	7
	22	16 28	456	6
	23	17 23	437	6
	24	18 17	418	6
	25	19 9	399	6
	26	20 0	380	6
	27	20 51	364	6
	28	21 41	349	5
	29	22 31	334	5
	30	23 21	322	5
	31	24 10	310	5
	32	24 58	298	5
	33	25 46	287	5
	34	26 33	276	5
	35	27 19	264	5
	36	28 4	253	5
	37	28 49	242	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	38	29−34	231	5
	39	30 18	220	5
	40	31 1	209	5
	41	31 43	199	5
	42	32 25	190	5
	43	33 6	182	5
	44	33 46	174	5
	45	34 26	166	5
	46	35 6	159	5
	47	35 45	151	5
	48	36 23	144	5
	49	36 59	136	5
	50	37 34	129	5
43	5	3+39	1188	*20
	6	1 45	1079	17
	7	0 9	992	15
	8	1−20	920	14
	9	2 43	857	12
	10	4 3	802	11
	11	5 18	760	11
	12	6 28	722	10
	13	7 33	685	9
	14	8 36	652	9
	15	9 38	622	8
	16	10 39	593	8
	17	11 39	567	7
	18	12 38	543	7
	19	13 36	520	7
	20	14 33	497	7
	21	15 29	476	7
	22	16 25	456	6
	23	17 20	437	6
	24	18 14	418	6
	25	19 6	399	6
	26	19 58	380	6
	27	20 49	364	5
	28	21 39	349	5
	29	22 29	334	5
	30	23 19	322	5
	31	24 8	310	5
	32	24 56	298	5
	33	25 44	287	5
	34	26 31	276	5
	35	27 17	264	5
	36	28 3	253	5
	37	28 48	242	5
	38	29 33	231	5
	39	30 17	220	5
	40	31 0	209	5
	41	31 42	199	5
	42	32 24	190	5
	43	33 5	182	5
	44	33 45	174	5
	45	34 25	166	5
	46	35 5	159	5
	47	35 44	151	5
	48	36 22	144	5
	49	36 58	136	5
44	5	3+47	1188	*21
	6	1 52	1079	18
	7	0 15	992	16
	8	1−14	920	14
	9	2 38	857	12
	10	3 58	802	11
	11	5 13	760	11
	12	6 23	722	10
	13	7 29	685	9
	14	8 32	652	9
	15	9 34	622	8
	16	10 36	593	8
	17	11 36	567	8
	18	12 35	543	7
	19	13 33	520	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	20	14−30	497	7
	21	15 26	476	7
	22	16 22	456	6
	23	17 17	437	6
	24	18 11	418	6
	25	19 4	399	6
	26	19 56	380	6
	27	20 47	364	5
	28	21 38	349	5
	29	22 28	334	5
	30	23 18	322	5
	31	24 6	310	5
	32	24 54	298	5
	33	25 42	287	5
	34	26 29	276	5
	35	27 15	264	5
	36	28 1	253	5
	37	28 57	242	5
	38	29 32	231	5
	39	30 16	220	5
	40	30 59	209	5
	41	31 41	199	5
	42	32 23	190	5
	43	33 4	182	5
	44	33 44	174	5
	45	34 24	166	5
	46	35 4	159	5
	47	35 43	151	5
	48	36 21	145	5
45	5	3+56	1201	*21
	6	2 0	1089	18
	7	0 22	1000	16
	8	1− 8	926	14
	9	2 33	862	13
	10	3 53	806	12
	11	5 8	764	11
	12	6 18	726	10
	13	7 24	688	9
	14	8 28	655	9
	15	9 31	625	8
	16	10 32	596	8
	17	11 32	570	8
	18	12 31	546	7
	19	13 29	523	7
	20	14 26	500	7
	21	15 22	479	7
	22	16 18	459	7
	23	17 14	440	6
	24	18 8	423	6
	25	19 1	407	6
	26	19 53	391	6
	27	20 44	375	6
	28	21 35	360	5
	29	22 26	345	5
	30	23 16	330	5
	31	24 4	316	5
	32	24 52	303	5
	33	25 40	290	5
	34	26 27	277	5
	35	27 13	265	5
	36	27 59	253	5
	37	28 45	242	5
	38	29 30	231	5
	39	30 14	221	5
	40	30 57	211	5
	41	31 39	201	5
	42	32 21	191	5
	43	33 2	182	5
	44	33 43	174	5
	45	34 23	166	5
	46	35 3	158	5
	47	35 42	151	5
46	5	4+ 5	1201	*21

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
46	6	2+	8	1089	18
	7	0	29	1000	16
	8	1—	2	926	15
	9	2	28	862	13
	10	3	48	806	12
	11	5	3	764	11
	12	0	13	726	10
	13	7	20	688	10
	14	8	24	655	9
	15	9	26	625	9
	16	10	27	596	8
	17	11	28	570	8
	18	12	28	546	7
	19	13	26	523	7
	20	14	23	500	7
	21	15	19	479	7
	22	16	15	459	7
	23	17	11	440	6
	24	18	5	423	6
	25	18	58	407	6
	26	19	50	391	6
	27	20	41	375	6
	28	21	32	360	5
	29	22	23	345	5
	30	23	14	330	5
	31	24	3	316	5
	32	24	51	303	5
	33	25	38	290	5
	34	26	25	277	5
	35	27	11	265	5
	36	27	57	253	5
	37	28	43	242	5
	38	29	28	231	5
	39	30	12	221	5
	40	30	55	211	5
	41	31	37	201	5
	42	32	19	191	5
	43	33	1	182	5
	44	33	42	174	5
	45	34	22	166	5
	46	35	2	158	5
47	5	4+	13	1201	*22
	6	2	15	1089	19
	7	0	35	1000	17
	8	0—	56	926	15
	9	2	23	862	13
	10	3	43	806	12
	11	4	59	764	11
	12	6	10	726	10
	13	7	17	688	10
	14	8	20	655	9
	15	9	22	625	9
	16	10	24	596	8
	17	11	25	570	8
	18	12	25	546	8
	19	13	23	523	7
	20	14	20	500	7
	21	15	16	479	7
	22	16	12	459	7
	23	17	8	440	6
	24	18	2	423	6
	25	18	55	407	6
	26	19	48	391	6
	27	20	39	375	6
	28	21	30	360	6
	29	22	21	345	5
	30	23	12	330	5
	31	24	1	316	5
	33	24	49	303	5
	33	25	36	290	5
	34	26	23	277	5
	35	27	9	265	5
	36	27	55	253	5
	37	28	41	242	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	38	29—	26	231	5
	39	30	10	221	5
	40	30	53	211	5
	41	31	36	201	5
	42	32	18	191	5
	43	33	0	182	5
	44	33	41	174	5
	45	34	21	166	5
48	5	4+	21	1201	*22
	6	2	22	1089	19
	7	0	41	1000	17
	8	0—	50	926	15
	9	2	17	862	13
	10	3	38	806	12
	11	4	55	764	11
	12	6	7	726	11
	13	7	14	688	10
	14	8	17	655	9
	15	9	19	625	9
	16	10	20	596	8
	17	11	21	570	8
	18	12	22	546	8
	19	13	21	523	7
	20	14	18	500	7
	21	15	14	479	7
	22	16	10	459	7
	23	17	6	440	6
	24	18	0	423	6
	25	18	53	407	6
	26	19	46	391	6
	27	20	37	375	6
	28	21	28	360	6
	29	22	19	345	5
	30	23	10	330	5
	31	24	0	316	5
	32	24	48	303	5
	33	25	35	290	5
	34	26	22	277	5
	35	27	8	265	5
	36	27	54	253	5
	37	28	40	242	5
	38	29	25	231	5
	39	30	9	221	5
	40	30	52	211	5
	41	31	35	201	5
	42	32	17	191	5
	43	32	59	182	5
	44	33	40	174	5
49	5	4+	29	1214	*23
	6	2	29	1099	20
	7	0	46	1008	17
	8	0—	45	933	15
	9	2	12	869	14
	10	3	33	812	12
	11	4	50	769	11
	12	6	3	730	11
	13	7	10	692	10
	14	8	13	658	9
	15	9	15	628	9
	16	10	17	599	8
	17	11	18	572	8
	18	12	19	546	8
	19	13	18	524	7
	20	14	16	505	7
	21	15	12	486	7
	22	16	7	467	7
	23	17	3	448	7
	24	17	57	429	6
	25	18	50	410	6
	26	19	43	392	6
	27	20	35	374	6
	28	21	26	359	6
	29	22	17	345	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	30	23—	8	331	5
	31	23	58	318	5
	32	24	46	306	5
	33	25	33	294	5
	34	26	20	282	5
	35	27	6	270	5
	36	27	52	258	5
	37	28	38	246	5
	38	29	23	235	5
	39	30	7	224	5
	40	30	50	213	5
	41	31	33	203	5
	42	32	16	193	5
	43	32	58	183	5
50	5	4+	37	1214	*23
	6	2	36	1099	20
	7	0	52	1008	19
	8	0—	39	933	15
	9	2	6	869	14
	10	3	28	812	13
	11	4	46	769	12
	12	5	59	730	11
	13	7	6	692	10
	14	8	10	658	9
	15	9	13	628	9
	16	10	15	599	9
	17	11	16	572	8
	18	12	16	546	8
	19	13	15	524	7
	20	14	13	505	7
	21	15	9	486	7
	22	16	4	467	7
	23	16	59	448	7
	24	17	54	429	6
	25	18	48	410	6
	26	19	41	392	6
	27	20	33	374	6
	28	21	25	359	6
	29	22	16	345	5
	30	23	7	331	5
	31	23	57	318	5
	32	24	45	306	5
	33	25	32	294	5
	34	26	18	282	5
	35	27	4	270	5
	36	27	50	258	5
	37	28	36	246	5
	38	29	21	235	5
	39	30	5	224	5
	40	30	49	213	5
	41	31	32	203	5
	42	32	15	194	5
51	5	4+	45	1214	*23
	6	2	42	1099	20
	7	0	56	1008	17
	8	0—	36	933	16
	9	2	2	869	14
	10	3	23	812	13
	11	4	39	769	12
	12	5	51	730	11
	13	7	0	692	10
	14	8	6	658	9
	15	9	10	628	9
	16	10	12	599	9
	17	11	13	572	8
	18	12	13	546	8
	19	13	12	524	8
	20	14	10	505	7
	21	15	7	486	7
	22	16	2	467	7
	23	16	57	448	7
	24	17	52	429	6
	25	18	46	410	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
51	26	19—	39	392	6
	27	20	31	374	6
	28	21	23	359	6
	29	22	14	345	6
	30	23	5	331	5
	31	23	55	318	5
	32	24	43	306	5
	33	25	30	294	5
	34	26	16	282	5
	35	27	2	270	5
	36	27	48	258	5
	37	28	34	246	5
	38	29	19	235	5
	39	30	3	224	5
	40	30	47	213	5
	41	31	30	203	5
52	5	4+	52	1214	*24
	6	2	48	1099	20
	7	1	3	1008	17
	8	0—	30	933	16
	9	1	58	869	14
	10	3	20	812	13
	11	4	37	769	12
	12	5	49	732	11
	13	6	57	692	10
	14	8	3	658	10
	15	9	7	628	9
	16	10	10	599	9
	17	11	11	572	8
	18	12	11	546	8
	19	13	10	524	8
	20	14	8	505	8
	21	15	4	480	7
	22	16	0	467	7
	23	16	55	448	7
	24	17	50	429	6
	25	18	44	410	6
	26	19	37	392	6
	27	20	29	374	6
	28	21	21	359	6
	29	22	12	345	6
	30	23	3	331	5
	31	23	53	318	5
	32	24	41	306	5
	33	25	28	294	5
	34	26	14	282	5
	35	27	0	270	5
	36	27	46	258	5
	37	28	32	246	5
	38	29	18	235	5
	39	30	2	224	5
	40	30	46	213	5
53	5	5+	0	1227	*24
	6	2	55	1109	21
	7	1	10	1016	18
	8	0—	24	940	16
	9	1	52	875	14
	10	3	15	817	13
	11	4	33	774	12
	12	5	46	734	11
	13	6	54	696	10
	14	7	59	663	10
	15	9	3	632	9
	16	10	6	602	9
	17	11	8	576	8
	18	12	8	553	8
	19	13	7	531	8
	20	14	5	510	8
	21	15	1	489	7
	22	15	57	468	7
	23	16	53	447	7
	24	17	48	426	7
	25	18	42	406	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	26	19—	35	387	6
	27	20	27	369	6
	28	21	19	352	6
	29	22	10	336	6
	30	23	1	322	5
	31	23	51	309	5
	32	24	39	297	5
	33	25	26	286	5
	34	26	12	275	5
	35	26	58	264	5
	36	27	44	253	5
	37	28	30	242	5
	38	29	16	231	5
	39	30	1	221	5
54	5	5+	8	1227	*24
	6	3	2	1109	21
	7	1	16	1016	18
	8	0—	18	940	16
	9	1	46	875	14
	10	3	9	817	13
	11	4	27	774	12
	12	5	41	734	11
	13	6	50	696	10
	14	7	55	663	10
	15	8	59	632	9
	16	10	2	602	9
	17	11	4	576	8
	18	12	5	553	8
	19	13	4	531	8
	20	14	2	510	8
	21	14	59	489	7
	22	15	55	468	7
	23	16	50	447	7
	24	17	45	426	7
	25	18	39	406	6
	26	19	34	387	6
	27	20	25	369	6
	28	21	17	352	6
	29	22	8	336	6
	30	22	59	322	5
	31	23	49	309	5
	32	24	37	297	5
	33	25	24	286	5
	34	26	11	275	5
	35	26	58	264	5
	36	27	44	253	5
	37	28	30	242	5
	38	29	16	231	5
55	5	5+	16	1227	*24
	6	3	8	1109	21
	7	1	21	1016	18
	8	0—	13	940	16
	9	1	42	875	15
	10	3	6	817	14
	11	4	24	774	12
	12	5	38	734	12
	13	6	47	696	11
	14	7	52	663	10
	15	8	56	632	9
	16	9	59	602	9
	17	11	1	576	9
	18	12	2	553	8
	19	13	1	531	8
	20	13	59	510	8
	21	14	56	489	7
	22	15	53	468	7
	23	16	48	447	7
	24	17	43	426	7
	25	18	37	406	6
	26	19	31	387	6
	27	20	23	369	6
	28	21	15	352	6
	29	22	6	336	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	30	22	−57	322	6
	31	23	48	309	5
	32	24	36	297	5
	33	25	23	286	5
	34	26	10	275	5
	35	26	57	264	5
	36	27	43	253	5
	37	28	29	242	5
56	5	5	+23	1227	*25
	6	3	14	1109	21
	7	1	26	1016	18
	8	0	−8	940	16
	9	1	38	875	15
	10	3	2	817	14
	11	4	21	774	12
	12	5	35	734	12
	13	6	44	696	11
	14	7	49	663	10
	15	8	53	632	10
	16	9	56	602	9
	17	10	58	576	9
	18	12	0	553	8
	19	13	0	531	8
	20	13	58	510	8
	21	14	55	489	8
	22	15	51	468	7
	23	16	46	447	7
	24	17	41	426	7
	25	18	35	406	6
	26	19	29	387	6
	27	20	21	369	6
	28	21	13	352	6
	29	22	4	336	6
	30	22	55	322	6
	31	23	46	309	5
	32	24	35	297	5
	33	25	22	286	5
	34	26	9	275	5
	35	26	56	264	5
	36	27	42	253	5
57	5	5	+30	1227	*25
	6	3	21	1109	22
	7	1	31	1016	18
	8	0	−3	940	17
	9	1	34	875	15
	10	2	58	817	14
	11	4	18	774	13
	12	5	32	734	12
	13	6	42	696	11
	14	7	47	663	10
	15	8	51	632	10
	16	9	54	602	9
	17	10	56	576	9
	18	11	57	553	8
	19	12	57	531	8
	20	13	55	510	8
	21	14	52	489	8
	22	15	49	468	7
	23	16	44	447	7
	24	17	39	426	7
	25	18	33	406	7
	26	19	27	387	6
	27	20	19	369	6
	28	21	11	352	6
	29	22	2	336	6
	30	22	53	322	6
	31	23	44	309	5
	32	24	34	297	5
	33	25	22	286	5
	34	26	9	275	5
	35	26	56	264	5
58	5	5	+37	1241	*25

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	6	3	+28	1120	22
	7	1	36	1025	18
	8	0	2	947	17
	9	1	−30	881	15
	10	2	54	822	14
	11	4	14	778	13
	12	5	28	738	12
	13	6	38	700	11
	14	7	43	670	10
	15	8	47	642	10
	16	9	50	614	9
	17	10	52	588	9
	18	11	54	561	8
	19	12	54	534	8
	20	13	53	511	8
	21	14	51	490	8
	22	15	47	470	7
	23	16	42	451	7
	24	17	37	432	7
	25	18	31	414	7
	26	19	25	396	6
	27	20	17	378	6
	28	21	9	361	6
	29	22	0	345	6
	30	22	51	330	6
	31	23	42	316	6
	32	24	32	303	5
	33	25	20	289	5
	34	26	7	276	5
59	5	5	+44	1241	*26
	6	3	35	1120	22
	7	1	41	1025	19
	8	0	7	947	17
	9	1	−26	881	15
	10	2	50	822	14
	11	4	9	778	13
	12	5	23	737	12
	13	6	33	700	11
	14	7	40	670	10
	15	8	45	642	10
	16	9	49	616	9
	17	10	51	588	9
	18	11	52	561	8
	19	12	52	534	8
	20	13	51	511	8
	21	14	49	490	8
	22	15	45	470	7
	23	16	40	451	7
	24	17	35	432	7
	25	18	29	414	7
	26	19	23	396	6
	27	20	15	378	6
	28	21	7	361	6
	29	21	59	345	6
	30	22	50	330	6
	31	23	41	316	6
	32	24	31	303	5
	33	25	19	289	5
60	5	5	+51	1241	*26
	6	3	42	1120	22
	7	1	46	1025	19
	8	0	12	947	17
	9	1	−21	881	15
	10	2	46	822	14
	11	4	6	778	13
	12	5	21	738	12
	13	6	31	700	11
	14	7	37	670	10
	15	8	42	642	10
	16	9	46	616	9
	17	10	49	588	9
	18	11	50	561	8
	19	12	50	534	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	20	13	−49	511	8
	21	14	47	490	8
	22	15	43	470	7
	23	16	38	451	7
	24	17	33	432	7
	25	18	27	414	7
	26	19	21	396	6
	27	20	13	378	6
	28	21	5	361	6
	29	21	57	345	6
	30	22	49	330	6
	31	23	40	316	6
	32	24	30	303	5
61	5	5	+56	1241	*26
	6	3	47	1120	22
	7	1	50	1025	19
	8	0	14	947	17
	9	1	−17	881	15
	10	2	42	822	14
	11	4	2	778	13
	12	5	17	738	12
	13	6	27	700	11
	14	7	33	670	10
	15	8	38	642	10
	16	9	42	616	9
	17	10	45	588	9
	18	11	47	561	8
	19	12	47	534	8
	20	13	46	511	8
	21	14	44	490	7
	22	15	41	470	7
	23	16	36	451	7
	24	17	31	432	7
	25	18	25	414	7
	26	19	19	396	7
	27	20	11	378	6
	28	21	3	361	6
	29	21	55	345	6
	30	22	47	330	6
	31	23	27	316	6
62	5	6	+1	1241	*26
	6	3	52	1120	23
	7	1	54	1025	19
	8	0	17	947	17
	9	1	−13	881	16
	10	2	38	822	14
	11	3	58	778	13
	12	5	13	738	12
	13	6	23	700	11
	14	7	30	670	10
	15	8	35	642	10
	16	9	39	616	10
	17	10	42	588	9
	18	11	44	561	9
	19	12	44	534	8
	20	13	43	511	8
	21	14	41	490	8
	22	15	39	470	7
	23	16	34	451	7
	24	17	29	432	7
	25	18	23	414	7
	26	19	17	396	7
	27	20	9	378	6
	28	21	2	361	6
	29	21	55	345	6
	30	22	47	330	6
63	5	6	+6	1241	*27
	6	3	56	1120	23
	7	2	0	1025	19
	8	0	21	947	18
	9	1	−9	881	16
	10	2	35	822	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
63	11	3	−55	778	13
	12	5	10	738	12
	13	6	20	700	11
	14	7	27	670	10
	15	8	32	642	10
	16	9	36	616	10
	17	10	40	588	9
	18	11	42	561	9
	19	12	42	534	8
	20	13	41	511	8
	21	14	39	490	8
	22	15	37	470	8
	23	16	33	451	7
	24	17	28	432	7
	25	18	22	414	7
	26	19	16	396	7
	27	20	8	378	6
	28	21	1	361	6
	29	21	54	345	6
64	5	6	+11	1255	*27
	6	4	0	1130	23
	7	2	5	1033	19
	8	0	24	954	18
	9	1	−6	887	16
	10	2	32	828	14
	11	3	53	783	13
	12	5	9	746	12
	13	6	20	711	11
	14	7	26	683	11
	15	8	31	649	10
	16	9	35	618	10
	17	10	38	588	9
	18	11	40	559	9
	19	12	40	532	8
	20	13	39	507	8
	21	14	37	485	8
	22	15	35	464	8
	23	16	32	446	7
	24	17	28	428	7
	25	18	22	410	7
	26	19	15	392	7
	27	20	8	374	6
	28	21	1	359	6
65	5	6	+17	1255	*27
	6	4	4	1130	23
	7	2	12	1033	20
	8	0	28	954	18
	9	1	−5	887	16
	10	2	29	828	14
	11	3	50	783	13
	12	5	6	746	12
	13	6	17	711	11
	14	7	23	683	11
	15	8	28	649	10
	16	9	32	618	10
	17	10	36	588	9
	18	11	38	559	9
	19	12	38	532	8
	20	13	37	507	8
	21	14	35	485	8
	22	15	33	464	8
	23	16	30	446	7
	24	17	26	428	7
	25	18	21	410	7
	26	19	14	392	7
	27	20	6	374	6
66	5	6	+22	1255	*27
	6	4	8	1130	24
	7	2	15	1033	20
	8	0	32	954	18
	9	1	−1	887	16
	10	2	26	828	15

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
66	11	3	−46	783	14
	12	5	1	746	13
	13	6	12	711	12
	14	7	20	683	11
	15	8	26	649	10
	16	9	30	618	10
	17	10	34	588	9
	18	11	36	559	9
	19	12	36	532	8
	20	13	35	507	8
	21	14	33	485	8
	22	15	31	464	8
	23	16	28	446	7
	24	17	24	428	7
	25	18	19	410	7
	26	19	13	392	7
67	5	6	+27	1255	*28
	6	4	12	1130	24
	7	2	20	1033	20
	8	0	35	954	18
	9	0	−58	887	16
	10	2	23	828	15
	11	3	43	783	14
	12	4	58	746	13
	13	6	9	711	12
	14	7	18	683	11
	15	8	25	649	10
	16	9	30	618	10
	17	10	33	588	9
	18	11	34	559	9
	19	12	34	532	9
	20	13	33	507	8
	21	14	32	485	8
	22	15	30	464	8
	23	16	27	446	7
	24	17	23	428	7
	25	18	18	410	7
68	5	6	+32	1255	*28
	6	4	16	1130	24
	7	2	23	1033	20
	8	0	38	954	18
	9	0	−55	887	16
	10	2	21	828	15
	11	3	42	783	14
	12	4	58	746	13
	13	6	8	711	12
	14	7	16	683	11
	15	8	22	649	11
	16	9	27	618	10
	17	10	30	588	9
	18	11	32	559	9
	19	12	32	532	9
	20	13	31	507	8
	21	14	30	485	8
	22	15	28	464	8
	23	16	25	446	7
	24	17	21	428	7
69	5	6	+36	1255	*28
	6	4	20	1130	24
	7	2	26	1033	20
	8	0	41	954	18
	9	0	−52	887	16
	10	2	18	828	15
	11	3	39	783	14
	12	4	55	746	13
	13	6	6	711	12
	14	7	14	683	11
	15	8	20	649	10
	16	9	25	618	10
	17	10	29	588	9
	18	11	31	559	9
	19	12	31	532	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 88 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
69	20	13—30	507	8
	21	14 29	485	8
	22	15 28	464	8
	23	16 26	447	7
70	5	6+40	1270	*28
	6	4 23	1155	24
	7	2 29	1060	21
	8	0 44	984	19
	9	0—49	920	16
	10	2 15	857	15
	11	3 30	808	14
	12	4 52	759	13
	13	6 3	720	12
	14	7 12	683	11
	15	8 19	649	11
	16	9 24	618	10
	17	10 28	588	10
	18	11 30	561	9
	19	12 31	534	9
	20	13 31	511	8
	21	14 29	489	8
	22	15 27	468	8
71	5	6+44	1270	*28
	6	4 26	1153	24
	7	2 32	1060	21
	8	0 47	984	19
	9	0—47	920	16
	10	2 13	857	15
	11	3 34	808	14
	12	4 50	759	13
	13	6 1	720	12
	14	7 10	683	11
	15	8 17	649	11
	16	9 23	618	10
	17	10 27	588	9
	18	11 29	561	9
	19	12 30	534	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	20	13—30	511	8
	21	14 29	489	8
72	5	6+46	1270	*29
	6	4 29	1153	24
	7	2 34	1060	21
	8	0 49	984	19
	9	0—45	920	16
	10	2 11	857	15
	11	3 32	808	14
	12	4 48	759	13
	13	5 59	720	12
	14	7 8	683	11
	15	8 15	649	11
	16	9 21	618	10
	17	10 25	588	10
	18	11 28	561	9
	19	12 29	534	9
	20	13 29	511	8
73	5	6+48	1270	*29
	6	4 32	1153	24
	7	2 36	1060	21
	8	0 51	984	19
	9	0—44	920	16
	10	2 9	857	15
	11	3 30	808	14
	12	4 47	759	13
	13	5 58	720	12
	14	7 7	683	11
	15	8 14	649	11
	16	9 20	618	10
	17	10 24	588	10
	18	11 26	561	9
	19	12 27	534	9
74	5	6+50	1270	*29
	6	4 34	1153	25
	7	2 37	1060	21

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
74	8	0+53	984	19
	9	0—43	920	16
	10	2 8	857	15
	11	3 29	808	14
	12	4 46	759	13
	13	5 57	720	12
	14	7 6	683	11
	15	8 13	649	11
	16	9 19	618	10
	17	10 23	588	9
	18	11 25	561	9
75	5	6+51	1270	*29
	6	4 36	1153	25
	7	2 38	1060	21
	8	0 54	984	19
	9	0—42	920	16
	10	2 7	857	15
	11	3 28	808	14
	12	4 45	759	13
	13	5 56	720	12
	14	7 5	683	11
	15	8 12	649	11
	16	9 18	618	10
	17	10 22	588	9
76	5	6+52	1270	*29
	6	4 38	1153	25
	7	2 39	1060	21
	8	0 55	984	19
	9	0—41	920	17
	10	2 6	857	16
	11	3 27	808	14
	12	4 44	759	13
	13	5 55	720	12
	14	7 4	682	11
	15	8 12	649	11
	16	9 18	618	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
77	5	6+54	1285	*29
	6	4 40	1153	25
	7	2 40	1060	22
	8	0 56	984	19
	9	0—40	920	17
	10	2 5	857	16
	11	3 26	808	14
	12	4 43	759	13
	13	5 55	720	12
	14	7 4	683	11
	15	8 12	649	11
78	5	6+56	1285	*29
	6	4 42	1153	25
	7	2 41	1060	22
	8	0 57	984	19
	9	0—39	920	17
	10	2 4	857	16
	11	3 25	808	14
	12	4 42	759	13
	13	5 54	720	12
	14	7 4	683	11
79	5	6+58	1285	*30
	6	4 43	1153	25
	7	2 42	1060	22
	8	0 58	984	19
	9	0—36	920	17
	10	2 3	857	16
	11	3 24	808	14
	12	4 41	759	13
	13	5 54	720	12
80	5	7+ 0	1285	*30
	6	4 44	1153	25
	7	2 43	1060	22
	8	0 59	984	20
	9	0—35	920	17
	10	2 2	857	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
80	11	3—23	808	14
	12	4 40	759	13
81	5	7+ 2	1285	*30
	6	4 45	1153	25
	7	2 44	1060	22
	8	1 0	984	20
	9	0—34	920	17
	10	2 1	857	16
	11	3 22	808	14
82	5	7+ 4	1285	*30
	6	4 46	1153	25
	7	2 45	1060	22
	8	1 1	984	20
	9	0—33	920	17
	10	2 0	857	16
83	5	7+ 6	1285	*30
	6	4 47	1153	25
	7	2 46	1060	22
	8	1 2	984	20
	9	0—33	920	17
84	5	7+ 7	1285	*30
	6	4 48	1153	25
	7	2 47	1060	22
	8	1 3	984	20
85	5	7+ 8	1285	*30
	6	4 49	1153	25
	7	2 48	1060	22
86	5	7+ 9	1285	*30
	6	4 50	1153	25
87	5	7+10	1285	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2—40	1079	* 5	5	20	14—23	470	11	5	35	24—28	244	17	5	50	32—48	122	23	5	65	38—53	44	27
	6	3 34	1000	5		21	15 6	450	11		36	25 6	233	18		51	33 17	115	24		66	39 12	41	28
	7	4 26	926	6		22	15 49	431	12		37	25 43	222	18		52	33 45	108	24		67	39 30	37	28
	8	5 16	863	6		23	16 31	412	12		38	26 19	212	19		53	34 13	101	24		68	39 47	34	28
	9	6 5	808	6		24	17 13	394	13		39	26 55	202	19		54	34 40	94	25		69	40 4	31	28
	10	6 53	764	6		25	17 54	377	13		40	27 30	193	19		55	35 6	89	25		70	40 20	28	28
	11	7 40	724	7		26	18 35	361	14		41	28 4	184	20		56	35 32	84	25		71	40 35	25	28
	12	8 27	687	7		27	19 16	346	14		42	28 38	175	20		57	35 57	79	25		72	40 50	22	29
	13	9 13	653	8		28	19 57	332	15		43	29 11	167	20		58	36 21	74	26		73	41 3	19	29
	14	9 59	622	8		29	20 37	318	15		44	29 44	160	21		59	36 45	69	26		74	41 16	17	29
	15	10 44	589	9		30	21 17	304	15		45	30 16	153	21		60	37 8	64	26		75	41 28	15	29
	16	11 28	562	9		31	21 56	290	16		46	30 48	146	22		61	37 30	59	26		76	41 40	14	29
	17	12 12	536	9		32	22 35	279	16		47	31 19	140	22		62	37 52	55	27		77	41 50	12	29
	18	12 56	512	10		33	23 13	267	17		48	31 49	134	22		63	38 13	51	27		78	42 0	11	29
	19	13 40	489	10		34	23 50	255	17		49	32 19	128	23		64	38 22	48	27		79	42 9	9	29

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
5	80	42—	17	8	29
	81	42	24	6	30
	82	42	30	5	30
	83	42	36	4	30
	84	42	42	3	30
	85	42	46	3	30
	86	42	50	2	30
6	5	2—	36	1079	• 5
	6	3	33	1000	5
	7	4	27	926	5
	8	5	20	863	5
	9	6	11	808	6
	10	7	1	764	6
	11	7	50	724	6
	12	8	39	687	7
	13	9	27	653	7
	14	10	14	622	7
	15	11	1	589	8
	16	11	48	562	8
	17	12	34	536	8
	18	13	19	512	9
	19	14	4	489	9
	20	14	49	470	9
	21	15	33	450	10
	22	16	17	431	10
	23	17	1	412	11
	24	17	45	394	11
	25	18	28	377	11
	26	19	11	361	12
	27	19	53	346	12
	28	20	35	332	12
	29	21	17	318	13
	30	21	58	304	13
	31	22	39	290	14
	32	23	19	279	14
	33	23	59	267	15
	34	24	38	255	15
	35	25	17	244	15
	36	25	55	233	16
	37	26	32	222	16
	38	27	9	212	16
	39	27	46	202	16
	40	28	22	193	17
	41	28	58	184	17
	42	29	33	175	17
	43	30	7	167	18
	44	30	41	160	18
	45	31	14	153	18
	46	31	47	146	19
	47	32	19	140	19
	48	32	51	134	19
	49	33	22	128	20
	50	33	52	122	20
	51	34	22	115	20
	52	34	52	108	20
	53	35	21	101	21
	54	35	49	94	21
	55	36	16	89	21
	56	36	43	84	22
	57	37	9	79	22
	58	37	34	74	22
	59	37	58	69	22
	60	38	21	64	23
	61	38	44	59	23
	62	39	6	55	23
	63	39	28	51	23
	64	39	49	48	23
	65	40	9	44	23
	66	40	29	41	24
	67	40	47	37	24
	68	41	5	34	24
	69	41	22	31	24
	70	41	39	28	24
	71	41	55	25	24

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
6	72	42—	10	22	24
	73	42	24	19	25
	74	42	37	17	25
	75	42	49	15	25
	76	43	1	14	25
	77	43	12	12	25
	78	43	22	11	25
	79	43	31	9	25
	80	43	40	8	25
	81	43	48	6	25
	82	43	55	5	26
	83	44	0	4	26
	84	44	5	3	26
	85	44	10	3	26
7	5	2—	30	1079	• 6
	6	3	30	1000	5
	7	4	26	926	5
	8	5	21	863	5
	9	6	13	808	5
	10	7	5	764	6
	11	7	56	724	6
	12	8	46	687	6
	13	9	35	653	7
	14	10	23	622	7
	15	11	11	589	7
	16	11	59	562	7
	17	12	46	536	8
	18	13	33	512	8
	19	14	19	489	8
	20	15	5	470	9
	21	15	51	450	9
	22	16	36	431	9
	23	17	21	412	9
	24	18	6	394	10
	25	18	50	377	10
	26	19	34	361	10
	27	20	17	346	11
	28	21	0	332	11
	29	21	44	318	11
	30	22	25	304	12
	31	23	7	290	12
	32	23	48	279	12
	33	24	28	267	13
	34	25	8	255	13
	35	25	48	244	13
	36	26	27	233	14
	37	27	5	222	1[illegible]
	38	27	43	212	14
	39	28	20	202	14
	40	28	57	193	15
	41	29	33	184	15
	42	30	9	175	15
	43	30	44	167	15
	44	31	19	160	16
	45	31	53	153	16
	46	32	27	146	16
	47	33	0	140	16
	48	33	32	134	17
	49	34	4	128	17
	50	34	35	122	17
	51	35	6	115	17
	52	35	36	108	18
	53	36	5	101	18
	54	36	34	94	18
	55	37	2	89	18
	56	37	29	84	18
	57	37	55	79	18
	58	38	21	74	19
	59	38	46	69	19
	60	39	10	64	19
	61	39	33	59	19
	62	39	56	55	19
	63	40	18	51	19
	64	40	40	48	19

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
7	65	41—	1	44	20
	66	41	21	41	20
	67	41	40	37	20
	68	41	58	34	20
	69	42	15	31	20
	70	42	32	28	20
	71	42	48	25	20
	72	43	4	22	20
	73	43	18	19	21
	74	43	32	17	21
	75	43	45	15	21
	76	43	57	14	21
	77	44	8	12	21
	78	44	18	11	21
	79	44	29	9	21
	80	44	40	8	21
	81	44	49	6	22
	82	44	58	5	22
	83	45	6	4	22
	84	45	11	3	22
8	5	2—	24	1079	• 6
	6	3	26	1000	5
	7	4	25	926	5
	8	5	22	863	5
	9	6	16	808	5
	10	7	8	764	6
	11	8	0	724	6
	12	8	51	687	6
	13	9	41	653	6
	14	10	31	622	6
	15	11	20	589	7
	16	12	9	562	7
	17	12	58	536	7
	18	13	46	512	7
	19	14	34	489	8
	20	15	21	470	8
	21	16	8	450	8
	22	16	54	431	8
	23	17	40	412	9
	24	18	25	394	9
	25	19	10	377	9
	26	19	54	361	10
	27	20	38	346	10
	28	21	22	332	10
	29	22	5	318	10
	30	22	48	304	11
	31	23	30	290	11
	32	24	12	279	11
	33	24	53	267	12
	34	25	34	255	12
	35	26	15	244	12
	36	26	55	233	12
	37	27	34	222	13
	38	28	13	212	13
	39	28	51	202	13
	40	29	29	193	13
	41	30	6	184	14
	42	30	42	175	14
	43	31	18	167	14
	44	31	54	160	14
	45	32	29	153	14
	46	33	3	146	15
	47	33	36	140	15
	48	34	9	134	15
	49	34	41	128	15
	50	35	13	122	16
	51	35	44	115	16
	52	36	15	108	16
	53	36	45	101	16
	54	37	14	94	16
	55	37	42	89	17
	56	38	10	84	17
	57	38	37	79	17
	58	39	3	74	17

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
8	59	39—	28	69	17
	60	39	53	64	17
	61	40	17	59	18
	62	40	41	55	18
	63	41	3	51	18
	64	41	25	48	18
	65	41	46	44	18
	66	42	7	41	18
	67	42	26	37	18
	68	42	45	34	19
	69	43	3	31	19
	70	43	20	28	19
	71	43	36	25	19
	72	43	52	22	19
	73	44	7	19	19
	74	44	21	17	19
	75	44	34	15	19
	76	44	46	14	19
	77	44	57	12	19
	78	45	8	11	19
	79	45	19	9	20
	80	45	30	8	20
	81	45	39	6	20
	82	45	48	5	20
	83	45	54	4	20
9	5	2—	16	1079	• 6
	6	3	21	1000	6
	7	4	21	926	5
	8	5	19	863	5
	9	6	14	808	5
	10	7	8	764	5
	11	8	1	724	6
	12	8	53	687	6
	13	9	45	653	6
	14	10	36	622	6
	15	11	26	589	6
	16	12	16	562	6
	17	13	6	536	7
	18	13	55	512	7
	19	14	43	489	7
	20	15	31	470	7
	21	16	19	450	8
	22	17	6	431	8
	23	17	52	412	8
	24	18	38	394	8
	25	19	24	377	9
	26	20	9	361	9
	27	20	54	346	9
	28	21	39	332	9
	29	22	23	318	9
	30	23	6	304	10
	31	23	49	290	10
	32	24	32	279	10
	33	25	14	267	10
	34	25	55	255	11
	35	26	36	244	11
	36	27	17	233	11
	37	27	57	222	11
	38	28	36	212	12
	39	29	15	202	12
	40	29	53	193	12
	41	30	31	184	12
	42	31	8	175	12
	43	31	45	167	13
	44	32	21	160	13
	45	32	56	153	13
	46	33	31	146	13
	47	34	5	140	13
	48	34	38	134	14
	49	35	11	128	14
	50	35	43	122	14
	51	36	16	115	14
	52	36	46	108	14
	53	37	16	101	14

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
9	54	37—	46	94	14
	55	38	15	89	15
	56	38	43	84	15
	57	39	10	79	15
	58	39	37	74	15
	59	40	3	69	15
	60	40	28	64	15
	61	40	52	59	15
	62	41	16	55	15
	63	41	39	51	16
	64	42	1	48	16
	65	42	22	44	16
	66	42	43	41	16
	67	43	3	37	16
	68	43	22	34	16
	69	43	40	31	16
	70	43	58	28	16
	71	44	15	25	16
	72	44	31	22	16
	73	44	46	19	16
	74	45	0	17	17
	75	45	13	15	17
	76	45	26	14	17
	77	45	37	12	17
	78	45	48	11	17
	79	45	59	9	17
	80	46	9	8	17
	81	46	18	6	17
	82	46	26	5	17
10	5	2—	8	1079	• 6
	6	3	15	1000	6
	7	4	16	926	6
	8	5	15	863	6
	9	6	12	808	5
	10	7	8	764	5
	11	8	2	724	5
	12	8	55	687	6
	13	9	47	653	6
	14	10	39	622	6
	15	11	30	589	6
	16	12	21	562	6
	17	13	12	536	6
	18	14	2	512	6
	19	14	51	489	7
	20	15	40	470	7
	21	16	28	450	7
	22	17	16	431	7
	23	18	3	412	8
	24	18	50	394	8
	25	19	36	377	8
	26	20	22	361	8
	27	21	8	346	8
	28	21	53	332	9
	29	22	38	318	9
	30	23	22	304	9
	31	24	6	290	9
	32	24	49	279	9
	33	25	31	267	10
	34	26	13	255	10
	35	26	54	244	10
	36	27	35	233	10
	37	28	15	222	10
	38	28	55	212	11
	39	29	35	202	11
	40	30	14	193	11
	41	30	53	184	11
	42	31	31	175	11
	43	32	8	167	12
	44	32	44	160	12
	45	33	20	153	12
	46	33	55	146	12
	47	34	30	140	12
	48	35	4	134	13
	49	35	37	128	13

Apparent Distance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	50	36—	10	122	13
	51	36	42	115	13
	52	37	13	108	13
	53	37	44	101	13
	54	38	14	94	14
	55	38	43	89	14
	56	39	12	84	14
	57	39	40	79	14
	58	40	7	74	14
	59	40	33	69	14
	60	40	58	64	14
	61	41	23	59	15
	62	41	47	55	15
	63	42	10	51	15
	64	42	32	48	15
	65	42	54	44	15
	66	43	15	41	15
	67	43	35	37	15
	68	43	54	34	15
	69	44	12	31	15
	70	44	30	28	15
	71	44	47	25	16
	72	45	3	22	16
	73	45	18	19	16
	74	45	33	17	16
	75	45	46	15	16
	76	45	59	14	16
	77	46	11	12	16
	78	46	22	11	16
	79	46	31	9	16
	80	46	40	8	16
	81	46	49	6	16
11	5	2—	0	1079	* 7
	6	3	8	1000	6
	7	4	10	926	6
	8	5	11	863	6
	9	6	9	808	6
	10	7	6	764	5
	11	8	1	724	5
	12	8	55	687	5
	13	9	48	653	5
	14	10	40	622	5
	15	11	32	589	6
	16	12	24	562	6
	17	13	15	536	6
	18	14	5	512	6
	19	14	55	489	6
	20	15	44	470	6
	21	16	33	450	7
	22	17	21	431	7
	23	18	9	412	7
	24	18	50	394	7
	25	19	43	377	7
	26	20	30	361	8
	27	21	16	346	8
	28	22	2	332	8
	29	22	47	318	8
	39	23	32	304	8
	31	24	16	290	8
	32	24	59	279	9
	33	25	42	267	9
	34	26	24	255	9
	35	27	6	244	9
	36	27	47	233	9
	37	28	28	222	10
	38	29	8	212	10
	39	29	48	202	10
	40	30	28	193	10
	41	31	7	184	10
	42	31	45	175	10
	43	32	22	167	11
	44	32	59	160	11
	45	33	35	153	11
	46	34	11	146	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	47	34—	46	140	11
	48	35	21	134	11
	49	35	55	128	12
	50	36	28	122	12
	51	37	0	115	12
	52	37	32	108	12
	53	38	3	101	12
	54	38	33	94	12
	55	39	2	89	12
	56	39	31	84	13
	57	39	59	79	13
	58	40	26	74	13
	59	40	52	69	13
	60	41	18	64	13
	61	41	43	59	13
	62	42	8	55	13
	63	42	31	51	13
	64	42	54	48	14
	65	43	16	44	14
	66	43	37	41	14
	67	43	57	37	14
	68	44	17	34	14
	69	44	35	31	14
	70	44	53	28	14
	71	45	10	25	14
	72	45	26	22	14
	73	45	41	19	14
	74	45	56	17	14
	75	46	9	15	15
	76	46	22	14	15
	77	46	34	12	15
	78	46	45	11	15
	79	46	55	9	15
	80	47	5	8	15
12	5	1—	51	1079	* 7
	6	3	1	1000	7
	7	4	5	926	6
	8	5	7	863	6
	9	6	6	818	6
	10	7	3	764	6
	11	7	59	724	5
	12	8	54	687	5
	13	9	48	653	5
	14	10	41	622	5
	15	11	34	589	6
	16	12	26	562	6
	17	13	17	536	6
	18	14	8	512	6
	19	14	58	489	6
	20	15	48	470	6
	21	16	37	450	6
	22	17	26	431	7
	23	18	14	412	7
	24	19	2	394	7
	25	19	49	377	7
	26	20	36	361	7
	27	21	23	346	7
	28	22	9	332	7
	29	22	55	318	8
	30	23	40	304	8
	31	24	24	290	8
	32	25	8	279	8
	33	25	51	267	8
	34	26	34	255	8
	35	27	16	244	9
	36	27	58	233	9
	37	28	39	222	9
	38	29	20	212	9
	39	30	0	202	9
	40	30	40	193	9
	41	31	19	184	10
	42	31	57	175	10
	43	32	35	167	10
	44	33	12	160	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	45	33—	49	153	10
	46	34	25	146	10
	47	35	0	140	10
	48	35	35	134	11
	49	36	9	128	11
	50	36	43	122	11
	51	37	15	115	11
	52	37	47	108	11
	53	38	18	101	11
	54	38	49	94	12
	55	39	18	89	12
	56	39	47	84	12
	57	40	15	79	12
	58	40	43	74	12
	59	41	9	69	12
	60	41	35	64	12
	61	42	0	59	12
	62	42	25	55	12
	63	42	48	51	12
	64	43	11	48	13
	65	43	33	44	13
	66	43	55	41	13
	67	44	15	37	13
	68	44	35	34	13
	69	44	54	31	13
	70	45	12	28	13
	71	45	29	25	13
	72	45	46	22	13
	73	46	1	19	13
	74	46	16	17	13
	75	46	29	15	13
	76	46	42	14	13
	77	46	54	12	13
	78	47	6	11	14
	79	47	17	9	14
13	5	1—	41	1079	* 8
	6	2	53	1000	7
	7	3	58	926	7
	8	5	1	863	6
	9	6	1	808	6
	10	7	0	764	6
	11	7	56	724	5
	12	8	52	687	5
	13	9	47	653	5
	14	10	41	622	5
	15	11	35	589	5
	16	12	28	562	5
	17	13	20	536	6
	18	14	11	512	6
	19	15	2	489	6
	20	15	52	470	6
	21	16	42	450	6
	22	17	31	431	6
	23	18	20	412	6
	24	19	8	394	7
	25	19	55	377	7
	26	20	42	361	7
	27	21	29	346	7
	28	22	16	332	7
	29	23	2	318	7
	30	23	47	304	7
	31	24	32	290	8
	32	25	16	279	8
	33	26	0	267	8
	34	26	43	255	8
	35	27	26	244	8
	36	28	8	233	8
	37	28	49	222	8
	38	29	30	212	9
	39	30	10	202	9
	40	30	50	193	9
	41	31	29	184	9
	42	32	8	175	9
	43	32	46	167	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	44	33—	24	160	9
	45	34	1	153	10
	46	34	37	146	10
	47	35	13	140	10
	48	35	48	134	10
	49	36	22	128	10
	50	36	56	122	10
	51	37	29	115	10
	52	38	1	108	10
	53	38	33	101	11
	54	39	4	94	11
	55	39	34	89	11
	56	40	3	84	11
	57	40	31	79	11
	58	40	59	74	11
	59	41	25	69	11
	60	41	51	64	11
	61	42	16	59	11
	62	42	41	55	11
	63	43	5	51	12
	64	43	28	48	12
	65	43	50	44	12
	66	44	12	41	12
	67	44	33	37	12
	68	44	53	34	12
	69	45	12	31	12
	70	45	30	28	12
	71	45	47	25	12
	72	46	4	22	12
	73	46	20	19	12
	74	46	35	17	12
	75	46	48	15	12
	76	47	1	14	12
	77	47	13	12	12
	78	47	24	11	12
14	5	1—	31	1089	* 8
	6	2	45	1008	7
	7	3	51	933	7
	8	4	55	875	6
	9	5	57	819	6
	10	6	57	769	6
	11	7	54	728	5
	12	8	50	691	5
	13	9	46	657	5
	14	10	41	625	5
	15	11	35	593	5
	16	12	29	565	5
	17	13	21	539	5
	18	14	13	515	5
	19	15	4	492	6
	20	15	55	472	6
	21	16	44	452	6
	22	17	35	434	6
	23	18	24	414	6
	24	19	13	396	6
	25	20	1	379	7
	26	20	48	363	7
	27	21	35	347	7
	28	22	22	332	7
	29	23	8	317	7
	30	23	53	302	7
	31	24	38	290	7
	32	25	23	279	7
	33	26	7	268	7
	34	26	51	257	8
	35	27	34	246	8
	36	28	16	235	8
	37	28	58	225	8
	38	29	40	214	8
	39	30	21	204	8
	40	31	1	195	8
	41	31	40	186	8
	42	32	19	177	8
	43	32	57	169	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	44	33—	35	161	8
	45	34	12	154	9
	46	34	49	147	9
	47	35	25	138	9
	48	36	0	129	9
	49	36	35	123	9
	50	37	9	118	9
	51	37	42	112	9
	52	38	15	106	10
	53	38	47	100	10
	54	39	18	95	10
	55	39	48	89	10
	56	40	17	84	10
	57	40	46	79	10
	58	41	14	74	10
	59	41	40	69	10
	60	42	6	65	10
	61	42	31	60	10
	62	42	56	56	11
	63	43	20	52	11
	64	43	43	49	11
	65	44	5	45	11
	66	44	27	42	11
	67	44	48	38	11
	68	45	8	35	11
	69	45	27	32	11
	70	45	46	29	11
	71	46	3	26	11
	72	46	20	23	11
	73	46	36	20	11
	74	46	51	18	11
	75	47	4	16	11
	76	47	16	14	11
	77	47	28	13	11
15	5	1—	21	1089	* 9
	6	2	37	1008	8
	7	3	45	933	7
	8	4	50	875	7
	9	5	52	819	6
	10	6	52	769	6
	11	7	50	728	6
	12	8	47	691	6
	13	9	43	657	5
	14	10	39	625	5
	15	11	34	593	5
	16	12	28	565	5
	17	13	21	539	5
	18	14	13	515	5
	19	15	5	492	6
	20	15	56	472	6
	21	16	46	452	6
	22	17	36	434	6
	23	18	25	414	6
	24	19	14	396	6
	25	20	2	379	6
	26	20	50	363	6
	27	21	38	347	7
	28	22	25	332	7
	29	23	12	317	7
	30	23	58	302	7
	31	24	43	290	7
	32	25	28	279	7
	33	26	12	268	7
	34	26	56	257	7
	35	27	40	246	7
	36	28	23	235	7
	37	29	6	225	8
	38	29	48	214	8
	39	30	28	204	8
	40	31	8	195	8
	41	31	47	186	8
	42	32	26	177	8
	43	33	5	169	8
	44	33	43	161	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	45	34	—20	154	9
	46	34	57	147	9
	47	35	33	138	9
	48	36	8	129	9
	49	36	43	123	9
	50	37	17	118	9
	51	37	50	112	9
	52	38	23	106	9
	53	38	55	100	9
	54	39	26	95	9
	55	39	56	89	10
	56	40	26	84	10
	57	40	55	79	10
	58	41	23	74	10
	59	41	50	69	10
	60	42	16	65	10
	61	42	41	60	10
	62	43	6	56	10
	63	43	30	52	10
	64	43	53	49	10
	65	44	15	45	10
	66	44	37	42	10
	67	44	58	38	11
	68	45	18	35	11
	69	45	37	32	11
	70	45	56	29	11
	71	46	13	26	11
	72	46	30	23	11
	73	46	46	20	11
	74	47	1	18	11
	75	47	15	16	11
	76	47	28	14	11
16	5	1	—11	1089	* 9
	6	2	29	1008	8
	7	3	38	933	7
	8	4	45	875	7
	9	5	47	819	6
	10	6	47	769	6
	11	7	46	728	6
	12	8	44	691	6
	13	9	41	657	5
	14	10	37	625	5
	15	11	32	593	5
	16	12	27	565	5
	17	13	20	539	5
	18	14	13	515	5
	19	15	5	492	5
	20	15	56	472	6
	21	16	47	452	6
	22	17	37	434	6
	23	18	27	414	6
	24	19	16	396	6
	25	20	4	379	6
	26	20	52	363	6
	27	21	40	347	6
	28	22	28	332	6
	29	23	15	317	7
	30	24	2	302	7
	31	24	47	290	7
	32	25	32	279	7
	33	26	17	268	7
	34	27	1	257	7
	35	27	45	246	7
	36	28	29	235	7
	37	29	12	225	7
	38	29	54	214	7
	39	30	35	204	8
	40	31	15	195	8
	41	31	54	186	8
	42	32	34	177	8
	43	33	11	169	8
	44	33	49	161	8
	45	34	27	154	8
	46	35	4	147	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	47	35	—40	138	8
	48	36	16	129	8
	49	36	51	123	9
	50	37	25	118	9
	51	37	58	112	9
	52	38	31	106	9
	53	39	3	100	9
	54	39	34	95	9
	55	40	4	89	9
	56	40	34	84	9
	57	41	3	79	9
	58	41	31	74	9
	59	41	58	69	10
	60	42	25	65	10
	61	42	51	60	10
	62	43	16	56	10
	63	43	40	52	10
	64	44	3	49	10
	65	44	25	45	10
	66	44	47	42	10
	67	45	8	38	10
	68	45	28	35	10
	69	45	47	32	10
	70	46	5	29	10
	71	46	23	26	10
	72	46	40	23	10
	73	46	56	20	10
	74	47	11	18	10
	75	47	26	16	10
17	5	1	— 1	1089	* 9
	6	2	21	1008	8
	7	3	31	933	8
	8	4	39	875	7
	9	5	42	819	7
	10	6	44	769	6
	11	7	44	728	6
	12	8	42	691	6
	13	9	39	657	6
	14	10	35	625	5
	15	11	31	593	5
	16	12	26	565	5
	17	13	19	539	5
	18	14	12	515	5
	19	15	4	492	5
	20	15	56	472	5
	21	16	47	452	6
	22	17	37	434	6
	23	18	27	414	6
	24	19	17	396	6
	25	20	6	379	6
	26	20	55	365	6
	27	21	43	347	6
	28	22	31	332	6
	29	23	18	317	6
	30	24	5	302	6
	31	24	51	290	7
	32	25	36	279	7
	33	26	20	268	7
	34	27	4	257	7
	35	27	48	246	7
	36	28	32	235	7
	37	29	15	225	7
	38	29	58	214	7
	39	30	39	204	7
	40	31	19	195	7
	41	31	59	186	7
	42	32	38	177	8
	43	33	17	169	8
	44	33	55	161	8
	45	34	33	154	8
	46	35	10	147	8
	47	35	46	139	8
	48	36	22	132	8
	49	36	57	125	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	50	37	—31	118	8
	51	38	4	112	8
	52	38	37	106	8
	53	39	9	100	9
	54	39	40	95	9
	55	40	10	89	9
	56	40	40	84	9
	57	41	9	79	9
	58	41	38	74	9
	59	42	5	69	9
	60	42	32	65	9
	61	42	58	60	9
	62	43	23	56	9
	63	43	47	52	9
	64	44	11	49	9
	65	44	33	45	9
	66	44	55	42	9
	67	45	16	38	10
	68	45	36	35	10
	69	45	55	32	10
	70	46	14	29	10
	71	46	32	26	10
	72	46	50	23	10
	73	47	6	20	10
	74	47	22	18	10
18	5	0	—51	1089	*10
	6	2	13	1008	9
	7	3	24	933	8
	8	4	33	875	7
	9	5	37	819	7
	10	6	40	769	6
	11	7	40	728	6
	12	8	39	691	6
	13	9	36	657	6
	14	10	33	625	5
	15	11	29	593	5
	16	12	24	565	5
	17	13	18	539	5
	18	14	11	515	5
	19	15	3	492	5
	20	15	55	472	5
	21	16	40	452	5
	22	17	37	434	6
	23	18	28	414	6
	24	19	18	396	6
	25	20	7	379	6
	26	20	56	363	6
	27	21	45	347	6
	28	22	33	332	6
	29	23	20	317	6
	30	24	7	302	6
	31	24	53	290	6
	32	25	39	279	6
	33	26	24	268	7
	34	27	8	257	7
	35	27	52	246	7
	36	28	35	235	7
	37	29	18	225	7
	38	30	0	215	7
	39	30	42	204	7
	40	31	23	195	7
	41	32	3	186	7
	42	32	43	177	7
	43	33	22	169	7
	44	34	1	161	7
	45	34	39	154	8
	46	35	16	147	8
	47	35	52	139	8
	48	36	28	132	8
	49	37	3	125	8
	50	37	37	118	8
	51	38	10	112	8
	52	38	43	106	8
	53	39	15	100	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	54	39	—46	95	8
	55	40	17	89	8
	56	40	47	84	8
	57	41	16	79	8
	58	41	45	74	8
	59	42	12	69	8
	60	42	39	65	9
	61	43	5	60	9
	62	43	30	56	9
	63	43	54	52	9
	64	44	18	49	9
	65	44	41	45	9
	66	45	3	42	9
	67	45	24	38	9
	68	45	44	35	9
	69	46	3	32	9
	70	46	22	29	9
	71	46	40	26	9
	72	46	57	23	9
	73	47	14	20	9
19	5	0	—41	1089	*10
	6	2	4	1008	9
	7	3	17	933	8
	8	4	27	875	8
	9	5	32	819	7
	10	6	36	769	7
	11	7	37	728	6
	12	8	36	691	6
	13	9	34	657	6
	14	10	31	625	6
	15	11	27	593	6
	16	12	22	565	5
	17	13	16	539	5
	18	14	10	515	5
	19	15	3	492	5
	20	15	55	472	5
	21	16	46	452	5
	22	17	37	434	5
	23	18	28	414	6
	24	19	18	396	6
	25	20	8	379	6
	26	20	57	363	6
	27	21	46	347	6
	28	22	34	332	6
	29	23	21	317	6
	30	24	8	302	6
	31	24	54	290	6
	32	25	40	279	6
	33	26	25	268	6
	34	27	10	257	6
	35	27	54	246	6
	36	28	38	235	7
	37	29	21	225	7
	38	30	3	214	7
	39	30	45	204	7
	40	31	26	195	7
	41	32	6	186	7
	42	32	46	177	7
	43	33	25	169	7
	44	34	4	161	7
	45	34	42	154	7
	46	35	20	147	7
	47	35	56	139	7
	48	36	32	132	7
	49	37	7	125	7
	50	37	42	118	8
	51	38	15	112	8
	52	38	48	106	8
	53	39	20	100	8
	54	39	52	95	8
	55	40	23	89	8
	56	40	53	84	8
	57	41	22	79	8
	58	41	51	74	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	59	42	—19	69	8
	60	42	46	65	8
	61	43	12	60	8
	62	43	37	56	8
	63	44	1	52	8
	64	44	25	49	8
	65	44	48	45	8
	66	45	10	42	8
	67	45	31	38	9
	68	45	51	35	9
	69	46	10	32	9
	70	46	29	29	9
	71	46	47	26	9
	72	47	5	23	9
20	5	0	—31	1089	*11
	6	1	55	1008	9
	7	3	9	933	9
	8	4	20	875	8
	9	5	26	819	7
	10	6	31	769	7
	11	7	32	728	6
	12	8	32	691	6
	13	9	30	657	6
	14	10	28	625	6
	15	11	24	593	6
	16	12	20	565	6
	17	13	14	539	5
	18	14	8	515	5
	19	15	1	492	5
	20	15	54	472	5
	21	16	46	452	5
	22	17	37	434	5
	23	18	28	414	5
	24	19	18	396	5
	25	20	8	379	6
	26	20	57	363	6
	27	21	46	347	6
	28	22	34	332	6
	29	23	22	317	6
	30	24	9	302	6
	31	24	56	290	6
	32	25	42	279	6
	33	26	27	268	6
	34	27	12	257	6
	35	27	56	246	6
	36	28	40	235	6
	37	29	23	225	7
	38	30	6	214	7
	39	30	48	204	7
	40	31	29	195	7
	41	32	9	186	7
	42	32	49	177	7
	43	33	28	169	7
	44	34	7	161	7
	45	34	45	154	7
	46	35	23	147	7
	47	36	0	139	7
	48	36	36	132	7
	49	37	11	125	7
	50	37	46	118	8
	51	38	20	112	8
	52	38	53	106	8
	53	39	25	100	8
	54	39	57	95	8
	55	40	28	89	8
	56	40	58	84	8
	57	41	28	79	8
	58	41	57	74	8
	59	42	25	69	8
	60	42	52	65	8
	61	43	18	60	8
	62	43	44	56	8
	63	44	8	52	8
	64	44	32	49	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
20	65	44—54	45	8
	66	45 16	42	8
	67	45 37	38	8
	68	45 57	35	8
	69	46 17	32	8
	70	46 36	29	8
	71	46 55	26	8
21	5	0—22	1089	•11
	6	1 47	1008	10
	7	3 3	933	9
	8	4 15	875	8
	9	5 22	819	8
	10	6 27	769	7
	11	7 29	728	7
	12	8 30	691	6
	13	9 29	657	6
	14	10 26	625	6
	15	11 22	593	6
	16	12 18	505	6
	17	13 13	539	6
	18	14 7	515	5
	19	15 0	492	5
	20	15 53	472	5
	21	16 45	452	5
	22	17 37	434	5
	23	18 28	414	5
	24	19 19	396	5
	25	20 9	379	5
	26	20 58	363	6
	27	21 47	347	6
	28	22 36	332	6
	29	23 24	317	6
	30	24 11	302	6
	31	24 58	290	6
	32	25 44	279	6
	33	26 30	268	6
	34	27 15	257	6
	35	27 59	246	6
	36	28 43	235	6
	37	29 20	225	6
	38	30 9	214	6
	39	30 51	204	6
	40	31 32	195	7
	41	32 13	186	7
	42	32 53	177	7
	43	33 32	169	7
	44	34 11	161	7
	45	34 49	154	7
	46	35 27	147	7
	47	36 4	139	7
	48	36 40	132	7
	49	37 16	125	7
	50	37 51	118	7
	51	38 25	112	7
	52	38 58	106	7
	53	39 30	100	7
	54	40 2	95	7
	55	40 34	89	8
	56	41 4	84	8
	57	41 34	79	8
	58	42 3	74	8
	59	42 31	69	8
	60	42 58	65	8
	61	43 25	60	8
	62	43 50	56	8
	63	44 14	52	8
	64	44 38	49	8
	65	45 1	45	8
	66	45 23	42	8
	67	45 44	38	8
	68	46 4	35	8
	69	46 23	32	8
	70	46 41	29	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	5	0—12	1089	•12
	6	1 38	1008	10
	7	2 56	933	9
	8	4 9	875	8
	9	5 17	824	8
	10	6 22	773	7
	11	7 25	732	7
	12	8 26	695	7
	13	9 25	661	6
	14	10 23	625	6
	15	11 20	596	6
	16	12 16	568	6
	17	13 11	542	6
	18	14 6	518	6
	19	15 0	494	5
	20	15 53	472	5
	21	16 45	451	5
	22	17 37	431	5
	23	18 28	413	5
	24	19 19	396	5
	25	20 9	380	5
	26	20 58	365	6
	27	21 47	350	6
	28	22 36	335	6
	29	23 25	321	6
	30	24 13	307	6
	31	25 0	293	6
	32	25 47	280	6
	33	26 33	268	6
	34	27 18	257	6
	35	28 2	246	6
	36	28 46	235	6
	37	29 29	224	6
	38	30 11	214	6
	39	30 53	204	6
	40	31 35	195	6
	41	32 16	186	6
	42	32 56	178	7
	43	33 36	170	7
	44	34 15	162	7
	45	34 53	154	7
	46	35 31	146	7
	47	36 8	139	7
	48	36 45	132	7
	49	37 21	125	7
	50	37 56	118	7
	51	38 30	112	7
	52	39 3	106	7
	53	39 35	100	7
	54	40 7	95	7
	55	40 38	90	7
	56	41 9	85	7
	57	41 39	80	7
	58	42 8	75	8
	59	42 36	70	8
	60	43 3	65	8
	61	43 29	60	8
	62	43 55	56	8
	63	44 20	52	8
	64	44 44	48	8
	65	45 7	45	8
	66	45 29	42	8
	67	45 51	39	8
	68	46 10	36	8
	69	46 27	33	8
23	5	0—2	1089	•12
	6	1 29	1000	11
	7	2 48	933	9
	8	4 2	875	9
	9	5 11	824	8
	10	6 17	773	8
	11	7 20	732	7
	12	8 21	695	7
	13	9 21	661	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
23	14	10—19	625	6
	15	11 16	596	6
	16	12 13	568	6
	17	13 8	542	6
	18	14 3	518	6
	19	14 58	494	6
	20	15 51	472	5
	21	16 44	451	5
	22	17 36	431	5
	23	18 28	413	5
	24	19 19	396	5
	25	20 9	380	5
	26	20 59	365	5
	27	21 48	350	5
	28	22 37	335	6
	29	23 25	321	6
	30	24 13	307	6
	31	25 0	293	6
	32	25 47	280	6
	33	26 33	268	6
	34	27 18	257	6
	35	28 3	246	6
	36	28 47	235	6
	37	29 30	224	6
	38	30 13	214	6
	39	30 55	204	6
	40	31 37	195	6
	41	32 18	186	6
	42	32 58	178	6
	43	33 38	170	6
	44	34 17	162	6
	45	34 56	154	7
	46	35 34	146	7
	47	30 11	139	7
	48	36 48	132	7
	49	37 24	125	7
	50	37 59	118	7
	51	38 33	112	7
	52	39 6	106	7
	53	39 39	100	7
	54	40 11	95	7
	55	40 42	90	7
	56	41 13	85	7
	57	41 43	80	7
	58	42 11	75	7
	59	42 39	70	7
	60	43 7	65	7
	61	43 34	60	7
	62	43 59	56	7
	63	44 23	52	8
	64	44 47	48	8
	65	45 10	45	8
	66	45 32	42	8
	67	45 52	39	8
	68	46 11	36	8
24	5	0+8	1089	•13
	6	1—20	1000	11
	7	2 40	933	10
	8	3 55	875	9
	9	5 5	824	8
	10	6 12	773	8
	11	7 15	732	7
	12	8 17	695	7
	13	9 17	661	7
	14	10 15	625	6
	15	11 13	596	6
	16	12 10	568	6
	17	13 6	542	6
	18	14 1	518	6
	19	14 56	494	6
	20	15 50	472	5
	21	16 43	451	5
	22	17 35	431	5
	23	18 27	413	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	24	19—18	396	5
	25	20 8	380	5
	26	20 58	365	5
	27	21 48	350	5
	28	22 37	335	5
	29	23 25	321	5
	30	24 13	307	5
	31	25 0	293	6
	32	25 47	280	6
	33	26 33	268	6
	34	27 18	257	6
	35	28 3	246	6
	36	28 47	235	6
	37	29 30	224	6
	38	30 13	214	6
	39	30 50	204	6
	40	31 38	195	6
	41	32 19	186	6
	42	33 0	178	6
	43	33 40	170	6
	44	34 19	162	6
	45	34 58	154	6
	46	35 36	140	6
	47	36 14	139	6
	48	36 51	132	6
	49	37 27	125	7
	50	38 2	118	7
	51	38 36	112	7
	52	39 9	106	7
	53	39 42	100	7
	54	40 14	95	7
	55	40 45	90	7
	56	41 10	85	7
	57	41 46	80	7
	58	42 14	75	7
	59	42 42	70	7
	60	43 9	65	7
	61	43 35	60	7
	62	44 1	56	7
	63	44 26	52	7
	64	44 50	49	7
	65	45 13	46	7
	66	45 34	43	7
	67	45 55	40	7
25	5	0+18	1089	•13
	6	1—12	1000	11
	7	2 33	933	10
	8	3 48	875	9
	9	4 59	824	9
	10	6 7	773	8
	11	7 10	732	8
	12	8 13	695	7
	13	9 13	661	7
	14	10 12	625	7
	15	11 10	596	6
	16	12 7	568	6
	17	13 3	542	6
	18	13 58	518	6
	19	14 53	494	6
	20	15 47	472	6
	21	16 41	451	5
	22	17 34	431	5
	23	18 26	413	5
	24	19 17	390	5
	25	20 7	380	5
	26	20 57	365	5
	27	21 47	350	5
	28	22 36	335	5
	29	23 24	321	5
	30	24 12	307	5
	31	25 0	293	5
	32	25 47	280	5
	33	26 33	268	5
	34	27 18	257	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	35	28—3	246	6
	36	28 47	235	6
	37	29 31	224	6
	38	30 14	214	6
	39	30 57	204	6
	40	31 39	195	6
	41	32 20	186	6
	42	33 1	178	6
	43	33 41	170	6
	44	34 21	162	6
	45	35 0	154	6
	46	35 38	146	6
	47	36 16	139	6
	48	36 53	132	6
	49	37 29	125	6
	50	38 3	118	6
	51	38 37	112	6
	52	39 11	106	6
	53	39 44	100	7
	54	40 16	95	7
	55	40 47	90	7
	56	41 18	85	7
	57	41 48	80	7
	58	42 17	75	7
	59	42 45	70	7
	60	43 12	65	7
	61	43 38	60	7
	62	44 4	56	7
	63	44 29	52	7
	64	44 53	49	7
	65	45 15	46	7
	66	45 36	43	7
26	5	0+28	1099	•14
	6	1—4	1008	12
	7	2 26	933	10
	8	3 42	875	10
	9	4 54	824	9
	10	6 2	773	8
	11	7 6	732	8
	12	8 9	695	7
	13	9 10	661	7
	14	10 9	629	7
	15	11 7	599	6
	16	12 5	571	6
	17	13 2	545	6
	18	13 57	520	6
	19	14 52	497	6
	20	15 46	475	6
	21	16 39	454	6
	22	17 32	434	6
	23	18 24	415	5
	24	19 16	397	5
	25	20 7	380	5
	26	20 57	364	5
	27	21 47	349	5
	28	22 36	335	5
	29	23 24	321	5
	30	24 12	307	5
	31	25 0	293	5
	32	25 47	280	5
	33	26 33	268	5
	34	27 18	257	5
	35	28 3	246	5
	36	28 48	235	5
	37	29 32	225	6
	38	30 15	215	6
	39	30 58	205	6
	40	31 40	196	6
	41	32 21	187	6
	42	33 2	179	6
	43	33 42	171	6
	44	34 22	163	6
	45	35 1	155	6
	46	35 39	147	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	47	36	−17	140	6
	48	36	54	133	6
	49	37	30	126	6
	50	38	5	118	6
	51	38	39	112	6
	52	39	13	106	6
	53	39	40	101	6
	54	40	18	96	6
	55	40	49	91	6
	56	41	20	86	6
	57	41	50	81	7
	58	42	18	76	7
	59	42	46	71	7
	60	43	14	67	7
	61	43	41	63	7
	62	44	6	58	7
	63	44	31	54	7
	64	44	55	50	7
	65	45	17	47	7
27	5	0	+38	1099	*14
	6	0	−55	1008	12
	7	2	19	933	11
	8	3	35	875	10
	9	4	48	824	9
	10	5	57	773	8
	11	7	2	732	8
	12	8	5	695	7
	13	9	6	661	7
	14	10	5	629	7
	15	11	4	599	7
	16	12	2	571	6
	17	12	59	545	6
	18	13	55	520	6
	19	14	50	497	6
	20	15	44	475	6
	21	16	38	454	6
	22	17	31	434	6
	23	18	23	415	5
	24	19	14	397	5
	25	20	5	380	5
	26	20	55	364	5
	27	21	45	349	5
	28	22	35	335	5
	29	23	23	321	5
	30	24	11	307	5
	31	24	59	293	5
	32	25	46	280	5
	33	26	32	268	5
	34	27	18	257	5
	35	28	4	246	5
	36	28	49	235	5
	37	29	33	225	5
	38	30	16	215	5
	39	30	59	205	5
	40	31	41	196	6
	41	32	22	187	6
	42	33	3	179	6
	43	33	43	171	6
	44	34	23	163	6
	45	35	2	155	6
	46	35	40	147	6
	47	36	18	140	6
	48	36	55	133	6
	49	37	31	126	6
	50	38	6	118	6
	51	38	40	112	6
	52	39	14	106	6
	53	39	47	101	6
	54	40	19	96	6
	55	40	50	91	6
	56	41	21	86	6
	57	41	51	81	6
	58	42	20	76	6
	59	42	48	71	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	60	43	−16	67	6
	61	43	43	63	7
	62	44	8	58	7
	63	44	32	54	7
	64	44	55	50	7
28	5	0	+48	1099	*15
	6	0	−47	1008	12
	7	2	12	933	11
	8	3	29	875	10
	9	4	42	824	9
	10	5	52	773	9
	11	6	58	732	8
	12	8	1	695	7
	13	9	2	661	7
	14	10	2	629	7
	15	11	1	599	7
	16	11	59	571	6
	17	12	50	545	6
	18	13	53	520	6
	19	14	49	497	6
	20	15	43	475	6
	21	16	37	454	6
	22	17	30	434	6
	23	18	22	415	6
	24	19	13	397	5
	25	20	4	380	5
	26	20	54	364	5
	27	21	44	349	5
	28	22	34	335	5
	29	23	23	321	5
	30	24	11	307	5
	31	24	59	293	5
	32	25	46	280	5
	33	26	32	268	5
	34	27	18	257	5
	35	28	4	246	5
	36	28	49	235	5
	37	29	33	225	5
	38	30	16	215	5
	39	30	59	205	5
	40	31	41	196	5
	41	32	22	187	5
	42	33	3	179	5
	43	33	44	171	6
	44	34	23	163	6
	45	35	2	155	6
	46	35	40	147	6
	47	36	18	140	6
	48	36	55	133	6
	49	37	31	126	6
	50	38	6	118	6
	51	38	41	112	6
	52	39	15	106	6
	53	39	48	101	6
	54	40	20	96	6
	55	40	51	91	6
	56	41	22	86	6
	57	41	52	81	6
	58	42	21	76	6
	59	42	49	71	6
	60	43	17	67	6
	61	43	44	63	6
	62	44	9	58	6
	63	44	32	54	6
29	5	0	+58	1099	*15
	6	0	−39	1008	13
	7	2	5	933	11
	8	3	23	875	10
	9	4	37	824	9
	10	5	47	773	9
	11	6	54	732	8
	12	7	57	695	8
	13	8	59	661	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	14	9	−59	629	7
	15	10	58	599	7
	16	11	57	571	7
	17	12	55	545	6
	18	13	51	520	6
	19	14	46	497	6
	20	15	40	475	6
	21	16	34	454	6
	22	17	27	434	6
	23	18	20	415	6
	24	19	12	397	6
	25	20	3	380	5
	26	20	54	364	5
	27	21	44	349	5
	28	22	34	335	5
	29	23	23	321	5
	30	24	11	307	5
	31	24	59	293	5
	32	25	46	280	5
	33	26	32	268	5
	34	27	18	257	5
	35	28	4	246	5
	36	28	49	235	5
	37	29	33	225	5
	38	30	17	215	5
	39	31	0	205	5
	40	31	42	196	5
	41	32	23	187	5
	42	33	4	179	5
	43	33	44	171	5
	44	34	24	163	5
	45	35	3	155	6
	46	35	41	147	6
	47	36	19	140	6
	48	36	56	133	6
	49	37	32	126	6
	50	38	7	118	6
	51	38	42	112	6
	52	39	16	106	6
	53	39	49	101	6
	54	40	21	96	6
	55	40	52	91	6
	56	41	23	86	6
	57	41	53	81	6
	58	42	22	76	6
	59	42	50	71	6
	60	43	18	67	6
	61	43	45	62	6
	62	44	10	57	6
30	5	1	+7	1099	*15
	6	0	−31	1008	13
	7	1	58	933	12
	8	3	17	875	11
	9	4	31	824	10
	10	5	42	773	9
	11	6	49	732	9
	12	7	53	695	8
	13	8	55	661	8
	14	9	56	629	7
	15	10	56	599	7
	16	11	55	571	7
	17	12	53	545	7
	18	13	49	520	6
	19	14	45	497	6
	20	15	39	475	6
	21	16	33	454	6
	22	17	26	435	6
	23	18	19	415	6
	24	19	11	397	5
	25	20	2	380	5
	26	20	53	364	5
	27	21	43	349	5
	28	22	33	335	5
	29	23	22	321	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	24	−10	307	5
	31	24	58	293	5
	32	25	46	280	5
	33	26	33	268	5
	34	27	19	257	5
	35	28	5	246	5
	36	28	50	235	5
	37	29	34	225	5
	38	30	17	215	5
	39	31	0	205	5
	40	31	42	196	5
	41	32	23	187	5
	42	33	4	179	5
	43	33	44	171	5
	44	34	24	163	5
	45	35	3	155	5
	46	35	41	147	5
	47	36	19	140	6
	48	36	56	133	6
	49	37	32	126	6
	50	38	7	118	6
	51	38	42	112	6
	52	39	16	106	6
	53	39	49	101	6
	54	40	21	96	6
	55	40	53	91	6
	56	41	24	86	6
	57	41	54	81	6
	58	42	23	76	6
	59	42	52	71	6
	60	43	19	66	6
	61	43	45	62	6
31	5	1	+17	1099	*16
	6	0	−23	1008	14
	7	1	51	933	12
	8	3	11	875	11
	9	4	26	824	10
	10	5	37	773	9
	11	6	44	731	8
	12	7	48	695	8
	13	8	51	661	8
	14	9	52	629	7
	15	10	52	599	7
	16	11	51	571	7
	17	12	49	545	7
	18	13	46	520	7
	19	14	42	497	6
	20	15	37	475	6
	21	16	31	454	6
	22	17	24	434	6
	23	18	17	415	6
	24	19	9	397	6
	25	20	0	380	5
	26	20	51	364	5
	27	21	42	349	5
	28	22	32	335	5
	29	23	21	321	5
	30	24	10	307	5
	31	24	58	293	5
	32	25	46	280	5
	33	26	33	268	5
	34	27	19	257	5
	35	28	4	246	5
	36	28	49	235	5
	37	29	33	225	5
	38	30	17	215	5
	39	31	0	205	5
	40	31	42	196	5
	41	32	23	187	5
	42	33	4	179	5
	43	33	44	171	5
	44	34	24	163	5
	45	35	3	155	5
	46	35	41	147	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	47	36	−19	140	5
	48	36	56	133	5
	49	37	32	126	5
	50	38	7	118	5
	51	38	42	112	6
	52	39	16	106	6
	53	39	49	101	6
	54	40	22	96	6
	55	40	54	91	6
	56	41	25	86	6
	57	41	55	81	6
	58	42	24	76	6
	59	42	52	71	6
	60	43	18	67	6
32	5	1	+26	1099	*16
	6	0	−15	1008	14
	7	1	44	933	12
	8	3	5	875	11
	9	4	20	824	10
	10	5	32	773	9
	11	6	40	732	9
	12	7	45	695	8
	13	8	48	661	8
	14	9	49	629	7
	15	10	49	599	7
	16	11	48	571	7
	17	12	46	545	7
	18	13	43	520	7
	19	14	39	497	6
	20	15	35	475	6
	21	16	30	454	6
	22	17	23	434	6
	23	18	15	415	6
	24	19	7	397	6
	25	19	59	380	5
	26	20	50	364	5
	27	21	41	349	5
	28	22	31	335	5
	29	23	20	321	5
	30	24	9	307	5
	31	24	57	293	5
	32	25	45	280	5
	33	26	32	268	5
	34	27	18	257	5
	35	28	4	246	5
	36	28	49	235	5
	37	29	33	225	5
	38	30	17	215	5
	39	31	0	205	5
	40	31	42	196	5
	41	32	23	187	5
	42	33	4	179	5
	43	33	44	171	5
	44	34	24	163	5
	45	35	3	155	5
	46	35	41	147	5
	47	36	19	140	5
	48	36	56	133	5
	49	37	32	126	5
	50	38	7	118	5
	51	38	42	112	5
	52	39	16	106	5
	53	39	50	101	5
	54	40	23	96	6
	55	40	55	91	6
	56	41	26	86	6
	57	41	56	81	6
	58	42	25	76	6
	59	42	52	72	6
33	5	1	+35	1109	*17
	6	0	−7	1016	15
	7	1	37	940	13
	8	2	59	881	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	9	4	—15	829	10
	10	5	27	778	10
	11	6	36	737	9
	12	7	41	699	8
	13	8	44	664	8
	14	9	46	632	7
	15	10	47	602	7
	16	11	46	574	7
	17	12	44	548	7
	18	13	41	523	7
	19	14	37	499	6
	20	15	33	477	6
	21	16	28	456	6
	22	17	21	436	6
	23	18	14	416	6
	24	19	6	398	6
	25	19	58	382	5
	26	20	49	367	5
	27	21	40	352	5
	28	22	30	337	5
	29	23	19	322	5
	30	24	8	308	5
	31	24	56	295	5
	32	25	44	282	5
	33	26	31	270	5
	34	27	18	259	5
	35	28	4	248	5
	36	28	49	237	5
	37	29	33	227	5
	38	30	16	217	5
	39	30	59	207	5
	40	31	42	198	5
	41	32	24	189	5
	42	33	4	180	5
	43	33	44	172	5
	44	34	24	164	5
	45	35	3	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	56	134	5
	49	37	32	127	5
	50	38	8	121	5
	51	38	43	115	5
	52	39	17	109	5
	53	39	51	103	5
	54	40	24	97	5
	55	40	50	92	5
	56	41	26	87	5
	57	41	56	82	5
	58	42	24	77	5
34	5	1	+44	1109	•17
	6	0	—0	1016	15
	7	1	31	940	13
	8	2	53	881	12
	9	4	10	829	11
	10	5	22	778	10
	11	6	31	737	9
	12	7	37	699	8
	13	8	41	664	8
	14	9	43	632	8
	15	10	44	602	7
	16	11	44	574	7
	17	12	42	548	7
	18	13	39	523	7
	19	14	35	499	6
	20	15	31	477	6
	21	16	26	456	6
	22	17	19	436	6
	23	18	12	416	6
	24	19	5	398	6
	25	19	57	382	5
	26	20	48	367	5
	27	21	39	352	5
	28	22	29	337	5
34	29	23	—18	322	5
	30	24	7	308	5
	31	24	56	295	5
	32	25	44	282	5
	33	26	31	270	5
	34	27	17	259	5
	35	28	3	248	5
	36	28	48	237	5
	37	29	32	227	5
	38	30	15	217	5
	39	30	58	207	5
	40	31	41	198	5
	41	32	23	189	5
	42	33	4	180	5
	43	33	44	172	5
	44	34	24	164	5
	45	35	3	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	56	134	5
	49	37	32	127	5
	50	38	8	121	5
	51	38	43	115	5
	52	39	18	109	5
	53	39	52	103	5
	54	40	25	97	5
	55	40	57	92	5
	56	41	27	87	5
	57	41	56	82	5
35	5	1	+53	1109	•17
	6	0	8	1016	15
	7	1	—24	940	13
	8	2	47	881	12
	9	4	4	829	11
	10	5	17	778	10
	11	6	26	737	9
	12	7	33	699	9
	13	8	37	664	8
	14	9	39	632	8
	15	10	40	602	7
	16	11	40	574	7
	17	12	39	548	7
	18	13	36	523	7
	19	14	32	499	6
	20	15	28	477	6
	21	16	23	456	6
	22	17	17	436	6
	23	18	10	416	6
	24	19	3	398	6
	25	19	55	382	6
	26	20	47	367	5
	27	21	38	352	5
	28	22	28	337	5
	29	23	17	322	5
	30	24	6	308	5
	31	24	55	295	5
	32	25	43	282	5
	33	26	30	270	5
	34	27	16	259	5
	35	28	2	248	5
	36	28	47	237	5
	37	29	31	227	5
	38	30	14	217	5
	39	30	57	207	5
	40	31	40	198	5
	41	32	22	189	5
	42	33	3	180	5
	43	33	44	172	5
	44	34	24	164	5
	45	35	3	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	56	134	5
	49	37	32	127	5
35	50	38	—8	121	5
	51	38	43	115	5
	52	39	17	109	5
	53	39	51	103	5
	54	40	24	97	5
	55	40	56	92	5
	56	41	26	87	5
36	5	2	+2	1109	•18
	6	0	16	1016	16
	7	1	—17	940	14
	8	2	41	881	12
	9	3	59	829	11
	10	5	12	778	10
	11	6	22	737	9
	12	7	29	699	9
	13	8	33	664	8
	14	9	35	632	8
	15	10	36	602	8
	16	11	36	574	7
	17	12	35	548	7
	18	13	33	523	7
	19	14	30	499	7
	20	15	26	477	6
	21	16	21	456	6
	22	17	15	436	6
	23	18	8	416	6
	24	19	1	398	6
	25	19	53	382	6
	26	20	45	367	5
	27	21	36	352	5
	28	22	26	337	5
	29	23	16	322	5
	30	24	5	308	5
	31	24	54	295	5
	32	25	42	282	5
	33	26	29	270	5
	34	27	15	259	5
	35	28	1	248	5
	36	28	46	237	5
	37	29	30	227	5
	38	30	13	217	5
	39	30	56	207	5
	40	31	39	198	5
	41	32	21	189	5
	42	33	3	180	5
	43	33	44	172	5
	44	34	24	164	5
	45	35	3	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	56	134	5
	49	37	32	127	5
	50	38	8	121	5
	51	38	43	115	5
	52	39	18	109	5
	53	39	52	103	5
	54	40	24	97	5
	55	40	55	92	5
37	5	2	+11	1109	•18
	6	0	24	1016	16
	7	1	—10	940	14
	8	2	35	881	12
	9	3	53	829	11
	10	5	7	778	10
	11	6	17	737	10
	12	7	24	699	9
	13	8	29	664	8
	14	9	31	632	8
	15	10	33	602	8
	16	11	33	574	7
	17	12	32	548	7
	18	13	30	523	7
	19	14	27	499	7
37	20	15	—23	477	7
	21	16	18	456	6
	22	17	13	436	6
	23	18	7	416	6
	24	18	59	398	6
	25	19	51	382	6
	26	20	43	367	6
	27	21	34	352	5
	28	22	24	337	5
	29	23	14	322	5
	30	24	4	308	5
	31	24	53	295	5
	32	25	41	282	5
	33	26	28	270	5
	34	27	14	259	5
	35	28	0	248	5
	36	28	45	237	5
	37	29	29	227	5
	38	30	13	217	5
	39	30	56	207	5
	40	31	39	198	5
	41	32	21	189	5
	42	33	2	180	5
	43	33	43	172	5
	44	34	23	164	5
	45	35	2	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	57	134	5
	49	37	34	127	5
	50	38	9	121	5
	51	38	44	115	5
	52	39	18	109	5
	53	39	51	103	5
	54	40	23	97	5
38	5	2	+19	1109	•19
	6	0	31	1016	16
	7	1	—4	940	14
	8	2	30	881	13
	9	3	49	829	12
	10	5	3	778	11
	11	6	13	737	10
	12	7	20	699	9
	13	8	25	664	9
	14	9	28	632	8
	15	10	30	602	8
	16	11	30	574	7
	17	12	29	548	7
	18	13	28	523	7
	19	14	26	499	7
	20	15	22	477	7
	21	16	17	456	6
	22	17	11	436	6
	23	18	5	416	6
	24	18	58	398	6
	25	19	50	382	6
	26	20	41	367	6
	27	21	32	352	5
	28	22	23	337	5
	29	23	13	322	5
	30	24	2	308	5
	31	24	51	295	5
	32	25	39	282	5
	33	26	26	270	5
	34	27	13	259	5
	35	27	59	248	5
	36	28	44	237	5
	37	29	29	227	5
	38	30	13	217	5
	39	30	57	207	5
	40	31	39	198	5
	41	32	21	189	5
	42	33	2	180	5
	43	33	43	172	5
38	44	34	—23	164	5
	45	35	2	156	5
	46	35	41	148	5
	47	36	19	141	5
	48	36	57	134	5
	49	37	33	127	5
	50	38	9	121	5
	51	38	45	115	5
	52	39	18	109	5
	53	39	50	103	5
39	5	2	+28	1109	•19
	6	0	39	1016	16
	7	0	—56	940	14
	8	2	23	881	13
	9	3	43	829	12
	10	4	58	778	11
	11	6	8	737	10
	12	7	16	699	9
	13	8	21	664	9
	14	9	24	632	8
	15	10	26	602	8
	16	11	26	574	8
	17	12	25	548	7
	18	13	23	523	7
	19	14	21	499	7
	20	15	18	477	7
	21	16	14	456	6
	22	17	8	436	6
	23	18	2	416	6
	24	18	55	398	6
	25	19	47	382	6
	26	20	39	367	6
	27	21	30	352	5
	28	22	21	337	5
	29	23	11	322	5
	30	24	0	308	5
	31	24	49	295	5
	32	25	37	282	5
	33	26	24	270	5
	34	27	11	259	5
	35	27	57	248	5
	36	28	43	237	5
	37	29	28	227	5
	38	30	12	217	5
	39	30	55	207	5
	40	31	38	198	5
	41	32	20	189	5
	42	33	1	180	5
	43	33	42	172	5
	44	34	22	164	5
	45	35	1	156	5
	46	35	40	148	5
	47	36	18	141	5
	48	36	56	134	5
	49	37	33	127	5
	50	38	8	121	5
	51	38	43	115	5
	52	39	17	109	5
40	5	2	+37	1109	•19
	6	0	47	1016	17
	7	0	—48	940	15
	8	2	16	881	13
	9	3	37	829	12
	10	4	53	778	11
	11	6	4	737	10
	12	7	12	699	9
	13	8	17	664	9
	14	9	20	632	8
	15	10	22	602	8
	16	11	22	574	8
	17	12	22	548	7
	18	13	21	523	7
	19	14	19	499	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	20	15	−15	477	7
	21	16	11	456	7
	22	17	6	436	6
	23	18	0	416	6
	24	18	53	398	6
	25	19	45	382	6
	26	20	37	367	6
	27	21	28	352	6
	28	22	19	337	5
	29	23	9	322	5
	30	23	58	308	5
	31	24	47	295	5
	32	25	35	282	5
	33	26	22	270	5
	34	27	9	259	5
	35	27	55	248	5
	36	28	41	237	5
	37	29	26	227	5
	38	30	10	217	5
	39	30	54	207	5
	40	31	37	198	5
	41	32	19	189	5
	42	33	0	180	5
	43	33	41	172	5
	44	34	21	164	5
	45	35	0	156	5
	46	35	39	148	5
	47	36	17	141	5
	48	36	55	134	5
	49	37	32	127	5
	50	38	7	121	5
	51	38	42	115	5
41	5	2	+46	1120	*20
	6	0	54	1025	17
	7	0	−40	947	15
	8	2	8	881	14
	9	3	31	822	12
	10	4	48	778	11
	11	6	0	738	10
	12	7	8	700	10
	13	8	13	672	9
	14	9	16	644	8
	15	10	18	616	8
	16	11	19	588	8
	17	12	19	561	7
	18	13	18	534	7
	19	14	16	511	7
	20	15	13	490	7
	21	16	9	470	7
	22	17	4	451	6
	23	17	59	432	6
	24	18	53	414	6
	25	19	45	396	6
	26	20	36	378	6
	27	21	27	361	6
	28	22	17	345	5
	29	23	7	330	5
	30	23	57	316	5
	31	24	46	303	5
	32	25	34	289	5
	33	26	21	276	5
	34	27	7	263	5
	35	27	53	252	5
	36	28	39	242	5
	37	29	25	232	5
	38	30	10	222	5
	39	30	54	212	5
	40	31	37	202	5
	41	32	19	192	5
	42	32	59	183	5
	43	33	39	174	5
	44	34	19	166	5
	45	34	59	158	5
	46	35	39	150	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
41	47	36	−17	143	5
	48	36	54	136	5
	49	37	31	129	5
	50	38	7	123	5
42	5	2	+54	1120	*20
	6	1	1	1025	17
	7	0	−33	947	15
	8	2	2	881	14
	9	3	25	822	12
	10	4	43	778	11
	11	5	56	738	10
	12	7	4	700	10
	13	8	8	672	9
	14	9	11	644	8
	15	10	13	616	8
	16	11	14	588	8
	17	12	15	561	8
	18	13	15	534	7
	19	14	14	511	7
	20	15	11	490	7
	21	16	7	470	7
	22	17	1	451	7
	23	17	55	432	6
	24	18	49	414	6
	25	19	42	396	6
	26	20	34	378	6
	27	21	26	361	6
	28	22	16	345	5
	29	23	6	330	5
	30	23	56	316	5
	31	24	45	303	5
	32	25	33	289	5
	33	26	20	276	5
	34	27	7	263	5
	35	27	53	252	5
	36	28	39	242	5
	37	29	24	232	5
	38	30	9	222	5
	39	30	53	212	5
	40	31	36	202	5
	41	32	18	192	5
	42	32	58	183	5
	43	33	38	174	5
	44	34	18	166	5
	45	34	58	158	5
	46	35	38	150	5
	47	36	16	143	5
	48	36	53	136	5
	49	37	30	129	5
43	5	3	+2	1120	*20
	6	1	8	1025	18
	7	0	−28	947	16
	8	1	58	881	14
	9	3	21	822	12
	10	4	38	778	11
	11	5	50	738	10
	12	6	58	700	9
	13	8	3	672	8
	14	9	7	644	8
	15	10	10	616	8
	16	11	12	588	8
	17	12	13	561	7
	18	13	13	534	7
	19	14	12	511	7
	20	15	9	490	7
	21	16	5	470	7
	22	16	59	451	7
	23	17	53	432	6
	24	18	47	414	6
	25	19	40	396	6
	26	20	32	378	6
	27	21	24	361	6
	28	22	15	345	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	29	23	−5	330	5
	30	23	55	316	5
	31	24	44	303	5
	32	25	32	289	5
	33	26	19	276	5
	34	27	6	263	5
	35	27	52	252	5
	36	28	38	242	5
	37	29	23	232	5
	38	30	8	223	5
	39	30	52	212	5
	40	31	35	202	5
	41	32	17	192	5
	42	32	58	183	5
	43	33	39	174	5
	44	34	19	166	5
	45	34	59	158	5
	46	35	38	150	5
	47	36	15	143	5
	48	36	52	136	5
44	5	3	+10	1120	*21
	6	1	15	1025	18
	7	0	−22	947	16
	8	1	53	881	14
	9	3	16	822	13
	10	4	34	778	12
	11	5	47	738	11
	12	6	55	700	10
	13	8	0	672	9
	14	9	4	644	8
	15	10	7	616	8
	16	11	9	588	8
	17	12	10	561	8
	18	13	11	534	7
	19	14	10	511	7
	20	15	7	490	7
	21	16	2	470	7
	22	16	57	451	7
	23	17	51	432	6
	24	18	45	414	6
	25	19	38	396	6
	26	20	31	378	6
	27	21	23	361	6
	28	22	14	345	6
	29	23	4	330	5
	30	23	54	316	5
	31	24	43	303	5
	32	25	31	289	5
	33	26	18	276	5
	34	27	5	263	5
	35	27	51	252	5
	36	28	37	242	5
	37	29	22	232	5
	38	30	7	223	5
	39	30	51	212	5
	40	31	34	202	5
	41	32	16	192	5
	42	32	58	183	5
	43	33	39	174	5
	44	34	19	166	5
	45	34	59	158	5
	46	35	38	150	5
	47	36	15	143	5
45	5	3	+18	1120	*21
	6	1	22	1025	18
	7	0	−15	947	16
	8	1	47	881	14
	9	3	11	822	13
	10	4	29	778	12
	11	5	42	738	11
	12	6	50	700	10
	13	7	56	672	10
	14	9	1	644	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	15	10	−5	616	9
	16	11	7	588	8
	17	12	8	561	8
	18	13	8	534	8
	19	14	7	511	7
	20	15	4	490	7
	21	16	0	470	7
	22	16	55	451	7
	23	17	50	432	7
	24	18	44	414	6
	25	19	37	396	6
	26	20	29	378	6
	27	21	21	361	6
	28	22	12	345	6
	29	23	2	330	6
	30	23	52	316	5
	31	24	42	303	5
	32	25	30	289	5
	33	26	17	276	5
	34	27	3	263	5
	35	27	49	252	5
	36	28	35	242	5
	37	29	21	232	5
	38	30	6	222	5
	39	30	50	212	5
	40	31	33	202	5
	41	32	15	192	5
	42	32	57	183	5
	43	33	38	174	5
	44	34	18	166	5
	45	34	58	158	5
	46	35	37	150	5
46	5	3	+26	1120	*22
	6	1	29	1025	19
	7	0	−9	947	16
	8	1	41	881	15
	9	3	6	822	13
	10	4	25	778	12
	11	5	39	738	11
	12	6	48	700	10
	13	7	54	672	10
	14	8	58	644	9
	15	10	1	616	9
	16	11	3	588	8
	17	12	4	561	8
	18	13	5	534	8
	19	14	4	511	7
	20	15	2	490	7
	21	15	58	470	7
	22	16	53	451	7
	23	17	48	432	7
	24	18	42	414	6
	25	19	35	396	6
	26	20	27	378	6
	27	21	19	361	6
	28	22	10	345	6
	29	23	1	330	6
	30	23	51	316	5
	31	24	41	303	5
	32	25	29	289	5
	33	26	16	276	5
	34	27	2	263	5
	35	27	48	252	5
	36	28	34	242	5
	37	29	20	232	5
	38	30	5	222	5
	39	30	49	212	5
	40	31	32	202	5
	41	32	14	192	5
	42	32	56	183	5
	43	33	37	174	5
	44	34	17	166	5
	45	34	57	158	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	5	3	+34	1120	*22
	6	1	36	1025	19
	7	0	−3	947	16
	8	1	35	881	15
	9	3	1	822	13
	10	4	21	778	12
	11	5	36	738	11
	12	6	46	700	10
	13	7	52	672	10
	14	8	56	644	9
	15	9	59	616	9
	16	11	1	588	8
	17	12	2	561	8
	18	13	3	534	8
	19	14	2	511	7
	20	15	0	490	7
	21	15	56	470	7
	22	16	51	451	7
	23	17	46	432	7
	24	18	41	414	6
	25	19	34	396	6
	26	20	26	378	6
	27	21	18	361	6
	28	22	9	345	6
	29	23	0	330	6
	30	23	50	316	5
	31	24	40	303	5
	32	25	28	289	5
	33	26	15	276	5
	34	27	1	263	5
	35	27	47	252	5
	36	28	33	242	5
	37	29	19	232	5
	38	30	4	222	5
	39	30	48	212	5
	40	31	31	202	5
	41	32	14	192	5
	42	32	56	183	5
	43	33	37	174	5
	44	34	17	167	5
48	5	3	+42	1120	*22
	6	1	43	1025	19
	7	0	3	947	17
	8	1	−29	881	15
	9	2	56	822	14
	10	4	16	778	13
	11	5	31	738	11
	12	6	41	700	11
	13	7	49	672	10
	14	8	54	644	9
	15	9	58	616	9
	16	11	0	588	8
	17	12	1	561	8
	18	13	1	534	8
	19	14	0	511	7
	20	14	58	490	7
	21	15	54	470	7
	22	16	49	451	7
	23	17	44	432	7
	24	18	39	414	6
	25	19	33	396	6
	26	20	25	378	6
	27	21	17	361	6
	28	22	8	345	6
	29	22	59	330	6
	30	23	49	316	6
	31	24	39	303	5
	32	25	27	289	5
	33	26	14	276	5
	34	27	0	263	5
	35	27	46	252	5
	36	28	32	242	5
	37	29	18	232	5
	38	30	3	222	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
48	39	30—47	212	5
	40	31 30	202	5
	41	32 13	192	5
	42	32 56	183	5
	43	33 37	174	5
49	5	3+49	1120	*23
	6	1 49	1025	20
	7	0 9	947	17
	8	1—24	881	15
	9	2 52	822	14
	10	4 13	778	13
	11	5 29	738	12
	12	6 40	700	11
	13	7 47	672	10
	14	8 51	644	9
	15	9 54	616	9
	16	10 56	588	8
	17	11 57	561	8
	18	12 58	534	8
	19	13 57	511	7
	20	14 55	490	7
	21	15 51	470	7
	22	16 47	451	7
	23	17 42	432	7
	24	18 37	414	7
	25	19 31	396	6
	26	20 23	378	6
	27	21 15	361	6
	28	22 7	345	6
	29	22 58	330	6
	30	23 48	316	6
	31	24 38	303	5
	32	25 26	289	5
	33	26 13	276	5
	34	26 59	263	5
	35	27 45	252	5
	36	28 31	242	5
	37	29 17	232	5
	38	30 2	222	5
	39	30 46	212	5
	40	31 29	202	5
	41	32 12	192	5
	42	32 55	183	5
50	5	3+56	1130	*23
	6	1 55	1033	20
	7	0 15	954	17
	8	1—19	887	16
	9	2 47	828	14
	10	4 9	783	13
	11	5 26	746	12
	12	6 38	711	11
	13	7 45	683	10
	14	8 48	649	9
	15	9 51	618	9
	16	10 53	588	9
	17	11 55	559	8
	18	12 56	532	8
	19	13 55	507	8
	20	14 53	485	7
	21	15 50	464	7
	22	16 45	446	7
	23	17 40	428	7
	24	18 35	410	7
	25	19 29	392	6
	26	20 21	374	6
	27	21 13	359	6
	28	22 5	345	6
	29	22 50	331	6
	30	23 46	317	6
	31	24 36	303	5
	32	25 24	289	5
	33	26 11	276	5
	34	26 57	264	5
50	35	27—43	253	5
	36	28 29	243	5
	37	29 15	233	5
	38	30 1	223	5
	39	30 45	213	5
	40	31 28	203	5
	41	32 11	194	5
51	5	4+3	1130	*24
	6	2 1	1033	20
	7	0 20	954	17
	8	1—14	887	16
	9	2 42	828	14
	10	4 5	783	13
	11	5 23	746	12
	12	6 35	711	11
	13	7 42	683	10
	14	8 46	649	9
	15	9 49	618	9
	16	10 51	588	9
	17	11 53	559	8
	18	12 54	532	8
	19	13 53	507	8
	20	14 51	485	8
	21	15 48	464	7
	22	16 43	446	7
	23	17 38	428	7
	24	18 33	410	7
	25	19 27	392	6
	26	20 19	374	6
	27	21 11	359	6
	28	22 3	345	6
	29	22 55	331	6
	30	23 45	317	6
	31	24 35	303	6
	32	25 23	289	5
	33	26 10	276	5
	34	26 56	264	5
	35	27 42	253	5
	36	28 28	243	5
	37	29 14	233	5
	38	30 0	223	5
	39	30 44	213	5
	40	31 27	203	5
52	5	4+10	1130	*24
	6	2 6	1033	20
	7	0 25	954	18
	8	1—10	887	16
	9	2 39	828	14
	10	4 2	783	13
	11	5 20	746	12
	12	6 33	711	11
	13	7 40	683	10
	14	8 44	649	10
	15	9 47	618	9
	16	10 49	588	9
	17	11 51	559	8
	18	12 52	532	8
	19	13 51	507	8
	20	14 49	485	8
	21	15 46	464	7
	22	16 41	446	7
	23	17 36	428	7
	24	18 31	410	7
	25	19 25	392	6
	26	20 18	374	6
	27	21 10	359	6
	28	22 2	345	6
	29	22 54	331	6
	20	23 44	317	6
	31	24 34	303	6
	32	25 22	289	5
	33	26 9	276	5
	34	26 55	264	5
52	35	27—41	253	5
	36	28 27	243	5
	37	29 13	233	5
	38	29 59	223	5
	39	30 43	213	5
53	5	4+17	1120	*24
	6	2 12	1033	21
	7	0 30	954	18
	8	1—5	887	16
	9	2 34	828	14
	10	3 58	783	13
	11	5 17	746	12
	12	6 30	711	11
	13	7 38	683	10
	14	8 41	649	10
	15	9 44	618	9
	16	10 47	588	9
	17	11 49	559	9
	18	12 50	532	8
	19	13 49	507	8
	20	14 47	485	8
	21	15 43	464	7
	22	16 39	446	7
	23	17 34	428	7
	24	18 29	410	7
	25	19 23	392	7
	26	20 16	374	6
	27	21 8	359	6
	28	22 0	345	6
	29	22 51	331	6
	30	23 42	317	6
	31	24 32	303	6
	32	25 21	289	5
	33	26 8	276	5
	34	26 54	264	5
	35	27 40	253	5
	36	28 26	243	5
	37	29 12	233	5
	38	29 58	223	5
54	5	4+24	1130	*25
	6	2 18	1033	21
	7	0 35	954	18
	8	1—0	887	16
	9	2 29	828	15
	10	3 53	783	14
	11	5 12	740	12
	12	6 26	711	12
	13	7 34	683	11
	14	8 38	649	10
	15	9 42	618	9
	16	10 45	588	9
	17	11 47	559	9
	18	12 48	532	8
	19	13 48	507	8
	20	14 46	485	8
	21	15 42	464	7
	22	16 37	446	7
	23	17 32	428	7
	24	18 27	410	7
	25	19 21	392	7
	26	20 14	374	6
	27	21 6	359	6
	28	21 58	345	6
	29	22 49	331	6
	30	23 40	317	6
	31	24 30	303	6
	32	25 19	289	6
	33	26 6	276	5
	34	26 53	264	5
	35	27 39	253	5
	36	28 25	243	5
	37	29 11	233	5
55	5	4+31	1130	*25
	6	2 24	1033	21
	7	0 39	954	18
	8	0—56	887	17
	9	2 25	828	15
	10	3 49	783	14
	11	5 8	746	12
	12	6 22	711	12
	13	7 31	683	11
	14	8 35	649	10
	15	9 39	618	10
	16	10 42	588	9
	17	11 44	559	9
	18	12 46	532	8
	19	13 46	507	8
	20	14 44	485	8
	21	15 41	464	8
	22	16 36	446	7
	23	17 31	428	7
	24	18 26	410	7
	25	19 20	392	7
	26	20 13	374	6
	27	21 5	359	6
	28	21 57	345	6
	29	22 48	331	6
	30	23 39	317	6
	31	24 29	303	6
	32	25 18	289	6
	33	26 5	276	5
	34	26 52	264	5
	35	27 38	253	5
	36	28 24	243	5
56	5	4+38	1130	*25
	6	2 29	1033	22
	7	0 43	954	18
	8	0—53	887	17
	9	2 23	828	15
	10	3 46	783	14
	11	5 4	746	13
	12	6 17	711	12
	13	7 26	683	11
	14	8 33	649	10
	15	9 38	618	10
	16	10 41	588	9
	17	11 43	559	9
	18	12 44	532	8
	19	13 43	507	8
	20	14 41	485	8
	21	15 38	464	8
	22	16 35	446	7
	23	17 30	428	7
	24	18 25	410	7
	25	19 19	392	7
	26	20 12	374	6
	27	21 4	359	6
	28	21 56	345	6
	29	22 47	331	6
	30	23 38	317	6
	31	24 28	303	6
	32	25 18	289	6
	33	26 5	276	5
	34	26 52	264	5
	35	27 38	253	5
57	5	4+45	1130	*25
	6	2 35	1033	22
	7	0 48	954	18
	8	0—49	887	17
	9	2 19	828	15
	10	3 42	783	14
	11	5 0	746	13
	12	6 13	711	12
	13	7 23	683	11
	14	8 30	649	10
57	15	9—35	618	10
	16	10 38	588	9
	17	11 40	559	9
	18	12 42	532	8
	19	13 42	507	8
	20	14 41	485	8
	21	15 38	464	8
	22	16 33	446	7
	23	17 28	428	7
	24	18 23	410	7
	25	19 17	392	7
	26	20 10	374	7
	27	21 2	359	6
	28	21 54	345	6
	29	22 46	331	6
	30	23 37	317	6
	31	24 27	303	6
	32	25 17	289	6
	33	26 4	276	5
	34	26 51	264	5
58	5	4+52	1130	*26
	6	2 40	1033	22
	7	0 53	954	19
	8	0—45	887	17
	9	2 15	828	15
	10	3 38	783	14
	11	4 56	746	13
	12	6 9	711	12
	13	7 19	683	11
	14	8 27	649	10
	15	9 33	618	10
	16	10 37	588	9
	17	11 39	559	9
	18	12 40	532	8
	19	13 40	507	8
	20	14 39	485	8
	21	15 36	464	8
	22	16 31	446	8
	23	17 26	428	7
	24	18 21	410	7
	25	19 15	392	7
	26	20 8	374	7
	27	21 0	359	6
	28	21 52	345	6
	29	22 44	331	6
	30	23 36	317	6
	31	24 27	303	6
	32	25 17	289	6
	33	26 4	276	5
59	5	4+59	1130	*26
	6	2 45	1033	22
	7	0 58	954	19
	8	0—41	887	17
	9	2 11	828	15
	10	3 35	783	14
	11	4 54	746	13
	12	6 8	711	12
	13	7 17	683	11
	14	8 25	649	10
	15	9 31	618	10
	16	10 35	588	10
	17	11 37	559	9
	18	12 38	532	8
	19	13 38	507	8
	20	14 37	485	8
	21	15 34	464	8
	22	16 29	446	8
	23	17 24	428	7
	24	18 19	410	7
	25	19 13	392	7
	26	20 7	374	7
	27	20 59	359	6
	28	21 51	345	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	29	22	−43	331	6
	30	23	35	317	6
	31	24	25	303	6
	32	25	14	289	6
60	5	5	+5	1130	*26
	6	2	50	1033	23
	7	1	2	954	19
	8	0	−37	887	17
	9	2	8	828	15
	10	3	32	783	14
	11	4	51	746	13
	12	6	5	711	12
	13	7	15	683	11
	14	8	23	649	10
	15	9	29	618	10
	16	10	33	588	10
	17	11	35	559	9
	18	12	36	532	9
	19	13	36	507	8
	20	14	35	485	8
	21	15	32	464	8
	22	16	28	446	8
	23	17	23	428	7
	24	18	18	410	7
	25	19	12	392	7
	26	20	6	374	7
	27	20	59	359	6
	28	21	52	345	6
	29	22	43	331	6
	30	23	34	317	6
	31	24	23	303	6
61	5	5	+11	1141	*26
	6	2	56	1042	23
	7	1	6	947	19
	8	0	−33	894	18
	9	2	5	835	16
	10	3	29	783	15
	11	4	48	746	13
	12	6	2	711	12
	13	7	12	683	11
	14	8	20	649	10
	15	9	26	618	10
	16	10	31	588	10
	17	11	34	559	9
	18	12	30	532	9
	19	13	30	507	8
	20	14	34	485	8
	21	15	31	465	8
	22	16	26	447	8
	23	17	21	428	7
	24	18	16	410	7
	25	19	11	392	7
	26	20	5	375	7
	27	20	58	359	7
	28	21	50	344	7
	29	22	42	330	6
	30	23	33	316	6
62	5	5	+16	1141	*27
	6	3	1	1042	23
	7	1	10	947	19
	8	0	−29	894	18
	9	2	1	835	16
	10	3	26	783	15
	11	4	45	746	13
	12	5	59	711	12
	13	7	9	683	11
	14	8	17	649	11
	15	9	23	618	10
	16	10	27	588	10
	17	11	30	559	9
	18	12	32	532	9
	19	13	32	507	8
62	20	14	−31	485	8
	21	15	28	465	8
	22	16	25	447	8
	23	17	21	428	7
	24	18	16	410	7
	25	19	10	392	7
	26	20	4	375	7
	27	20	57	359	7
	28	21	49	344	7
	29	22	40	330	6
63	5	5	+21	1141	*27
	6	3	6	1042	23
	7	1	14	947	19
	8	0	−25	894	18
	9	1	58	835	16
	10	3	23	783	15
	11	4	42	740	13
	12	5	56	711	12
	13	7	6	683	12
	14	8	14	649	11
	15	9	20	618	10
	16	10	25	588	10
	17	11	28	559	9
	18	12	30	532	9
	19	13	30	507	8
	20	14	29	485	8
	21	15	27	465	8
	22	16	24	447	8
	23	17	20	428	7
	24	18	15	410	7
	25	19	9	392	7
	26	20	3	375	7
	27	20	56	359	7
	28	21	48	344	7
64	5	5	+26	1141	*27
	6	3	11	1042	23
	7	1	18	947	19
	8	0	−21	894	18
	9	1	54	835	16
	10	3	20	783	15
	11	4	40	746	14
	12	5	55	711	13
	13	7	5	683	12
	14	8	12	649	11
	15	9	17	618	10
	16	10	21	588	10
	17	11	25	559	9
	18	12	28	532	9
	19	13	29	507	8
	20	14	28	485	8
	21	15	26	465	8
	22	16	23	447	8
	23	17	19	428	8
	24	18	14	410	7
	25	19	9	392	7
	26	20	3	375	7
	27	20	55	359	7
65	5	5	+30	1141	*27
	6	3	15	1042	23
	7	1	22	947	20
	8	0	−18	894	18
	9	1	51	835	16
	10	3	17	783	15
	11	4	37	746	14
	12	5	52	711	13
	13	7	2	683	12
	14	8	10	649	11
	15	9	16	618	10
	16	10	20	588	10
	17	11	23	559	9
	18	12	26	532	9
	19	13	27	507	8
65	20	14	−27	485	8
	21	15	25	465	8
	22	16	22	447	8
	23	17	18	428	8
	24	18	13	410	7
	25	19	8	392	7
	26	20	2	375	7
66	5	5	+34	1141	*27
	6	3	19	1042	24
	7	1	25	947	20
	8	0	−15	894	18
	9	1	48	835	16
	10	3	15	783	15
	11	4	36	746	14
	12	5	52	711	13
	13	7	3	683	12
	14	8	9	649	11
	15	9	14	618	10
	16	10	18	588	10
	17	11	21	559	9
	18	12	24	532	9
	19	13	25	507	8
	20	14	24	485	8
	21	15	23	465	8
	22	16	21	447	8
	23	17	18	428	8
	24	18	13	410	7
	25	19	7	392	7
67	5	5	+38	1141	*28
	6	3	23	1042	24
	7	1	28	947	20
	8	0	−12	894	18
	9	1	46	835	16
	10	3	13	783	15
	11	4	35	740	14
	12	5	50	711	13
	13	7	0	683	12
	14	8	7	649	11
	15	9	13	618	11
	16	10	17	588	10
	17	11	20	559	10
	18	12	23	532	9
	19	13	24	507	9
	20	14	24	485	8
	21	15	22	465	8
	22	16	20	447	8
	23	17	17	428	8
	24	18	12	410	7
68	5	5	+42	1141	*28
	6	3	26	1042	24
	7	1	30	947	20
	8	0	−10	894	19
	9	1	44	835	16
	10	3	11	783	15
	11	4	33	746	14
	12	5	48	711	13
	13	6	58	683	12
	14	8	6	649	11
	15	9	12	618	11
	16	10	17	588	10
	17	11	20	559	10
	18	12	22	532	9
	19	13	22	507	9
	20	14	21	485	8
	21	15	20	465	8
	22	16	18	447	8
	23	17	14	428	8
69	5	5	+46	1141	*28
	6	3	29	1042	24
	7	1	32	947	20
	8	0	−8	894	19
69	9	1	−42	835	16
	10	3	8	783	15
	11	4	29	746	14
	12	5	45	711	13
	13	6	56	683	12
	14	8	4	649	11
	15	9	10	618	11
	16	10	15	588	10
	17	11	19	559	10
	18	12	21	532	9
	19	13	21	507	9
	20	14	21	485	8
	21	15	20	465	8
	22	16	19	447	8
70	5	5	+50	1153	*28
	6	3	32	1060	24
	7	1	34	984	20
	8	0	−6	920	19
	9	1	40	857	16
	10	3	6	808	15
	11	4	27	759	14
	12	5	43	720	13
	13	6	54	683	12
	14	8	2	649	11
	15	9	8	618	11
	16	10	13	588	10
	17	11	17	561	10
	18	12	20	534	9
	19	13	21	511	9
	20	14	21	489	8
	21	15	20	468	8
71	5	5	+53	1153	*28
	6	3	35	1060	24
	7	1	36	984	21
	8	0	−4	920	19
	9	1	38	857	17
	10	3	4	808	16
	11	4	25	759	14
	12	5	41	720	13
	13	6	52	683	12
	14	8	0	649	11
	15	9	6	618	11
	16	10	11	588	10
	17	11	16	561	10
	18	12	20	534	9
	19	13	20	511	9
	20	14	22	489	8
72	5	5	+56	1153	*29
	6	3	38	1060	24
	7	1	38	984	20
	8	0	−2	920	19
	9	1	36	857	17
	10	3	2	808	16
	11	4	24	759	14
	12	5	40	720	13
	13	6	51	683	12
	14	7	59	649	11
	15	9	6	618	11
	16	10	12	588	10
	17	11	17	561	10
	18	12	20	534	9
	19	13	21	511	9
73	5	5	+58	1153	*29
	6	3	40	1000	25
	7	1	40	984	21
	8	0	−1	920	19
	9	1	35	857	17
	10	3	1	808	16
	11	4	23	759	14
	12	5	39	720	13
	13	6	50	683	12
73	14	7	−58	649	11
	15	9	5	618	11
	16	10	11	588	10
	17	11	16	561	10
	18	12	20	534	9
74	5	6	+0	1153	*29
	6	3	42	1060	25
	7	1	42	984	21
	8	0	−0	920	19
	9	1	34	857	17
	10	3	0	808	16
	11	4	22	759	14
	12	5	38	720	13
	13	6	49	683	12
	14	7	57	649	11
	15	9	4	618	11
	16	10	10	588	10
	17	11	15	561	10
75	5	6	+2	1153	*29
	6	3	44	1060	25
	7	1	44	984	21
	8	0	1	920	19
	9	1	−33	857	17
	10	2	59	808	16
	11	4	21	759	15
	12	5	37	720	13
	13	6	48	683	12
	14	7	56	649	11
	15	9	4	618	11
	16	10	12	588	10
76	5	6	+4	1153	*29
	6	3	46	1060	25
	7	1	46	984	21
	8	0	2	920	19
	9	1	−32	857	17
	10	2	58	808	16
	11	4	20	759	15
	12	5	36	720	13
	13	6	47	682	12
	14	7	56	649	11
	15	9	5	618	11
77	5	6	+6	1153	*29
	6	3	48	1060	25
	7	1	48	984	21
	8	0	3	920	19
	9	1	−31	857	17
	10	2	57	808	16
	11	4	19	759	15
	12	5	35	720	13
	13	6	47	683	12
	14	7	57	649	11
78	5	6	+7	1153	*29
	6	3	49	1000	25
	7	1	49	984	21
	8	0	4	920	19
	9	1	−30	857	17
	10	2	56	808	16
	11	4	18	759	15
	12	5	34	720	14
	13	6	45	683	12
79	5	6	+8	1153	*29
	6	3	50	1060	25
	7	1	50	984	21
	8	0	5	920	20
	9	1	−29	857	17
	10	2	55	806	16
	11	4	17	759	15
	12	5	33	720	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 89 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"
80	5	6+ 9	1153	*29	81	5	6+10	1153	*30	82	5	6+11	1153	*30	83	6	3+54	1060	26	85	5	6+15	1153	*30
	6	3 51	1060	25		6	3 52	1060	25		6	3 53	1060	26		7	1 54	984	22		6	3 56	1060	26
	7	1 51	984	21		7	1 52	984	22		7	1 53	984	22		8	0 8	920	19	—	—	—	—	—
	8	0 6	920	19		8	0 7	920	19		8	0 8	920	19	—	—	—	—	—	86	5	6+16	1153	*30
	9	1−28	857	17		9	1−27	857	17		9	1−27	857	17	84	5	6+14	1153	*30	—	—	—	—	—
	10	2 54	808	16		10	2 54	808	15	—	—	—	—	—		6	3 55	1060	26					
	11	4 16	759	15	—	—	—	—	—	83	5	6+12	1153	*30		7	1 54	984	22					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"	°	°	' "		"
5	5	2−44	1060	* 5	5	44	29−47	158	21	5	83	42−38	3	30	6	40	28−25	192	17	6	79	43−34	9	26
	6	3 38	984	5		45	30 19	151	21		84	42 44	3	30		41	29 1	183	17		80	43 43	7	26
	7	4 30	920	6		46	30 51	145	22		85	42 49	2	30		42	29 36	175	17		81	43 50	5	26
	8	5 20	857	6		47	31 22	137	22	—	—	—	—	—		43	30 10	167	18		82	43 57	4	26
	9	6 9	808	6		48	31 52	129	23	6	5	2−41	1060	* 5		44	30 44	158	18		83	44 3	3	26
	10	6 57	759	6		49	32 22	122	23		6	3 37	984	5		45	31 17	151	18		84	44 9	3	26
	11	7 44	720	7		50	32 51	115	23		7	4 32	920	5		46	31 50	145	19	—	—	—	—	—
	12	8 31	683	7		51	33 20	109	24		8	5 25	857	5		47	32 22	137	19	7	5	2−37	1060	* 5
	13	9 17	650	8		52	33 49	103	24		9	6 16	808	6		48	32 54	129	20		6	3 36	984	5
	14	10 3	619	8		53	34 17	98	24		10	7 5	759	6		49	33 25	122	20		7	4 33	920	5
	15	10 48	589	9		54	34 43	92	25		11	7 54	720	6		50	33 55	115	20		8	5 28	857	5
	16	11 32	562	9		55	35 9	87	25		12	8 43	683	7		51	34 25	109	20		9	6 21	808	5
	17	12 16	536	9		56	35 35	82	25		13	9 31	650	7		52	34 55	103	21		10	7 12	759	6
	18	13 0	510	10		57	36 0	77	25		14	10 18	619	7		53	35 24	98	21		11	8 2	720	6
	19	13 44	487	10		58	36 24	72	26		15	11 5	589	8		54	35 52	92	21		12	8 52	683	6
	20	14 27	468	11		59	36 48	67	26		16	11 52	562	8		55	36 19	87	21		13	9 41	650	7
	21	15 10	447	11		60	37 11	62	26		17	12 38	534	8		56	36 46	82	22		14	10 30	619	7
	22	15 52	429	12		61	37 33	57	26		18	13 23	510	9		57	37 12	77	22		15	11 18	589	7
	23	16 34	410	12		62	37 54	54	27		19	14 7	487	9		58	37 37	72	22		16	12 6	562	7
	24	17 16	392	13		63	38 15	50	27		20	14 52	468	9		59	38 1	67	22		17	12 53	534	8
	25	17 57	374	13		64	38 35	47	27		21	15 37	447	10		60	38 25	62	23		18	13 40	510	8
	26	18 38	359	14		65	38 55	43	27		22	16 21	429	10		61	38 48	57	23		19	14 27	487	8
	27	19 19	345	14		66	39 14	40	28		23	17 5	410	11		62	39 9	54	23		20	15 13	468	8
	28	20 0	331	15		67	39 32	36	28		24	17 49	392	11		63	39 30	50	23		21	15 59	447	9
	29	20 40	316	15		68	39 49	33	28		25	18 32	374	12		64	39 51	47	23		22	16 44	429	9
	30	21 20	303	15		69	40 6	30	28		26	19 15	359	12		65	40 11	43	23		23	17 29	410	9
	31	21 59	288	16		70	40 22	27	28		27	19 57	345	12		66	40 31	40	24		24	18 14	392	10
	32	22 38	276	16		71	40 37	25	29		28	20 39	331	13		67	40 50	36	24		25	18 58	374	10
	33	23 16	264	17		72	40 52	21	29		29	21 21	316	13		68	41 8	33	24		26	19 42	359	11
	34	23 54	253	17		73	41 6	19	29		30	22 2	303	13		69	41 25	30	24		27	20 25	345	11
	35	24 32	242	17		74	41 19	10	29		31	22 43	288	14		70	41 41	27	24		28	21 8	331	11
	36	25 9	231	18		75	41 31	15	29		32	23 23	276	14		71	41 57	25	24		29	21 51	316	12
	37	25 46	220	18		76	41 42	13	29		33	24 3	264	15		72	42 12	21	25		30	22 33	303	12
	38	26 22	210	19		77	41 53	11	29		34	24 42	253	15		73	42 26	19	25		31	23 15	288	12
	39	26 57	201	19		78	42 3	10	29		35	25 20	242	15		74	42 39	16	25		32	23 56	276	12
	40	27 32	192	20		79	42 12	9	29		36	25 58	231	16		75	42 52	15	25		33	24 37	264	13
	41	28 7	183	20		80	42 19	7	30		37	26 36	220	16		76	43 4	13	25		34	25 17	253	13
	42	28 41	175	20		81	42 26	5	30		38	27 13	210	16		77	43 15	11	25		35	25 57	242	13
	43	29 14	167	21		82	42 32	4	30		39	27 49	201	17		78	43 25	10	25		36	26 36	231	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
7	37	27	—14	220	14
	38	27	52	210	14
	39	28	30	201	15
	40	29	7	192	15
	41	29	43	183	15
	42	30	19	175	15
	43	30	55	167	16
	44	31	30	158	16
	45	32	4	151	16
	46	32	38	145	16
	47	33	11	137	17
	48	33	44	129	17
	49	34	16	122	17
	50	34	47	115	17
	51	35	17	109	17
	52	35	47	103	18
	53	36	16	98	18
	54	36	44	92	18
	55	37	12	87	18
	56	37	39	82	18
	57	38	5	77	18
	58	38	30	72	19
	59	38	55	67	19
	60	39	19	62	19
	61	39	42	57	19
	62	40	5	54	19
	63	40	27	50	19
	64	40	48	47	20
	65	41	9	43	20
	66	41	29	40	20
	67	41	48	36	20
	68	42	7	33	20
	69	42	25	30	20
	70	42	41	27	20
	71	42	57	25	20
	72	43	13	21	21
	73	43	28	19	21
	74	43	41	16	21
	75	43	54	15	21
	76	44	6	13	21
	77	44	17	11	21
	78	44	28	10	22
	79	44	38	9	22
	80	44	47	7	22
	81	44	55	5	22
	82	45	3	4	22
	83	45	10	3	22
8	5	2	—31	1060	* 6
	6	3	32	984	5
	7	4	31	920	5
	8	5	28	857	5
	9	6	22	808	5
	10	7	15	759	6
	11	8	7	720	6
	12	8	58	683	6
	13	9	49	650	6
	14	10	39	619	6
	15	11	28	589	7
	16	12	17	562	7
	17	13	6	534	7
	18	13	54	510	7
	19	14	41	487	8
	20	15	28	468	8
	21	16	15	447	8
	22	17	2	429	8
	23	17	48	410	9
	24	18	33	392	9
	25	19	18	374	9
	26	20	2	359	10
	27	20	46	345	10
	28	21	30	331	10
	29	22	14	316	11
	30	22	57	303	11
	31	23	39	288	11

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
8	32	24	—21	276	11
	33	25	2	264	12
	34	25	43	253	12
	35	26	23	242	12
	36	27	3	231	12
	37	27	43	220	13
	38	28	22	210	13
	39	29	0	201	13
	40	29	38	192	14
	41	30	15	183	14
	42	30	52	175	14
	43	31	28	167	14
	44	32	3	158	14
	45	32	38	151	15
	46	33	13	145	15
	47	33	47	137	15
	48	34	20	129	15
	49	34	52	122	15
	50	35	23	115	16
	51	35	54	109	16
	52	36	25	103	16
	53	36	55	98	16
	54	37	24	92	16
	55	37	52	87	17
	56	38	20	82	17
	57	38	47	77	17
	58	39	13	72	17
	59	39	39	67	17
	60	40	4	62	18
	61	40	28	57	18
	62	40	51	54	18
	63	41	13	50	18
	64	41	35	47	18
	65	41	56	43	18
	66	42	17	40	18
	67	42	37	36	19
	68	42	55	33	19
	69	43	13	30	19
	70	43	30	27	19
	71	43	46	25	19
	72	44	2	21	19
	73	44	17	19	19
	74	44	31	16	19
	75	44	44	15	19
	76	44	56	13	20
	77	45	7	11	20
	78	45	18	10	20
	79	45	28	9	20
	80	45	37	7	20
	81	45	45	5	20
	82	45	53	4	20
9	5	2	—25	1060	* 6
	6	3	28	984	6
	7	4	28	920	5
	8	5	26	857	5
	9	6	22	808	5
	10	7	16	759	5
	11	8	9	720	6
	12	9	2	683	6
	13	9	54	650	6
	14	10	45	619	6
	15	11	30	589	6
	16	12	26	562	6
	17	13	15	534	7
	18	14	4	510	7
	19	14	52	487	7
	20	15	40	468	7
	21	16	27	447	8
	22	17	14	429	8
	23	18	1	410	8
	24	18	47	392	8
	25	19	33	374	8
	26	20	18	359	9
	27	21	3	345	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
9	28	21	—47	331	9
	29	22	31	316	9
	30	23	14	303	10
	31	23	57	288	10
	32	24	40	276	10
	33	25	22	264	10
	34	26	3	253	11
	35	26	44	242	11
	36	27	25	231	11
	37	28	5	220	11
	38	28	44	210	12
	39	29	23	201	12
	40	30	2	192	12
	41	30	40	183	12
	42	31	17	175	12
	43	31	54	167	13
	44	32	30	158	13
	45	33	5	151	13
	46	33	40	145	13
	47	34	14	137	13
	48	34	47	129	14
	49	35	20	122	14
	50	35	52	115	14
	51	36	24	109	14
	52	36	55	103	14
	53	37	25	98	14
	54	37	55	92	15
	55	38	24	87	15
	56	38	52	82	15
	57	39	19	77	15
	58	39	46	72	15
	59	40	12	67	15
	60	40	38	62	16
	61	41	3	57	16
	62	41	20	54	16
	63	41	48	50	16
	64	42	10	47	16
	65	42	32	43	16
	66	42	53	40	16
	67	43	13	36	16
	68	43	32	33	16
	69	43	50	30	16
	70	44	8	27	16
	71	44	25	25	16
	72	44	40	21	16
	73	44	55	19	16
	74	45	9	16	17
	75	45	22	15	17
	76	45	35	13	17
	77	45	46	11	17
	78	45	57	10	17
	79	46	7	9	17
	80	46	16	7	17
	81	46	25	5	17
10	5	2	—17	1060	* 6
	6	3	23	984	6
	7	4	25	920	6
	8	5	24	857	6
	9	6	21	808	5
	10	7	16	759	5
	11	8	10	720	5
	12	9	3	683	6
	13	9	56	650	6
	14	10	48	619	6
	15	11	39	589	6
	16	12	30	562	6
	17	13	20	534	6
	18	14	10	510	7
	19	14	59	487	7
	20	15	48	468	7
	21	16	36	447	7
	22	17	24	429	7
	23	18	11	410	8
	24	18	57	392	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
10	25	19	—43	374	8
	26	20	29	359	8
	27	21	15	345	8
	28	22	0	331	9
	29	22	45	316	9
	30	23	29	303	9
	31	24	13	288	9
	32	24	56	276	9
	33	25	39	264	10
	34	26	21	253	10
	35	27	2	242	10
	36	27	43	231	10
	37	28	23	220	10
	38	29	3	210	11
	39	29	43	201	11
	40	30	22	192	11
	41	31	0	183	11
	42	31	38	175	11
	43	32	15	167	12
	44	32	51	158	12
	45	33	27	151	12
	46	34	2	145	12
	47	34	37	137	12
	48	35	11	129	12
	49	35	44	122	13
	50	30	17	115	13
	51	36	49	109	13
	52	37	20	103	13
	53	37	51	98	13
	54	38	21	92	14
	55	38	50	87	14
	56	39	19	82	14
	57	39	47	77	14
	58	40	14	72	14
	59	40	40	67	15
	60	41	6	62	15
	61	41	31	57	15
	62	41	55	54	15
	63	42	17	50	15
	64	42	39	47	15
	65	43	1	43	15
	66	43	22	40	15
	67	43	42	36	15
	68	44	1	33	15
	69	44	19	30	16
	70	44	37	27	16
	71	44	54	25	16
	72	45	10	21	16
	73	45	25	19	16
	74	45	39	16	16
	75	45	52	15	16
	76	46	5	13	16
	77	46	17	11	16
	78	46	28	10	16
	79	46	38	9	16
	80	46	48	7	16
11	5	2	—10	1060	* 7
	6	3	17	984	6
	7	4	21	920	6
	8	5	21	857	6
	9	6	19	808	6
	10	7	15	759	6
	11	8	10	720	5
	12	9	4	683	5
	13	9	57	650	5
	14	10	50	619	6
	15	11	43	589	6
	16	12	35	562	6
	17	13	26	534	6
	18	14	16	510	6
	19	15	6	487	6
	20	15	55	468	6
	21	16	43	447	7
	22	17	31	429	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
11	23	18	—19	410	7
	24	19	7	392	7
	25	19	54	374	8
	26	20	40	359	8
	27	21	26	345	8
	28	22	12	331	8
	29	22	57	316	8
	30	23	41	303	9
	31	24	25	288	9
	32	25	9	276	9
	33	25	52	264	9
	34	26	34	253	9
	35	27	16	242	9
	36	27	58	231	10
	37	28	39	220	10
	38	29	19	210	10
	39	29	59	201	10
	40	30	39	192	10
	41	31	18	183	10
	42	31	55	175	11
	43	32	32	107	11
	44	33	9	158	11
	45	33	45	151	11
	46	34	20	145	12
	47	34	55	137	12
	48	35	30	129	12
	49	36	4	122	12
	50	36	37	115	12
	51	37	9	109	12
	52	37	41	103	12
	53	38	12	98	12
	54	38	42	92	12
	55	39	12	87	13
	56	39	41	82	13
	57	40	9	77	13
	58	40	36	72	13
	59	41	2	67	13
	60	41	28	62	13
	61	41	53	57	13
	62	42	17	54	13
	63	42	40	50	13
	64	43	2	47	14
	65	43	24	43	14
	66	43	45	40	14
	67	44	5	36	14
	68	44	25	33	14
	69	44	44	30	14
	70	45	2	27	14
	71	45	18	25	14
	72	45	34	21	14
	73	45	49	19	14
	74	46	4	16	15
	75	46	18	15	15
	76	46	30	13	15
	77	46	42	11	15
	78	46	53	10	15
	79	47	4	9	15
12	5	2	—2	1060	* 7
	6	3	11	984	7
	7	4	17	920	6
	8	5	18	857	6
	9	6	16	808	6
	10	7	13	759	6
	11	8	9	720	5
	12	9	5	683	5
	13	9	59	650	5
	14	10	52	619	5
	15	11	45	589	6
	16	12	37	562	6
	17	13	29	536	6
	18	14	19	510	6
	19	15	9	487	6
	20	15	58	468	6
	21	16	47	447	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	22	17	—36	429	7
	23	18	24	410	7
	24	19	12	392	7
	25	20	0	374	7
	26	20	47	359	7
	27	21	34	345	7
	28	22	20	331	8
	29	23	6	316	8
	30	23	51	303	8
	31	24	35	288	8
	32	25	19	276	8
	33	26	2	264	8
	34	26	45	253	8
	35	27	27	242	9
	36	28	9	231	9
	37	28	51	220	9
	38	29	32	210	9
	39	30	12	201	9
	40	30	51	192	10
	41	31	30	183	10
	42	32	9	175	10
	43	32	47	167	10
	44	33	24	158	10
	45	34	0	151	10
	46	34	36	145	10
	47	35	11	137	11
	48	35	46	129	11
	49	36	20	122	11
	50	36	54	115	11
	51	37	27	109	11
	52	37	58	103	11
	53	38	29	98	12
	54	39	0	92	12
	55	39	30	87	12
	56	39	59	82	12
	57	40	27	77	12
	58	40	55	72	12
	59	41	22	67	12
	60	41	47	62	12
	61	42	12	57	12
	62	42	36	54	12
	63	42	59	50	13
	64	43	22	47	13
	65	43	44	43	13
	66	44	6	40	13
	67	44	27	36	13
	68	44	46	33	13
	69	45	5	30	13
	70	45	23	27	13
	71	45	40	25	13
	72	45	56	21	13
	73	46	11	19	13
	74	46	26	16	13
	75	46	40	15	14
	76	46	53	13	14
	77	47	5	11	14
	78	47	16	10	14
13	5	1	—53	1060	* 8
	6	3	4	984	7
	7	4	11	920	7
	8	5	14	857	6
	9	6	13	808	6
	10	7	11	759	6
	11	8	8	720	5
	12	9	3	683	5
	13	9	50	650	5
	14	10	52	619	5
	15	11	46	589	5
	16	12	39	562	5
	17	13	32	536	6
	18	14	23	510	6
	19	15	14	487	6
	20	16	5	468	6
	21	16	54	447	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	22	17	—43	429	6
	23	18	32	410	7
	24	19	20	392	7
	25	20	7	374	7
	26	20	54	359	7
	27	21	41	345	7
	28	22	28	331	7
	29	23	14	316	7
	30	24	0	303	8
	31	24	45	288	8
	32	25	29	276	8
	33	26	12	264	8
	34	26	55	253	8
	35	27	38	242	8
	36	28	21	231	8
	37	29	3	220	9
	38	29	44	210	9
	39	30	24	201	9
	40	31	4	192	9
	41	31	43	183	9
	42	32	21	175	9
	43	32	59	167	9
	44	33	36	158	10
	45	34	12	151	10
	46	34	48	145	10
	47	35	24	137	10
	48	36	0	129	10
	49	36	35	122	10
	50	37	9	115	10
	51	37	42	109	11
	52	38	14	103	11
	53	38	45	98	11
	54	39	16	92	11
	55	39	46	87	11
	56	40	16	82	11
	57	40	45	77	11
	58	41	12	72	11
	59	41	38	67	12
	60	42	4	62	12
	61	42	29	57	12
	62	42	53	54	12
	63	43	17	50	12
	64	43	40	47	12
	65	44	2	43	12
	66	44	24	40	12
	67	44	45	36	12
	68	45	5	33	12
	69	45	24	30	12
	70	45	42	27	12
	71	45	59	25	13
	72	46	16	21	13
	73	46	32	19	13
	74	46	46	16	13
	75	46	59	15	13
	76	47	11	13	13
	77	47	23	11	13
14	5	1	—44	1060	* 8
	6	2	57	984	7
	7	4	6	920	7
	8	5	10	857	6
	9	6	10	808	6
	10	7	9	759	6
	11	8	6	720	6
	12	9	2	683	5
	13	9	57	650	5
	14	10	52	619	5
	15	11	47	589	5
	16	12	41	562	5
	17	13	34	534	5
	18	14	26	510	5
	19	15	17	487	6
	20	16	8	468	6
	21	16	58	447	6
	22	17	47	429	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	23	18	—36	410	6
	24	19	24	392	7
	25	20	12	374	7
	26	20	59	359	7
	27	21	46	345	7
	28	22	33	331	7
	29	23	19	316	7
	30	24	5	303	7
	31	24	51	288	7
	32	25	36	276	7
	33	26	20	264	8
	34	27	3	253	8
	35	27	46	242	8
	36	28	29	231	8
	37	29	11	220	8
	38	29	52	210	8
	39	30	33	201	8
	40	31	13	192	8
	41	31	52	183	8
	42	32	31	175	8
	43	33	9	167	9
	44	33	47	158	9
	45	34	24	151	9
	46	35	0	145	9
	47	35	36	137	9
	48	36	12	129	9
	49	36	47	122	9
	50	37	21	115	9
	51	37	54	109	9
	52	38	27	103	10
	53	38	59	98	10
	54	39	30	92	10
	55	40	0	87	10
	56	40	30	82	10
	57	40	59	77	10
	58	41	26	72	10
	59	41	53	67	10
	60	42	19	62	10
	61	42	44	57	10
	62	43	8	54	11
	63	43	32	50	11
	64	43	55	47	11
	65	44	17	43	11
	66	44	39	40	11
	67	45	0	36	11
	68	45	20	33	11
	69	45	39	30	11
	70	45	57	27	11
	71	46	14	25	11
	72	46	31	21	11
	73	46	47	19	11
	74	47	2	16	11
	75	47	15	15	11
	76	47	27	13	11
15	5	1	—35	1060	* 9
	6	2	50	984	8
	7	3	59	920	7
	8	5	5	857	7
	9	6	7	808	6
	10	7	6	759	6
	11	8	4	720	6
	12	9	1	683	6
	13	9	57	650	5
	14	10	52	619	5
	15	11	47	589	5
	16	12	41	562	5
	17	13	34	534	5
	18	14	27	510	5
	19	15	19	487	6
	20	16	10	468	6
	21	17	0	447	6
	22	17	49	429	6
	23	18	38	410	6
	24	19	27	392	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	25	20	—16	374	6
	26	21	4	359	7
	27	21	52	345	7
	28	22	40	331	7
	29	23	27	316	7
	30	24	13	303	7
	31	24	59	288	7
	32	25	44	276	7
	33	26	28	264	7
	34	27	11	253	7
	35	27	54	242	8
	36	28	37	231	8
	37	29	19	220	8
	38	30	0	210	8
	39	30	41	201	8
	40	31	21	192	8
	41	32	1	183	8
	42	32	40	175	8
	43	33	19	167	8
	44	33	57	158	9
	45	34	34	151	9
	46	35	10	145	9
	47	35	46	137	9
	48	36	22	129	9
	49	36	57	122	9
	50	37	31	115	9
	51	38	4	109	9
	52	38	37	103	9
	53	39	9	98	9
	54	39	40	92	10
	55	40	10	87	10
	56	40	40	82	10
	57	41	9	77	10
	58	41	37	72	10
	59	42	4	67	10
	60	42	30	62	10
	61	42	55	57	10
	62	43	20	54	10
	63	43	44	50	10
	64	44	7	47	10
	65	44	29	43	10
	66	44	51	40	11
	67	45	12	36	11
	68	45	32	33	11
	69	45	51	30	11
	70	46	9	27	11
	71	46	27	25	11
	72	46	44	21	11
	73	47	0	19	11
	74	47	15	16	11
	75	47	27	15	11
16	5	1	—26	1060	* 9
	6	2	43	984	8
	7	3	53	920	7
	8	5	0	857	7
	9	6	3	808	6
	10	7	3	759	6
	11	8	2	720	6
	12	9	0	683	6
	13	9	57	650	5
	14	10	52	619	5
	15	11	47	589	5
	16	12	41	562	5
	17	13	34	534	5
	18	14	27	510	5
	19	15	19	487	6
	20	16	10	468	6
	21	17	1	447	6
	22	17	51	429	6
	23	18	40	410	6
	24	19	29	392	6
	25	20	18	374	6
	26	21	6	359	6
	27	21	54	345	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	28	22	—42	331	7
	29	23	29	316	7
	30	24	16	303	7
	31	25	2	288	7
	32	25	47	276	7
	33	26	31	264	7
	34	27	15	253	7
	35	27	58	242	7
	36	28	41	231	7
	37	29	23	220	8
	38	30	5	210	8
	39	30	46	201	8
	40	31	26	192	8
	41	32	6	183	8
	42	32	46	175	8
	43	33	25	167	8
	44	34	3	158	8
	45	34	41	151	8
	46	35	18	145	8
	47	35	54	137	9
	48	36	29	129	9
	49	37	4	122	9
	50	37	38	115	9
	51	38	11	109	9
	52	38	44	103	9
	53	39	16	98	9
	54	39	47	92	9
	55	40	17	87	9
	56	40	47	82	9
	57	41	16	77	10
	58	41	44	72	10
	59	42	12	67	10
	60	42	39	62	10
	61	43	5	57	10
	62	43	29	54	10
	63	43	53	50	10
	64	44	16	47	10
	65	44	38	43	10
	66	45	0	40	10
	67	45	21	36	10
	68	45	41	33	10
	69	46	0	30	10
	70	46	19	27	10
	71	46	37	25	10
	72	46	54	21	10
	73	47	10	19	10
	74	47	25	16	10
17	5	1	—17	1060	* 9
	6	2	36	984	8
	7	3	48	920	8
	8	4	55	857	7
	9	6	0	808	7
	10	7	1	759	6
	11	8	0	720	6
	12	8	57	683	6
	13	9	54	650	6
	14	10	51	619	5
	15	11	47	589	5
	16	12	41	562	5
	17	13	34	534	5
	18	14	27	510	5
	19	15	19	487	6
	20	16	11	468	6
	21	17	2	447	6
	22	17	52	429	6
	23	18	42	410	6
	24	19	32	392	6
	25	20	21	374	6
	26	21	10	359	6
	27	21	58	345	6
	28	22	46	331	6
	29	23	33	316	6
	30	24	19	303	6
	31	25	5	288	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	32	25	51	276	7
	33	26	36	264	7
	34	27	20	253	7
	35	28	4	242	7
	36	28	47	231	7
	37	29	29	220	7
	38	30	11	210	7
	39	30	52	201	7
	40	31	33	192	7
	41	32	13	183	7
	42	32	52	175	7
	43	33	31	167	8
	44	34	10	158	8
	45	34	48	151	8
	46	35	25	145	8
	47	36	1	137	8
	48	36	36	129	8
	49	37	11	122	8
	50	37	45	115	8
	51	38	18	109	8
	52	38	51	103	8
	53	39	23	98	8
	54	39	54	92	9
	55	40	25	87	9
	56	40	55	82	9
	57	41	24	77	9
	58	41	53	72	9
	59	42	21	67	9
	60	42	47	62	9
	61	43	13	57	9
	62	43	38	54	9
	63	44	2	50	9
	64	44	25	47	9
	65	44	47	43	9
	66	45	9	40	9
	67	45	30	36	10
	68	45	50	33	10
	69	46	9	30	10
	70	46	28	27	10
	71	46	46	25	10
	72	47	4	21	10
	73	47	21	19	10
18	5	1	8	1060	*10
	6	2	29	984	9
	7	3	41	920	8
	8	4	50	857	7
	9	5	55	808	7
	10	6	57	759	7
	11	7	57	720	6
	12	8	55	683	6
	13	9	52	650	6
	14	10	49	619	6
	15	11	45	589	5
	16	12	40	562	5
	17	13	34	534	5
	18	14	27	510	5
	19	15	19	487	5
	20	16	11	468	6
	21	17	2	447	6
	22	17	53	429	6
	23	18	43	410	6
	24	19	33	392	6
	25	20	23	374	6
	26	21	12	359	6
	27	22	1	345	6
	28	22	49	331	6
	29	23	36	316	6
	30	24	22	303	6
	31	25	8	288	6
	32	25	54	276	7
	33	26	39	864	7
	34	27	24	253	7
	35	28	8	242	7
	36	28	51	231	7
18	37	29	33	220	7
	38	30	15	210	7
	39	30	57	201	7
	40	31	38	192	7
	41	32	18	183	7
	42	32	58	175	7
	43	33	37	167	7
	44	34	16	158	8
	45	34	54	151	8
	46	35	31	145	8
	47	36	7	137	8
	48	36	43	129	8
	49	37	18	122	8
	50	37	52	115	8
	51	38	25	109	8
	52	38	58	103	8
	53	39	30	98	8
	54	40	1	92	8
	55	40	32	87	8
	56	41	2	82	8
	57	41	31	77	8
	58	42	0	72	9
	59	42	28	67	9
	60	42	55	62	9
	61	43	21	57	9
	62	43	46	54	9
	63	44	10	50	9
	64	44	33	47	9
	65	44	55	43	9
	66	45	17	40	9
	67	45	38	36	9
	68	45	58	33	9
	69	46	17	30	9
	70	46	36	27	9
	71	46	55	25	9
	72	47	13	21	9
19	5	0	59	1060	*10
	6	2	21	984	9
	7	3	35	920	8
	8	4	45	857	8
	9	5	51	808	7
	10	6	54	759	7
	11	7	54	720	6
	12	8	53	683	6
	13	9	51	650	6
	14	10	48	619	6
	15	11	44	589	6
	16	12	39	562	6
	17	13	33	534	5
	18	14	26	510	5
	19	15	19	487	5
	20	16	11	468	5
	21	17	2	447	6
	22	17	53	429	6
	23	18	44	410	6
	24	19	35	392	6
	25	20	25	374	6
	26	21	14	359	6
	27	22	3	345	6
	28	22	51	331	6
	29	23	38	316	6
	30	24	25	303	6
	31	25	12	288	6
	32	25	58	276	6
	33	26	43	264	6
	34	27	27	253	6
	35	28	11	242	7
	36	28	55	231	7
	37	29	38	220	7
	38	30	20	210	7
	39	31	2	201	7
	40	31	43	192	7
	41	32	23	183	7
	42	33	3	175	7
19	43	33	42	167	7
	44	34	21	158	7
	45	34	59	151	7
	46	35	36	145	7
	47	36	12	137	7
	48	36	47	129	8
	49	37	22	122	8
	50	37	57	115	8
	51	38	31	109	8
	52	39	5	103	8
	53	39	38	98	8
	54	40	9	92	8
	55	40	39	87	8
	56	41	9	82	8
	57	41	38	77	8
	58	42	7	72	8
	59	42	35	67	8
	60	43	2	62	8
	61	43	28	57	8
	62	43	54	54	8
	63	44	19	50	8
	64	44	42	47	8
	65	45	4	43	9
	66	45	25	40	9
	67	45	46	36	9
	68	46	6	33	9
	69	46	25	30	9
	70	46	44	27	9
	71	47	2	25	9
20	5	0	50	1060	*11
	6	2	13	984	9
	7	3	28	920	8
	8	4	39	857	8
	9	5	46	808	7
	10	6	50	759	7
	11	7	51	720	6
	12	8	50	683	6
	13	9	48	650	6
	14	10	46	619	6
	15	11	43	589	6
	16	12	38	562	6
	17	13	32	534	6
	18	14	26	510	6
	19	15	19	487	5
	20	16	11	468	5
	21	17	3	447	5
	22	17	55	429	5
	23	18	46	410	5
	24	19	36	392	6
	25	20	26	374	6
	26	21	15	359	6
	27	22	4	345	6
	28	22	52	331	6
	29	23	40	316	6
	30	24	27	303	6
	31	25	14	288	6
	32	26	0	276	6
	33	26	45	264	6
	34	27	30	253	6
	35	28	14	242	6
	36	28	58	231	7
	37	29	41	220	7
	38	30	23	210	7
	39	31	5	201	7
	40	31	46	192	7
	41	32	27	183	7
	42	33	7	175	7
	43	33	46	167	7
	44	34	25	158	7
	45	35	3	151	7
	46	35	40	145	7
	47	36	17	137	7
	48	36	53	129	7
	49	37	28	122	7
20	50	38	3	115	8
	51	38	37	109	8
	52	39	10	103	8
	53	39	43	98	8
	54	40	15	92	8
	55	40	46	87	8
	56	41	16	82	8
	57	41	45	77	8
	58	42	14	72	8
	59	42	42	67	8
	60	43	9	62	8
	61	43	35	57	8
	62	44	1	54	8
	63	44	26	50	8
	64	44	49	47	8
	65	45	12	43	8
	66	45	33	40	9
	67	45	54	36	9
	68	46	14	33	9
	69	46	33	30	9
	70	46	52	27	9
21	5	0	40	1060	*11
	6	2	5	984	10
	7	3	22	920	9
	8	4	34	857	8
	9	5	41	808	8
	10	6	45	759	7
	11	7	47	720	7
	12	8	47	683	7
	13	9	46	650	6
	14	10	43	619	6
	15	11	40	589	6
	16	12	36	562	6
	17	13	31	534	6
	18	14	25	510	6
	19	15	19	487	6
	20	16	12	468	5
	21	17	4	447	5
	22	17	55	429	5
	23	18	46	410	5
	24	19	37	392	6
	25	20	27	374	6
	26	21	16	359	6
	27	22	5	345	6
	28	22	53	331	6
	29	23	41	316	6
	30	24	29	303	6
	31	25	16	288	6
	32	26	3	276	6
	33	26	49	264	6
	34	27	33	253	6
	35	28	17	242	6
	36	29	1	231	6
	37	29	44	220	6
	38	30	26	210	7
	39	31	8	201	7
	40	31	50	192	7
	41	32	31	183	7
	42	33	11	175	7
	43	33	50	167	7
	44	34	29	158	7
	45	35	7	151	7
	46	35	44	145	7
	47	36	21	137	7
	48	36	58	129	7
	49	37	34	122	7
	50	38	8	115	7
	51	38	42	109	7
	52	39	16	103	7
	53	39	49	98	8
	54	40	21	92	8
	55	40	52	87	8
	56	41	22	82	8
	57	41	51	77	8
21	58	42	20	72	8
	59	42	48	67	8
	60	43	15	62	8
	61	43	41	57	8
	62	44	6	54	8
	63	44	31	50	8
	64	44	55	47	8
	65	45	18	43	8
	66	45	40	40	8
	67	46	1	36	8
	68	46	21	33	8
	69	46	40	30	8
22	5	0	31	1060	*12
	6	1	57	984	10
	7	3	15	920	9
	8	4	28	857	8
	9	5	36	808	8
	10	6	41	759	7
	11	7	44	720	7
	12	8	44	683	7
	13	9	43	650	6
	14	10	41	619	6
	15	11	38	589	6
	16	12	35	562	6
	17	13	31	534	6
	18	14	25	510	6
	19	15	19	487	6
	20	16	12	468	5
	21	17	4	447	5
	22	17	55	429	5
	23	18	46	410	5
	24	19	37	392	5
	25	20	27	374	6
	26	21	16	359	6
	27	22	5	345	6
	28	22	54	331	6
	29	23	43	316	6
	30	24	31	303	6
	31	25	18	288	6
	32	26	5	276	6
	33	26	51	264	6
	34	27	36	253	6
	35	28	20	242	6
	36	29	4	231	6
	37	29	47	220	6
	38	30	29	210	6
	39	31	11	201	7
	40	31	53	192	7
	41	32	34	183	7
	42	33	14	175	7
	43	33	54	167	7
	44	34	33	158	7
	45	35	11	151	7
	46	35	48	145	7
	47	36	25	137	7
	48	37	2	129	7
	49	37	38	122	7
	50	38	13	115	7
	51	38	47	109	7
	52	39	20	103	7
	53	39	53	98	7
	54	40	25	92	7
	55	40	56	87	7
	56	41	27	82	8
	57	41	57	77	8
	58	42	25	72	8
	59	42	53	67	8
	60	43	20	62	8
	61	43	46	57	8
	62	44	12	54	8
	63	44	37	50	8
	64	45	1	47	8
	65	45	24	43	8
	66	45	46	40	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	67	46−	7	36	8
	68	46	26	33	8
23	5	0−	22	1060	*12
	6	1	50	984	11
	7	3	9	920	9
	8	4	22	857	9
	9	5	31	808	8
	10	6	37	759	8
	11	7	40	720	7
	12	8	41	683	7
	13	9	40	650	7
	14	10	39	619	6
	15	11	36	589	6
	16	12	33	562	6
	17	13	29	534	6
	18	14	24	510	6
	19	15	18	487	6
	20	16	11	468	5
	21	17	3	447	5
	22	17	55	429	5
	23	18	47	410	5
	24	19	38	392	5
	25	20	28	374	5
	26	21	17	359	6
	27	22	6	345	6
	28	22	52	331	6
	29	23	44	316	6
	30	24	32	303	6
	31	25	19	288	6
	32	26	6	276	6
	33	26	52	264	6
	34	27	37	253	6
	35	28	22	242	6
	36	29	6	231	6
	37	29	49	220	6
	38	30	32	210	6
	39	31	14	201	6
	40	31	56	192	6
	41	32	37	183	6
	42	33	17	175	7
	43	33	57	167	7
	44	34	36	158	7
	45	35	14	151	7
	46	35	51	145	7
	47	36	28	137	7
	48	37	5	129	7
	49	37	41	122	7
	50	38	15	115	7
	51	38	49	109	7
	52	39	23	103	7
	53	39	56	98	7
	54	40	28	92	7
	55	40	59	87	7
	56	41	30	82	7
	57	42	0	77	7
	58	42	28	72	7
	59	42	56	67	7
	60	43	23	62	7
	61	43	49	57	8
	62	44	15	54	8
	63	44	40	50	8
	64	45	5	47	8
	65	45	28	43	8
	66	45	50	40	8
	67	46	10	36	8
24	5	0−	13	1060	*13
	6	1	43	984	11
	7	3	3	920	10
	8	4	17	857	9
	9	5	27	808	8
	10	6	33	759	8
	11	7	37	720	7
	12	8	39	683	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	13	9−	39	650	7
	14	10	37	619	7
	15	11	35	589	6
	16	12	32	562	6
	17	13	28	534	6
	18	14	23	510	6
	19	15	17	487	6
	20	16	10	468	6
	21	17	3	447	6
	22	17	55	429	5
	23	18	46	410	5
	24	19	37	392	5
	25	20	27	374	5
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	56	331	6
	29	23	45	316	6
	30	24	33	303	6
	31	25	20	288	6
	32	26	7	276	6
	33	26	53	264	6
	34	27	39	253	6
	35	28	24	242	6
	36	29	8	231	6
	37	29	51	220	6
	38	30	34	210	6
	39	31	16	201	6
	40	31	58	192	6
	41	32	39	183	6
	42	33	19	175	6
	43	33	59	167	6
	44	34	38	158	6
	45	35	16	151	7
	46	35	54	145	7
	47	36	31	137	7
	48	37	7	129	7
	49	37	43	122	7
	50	38	18	115	7
	51	38	52	109	7
	52	39	25	103	7
	53	39	58	98	7
	54	40	31	92	7
	55	41	2	87	7
	56	41	32	82	7
	57	42	2	77	7
	58	42	31	72	7
	59	42	50	67	7
	60	43	26	62	7
	61	43	52	57	7
	62	44	18	54	7
	63	44	43	50	7
	64	45	7	47	7
	65	45	31	43	7
	66	45	54	40	7
25	5	0−	4	1060	*13
	6	1	35	984	12
	7	2	56	920	10
	8	4	12	857	9
	9	5	22	808	8
	10	6	28	759	8
	11	7	32	720	8
	12	8	33	683	7
	13	9	34	650	7
	14	10	33	619	7
	15	11	31	589	6
	16	12	29	562	6
	17	13	26	534	6
	18	14	21	510	6
	19	15	15	487	6
	20	16	9	468	6
	21	17	2	447	6
	22	17	54	429	6
	23	18	46	410	5
	24	19	37	392	5

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	25	20−	27	374	5
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	56	331	5
	29	23	45	316	6
	30	24	33	303	6
	31	25	21	288	6
	32	26	8	276	6
	33	26	54	264	6
	34	27	39	253	6
	35	28	24	242	6
	36	29	9	231	6
	37	29	53	220	6
	38	30	36	210	6
	39	31	19	201	6
	40	32	1	192	6
	41	32	42	183	6
	42	33	22	175	6
	43	34	2	167	6
	44	34	41	158	6
	45	35	19	151	6
	46	35	57	145	6
	47	36	34	137	6
	48	37	11	129	7
	49	37	47	122	7
	50	38	22	115	7
	51	38	56	109	7
	52	39	30	103	7
	53	40	3	98	7
	54	40	35	92	7
	55	41	6	87	7
	56	41	37	82	7
	57	42	7	77	7
	58	42	35	72	7
	59	43	3	67	7
	60	43	30	62	7
	61	43	56	57	7
	62	44	22	54	7
	63	44	47	50	7
	64	45	11	47	7
	65	45	35	43	7
26	5	0+	5	1060	*14
	6	1−	27	984	12
	7	2	49	920	11
	8	4	6	857	10
	9	5	17	808	9
	10	6	24	759	8
	11	7	29	720	8
	12	8	30	683	7
	13	9	31	650	7
	14	10	31	619	7
	15	11	30	589	6
	16	12	27	562	6
	17	13	23	534	6
	18	14	19	510	6
	19	15	14	487	6
	20	16	8	468	6
	21	17	1	447	6
	22	17	53	429	6
	23	18	45	410	6
	24	19	37	392	5
	25	20	28	374	5
	26	21	18	359	5
	27	22	8	345	5
	28	22	57	331	5
	29	23	45	316	5
	30	24	33	303	5
	31	25	21	288	5
	32	26	8	276	6
	33	26	54	264	6
	34	27	40	253	6
	35	28	25	242	6
	36	29	10	231	6
	37	29	54	220	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	38	30−	37	210	6
	39	31	20	201	6
	40	32	2	192	6
	41	32	43	183	6
	42	33	24	175	6
	43	34	4	167	6
	44	34	43	158	6
	45	35	22	151	6
	46	36	0	145	6
	47	36	37	137	6
	48	37	14	129	6
	49	37	50	122	6
	50	38	25	115	6
	51	38	59	109	7
	52	39	33	103	7
	53	40	6	98	7
	54	40	38	92	7
	55	41	9	87	7
	56	41	40	82	7
	57	42	10	77	7
	58	42	38	72	7
	59	43	6	67	7
	60	43	33	62	7
	61	43	59	57	7
	62	44	25	54	7
	63	44	50	50	7
	64	45	15	47	7
27	5	0+	14	1060	*14
	6	1−	20	984	12
	7	2	44	920	11
	8	4	1	857	10
	9	5	13	808	9
	10	6	20	759	8
	11	7	25	720	8
	12	8	27	683	7
	13	9	29	650	7
	14	10	29	619	7
	15	11	28	589	7
	16	12	25	562	6
	17	13	22	534	6
	18	14	18	510	6
	19	15	13	487	6
	20	16	7	468	6
	21	17	0	447	6
	22	17	53	429	6
	23	18	45	410	6
	24	19	37	392	5
	25	20	28	374	5
	26	21	18	359	5
	27	22	8	345	5
	28	22	57	331	5
	29	23	46	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	9	276	5
	33	26	55	264	5
	34	27	41	253	6
	35	28	26	242	6
	36	29	11	231	6
	37	29	55	220	6
	38	30	38	210	6
	39	31	21	201	6
	40	32	3	192	6
	41	32	45	183	6
	42	33	25	175	6
	43	34	5	167	6
	44	34	44	158	6
	45	35	23	151	6
	46	36	1	145	6
	47	36	39	137	6
	48	37	16	129	6
	49	37	52	122	6
	50	38	27	115	6
	51	39	1	109	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	52	39−	35	103	6
	53	40	8	98	6
	54	40	40	92	7
	55	41	12	87	7
	56	41	42	82	7
	57	42	12	77	7
	58	42	41	72	7
	59	43	9	67	7
	60	43	36	62	7
	61	44	2	57	7
	62	44	28	54	7
	63	44	54	50	7
28	5	0+	23	1060	*15
	6	1−	13	984	13
	7	2	38	920	11
	8	3	56	857	10
	9	5	8	808	9
	10	6	16	759	9
	11	7	22	720	8
	12	8	26	683	8
	13	9	27	650	7
	14	10	27	619	7
	15	11	26	589	7
	16	12	24	562	7
	17	13	21	534	6
	18	14	17	510	6
	19	15	12	487	6
	20	16	6	468	6
	21	17	0	447	6
	22	17	53	429	6
	23	18	45	410	6
	24	19	36	392	6
	25	20	27	374	5
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	56	331	5
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	9	276	5
	33	26	55	264	5
	34	27	41	253	5
	35	28	26	242	5
	36	29	11	231	5
	37	29	55	220	6
	38	30	39	210	6
	39	31	22	201	6
	40	32	4	192	6
	41	32	46	183	6
	42	33	26	175	6
	43	34	6	167	6
	44	34	46	158	6
	45	35	25	151	6
	46	36	3	145	6
	47	36	40	137	6
	48	37	17	129	6
	49	37	53	122	6
	50	38	29	115	6
	51	39	4	109	6
	52	39	37	103	6
	53	40	10	98	6
	54	40	42	92	6
	55	41	14	87	6
	56	41	44	82	6
	57	42	14	77	6
	58	42	43	72	7
	59	43	11	67	7
	60	43	38	62	7
	61	44	5	57	7
	62	44	31	54	7
29	5	0+	32	1060	*15
	6	1−	5	984	13
	7	2	31	920	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
29	8	3	—50	857	11
	9	5	4	808	9
	10	6	13	759	9
	11	7	19	720	8
	12	8	22	683	8
	13	9	24	650	7
	14	10	25	619	7
	15	11	24	589	7
	16	12	23	562	7
	17	13	20	534	6
	18	14	16	510	6
	19	15	11	487	6
	20	16	6	468	6
	21	17	0	447	6
	22	17	52	429	6
	23	18	44	410	6
	24	19	36	392	5
	25	20	27	374	5
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	57	331	5
	29	23	46	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	9	276	5
	33	26	55	264	5
	34	27	41	253	5
	35	28	27	242	5
	36	29	12	231	5
	37	29	56	220	5
	38	30	40	210	5
	39	31	23	201	5
	40	32	5	192	6
	41	32	47	183	6
	42	33	28	175	6
	43	34	8	167	6
	44	34	48	158	6
	45	35	27	151	6
	46	36	5	145	6
	47	36	43	137	6
	48	37	20	129	6
	49	37	56	122	6
	50	38	31	115	6
	51	39	5	109	6
	52	39	39	103	6
	53	40	12	98	6
	54	40	44	92	6
	55	41	15	87	6
	56	41	46	82	6
	57	42	16	77	6
	58	42	45	72	6
	59	43	13	67	6
	60	43	41	62	6
	61	44	8	57	7
30	5	0	+41	1060	*15
	6	0	—57	984	13
	7	2	24	920	12
	8	3	43	857	11
	9	4	57	808	10
	10	6	7	759	9
	11	7	14	720	9
	12	8	18	683	8
	13	9	21	650	8
	14	10	22	619	7
	15	11	21	589	7
	16	12	20	562	7
	17	13	17	534	7
	18	14	14	510	6
	19	15	10	487	6
	20	16	4	468	6
	21	16	58	447	6
	22	17	51	429	6
	23	18	44	410	6
	24	19	36	392	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
30	25	20	—27	374	6
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	57	331	5
	29	23	46	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	28	242	5
	36	29	13	231	5
	37	29	57	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	24	201	5
	40	32	6	192	5
	41	32	47	183	5
	42	33	28	175	5
	43	34	9	167	6
	44	34	49	158	6
	45	35	28	151	6
	46	36	6	145	6
	47	36	44	137	6
	48	37	21	129	6
	49	37	57	122	6
	50	38	32	115	6
	51	39	7	109	6
	52	39	41	103	6
	53	40	14	98	6
	54	40	46	92	6
	55	41	17	87	6
	56	41	48	82	6
	57	42	18	77	6
	58	42	47	72	6
	59	43	16	67	6
	60	43	44	62	6
31	5	0	+50	1060	*16
	6	0	—50	984	14
	7	2	19	920	12
	8	3	39	857	11
	9	4	53	808	10
	10	6	3	759	9
	11	7	10	720	9
	12	8	14	683	8
	13	9	17	650	8
	14	10	19	619	7
	15	11	19	589	7
	16	12	18	562	7
	17	13	16	534	7
	18	14	13	510	6
	19	15	9	487	6
	20	16	3	468	6
	21	16	57	447	6
	22	17	50	429	6
	23	18	43	410	6
	24	19	35	392	6
	25	20	26	374	6
	26	21	17	359	6
	27	22	7	345	6
	28	22	57	331	6
	29	23	46	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	58	220	5
	38	30	42	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	7	192	5
	41	32	49	183	5
	42	33	30	175	5

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
31	43	34	—10	167	5
	44	34	50	158	5
	45	35	29	151	6
	46	36	7	145	6
	47	36	45	137	6
	48	37	22	129	6
	49	37	58	122	6
	50	38	33	115	6
	51	39	8	109	6
	52	39	42	103	6
	53	40	15	98	6
	54	40	47	92	6
	55	41	19	87	6
	56	41	50	82	6
	57	42	20	77	6
	58	42	49	72	6
	59	43	17	67	6
32	5	0	+58	1060	*16
	6	0	—43	984	14
	7	2	13	920	12
	8	3	34	857	11
	9	4	48	808	10
	10	5	59	759	9
	11	7	7	720	9
	12	8	12	683	8
	13	9	15	650	8
	14	10	16	619	7
	15	11	17	589	7
	16	12	16	562	7
	17	13	13	534	7
	18	14	10	510	7
	19	15	6	487	6
	20	16	1	468	6
	21	16	55	447	6
	22	17	49	429	6
	23	18	42	410	6
	24	19	34	392	6
	25	20	26	374	6
	26	21	17	359	6
	27	22	7	345	5
	28	22	56	331	5
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	9	276	5
	33	26	56	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	58	220	5
	38	30	42	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	7	192	5
	41	32	49	183	5
	42	33	30	175	5
	43	34	10	167	5
	44	34	50	158	5
	45	35	29	151	5
	46	36	8	145	5
	47	36	46	137	5
	48	37	22	129	5
	49	37	58	122	6
	50	38	34	115	6
	51	39	9	109	6
	52	39	42	103	6
	53	40	15	98	6
	54	40	48	92	6
	55	41	20	87	6
	56	41	51	82	6
	57	42	22	77	6
	58	42	51	72	6
33	5	1	+7	1060	*17
	6	0	—36	984	15

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
33	7	2	—6	920	13
	8	3	28	857	12
	9	4	44	808	10
	10	5	55	759	10
	11	7	2	720	9
	12	8	7	683	8
	13	9	11	650	8
	14	10	13	619	8
	15	11	14	589	7
	16	12	13	562	7
	17	13	12	534	7
	18	14	9	510	7
	19	15	5	487	6
	20	16	0	467	6
	21	16	54	448	6
	22	17	48	429	6
	23	18	41	410	6
	24	19	34	392	6
	25	20	26	374	6
	26	21	17	359	5
	27	22	7	345	5
	28	22	56	331	5
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	58	220	5
	38	30	42	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	8	192	5
	41	32	50	183	5
	42	33	31	175	5
	43	34	12	167	5
	44	34	52	158	5
	45	35	31	151	5
	46	36	9	145	5
	47	36	47	137	5
	48	37	24	129	5
	49	38	0	122	5
	50	38	35	115	5
	51	39	10	109	5
	52	39	44	103	6
	53	40	17	98	6
	54	40	50	92	6
	55	41	21	87	6
	56	41	52	82	6
	57	42	22	77	6
34	5	1	+15	1060	*17
	6	0	—29	984	15
	7	2	0	920	13
	8	3	22	857	12
	9	4	39	808	11
	10	5	51	759	10
	11	6	59	720	9
	12	8	4	683	8
	13	9	8	650	8
	14	10	10	619	8
	15	11	11	589	7
	16	12	10	562	7
	17	13	9	534	7
	18	14	7	510	7
	19	15	4	487	6
	20	15	59	468	6
	21	16	53	447	6
	22	17	47	429	6
	23	18	40	410	6
	24	19	33	392	6
	25	20	25	374	6
	26	21	16	359	6
	27	22	7	345	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
34	28	22	—57	331	5
	29	23	46	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	58	220	5
	38	30	42	210	5
	39	31	26	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	51	183	5
	42	33	32	175	5
	43	34	13	167	5
	44	34	53	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	12	145	5
	47	36	51	137	5
	48	37	29	129	5
	49	37	57	122	5
	50	38	34	115	5
	51	39	10	109	5
	52	39	45	103	5
	53	40	19	98	5
	54	40	52	92	5
	55	41	24	87	6
	56	41	55	82	6
35	5	1	+23	1060	*17
	6	0	—22	984	15
	7	1	53	920	13
	8	3	17	857	12
	9	4	35	808	11
	10	5	47	759	10
	11	6	55	720	9
	12	8	0	683	9
	13	9	4	650	8
	14	10	7	619	8
	15	11	9	589	7
	16	12	9	562	7
	17	13	8	534	7
	18	14	5	510	7
	19	15	1	487	7
	20	15	57	468	6
	21	16	52	447	6
	22	17	46	429	6
	23	18	39	410	6
	24	19	32	392	6
	25	20	24	374	6
	26	21	15	359	6
	27	22	6	345	6
	28	22	56	331	5
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	23	288	5
	32	26	11	276	5
	33	26	58	264	5
	34	27	44	253	5
	35	28	30	242	5
	36	29	15	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	11	145	5
	47	36	48	137	5
	48	37	25	129	5
	49	38	1	122	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	50	38—	36	115	5
	51	39	11	109	5
	52	39	46	103	5
	53	40	20	98	5
	54	40	53	92	5
	55	41	24	87	5
36	5	1+	31	1060	*17
	6	0—	15	984	16
	7	1	47	920	14
	8	3	12	857	12
	9	4	30	808	11
	10	5	43	759	10
	11	6	52	720	10
	12	7	58	683	9
	13	9	3	650	9
	14	10	5	619	8
	15	11	6	589	8
	16	12	6	562	7
	17	13	5	534	7
	18	14	3	510	7
	19	15	0	487	7
	20	15	55	468	7
	21	16	50	447	6
	22	17	44	429	6
	23	18	37	410	6
	24	19	30	392	6
	25	20	22	374	6
	26	21	14	359	6
	27	22	5	345	6
	28	22	55	331	6
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	44	253	5
	35	28	30	242	5
	36	29	15	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	26	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	53	158	5
	45	35	32	151	5
	40	36	10	145	5
	47	36	48	137	5
	48	37	25	129	5
	49	38	1	122	5
	50	38	36	115	5
	51	39	11	109	5
	52	39	46	103	5
	53	40	21	98	5
	54	40	54	92	5
37	5	1+	39	1060	*18
	6	0—	8	984	16
	7	1	41	920	14
	8	3	7	857	13
	9	4	25	808	11
	10	5	38	759	10
	11	6	47	720	10
	12	7	53	683	9
	13	8	58	657	9
	14	10	2	619	8
	15	11	4	589	8
	16	12	4	562	8
	17	13	3	534	7
	18	14	1	510	7
	19	14	58	487	7
	20	15	54	468	7
	21	16	49	447	6
37	22	17—	43	429	6
	23	18	37	410	6
	24	19	30	392	6
	25	20	22	374	6
	26	21	13	359	6
	27	22	4	345	6
	28	22	55	331	6
	29	23	45	316	5
	30	24	34	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	15	231	5
	37	30	0	220	5
	38	30	44	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	11	145	5
	47	36	49	137	5
	48	37	26	129	5
	49	38	2	122	5
	50	38	38	115	5
	51	39	13	109	5
	52	39	47	103	5
	53	40	21	98	5
38	5	1+	47	1060	*19
	6	0—	1	984	16
	7	1	35	920	14
	8	3	2	857	13
	9	4	21	808	12
	10	5	34	759	11
	11	6	43	720	10
	12	7	50	683	9
	13	8	55	650	9
	14	9	59	619	8
	15	11	1	589	8
	16	12	2	562	8
	17	13	1	534	7
	18	13	59	510	7
	19	14	56	487	7
	20	15	52	468	7
	21	16	47	447	7
	22	17	41	429	6
	23	18	35	410	6
	24	19	29	392	6
	25	20	22	374	6
	26	21	13	359	6
	27	22	4	345	6
	28	22	55	331	6
	29	23	44	316	5
	30	24	33	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	44	253	5
	35	28	30	242	5
	36	29	15	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	12	145	5
38	47	36—	50	137	5
	48	37	28	129	5
	49	38	5	122	5
	50	38	40	115	5
	51	39	15	109	5
	52	39	49	103	5
39	5	1+	55	1060	*19
	6	0	6	984	17
	7	1—	29	920	15
	8	2	57	857	13
	9	4	16	808	12
	10	5	30	759	11
	11	6	40	720	10
	12	7	47	683	9
	13	8	53	650	9
	14	9	57	619	8
	15	11	0	589	8
	16	12	0	562	8
	17	12	59	534	7
	18	13	57	510	7
	19	14	54	487	7
	20	15	50	468	7
	21	16	45	447	7
	22	17	40	429	7
	23	18	34	410	6
	24	19	28	392	6
	25	20	21	374	6
	26	21	13	359	6
	27	22	4	345	6
	28	22	54	331	6
	29	23	44	316	5
	30	24	33	303	5
	31	25	22	288	5
	32	26	10	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	15	231	5
	37	30	0	220	5
	38	30	44	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	12	145	5
	47	36	50	137	5
	48	37	28	129	5
	49	38	5	122	5
	50	38	40	115	5
	51	39	15	109	5
40	5	2+	3	1060	*20
	6	0	13	984	17
	7	1—	25	920	15
	8	2	52	857	14
	9	4	12	808	12
	10	5	26	759	11
	11	6	37	720	10
	12	7	45	683	9
	13	8	51	650	9
	14	9	54	619	8
	15	10	56	589	8
	16	11	57	562	8
	17	12	56	534	7
	18	13	54	510	7
	19	14	51	487	7
	20	15	48	468	7
	21	16	44	447	7
	22	17	39	429	7
	23	18	33	410	6
	24	19	26	392	6
40	25	20—	19	374	6
	26	21	11	359	6
	27	22	2	345	6
	28	22	52	331	6
	29	23	42	316	6
	30	24	31	303	5
	31	25	20	288	5
	32	26	8	276	5
	33	26	56	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	26	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	12	145	5
	47	36	50	137	5
	48	37	27	129	5
	49	38	4	122	5
	50	38	40	115	5
41	5	2+	11	1060	*20
	6	0	20	984	17
	7	1—	18	920	15
	8	2	46	857	14
	9	4	8	808	12
	10	5	22	759	11
	11	6	33	720	10
	12	7	41	683	10
	13	8	47	650	9
	14	9	51	619	8
	15	10	54	589	8
	16	11	55	562	8
	17	12	54	534	7
	18	13	53	510	7
	19	14	51	487	7
	20	15	47	468	7
	21	16	42	447	7
	22	17	37	429	7
	23	18	31	410	6
	24	19	25	392	6
	25	20	18	374	6
	26	21	10	359	6
	27	22	1	345	6
	28	22	52	331	6
	29	23	42	316	6
	30	24	31	303	5
	31	25	20	288	5
	32	26	9	276	5
	33	26	57	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	15	231	5
	37	30	0	220	5
	38	30	44	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	33	151	5
	46	36	12	145	5
	47	36	51	137	5
	48	37	29	129	5
	49	38	6	122	5
42	5	2+	19	1060	*20
	6	0	27	984	17
42	7	1—	12	920	15
	8	2	44	857	14
	9	4	3	808	12
	10	5	10	759	11
	11	6	29	720	11
	12	7	38	683	10
	13	8	43	650	9
	14	9	48	619	8
	15	10	51	589	8
	16	11	52	562	8
	17	12	52	534	7
	18	13	51	510	7
	19	14	49	487	7
	20	15	46	468	7
	21	16	41	447	7
	22	17	35	429	7
	23	18	29	410	7
	24	19	23	392	6
	25	20	16	374	6
	26	21	8	359	6
	27	22	0	345	6
	28	22	51	331	6
	29	23	41	316	6
	30	24	30	303	5
	31	25	19	288	5
	32	26	8	276	5
	33	26	56	264	5
	34	27	43	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	55	158	5
	45	35	34	151	5
	46	36	13	145	5
	47	36	52	137	5
	48	37	29	129	5
43	5	2+	27	1060	*21
	6	0	33	984	18
	7	1—	7	920	16
	8	2	37	857	14
	9	3	59	808	13
	10	5	14	759	12
	11	6	25	720	11
	12	7	34	683	10
	13	8	41	650	9
	14	9	46	619	8
	15	10	49	589	8
	16	11	50	562	8
	17	12	50	534	8
	18	13	49	510	7
	19	14	47	487	7
	20	15	43	468	7
	21	16	39	447	7
	22	17	34	429	7
	23	18	28	410	7
	24	19	22	392	6
	25	20	15	374	6
	26	21	7	359	6
	27	21	59	345	6
	28	22	50	331	6
	29	23	40	316	6
	30	24	29	303	6
	31	25	18	288	5
	32	26	7	276	5
	33	26	55	264	5
	34	27	42	253	5
	35	28	28	242	5
	36	29	14	231	5

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	37	29	−59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	27	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	55	158	5
	45	35	34	151	5
	46	36	13	145	5
	47	36	51	137	5
44	5	2	+34	1060	*21
	6	0	39	984	18
	7	1	−2	920	16
	8	2	32	857	14
	9	3	54	808	13
	10	5	10	759	12
	11	6	23	720	11
	12	7	33	683	10
	13	8	40	650	10
	14	9	44	619	9
	15	10	47	589	9
	16	11	49	562	8
	17	12	49	534	8
	18	13	47	510	8
	19	14	45	487	7
	20	15	42	468	7
	21	16	38	447	7
	22	17	33	429	7
	23	18	27	410	7
	24	19	20	392	6
	25	20	13	374	6
	26	21	6	359	6
	27	21	58	345	6
	28	22	49	331	6
	29	23	39	316	6
	30	24	29	303	6
	31	25	18	288	5
	32	26	6	276	5
	33	26	54	264	5
	34	27	41	253	5
	35	28	28	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	26	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	51	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	34	151	5
	46	36	13	145	5
45	5	2	+41	1060	*21
	6	0	45	984	18
	7	0	−57	920	16
	8	2	27	857	15
	9	3	49	808	13
	10	5	6	759	12
	11	6	18	720	11
	12	7	28	683	10
	13	8	35	650	10
	14	9	41	619	9
	15	10	45	589	9
	16	11	46	562	8
	17	12	46	534	8
	18	13	45	510	8
	19	14	43	487	7
	20	15	39	468	7
	21	16	35	447	7
	22	17	31	429	7
	23	18	26	410	7
	24	19	20	392	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	25	20	−13	374	6
	26	21	5	359	6
	27	21	57	345	6
	28	22	48	331	6
	29	23	38	316	6
	30	24	28	303	6
	31	25	17	288	5
	32	26	6	276	5
	33	26	54	264	5
	34	27	42	253	5
	35	28	29	242	5
	36	29	14	231	5
	37	29	59	220	5
	38	30	43	210	5
	39	31	37	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	33	175	5
	43	34	14	167	5
	44	34	54	158	5
	45	35	34	151	5
46	5	2	+48	1060	*22
	6	0	51	984	19
	7	0	−51	920	16
	8	2	22	857	15
	9	3	44	808	13
	10	5	2	759	12
	11	6	15	720	11
	12	7	25	683	10
	13	8	33	650	10
	14	9	39	619	9
	15	10	43	589	9
	16	11	44	562	8
	17	12	44	534	8
	18	13	43	510	8
	19	14	41	487	7
	20	15	38	468	7
	21	16	34	447	7
	22	17	30	429	7
	23	18	25	410	7
	24	19	19	392	6
	25	20	12	374	6
	26	21	4	359	6
	27	21	56	345	6
	28	22	47	331	6
	29	23	37	316	6
	30	24	27	303	6
	31	25	17	288	6
	32	26	6	276	5
	33	26	54	264	5
	34	27	41	253	5
	35	28	27	242	5
	36	29	13	231	5
	37	29	58	220	5
	38	30	42	210	5
	39	31	26	201	5
	40	32	10	192	5
	41	32	53	183	5
	42	33	34	175	5
	43	34	15	167	5
	44	34	55	158	5
47	5	2	+55	1060	*22
	6	0	57	984	19
	7	0	−46	920	17
	8	2	18	857	15
	9	3	41	808	13
	10	4	59	759	12
	11	6	13	720	11
	12	7	23	683	10
	13	8	31	650	10
	14	9	36	619	9
	15	10	40	589	9
	16	11	42	562	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	17	12	−42	534	8
	18	13	41	510	8
	19	14	39	487	8
	20	15	37	468	7
	21	16	34	447	7
	22	17	29	429	7
	23	18	24	410	7
	24	19	18	392	7
	25	20	11	374	6
	26	21	3	359	6
	27	21	55	345	6
	28	22	46	331	6
	29	23	37	316	6
	30	24	27	303	6
	31	25	16	288	6
	32	26	5	276	5
	33	26	53	264	5
	34	27	40	253	5
	35	28	26	242	5
	36	29	12	231	5
	37	29	57	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	34	175	5
	43	34	15	167	5
48	5	3	+2	1060	*23
	6	1	3	984	20
	7	0	−41	920	17
	8	2	14	857	15
	9	3	38	808	14
	10	4	56	759	12
	11	6	10	720	12
	12	7	21	683	11
	13	8	29	650	10
	14	9	35	619	9
	15	10	39	589	9
	16	11	41	562	8
	17	12	41	534	8
	18	13	40	510	8
	19	14	38	487	8
	20	15	36	468	7
	21	16	33	447	7
	22	17	28	429	7
	23	18	22	410	7
	24	19	16	392	7
	25	20	10	374	7
	26	21	3	359	6
	27	21	55	345	6
	28	22	46	331	6
	29	23	37	316	6
	30	24	27	303	6
	31	25	16	288	6
	32	26	4	276	5
	33	26	52	264	5
	34	27	39	253	5
	35	28	25	242	5
	36	29	11	231	5
	37	29	57	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	52	183	5
	42	33	34	175	5
49	5	3	+9	1060	*23
	6	1	9	984	20
	7	0	−35	920	17
	8	2	9	857	15
	9	3	34	808	14
	10	4	53	759	13
	11	6	7	720	12
	12	7	18	683	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
49	13	8	−27	650	10
	14	9	33	619	9
	15	10	36	589	9
	16	11	37	562	9
	17	12	38	534	8
	18	13	37	510	8
	19	14	36	487	8
	20	15	34	468	7
	21	16	31	447	7
	22	17	26	429	7
	23	18	21	410	7
	24	19	15	392	7
	25	20	8	374	7
	26	21	1	359	6
	27	21	53	345	6
	28	22	45	331	6
	29	23	36	316	6
	30	24	25	303	6
	31	25	14	288	6
	32	26	3	276	6
	33	26	52	264	5
	34	27	40	253	5
	35	28	27	242	5
	36	29	12	231	5
	37	29	57	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	9	192	5
	41	32	52	183	5
50	5	3	+16	1060	*23
	6	1	15	984	20
	7	0	−30	920	17
	8	2	5	857	16
	9	3	30	808	14
	10	4	49	759	13
	11	6	2	720	12
	12	7	14	683	11
	13	8	23	650	10
	14	9	30	619	9
	15	10	34	589	9
	16	11	36	562	9
	17	12	36	534	8
	18	13	35	510	8
	19	14	34	487	8
	20	15	32	468	8
	21	16	29	447	7
	22	17	25	429	7
	23	18	20	410	7
	24	19	14	392	7
	25	20	7	374	7
	26	21	0	359	6
	27	21	52	345	6
	28	22	44	331	6
	29	23	35	316	6
	30	24	25	303	6
	31	25	14	288	6
	32	26	3	276	6
	33	26	51	264	5
	34	27	39	253	5
	35	28	26	242	5
	36	29	12	231	5
	37	29	57	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	25	201	5
	40	32	8	192	5
51	5	3	+22	1060	*24
	6	1	20	984	20
	7	0	−26	920	17
	8	2	1	857	16
	9	3	26	808	14
	10	4	45	759	13
	11	6	0	720	12
	12	7	11	683	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	13	8	−20	650	11
	14	9	27	619	10
	15	10	32	589	10
	16	11	34	562	9
	17	12	34	534	8
	18	13	33	510	8
	19	14	32	487	8
	20	15	30	468	8
	21	16	27	447	7
	22	17	23	429	7
	23	18	18	410	7
	24	19	13	392	7
	25	20	7	374	7
	26	20	59	359	7
	27	21	51	345	6
	28	22	43	331	6
	29	23	34	316	6
	30	24	24	303	6
	31	25	14	288	6
	32	26	3	276	6
	33	26	51	264	6
	34	27	38	253	5
	35	28	25	242	5
	36	29	11	231	5
	37	29	56	220	5
	38	30	41	210	5
	39	31	25	201	5
52	5	3	+28	1060	*24
	6	1	25	984	21
	7	0	−21	920	18
	8	1	57	857	16
	9	3	23	808	14
	10	4	43	759	13
	11	5	58	720	12
	12	7	10	683	11
	13	8	19	650	11
	14	9	25	619	10
	15	10	38	589	9
	16	11	30	562	9
	17	12	31	534	8
	18	13	32	510	8
	19	14	31	487	8
	20	15	29	468	8
	21	16	26	447	7
	22	17	22	429	7
	23	18	17	410	7
	24	19	11	392	7
	25	20	5	374	7
	26	20	59	359	7
	27	21	52	345	6
	28	22	43	331	6
	29	23	34	316	6
	20	24	24	303	6
	31	25	13	288	6
	32	26	2	276	6
	33	26	50	264	6
	34	27	38	253	5
	35	28	25	242	5
	36	29	11	231	5
	37	29	56	220	5
	38	30	41	210	5
53	5	3	+34	1060	*24
	6	1	30	984	21
	7	0	−17	920	18
	8	1	53	857	16
	9	3	19	808	14
	10	4	39	759	13
	11	5	54	720	12
	12	7	6	683	12
	13	8	15	650	11
	14	9	22	619	10
	15	10	27	589	9
	16	11	30	562	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	17	12	−31	534	8
	18	13	30	510	8
	19	14	29	487	8
	20	15	27	468	8
	21	16	25	447	7
	22	17	22	429	7
	23	18	18	410	7
	24	19	13	392	7
	25	20	6	374	7
	26	20	59	359	7
	27	21	51	345	6
	28	22	43	331	6
	29	23	33	316	6
	30	24	23	303	6
	31	25	13	288	6
	32	26	2	*276	6
	33	26	50	264	6
	34	27	37	253	5
	35	28	24	242	5
	36	29	10	231	5
	37	29	55	220	5
54	5	3	+40	1060	*25
	6	1	35	984	21
	7	0	−13	920	18
	8	1	49	857	16
	9	3	15	808	15
	10	4	36	759	14
	11	5	52	726	12
	12	7	4	683	11
	13	8	14	650	10
	14	9	21	619	10
	15	10	26	589	10
	16	11	29	562	9
	17	12	30	534	9
	18	13	29	510	8
	19	14	28	487	8
	20	15	27	468	8
	21	16	24	447	8
	22	17	20	429	7
	23	18	15	410	7
	24	19	10	392	7
	25	20	4	374	7
	26	20	57	359	7
	27	21	49	345	7
	28	22	41	331	6
	29	23	32	316	6
	30	24	22	303	6
	31	25	12	288	6
	32	26	1	276	6
	33	26	49	264	6
	34	27	37	253	5
	35	28	24	242	5
	36	29	10	231	5
55	5	3	+46	1060	*25
	6	1	40	984	21
	7	0	−8	920	18
	8	1	45	857	17
	9	3	12	808	15
	10	4	33	759	14
	11	5	49	726	13
	12	7	1	683	12
	13	8	11	650	11
	14	9	18	619	10
	15	10	24	589	10
	16	11	27	562	9
	17	12	28	534	9
	18	13	28	510	8
	19	14	27	487	8
	20	15	25	468	8
	21	16	22	447	8
	22	17	19	429	7
	23	18	15	410	7
	24	19	10	392	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	25	20	−4	374	7
	26	20	56	359	7
	27	21	48	345	7
	28	22	40	331	6
	29	23	31	316	6
	30	24	21	303	6
	31	25	11	288	6
	32	26	0	276	6
	33	26	48	264	6
	34	27	36	253	6
	35	28	23	242	5
56	5	3	+53	1060	*25
	6	1	45	984	22
	7	0	−4	920	18
	8	1	41	857	17
	9	3	8	808	15
	10	4	30	759	14
	11	5	48	726	13
	12	7	0	683	12
	13	8	10	650	11
	14	9	17	619	10
	15	10	22	589	10
	16	11	25	562	9
	17	12	27	534	8
	18	13	28	510	8
	19	14	27	487	8
	20	15	25	468	8
	21	16	22	447	8
	22	17	18	429	8
	23	18	13	410	7
	24	19	7	392	7
	25	20	1	374	7
	26	20	55	359	7
	27	21	48	345	7
	28	22	39	331	7
	29	23	30	316	6
	30	24	21	303	6
	31	25	10	288	6
	32	25	59	276	6
	33	26	48	264	6
	34	27	36	253	6
57	5	3	+58	1060	*25
	6	1	50	984	22
	7	0	1	920	18
	8	1	−37	857	17
	9	3	5	808	15
	10	4	27	759	14
	11	5	45	726	13
	12	6	57	683	12
	13	8	7	650	11
	14	9	15	619	10
	15	10	20	589	10
	16	11	23	562	10
	17	12	25	534	9
	18	13	25	510	8
	19	14	24	487	8
	20	15	22	468	8
	21	16	19	447	8
	22	17	16	429	8
	23	18	12	410	7
	24	19	7	392	7
	25	20	1	374	7
	26	20	54	359	7
	27	21	47	345	7
	28	22	39	331	7
	29	23	30	316	6
	30	24	20	303	6
	31	25	9	288	6
	32	25	58	276	6
	33	26	46	264	6
58	5	4	+4	1060	*26
	6	1	55	984	22

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
58	7	0	+5	920	19
	8	1	−33	857	17
	9	3	2	808	15
	10	4	24	759	14
	11	5	41	726	13
	12	6	54	683	12
	13	8	4	650	11
	14	9	12	619	10
	15	10	18	589	10
	16	11	22	562	10
	17	12	24	534	9
	18	13	24	510	9
	19	14	23	487	8
	20	15	21	468	8
	21	16	18	447	8
	22	17	15	429	8
	23	18	11	410	7
	24	19	6	392	7
	25	20	0	374	7
	26	20	53	359	7
	27	21	46	345	7
	28	22	38	331	7
	29	23	30	316	6
	30	24	20	303	6
	31	25	10	288	6
	32	25	59	276	6
59	5	4	+9	1060	*26
	6	2	0	984	22
	7	0	9	920	19
	8	1	−30	857	17
	9	2	59	808	15
	10	4	21	759	14
	11	5	38	726	13
	12	6	51	683	12
	13	8	2	650	12
	14	9	10	619	11
	15	10	16	589	10
	16	11	20	562	10
	17	12	22	534	9
	18	13	23	510	9
	19	14	22	487	8
	20	15	20	468	8
	21	16	17	447	8
	22	17	14	429	8
	23	18	10	410	7
	24	19	5	392	7
	25	19	59	374	7
	26	20	52	359	7
	27	21	45	345	7
	28	22	37	331	7
	29	23	28	316	6
	30	24	19	303	6
	31	25	9	288	6
60	5	4	+14	1060	*26
	6	2	4	984	23
	7	0	13	920	19
	8	1	−27	857	18
	9	2	57	808	16
	10	4	19	759	15
	11	5	37	726	13
	12	6	50	683	12
	13	8	1	650	12
	14	9	9	619	11
	15	10	15	589	10
	16	11	19	562	10
	17	12	21	534	9
	18	13	22	510	9
	19	14	21	487	8
	20	15	20	468	8
	21	16	17	447	8
	22	17	13	429	8
	23	18	8	410	7
	24	19	3	392	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
60	25	19	−57	374	7
	26	20	50	359	7
	27	21	43	345	7
	28	22	36	331	7
	29	23	28	316	6
	30	24	19	303	6
61	5	4	+19	1060	*26
	6	2	9	984	23
	7	0	17	920	19
	8	1	−24	857	18
	9	2	54	808	16
	10	4	16	759	15
	11	5	34	726	13
	12	6	47	683	12
	13	7	58	650	12
	14	9	7	619	11
	15	10	13	589	10
	16	11	16	562	10
	17	12	18	534	9
	18	13	20	510	9
	19	14	20	487	8
	20	15	18	468	8
	21	16	15	447	8
	22	17	12	429	8
	23	18	8	410	7
	24	19	3	392	7
	25	19	57	374	7
	26	20	50	359	7
	27	21	43	345	7
	28	22	35	331	7
	29	23	27	316	7
62	5	4	+24	1060	*27
	6	2	13	984	23
	7	0	19	920	19
	8	1	−21	857	18
	9	2	51	808	16
	10	4	13	759	15
	11	5	31	726	13
	12	6	45	683	12
	13	7	56	650	12
	14	9	4	619	11
	15	10	11	589	10
	16	11	15	562	10
	17	12	17	534	9
	18	13	18	510	9
	19	14	18	487	8
	20	15	17	468	8
	21	16	15	447	8
	22	17	12	429	8
	23	18	8	410	8
	24	19	2	392	7
	25	19	56	374	7
	26	20	50	359	7
	27	21	43	345	7
	28	22	35	331	7
63	5	4	+29	1060	*27
	6	2	17	984	23
	7	0	22	920	19
	8	1	−18	857	18
	9	2	50	808	16
	10	4	12	759	15
	11	5	30	726	13
	12	6	44	683	12
	13	7	55	650	12
	14	9	3	619	11
	15	10	9	589	10
	16	11	14	562	10
	17	12	17	534	9
	18	13	17	510	9
	19	14	17	487	8
	20	15	16	468	8
	21	16	14	447	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
63	22	17	−11	429	8
	23	18	7	410	8
	24	19	2	392	7
	25	19	56	374	7
	26	20	50	359	7
	27	21	43	345	7
64	5	4	+34	1060	*27
	6	2	21	984	23
	7	0	25	920	20
	8	1	−16	857	18
	9	2	47	808	16
	10	4	9	759	15
	11	5	27	726	14
	12	6	42	683	13
	13	7	53	650	12
	14	9	1	619	11
	15	10	8	589	10
	16	11	12	562	10
	17	12	15	534	9
	18	13	16	510	9
	19	14	16	487	8
	20	15	15	468	8
	21	16	13	447	8
	22	17	10	429	8
	23	18	6	410	8
	24	19	1	392	7
	25	19	56	374	7
	26	20	50	359	7
65	5	4	+39	1060	*27
	6	2	25	984	23
	7	0	27	920	20
	8	1	−13	857	18
	9	2	43	808	16
	10	4	6	759	15
	11	5	24	726	14
	12	6	39	683	13
	13	7	50	650	12
	14	8	59	619	11
	15	10	6	589	10
	16	11	10	562	10
	17	12	13	534	9
	18	13	14	510	9
	19	14	15	487	9
	20	15	14	468	8
	21	16	12	447	8
	22	17	9	429	8
	23	18	6	410	8
	24	19	2	392	7
	25	19	56	374	7
66	5	4	+43	1060	*28
	6	2	29	984	24
	7	0	31	920	20
	8	1	−9	857	18
	9	2	40	808	16
	10	4	4	759	15
	11	5	22	726	14
	12	6	37	683	13
	13	7	48	650	12
	14	8	57	619	11
	15	10	4	589	11
	16	11	9	562	10
	17	12	13	534	10
	18	13	13	510	9
	19	14	14	487	9
	20	15	14	468	9
	21	16	12	447	8
	22	17	9	429	8
	23	18	6	410	8
	24	19	2	392	7
67	5	4	+47	1060	*28
	6	2	32	984	24

Apparent Distance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
67	7	0+33	920	20
	8	1− 7	857	19
	9	2 37	808	16
	10	4 2	759	15
	11	5 21	720	14
	12	6 36	683	13
	13	7 47	650	12
	14	8 56	619	11
	15	10 3	589	11
	16	11 8	562	10
	17	12 11	534	10
	18	13 12	510	9
	19	14 13	487	9
	20	15 13	468	9
	21	16 12	447	8
	22	17 9	429	8
	23	18 5	410	8
68	5	4+51	1060	*28
	6	2 35	984	24
	7	0 34	920	20
	8	1− 6	857	19
	9	2 36	808	16
	10	4 1	759	15
	11	5 20	720	14
	12	6 36	683	13
	13	7 47	650	12
	14	8 55	619	11
	15	10 2	589	11
	16	11 7	562	10
	17	12 10	534	10
	18	13 11	510	9
	19	14 12	487	9
	20	15 11	468	9
	21	16 10	447	8
	22	17 9	429	8
69	5	4+55	1060	*28
	6	2 38	984	24
	7	0 36	920	20
	8	1− 4	857	19
	9	2 34	808	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
69	10	3−59	759	16
	11	5 18	720	14
	12	6 34	683	13
	13	7 45	650	12
	14	8 53	619	11
	15	10 0	589	11
	16	11 5	562	10
	17	12 9	534	10
	18	13 11	510	9
	19	14 12	487	9
	20	15 12	468	9
	21	16 11	447	8
70	5	4+58	1060	*28
	6	2 41	984	24
	7	0 38	920	20
	8	1− 2	857	19
	9	2 32	808	17
	10	3 57	759	16
	11	5 16	720	14
	12	6 32	683	13
	13	7 44	650	12
	14	8 52	619	11
	15	9 59	589	11
	16	11 4	562	10
	17	12 18	534	10
	18	13 11	510	9
	19	14 12	487	9
	20	15 12	468	9
71	5	5+ 1	1060	*29
	6	2 44	984	24
	7	0 40	920	20
	8	1− 0	857	19
	9	2 30	808	17
	10	3 55	759	16
	11	5 14	720	14
	12	6 30	683	13
	13	7 42	650	12
	14	8 50	619	11
	15	9 57	589	11
	16	11 3	562	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
71	17	12− 8	534	10
	18	13 11	510	9
	19	14 13	487	9
72	5	5+ 4	1060	*29
	6	2 47	984	25
	7	0 43	920	21
	8	0−57	857	19
	9	2 27	808	17
	10	3 53	759	16
	11	5 13	720	14
	12	0 29	683	13
	13	7 41	650	12
	14	8 50	619	11
	15	9 57	589	11
	16	11 3	562	10
	17	12 8	534	10
	18	13 11	510	9
73	5	5+ 7	1060	*29
	6	2 50	984	25
	7	0 46	920	21
	8	0−54	857	19
	9	2 25	808	17
	10	3 51	759	16
	11	5 12	720	14
	12	6 29	683	13
	13	7 41	650	12
	14	8 50	619	11
	15	9 57	589	11
	16	11 4	562	10
	17	12 9	534	10
74	5	5+10	1060	*29
	6	2 52	984	25
	7	0 47	920	21
	8	0−53	857	19
	9	2 24	808	17
	10	3 49	759	16
	11	5 10	720	15
	12	6 28	683	13
	13	7 40	650	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
74	14	8−49	619	11
	15	9 57	589	10
	16	11 3	562	10
75	5	5+13	1060	*29
	6	2 54	984	25
	7	0 49	920	21
	8	0−51	857	19
	9	2 22	808	17
	10	3 48	759	16
	11	5 9	720	15
	12	6 28	683	14
	13	7 41	650	11
	14	8 51	619	11
	15	9 59	589	10
76	5	5+15	1060	*29
	6	2 57	984	25
	7	0 51	920	21
	8	0−49	857	20
	9	2 20	808	17
	10	3 46	759	16
	11	5 7	720	15
	12	6 25	683	13
	13	7 39	650	11
	14	8 50	619	11
77	5	5+18	1060	*29
	6	2 59	984	25
	7	0 52	920	21
	8	0−49	857	20
	9	2 21	808	17
	10	3 48	759	16
	11	5 9	720	15
	12	6 26	683	14
	13	7 39	650	13
78	5	5+20	1060	*29
	6	3 1	984	25
	7	0 54	920	22
	8	0−47	857	20
	9	2 20	808	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
78	10	3−48	759	16
	11	5 9	720	15
	12	6 26	683	14
79	5	5+22	1060	*29
	6	3 2	984	26
	7	0 55	920	22
	8	0−46	857	20
	9	2 20	808	17
	10	3 48	759	16
	11	5 9	720	15
80	5	5+24	1060	*30
	6	3 4	984	26
	7	0 56	920	22
	8	0−45	857	20
	9	2 21	808	17
	10	3 48	759	15
81	5	5+26	1060	*30
	6	3 6	984	26
	7	0 57	920	22
	8	0−45	857	20
	9	2 21	808	17
82	5	5+28	1060	*30
	6	3 7	984	26
	7	0 58	920	22
	8	0−46	857	20
83	5	5+29	1060	*30
	6	3 8	984	26
	7	0 59	920	22
84	5	5+30	1060	*30
	6	3 9	984	26
85	5	5+31	1060	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	2—	47	1060	• 5
	6	3	41	984	6
	7	4	32	913	6
	8	5	23	857	6
	9	6	12	808	6
	10	7	0	759	7
	11	7	47	720	7
	12	8	34	679	7
	13	9	20	646	8
	14	10	6	615	8
	15	10	51	586	8
	16	11	35	556	9
	17	12	19	531	9
	18	13	3	507	10
	19	13	47	484	10
	20	14	30	465	11
	21	15	13	447	11
	22	15	56	427	12
	23	16	38	408	12
	24	17	20	390	13
	25	18	1	373	13
	26	18	42	358	14
	27	19	23	343	14
	28	20	4	329	15
	29	20	44	315	15
	30	21	24	302	15
	31	22	4	289	16
	32	22	43	277	16
	33	23	21	265	17
	34	23	59	253	17
	35	24	37	242	17
	36	25	14	231	18
	37	25	50	220	18
	38	26	26	210	19
	39	27	1	200	19
	40	27	36	191	20
	41	28	10	182	20
	42	28	44	173	20
	43	29	17	165	21
	44	29	50	158	21
	45	30	22	151	21
	46	30	54	144	22
	47	31	25	136	22
	48	31	56	129	22
	49	32	26	121	23
	50	32	55	114	23
	51	33	24	108	23
	52	33	52	102	24
	53	34	20	96	24
	54	34	47	91	25
	55	35	13	86	25
	56	35	39	81	25
	57	36	4	76	25
	58	36	28	71	26
	59	36	51	66	26
	60	37	14	62	26
	61	37	36	57	26
	62	37	58	53	27
	63	38	19	49	27
	64	38	39	46	27
	65	38	59	42	27
	66	39	18	39	28
	67	39	36	36	28
	68	39	53	33	28
	69	40	10	30	28
	70	40	26	27	28
	71	40	41	24	29
	72	40	55	21	29
	73	41	9	18	29
	74	41	22	16	29
	75	41	34	14	29
	76	41	45	12	29
	77	41	56	10	29
	78	42	6	9	29
	79	42	14	7	30

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	22	6	30
	81	42	29	5	30
	82	42	36	4	30
	83	42	42	3	30
	84	42	48	2	30
6	5	2—	45	1060	• 6
	6	3	41	984	6
	7	4	35	913	6
	8	5	28	857	6
	9	6	19	808	6
	10	7	9	759	6
	11	7	58	720	6
	12	8	47	679	7
	13	9	35	646	7
	14	10	22	615	7
	15	11	9	586	8
	16	11	56	556	8
	17	12	42	531	8
	18	13	27	507	9
	19	14	12	484	9
	20	14	57	465	9
	21	15	41	447	10
	22	16	25	427	10
	23	17	9	408	11
	24	17	53	390	11
	25	18	36	373	12
	26	19	19	358	12
	27	20	2	343	12
	28	20	44	329	13
	29	21	25	315	13
	30	22	6	302	13
	31	22	47	289	14
	32	23	27	277	14
	33	24	6	205	14
	34	24	45	253	15
	35	25	23	242	15
	36	26	1	231	16
	37	26	38	220	16
	38	27	15	210	16
	39	27	52	200	17
	40	28	28	191	17
	41	29	4	182	17
	42	29	39	173	17
	43	30	14	165	18
	44	30	48	158	18
	45	31	21	151	18
	46	31	54	144	19
	47	32	26	130	19
	48	32	58	129	20
	49	33	29	121	20
	50	33	59	114	20
	51	34	29	108	21
	52	34	59	102	21
	53	35	28	96	21
	54	35	56	91	21
	55	36	23	86	21
	56	36	50	81	22
	57	37	16	76	22
	58	37	41	71	22
	59	38	5	66	22
	60	38	28	62	22
	61	38	51	57	23
	62	39	13	53	23
	63	39	34	49	23
	64	39	55	46	23
	65	40	15	42	24
	66	40	35	39	24
	67	40	53	36	24
	68	41	11	33	24
	69	41	28	30	24
	70	41	45	27	24
	71	42	0	24	25
	72	42	15	21	25
	73	42	29	18	25

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	74	42—	43	16	25
	75	42	55	14	25
	76	43	7	12	25
	77	43	18	10	25
	78	43	29	9	26
	79	43	38	7	26
	80	43	47	6	26
	81	43	55	5	26
	82	44	2	4	26
	83	44	8	3	26
7	5	2—	41	1060	• 6
	6	3	40	984	6
	7	4	36	913	6
	8	5	31	857	6
	9	6	24	808	6
	10	7	16	759	6
	11	8	6	720	6
	12	8	56	679	6
	13	9	45	646	7
	14	10	34	615	7
	15	11	23	586	7
	16	12	11	556	7
	17	12	58	531	8
	18	13	45	507	8
	19	14	31	484	8
	20	15	17	465	9
	21	16	3	447	9
	22	16	48	427	9
	23	17	33	408	9
	24	18	18	390	10
	25	19	2	373	10
	26	19	45	358	10
	27	20	29	343	11
	28	21	12	329	11
	29	21	55	315	12
	30	22	37	302	12
	31	23	18	289	12
	32	23	59	277	12
	33	24	39	265	13
	34	25	19	253	13
	35	25	59	242	13
	36	26	38	231	14
	37	27	16	220	14
	38	27	54	210	14
	39	28	32	200	14
	40	29	9	191	15
	41	29	45	182	15
	42	30	21	173	15
	43	30	56	165	16
	44	31	31	158	16
	45	32	5	151	16
	46	32	39	144	16
	47	33	12	136	17
	48	33	45	129	17
	49	34	17	121	17
	50	34	48	114	17
	51	35	19	108	17
	52	35	49	102	18
	53	36	18	96	18
	54	36	47	91	18
	55	37	15	86	18
	56	37	43	81	18
	57	38	10	76	18
	58	38	36	71	19
	59	39	0	66	19
	60	39	24	62	19
	61	39	47	57	19
	62	40	10	53	19
	63	40	32	49	19
	64	40	53	46	20
	65	41	14	42	20
	66	41	34	39	20
	67	41	53	36	20
	68	42	11	33	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
7	69	42—	29	30	20
	70	42	46	27	20
	71	43	2	24	21
	72	43	17	21	21
	73	43	32	18	21
	74	43	46	16	21
	75	43	58	14	21
	76	44	10	12	21
	77	44	22	10	21
	78	44	33	9	22
	79	44	43	7	22
	80	44	52	6	22
	81	45	1	5	22
	82	45	9	4	22
8	5	2—	37	1051	• 6
	6	3	38	977	6
	7	4	36	913	6
	8	5	33	852	6
	9	6	28	803	6
	10	7	21	755	6
	11	8	13	715	6
	12	9	4	679	6
	13	9	55	646	6
	14	10	45	615	6
	15	11	34	586	7
	16	12	23	556	7
	17	13	12	531	7
	18	14	0	507	7
	19	14	48	484	8
	20	15	35	465	8
	21	16	22	447	8
	22	17	8	427	9
	23	17	54	408	9
	24	18	39	390	9
	25	19	24	373	9
	26	20	9	358	10
	27	20	53	343	10
	28	21	37	329	10
	29	22	20	315	10
	30	23	3	302	11
	31	23	45	289	11
	32	24	20	277	11
	33	25	7	265	12
	34	25	48	253	12
	35	26	28	242	12
	36	27	9	231	13
	37	27	49	220	13
	38	28	28	210	13
	39	29	6	200	13
	40	29	44	191	14
	41	30	21	182	14
	42	30	58	173	14
	43	31	34	165	14
	44	32	10	158	15
	45	32	45	151	15
	46	33	19	144	15
	47	33	53	136	15
	48	34	26	129	15
	49	34	58	121	15
	50	35	30	114	16
	51	36	1	108	16
	52	36	31	102	16
	53	37	1	96	16
	54	37	30	91	16
	55	37	58	86	17
	56	38	26	81	17
	57	38	53	76	17
	58	39	20	71	17
	59	39	45	66	17
	60	40	10	62	18
	61	40	34	57	18
	62	40	58	53	18
	63	41	20	49	18
	64	41	42	46	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	65	42—	3	42	18
	66	42	23	39	18
	67	42	42	36	19
	68	43	1	33	19
	69	43	19	30	19
	70	43	36	27	19
	71	43	52	24	19
	72	44	8	21	19
	73	44	23	18	19
	74	44	37	16	19
	75	44	50	14	19
	76	45	2	12	20
	77	45	14	10	20
	78	45	25	9	20
	79	45	35	7	20
	80	45	44	6	20
	81	45	52	5	20
9	5	2—	31	1051	• 6
	6	3	34	977	6
	7	4	34	913	6
	8	5	32	852	6
	9	6	28	803	6
	10	7	23	755	6
	11	8	16	715	6
	12	9	8	679	6
	13	10	0	646	6
	14	10	51	615	6
	15	11	41	586	6
	16	12	31	556	6
	17	13	21	531	7
	18	14	10	507	7
	19	14	59	484	7
	20	15	47	465	7
	21	16	34	447	8
	22	17	21	427	8
	23	18	8	408	8
	24	18	54	390	8
	25	19	39	373	9
	26	20	24	358	9
	27	21	9	343	9
	28	21	54	329	9
	29	22	38	315	9
	30	23	22	302	10
	31	24	5	289	10
	32	24	47	277	10
	33	25	28	265	10
	34	26	9	253	11
	35	26	50	242	11
	36	27	31	231	11
	37	28	11	220	11
	38	28	51	210	12
	39	29	30	200	12
	40	30	9	191	12
	41	30	47	182	12
	42	31	24	173	13
	43	32	1	165	13
	44	32	37	158	13
	45	33	12	151	13
	46	33	47	144	13
	47	34	21	136	13
	48	34	55	129	14
	49	35	28	121	14
	50	36	1	114	14
	51	36	32	108	14
	52	37	3	102	14
	53	37	33	96	14
	54	38	2	91	15
	55	38	31	86	15
	56	38	59	81	15
	57	39	27	76	15
	58	39	54	71	15
	59	40	19	66	15
	60	40	44	62	16
	61	41	8	57	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	62	41	−32	53	16
	63	41	55	49	16
	64	42	17	46	16
	65	42	38	42	16
	66	42	59	39	16
	67	43	19	36	16
	68	43	36	33	16
	69	43	56	30	16
	70	44	14	27	16
	71	44	31	24	16
	72	44	47	21	16
	73	45	2	18	16
	74	45	17	16	17
	75	45	30	14	17
	76	45	43	12	17
	77	45	55	10	17
	78	46	6	9	17
	79	46	15	7	17
	80	46	24	6	17
10	5	2	−25	1051	• 7
	6	3	31	984	6
	7	4	31	913	6
	8	5	30	852	6
	9	6	28	803	6
	10	7	24	755	6
	11	8	18	715	6
	12	9	11	679	6
	13	10	4	646	6
	14	10	56	615	6
	15	11	47	586	6
	16	12	38	556	6
	17	13	28	531	6
	18	14	18	507	7
	19	15	7	484	7
	20	15	56	465	7
	21	16	44	447	7
	22	17	32	427	7
	23	18	19	408	8
	24	19	6	390	8
	25	19	52	373	8
	26	20	38	358	8
	27	21	23	343	8
	28	22	8	329	9
	29	22	53	315	9
	30	23	37	302	9
	31	24	21	289	9
	32	25	4	277	9
	33	25	46	265	10
	34	26	28	253	10
	35	27	10	242	10
	36	27	51	231	10
	37	28	32	220	10
	38	29	12	210	11
	39	29	51	200	11
	40	30	30	191	11
	41	31	8	182	11
	42	31	46	173	11
	43	32	23	165	12
	44	33	0	158	12
	45	33	36	151	12
	46	34	11	144	12
	47	34	46	136	12
	48	35	20	129	12
	49	35	53	121	13
	50	36	26	114	13
	51	36	58	108	13
	52	37	29	102	13
	53	37	59	96	13
	54	38	29	91	14
	55	38	58	86	14
	56	39	27	81	14
	57	39	55	76	14
	58	40	22	71	14
	59	40	48	66	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	60	41	−13	62	14
	61	41	37	57	15
	62	42	1	53	15
	63	42	24	49	15
	64	42	46	46	15
	65	43	7	42	15
	66	43	28	39	15
	67	43	48	36	15
	68	44	8	33	15
	69	44	26	30	16
	70	44	44	27	16
	71	45	1	24	16
	72	45	18	21	16
	73	45	33	18	16
	74	45	48	16	16
	75	46	2	14	16
	76	46	15	12	16
	77	46	27	10	16
	78	46	38	9	16
	79	46	47	7	16
11	5	2	−19	1051	• 7
	6	3	26	977	6
	7	4	28	913	6
	8	5	29	852	6
	9	6	27	803	6
	10	7	24	755	6
	11	8	19	715	6
	12	9	13	679	6
	13	10	6	646	6
	14	10	59	615	6
	15	11	51	586	6
	16	12	43	556	6
	17	13	34	531	6
	18	14	24	507	6
	19	15	14	484	6
	20	16	3	465	6
	21	16	51	447	7
	22	17	39	427	7
	23	18	27	408	7
	24	19	14	390	7
	25	20	1	373	8
	26	20	48	358	8
	27	21	34	343	8
	28	22	20	329	8
	29	23	5	315	8
	30	23	50	302	9
	31	24	34	289	9
	32	25	17	277	9
	33	26	0	265	9
	34	26	42	253	9
	35	27	24	242	9
	36	28	6	231	10
	37	28	47	220	10
	38	29	27	210	10
	39	30	7	200	10
	40	30	46	191	10
	41	31	25	182	10
	42	32	3	173	11
	43	32	41	105	11
	44	33	18	158	11
	45	33	54	151	11
	46	34	30	144	11
	47	35	5	136	11
	48	35	40	129	12
	49	36	14	121	12
	50	36	47	114	12
	51	37	19	108	12
	52	37	50	102	12
	53	38	21	96	12
	54	38	51	91	12
	55	39	20	86	13
	56	39	49	81	13
	57	40	17	76	13
	58	40	45	71	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	59	41	−11	66	13
	60	41	36	62	13
	61	42	1	57	13
	62	42	25	53	13
	63	42	48	49	13
	64	43	11	46	14
	65	43	33	42	14
	66	43	54	39	14
	67	44	15	36	14
	68	44	35	33	14
	69	44	54	30	14
	70	45	12	27	14
	71	45	29	24	14
	72	45	45	21	14
	73	46	0	18	14
	74	46	15	16	14
	75	46	28	14	14
	76	46	41	12	14
	77	46	52	10	14
	78	47	3	9	14
12	5	2	−12	1051	• 7
	6	3	20	977	7
	7	4	24	913	6
	8	5	26	852	6
	9	6	25	803	6
	10	7	23	755	6
	11	8	19	715	6
	12	9	15	679	6
	13	10	9	646	6
	14	11	2	615	6
	15	11	55	586	6
	16	12	47	556	6
	17	13	38	531	6
	18	14	29	507	6
	19	15	19	484	6
	20	16	9	465	6
	21	16	58	447	7
	22	17	47	427	7
	23	18	35	408	7
	24	19	23	390	7
	25	20	10	373	7
	26	20	57	358	7
	27	21	44	343	7
	28	22	30	329	8
	29	23	16	315	8
	30	24	1	302	8
	31	24	45	289	8
	32	25	29	277	8
	33	26	12	265	8
	34	26	55	253	9
	35	27	38	242	9
	36	28	20	231	9
	37	29	1	220	9
	38	29	42	210	9
	39	30	22	200	9
	40	31	2	191	10
	41	31	41	182	10
	42	32	19	173	10
	43	32	56	165	10
	44	33	33	158	10
	45	34	10	151	10
	46	34	46	144	11
	47	35	21	136	11
	48	35	56	129	11
	49	36	30	121	11
	50	37	4	114	11
	51	37	36	108	11
	52	38	8	102	11
	53	38	39	96	12
	54	39	10	91	12
	55	39	40	86	12
	56	40	9	81	12
	57	40	37	76	12
	58	41	5	71	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	59	41	−31	66	12
	60	41	57	62	12
	61	42	22	57	12
	62	42	46	53	12
	63	43	10	49	13
	64	43	33	46	13
	65	43	55	42	13
	66	44	16	39	13
	67	44	37	36	13
	68	44	57	33	13
	69	45	16	30	13
	70	45	34	27	13
	71	45	51	24	13
	72	46	7	21	13
	73	46	22	18	13
	74	46	37	16	14
	75	46	50	14	14
	76	47	3	12	14
	77	47	15	10	14
13	5	2	−4	1051	• 8
	6	3	14	977	7
	7	4	19	913	7
	8	5	23	852	6
	9	6	23	803	6
	10	7	22	755	6
	11	8	19	715	6
	12	9	15	679	6
	13	10	9	646	6
	14	11	3	615	6
	15	11	57	586	6
	16	12	50	556	6
	17	13	42	531	6
	18	14	33	507	6
	19	15	24	484	6
	20	16	14	465	6
	21	17	4	447	6
	22	17	53	427	7
	23	18	42	408	7
	24	19	30	390	7
	25	20	17	373	7
	26	21	4	358	7
	27	21	51	343	7
	28	22	38	329	7
	29	23	24	315	8
	30	24	9	302	8
	31	24	54	289	8
	32	25	38	277	8
	33	26	22	265	8
	34	27	5	253	8
	35	27	48	242	8
	36	28	30	231	9
	37	29	12	220	9
	38	29	53	210	9
	39	30	33	200	9
	40	31	13	191	9
	41	31	52	182	9
	42	32	31	173	9
	43	33	9	165	10
	44	33	46	158	10
	45	34	23	151	10
	46	34	59	144	10
	47	35	35	136	10
	48	36	10	129	10
	49	36	44	121	10
	50	37	18	114	10
	51	37	51	108	11
	52	38	23	102	11
	53	38	55	96	11
	54	39	26	91	11
	55	39	56	86	11
	56	40	25	81	11
	57	40	53	76	11
	58	41	21	71	11
	59	41	47	66	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	60	42	−13	62	12
	61	42	38	57	12
	62	43	3	53	12
	63	43	27	49	12
	64	43	51	46	12
	65	44	13	42	12
	66	44	34	39	12
	67	44	55	36	12
	68	45	15	33	12
	69	45	34	30	12
	70	45	52	27	13
	71	46	9	24	13
	72	46	26	21	13
	73	46	41	18	13
	74	46	56	16	13
	75	47	9	14	13
	76	47	22	12	13
14	5	1	−56	1051	• 8
	6	3	8	977	7
	7	4	14	913	7
	8	5	19	852	6
	9	6	20	803	6
	10	7	20	755	6
	11	8	17	715	6
	12	9	14	679	6
	13	10	9	646	6
	14	11	4	615	6
	15	11	58	586	6
	16	12	52	556	6
	17	13	45	531	6
	18	14	37	507	6
	19	15	28	484	6
	20	16	19	465	6
	21	17	9	447	6
	22	17	59	427	6
	23	18	48	408	7
	24	19	36	390	7
	25	20	23	373	7
	26	21	11	358	7
	27	21	58	343	7
	28	22	45	329	7
	29	23	31	315	7
	30	24	17	302	7
	31	25	2	289	7
	32	25	47	277	8
	33	26	31	265	8
	34	27	14	253	8
	35	27	57	242	8
	36	28	39	231	8
	37	29	21	220	8
	38	30	3	210	8
	39	30	44	200	8
	40	31	24	191	8
	41	32	4	182	8
	42	32	43	173	9
	43	33	21	165	9
	44	33	59	158	9
	45	34	36	151	9
	46	35	12	144	9
	47	35	48	136	9
	48	36	23	129	9
	49	36	58	121	9
	50	37	32	114	9
	51	38	5	108	9
	52	38	38	102	10
	53	39	10	96	10
	54	39	41	91	10
	55	40	11	86	10
	56	40	40	81	10
	57	41	9	76	10
	58	41	37	71	10
	59	42	3	66	10
	60	42	29	62	10
	61	42	54	57	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	62	43—	19	53	10
	63	43	43	49	11
	64	44	6	46	11
	65	44	28	42	11
	66	44	50	39	11
	67	45	11	36	11
	68	45	31	33	11
	69	45	50	30	11
	70	46	9	27	11
	71	46	26	24	11
	72	46	43	21	11
	73	46	58	18	11
	74	47	13	16	11
	75	47	26	14	11
15	5	1—	48	1051	* 8
	6	3	2	977	8
	7	4	10	913	7
	8	5	17	852	7
	9	6	18	803	6
	10	7	19	755	6
	11	8	17	715	6
	12	9	14	679	6
	13	10	10	646	6
	14	11	5	615	6
	15	12	0	586	6
	16	12	54	556	6
	17	13	47	531	6
	18	14	39	507	6
	19	15	30	484	6
	20	16	21	465	6
	21	17	12	447	6
	22	18	2	427	6
	23	18	51	408	6
	24	19	39	390	6
	25	20	27	373	7
	26	21	15	358	7
	27	22	3	343	7
	28	22	50	329	7
	29	23	37	315	7
	30	24	24	302	7
	31	25	9	289	7
	32	25	53	277	7
	33	26	38	265	7
	34	27	22	253	7
	35	28	5	242	8
	36	28	47	231	8
	37	29	29	220	8
	38	30	11	210	8
	39	30	52	200	8
	40	31	32	191	8
	41	32	12	182	8
	42	32	52	173	8
	43	33	30	165	9
	44	34	7	158	9
	45	34	45	151	9
	46	35	22	144	9
	47	35	57	136	9
	48	36	32	129	9
	49	37	7	121	9
	50	37	42	114	9
	51	38	15	108	9
	52	38	47	102	9
	53	39	19	96	10
	54	39	51	91	10
	55	40	21	86	10
	56	40	50	81	10
	57	41	19	76	10
	58	41	48	71	10
	59	42	15	66	10
	60	42	41	62	10
	61	43	6	57	10
	62	43	31	53	10
	63	43	55	49	20
	64	44	18	46	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	65	44—	40	42	11
	66	45	2	39	11
	67	45	23	36	11
	68	45	44	33	11
	69	46	3	30	11
	70	46	22	27	11
	71	46	39	24	11
	72	46	56	21	11
	73	47	11	18	11
	74	47	26	16	11
16	5	1—	39	1042	* 9
	6	2	56	969	8
	7	4	5	906	7
	8	5	13	846	7
	9	6	15	798	6
	10	7	17	750	6
	11	8	16	711	6
	12	9	14	675	6
	13	10	10	642	6
	14	11	6	612	6
	15	12	1	583	6
	16	12	55	553	6
	17	13	48	528	6
	18	14	40	505	6
	19	15	31	484	6
	20	16	22	463	6
	21	17	13	445	6
	22	18	4	425	6
	23	18	53	406	6
	24	19	42	389	6
	25	20	31	371	6
	26	21	20	355	6
	27	22	8	340	7
	28	22	55	326	7
	29	23	43	312	7
	30	24	30	299	7
	31	25	16	286	7
	32	26	1	274	7
	33	26	45	262	7
	34	27	29	250	7
	35	28	12	239	7
	36	28	54	229	7
	37	29	37	218	8
	38	30	19	208	8
	39	31	0	198	8
	40	31	40	189	8
	41	32	20	180	8
	42	33	0	171	8
	43	33	38	163	8
	44	34	16	156	8
	45	34	54	149	8
	46	35	32	142	9
	47	36	7	134	9
	48	36	42	127	9
	49	37	17	120	9
	50	37	52	113	9
	51	38	25	107	9
	52	38	57	101	9
	53	39	29	95	9
	54	40	1	90	9
	55	40	31	84	9
	56	41	0	79	10
	57	41	29	74	10
	58	41	58	69	10
	59	42	25	64	10
	60	42	52	60	10
	61	43	18	56	10
	62	43	43	52	10
	63	44	7	48	10
	64	44	31	45	10
	65	44	53	41	10
	66	45	14	38	10
	67	45	35	34	10
	68	45	56	31	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	69	46—	15	28	10
	70	46	34	25	10
	71	46	51	23	10
	72	47	8	21	10
	73	47	24	19	10
17	5	1—	31	1042	* 9
	6	2	50	969	8
	7	4	0	906	8
	8	5	9	846	7
	9	6	12	798	7
	10	7	15	750	6
	11	8	14	711	6
	12	9	12	675	6
	13	10	9	642	6
	14	11	5	612	6
	15	12	0	583	6
	16	12	55	553	6
	17	13	48	528	6
	18	14	41	505	6
	19	15	33	484	6
	20	16	24	463	6
	21	17	15	445	6
	22	18	6	425	6
	23	18	56	406	6
	24	19	46	389	6
	25	20	35	371	6
	26	21	23	355	6
	27	22	12	340	6
	28	23	0	326	6
	29	23	47	312	7
	30	24	34	299	7
	31	25	20	286	7
	32	26	5	274	7
	33	26	50	262	7
	34	27	34	250	7
	35	28	18	239	7
	36	29	1	229	7
	37	29	43	218	7
	38	30	25	208	7
	39	31	6	198	7
	40	31	47	189	8
	41	32	27	180	8
	42	33	7	171	8
	43	33	46	163	8
	44	34	24	156	8
	45	35	2	149	8
	46	35	39	142	8
	47	36	15	134	8
	48	36	51	127	8
	49	37	26	120	8
	50	38	0	113	8
	51	38	33	107	8
	52	39	6	101	9
	53	39	38	95	9
	54	40	9	90	9
	55	40	40	84	9
	56	41	10	79	9
	57	41	39	74	9
	58	42	7	69	9
	59	42	35	64	9
	60	43	2	60	9
	61	43	28	56	9
	62	43	53	52	9
	63	44	17	48	9
	64	44	40	45	9
	65	45	2	41	9
	66	45	24	38	9
	67	45	45	34	9
	68	46	6	31	9
	69	46	25	28	9
	70	46	44	25	9
	71	47	2	23	9
	72	47	20	21	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	5	1—	23	1042	* 10
	6	2	44	969	9
	7	3	55	906	8
	8	5	5	846	7
	9	6	9	798	7
	10	7	12	750	7
	11	8	12	711	6
	12	9	10	675	6
	13	10	7	642	6
	14	11	4	612	6
	15	12	0	583	6
	16	12	55	553	6
	17	13	49	528	6
	18	14	42	505	6
	19	15	34	484	6
	20	16	26	463	6
	21	17	17	445	6
	22	18	8	425	6
	23	18	58	406	6
	24	19	48	389	6
	25	20	37	371	6
	26	21	26	355	6
	27	22	14	340	6
	28	23	2	326	6
	29	23	50	312	6
	30	24	38	299	6
	31	25	24	286	7
	32	26	9	274	7
	33	26	54	262	7
	34	27	39	250	7
	35	28	22	239	7
	36	29	5	229	7
	37	29	48	218	7
	38	30	31	208	7
	39	31	12	198	7
	40	31	53	189	7
	41	32	34	180	7
	42	33	14	171	7
	43	33	52	163	8
	44	34	30	156	8
	45	35	8	149	8
	46	35	46	142	8
	47	36	22	134	8
	48	36	58	127	8
	49	37	33	120	8
	50	38	8	113	8
	51	38	41	107	8
	52	39	14	101	8
	53	39	46	95	8
	54	40	17	90	8
	55	40	48	84	8
	56	41	18	79	9
	57	41	47	74	9
	58	42	16	69	9
	59	42	44	64	9
	60	43	11	60	9
	61	43	37	56	9
	62	44	2	52	9
	63	44	26	48	9
	64	44	49	45	9
	65	45	11	41	9
	66	45	33	38	9
	67	45	54	34	9
	68	46	15	31	9
	69	46	34	28	9
	70	46	53	25	9
	71	47	12	23	9
19	5	1—	15	1042	* 10
	6	2	37	969	9
	7	3	50	906	8
	8	5	1	846	8
	9	6	6	798	7
	10	7	10	750	7
	11	8	10	711	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	12	9—	9	675	6
	13	10	7	642	6
	14	11	4	612	6
	15	12	0	583	6
	16	12	55	553	6
	17	13	49	528	6
	18	14	43	505	6
	19	15	35	484	6
	20	16	27	463	6
	21	17	19	445	6
	22	18	10	425	6
	23	19	0	406	6
	24	19	50	389	6
	25	20	40	371	6
	26	21	30	355	6
	27	22	18	340	6
	28	23	6	326	6
	29	23	54	312	6
	30	24	42	299	6
	31	25	28	286	6
	32	26	13	274	6
	33	26	58	262	6
	34	27	43	250	7
	35	28	27	239	7
	36	29	10	229	7
	37	29	53	218	7
	38	30	36	208	7
	39	31	17	198	7
	40	31	58	189	7
	41	32	39	180	7
	42	33	20	171	7
	43	33	58	163	7
	44	34	36	156	7
	45	35	14	149	7
	46	35	52	142	8
	47	36	28	134	8
	48	37	4	127	8
	49	37	40	120	8
	50	38	15	113	8
	51	38	49	107	8
	52	39	22	101	8
	53	39	54	95	8
	54	40	25	90	8
	55	40	56	84	8
	56	41	26	79	8
	57	41	55	74	8
	58	42	24	69	8
	59	42	52	64	8
	60	43	19	60	8
	61	43	45	56	8
	62	44	11	52	8
	63	44	35	48	8
	64	44	58	45	9
	65	45	20	41	9
	66	45	42	38	9
	67	46	3	34	9
	68	46	24	31	9
	69	46	43	28	9
	70	47	2	25	9
20	5	1—	7	1042	* 11
	6	2	29	969	10
	7	3	43	906	9
	8	4	55	846	8
	9	6	2	798	7
	10	7	6	750	7
	11	8	7	711	6
	12	9	7	675	6
	13	10	5	642	6
	14	11	3	612	6
	15	11	59	583	6
	16	12	55	553	6
	17	13	49	528	6
	18	14	43	505	6
	19	15	36	484	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	20	16—	29	463	6
	21	17	21	445	6
	22	18	12	425	6
	23	19	3	406	6
	24	19	54	389	6
	25	20	44	371	6
	26	21	33	355	6
	27	22	22	340	6
	28	23	10	326	6
	29	23	58	312	6
	30	24	45	299	6
	31	25	31	286	6
	32	26	17	274	6
	33	27	2	262	6
	34	27	47	250	6
	35	28	31	239	7
	36	29	15	229	7
	37	29	58	218	7
	38	30	41	208	7
	39	31	23	198	7
	40	32	4	189	7
	41	32	45	180	7
	42	33	25	171	7
	43	34	5	163	7
	44	34	43	156	7
	45	35	21	149	7
	46	35	58	142	7
	47	36	34	134	7
	48	37	10	127	8
	49	37	46	120	8
	50	38	21	113	8
	51	38	55	107	8
	52	39	28	101	8
	53	40	0	95	8
	54	40	32	90	8
	55	41	3	84	8
	56	41	34	79	8
	57	42	3	74	8
	58	42	32	69	8
	59	43	0	64	8
	60	43	27	60	8
	61	43	53	56	8
	62	44	19	52	8
	63	44	43	48	8
	64	45	7	45	9
	65	45	29	41	9
	66	45	51	38	9
	67	46	12	34	9
	68	46	32	31	9
	69	46	52	28	9
21	5	0—	59	1042	*11
	6	2	22	909	10
	7	3	38	906	9
	8	4	51	846	8
	9	6	0	798	8
	10	7	4	750	7
	11	8	6	711	7
	12	9	5	675	6
	13	10	3	642	6
	14	11	1	612	6
	15	11	58	583	6
	16	12	54	553	6
	17	13	49	528	6
	18	14	43	505	6
	19	15	37	484	6
	20	16	30	463	6
	21	17	22	445	6
	22	18	14	425	6
	23	19	6	406	6
	24	19	57	389	6
	25	20	47	371	6
	26	21	36	355	6
	27	22	25	340	6
	28	23	13	326	6
21	29	24—	1	312	6
	30	24	48	299	6
	31	25	35	286	6
	32	26	22	274	6
	33	27	8	262	6
	34	27	52	250	6
	35	28	36	239	6
	36	29	20	229	6
	37	30	3	218	7
	38	30	45	208	7
	39	31	27	198	7
	40	32	9	189	7
	41	32	50	180	7
	42	33	30	171	7
	43	34	10	163	7
	44	34	49	156	7
	45	35	27	149	7
	46	36	4	142	7
	47	36	41	134	7
	48	37	17	127	7
	49	37	52	120	7
	50	38	27	113	7
	51	39	1	107	8
	52	39	35	101	8
	53	40	8	95	8
	54	40	39	90	8
	55	41	10	84	8
	56	41	41	79	8
	57	42	11	74	8
	58	42	40	69	8
	59	43	8	64	8
	60	43	35	60	8
	61	44	2	56	8
	62	44	27	52	8
	63	44	51	48	8
	64	45	14	45	8
	65	45	36	41	8
	66	45	58	38	8
	67	46	19	34	8
	68	46	39	31	8
22	5	0—	50	1042	*12
	6	2	14	969	10
	7	3	31	906	9
	8	4	46	846	9
	9	5	55	798	8
	10	7	0	750	7
	11	8	3	711	7
	12	9	3	675	7
	13	10	2	642	7
	14	11	0	612	6
	15	11	57	583	6
	16	12	54	553	6
	17	13	50	528	6
	18	14	44	505	6
	19	15	38	484	6
	20	16	31	463	6
	21	17	23	445	6
	22	18	15	425	6
	23	19	6	406	6
	24	19	57	389	6
	25	20	47	371	6
	26	21	37	355	6
	27	22	27	340	6
	28	23	16	326	6
	29	24	4	312	6
	30	24	51	299	6
	31	25	38	286	6
	32	26	25	274	6
	33	27	10	262	6
	34	27	55	250	6
	35	28	40	239	6
	36	29	24	229	6
	37	30	7	218	6
	38	30	49	208	6
22	39	31—	31	198	7
	40	32	13	189	7
	41	32	54	180	7
	42	33	34	171	7
	43	34	14	163	7
	44	34	54	156	7
	45	35	32	149	7
	46	36	10	142	7
	47	36	48	134	7
	48	37	23	127	7
	49	37	58	120	7
	50	38	32	113	7
	51	39	6	107	7
	52	39	40	101	7
	53	40	13	95	7
	54	40	45	90	7
	55	41	16	84	8
	56	41	47	79	8
	57	42	17	74	8
	58	42	45	69	8
	59	43	13	64	8
	60	43	41	60	8
	61	44	8	56	8
	62	44	33	52	8
	63	44	58	48	8
	64	45	21	45	8
	65	45	43	41	8
	66	46	4	38	8
	67	46	25	34	8
23	5	0—	41	1025	*12
	6	2	7	947	11
	7	3	26	887	9
	8	4	41	835	9
	9	5	50	788	8
	10	6	56	741	8
	11	7	59	703	7
	12	9	0	668	7
	13	10	0	635	7
	14	10	59	602	7
	15	11	57	574	6
	16	12	54	548	6
	17	13	50	523	6
	18	14	44	500	6
	19	15	38	479	6
	20	16	31	459	6
	21	17	24	438	6
	22	18	16	420	6
	23	19	8	402	6
	24	19	59	384	6
	25	20	50	367	6
	26	21	39	351	6
	27	22	28	336	6
	28	23	17	321	6
	29	24	5	307	6
	30	24	53	292	6
	31	25	40	278	6
	32	26	27	264	6
	33	27	13	252	6
	34	27	58	242	6
	35	28	43	233	6
	36	29	27	224	6
	37	30	10	215	6
	38	30	53	205	6
	39	31	35	196	6
	40	32	17	187	6
	41	32	58	178	7
	42	33	38	170	7
	43	34	18	162	7
	44	34	58	154	7
	45	35	37	146	7
	46	36	14	138	7
	47	36	51	131	7
	48	37	27	124	7
	49	38	2	117	7
23	50	38—	37	111	7
	51	39	11	105	7
	52	39	45	99	7
	53	40	18	93	7
	54	40	50	88	7
	55	41	21	83	7
	56	41	52	78	7
	57	42	22	73	7
	58	42	50	68	8
	59	43	18	63	8
	60	43	45	58	8
	61	44	11	54	8
	62	44	37	50	8
	63	45	2	47	8
	64	45	25	44	8
	65	45	48	41	8
	66	46	9	39	8
24	5	0—	33	1025	*13
	6	2	0	947	11
	7	3	20	887	10
	8	4	36	835	9
	9	5	46	788	8
	10	6	53	741	8
	11	7	56	703	7
	12	8	57	668	7
	13	9	58	635	7
	14	10	57	602	7
	15	11	55	574	6
	16	12	52	548	6
	17	13	48	523	6
	18	14	43	500	6
	19	15	37	479	6
	20	16	31	459	6
	21	17	23	438	6
	22	18	15	420	6
	23	19	7	402	6
	24	19	59	384	6
	25	20	50	367	6
	26	21	40	351	6
	27	22	30	336	6
	28	23	19	321	6
	29	24	7	307	6
	30	24	55	292	6
	31	25	42	278	6
	32	26	29	264	6
	33	27	15	252	6
	34	28	0	242	6
	35	28	45	233	6
	36	29	29	224	6
	37	30	12	215	6
	38	30	55	205	6
	39	31	38	196	6
	40	32	20	187	6
	41	33	1	178	6
	42	33	41	170	7
	43	34	21	162	7
	44	35	1	154	7
	45	35	40	146	7
	46	36	17	138	7
	47	36	54	131	7
	48	37	31	124	7
	49	38	7	117	7
	50	38	41	111	7
	51	39	15	105	7
	52	39	49	99	7
	53	40	22	93	7
	54	40	54	88	7
	55	41	25	83	7
	56	41	56	78	7
	57	42	26	73	7
	58	42	54	68	7
	59	43	22	63	7
	60	43	49	58	7
	61	44	15	54	7
24	62	44—	41	50	8
	63	45	6	47	8
	64	45	30	44	8
	65	45	53	41	8
25	5	0—	25	1025	*13
	6	1	54	947	12
	7	3	15	887	10
	8	4	31	835	9
	9	5	42	788	9
	10	6	50	741	8
	11	7	54	703	8
	12	8	55	668	7
	13	9	56	635	7
	14	10	56	602	7
	15	11	54	574	7
	16	12	51	548	6
	17	13	47	523	6
	18	14	42	500	6
	19	15	37	479	6
	20	16	31	459	6
	21	17	24	438	6
	22	18	16	420	6
	23	19	8	402	6
	24	20	0	384	6
	25	20	51	367	6
	26	21	41	351	6
	27	22	31	336	6
	28	23	20	321	6
	29	24	8	307	6
	30	24	56	292	6
	31	25	43	278	6
	32	26	30	264	6
	33	27	16	252	6
	34	28	1	242	6
	35	28	46	233	6
	36	29	31	224	6
	37	30	15	215	6
	38	30	58	205	6
	39	31	41	196	6
	40	32	23	187	6
	41	33	4	178	6
	42	33	44	170	6
	43	34	24	162	6
	44	35	3	154	6
	45	35	42	146	6
	46	36	20	138	6
	47	36	57	131	7
	48	37	34	124	7
	49	38	10	117	7
	50	38	45	111	7
	51	39	19	105	7
	52	39	53	99	7
	53	40	26	93	7
	54	40	58	88	7
	55	41	29	83	7
	56	42	0	78	7
	57	42	30	73	7
	58	42	58	68	7
	59	43	26	63	7
	60	43	53	58	7
	61	44	19	54	7
	62	44	45	50	7
	63	45	10	47	7
	64	45	33	44	7
26	5	0—	17	1025	*14
	6	1	49	947	12
	7	3	10	887	10
	8	4	27	835	10
	9	5	38	788	9
	10	6	47	741	8
	11	7	51	703	8
	12	8	53	668	7
	13	9	54	635	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	14	10	−54	602	7
	15	11	53	574	7
	16	12	50	548	6
	17	13	46	523	6
	18	14	42	500	6
	19	15	37	479	6
	20	16	31	459	6
	21	17	24	438	6
	22	18	16	420	6
	23	19	8	402	6
	24	20	0	384	6
	25	20	51	367	6
	26	21	41	351	6
	27	22	31	336	6
	28	23	20	321	6
	29	24	8	307	6
	30	24	56	292	6
	31	25	44	278	6
	32	26	31	264	6
	33	27	17	252	6
	34	28	3	242	6
	35	28	48	233	6
	36	29	33	224	6
	37	30	17	215	6
	38	31	0	205	6
	39	31	43	196	6
	40	32	25	187	6
	41	33	6	178	6
	42	33	47	170	6
	43	34	27	162	6
	44	35	7	154	6
	45	35	46	146	6
	46	36	23	138	6
	47	37	0	131	6
	48	37	37	124	6
	49	38	13	117	6
	50	38	48	111	6
	51	39	23	105	6
	52	39	57	99	7
	53	40	30	93	7
	54	41	2	88	7
	55	41	33	83	7
	56	42	4	78	7
	57	42	34	73	7
	58	43	2	68	7
	59	43	30	63	7
	60	43	57	58	7
	61	44	23	54	7
	62	44	49	50	7
	63	45	14	47	7
27	5	0	− 9	1025	*14
	6	1	42	947	12
	7	3	4	887	11
	8	4	22	835	10
	9	5	34	788	9
	10	6	43	741	8
	11	7	48	703	8
	12	8	50	668	7
	13	9	52	635	7
	14	10	52	602	7
	15	11	51	574	7
	16	12	49	548	7
	17	13	46	523	6
	18	14	41	500	6
	19	15	36	479	6
	20	16	30	459	6
	21	17	23	438	6
	22	18	16	420	6
	23	19	8	402	6
	24	20	0	384	6
	25	20	52	367	6
	26	21	43	351	6
	27	22	33	336	6
	28	23	22	321	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	29	24	−10	307	6
	30	24	58	292	6
	31	25	46	278	6
	32	26	33	264	6
	33	27	19	252	6
	34	28	5	242	6
	35	28	50	233	6
	36	29	35	224	6
	37	30	19	215	6
	38	31	2	205	6
	39	31	45	196	6
	40	32	27	187	6
	41	33	8	178	6
	42	33	49	170	6
	43	34	29	162	6
	44	35	9	154	6
	45	35	48	146	6
	46	36	26	138	6
	47	37	3	131	6
	48	37	39	124	6
	49	38	15	117	6
	50	38	51	111	6
	51	39	26	105	6
	52	39	59	99	6
	53	40	32	93	6
	54	41	5	88	6
	55	41	37	83	6
	56	42	8	78	6
	57	42	38	73	7
	58	43	6	68	7
	59	43	34	63	7
	60	44	1	58	7
	61	44	27	54	7
	62	44	53	50	7
28	5	0	− 1	1025	*15
	6	1	35	947	13
	7	2	58	887	11
	8	4	17	835	10
	9	5	29	788	9
	10	6	39	741	9
	11	7	45	703	8
	12	8	48	668	8
	13	9	50	635	7
	14	10	51	602	7
	15	11	50	574	7
	16	12	48	548	7
	17	13	45	523	6
	18	14	41	500	6
	19	15	36	479	6
	20	16	30	459	6
	21	17	23	438	6
	22	18	16	420	6
	23	19	9	402	6
	24	20	1	384	6
	25	20	52	367	6
	26	21	43	351	6
	27	22	33	336	6
	28	23	22	321	6
	29	24	11	307	6
	30	24	59	292	6
	31	25	47	278	6
	32	26	35	264	6
	33	27	22	252	6
	34	28	7	242	6
	35	28	52	233	6
	36	29	37	224	6
	37	30	21	215	6
	38	31	4	205	6
	39	31	47	196	6
	40	32	29	187	6
	41	33	11	178	6
	42	33	51	170	6
	43	34	31	162	6
	44	35	11	154	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	45	35	−50	146	6
	46	36	28	138	6
	47	37	5	131	6
	48	37	42	124	6
	49	38	18	117	6
	50	38	54	111	6
	51	39	29	105	6
	52	40	2	99	6
	53	40	35	93	6
	54	41	8	88	6
	55	41	40	83	6
	56	42	10	78	6
	57	42	40	73	6
	58	43	9	68	6
	59	43	36	63	6
	60	44	3	58	6
	61	44	29	54	7
29	5	0	+ 7	1025	*15
	6	1	−29	947	13
	7	2	52	887	12
	8	4	12	835	10
	9	5	26	788	9
	10	6	36	741	9
	11	7	42	703	8
	12	8	46	668	8
	13	9	49	635	8
	14	10	50	602	7
	15	11	49	574	7
	16	12	47	548	7
	17	13	44	523	7
	18	14	40	500	6
	19	15	35	479	6
	20	16	30	459	6
	21	17	24	438	6
	22	18	17	420	6
	23	19	10	402	6
	24	20	2	384	6
	25	20	53	367	6
	26	21	44	351	6
	27	22	34	336	6
	28	23	24	321	6
	29	24	13	307	6
	30	25	1	292	6
	31	25	49	278	6
	32	26	37	264	6
	33	27	24	252	6
	34	28	9	242	6
	35	28	54	233	6
	36	29	39	224	6
	37	30	23	215	6
	38	31	6	205	6
	39	31	49	196	6
	40	32	31	187	6
	41	33	12	178	6
	42	33	53	170	6
	43	34	33	162	6
	44	35	13	154	6
	45	35	52	146	6
	46	36	30	138	6
	47	37	8	131	6
	48	37	45	124	6
	49	38	21	117	6
	50	38	56	111	6
	51	39	31	105	6
	52	40	5	99	6
	53	40	38	93	6
	54	41	11	88	6
	55	41	43	83	6
	56	42	13	78	6
	57	42	42	73	6
	58	43	11	68	6
	59	43	39	63	6
	60	44	7	58	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	5	0	+15	1016	*15
	6	1	−22	940	13
	7	2	47	881	12
	8	4	7	829	11
	9	5	22	783	10
	10	6	33	737	9
	11	7	39	699	9
	12	8	43	664	8
	13	9	46	632	8
	14	10	48	602	7
	15	11	48	574	7
	16	12	46	548	7
	17	13	43	523	7
	18	14	40	500	6
	19	15	36	478	6
	20	16	30	456	6
	21	17	24	436	6
	22	18	17	416	6
	23	19	10	397	6
	24	20	2	380	6
	25	20	53	365	6
	26	21	44	350	6
	27	22	34	335	6
	28	23	24	321	6
	29	24	13	308	6
	30	25	1	295	6
	31	25	49	283	6
	32	26	37	270	6
	33	27	24	258	6
	34	28	10	247	6
	35	28	56	236	6
	36	29	41	225	6
	37	30	15	214	6
	38	31	8	205	6
	39	31	51	196	6
	40	32	33	187	6
	41	33	14	178	6
	42	33	55	170	6
	43	34	35	162	6
	44	35	15	154	6
	45	35	54	146	6
	46	36	32	138	6
	47	37	10	131	6
	48	37	47	124	6
	49	38	23	117	6
	50	38	58	111	6
	51	39	33	105	6
	52	40	7	99	6
	53	40	40	93	6
	54	41	13	87	6
	55	41	44	82	6
	56	42	15	77	6
	57	42	45	72	6
	58	43	14	67	6
	59	43	43	62	6
31	5	0	+23	1016	*16
	6	1	−15	940	14
	7	2	41	881	12
	8	4	2	829	11
	9	5	17	783	10
	10	6	29	737	9
	11	7	36	699	9
	12	8	40	664	8
	13	9	43	632	8
	14	10	45	602	7
	15	11	45	574	7
	16	12	44	548	7
	17	13	42	523	7
	18	14	39	500	7
	19	15	35	478	6
	20	16	30	456	6
	21	17	24	436	6
	22	18	17	416	6
	23	19	10	397	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	24	20	− 2	380	6
	25	20	53	365	6
	26	21	44	350	6
	27	22	35	335	6
	28	23	25	321	6
	29	24	14	308	6
	30	25	2	295	6
	31	25	50	283	6
	32	26	38	270	6
	33	27	25	258	6
	34	28	11	247	6
	35	28	57	236	6
	36	29	42	225	6
	37	30	26	214	6
	38	31	9	205	6
	39	31	52	196	6
	40	32	34	187	6
	41	33	16	178	6
	42	33	57	170	6
	43	34	37	162	6
	44	35	17	154	6
	45	35	56	146	6
	46	36	34	138	6
	47	37	12	131	6
	48	37	49	124	6
	49	38	25	117	6
	50	39	0	111	6
	51	39	35	105	6
	52	40	9	99	6
	53	40	42	93	6
	54	41	15	87	6
	55	41	47	82	6
	56	42	17	77	6
	57	42	47	72	6
	58	43	16	67	6
32	5	0	+31	1016	*16
	6	1	− 9	940	14
	7	2	36	881	12
	8	3	57	829	11
	9	5	14	783	10
	10	6	26	737	9
	11	7	34	699	9
	12	8	37	664	8
	13	9	40	632	8
	14	10	42	602	8
	15	11	43	574	7
	16	12	42	548	7
	17	13	40	523	7
	18	14	38	500	7
	19	15	34	478	6
	20	16	29	456	6
	21	17	23	436	6
	22	18	17	416	6
	23	19	10	397	6
	24	20	3	380	6
	25	20	54	365	6
	26	21	45	350	6
	27	22	36	335	6
	28	23	26	321	6
	29	24	15	308	6
	30	25	3	295	6
	31	25	51	283	6
	32	26	39	270	6
	33	27	26	258	6
	34	28	12	247	6
	35	28	58	236	6
	36	29	43	225	6
	37	30	27	214	6
	38	31	10	205	6
	39	31	53	196	6
	40	32	35	187	6
	41	33	17	178	6
	42	33	59	170	6
	43	34	40	162	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	44	35 — 19	154	6
	45	35 58	146	6
	46	36 36	138	6
	47	37 14	131	6
	48	37 51	124	6
	49	38 27	117	6
	50	39 2	111	6
	51	39 37	105	6
	52	40 11	99	6
	53	40 44	93	6
	54	41 37	87	6
	55	41 49	82	6
	56	42 19	77	6
	57	42 49	72	6
33	5	0 + 38	1016	*17
	6	1 — 3	940	14
	7	2 31	881	13
	8	3 53	829	12
	9	5 11	783	10
	10	6 23	737	10
	11	7 30	699	9
	12	8 35	664	8
	13	9 39	632	8
	14	10 41	602	8
	15	11 42	574	7
	16	12 41	548	7
	17	13 39	523	7
	18	14 37	500	7
	19	15 34	478	6
	20	16 29	456	6
	21	17 23	436	6
	22	18 17	416	6
	23	19 10	397	6
	24	20 3	380	6
	25	20 55	365	6
	26	21 46	350	6
	27	22 36	335	6
	28	23 26	321	6
	29	24 15	308	6
	30	25 4	295	6
	31	25 52	283	6
	32	26 40	270	6
	33	27 27	258	6
	34	28 13	247	6
	35	28 59	236	6
	36	29 44	225	6
	37	30 28	214	6
	38	31 11	205	6
	39	31 54	196	6
	40	32 37	187	6
	41	33 19	178	6
	42	34 0	170	6
	43	34 41	162	6
	44	35 21	154	6
	45	36 0	146	6
	46	36 38	138	6
	47	37 16	131	6
	48	37 53	124	6
	49	38 29	117	6
	50	39 4	111	6
	51	39 39	105	6
	52	40 13	99	6
	53	40 46	93	6
	54	41 19	87	6
	55	41 51	82	6
	56	42 21	77	6
34	5	0 + 45	1016	*17
	6	0 — 57	940	15
	7	2 26	881	13
	8	3 49	829	12
	9	5 7	783	11
	10	6 20	737	10
	11	7 28	699	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	12	8 — 32	664	9
	13	9 36	632	8
	14	10 39	602	8
	15	11 40	574	7
	16	12 39	548	7
	17	13 38	523	7
	18	14 36	500	7
	19	15 33	478	7
	20	16 28	456	6
	21	17 23	436	6
	22	18 17	416	6
	23	19 10	397	6
	24	20 3	380	6
	25	20 55	365	6
	26	21 46	350	6
	27	22 37	335	6
	28	23 27	321	6
	29	24 16	308	6
	30	25 4	295	6
	31	25 52	283	6
	32	26 40	270	6
	33	27 27	258	6
	34	28 14	247	6
	35	29 0	236	6
	36	29 45	225	6
	37	30 29	214	6
	38	31 12	205	6
	39	31 55	196	6
	40	32 38	187	6
	41	33 20	178	6
	42	34 1	170	6
	43	34 42	162	6
	44	35 22	154	6
	45	36 1	146	6
	46	36 39	138	6
	47	37 17	131	6
	48	37 54	124	6
	49	38 30	117	6
	50	39 6	111	6
	51	39 41	105	6
	52	40 15	99	6
	53	40 48	95	6
	54	41 21	87	6
	55	41 53	82	6
35	5	0 + 53	1016	*17
	6	0 — 51	940	15
	7	2 21	881	13
	8	3 44	829	12
	9	5 3	783	11
	10	6 16	737	10
	11	7 23	699	9
	12	8 29	664	9
	13	9 34	632	8
	14	10 37	602	8
	15	11 39	574	8
	16	12 38	548	7
	17	13 36	523	7
	18	14 34	500	7
	19	15 31	478	7
	20	16 27	456	7
	21	17 22	436	6
	22	18 17	416	6
	23	19 11	397	6
	24	20 3	380	6
	25	20 55	365	6
	26	21 40	350	6
	27	22 37	335	6
	28	23 27	321	6
	29	24 16	308	6
	30	25 5	295	6
	31	25 53	283	6
	32	26 41	270	6
	33	27 28	258	6
	34	28 15	247	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
35	35	29 — 1	236	6
	36	29 46	225	6
	37	30 30	214	6
	38	31 14	205	6
	39	31 57	196	6
	40	32 39	187	6
	41	33 21	178	6
	42	34 2	170	6
	43	34 43	162	6
	44	35 23	154	6
	45	36 2	146	6
	46	36 41	138	6
	47	37 19	131	6
	48	37 56	124	6
	49	38 32	117	6
	50	39 8	111	6
	51	39 43	105	6
	52	40 17	99	6
	53	40 50	93	6
	54	41 23	87	6
36	5	1 + 0	1016	*18
	6	0 — 45	940	16
	7	2 16	881	14
	8	3 40	829	13
	9	4 59	783	11
	10	6 13	737	10
	11	7 21	699	10
	12	8 27	664	9
	13	9 32	632	9
	14	10 35	602	8
	15	11 36	574	8
	16	12 35	548	7
	17	13 34	523	7
	18	14 33	500	7
	19	15 30	478	7
	20	16 26	456	7
	21	17 21	436	6
	22	18 16	416	6
	23	19 9	397	6
	24	20 2	380	6
	25	20 54	365	6
	26	21 46	350	6
	27	22 37	335	6
	28	23 27	321	6
	29	24 16	308	6
	30	25 5	295	6
	31	25 54	283	6
	32	26 42	270	6
	33	27 29	258	6
	34	28 16	247	6
	35	29 2	236	6
	36	29 47	225	6
	37	30 31	214	6
	38	31 15	205	6
	39	31 58	196	6
	40	32 40	187	6
	41	33 22	178	6
	42	34 3	170	6
	43	34 44	162	6
	44	35 24	154	6
	45	36 4	146	6
	46	36 43	138	6
	47	37 21	131	6
	48	37 58	124	6
	49	38 34	117	6
	50	39 10	111	6
	51	39 45	105	6
	52	40 19	99	6
	53	40 52	92	6
37	5	1 + 7	1016	*18
	6	0 — 39	940	16
	7	2 11	875	14
	8	3 36	824	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	9	4 — 56	778	11
	10	6 10	732	10
	11	7 19	695	10
	12	8 24	661	9
	13	9 29	629	9
	14	10 33	599	8
	15	11 35	571	8
	16	12 34	545	8
	17	13 33	520	7
	18	14 32	497	7
	19	15 30	475	7
	20	16 26	454	7
	21	17 21	434	7
	22	18 16	415	6
	23	19 10	397	6
	24	20 2	380	6
	25	20 54	365	6
	26	21 45	350	6
	27	22 36	335	6
	28	23 27	320	6
	29	24 17	306	5
	30	25 6	293	5
	31	25 55	281	5
	32	26 43	269	5
	33	27 30	257	5
	34	28 17	246	5
	35	29 3	235	5
	36	29 48	224	5
	37	30 32	213	5
	38	31 16	203	5
	39	31 59	194	5
	40	32 42	185	5
	41	33 24	176	5
	42	34 5	168	5
	43	34 46	160	5
	44	35 26	152	5
	45	36 6	145	5
	46	36 45	137	5
	47	37 23	130	5
	48	38 0	123	5
	49	38 36	116	5
	50	39 11	110	5
	51	39 46	104	5
	52	40 20	98	5
38	5	1 + 14	1060	*19
	6	0 — 33	940	16
	7	2 6	875	14
	8	3 32	824	13
	9	4 53	778	12
	10	6 6	732	11
	11	7 16	695	10
	12	8 22	661	9
	13	9 27	629	9
	14	10 31	599	8
	15	11 33	571	8
	16	12 33	545	8
	17	13 32	520	7
	18	14 31	497	7
	19	15 29	475	7
	20	16 25	454	7
	21	17 20	434	7
	22	18 15	415	6
	23	19 9	397	6
	24	20 2	380	6
	25	20 54	365	6
	26	21 45	350	6
	27	22 36	335	6
	28	23 27	320	6
	29	24 17	306	6
	30	25 6	293	6
	31	25 55	281	6
	32	26 43	269	6
	33	27 30	257	6
	34	28 17	246	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
38	35	29 — 3	235	6
	36	29 49	224	6
	37	30 34	213	6
	38	31 17	203	6
	39	32 0	194	6
	40	32 43	185	6
	41	33 25	176	6
	42	34 6	168	6
	43	34 47	160	6
	44	35 27	152	6
	45	36 7	145	6
	46	36 46	137	6
	47	37 24	130	6
	48	38 1	123	6
	49	38 37	116	6
	50	39 12	110	6
	51	39 47	104	6
39	5	1 + 22	1016	*19
	6	0 — 27	940	17
	7	2 1	875	14
	8	3 27	824	13
	9	4 48	778	12
	10	6 4	732	11
	11	7 14	695	10
	12	8 20	661	9
	13	9 25	629	9
	14	10 29	599	8
	15	11 31	571	8
	16	12 31	545	8
	17	13 31	520	7
	18	14 30	497	7
	19	15 28	475	7
	20	16 25	454	7
	21	17 20	434	7
	22	18 14	415	7
	23	19 8	397	6
	24	20 1	380	6
	25	20 53	365	6
	26	21 45	350	6
	27	22 36	335	6
	28	23 27	320	6
	29	24 17	306	6
	30	25 6	293	6
	31	25 55	281	6
	32	26 43	269	6
	33	27 30	257	6
	34	28 17	246	6
	35	29 3	235	6
	36	29 49	224	6
	37	30 33	213	6
	38	31 17	203	6
	39	32 0	194	6
	40	32 43	185	6
	41	33 25	176	6
	42	34 6	168	6
	43	34 47	160	6
	44	35 28	152	6
	45	36 8	145	6
	46	36 47	137	6
	47	37 25	130	6
	48	38 2	123	6
	49	38 38	116	6
	50	39 13	110	6
40	5	1 + 29	1016	*20
	6	0 — 21	940	17
	7	1 56	875	15
	8	3 22	824	14
	9	4 44	778	12
	10	6 1	732	11
	11	7 12	695	10
	12	8 19	661	10
	13	9 23	629	9
	14	10 27	599	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 91 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
40	15	11	−29	571	8
	16	12	30	545	8
	17	13	30	520	8
	18	14	29	497	7
	19	15	27	475	7
	20	16	24	454	7
	21	17	19	434	7
	22	18	13	415	7
	23	19	7	397	6
	24	20	0	380	6
	25	20	52	365	6
	26	21	44	350	6
	27	22	36	335	6
	28	23	27	320	6
	29	24	17	306	6
	30	25	6	293	6
	31	25	55	281	6
	32	26	43	269	6
	33	27	30	257	6
	34	28	17	246	6
	35	29	3	235	6
	36	29	49	224	6
	37	30	34	213	6
	38	31	18	203	6
	39	32	1	194	6
	40	32	44	185	6
	41	33	26	176	6
	42	34	7	168	6
	43	34	48	160	6
	44	35	29	152	6
	45	36	9	145	6
	46	36	48	137	6
	47	37	26	130	6
	48	38	3	123	6
	49	38	39	116	6
41	5	1	+36	1016	*20
	6	0	−15	940	17
	7	1	50	881	15
	8	3	15	824	14
	9	4	39	773	12
	10	5	58	728	11
	11	7	9	691	10
	12	8	16	657	10
	13	9	20	625	9
	14	10	25	596	8
	15	11	28	565	8
	16	12	29	539	8
	17	13	29	512	8
	18	14	27	489	7
	19	15	24	470	7
	20	16	21	449	7
	21	17	17	429	7
	22	18	12	412	7
	23	19	6	399	7
	24	20	0	377	6
	25	20	53	360	6
	26	21	45	343	6
	27	22	36	328	6
	28	23	27	314	6
	29	24	17	300	6
	30	25	6	287	6
	31	25	55	274	6
	32	26	43	262	6
	33	27	30	250	6
	34	28	17	238	6
	35	29	3	226	6
	36	29	49	215	6
	37	30	34	204	6
	38	31	18	193	6
	39	32	2	185	6
	40	32	45	177	6
	41	33	27	169	6
	42	34	8	161	6
	43	34	49	153	6

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
41	44	35	−30	146	6
	45	36	10	140	6
	46	36	49	134	6
	47	37	27	128	6
	48	38	4	122	6
42	5	1	+43	1016	*20
	6	0	−9	940	17
	7	1	44	881	15
	8	3	12	824	14
	9	4	35	773	13
	10	5	54	728	12
	11	7	5	691	11
	12	8	13	657	10
	13	9	19	625	9
	14	10	24	596	9
	15	11	26	565	8
	16	12	27	539	8
	17	13	27	512	8
	18	14	26	489	7
	19	15	24	470	7
	20	16	21	449	7
	21	17	17	429	7
	22	18	12	412	7
	23	19	6	399	7
	24	19	59	377	6
	25	20	51	360	6
	26	21	43	343	6
	27	22	35	328	6
	28	23	26	314	6
	29	24	16	300	6
	30	25	6	287	6
	31	25	55	274	6
	32	26	44	262	6
	33	27	32	250	6
	34	28	18	238	6
	35	29	4	226	6
	36	29	50	215	6
	37	30	35	204	6
	38	31	19	193	6
	39	32	3	185	6
	40	32	46	177	6
	41	33	28	169	6
	42	34	9	161	6
	43	34	50	153	6
	44	35	31	146	6
	45	36	10	140	6
	46	36	49	134	6
	47	37	27	128	6
43	5	1	+50	1016	*21
	6	0	−3	940	18
	7	1	38	881	16
	8	3	7	824	14
	9	4	30	773	13
	10	5	50	728	12
	11	7	2	691	11
	12	8	10	657	10
	13	9	17	625	10
	14	10	21	596	9
	15	11	24	565	9
	16	12	26	539	8
	17	13	26	512	8
	18	14	25	489	8
	19	15	23	470	7
	20	16	20	449	7
	21	17	16	429	7
	22	18	11	412	7
	23	19	5	399	7
	24	19	59	377	7
	25	20	52	360	6
	26	21	44	343	6
	27	22	35	328	6
	28	23	26	314	6
	29	24	16	300	6

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
43	30	25	−6	287	6
	31	25	56	274	6
	32	26	44	262	6
	33	27	32	250	6
	34	28	19	238	6
	35	29	5	226	6
	36	29	50	215	6
	37	30	35	204	6
	38	31	19	193	6
	39	32	3	185	6
	40	32	46	177	6
	41	33	28	169	6
	42	34	10	161	6
	43	34	51	153	6
	44	35	31	146	6
	45	36	10	140	6
	46	36	49	134	6
44	5	1	+58	1016	*21
	6	0	3	940	18
	7	1	−32	881	16
	8	3	2	824	15
	9	4	27	773	13
	10	5	46	728	12
	11	6	59	691	11
	12	8	9	657	10
	13	9	16	625	10
	14	10	21	596	9
	15	11	23	565	9
	16	12	24	539	8
	17	13	25	512	8
	18	14	24	489	8
	19	15	22	470	7
	20	16	19	449	7
	21	17	15	429	7
	22	18	10	412	7
	23	19	4	399	7
	24	19	58	377	7
	25	20	51	360	6
	26	21	43	343	6
	27	22	34	328	6
	28	23	25	314	6
	29	24	16	300	6
	30	25	6	287	6
	31	25	55	274	5
	32	26	43	262	5
	33	27	31	250	5
	34	28	18	238	5
	35	29	5	226	5
	36	29	51	215	5
	37	30	36	204	5
	38	31	20	193	5
	39	32	3	185	5
	40	32	46	177	5
	41	33	29	169	5
	42	34	11	161	5
	43	34	52	153	5
	44	35	33	146	5
	45	36	13	140	5
45	5	2	+5	1016	*21
	6	0	9	940	19
	7	1	−27	881	16
	8	2	58	824	15
	9	4	24	773	13
	10	5	43	728	12
	11	6	57	691	11
	12	8	7	657	10
	13	9	14	625	10
	14	10	19	596	9
	15	11	21	565	9
	16	12	22	539	8
	17	13	23	512	8
	18	14	22	489	8
	19	15	21	470	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
45	20	16	−18	449	7
	21	17	14	429	7
	22	18	9	412	7
	23	19	3	399	7
	24	19	57	377	7
	25	20	50	360	6
	26	21	42	343	6
	27	22	34	328	6
	28	23	25	314	6
	29	24	16	300	6
	30	25	6	287	6
	31	25	55	274	6
	32	26	43	262	6
	33	27	31	250	6
	34	28	18	238	6
	35	29	5	226	6
	36	29	51	215	6
	37	30	36	204	6
	38	31	20	193	6
	39	32	3	185	6
	40	32	46	177	6
	41	33	29	169	6
	42	34	11	161	6
	43	34	52	153	6
	44	35	33	146	6
46	5	2	+12	1008	*22
	6	0	15	933	19
	7	1	−23	869	16
	8	2	54	813	15
	9	4	21	769	13
	10	5	40	724	12
	11	6	55	687	11
	12	8	5	653	11
	13	9	12	622	10
	14	10	17	593	9
	15	11	20	562	9
	16	12	21	536	9
	17	13	21	510	8
	18	14	21	487	8
	19	15	20	465	8
	20	16	17	445	7
	21	17	13	425	7
	22	18	8	408	7
	23	19	3	390	7
	24	19	57	373	7
	25	20	50	356	6
	26	21	42	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	20	201	6
	39	32	3	192	6
	40	32	46	182	6
	41	33	29	174	6
	42	34	11	167	6
	43	34	52	158	6
47	5	2	+18	1008	*22
	6	0	20	933	19
	7	1	−19	869	17
	8	2	51	813	15
	9	4	18	769	13
	10	5	37	724	12
	11	6	53	687	11
	12	8	3	653	11
	13	9	10	622	10

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
47	14	10	−15	593	9
	15	11	19	562	9
	16	12	20	536	9
	17	13	20	510	8
	18	14	20	487	8
	19	15	19	465	8
	20	16	17	445	7
	21	17	13	425	7
	22	18	7	408	7
	23	19	1	390	7
	24	19	55	373	7
	25	20	49	356	7
	26	21	42	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	20	201	6
	39	32	3	192	6
	40	32	46	182	6
	41	33	29	174	6
	42	34	11	167	6
48	5	2	+24	1008	*22
	6	0	25	933	20
	7	1	−15	869	17
	8	2	48	813	15
	9	4	15	769	14
	10	5	34	724	13
	11	6	50	687	12
	12	8	0	653	11
	13	9	8	622	10
	14	10	14	593	9
	15	11	17	562	9
	16	12	19	536	9
	17	13	19	510	8
	18	14	19	487	8
	19	15	18	465	8
	20	16	16	445	8
	21	17	12	425	7
	22	18	7	408	7
	23	19	1	390	7
	24	19	55	373	7
	25	20	49	356	7
	26	21	42	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	21	201	6
	39	32	4	192	6
	40	32	46	182	6
	41	33	28	174	6
49	5	2	+30	1008	*23
	6	0	30	933	20
	7	1	−11	869	17
	8	2	45	813	15
	9	4	12	769	14
	10	5	31	724	13
	11	6	47	687	12

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
49	12	7	−50	653	11
	13	9	6	622	10
	14	10	12	593	9
	15	11	16	562	9
	16	12	18	536	9
	17	13	18	510	8
	18	14	18	487	8
	19	15	17	465	8
	20	16	15	445	8
	21	17	11	425	7
	22	18	6	408	7
	23	19	0	390	7
	24	19	54	373	7
	25	20	48	356	7
	26	21	41	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	21	201	6
	39	32	4	192	6
	40	32	46	182	6
50	5	2	+36	1008	*23
	6	0	35	933	20
	7	1	−7	869	17
	8	2	42	813	16
	9	4	9	769	14
	10	5	28	724	13
	11	6	44	687	12
	12	7	56	653	11
	13	9	4	622	10
	14	10	10	593	9
	15	11	14	562	9
	16	12	16	536	9
	17	13	17	510	8
	18	14	17	487	8
	19	15	16	465	8
	20	16	14	445	8
	21	17	10	425	7
	22	18	5	408	7
	23	19	0	390	7
	24	19	54	373	7
	25	20	48	356	7
	26	21	41	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	21	201	6
	39	32	4	192	6
51	5	2	+42	1008	*23
	6	0	40	933	21
	7	1	−3	869	17
	8	2	39	813	16
	9	4	6	769	14
	10	5	25	724	13
	11	6	40	687	12
	12	7	51	653	11
	13	9	0	622	10
51	14	10	−7	593	9
	15	11	12	562	9
	16	12	15	536	9
	17	13	16	510	8
	18	14	15	487	8
	19	15	14	465	8
	20	16	12	445	8
	21	17	9	425	8
	22	18	4	408	7
	23	18	59	390	7
	24	19	54	373	7
	25	20	48	356	7
	26	21	41	340	6
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	18	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
	38	31	21	201	6
52	5	2	+48	1008	*24
	6	0	45	933	21
	7	1	−0	869	18
	8	2	36	813	16
	9	4	3	769	14
	10	5	23	724	13
	11	6	39	687	12
	12	7	50	653	11
	13	8	59	622	11
	14	10	6	593	10
	15	11	11	562	9
	16	12	15	536	9
	17	13	16	510	8
	18	14	15	487	8
	19	15	14	465	8
	20	16	12	445	8
	21	17	9	425	8
	22	18	4	408	7
	23	18	59	390	7
	24	19	54	373	7
	25	20	48	356	7
	26	21	41	340	7
	27	22	34	325	6
	28	23	25	311	6
	29	24	16	298	6
	20	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	19	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
	37	30	36	211	6
53	5	2	+54	1008	*24
	6	0	50	933	21
	7	0	−55	869	18
	8	2	32	813	16
	9	4	0	769	14
	10	5	20	724	13
	11	6	36	687	12
	12	7	47	653	12
	13	8	56	622	11
	14	10	4	593	10
	15	11	9	562	10
	16	12	12	536	9
	17	13	14	510	9
	18	14	14	487	8
	19	15	13	465	8
53	20	16	−11	445	8
	21	17	8	425	8
	22	18	3	408	7
	23	18	58	390	7
	24	19	53	373	7
	25	20	47	356	7
	26	21	40	340	7
	27	22	33	325	6
	28	23	24	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	19	242	6
	35	29	5	231	6
	36	29	51	220	6
54	5	3	+0	1008	*25
	6	0	55	933	21
	7	0	−51	869	18
	8	2	28	813	16
	9	3	56	769	15
	10	5	17	724	14
	11	6	33	687	12
	12	7	44	653	12
	13	8	54	622	11
	14	10	2	593	10
	15	11	8	562	10
	16	12	11	536	9
	17	13	13	510	9
	18	14	13	487	8
	19	15	12	465	8
	20	16	11	445	8
	21	17	7	425	8
	22	18	2	408	7
	23	18	57	390	7
	24	19	52	373	7
	25	20	46	356	7
	26	21	39	340	7
	27	22	32	325	6
	28	23	24	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	19	242	6
	35	29	5	231	6
55	5	3	+6	1008	*25
	6	0	59	933	21
	7	0	−48	869	18
	8	2	25	813	17
	9	3	53	769	15
	10	5	15	724	14
	11	6	31	687	13
	12	7	42	653	12
	13	8	52	622	11
	14	10	0	593	10
	15	11	7	562	10
	16	12	10	536	9
	17	13	12	510	9
	18	14	12	487	8
	19	15	12	465	8
	20	16	11	445	8
	21	17	7	425	8
	22	18	2	408	8
	23	18	57	390	7
	24	19	52	373	7
	25	20	46	356	7
	26	21	39	340	7
	27	22	32	325	6
	28	23	24	311	6
	29	24	15	298	6
55	30	25	−6	286	6
	31	25	55	275	6
	32	26	43	264	6
	33	27	31	253	6
	34	28	19	242	6
56	5	3	+11	1008	*25
	6	1	3	933	22
	7	0	−45	869	18
	8	2	23	813	17
	9	3	51	769	15
	10	5	13	724	14
	11	6	29	687	13
	12	7	40	653	12
	13	8	50	622	11
	14	10	0	593	10
	15	11	7	562	10
	16	12	11	536	10
	17	13	13	510	9
	18	14	12	487	9
	19	15	11	465	8
	20	16	9	445	8
	21	17	6	425	8
	22	18	2	408	8
	23	18	57	390	7
	24	19	52	373	7
	25	20	46	356	7
	26	21	39	340	7
	27	22	32	325	6
	28	23	24	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	56	275	6
	32	26	44	264	6
	33	27	31	253	6
57	5	3	+16	1008	*25
	6	1	7	933	22
	7	0	−41	869	18
	8	2	21	813	17
	9	3	49	769	15
	10	5	10	724	14
	11	6	27	687	13
	12	7	38	653	12
	13	8	48	622	11
	14	9	56	593	10
	15	11	2	562	10
	16	12	7	536	10
	17	13	10	510	9
	18	14	11	487	9
	19	15	10	465	8
	20	16	8	445	8
	21	17	5	425	8
	22	18	1	408	8
	23	18	56	390	7
	24	19	51	373	7
	25	20	45	356	7
	26	21	38	340	7
	27	22	31	325	7
	28	23	23	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	56	275	6
	32	26	44	264	6
58	5	3	+21	1008	*26
	6	1	11	933	22
	7	0	−38	869	19
	8	2	18	813	17
	9	3	47	769	15
	10	5	8	724	14
	11	6	26	687	13
	12	7	38	653	12
	13	8	48	622	11
	14	9	57	593	10
58	15	11	−2	562	10
	16	12	7	536	10
	17	13	9	510	9
	18	14	10	487	9
	19	15	10	465	8
	20	16	8	445	8
	21	17	5	425	8
	22	18	1	408	8
	23	18	56	390	8
	24	19	51	373	7
	25	20	45	356	7
	26	21	37	340	7
	27	22	31	325	7
	28	23	23	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
	31	25	56	275	6
59	5	3	+25	1008	*26
	6	1	15	933	22
	7	0	−34	869	19
	8	2	15	813	17
	9	3	44	769	15
	10	5	6	724	14
	11	6	25	687	13
	12	7	37	653	12
	13	8	47	622	11
	14	9	56	593	10
	15	11	2	562	10
	16	12	6	536	10
	17	13	8	510	9
	18	14	9	487	9
	19	15	9	465	8
	20	16	7	445	8
	21	17	4	425	8
	22	18	0	408	8
	23	18	56	390	8
	24	19	51	373	8
	25	20	45	356	7
	26	21	37	340	7
	27	22	31	325	7
	28	23	23	311	6
	29	24	15	298	6
	30	25	6	286	6
60	5	3	+29	1000	*26
	6	1	19	926	22
	7	0	−31	863	19
	8	2	13	808	18
	9	3	42	759	16
	10	5	4	720	14
	11	6	23	679	13
	12	7	36	646	12
	13	8	46	615	11
	14	9	55	586	10
	15	11	1	556	10
	16	12	5	531	10
	17	13	7	507	9
	18	14	8	487	9
	19	15	8	461	8
	20	16	6	440	8
	21	17	3	421	8
	22	18	0	404	8
	23	18	56	389	8
	24	19	51	374	7
	25	20	45	359	7
	26	21	38	345	7
	27	22	31	331	7
	28	23	23	316	6
	29	24	15	303	
61	5	3	+34	1000	*26
	6	1	23	926	23
	7	0	−28	863	19
	8	2	10	808	18

Apparent Distance of the Moon and Sun (☉) In Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
61	9	3	−39	759	16
	10	5	1	720	15
	11	6	20	679	13
	12	7	34	646	12
	13	8	44	615	11
	14	9	53	586	10
	15	11	0	556	10
	16	12	4	531	10
	17	13	6	507	9
	18	14	7	484	9
	19	15	7	461	8
	20	16	6	440	8
	21	17	3	421	8
	22	18	0	404	8
	23	18	56	389	8
	24	19	51	374	7
	25	20	45	359	7
	26	21	38	345	7
	27	22	31	331	7
	28	23	23	316	7
62	5	3	+39	1000	•27
	6	1	27	926	23
	7	0	−25	863	19
	8	2	8	808	18
	9	3	36	759	16
	10	4	58	720	15
	11	6	17	679	13
	12	7	32	646	12
	13	8	42	615	11
	14	9	51	586	10
	15	10	58	556	10
	16	12	2	531	10
	17	13	4	507	9
	18	14	6	484	9
	19	15	6	461	8
	20	16	5	440	8
	21	17	3	421	8
	22	17	59	404	8
	23	18	55	389	8
	24	19	51	374	8
	25	20	45	359	7
	26	21	38	345	7
	27	22	30	331	7
63	5	3	+44	1000	•27
	6	1	31	926	23
	7	0	−22	863	20
	8	2	5	808	18
	9	3	33	759	16
	10	4	55	720	15
	11	6	14	679	14
	12	7	30	646	13
	13	8	41	615	12
	14	9	49	586	11
	15	10	56	556	10
	16	12	0	531	10
	17	13	3	507	9
	18	14	5	484	9
	19	15	5	461	8
	20	16	4	440	8
	21	17	2	421	8
	22	17	59	404	8
	23	18	55	389	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
63	24	19	−51	374	8
	25	20	45	359	7
	26	21	38	345	7
64	5	3	+48	1000	•27
	6	1	35	926	23
	7	0	−19	863	20
	8	2	3	808	18
	9	3	31	759	16
	10	4	53	720	15
	11	6	12	679	14
	12	7	28	646	13
	13	8	40	615	12
	14	9	48	586	11
	15	10	55	556	10
	16	11	59	531	10
	17	13	2	507	9
	18	14	4	484	9
	19	15	5	461	9
	20	16	4	440	9
	21	17	2	421	8
	22	17	59	404	8
	23	18	55	389	8
	24	19	51	374	8
	25	20	45	359	7
65	5	3	+52	1000	•27
	6	1	39	926	24
	7	0	−15	863	20
	8	2	0	808	18
	9	3	29	759	16
	10	4	51	720	15
	11	6	10	679	14
	12	7	26	646	13
	13	8	38	615	12
	14	9	46	586	11
	15	10	54	556	11
	16	11	58	531	10
	17	13	1	507	9
	18	14	3	484	9
	19	15	5	461	9
	20	16	4	440	9
	21	17	2	421	8
	22	17	59	404	8
	23	18	55	389	8
	24	19	51	374	7
66	5	3	+56	1000	•28
	6	1	42	926	24
	7	0	−13	863	20
	8	1	58	808	18
	9	3	28	759	16
	10	4	50	720	15
	11	6	9	679	14
	12	7	25	646	13
	13	8	37	615	12
	14	9	45	586	11
	15	10	53	556	11
	16	11	57	531	10
	17	13	0	507	9
	18	14	2	484	9
	19	15	3	461	9
	20	16	3	440	9
	21	17	2	421	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
66	22	17	−59	404	8
	23	18	55	392	8
67	5	4	+0	992	•28
	6	1	45	920	24
	7	0	−11	857	20
	8	1	56	803	19
	9	3	27	755	16
	10	4	49	715	15
	11	6	8	675	14
	12	7	24	642	13
	13	8	36	609	12
	14	9	44	583	11
	15	10	52	555	11
	16	11	56	536	10
	17	12	59	510	9
	18	14	2	489	9
	19	15	3	468	9
	20	16	3	447	9
	21	17	1	429	8
	22	17	59	410	8
68	5	4	+4	992	•28
	6	1	48	920	24
	7	0	−9	857	20
	8	1	54	803	19
	9	3	25	755	16
	10	4	48	715	15
	11	6	7	675	14
	12	7	23	642	13
	13	8	34	609	12
	14	9	43	583	11
	15	10	50	555	11
	16	11	56	536	10
	17	13	0	510	9
	18	14	2	489	9
	19	15	3	468	9
	20	16	3	447	9
	21	17	2	429	8
69	5	4	+7	992	•28
	6	1	50	920	24
	7	0	−7	857	20
	8	1	52	803	19
	9	3	24	755	17
	10	4	47	715	16
	11	6	6	675	14
	12	7	22	642	13
	13	8	33	609	12
	14	9	42	583	11
	15	10	50	555	11
	16	11	56	536	10
	17	13	0	510	9
	18	14	2	489	9
	19	15	3	468	9
	20	16	3	447	9
70	5	4	+9	992	•28
	6	1	52	920	24
	7	0	−6	857	20
	8	1	51	803	19
	9	3	23	755	17
	10	4	46	715	16
	11	6	5	675	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
70	12	7	−21	642	13
	13	8	33	609	12
	14	9	42	583	11
	15	10	50	555	11
	16	11	56	536	10
	17	13	0	510	9
	18	14	2	489	9
	19	15	3	468	9
71	5	4	+11	992	•29
	6	1	54	920	25
	7	0	−5	857	21
	8	1	50	803	19
	9	3	22	755	17
	10	4	45	715	16
	11	6	4	675	14
	12	7	20	642	13
	13	8	33	609	12
	14	9	42	583	11
	15	10	50	555	11
	16	11	56	536	10
	17	13	0	510	9
	18	14	2	487	9
72	5	4	+13	992	•29
	6	1	57	920	25
	7	0	−4	857	21
	8	1	49	803	19
	9	3	21	755	17
	10	4	44	715	16
	11	6	4	675	14
	12	7	20	642	13
	13	8	33	609	12
	14	9	43	583	11
	15	10	51	555	11
	16	11	56	536	10
	17	13	0	510	9
73	5	4	+15	984	•29
	6	2	0	920	25
	7	0	−3	857	21
	8	1	48	808	19
	9	3	20	759	17
	10	4	42	720	16
	11	6	3	683	14
	12	7	19	650	13
	13	8	32	619	12
	14	9	44	589	11
	15	10	50	562	11
	16	11	56	534	10
74	5	4	+17	984	•29
	6	2	2	920	25
	7	0	−2	857	21
	8	1	42	808	19
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
	11	6	3	683	15
	12	7	19	650	14
	13	8	32	619	13
	14	9	44	589	11
	15	10	50	562	11
75	5	4	+18	984	•29

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
75	6	2	+3	920	25
	7	0	−1	857	21
	8	1	40	808	19
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
	11	6	3	683	15
	12	7	19	650	14
	13	8	32	619	13
	14	9	44	589	11
76	5	4	+18	984	•29
	6	2	4	920	25
	7	0	−0	857	21
	8	1	41	808	19
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
	11	6	3	683	15
	12	7	19	650	14
	13	8	32	619	13
77	5	4	+20	984	•29
	6	2	5	920	25
	7	0	1	857	22
	8	1	−41	808	20
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
	11	6	3	683	15
	12	7	19	650	14
78	5	4	+22	984	•29
	6	2	6	920	26
	7	0	-2	857	22
	8	1	−41	808	20
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
	11	6	3	683	15
79	5	4	+24	984	•30
	6	2	7	920	26
	7	[illegible]	3	857	22
	8	1	−41	808	20
	9	3	15	759	17
	10	4	41	720	16
80	5	4	+26	984	•30
	6	2	7	920	26
	7	0	4	857	22
	8	1	−41	808	20
	9	3	15	759	17
81	5	4	+27	984	•30
	6	2	7	920	26
	7	0	5	857	22
	8	1	−40	808	20
82	5	4	+28	984	•30
	6	2	7	920	26
	7	0	5	857	22
83	5	4	+28	984	•30
	6	2	7	920	26
84	5	4	+28	984	•30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
5	5	2	—51	1051	6
	6	3	45	977	6
	7	4	36	906	6
	8	5	27	852	6
	9	6	16	798	6
	10	7	4	755	7
	11	7	51	715	7
	12	8	38	679	8
	13	9	24	646	8
	14	10	10	615	8
	15	10	55	583	9
	16	11	39	556	9
	17	12	23	531	10
	18	13	7	507	10
	19	13	51	484	11
	20	14	34	463	11
	21	15	17	442	12
	22	16	0	425	12
	23	16	42	406	13
	24	17	24	388	13
	25	18	5	371	14
	26	18	46	356	14
	27	19	27	341	14
	28	20	8	327	15
	29	20	48	313	15
	30	21	28	300	16
	31	22	7	287	16
	32	22	46	275	17
	33	23	24	263	17
	34	24	2	251	17
	35	24	39	240	18
	36	25	16	229	18
	37	25	53	218	19
	38	26	29	208	19
	39	27	5	199	20
	40	27	40	190	20
	41	28	14	181	20
	42	28	48	172	21
	43	29	21	164	21
	44	29	54	157	21
	45	30	26	149	22
	46	30	58	142	22
	47	31	29	134	23
	48	32	0	127	23
	49	32	30	120	23
	50	32	59	113	24
	51	33	28	107	24
	52	33	56	101	24
	53	34	24	95	25
	54	34	51	90	25
	55	35	17	85	25
	56	35	43	80	25
	57	36	8	75	26
	58	36	32	70	26
	59	36	55	65	26
	60	37	18	61	26
	61	37	40	56	27
	62	38	2	52	27
	63	38	23	48	27
	64	38	43	45	27
	65	39	3	41	28
	66	39	22	38	28
	67	39	40	35	28
	68	39	57	32	28
	69	40	14	29	28
	70	40	30	26	29
	71	40	45	23	29
	72	40	59	20	29
	73	41	12	17	29
	74	41	25	15	29
	75	41	37	13	29
	76	41	49	11	29
	77	42	0	9	29
	78	42	10	8	30
	79	42	19	6	30

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
5	80	42	—27	5	30
	81	42	34	4	30
	82	42	41	3	30
	83	42	47	2	30
6	5	2	—49	1051	6
	6	3	45	977	6
	7	4	39	906	6
	8	5	32	852	6
	9	6	23	798	6
	10	7	14	755	6
	11	8	3	715	7
	12	8	52	679	7
	13	9	40	646	7
	14	10	27	615	8
	15	11	14	583	8
	16	12	0	556	8
	17	12	46	531	9
	18	13	31	507	9
	19	14	16	484	9
	20	15	1	463	10
	21	15	46	442	10
	22	16	30	425	11
	23	17	14	406	11
	24	17	58	388	12
	25	18	41	371	12
	26	19	24	356	12
	27	20	6	341	13
	28	20	48	327	13
	29	21	29	313	13
	30	22	10	300	14
	31	22	51	287	14
	32	23	31	275	14
	33	24	10	263	15
	34	24	49	251	15
	35	25	27	240	16
	36	26	5	229	16
	37	26	42	218	16
	38	27	19	208	17
	39	27	55	199	17
	40	28	31	190	17
	41	29	7	181	17
	42	29	42	172	18
	43	30	17	164	18
	44	30	51	157	18
	45	31	25	149	19
	46	31	58	142	19
	47	32	30	134	19
	48	33	2	127	20
	49	33	33	120	20
	50	34	4	114	20
	51	34	34	107	21
	52	35	3	101	21
	53	35	32	95	21
	54	36	0	90	21
	55	36	27	85	22
	56	36	54	80	22
	57	37	20	75	22
	58	37	45	70	22
	59	38	9	65	23
	60	38	33	61	23
	61	38	56	56	23
	62	39	18	52	23
	63	39	39	48	24
	64	40	0	45	24
	65	40	20	41	24
	66	40	39	38	24
	67	40	58	35	24
	68	41	16	32	24
	69	41	33	29	24
	70	41	50	26	25
	71	42	6	23	25
	72	42	21	20	25
	73	42	35	17	25
	74	42	48	15	25

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
6	75	43	—0	13	25
	76	43	12	11	25
	77	43	23	9	26
	78	43	33	8	26
	79	43	43	6	26
	80	43	52	5	26
	81	44	0	4	26
	82	44	7	3	26
7	5	2	—46	1051	6
	6	3	45	977	6
	7	4	41	906	6
	8	5	36	852	6
	9	6	29	798	6
	10	7	21	755	6
	11	8	12	715	6
	12	9	2	679	7
	13	9	51	646	7
	14	10	40	615	7
	15	11	28	583	7
	16	12	16	556	8
	17	13	3	531	8
	18	13	50	507	8
	19	14	37	484	9
	20	15	23	463	9
	21	16	9	442	9
	22	16	54	425	9
	23	17	39	406	10
	24	18	24	388	10
	25	19	8	371	10
	26	19	52	356	11
	27	20	36	341	11
	28	21	20	327	11
	29	22	3	313	12
	30	22	45	300	12
	31	23	25	287	12
	32	24	5	275	13
	33	24	44	263	13
	34	25	24	251	13
	35	26	3	240	14
	36	26	42	229	14
	37	27	21	218	14
	38	27	59	208	14
	39	28	37	199	15
	40	29	14	190	15
	41	29	50	181	15
	42	30	26	172	16
	43	31	2	164	16
	44	31	37	157	16
	45	32	11	149	16
	46	32	45	142	16
	47	33	18	134	17
	48	33	51	127	17
	49	34	23	120	17
	50	34	54	113	17
	51	35	24	107	18
	52	35	54	101	18
	53	36	23	95	18
	54	36	52	90	18
	55	37	20	85	18
	56	37	47	80	18
	57	38	14	75	19
	58	38	40	70	19
	59	39	5	65	19
	60	39	30	61	19
	61	39	54	56	19
	62	40	17	52	20
	63	40	39	48	20
	64	41	0	45	20
	65	41	20	41	20
	66	41	40	38	20
	67	41	58	35	20
	68	42	15	32	21
	69	42	32	29	21
	70	42	49	26	21

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
7	71	43	—5	23	21
	72	43	22	20	21
	73	43	37	17	21
	74	43	52	15	21
	75	44	5	13	22
	76	44	17	11	22
	77	44	28	9	22
	78	44	39	8	22
	79	44	50	6	22
	80	45	0	5	22
	81	45	8	4	22
8	5	2	—43	1042	6
	6	3	44	969	6
	7	4	42	900	6
	8	5	40	846	6
	9	6	34	793	6
	10	7	27	750	6
	11	8	19	711	6
	12	9	10	675	6
	13	10	1	642	6
	14	10	51	612	7
	15	11	41	580	7
	16	12	30	553	7
	17	13	19	528	7
	18	14	7	505	8
	19	14	55	482	8
	20	15	42	461	8
	21	16	29	440	9
	22	17	15	423	9
	23	18	1	404	9
	24	18	46	386	9
	25	19	31	369	10
	26	20	16	354	10
	27	21	2	339	10
	28	21	47	325	11
	29	22	32	311	11
	30	23	16	298	11
	31	23	58	285	11
	32	24	39	273	12
	33	25	20	261	12
	34	26	0	250	12
	35	26	39	240	13
	36	27	18	229	13
	37	27	56	218	13
	38	28	35	208	13
	39	29	13	199	14
	40	29	51	190	14
	41	30	28	181	14
	42	31	5	172	14
	43	31	41	164	15
	44	32	17	157	15
	45	32	52	149	15
	46	33	26	142	15
	47	34	0	134	15
	48	34	33	127	15
	49	35	5	120	16
	50	35	37	113	16
	51	36	8	107	16
	52	36	38	101	16
	53	37	8	95	16
	54	37	37	90	17
	55	38	5	85	17
	56	38	33	80	17
	57	39	0	75	17
	58	39	27	70	17
	59	39	52	65	18
	60	40	17	61	18
	61	40	41	56	18
	62	41	5	52	18
	63	41	27	48	18
	64	41	49	45	18
	65	42	10	41	18
	66	42	30	38	19
	67	42	49	35	19

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
8	68	43	—8	32	19
	69	43	26	29	19
	70	43	43	26	19
	71	43	59	23	19
	72	44	15	20	19
	73	44	30	17	19
	74	44	44	15	19
	75	44	57	13	20
	76	45	10	11	20
	77	45	21	9	20
	78	45	32	8	20
	79	45	42	6	20
	80	45	51	5	20
9	5	2	—38	1042	6
	6	3	42	969	6
	7	4	41	900	6
	8	5	40	846	6
	9	6	35	793	6
	10	7	30	750	6
	11	8	23	711	6
	12	9	15	675	6
	13	10	7	642	6
	14	10	58	612	6
	15	11	48	580	6
	16	12	38	553	7
	17	13	28	528	7
	18	14	17	505	7
	19	15	6	482	7
	20	15	54	461	8
	21	16	41	440	8
	22	17	28	423	8
	23	18	15	404	8
	24	19	1	386	9
	25	19	46	369	9
	26	20	32	354	9
	27	21	18	339	9
	28	22	3	325	9
	29	22	48	311	10
	30	23	32	298	10
	31	24	14	285	10
	32	24	55	273	10
	33	25	36	261	11
	34	26	16	250	11
	35	26	57	240	11
	36	27	38	229	11
	37	28	19	218	12
	38	28	59	208	12
	39	29	38	199	12
	40	30	17	190	12
	41	30	55	181	13
	42	31	32	172	13
	43	32	9	164	13
	44	32	45	157	13
	45	33	20	149	13
	46	33	55	142	14
	47	34	29	134	14
	48	35	3	127	14
	49	35	36	120	14
	50	36	9	113	14
	51	36	40	107	14
	52	37	11	101	15
	53	37	41	95	15
	54	38	10	90	15
	55	38	38	85	15
	56	39	6	80	15
	57	39	33	75	15
	58	40	0	70	16
	59	40	26	65	16
	60	40	51	61	16
	61	41	16	56	16
	62	41	40	52	16
	63	42	2	48	16
	64	42	24	45	16
	65	42	45	41	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var. ″
9	66	43—6	38	17
	67	43 26	35	17
	68	43 45	32	17
	69	44 3	29	17
	70	44 21	26	17
	71	44 39	23	17
	72	44 56	20	17
	73	45 12	17	17
	74	45 27	15	17
	75	45 40	13	17
	76	45 52	11	17
	77	46 3	9	17
	78	46 13	8	17
	79	46 23	6	17
10	5	2—33	1042	* 7
	6	3 39	969	6
	7	4 39	900	6
	8	5 39	846	6
	9	6 36	793	6
	10	7 32	750	6
	11	8 26	711	6
	12	9 19	675	6
	13	10 12	642	6
	14	11 4	612	6
	15	11 55	580	6
	16	12 40	553	6
	17	13 36	528	7
	18	14 26	505	7
	19	15 15	482	7
	20	16 4	461	7
	21	16 52	440	7
	22	17 40	423	8
	23	18 27	404	8
	24	19 14	386	8
	25	20 0	369	8
	26	20 46	354	8
	27	21 32	339	9
	28	22 17	325	9
	29	23 1	311	9
	30	23 45	298	9
	31	24 29	285	9
	32	25 12	273	10
	33	25 54	261	10
	34	26 36	250	10
	35	27 18	240	10
	36	27 59	229	11
	37	28 40	218	11
	38	29 20	208	11
	39	30 0	199	11
	40	30 39	190	11
	41	31 17	181	11
	42	31 55	172	12
	43	32 32	164	12
	44	33 9	157	12
	45	33 45	149	12
	46	34 20	142	12
	47	34 55	134	13
	48	35 29	127	13
	49	36 2	120	13
	50	36 35	113	13
	51	37 7	107	13
	52	37 38	101	13
	53	38 8	95	14
	54	38 38	90	14
	55	39 7	85	14
	56	39 35	80	14
	57	40 3	75	14
	58	40 30	70	14
	59	40 56	65	14
	60	41 21	61	15
	61	41 45	56	15
	62	42 9	52	15
	63	42 32	48	15
	64	42 54	45	15

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var. ″
10	65	43—15	41	15
	66	43 35	38	15
	67	43 55	35	16
	68	44 15	32	16
	69	44 33	29	16
	70	44 51	26	16
	71	45 9	23	16
	72	45 26	20	16
	73	45 42	17	16
	74	45 57	15	16
	75	46 10	13	16
	76	46 23	11	16
	77	46 35	9	16
	78	46 46	8	16
11	5	2—28	1042	* 7
	6	3 35	969	7
	7	4 37	900	6
	8	5 38	846	6
	9	6 36	793	6
	10	7 33	750	6
	11	8 28	711	6
	12	9 22	675	6
	13	10 16	642	6
	14	11 9	612	6
	15	12 1	580	6
	16	12 52	553	6
	17	13 43	528	6
	18	14 33	505	6
	19	15 23	482	6
	20	16 12	461	7
	21	17 0	440	7
	22	17 48	423	7
	23	18 36	404	7
	24	19 24	386	8
	25	20 11	369	8
	26	20 58	354	8
	27	21 44	339	8
	28	22 30	325	8
	29	23 15	311	9
	30	23 59	298	9
	31	24 43	285	9
	32	25 27	273	9
	33	26 10	261	9
	34	26 52	250	9
	35	27 34	240	10
	36	28 16	229	10
	37	28 57	218	10
	38	29 37	208	10
	39	30 17	199	10
	40	30 56	190	10
	41	31 35	181	11
	42	32 13	172	11
	43	32 51	164	11
	44	33 28	157	11
	45	34 4	149	11
	46	34 40	142	11
	47	35 15	134	12
	48	35 50	127	12
	49	36 24	120	12
	50	36 57	113	12
	51	37 29	107	12
	52	38 0	101	12
	53	38 31	95	12
	54	39 1	90	13
	55	39 30	85	13
	56	39 59	80	13
	57	40 27	75	13
	58	40 55	70	13
	59	41 21	65	13
	60	41 46	61	13
	61	42 11	56	13
	62	42 35	52	14
	63	42 58	48	14
	64	43 21	45	14

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var. ″
11	65	43—42	41	14
	66	44 3	38	14
	67	44 24	35	14
	68	44 44	32	14
	69	45 3	29	14
	70	45 21	26	14
	71	45 39	23	14
	72	45 56	20	15
	73	46 12	17	15
	74	46 27	15	15
	75	46 40	13	15
	76	46 51	11	15
	77	47 2	9	15
12	5	2—22	1033	* 8
	6	3 30	962	7
	7	4 33	894	6
	8	5 36	840	6
	9	6 35	788	6
	10	7 33	746	6
	11	8 29	703	6
	12	9 25	668	6
	13	10 19	635	6
	14	11 13	605	6
	15	12 6	577	6
	16	12 58	551	6
	17	13 49	526	6
	18	14 40	502	6
	19	15 30	480	6
	20	16 20	458	6
	21	17 9	438	7
	22	17 58	421	7
	23	18 46	403	7
	24	19 34	386	7
	25	20 21	368	7
	26	21 8	352	8
	27	21 55	337	8
	28	22 41	323	8
	29	23 27	309	8
	30	24 12	296	8
	31	24 56	284	8
	32	25 40	272	9
	33	26 23	260	9
	34	27 6	248	9
	35	27 49	237	9
	36	28 31	226	9
	37	29 12	215	9
	38	29 53	205	9
	39	30 33	196	10
	40	31 13	187	10
	41	31 52	178	10
	42	32 30	169	10
	43	33 8	161	10
	44	33 45	154	10
	45	34 21	147	11
	46	34 57	140	11
	47	35 32	132	11
	48	36 7	125	11
	49	36 41	118	11
	50	37 14	111	11
	51	37 47	105	11
	52	38 19	99	12
	53	38 50	93	12
	54	39 21	88	12
	55	39 51	83	12
	56	40 20	78	12
	57	40 49	73	12
	58	41 16	68	12
	59	41 42	63	12
	60	42 8	59	13
	61	42 33	55	13
	62	42 57	51	13
	63	43 21	47	13
	64	43 44	43	13
	65	44 6	39	13

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor. Log.	Var. ″
12	66	44—27	36	13
	67	44 48	33	13
	68	45 8	30	13
	69	45 27	27	13
	70	45 45	24	13
	71	46 2	21	13
	72	46 18	18	14
	73	46 33	15	14
	74	46 48	13	14
	75	47 1	11	14
	76	47 14	10	14
13	5	2—15	1033	* 8
	6	3 26	962	7
	7	4 30	894	7
	8	5 33	840	6
	9	6 34	788	6
	10	7 33	746	6
	11	8 30	703	6
	12	9 26	668	6
	13	10 21	635	6
	14	11 15	605	6
	15	12 8	577	6
	16	13 1	551	6
	17	13 53	526	6
	18	14 45	502	6
	19	15 36	480	6
	20	16 26	458	6
	21	17 15	438	6
	22	18 4	421	7
	23	18 52	403	7
	24	19 40	386	7
	25	20 28	368	7
	26	21 15	352	7
	27	22 2	337	7
	28	22 49	323	7
	29	23 35	309	8
	30	24 21	296	8
	31	25 6	284	8
	32	25 50	272	8
	33	26 33	260	8
	34	27 16	248	8
	35	27 59	237	9
	36	28 41	226	9
	37	29 23	215	9
	38	30 4	205	9
	39	30 45	196	9
	40	31 25	187	9
	41	32 4	178	9
	42	32 43	169	9
	43	33 21	161	10
	44	33 58	154	10
	45	34 35	147	10
	46	35 11	140	10
	47	35 47	132	10
	48	36 22	125	10
	49	36 56	118	10
	50	37 30	111	11
	51	38 3	105	11
	52	38 35	99	11
	53	39 7	93	11
	54	39 38	88	11
	55	40 8	83	11
	56	40 37	78	11
	57	41 5	73	11
	58	41 33	68	11
	59	42 0	63	12
	60	42 26	59	12
	61	42 51	55	12
	62	43 15	51	12
	63	43 39	47	12
	64	44 2	43	12
	65	44 24	39	12
	66	44 45	36	12
	67	45 6	33	12

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′ ″	Cor Log.	Var ″
13	68	45—26	30	13
	69	45 45	27	13
	70	46 4	24	13
	71	46 21	21	13
	72	46 37	18	13
	73	46 52	15	13
	74	47 7	13	13
	75	47 21	11	13
14	5	2—8	1033	* 8
	6	3 20	962	8
	7	4 26	894	7
	8	5 31	840	7
	9	6 32	788	6
	10	7 33	746	6
	11	8 30	703	6
	12	9 26	668	6
	13	10 21	635	6
	14	11 16	605	6
	15	12 10	577	6
	16	13 4	551	6
	17	13 57	526	6
	18	14 49	502	6
	19	15 40	480	6
	20	16 31	458	6
	21	17 21	438	6
	22	18 10	421	6
	23	18 59	403	7
	24	19 47	386	7
	25	20 35	368	7
	26	21 23	352	7
	27	22 10	337	7
	28	22 57	323	7
	29	23 33	309	7
	30	24 29	296	7
	31	25 14	284	7
	32	25 59	272	8
	33	26 43	260	8
	34	27 26	248	8
	35	28 9	237	8
	36	28 52	226	8
	37	29 34	215	8
	38	30 15	205	8
	39	30 56	196	8
	40	31 36	187	8
	41	32 16	178	9
	42	32 55	169	9
	43	33 33	161	9
	44	34 11	154	9
	45	34 48	147	9
	46	35 24	140	9
	47	36 0	132	9
	48	36 35	125	9
	49	37 10	118	9
	50	37 44	111	9
	51	38 17	105	10
	52	38 50	99	10
	53	39 22	93	10
	54	39 53	88	10
	55	40 23	83	10
	56	40 52	78	10
	57	41 21	73	10
	58	41 49	68	10
	59	42 16	63	10
	60	42 42	59	10
	61	43 7	55	11
	62	43 31	51	11
	63	43 55	47	11
	64	44 18	43	11
	65	44 40	39	11
	66	45 2	36	11
	67	45 23	33	11
	68	45 43	30	11
	69	46 2	27	11
	70	46 21	24	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	71	46—	38	21	11
	72	46	55	18	11
	73	47	10	15	11
	74	47	25	13	11
15	5	2—	1	1033	*9
	6	3	15	962	8
	7	4	22	894	7
	8	5	28	840	7
	9	6	31	788	6
	10	7	32	746	6
	11	8	30	703	6
	12	9	27	668	6
	13	10	23	635	6
	14	11	18	605	6
	15	12	13	577	6
	16	13	7	551	6
	17	14	0	526	6
	18	14	52	502	6
	19	15	43	480	6
	20	16	34	458	6
	21	17	24	438	6
	22	18	14	421	6
	23	19	3	403	6
	24	19	52	386	7
	25	20	40	352	7
	26	21	28	337	7
	27	22	16	323	7
	28	23	4	309	7
	29	23	51	296	7
	30	24	37	284	7
	31	25	22	272	7
	32	26	7	260	7
	33	26	51	248	7
	34	27	35	237	8
	35	28	18	226	8
	36	29	1	215	8
	37	29	43	205	8
	38	30	24	196	8
	39	31	5	187	8
	40	31	46	178	8
	41	32	26	169	8
	42	33	5	161	9
	43	33	43	154	9
	44	34	21	147	9
	45	34	58	140	9
	46	35	35	132	9
	47	36	41	125	9
	48	36	46	118	9
	49	37	21	111	9
	50	37	55	105	9
	51	38	28	99	9
	52	39	0	93	9
	53	39	32	88	10
	54	40	4	83	10
	55	40	35	78	10
	56	41	5	73	10
	57	41	34	68	10
	58	42	1	63	10
	59	42	28	59	10
	60	42	54	55	10
	61	43	19	51	10
	62	43	44	47	10
	63	44	8	43	10
	64	44	31	39	11
	65	44	53	36	11
	66	45	15	33	11
	67	45	36	30	11
	68	45	57	27	11
	69	46	16	24	11
	70	46	35	21	11
	71	46	52	18	11
	72	47	9	15	11
	73	47	25	13	11
16	5	1—	53	1025	*9
	6	3	9	954	8
	7	4	18	887	8
	8	5	26	829	7
	9	6	29	778	7
	10	7	31	737	6
	11	8	30	699	6
	12	9	28	664	6
	13	10	24	632	6
	14	11	20	602	6
	15	12	15	571	6
	16	13	9	545	6
	17	14	2	520	6
	18	14	54	497	6
	19	15	46	477	6
	20	16	37	456	6
	21	17	28	436	6
	22	18	18	418	6
	23	19	8	400	6
	24	19	57	383	6
	25	20	46	361	6
	26	21	34	350	7
	27	22	22	335	7
	28	23	10	321	7
	29	23	57	307	7
	30	24	44	294	7
	31	25	30	281	7
	32	26	15	269	7
	33	26	59	257	7
	34	27	43	246	7
	35	28	26	235	7
	36	29	9	225	8
	37	29	51	215	8
	38	30	33	205	8
	39	31	14	195	8
	40	31	55	186	8
	41	32	35	177	8
	42	33	14	168	8
	43	33	53	160	8
	44	34	31	153	8
	45	35	9	145	8
	46	35	46	138	9
	47	36	22	131	9
	48	36	57	124	9
	49	37	32	117	9
	50	38	6	110	9
	51	38	39	104	9
	52	39	12	98	9
	53	39	44	93	9
	54	40	15	87	9
	55	40	45	81	9
	56	41	15	76	10
	57	41	44	71	10
	58	42	12	66	10
	59	42	39	61	10
	60	43	6	57	10
	61	43	32	53	10
	62	43	57	49	10
	63	44	21	45	10
	64	44	44	42	10
	65	45	6	38	10
	66	45	28	35	10
	67	45	49	31	10
	68	46	10	28	10
	69	46	30	25	10
	70	46	49	22	10
	71	47	6	19	10
	72	47	23	16	10
17	5	1—	46	1025	*10
	6	3	5	954	8
	7	4	15	887	9
	8	5	23	829	7
	9	6	27	778	7
	10	7	30	737	7
17	11	8—	29	699	6
	12	9	27	664	6
	13	10	24	632	6
	14	11	20	602	6
	15	12	15	571	6
	16	13	10	545	6
	17	14	3	520	6
	18	14	56	497	6
	19	15	48	477	6
	20	16	40	456	6
	21	17	31	436	6
	22	18	21	418	6
	23	19	11	400	6
	24	20	1	383	6
	25	20	50	361	6
	26	21	39	350	6
	27	22	27	335	6
	28	23	15	321	7
	29	24	2	307	7
	30	24	49	294	7
	31	25	35	281	7
	32	26	20	269	7
	33	27	5	257	7
	34	27	49	246	7
	35	28	33	235	7
	36	29	16	225	7
	37	29	58	215	7
	38	30	40	205	7
	39	31	21	195	8
	40	32	2	186	8
	41	32	42	177	8
	42	33	22	168	8
	43	34	1	160	8
	44	34	39	153	8
	45	35	17	145	8
	46	35	54	138	8
	47	36	30	131	8
	48	37	6	124	8
	49	37	41	117	8
	50	38	16	110	9
	51	38	49	104	9
	52	39	22	98	9
	53	39	54	93	9
	54	40	25	87	9
	55	40	55	81	9
	56	41	25	76	9
	57	41	54	71	9
	58	42	23	66	9
	59	42	50	61	9
	60	43	17	57	9
	61	43	43	53	9
	62	44	8	49	9
	63	44	32	45	9
	64	44	55	42	9
	65	45	17	38	9
	66	45	39	35	10
	67	46	0	31	10
	68	46	21	28	10
	69	46	41	25	10
	70	47	1	22	10
	71	47	19	19	10
18	5	1—	39	1025	*10
	6	2	59	954	9
	7	4	10	887	8
	8	5	20	829	8
	9	6	24	778	7
	10	7	27	737	7
	11	8	27	699	6
	12	9	26	664	6
	13	10	23	632	6
	14	11	20	602	6
	15	12	15	571	6
	16	13	10	545	6
	17	14	4	520	6
18	18	14—	58	497	6
	19	15	50	477	6
	20	16	42	456	6
	21	17	33	436	6
	22	18	24	418	6
	23	19	15	400	6
	24	20	5	383	6
	25	20	54	361	6
	26	21	43	350	6
	27	22	32	335	6
	28	23	20	321	6
	29	24	7	307	6
	30	24	54	294	7
	31	25	40	281	7
	32	26	26	269	7
	33	27	11	257	7
	34	27	55	246	7
	35	28	39	235	7
	36	29	22	225	7
	37	30	5	215	7
	38	30	47	205	7
	39	31	29	195	7
	40	32	10	186	7
	41	32	50	177	7
	42	33	30	168	8
	43	34	9	160	8
	44	34	47	153	8
	45	35	25	145	8
	46	36	2	138	8
	47	36	39	131	8
	48	37	15	124	8
	49	37	50	117	8
	50	38	25	110	8
	51	38	58	104	8
	52	39	31	98	8
	53	40	3	93	8
	54	40	34	87	8
	55	41	5	81	9
	56	41	35	76	9
	57	42	4	71	9
	58	42	33	66	9
	59	43	0	61	9
	60	43	27	57	9
	61	43	53	53	9
	62	44	18	49	9
	63	44	42	45	9
	64	45	6	42	9
	65	45	28	38	9
	66	45	50	35	9
	67	46	11	31	9
	68	46	32	28	9
	69	46	51	25	9
	70	47	10	22	9
19	5	1—	32	1025	*11
	6	2	53	954	9
	7	4	5	887	9
	8	5	16	829	8
	9	6	22	778	7
	10	7	26	737	7
	11	8	26	699	6
	12	9	25	664	6
	13	10	23	632	6
	14	11	20	602	6
	15	12	16	571	6
	16	13	11	545	6
	17	14	6	520	6
	18	15	0	497	6
	19	15	53	477	6
	20	16	45	456	6
	21	17	36	436	6
	22	18	27	418	6
	23	19	18	400	6
	24	20	8	383	6
	25	20	58	361	6
19	26	21—	47	350	6
	27	22	36	335	6
	28	23	24	321	6
	29	24	12	307	6
	30	24	59	294	6
	31	25	45	281	6
	32	26	31	269	6
	33	27	16	257	7
	34	28	0	246	7
	35	28	44	235	7
	36	29	28	225	7
	37	30	11	215	7
	38	30	53	205	7
	39	31	35	195	7
	40	32	16	186	7
	41	32	57	177	7
	42	33	37	168	7
	43	34	16	160	7
	44	34	54	153	7
	45	35	32	145	8
	46	36	9	138	8
	47	36	46	131	8
	48	37	22	124	8
	49	37	57	117	8
	50	38	32	110	8
	51	39	5	104	8
	52	39	38	98	8
	53	40	10	93	8
	54	40	42	87	8
	55	41	13	81	8
	56	41	43	76	8
	57	42	13	71	8
	58	42	42	66	8
	59	43	10	61	8
	60	43	37	57	9
	61	44	3	53	9
	62	44	28	49	9
	63	44	52	45	9
	64	45	16	42	9
	65	45	38	38	9
	66	46	0	35	9
	67	46	21	31	9
	68	46	42	28	9
	69	47	1	25	9
20	5	1—	24	1016	*11
	6	2	46	940	10
	7	4	1	875	9
	8	5	14	824	8
	9	6	19	773	8
	10	7	23	732	7
	11	8	24	691	7
	12	9	24	657	6
	13	10	22	625	6
	14	11	20	596	6
	15	12	16	568	6
	16	13	12	542	6
	17	14	7	518	6
	18	15	1	494	6
	19	15	54	472	6
	20	16	47	451	6
	21	17	39	431	6
	22	18	30	414	6
	23	19	21	396	6
	24	20	12	380	6
	25	21	2	363	6
	26	21	51	348	6
	27	22	40	333	6
	28	23	28	319	6
	29	24	16	305	6
	30	25	3	292	6
	31	25	49	279	6
	32	26	35	267	6
	33	27	20	255	6
	34	28	5	244	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	35	28—	49	233	7
	36	29	33	223	7
	37	30	16	212	7
	38	30	59	202	7
	39	31	41	193	7
	40	32	22	184	7
	41	33	3	175	7
	42	33	43	166	7
	43	34	22	158	7
	44	35	0	151	7
	45	35	38	143	7
	46	36	15	136	7
	47	36	52	129	8
	48	37	28	122	8
	49	38	4	115	8
	50	38	39	108	8
	51	39	13	102	8
	52	39	46	97	8
	53	40	18	91	8
	54	40	50	86	8
	55	41	21	80	8
	56	41	51	75	8
	57	42	21	70	8
	58	42	50	65	8
	59	43	18	60	8
	60	43	45	56	8
	61	44	11	52	8
	62	44	37	48	9
	63	45	1	44	9
	64	45	25	41	9
	65	45	48	37	9
	66	46	10	34	9
	67	46	30	30	9
	68	46	49	27	9
21	5	1—	16	1016	*12
	6	2	39	940	10
	7	3	55	875	9
	8	5	9	824	9
	9	6	18	773	8
	10	7	21	732	7
	11	8	23	691	7
	12	9	23	657	7
	13	10	22	625	6
	14	11	20	596	6
	15	12	17	568	6
	16	13	13	542	6
	17	14	9	518	6
	18	15	2	494	6
	19	15	55	472	6
	20	16	48	451	6
	21	17	40	431	6
	22	18	32	414	6
	23	19	23	396	6
	24	20	14	380	6
	25	21	4	363	6
	26	21	54	348	6
	27	22	43	333	6
	28	23	32	319	6
	29	24	20	305	6
	30	25	7	292	6
	31	25	54	279	6
	32	26	40	267	6
	33	27	25	255	6
	34	28	10	244	6
	35	28	55	233	7
	36	29	39	223	7
	37	30	22	212	7
	38	31	4	202	7
	39	31	46	193	7
	40	32	27	184	7
	41	33	8	175	7
	42	33	49	166	7
	43	34	29	158	7
	44	35	7	151	7
21	45	35—	45	143	7
	46	36	22	136	7
	47	36	59	129	7
	48	37	36	122	7
	49	38	11	115	7
	50	38	46	108	8
	51	39	20	102	8
	52	39	54	97	8
	53	40	27	91	8
	54	40	58	86	8
	55	41	29	80	8
	56	42	0	75	8
	57	42	30	70	8
	58	42	58	65	8
	59	43	26	60	8
	60	43	53	56	8
	61	44	19	52	8
	62	44	45	48	8
	63	45	10	44	8
	64	45	33	41	8
	65	45	56	37	8
	66	46	18	34	8
	67	46	38	30	8
22	5	1—	8	1016	*12
	6	2	33	940	11
	7	3	51	875	9
	8	5	5	824	9
	9	6	14	773	8
	10	7	18	732	8
	11	8	20	691	7
	12	9	21	657	7
	13	10	20	625	7
	14	11	19	596	6
	15	12	17	568	6
	16	13	13	542	6
	17	14	8	518	6
	18	15	3	494	6
	19	15	57	472	6
	20	16	50	451	6
	21	17	42	431	6
	22	18	34	414	6
	23	19	25	396	6
	24	20	16	380	6
	25	21	6	363	6
	26	21	56	348	6
	27	22	46	333	6
	28	23	35	319	6
	29	24	23	305	6
	30	25	11	292	6
	31	25	58	279	6
	32	26	45	267	6
	33	27	31	255	6
	34	28	15	244	6
	35	29	0	233	6
	36	29	44	223	6
	37	30	27	212	7
	38	31	9	202	7
	39	31	51	193	7
	40	32	33	184	7
	41	33	14	175	7
	42	33	54	166	7
	43	34	34	158	7
	44	35	13	151	7
	45	35	51	143	7
	46	36	29	136	7
	47	37	6	129	7
	48	37	43	122	7
	49	38	19	115	7
	50	38	54	108	7
	51	39	28	102	7
	52	40	1	97	7
	53	40	33	91	7
	54	41	5	86	8
	55	41	36	80	8
22	56	42—	7	75	8
	57	42	37	70	8
	58	43	5	65	8
	59	43	33	60	8
	60	44	1	56	8
	61	44	27	52	8
	62	44	53	48	8
	63	45	18	44	8
	64	45	41	41	8
	65	46	3	37	8
	66	46	24	34	8
23	5	1—	0	1008	*13
	6	2	27	940	11
	7	3	46	875	10
	8	5	1	824	9
	9	6	11	773	8
	10	7	16	732	8
	11	8	19	691	7
	12	9	21	657	7
	13	10	21	625	7
	14	11	19	596	7
	15	12	16	568	6
	16	13	13	542	6
	17	14	9	518	6
	18	15	4	494	6
	19	15	58	472	6
	20	16	51	451	6
	21	17	43	431	6
	22	18	35	414	6
	23	19	27	396	6
	24	20	18	380	6
	25	21	9	363	6
	26	21	59	348	6
	27	22	49	333	6
	28	23	38	319	6
	29	24	26	305	6
	30	25	13	292	6
	31	26	0	279	6
	32	26	47	267	6
	33	27	33	255	6
	34	28	18	244	6
	35	29	3	233	6
	36	29	47	223	6
	37	30	30	212	6
	38	31	13	202	6
	39	31	55	193	7
	40	32	37	184	7
	41	33	18	175	7
	42	33	58	166	7
	43	34	38	158	7
	44	35	18	151	7
	45	35	57	143	7
	46	36	35	136	7
	47	37	12	129	7
	48	37	48	122	7
	49	38	23	115	7
	50	38	58	108	7
	51	39	32	102	7
	52	40	6	97	7
	53	40	39	91	7
	54	41	11	86	7
	55	41	42	80	7
	56	42	13	75	7
	57	42	42	70	7
	58	43	11	65	8
	59	43	39	60	8
	60	44	7	56	8
	61	44	34	52	8
	62	45	0	48	8
	63	45	25	44	8
	64	45	47	41	8
	65	46	8	37	8
24	5	0—	53	992	*13
24	6	2—	21	920	12
	7	3	41	863	10
	8	4	57	813	9
	9	6	8	769	9
	10	7	14	724	8
	11	8	18	687	8
	12	9	19	653	7
	13	10	19	622	7
	14	11	18	589	7
	15	12	16	562	7
	16	13	13	536	6
	17	14	9	512	6
	18	15	4	490	6
	19	15	58	469	6
	20	16	52	449	6
	21	17	45	429	6
	22	18	37	409	6
	23	19	29	397	6
	24	20	21	374	6
	25	21	12	358	6
	26	22	2	344	6
	27	22	51	330	6
	28	23	40	316	6
	29	24	28	302	6
	30	25	16	288	6
	31	26	3	274	6
	32	26	50	260	6
	33	27	36	247	6
	34	28	21	236	6
	35	29	6	227	6
	36	29	50	219	6
	37	30	34	210	6
	38	31	17	200	6
	39	31	59	191	6
	40	32	41	182	6
	41	33	22	173	7
	42	34	2	165	7
	43	34	42	157	7
	44	35	22	149	7
	45	36	1	141	7
	46	36	39	134	7
	47	37	16	127	7
	48	37	53	120	7
	49	38	29	113	7
	50	39	3	107	7
	51	39	37	101	7
	52	40	10	95	7
	53	40	43	89	7
	54	41	15	84	7
	55	41	46	79	7
	56	42	17	74	7
	57	42	47	69	7
	58	43	16	64	7
	59	43	45	60	7
	60	44	13	56	8
	61	44	40	52	8
	62	45	5	48	8
	63	45	29	44	8
	64	45	51	40	8
25	5	0—	46	992	*14
	6	2	16	920	12
	7	3	36	863	10
	8	4	52	813	10
	9	6	4	769	9
	10	7	12	724	8
	11	8	16	687	8
	12	9	17	653	7
	13	10	18	622	7
	14	11	17	589	7
	15	12	15	562	7
	16	13	13	536	6
	17	14	10	512	6
	18	15	6	490	6
	19	16	0	469	6
25	20	16—	53	449	6
	21	17	46	429	6
	22	18	38	409	6
	23	19	30	397	6
	24	20	22	374	6
	25	21	13	358	6
	26	22	3	344	6
	27	22	53	330	6
	28	23	42	316	6
	29	24	30	302	6
	30	25	18	288	6
	31	26	5	274	6
	32	26	52	260	6
	33	27	38	247	6
	34	28	24	236	6
	35	29	9	227	6
	36	29	54	219	6
	37	30	38	210	6
	38	31	21	200	6
	39	32	4	191	6
	40	32	45	182	6
	41	33	26	173	6
	42	34	6	165	6
	43	34	46	157	6
	44	35	26	149	7
	45	36	5	141	7
	46	36	43	134	7
	47	37	20	127	7
	48	37	57	120	7
	49	38	33	113	7
	50	39	8	107	7
	51	39	42	101	7
	52	40	15	95	7
	53	40	48	89	7
	54	41	20	84	7
	55	41	51	79	7
	56	42	22	74	7
	57	42	52	69	7
	58	43	21	64	7
	59	43	49	60	7
	60	44	17	56	7
	61	44	44	52	7
	62	45	9	48	7
	63	45	32	44	7
26	5	0—	39	992	*14
	6	2	11	920	12
	7	3	32	863	11
	8	4	49	813	10
	9	6	1	769	9
	10	7	10	724	8
	11	8	14	687	8
	12	9	16	653	8
	13	10	17	622	7
	14	11	17	589	7
	15	12	16	562	7
	16	13	13	536	6
	17	14	9	512	6
	18	15	5	490	6
	19	16	0	469	6
	20	16	54	449	6
	21	17	47	429	6
	22	18	39	400	6
	23	19	31	397	6
	24	20	23	374	6
	25	21	14	358	6
	26	22	4	344	6
	27	22	54	330	6
	28	23	43	316	6
	29	24	32	302	6
	30	25	20	288	6
	31	26	8	274	6
	32	26	55	260	6
	33	27	41	247	6
	34	28	20	236	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	35	29—11	227	6
	36	29 56	219	6
	37	30 40	210	6
	38	31 23	200	6
	39	32 6	191	6
	40	32 48	182	6
	41	33 29	173	6
	42	34 10	165	6
	43	34 50	157	6
	44	35 30	149	6
	45	36 9	141	6
	46	36 46	134	6
	47	37 23	127	7
	48	38 0	120	7
	49	38 36	113	7
	50	39 11	107	7
	51	39 46	101	7
	52	40 20	95	7
	53	40 53	89	7
	54	41 25	84	7
	55	41 56	79	7
	56	42 27	74	7
	57	42 57	69	7
	58	43 26	64	7
	59	43 54	60	7
	60	44 21	56	7
	61	44 47	52	7
	62	45 13	48	7
27	5	0—31	992	*14
	6	2 5	920	13
	7	3 27	863	11
	8	4 44	813	10
	9	5 57	769	9
	10	7 7	724	9
	11	8 11	687	8
	12	9 13	653	8
	13	10 15	622	7
	14	11 16	589	7
	15	12 15	562	7
	16	13 13	536	7
	17	14 10	512	6
	18	15 6	490	6
	19	16 1	469	6
	20	16 55	449	6
	21	17 48	429	6
	22	18 41	409	6
	23	19 33	397	6
	24	20 25	374	6
	25	21 16	358	6
	26	22 7	344	6
	27	22 57	330	6
	28	23 46	316	6
	29	24 34	302	6
	30	25 22	288	6
	31	26 10	274	6
	32	26 57	260	6
	33	27 44	247	6
	34	28 30	236	6
	35	29 15	227	6
	36	30 0	219	6
	37	30 44	210	6
	38	31 27	200	6
	39	32 9	191	6
	40	32 51	182	6
	41	33 32	173	6
	42	34 13	165	6
	43	34 54	157	6
	44	35 33	149	6
	45	36 12	141	6
	46	36 50	134	6
	47	37 27	127	6
	48	38 4	120	6
	49	38 40	113	6
	50	39 15	107	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
27	51	39—50	101	7
	52	40 24	95	7
	53	40 57	89	7
	54	41 29	84	7
	55	42 0	79	7
	56	42 31	74	7
	57	43 1	69	7
	58	43 30	64	7
	59	43 58	60	7
	60	44 25	56	7
	61	44 51	52	7
28	5	0—24	992	*15
	6	1 59	920	13
	7	3 22	863	11
	8	4 40	813	10
	9	5 54	769	9
	10	7 4	724	9
	11	8 9	687	8
	12	9 12	653	8
	13	10 14	622	7
	14	11 15	589	7
	15	12 15	562	7
	16	13 13	536	7
	17	14 10	512	7
	18	15 6	490	6
	19	16 1	469	6
	20	16 55	449	6
	21	17 49	429	6
	22	18 42	409	6
	23	19 35	397	6
	24	20 27	374	6
	25	21 18	358	6
	26	22 9	344	6
	27	22 59	330	6
	28	23 48	316	6
	29	24 36	302	6
	30	25 24	288	6
	31	26 12	274	6
	32	26 59	260	6
	33	27 45	247	6
	34	28 31	236	6
	35	29 17	227	6
	36	30 2	219	6
	37	30 46	210	6
	38	31 29	200	6
	39	32 12	191	6
	40	32 54	182	6
	41	33 35	173	6
	42	34 16	165	6
	43	34 56	157	6
	44	35 36	149	6
	45	36 15	141	6
	46	36 53	134	6
	47	37 31	127	6
	48	38 8	120	6
	49	38 44	113	6
	50	39 19	107	6
	51	39 54	101	6
	52	40 28	95	6
	53	41 1	89	7
	54	41 33	84	7
	55	42 4	79	7
	56	42 35	74	7
	57	43 0	69	7
	58	43 34	64	7
	59	44 1	60	7
	60	44 28	54	7
29	5	0—17	984	*15
	6	1 54	913	13
	7	3 17	852	12
	8	4 35	803	11
	9	5 50	759	10
	10	7 1	715	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
29	11	8— 7	679	9
	12	9 10	646	8
	13	10 12	615	8
	14	11 14	583	7
	15	12 14	556	7
	16	13 13	531	7
	17	14 10	507	7
	18	15 6	485	6
	19	16 1	464	6
	20	16 56	444	6
	21	17 50	425	6
	22	18 43	407	6
	23	19 36	390	6
	24	20 28	374	6
	25	21 19	359	6
	26	22 9	344	6
	27	22 59	329	6
	28	23 49	314	6
	29	24 38	299	6
	30	25 26	286	6
	31	26 14	274	6
	32	27 1	262	6
	33	27 48	251	6
	34	28 34	240	6
	35	29 20	229	6
	36	30 5	218	6
	37	30 49	208	6
	38	31 32	199	6
	39	32 15	190	6
	40	32 57	181	6
	41	33 38	173	6
	42	34 19	165	6
	43	34 59	157	6
	44	35 39	149	6
	45	36 18	141	6
	46	36 56	133	6
	47	37 34	126	6
	48	38 11	119	6
	49	38 47	112	6
	50	39 22	109	6
	51	39 57	104	6
	52	40 31	94	6
	53	41 4	88	6
	54	41 37	82	6
	55	42 9	77	6
	56	42 39	72	6
	57	43 9	67	6
	58	43 38	62	6
	59	44 6	57	6
30	5	0—11	984	*16
	6	1 49	913	14
	7	3 14	852	12
	8	4 32	803	11
	9	5 47	759	10
	10	6 59	715	9
	11	8 6	679	9
	12	9 9	646	8
	13	10 11	615	8
	14	11 13	583	7
	15	12 13	556	7
	16	13 11	531	7
	17	14 9	507	7
	18	15 6	485	7
	19	16 2	464	6
	20	16 56	444	6
	21	17 50	425	6
	22	18 43	407	6
	23	19 36	390	6
	24	20 29	374	6
	25	21 21	359	6
	26	22 11	344	6
	27	23 1	329	6
	28	23 51	314	6
	29	24 40	299	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
30	30	25—28	286	6
	31	26 16	274	6
	32	27 3	262	6
	33	27 50	251	6
	34	28 36	240	6
	35	29 22	229	6
	36	30 7	218	6
	37	30 51	208	6
	38	31 35	199	6
	39	32 18	190	6
	40	33 0	181	6
	41	33 41	173	6
	42	34 22	165	6
	43	35 2	157	6
	44	35 42	149	6
	45	36 21	141	6
	46	36 59	133	6
	47	37 37	126	6
	48	38 14	119	6
	49	38 50	112	6
	50	39 25	106	6
	51	40 0	100	6
	52	40 34	94	6
	53	41 7	88	6
	54	41 40	82	6
	55	42 12	77	6
	56	42 43	72	6
	57	43 13	67	6
	58	43 42	62	6
31	5	0— 4	984	*16
	6	1 43	913	14
	7	3 8	852	12
	8	4 28	803	11
	9	5 44	759	10
	10	6 56	715	9
	11	8 4	679	9
	12	9 7	646	8
	13	10 9	615	8
	14	11 11	583	7
	15	12 12	556	7
	16	13 11	531	7
	17	14 9	507	7
	18	15 6	485	7
	19	16 2	464	6
	20	16 57	444	6
	21	17 51	425	6
	22	18 44	407	6
	23	19 37	390	6
	24	20 30	374	6
	25	21 22	359	6
	26	22 12	344	6
	27	23 2	329	6
	28	23 52	314	6
	29	24 41	299	6
	30	25 29	286	6
	31	26 17	274	6
	32	27 5	262	6
	33	27 52	251	6
	34	28 38	240	6
	35	29 24	229	6
	36	30 9	218	6
	37	30 54	208	6
	38	31 37	199	6
	39	32 20	190	6
	40	33 2	181	6
	41	33 44	173	6
	42	34 25	165	6
	43	35 5	157	6
	44	35 45	149	6
	45	36 24	141	6
	46	37 2	133	6
	47	37 40	126	6
	48	38 17	119	6
	49	38 53	112	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
31	50	39—28	106	6
	51	40 3	100	6
	52	40 37	94	6
	53	41 10	88	6
	54	41 43	82	6
	55	42 15	77	6
	56	42 45	72	6
	57	43 14	67	6
32	5	0+ 3	984	*17
	6	1—37	913	14
	7	3 3	852	13
	8	4 24	803	12
	9	5 41	759	11
	10	6 53	715	10
	11	8 1	679	9
	12	9 5	646	9
	13	10 8	615	8
	14	11 10	583	8
	15	12 11	556	7
	16	13 10	531	7
	17	14 8	507	7
	18	15 5	485	7
	19	16 1	464	7
	20	16 57	444	6
	21	17 52	425	6
	22	18 45	407	6
	23	19 38	390	6
	24	20 31	374	6
	25	21 23	359	6
	26	22 14	344	6
	27	23 4	329	6
	28	23 54	314	6
	29	24 43	299	6
	30	25 31	286	6
	31	26 19	274	6
	32	27 7	262	6
	33	27 54	251	6
	34	28 40	240	6
	35	29 26	229	6
	36	30 11	218	6
	37	30 55	208	6
	38	31 39	199	6
	39	32 22	190	6
	40	33 5	181	6
	41	33 46	173	6
	42	34 27	165	6
	43	35 8	157	6
	44	35 48	149	6
	45	36 27	141	6
	46	37 5	133	6
	47	37 43	126	6
	48	38 20	119	6
	49	38 56	112	6
	50	39 31	106	6
	51	40 6	100	6
	52	40 40	94	6
	53	41 13	88	6
	54	41 46	82	6
	55	42 17	77	6
	56	42 47	72	6
33	5	0+ 9	984	*17
	6	1—31	913	15
	7	2 58	852	13
	8	4 20	803	12
	9	5 37	759	11
	10	6 51	715	10
	11	7 59	679	9
	12	9 3	646	9
	13	10 6	615	8
	14	11 9	583	8
	15	12 10	556	7
	16	13 10	531	7
	17	14 8	507	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	18	15−	6	485	7
	19	16	2	464	7
	20	16	58	444	6
	21	17	53	425	6
	22	18	46	407	6
	23	19	39	390	6
	24	20	32	374	6
	25	21	24	359	6
	26	22	15	344	6
	27	23	6	329	6
	28	23	56	314	6
	29	24	45	299	6
	30	25	33	286	6
	31	26	21	274	6
	32	27	9	262	6
	33	27	56	251	6
	34	28	42	240	6
	35	29	28	229	6
	36	30	13	218	6
	37	30	58	208	6
	38	31	41	199	6
	39	32	24	190	6
	40	33	7	181	6
	41	33	48	173	6
	42	34	29	165	6
	43	35	10	157	6
	44	35	50	149	6
	45	36	29	141	6
	46	37	7	133	6
	47	37	45	126	6
	48	38	22	119	6
	49	38	58	112	6
	50	39	34	106	6
	51	40	9	100	6
	52	40	43	94	6
	53	41	16	88	6
	54	41	49	82	6
	55	42	19	78	6
34	5	0+	15	984	*17
	6	1−	25	913	15
	7	2	54	852	13
	8	4	17	803	12
	9	5	35	759	11
	10	6	49	715	10
	11	7	58	679	9
	12	9	2	646	9
	13	10	5	615	8
	14	11	8	583	8
	15	12	9	556	8
	16	13	9	531	7
	17	14	7	507	7
	18	15	5	485	7
	19	16	1	464	7
	20	16	57	444	7
	21	17	52	425	6
	22	18	46	407	6
	23	19	39	390	6
	24	20	32	374	6
	25	21	24	359	6
	26	22	15	344	6
	27	23	6	329	6
	28	23	56	314	6
	29	24	45	299	6
	30	25	34	286	6
	31	26	23	274	6
	32	27	11	262	6
	33	27	58	251	6
	34	28	44	240	6
	35	29	30	229	6
	36	30	15	218	6
	37	30	59	208	6
	38	31	43	199	6
	39	32	26	190	6
	40	33	9	181	6
34	41	33−	51	173	6
	42	34	32	165	6
	43	35	12	157	6
	44	35	52	149	6
	45	36	31	141	6
	46	37	9	133	6
	47	37	47	126	6
	48	38	25	119	6
	49	39	2	112	6
	50	39	37	106	6
	51	40	12	100	6
	52	40	46	94	6
	53	41	19	88	6
	54	41	52	82	6
35	5	0+	22	984	*18
	6	1−	20	913	16
	7	2	49	852	14
	8	4	13	803	13
	9	5	31	759	11
	10	6	46	715	10
	11	7	55	679	10
	12	9	0	646	9
	13	10	4	615	9
	14	11	7	583	8
	15	12	9	556	8
	16	13	8	531	7
	17	14	6	507	7
	18	15	4	485	7
	19	16	1	464	7
	20	16	56	444	7
	21	17	51	425	7
	22	18	46	407	6
	23	19	40	390	6
	24	20	33	374	6
	25	21	25	359	6
	26	22	16	344	6
	27	23	7	329	6
	28	23	58	314	6
	29	24	48	299	6
	30	25	37	286	6
	31	26	26	274	6
	32	27	13	262	6
	33	28	0	251	6
	34	28	46	240	6
	35	29	32	229	6
	36	30	17	218	6
	37	31	1	208	6
	38	31	45	199	6
	39	32	28	190	6
	40	33	11	181	6
	41	33	53	173	6
	42	34	34	165	6
	43	35	14	157	6
	44	35	54	149	6
	45	36	33	141	6
	46	37	12	133	6
	47	37	50	126	6
	48	38	27	119	6
	49	39	3	112	6
	50	39	39	106	6
	51	40	14	100	6
	52	40	48	94	6
	53	41	21	88	6
36	5	0+	29	977	*18
	6	1−	15	906	16
	7	2	45	846	14
	8	4	9	798	13
	9	5	28	755	12
	10	6	43	711	11
	11	7	52	675	10
	12	8	58	642	9
	13	10	3	612	9
	14	11	6	580	8
36	15	12−	9	553	8
	16	13	8	528	8
	17	14	6	505	7
	18	15	4	484	7
	19	16	1	463	7
	20	16	57	442	7
	21	17	52	423	7
	22	18	47	405	6
	23	19	41	388	6
	24	20	34	372	6
	25	21	26	356	6
	26	22	17	341	6
	27	23	8	326	6
	28	23	59	312	6
	29	24	49	298	6
	30	25	37	286	6
	31	26	26	274	6
	32	27	14	262	6
	33	28	1	250	6
	34	28	47	239	6
	35	29	33	228	6
	36	30	19	217	6
	37	31	4	206	6
	38	31	47	197	6
	39	32	30	188	6
	40	33	13	179	6
	41	33	55	170	6
	42	34	36	162	6
	43	35	17	154	6
	44	35	57	146	6
	45	36	36	139	6
	46	37	15	132	6
	47	37	53	125	6
	48	38	30	118	6
	49	39	6	111	6
	50	39	41	104	6
	51	40	16	98	6
	52	40	51	92	6
37	5	0+	36	977	*19
	6	1−	10	906	16
	7	2	41	846	14
	8	4	6	798	13
	9	5	26	755	12
	10	6	41	711	11
	11	7	51	675	10
	12	8	57	642	9
	13	10	2	612	9
	14	11	5	580	8
	15	12	6	553	8
	16	13	7	528	8
	17	14	5	505	7
	18	15	3	484	7
	19	16	0	463	7
	20	16	57	442	7
	21	17	53	423	7
	22	18	47	405	7
	23	19	41	388	6
	24	20	34	372	6
	25	21	26	356	6
	26	22	18	341	6
	27	23	9	326	6
	28	24	0	312	6
	29	24	50	298	6
	30	25	39	286	6
	31	26	27	274	6
	32	27	15	262	6
	33	28	2	250	6
	34	28	49	239	6
	35	29	36	228	6
	36	30	21	217	6
	37	31	5	206	6
	38	31	49	197	6
	39	32	33	188	6
	40	33	15	179	6
37	41	33−	56	170	6
	42	34	37	162	6
	43	35	18	154	6
	44	35	58	146	6
	45	36	37	139	6
	46	37	16	132	6
	47	37	54	125	6
	48	38	31	118	6
	49	39	7	111	6
	50	39	43	104	6
	51	40	18	98	6
38	5	0+	42	977	*19
	6	1−	5	906	17
	7	2	37	846	14
	8	4	3	798	13
	9	5	23	755	12
	10	6	39	711	11
	11	7	49	675	10
	12	8	55	642	9
	13	10	0	612	9
	14	11	4	580	8
	15	12	6	553	8
	16	13	6	528	8
	17	14	5	505	7
	18	15	3	484	7
	19	16	0	463	7
	20	16	57	442	7
	21	17	53	423	7
	22	18	47	405	7
	23	19	41	388	6
	24	20	34	372	6
	25	21	26	356	6
	26	22	18	341	6
	27	23	9	326	6
	28	24	0	312	6
	29	24	50	298	6
	30	25	39	286	6
	31	26	28	274	6
	32	27	16	262	6
	33	28	3	250	6
	34	28	50	239	6
	35	29	36	228	6
	36	30	22	217	6
	37	31	7	206	6
	38	31	51	197	6
	39	32	34	188	6
	40	33	16	179	6
	41	33	58	170	6
	42	34	39	162	6
	43	35	20	154	6
	44	36	1	146	6
	45	36	41	139	6
	46	37	19	132	6
	47	37	57	125	6
	48	38	34	118	6
	49	39	10	111	6
	50	39	45	104	6
39	5	0+	49	977	*20
	6	0−	59	906	17
	7	2	32	846	15
	8	3	58	798	14
	9	5	19	755	12
	10	6	36	711	11
	11	7	47	675	10
	12	8	53	642	10
	13	10	8	612	9
	14	11	2	580	8
	15	12	5	553	8
	16	13	5	528	8
	17	14	4	505	8
	18	15	2	484	7
	19	15	59	463	7
	20	16	56	442	7
39	21	17−	52	423	7
	22	18	47	405	7
	23	19	41	388	7
	24	20	35	372	6
	25	21	28	356	6
	26	22	19	341	6
	27	23	10	326	6
	28	24	1	312	6
	29	24	51	298	6
	30	25	40	286	6
	31	26	29	274	6
	32	27	17	262	6
	33	28	4	250	6
	34	28	51	239	6
	35	29	37	228	6
	36	30	23	217	6
	37	31	8	206	6
	38	31	52	197	6
	39	32	35	188	6
	40	33	18	179	6
	41	34	0	170	6
	42	34	41	162	6
	43	35	22	154	6
	44	36	3	146	6
	45	36	43	139	6
	46	37	21	132	6
	47	37	59	125	6
	48	38	37	118	6
	49	39	12	111	6
40	5	0+	56	977	*20
	6	0−	53	906	17
	7	2	27	846	15
	8	3	54	798	14
	9	5	15	755	12
	10	6	33	711	11
	11	7	44	675	10
	12	8	51	642	10
	13	9	57	612	9
	14	11	1	580	8
	15	12	4	553	8
	16	13	4	528	8
	17	14	3	505	8
	18	15	2	484	7
	19	16	0	463	7
	20	16	56	442	7
	21	17	52	423	7
	22	18	47	405	7
	23	19	42	388	7
	24	20	35	372	6
	25	21	28	356	6
	26	22	19	341	6
	27	23	10	326	6
	28	24	1	312	6
	29	24	51	298	6
	30	25	40	286	6
	31	26	29	274	6
	32	27	18	262	6
	33	28	6	250	6
	34	28	53	239	6
	35	29	39	228	6
	36	30	25	217	6
	37	31	10	206	6
	38	31	54	197	6
	39	32	37	188	6
	40	33	20	179	6
	41	34	2	170	6
	42	34	43	162	6
	43	35	24	154	6
	44	36	5	146	6
	45	36	45	139	6
	46	37	23	132	6
	47	38	0	125	6
	48	38	37	118	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	5	1+ 3	977	*20
	6	0−48	906	18
	7	2 23	846	16
	8	3 50	793	14
	9	5 12	746	13
	10	6 30	706	12
	11	7 42	668	11
	12	8 49	635	10
	13	9 55	605	9
	14	11 0	577	9
	15	12 3	548	8
	16	13 3	523	8
	17	14 3	499	8
	18	15 2	477	7
	19	16 0	456	7
	20	16 56	434	7
	21	17 52	414	7
	22	18 47	396	7
	23	19 41	373	7
	24	20 35	362	7
	25	21 28	347	6
	26	22 20	333	6
	27	23 11	318	6
	28	24 2	304	6
	29	24 52	290	6
	30	25 41	276	6
	31	26 30	263	6
	32	27 19	251	6
	33	28 7	240	6
	34	28 53	228	6
	35	29 39	216	6
	36	30 25	206	6
	37	31 10	197	6
	38	31 54	189	6
	39	32 38	181	6
	40	33 21	174	6
	41	34 3	167	6
	42	34 45	160	6
	43	35 26	153	6
	44	36 6	145	6
	45	36 45	137	6
	46	37 24	129	6
	47	38 2	122	6
42	5	1+10	977	*21
	6	0−43	906	18
	7	2 19	846	16
	8	3 46	793	14
	9	5 9	746	13
	10	6 27	706	12
	11	7 38	668	11
	12	8 46	635	10
	13	9 53	605	10
	14	10 59	577	9
	15	12 2	548	9
	16	13 2	523	9
	17	14 2	499	8
	18	15 1	477	8
	19	15 59	456	8
	20	16 56	434	7
	21	17 52	414	7
	22	18 47	396	7
	23	19 42	373	7
	24	20 36	302	7
	25	21 29	347	6
	26	22 21	333	6
	27	23 12	318	6
	28	24 3	304	6
	29	24 53	290	6
	30	25 42	276	6
	31	26 31	263	6
	32	27 20	251	6
	33	28 8	240	6
	34	28 55	228	6
	35	29 42	216	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	36	30—27	206	6
	37	31 11	197	6
	38	31 55	189	6
	39	32 39	181	6
	40	33 23	174	6
	41	34 6	167	6
	42	34 47	160	6
	43	35 28	153	6
	44	36 8	145	6
	45	36 47	137	6
	46	37 25	129	6
43	5	1+16	977	*21
	6	0−38	906	18
	7	2 14	846	16
	8	3 42	793	14
	9	5 5	746	13
	10	6 24	706	12
	11	7 36	668	11
	12	8 44	635	10
	13	9 51	605	10
	14	10 57	577	9
	15	12 0	548	9
	16	13 1	523	8
	17	14 2	499	8
	18	15 1	477	8
	19	15 59	456	7
	20	16 56	434	7
	21	17 52	414	7
	22	18 47	390	7
	23	19 42	373	7
	24	20 36	362	7
	25	21 29	347	6
	26	22 21	333	6
	27	23 13	318	6
	28	24 4	304	6
	29	24 54	290	6
	30	25 43	276	6
	31	26 32	263	6
	32	27 21	251	6
	33	28 9	240	6
	34	28 55	228	6
	35	29 41	216	6
	36	30 27	206	6
	37	31 12	197	6
	38	31 56	189	6
	39	32 40	181	6
	40	33 24	174	6
	41	34 7	167	6
	42	34 49	160	6
	43	35 30	153	6
	44	36 9	145	6
	45	36 47	137	6
44	5	1+22	977	*21
	6	0−33	900	18
	7	2 9	846	16
	8	3 38	793	14
	9	5 2	746	13
	10	6 21	706	12
	11	7 36	668	11
	12	8 45	635	10
	13	9 52	605	10
	14	10 57	577	9
	15	12 0	548	9
	16	13 1	523	8
	17	14 1	499	8
	18	15 1	477	8
	19	16 0	456	7
	20	16 57	434	7
	21	17 52	414	7
	22	18 47	396	7
	23	19 42	373	7
	24	20 36	362	7
	25	21 29	347	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
44	26	22—21	333	6
	27	23 13	318	6
	28	24 4	304	6
	29	24 54	290	6
	30	25 43	276	6
	31	26 32	263	6
	32	27 20	251	6
	33	28 8	240	6
	34	28 55	228	6
	35	29 41	216	6
	36	30 27	206	6
	37	31 12	197	6
	38	31 57	189	6
	39	32 41	181	6
	40	33 24	174	6
	41	34 7	167	6
	42	34 49	160	6
	43	35 30	153	6
	44	36 9	145	6
45	5	1+28	977	*22
	6	0−28	906	19
	7	2 6	846	17
	8	3 36	793	15
	9	5 0	746	13
	10	6 19	706	12
	11	7 35	668	11
	12	8 44	635	11
	13	9 51	605	10
	14	10 56	577	9
	15	11 59	548	9
	16	13 0	523	8
	17	14 0	499	8
	18	15 0	477	8
	19	15 59	456	8
	20	16 56	434	7
	21	17 52	414	7
	22	18 47	396	7
	23	19 42	373	7
	24	20 36	362	7
	25	21 29	347	7
	26	22 22	333	6
	27	23 13	318	6
	28	24 4	304	6
	29	24 54	290	6
	30	25 44	276	6
	31	26 32	263	6
	32	27 20	251	6
	33	28 8	240	6
	34	28 55	228	6
	35	29 41	216	6
	36	30 27	206	6
	37	31 13	197	6
	38	31 58	189	6
	39	32 41	181	6
	40	33 24	174	6
	41	34 7	167	6
	42	34 49	160	6
	43	35 30	153	6
46	5	1+34	969	*22
	6	0−23	900	19
	7	2 2	840	17
	8	3 33	788	15
	9	4 58	741	14
	10	6 17	700	12
	11	7 32	664	11
	12	8 43	632	11
	13	9 50	602	10
	14	10 55	574	9
	15	11 58	545	9
	16	12 59	520	9
	17	13 59	497	8
	18	14 59	475	8
	19	15 58	451	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	20	16—55	431	7
	21	17 51	412	7
	22	18 47	394	7
	23	19 42	376	7
	24	20 36	360	7
	25	21 29	345	7
	26	22 22	330	6
	27	23 13	315	6
	28	24 4	300	6
	29	24 54	287	6
	30	25 44	274	6
	31	26 33	262	6
	32	27 21	250	6
	33	28 9	238	6
	34	28 56	226	6
	35	29 42	216	6
	36	30 28	207	6
	37	31 14	198	6
	38	31 59	190	6
	39	32 42	182	6
	40	33 26	174	6
	41	34 9	167	6
	42	34 51	158	6
47	5	1+40	969	*22
	6	0−18	900	19
	7	1 58	840	17
	8	3 29	788	15
	9	4 55	741	14
	10	6 14	700	13
	11	7 30	664	12
	12	8 41	632	11
	13	9 49	602	10
	14	10 54	574	9
	15	11 57	545	9
	16	12 58	520	9
	17	13 58	497	8
	18	14 58	475	8
	19	15 57	451	8
	20	16 55	431	8
	21	17 51	412	7
	22	18 47	394	7
	23	19 42	376	7
	24	20 36	360	7
	25	21 29	345	7
	26	22 22	330	7
	27	23 13	315	6
	28	24 4	300	6
	29	24 55	287	6
	30	25 45	274	6
	31	26 34	262	6
	32	27 22	250	6
	33	28 10	238	6
	34	28 57	226	6
	35	29 43	216	6
	36	30 29	207	6
	37	31 15	198	6
	38	32 0	190	6
	39	32 44	182	6
	40	33 28	174	6
	41	34 11	167	6
48	5	1+46	969	*23
	6	0−13	900	20
	7	1 54	840	17
	8	3 26	788	15
	9	4 52	741	14
	10	6 12	700	13
	11	7 28	664	12
	12	8 39	632	11
	13	9 47	602	10
	14	10 53	574	9
	15	11 57	545	9
	16	12 59	520	9
	17	13 59	497	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	18	14—58	475	8
	19	15 57	451	8
	20	16 55	431	8
	21	17 51	412	7
	22	18 47	394	7
	23	19 42	376	7
	24	20 36	360	7
	25	21 29	345	7
	26	22 22	330	7
	27	23 13	315	6
	28	24 4	300	6
	29	24 55	287	6
	30	25 45	274	6
	31	26 34	262	6
	32	27 22	250	6
	33	28 10	238	6
	34	28 58	226	6
	35	29 43	216	6
	36	30 29	207	6
	37	31 15	198	6
	38	32 1	190	6
	39	32 45	182	6
	40	33 29	174	6
49	5	1+52	969	*23
	6	0− 8	900	20
	7	1 50	840	17
	8	3 23	788	15
	9	4 49	741	14
	10	6 9	700	13
	11	7 26	664	12
	12	8 37	632	11
	13	9 45	602	10
	14	10 51	574	9
	15	11 56	545	9
	16	12 59	520	9
	17	14 0	497	8
	18	14 59	475	8
	19	15 56	451	8
	20	16 53	431	8
	21	17 50	412	7
	22	18 46	394	7
	23	19 42	376	7
	24	20 36	360	7
	25	21 29	345	7
	26	22 22	330	7
	27	23 13	315	6
	28	24 4	300	6
	29	24 55	287	6
	30	25 45	274	6
	31	26 34	262	6
	32	27 22	250	6
	33	28 10	238	6
	34	28 58	226	6
	35	29 43	216	6
	36	30 29	207	6
	37	31 15	198	6
	38	32 1	190	6
	39	32 46	182	6
50	5	1+58	963	*24
	6	0− 4	894	20
	7	1 47	830	18
	8	3 20	780	16
	9	4 47	732	14
	10	6 7	695	13
	11	7 24	661	12
	12	8 37	629	11
	13	9 44	599	10
	14	10 50	568	9
	15	11 54	542	9
	16	12 56	515	9
	17	13 58	492	9
	18	14 58	470	8
	19	15 56	449	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	20	16−	53	429	8
	21	17	50	412	8
	22	18	46	399	7
	23	19	42	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	29	343	7
	26	22	22	328	7
	27	23	13	314	6
	28	24	4	300	6
	29	24	55	287	6
	30	25	45	274	6
	31	26	34	262	6
	32	27	22	251	6
	33	28	10	241	6
	34	28	58	231	6
	35	29	43	221	6
	36	30	29	211	6
	37	31	15	201	6
	38	32	1	192	6
51	5	2+	3	963	*24
	6	0−	0	894	21
	7	1	44	830	18
	8	3	17	780	16
	9	4	45	732	14
	10	6	5	695	13
	11	7	22	661	12
	12	8	36	629	11
	13	9	44	599	11
	14	10	49	568	10
	15	11	53	542	9
	16	12	56	515	9
	17	13	58	492	9
	18	14	58	470	8
	19	15	57	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	50	412	8
	22	18	46	399	7
	23	19	42	377	7
	24	20	37	360	7
	25	21	30	343	7
	26	22	23	328	7
	27	23	14	314	7
	28	24	5	300	6
	29	24	56	287	6
	30	25	47	274	6
	31	26	36	262	6
	33	27	23	251	6
	33	28	11	241	6
	34	28	59	231	6
	35	29	45	221	6
	36	30	29	211	6
	37	31	13	201	6
52	5	2+	8	963	*24
	6	0	4	894	21
	7	1−	41	830	18
	8	3	15	780	16
	9	4	43	732	14
	10	6	3	695	13
	11	7	20	661	12
	12	8	34	629	12
	13	9	43	599	11
	14	10	49	568	10
	15	11	53	542	9
	10	12	50	515	9
	17	13	57	492	9
	18	14	57	470	8
	19	15	56	449	8
	10	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	7
	23	19	41	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	30	343	7

Alt. ☽	✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	26	22−	23	328	7
	27	23	15	314	7
	28	24	7	300	6
	29	24	58	287	6
	30	25	48	274	6
	31	26	37	262	6
	32	27	26	251	6
	33	28	14	241	6
	34	29	2	231	6
	35	29	49	221	6
	36	30	35	211	6
53	5	2+	14	963	*25
	6	0	9	894	21
	7	1−	37	830	18
	8	3	12	780	16
	9	4	40	732	15
	10	6	1	695	14
	11	7	18	661	13
	12	8	32	629	12
	13	9	41	599	11
	14	10	47	568	10
	15	11	52	542	10
	16	12	55	515	9
	17	13	57	492	9
	18	14	57	470	8
	19	15	56	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	7
	23	19	41	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	30	343	7
	26	22	23	328	7
	27	23	15	314	7
	28	24	7	300	7
	29	24	58	287	6
	30	25	48	274	6
	31	26	37	262	6
	32	27	26	251	6
	33	28	14	241	6
	34	29	2	231	6
	35	29	49	221	6
54	5	2+	19	963	*25
	6	0	13	894	21
	7	1−	34	830	18
	8	3	10	780	16
	9	4	38	732	15
	10	5	59	695	14
	11	7	16	661	13
	12	8	30	629	12
	13	9	40	599	11
	14	10	46	568	10
	15	11	51	542	10
	16	12	54	515	9
	17	13	56	492	9
	18	14	56	470	9
	19	15	55	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	8
	23	19	41	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	30	343	7
	26	22	23	328	7
	27	23	15	314	7
	28	24	7	300	7
	29	24	58	287	6
	30	25	48	274	6
	31	26	37	262	6
	32	27	26	251	6
	33	28	14	241	6
	34	29	2	231	6

Alt ☽	✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	5	2+	24	954	*25
	6	0	17	887	22
	7	1−	31	829	19
	8	3	7	778	17
	9	4	36	732	15
	10	5	58	695	14
	11	7	15	661	13
	12	8	29	629	12
	13	9	39	599	11
	14	10	45	568	10
	15	11	50	542	10
	16	12	53	515	9
	17	13	55	492	9
	18	14	56	470	9
	19	15	55	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	57	412	8
	22	18	46	399	8
	23	19	41	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	30	343	7
	26	22	23	328	7
	27	23	15	314	7
	28	24	7	300	7
	29	24	58	287	6
	30	25	48	274	6
	31	26	37	262	6
	32	27	26	251	6
	33	28	14	241	6
56	5	2+	29	954	*26
	6	0	21	887	22
	7	1−	28	829	19
	8	3	5	778	17
	9	4	34	732	15
	10	5	56	695	14
	11	7	14	661	13
	12	8	28	629	12
	13	9	38	599	11
	14	10	44	568	11
	15	11	49	542	10
	16	12	52	515	10
	17	13	54	492	9
	18	14	56	470	9
	19	15	56	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	8
	23	19	41	377	7
	24	20	36	360	7
	25	21	30	343	7
	26	22	24	328	7
	27	23	16	314	7
	28	24	8	300	7
	29	25	0	287	6
	30	25	50	274	6
	31	26	39	262	6
	32	27	27	251	6
57	5	2+	33	947	*27
	6	0	25	881	22
	7	1−	25	824	19
	8	3	3	773	17
	9	4	32	728	15
	10	5	54	691	14
	11	7	12	657	13
	12	8	27	625	12
	13	9	37	596	11
	14	10	43	565	10
	15	11	48	539	10
	16	12	51	512	10
	17	13	53	489	9
	18	14	55	470	9
	19	15	55	449	8
	20	16	54	429	8

Alt. ☽	✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	21	17−	51	412	8
	22	18	46	399	8
	23	19	41	379	7
	24	20	36	361	7
	25	21	30	344	7
	26	22	24	329	7
	27	23	16	316	7
	28	24	8	303	7
	29	25	0	288	7
	30	25	50	276	6
	31	26	39	264	6
58	5	2+	37	947	*26
	6	0	28	881	22
	7	1−	22	824	19
	8	3	1	773	17
	9	4	30	728	15
	10	5	52	691	14
	11	7	11	657	13
	12	8	26	625	12
	13	9	36	596	11
	14	10	42	565	10
	15	11	47	539	10
	16	12	50	512	10
	17	13	52	489	9
	18	14	54	470	9
	19	15	55	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	8
	23	19	41	379	7
	24	20	36	361	7
	25	21	30	344	7
	26	22	24	329	7
	27	23	16	316	7
	28	24	8	303	7
	29	25	0	288	7
	30	25	50	276	6
59	5	2+	41	947	*26
	6	0	31	881	23
	7	1−	20	824	19
	8	2	59	773	17
	9	4	28	728	16
	10	5	59	691	14
	11	7	10	657	13
	12	8	25	625	12
	13	9	35	596	11
	14	10	41	565	10
	15	11	47	539	10
	16	12	50	512	10
	17	13	52	489	9
	18	14	54	470	9
	19	15	55	449	8
	20	16	54	429	8
	21	17	51	412	8
	22	18	46	399	7
	23	19	41	379	7
	24	20	36	361	7
	25	21	30	344	7
	26	22	24	329	7
	27	23	16	316	7
	28	24	8	303	7
	29	25	0	288	7
60	5	2+	44	947	*26
	6	0	34	881	23
	7	1−	18	824	19
	8	2	58	773	18
	9	4	27	728	16
	10	5	49	691	15
	11	7	10	657	14
	12	8	25	625	13
	13	9	35	596	12
	14	10	41	565	11

Alt, ☽	✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	15	11−	46	539	10
	16	12	50	512	10
	17	13	52	489	9
	18	14	54	470	9
	19	15	54	449	9
	20	16	52	429	8
	21	17	50	412	8
	22	18	47	399	8
	23	19	42	379	7
	24	20	37	361	7
	25	21	31	344	7
	26	22	25	329	7
	27	23	17	316	7
	28	24	8	303	7
61	5	2+	49	947	*27
	6	0	38	881	23
	7	1−	15	824	19
	8	2	56	773	18
	9	4	25	728	16
	10	5	47	691	15
	11	7	6	657	14
	12	8	22	625	13
	13	9	33	596	12
	14	10	39	565	11
	15	11	44	539	10
	16	12	48	512	10
	17	13	51	489	9
	18	14	53	470	9
	19	15	53	449	9
	20	16	52	429	8
	21	17	50	412	8
	22	18	48	399	8
	23	19	44	379	7
	24	20	39	361	7
	25	21	33	344	7
	26	22	25	329	7
	27	23	16	316	7
62	5	2+	54	940	*27
	6	0	42	875	23
	7	1−	12	819	20
	8	2	54	769	18
	9	4	23	724	16
	10	5	45	687	15
	11	7	4	653	14
	12	8	19	622	13
	13	9	30	593	12
	14	10	38	562	11
	15	11	44	536	10
	16	12	48	510	10
	17	13	51	487	9
	18	14	52	465	9
	19	15	52	445	9
	20	16	51	425	9
	21	17	50	408	8
	22	18	48	390	8
	23	19	45	374	7
	24	20	40	359	7
	25	21	33	345	7
	26	22	25	331	7
63	5	2+	58	940	*27
	6	0	46	875	23
	7	1−	9	819	20
	8	2	52	769	18
	9	4	21	724	16
	10	5	43	687	15
	11	7	3	653	14
	12	8	18	622	13
	13	9	29	593	12
	14	10	37	562	11
	15	11	43	536	10
	16	12	47	510	10
	17	13	50	487	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 92 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
63	18	14—52	465	9
	19	15 52	445	9
	20	16 51	425	9
	21	17 50	408	8
	22	18 48	390	8
	23	19 45	374	7
	24	20 40	359	7
	25	21 33	345	7
64	5	3+ 2	940	*27
	6	0 49	875	24
	7	1— 6	819	20
	8	2 50	769	18
	9	4 19	724	17
	10	5 41	687	15
	11	7 2	653	14
	12	8 17	622	13
	13	9 28	593	12
	14	10 36	562	11
	15	11 43	536	11
	16	12 47	510	10
	17	13 50	487	9
	18	14 52	465	9
	19	15 52	445	9
	20	16 51	425	9
	21	17 50	408	8
	22	18 48	390	8
	23	19 45	374	7
	24	20 41	359	7
65	5	3+ 6	933	*28
	6	0 52	869	24
	7	1— 3	813	21
	8	2 48	769	19
	9	4 17	724	17
	10	5 39	687	15
	11	7 1	653	14
	12	8 16	622	13
	13	9 27	593	12
	14	10 35	562	11
	15	11 43	536	11
	16	12 47	510	10
	17	13 50	487	9
	18	14 52	465	9
	19	15 52	445	9
	20	16 51	425	9
	21	17 50	408	9
	22	18 48	390	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
65	23	19—45	374	8
66	5	3+10	933	*28
	6	0 55	869	24
	7	1— 1	813	21
	8	2 47	769	19
	9	4 16	724	17
	10	5 38	687	15
	11	7 0	653	14
	12	8 15	622	13
	13	9 26	593	12
	14	10 35	562	11
	15	11 42	536	11
	16	12 47	510	10
	17	13 50	487	10
	18	14 52	465	9
	19	15 52	445	9
	20	16 51	425	9
	21	17 50	408	8
	22	18 48	390	8
67	5	3+14	933	*28
	6	0 58	869	24
	7	1— 0	813	21
	8	2 46	769	19
	9	4 15	724	17
	10	5 37	687	16
	11	6 59	653	14
	12	8 14	622	13
	13	9 25	593	12
	14	10 33	562	11
	15	11 40	536	11
	16	12 46	510	10
	17	13 50	487	10
	18	14 52	465	9
	19	15 52	445	9
	20	16 51	425	9
	21	17 50	408	8
68	5	3+17	933	*28
	6	1 0	869	24
	7	0—59	813	20
	8	2 45	769	19
	9	4 14	724	17
	10	5 36	687	16
	11	6 58	653	14
	12	8 13	622	13
	13	9 24	593	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
68	14	10—32	562	11
	15	11 38	536	11
	16	12 43	510	10
	17	13 48	487	10
	18	14 52	465	9
	19	15 54	445	9
	20	16 54	425	9
69	5	3+19	933	*28
	6	1 2	869	24
	7	0—58	813	21
	8	2 44	769	19
	9	4 13	724	17
	10	5 36	687	16
	11	6 57	653	14
	12	8 13	622	13
	13	9 24	593	12
	14	10 33	562	11
	15	11 38	536	11
	16	12 44	510	10
	17	13 48	487	10
	18	14 52	465	9
	19	15 54	445	9
70	5	3+21	926	*29
	6	1 4	863	25
	7	0—57	808	21
	8	2 43	759	19
	9	4 12	720	17
	10	5 36	679	16
	11	6 57	646	14
	12	8 13	615	13
	13	9 25	586	12
	14	10 34	556	11
	15	11 40	534	11
	16	12 45	510	10
	17	13 49	487	10
	18	14 52	468	9
71	5	3+23	926	*29
	6	1 6	863	25
	7	0—56	808	21
	8	2 42	759	19
	9	4 11	720	17
	10	5 35	679	16
	11	6 56	646	14
	12	8 13	615	13
	13	9 25	586	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	14	10—35	556	11
	15	11 40	534	11
	16	12 45	510	10
	17	13 49	487	10
72	5	3+25	926	*29
	6	1 7	863	25
	7	0—55	808	21
	8	2 41	759	19
	9	4 10	720	17
	10	5 34	679	16
	11	6 56	646	15
	12	8 13	615	14
	13	9 25	586	13
	14	10 34	556	11
	15	11 41	534	11
	16	12 47	510	10
73	5	3+26	926	*29
	6	1 8	863	25
	7	0—54	808	21
	8	2 40	759	19
	9	4 9	720	17
	10	5 34	679	16
	11	6 56	646	15
	12	8 11	615	14
	13	9 24	586	13
	14	10 35	556	11
	15	11 40	534	11
74	5	3+27	920	*29
	6	1 9	857	25
	7	0—53	808	22
	8	2 39	759	20
	9	4 8	720	17
	10	5 34	683	16
	11	6 56	650	15
	12	8 11	619	14
	13	9 24	589	13
	14	10 35	562	11
75	5	3+28	920	*29
	6	1 10	857	25
	7	0—52	808	22
	8	2 38	759	20
	9	4 8	720	17
	10	5 34	683	16
	11	6 57	650	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
75	12	8—12	619	14
	13	9 23	589	13
76	5	3+29	920	*29
	6	1 11	857	25
	7	0—51	808	22
	8	2 37	759	20
	9	4 8	720	17
	10	5 34	683	16
	11	6 57	650	15
	12	8 12	619	14
77	5	3+30	920	*29
	6	1 12	857	25
	7	0—50	808	22
	8	2 36	759	20
	9	4 8	720	17
	10	5 34	683	16
	11	6 57	650	15
78	5	3+31	920	*30
	6	1 13	857	26
	7	0—49	808	22
	8	2 35	759	20
	9	4 8	720	17
	10	5 34	683	16
79	5	3+32	920	*30
	6	1 13	857	26
	7	0—49	808	22
	8	2 34	759	20
	9	4 8	720	17
80	5	3+33	920	*30
	6	1 13	857	26
	7	0—49	808	22
	8	2 34	759	20
81	5	3+33	920	*30
	6	1 13	857	26
	7	0—49	808	22
82	5	3+33	920	*30
	6	1 13	857	26
83	5	3+33	920	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2—54	1051	*6	5	17	12 27	528	10	5	29	20 53	311	15	5	41	28 17	180	20	5	53	34 29	94	25
	6	3 48	977	6		18	13 11	505	10		30	21 33	298	16		42	28 51	171	21		54	34 56	89	25
	7	4 39	906	6		19	13 55	482	11		31	22 12	285	16		43	29 25	163	21		55	35 22	84	25
	8	5 30	852	6		20	14 38	461	11		32	22 50	273	17		44	29 58	156	21		56	35 48	79	26
	9	6 19	798	7		21	15 21	440	12		33	23 28	261	17		45	30 30	148	22		57	36 13	74	26
	10	7 8	755	7		22	16 4	423	12		34	24 6	250	17		46	31 2	141	22		58	36 37	69	26
	11	7 55	711	7		23	16 46	400	13		35	24 43	239	18		47	31 33	133	23		59	37 0	64	26
	12	8 41	675	8		24	17 28	386	13		36	25 20	228	18		48	32 4	126	23		60	37 23	60	27
	13	9 27	642	8		25	18 10	369	14		37	25 56	217	19		49	32 34	119	23		61	37 45	55	27
	14	10 13	612	8		26	18 51	353	14		38	26 32	207	19		50	33 4	112	24		62	38 7	51	27
	15	10 58	580	9		27	19 32	339	15		39	27 8	198	20		51	33 33	106	24		63	38 28	47	27
	16	11 43	553	9		28	20 13	325	15		40	27 43	189	20		52	34 1	100	24		64	38 48	44	27

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	65	39—	8	40	28
	66	39	27	37	28
	67	39	45	34	28
	68	40	2	31	28
	69	40	19	28	28
	70	40	35	25	29
	71	40	50	22	29
	72	41	4	19	29
	73	41	18	16	29
	74	41	31	14	29
	75	41	43	12	29
	76	41	54	10	29
	77	42	4	8	30
	78	42	14	7	30
	79	42	23	5	30
	80	42	32	4	30
	81	42	39	3	30
	82	42	46	2	30
6	5	2—	53	1051	*6
	6	3	49	977	6
	7	4	43	906	6
	8	5	36	852	6
	9	6	27	798	6
	10	7	18	755	6
	11	8	7	711	7
	12	8	56	675	7
	13	9	44	642	7
	14	10	31	612	8
	15	11	18	580	8
	16	12	4	553	8
	17	12	50	528	9
	18	13	36	505	9
	19	14	21	482	9
	20	15	6	461	10
	21	15	51	440	10
	22	16	35	423	11
	23	17	19	404	11
	24	18	3	386	12
	25	18	46	369	12
	26	19	29	353	12
	27	20	11	339	13
	28	20	53	325	13
	29	21	34	311	13
	30	22	15	298	14
	31	22	55	285	14
	32	23	35	273	15
	33	24	14	261	15
	34	24	53	250	15
	35	25	31	239	16
	36	26	8	228	16
	37	26	45	217	16
	38	27	22	207	17
	39	27	58	198	17
	40	28	34	189	17
	41	29	10	180	18
	42	29	45	171	18
	43	30	20	163	18
	44	30	55	156	19
	45	31	29	148	19
	46	32	2	141	19
	47	32	35	133	20
	48	33	7	126	20
	49	33	39	119	20
	50	34	10	112	20
	51	34	40	106	21
	52	35	9	100	21
	53	35	37	94	21
	54	36	5	89	21
	55	36	32	84	22
	56	36	59	79	22
	57	37	25	74	22
	58	37	50	69	22
	59	38	14	64	23
	60	38	38	60	23

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	61	39—	1	55	23
	62	39	23	51	23
	63	39	44	47	24
	64	40	5	44	24
	65	40	25	40	24
	66	40	45	37	24
	67	41	4	34	24
	68	41	22	31	24
	69	41	39	28	24
	70	41	56	25	25
	71	42	12	22	25
	72	42	27	19	25
	73	42	41	16	25
	74	42	54	14	25
	75	43	6	12	25
	76	43	18	10	25
	77	43	28	8	26
	78	43	38	7	26
	79	43	48	5	26
	80	43	57	4	26
	81	44	6	3	26
7	5	2—	51	1042	*6
	6	3	50	969	6
	7	4	46	900	6
	8	5	41	840	6
	9	6	34	788	6
	10	7	26	746	6
	11	8	17	707	6
	12	9	7	672	7
	13	9	56	639	7
	14	10	45	609	7
	15	11	33	577	7
	16	12	21	551	8
	17	13	9	526	8
	18	13	56	502	8
	19	14	43	480	9
	20	15	29	458	9
	21	16	15	438	9
	22	17	0	420	9
	23	17	45	402	10
	24	18	30	384	10
	25	19	14	367	11
	26	19	58	353	11
	27	20	41	339	11
	28	21	24	325	12
	29	22	6	311	12
	30	22	48	298	12
	31	23	29	285	13
	32	24	10	273	13
	33	24	50	261	13
	34	25	39	250	14
	35	26	9	239	14
	36	26	48	228	14
	37	27	26	217	14
	38	28	4	207	15
	39	28	42	198	15
	40	29	19	189	15
	41	29	55	180	15
	42	30	31	171	16
	43	31	7	163	16
	44	31	42	156	16
	45	32	17	148	17
	46	32	51	141	17
	47	33	24	133	17
	48	33	57	126	17
	49	34	29	119	17
	50	35	1	112	18
	51	35	31	106	18
	52	36	1	100	18
	53	36	30	94	18
	54	36	58	89	18
	55	37	26	84	19
	56	37	53	79	19
	57	38	20	74	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	58	38—	46	69	19
	59	39	11	64	19
	60	39	35	60	19
	61	39	59	55	19
	62	40	22	51	20
	63	40	44	47	20
	64	41	5	44	20
	65	41	25	40	20
	66	41	45	37	20
	67	42	4	34	20
	68	42	23	31	21
	69	42	41	28	21
	70	42	59	25	21
	71	43	15	22	21
	72	43	30	19	21
	73	43	44	16	21
	74	43	58	14	22
	75	44	11	12	22
	76	44	23	10	22
	77	44	34	8	22
	78	44	45	7	22
	79	44	56	5	22
	80	45	7	4	22
8	5	2—	49	1042	*6
	6	3	50	969	6
	7	4	48	900	6
	8	5	45	840	6
	9	6	39	788	6
	10	7	33	746	6
	11	8	25	707	6
	12	9	16	672	6
	13	10	7	639	7
	14	10	57	609	7
	15	11	47	577	7
	16	12	36	551	7
	17	13	25	526	8
	18	14	13	502	8
	19	15	1	480	8
	20	15	48	458	8
	21	16	35	438	9
	22	17	21	420	9
	23	18	7	402	9
	24	18	53	384	9
	25	19	38	367	10
	26	20	23	353	10
	27	21	7	339	10
	28	21	51	325	11
	29	22	34	311	11
	30	23	17	298	11
	31	23	59	285	11
	32	24	40	273	12
	33	25	21	261	12
	34	26	2	250	12
	35	26	42	239	12
	36	27	22	228	13
	37	28	2	217	13
	38	28	41	207	13
	39	29	20	198	13
	40	29	58	189	14
	41	30	35	180	14
	42	31	12	171	14
	43	31	48	163	14
	44	32	24	156	15
	45	32	59	148	15
	46	33	33	141	15
	47	34	7	133	15
	48	34	40	126	15
	49	35	12	119	16
	50	35	44	112	16
	51	36	15	106	16
	52	36	45	100	16
	53	37	15	94	17
	54	37	44	89	17
	55	38	12	84	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	56	38—	40	79	17
	57	39	7	74	17
	58	39	34	69	18
	59	39	59	64	18
	60	40	24	60	18
	61	40	48	55	18
	62	41	12	51	18
	63	41	34	47	18
	64	41	56	44	18
	65	42	17	40	19
	66	42	37	37	19
	67	42	56	34	19
	68	43	15	31	19
	69	43	33	28	19
	70	43	50	25	19
	71	44	6	22	19
	72	44	22	19	19
	73	44	37	16	20
	74	44	51	14	20
	75	45	4	12	20
	76	45	17	10	20
	77	45	29	8	20
	78	45	40	7	20
	79	45	50	5	20
9	5	2—	45	1042	*7
	6	3	49	969	6
	7	4	48	900	6
	8	5	46	840	6
	9	6	42	788	6
	10	7	37	746	6
	11	8	30	707	6
	12	9	22	672	6
	13	10	14	639	6
	14	11	5	609	6
	15	11	55	577	7
	16	12	45	551	7
	17	13	35	526	7
	18	14	24	502	7
	19	15	13	480	8
	20	16	1	458	8
	21	16	48	438	8
	22	17	35	420	8
	23	18	22	402	8
	24	19	8	384	9
	25	19	54	367	9
	26	20	39	353	9
	27	21	24	339	9
	28	22	9	325	10
	29	22	53	311	10
	30	23	37	298	10
	31	24	20	285	10
	32	25	2	273	10
	33	25	44	261	11
	34	26	25	250	11
	35	27	6	239	11
	36	27	47	228	11
	37	28	27	217	12
	38	29	7	207	12
	39	29	46	198	12
	40	30	25	189	12
	41	31	3	180	12
	42	31	40	171	13
	43	32	17	163	13
	44	32	53	156	13
	45	33	29	148	13
	46	34	4	141	14
	47	34	38	133	14
	48	35	12	126	14
	49	35	45	119	14
	50	36	17	112	14
	51	36	48	106	14
	52	37	19	100	15
	53	37	49	94	15
	54	38	19	89	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	55	38—	47	84	15
	56	39	15	79	15
	57	39	42	74	15
	58	40	9	69	16
	59	40	35	64	16
	60	41	0	60	16
	61	41	24	55	16
	62	41	48	51	16
	63	42	10	47	16
	64	42	32	44	16
	65	42	53	40	17
	66	43	13	37	17
	67	43	33	34	17
	68	43	52	31	17
	69	44	10	28	17
	70	44	28	25	17
	71	44	45	22	17
	72	45	2	19	17
	73	45	17	16	17
	74	45	32	14	17
	75	45	46	12	18
	76	45	59	10	18
	77	46	11	8	18
	78	46	22	7	18
10	5	2—	41	1033	*7
	6	3	47	962	6
	7	4	47	894	6
	8	5	46	835	6
	9	6	44	783	6
	10	7	41	741	6
	11	8	34	703	6
	12	9	27	668	6
	13	10	20	635	6
	14	11	12	605	6
	15	12	3	574	6
	16	12	54	548	7
	17	13	44	523	7
	18	14	34	499	7
	19	15	23	477	7
	20	16	12	456	7
	21	17	0	436	8
	22	17	48	418	8
	23	18	36	400	8
	24	19	23	382	8
	25	20	9	365	8
	26	20	55	350	9
	27	21	41	335	9
	28	22	26	321	9
	29	23	10	307	9
	30	23	54	294	9
	31	24	38	281	10
	32	25	21	269	10
	33	26	3	257	10
	34	26	45	245	10
	35	27	27	234	10
	36	28	8	224	11
	37	28	49	214	11
	38	29	29	204	11
	39	30	9	195	11
	40	30	48	186	11
	41	31	26	177	12
	42	32	4	168	12
	43	32	41	160	12
	44	33	18	153	12
	45	33	54	145	12
	46	34	30	138	13
	47	35	5	131	13
	48	35	39	124	13
	49	36	12	117	13
	50	36	45	110	13
	51	37	17	104	13
	52	37	48	98	14
	53	38	18	92	14
	54	38	48	87	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
10	55	39—	17	81	14
	56	39	45	76	14
	57	40	12	71	14
	58	40	39	66	14
	59	41	5	62	15
	60	41	30	58	15
	61	41	54	54	15
	62	42	17	50	15
	63	42	39	46	15
	64	43	1	42	15
	65	43	22	38	16
	66	43	42	35	16
	67	44	2	32	16
	68	44	22	29	16
	69	44	40	26	16
	70	44	58	23	16
	71	45	16	20	16
	72	45	34	18	16
	73	45	50	15	16
	74	46	6	13	16
	75	46	20	11	16
	76	46	33	9	16
	77	46	45	7	16
11	5	2—	37	1033	*7
	6	3	44	962	7
	7	4	45	894	6
	8	5	46	835	6
	9	6	44	783	6
	10	7	41	741	6
	11	8	37	703	6
	12	9	31	668	6
	13	10	25	635	6
	14	11	18	605	6
	15	12	10	574	6
	16	13	1	548	6
	17	13	51	523	6
	18	14	41	499	6
	19	15	31	477	7
	20	16	20	456	7
	21	17	9	436	7
	22	17	58	418	7
	23	18	46	400	8
	24	19	34	382	8
	25	20	21	365	8
	26	21	7	350	8
	27	21	53	335	8
	28	22	39	321	9
	29	23	24	307	9
	30	24	9	294	9
	31	24	53	281	9
	32	25	37	269	9
	33	26	20	257	9
	34	27	2	245	10
	35	27	44	234	10
	36	28	26	224	10
	37	29	7	214	10
	38	29	47	204	10
	39	30	27	195	10
	40	31	6	186	11
	41	31	45	177	11
	42	32	23	168	11
	43	33	1	160	11
	44	33	38	153	11
	45	34	14	145	11
	46	34	50	138	12
	47	35	25	131	12
	48	36	0	124	12
	49	36	34	117	12
	50	37	7	110	12
	51	37	39	104	12
	52	38	11	98	12
	53	38	42	92	13
	54	39	12	87	13
	55	39	41	81	13

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
11	56	40—	9	76	13
	57	40	37	71	13
	58	41	4	66	13
	59	41	30	62	13
	60	41	56	58	13
	61	42	20	54	14
	62	42	44	50	14
	63	43	7	46	14
	64	43	30	42	14
	65	43	51	38	14
	66	44	12	35	14
	67	44	33	32	14
	68	44	53	29	14
	69	45	12	26	14
	70	45	30	23	14
	71	45	48	20	15
	72	46	5	18	15
	73	46	21	15	15
	74	46	36	13	15
	75	46	49	11	15
	76	47	1	9	15
12	5	2—	32	1025	*8
	6	3	40	954	7
	7	4	43	887	7
	8	5	45	829	6
	9	6	44	778	6
	10	7	43	737	6
	11	8	39	695	6
	12	9	35	661	6
	13	10	29	629	6
	14	11	23	599	6
	15	12	16	571	6
	16	13	8	545	6
	17	13	59	520	6
	18	14	50	497	6
	19	15	40	475	7
	20	16	30	454	7
	21	17	19	436	7
	22	18	8	418	7
	23	18	56	400	7
	24	19	44	382	7
	25	20	31	365	7
	26	21	18	350	8
	27	22	5	335	8
	28	22	51	321	8
	29	23	37	307	8
	30	24	22	294	8
	31	25	7	281	9
	32	25	51	269	9
	33	26	34	257	9
	34	27	17	245	9
	35	28	0	234	9
	36	28	42	224	9
	37	29	23	214	9
	38	30	4	204	10
	39	30	44	195	10
	40	31	24	186	10
	41	32	3	177	10
	42	32	41	168	10
	43	33	19	160	10
	44	33	56	153	11
	45	34	32	145	11
	46	35	8	138	11
	47	35	43	131	11
	48	36	18	124	11
	49	36	52	117	11
	50	37	26	110	11
	51	37	58	104	12
	52	38	30	98	12
	53	39	1	92	12
	54	39	32	87	12
	55	40	1	81	12
	56	40	30	76	12
	57	40	58	71	12

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
12	58	41—	26	66	12
	59	41	53	62	12
	60	42	19	58	13
	61	42	44	54	13
	62	43	8	50	13
	63	43	32	46	13
	64	43	55	42	13
	65	44	17	38	13
	66	44	38	35	13
	67	44	59	32	13
	68	45	19	29	13
	69	45	38	26	13
	70	45	56	23	14
	71	46	13	20	14
	72	46	30	18	14
	73	46	45	15	14
	74	47	0	13	14
	75	47	13	11	14
13	5	2—	26	1025	*8
	6	3	36	954	7
	7	4	40	887	7
	8	5	43	829	7
	9	6	44	778	6
	10	7	44	737	6
	11	8	41	695	6
	12	9	37	661	6
	13	10	32	629	6
	14	11	26	599	6
	15	12	19	571	6
	16	13	12	545	6
	17	14	4	520	6
	18	14	55	497	6
	19	15	46	475	6
	20	16	36	454	6
	21	17	26	436	7
	22	18	15	418	7
	23	19	4	400	7
	24	19	52	382	7
	25	20	39	365	7
	26	21	26	350	7
	27	22	13	335	7
	28	23	0	321	8
	29	23	46	307	8
	30	24	32	294	8
	31	25	17	281	8
	32	26	1	269	8
	33	26	45	257	8
	34	27	28	245	9
	35	28	11	234	9
	36	28	53	224	9
	37	29	35	214	9
	38	30	16	204	9
	39	30	56	195	9
	40	31	36	186	9
	41	32	15	177	9
	42	32	54	168	10
	43	33	32	160	10
	44	34	9	153	10
	45	34	46	145	10
	46	35	22	138	10
	47	35	58	131	10
	48	36	33	124	10
	49	37	7	117	11
	50	37	41	110	11
	51	38	14	104	11
	52	38	46	98	11
	53	39	18	92	11
	54	39	49	87	11
	55	40	19	81	11
	56	40	48	76	12
	57	41	16	71	12
	58	41	44	66	12
	59	42	11	62	12
	60	42	37	58	12

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
13	61	43—	2	54	12
	62	43	26	50	12
	63	43	50	46	12
	64	44	13	42	12
	65	44	35	38	12
	66	44	57	35	13
	67	45	18	32	13
	68	45	38	29	13
	69	45	57	26	13
	70	46	15	23	13
	71	46	32	20	13
	72	46	49	18	13
	73	47	5	15	13
	74	47	20	13	13
14	5	2—	20	1016	*8
	6	3	31	947	8
	7	4	37	881	7
	8	5	42	824	7
	9	6	44	773	6
	10	7	45	732	6
	11	8	42	691	6
	12	9	38	657	6
	13	10	34	625	6
	14	11	29	596	6
	15	12	23	568	6
	16	13	16	542	6
	17	14	8	518	6
	18	15	0	494	6
	19	15	51	472	6
	20	16	42	452	6
	21	17	32	434	6
	22	18	21	418	7
	23	19	10	400	7
	24	19	59	382	7
	25	20	47	365	7
	26	21	35	350	7
	27	22	22	335	7
	28	23	9	321	7
	29	23	55	307	7
	30	24	41	294	7
	31	25	26	281	8
	32	26	11	269	8
	33	26	55	257	8
	34	27	38	245	8
	35	28	21	234	8
	36	29	4	224	8
	37	29	46	214	8
	38	30	27	204	8
	39	31	8	195	8
	40	31	48	186	9
	41	32	28	177	9
	42	33	7	168	9
	43	33	45	160	9
	44	34	23	153	9
	45	35	0	145	9
	46	35	36	138	9
	47	36	12	131	9
	48	36	47	124	9
	49	37	22	117	9
	50	37	56	110	9
	51	38	29	104	10
	52	39	2	98	10
	53	39	34	92	10
	54	40	5	87	10
	55	40	35	81	10
	56	41	4	76	10
	57	41	32	71	10
	58	42	0	66	10
	59	42	27	62	10
	60	42	53	58	10
	61	43	18	54	11
	62	43	43	50	11
	63	44	7	46	11
	64	44	30	42	11

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
14	65	44—	52	38	11
	66	45	14	35	11
	67	45	35	32	11
	68	45	55	29	11
	69	46	14	26	11
	70	46	33	23	11
	71	46	51	20	11
	72	47	8	18	11
	73	47	24	15	11
15	5	2—	14	1016	*9
	6	3	28	947	8
	7	4	35	881	7
	8	5	41	824	7
	9	6	43	773	7
	10	7	45	732	6
	11	8	43	691	6
	12	9	40	657	6
	13	10	36	625	6
	14	11	32	596	6
	15	12	26	568	6
	16	13	20	542	6
	17	14	12	518	6
	18	15	4	494	6
	19	15	56	472	6
	20	16	47	452	6
	21	17	37	434	6
	22	18	27	418	6
	23	19	16	400	7
	24	20	5	382	7
	25	20	53	365	7
	26	21	41	350	7
	27	22	29	335	7
	28	23	17	321	7
	29	24	4	307	7
	30	24	50	294	7
	31	25	35	281	7
	32	26	20	269	7
	33	27	4	257	8
	34	27	48	245	8
	35	28	31	234	8
	36	29	14	224	8
	37	29	56	214	8
	38	30	37	204	8
	39	31	18	195	8
	40	31	59	186	8
	41	32	39	177	9
	42	33	18	168	9
	43	33	56	160	9
	44	34	34	153	9
	45	35	11	145	9
	46	35	48	138	9
	47	36	24	131	9
	48	37	0	124	9
	49	37	35	117	9
	50	38	9	110	9
	51	38	42	104	10
	52	39	15	98	10
	53	39	47	92	10
	54	40	18	87	10
	55	40	48	81	10
	56	41	17	76	10
	57	41	46	71	10
	58	42	14	66	10
	59	42	41	62	10
	60	43	8	58	10
	61	43	33	54	10
	62	43	58	50	10
	63	44	22	46	11
	64	44	45	42	11
	65	45	7	38	11
	66	45	29	35	11
	67	45	50	32	11
	68	46	11	29	11
	69	46	30	26	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	70	46—	49	23	11
	71	47	7	20	11
	72	47	24	18	11
16	5	2—	7	1008	*9
	6	3	24	940	8
	7	4	32	875	8
	8	5	39	819	7
	9	6	42	769	7
	10	7	44	728	7
	11	8	44	687	6
	12	9	42	653	6
	13	10	38	622	6
	14	11	34	593	6
	15	12	29	565	6
	16	13	23	539	6
	17	14	16	515	6
	18	15	8	492	6
	19	16	0	470	6
	20	16	51	449	6
	21	17	42	429	6
	22	18	32	411	6
	23	19	22	394	6
	24	20	11	377	6
	25	21	0	361	7
	26	21	48	345	7
	27	22	36	330	7
	28	23	24	316	7
	29	24	11	302	7
	30	24	58	289	7
	31	25	44	277	7
	32	26	29	265	7
	33	27	13	253	7
	34	27	57	242	7
	35	28	40	232	8
	36	29	23	222	8
	37	30	5	212	8
	38	30	47	202	8
	39	31	28	192	8
	40	32	9	183	8
	41	32	49	174	8
	42	33	29	165	8
	43	34	8	157	9
	44	34	46	149	9
	45	35	23	141	9
	46	36	0	134	9
	47	36	36	127	9
	48	37	12	120	9
	49	37	47	113	9
	50	38	21	107	9
	51	38	54	101	9
	52	39	27	95	9
	53	39	59	89	10
	54	40	30	84	10
	55	41	0	78	10
	56	41	30	73	10
	57	41	59	68	10
	58	42	27	63	10
	59	42	54	59	10
	60	43	21	55	10
	61	43	47	51	10
	62	44	12	47	10
	63	44	36	43	10
	64	44	59	40	10
	65	45	21	36	10
	66	45	43	33	10
	67	46	4	29	10
	68	46	25	26	10
	69	46	45	22	10
	70	47	4	19	10
	71	47	22	16	10
17	5	2—	1	1008	*10
	6	3	19	940	9
	7	4	29	875	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	8	5—	37	819	8
	9	6	41	769	7
	10	7	44	728	7
	11	8	43	687	6
	12	9	42	653	6
	13	10	39	622	6
	14	11	35	593	6
	15	12	30	565	6
	16	13	24	539	6
	17	14	18	515	6
	18	15	11	492	6
	19	16	3	470	6
	20	16	55	449	6
	21	17	46	429	6
	22	18	36	411	6
	23	19	26	394	6
	24	20	16	377	6
	25	21	5	361	6
	26	21	54	345	6
	27	22	42	330	7
	28	23	30	316	7
	29	24	17	302	7
	20	25	4	289	7
	31	25	50	277	7
	32	26	35	265	7
	33	27	20	253	7
	34	28	4	242	7
	35	28	48	232	7
	36	29	31	222	7
	37	30	3	212	8
	38	30	55	202	8
	39	31	37	192	8
	40	32	18	183	8
	41	32	58	174	8
	42	33	38	165	8
	43	34	17	157	8
	44	34	55	149	8
	45	35	32	141	8
	46	36	9	134	8
	47	36	46	127	8
	48	37	22	120	9
	49	37	57	113	9
	50	38	32	107	9
	51	39	5	101	9
	52	39	38	95	9
	53	40	10	89	9
	54	40	41	84	9
	55	41	11	78	9
	56	41	41	73	9
	57	42	10	68	9
	58	42	39	63	10
	59	43	6	59	10
	60	43	33	55	10
	61	43	59	51	10
	62	44	24	47	10
	63	44	48	43	10
	64	45	11	40	10
	65	45	34	36	10
	66	45	56	33	10
	67	46	17	29	10
	68	46	38	26	10
	69	46	58	22	10
	70	47	17	19	10
18	5	1—	54	1000	*10
	6	3	14	926	9
	7	4	25	863	8
	8	5	34	813	8
	9	6	39	764	7
	10	7	43	724	7
	11	8	43	683	6
	12	9	42	650	6
	13	10	39	619	6
	14	11	36	589	6
	15	12	31	562	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	16	13—	26	536	6
	17	14	20	512	6
	18	15	14	489	6
	19	16	6	468	6
	20	16	58	447	6
	21	17	49	427	6
	22	18	40	411	6
	23	19	31	394	6
	24	20	21	377	6
	25	21	10	361	6
	26	21	59	345	6
	27	22	48	330	6
	28	23	36	316	6
	29	24	23	302	7
	30	25	10	289	7
	31	25	56	277	7
	32	26	42	265	7
	33	27	27	253	7
	34	28	11	242	7
	35	28	55	232	7
	36	29	38	222	7
	37	30	21	212	7
	38	31	3	202	7
	39	31	45	192	7
	40	32	26	183	8
	41	33	6	174	8
	42	33	46	165	8
	43	34	25	157	8
	44	35	3	149	8
	45	35	41	141	8
	46	36	18	134	8
	47	36	55	127	8
	48	37	31	120	8
	49	38	7	113	8
	50	38	42	107	8
	51	39	15	101	8
	52	39	48	95	9
	53	40	20	89	9
	54	40	51	84	9
	55	41	22	78	9
	56	41	52	73	9
	57	42	21	68	9
	58	42	50	63	9
	59	43	17	59	9
	60	43	44	55	9
	61	44	10	51	9
	62	44	35	47	9
	63	44	59	43	9
	64	45	23	40	9
	65	45	46	36	9
	66	46	8	33	9
	67	46	29	29	9
	68	46	49	26	9
	69	47	9	22	9
19	5	1—	48	1000	*11
	6	3	9	926	10
	7	4	22	863	9
	8	5	32	813	8
	9	6	38	764	8
	10	7	42	724	7
	11	8	42	683	7
	12	9	42	650	7
	13	10	40	619	6
	14	11	37	589	6
	15	12	32	562	6
	16	13	27	536	6
	17	14	22	512	6
	18	15	17	489	6
	19	16	10	468	6
	20	17	2	447	6
	21	17	53	427	6
	22	18	44	411	6
	23	19	35	394	6
	24	20	25	377	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	25	21—	15	361	6
	26	22	4	345	6
	27	22	53	330	6
	28	23	41	316	6
	29	24	29	302	6
	30	25	16	289	6
	31	26	2	277	7
	32	26	48	265	7
	33	27	33	253	7
	34	28	17	242	7
	35	29	1	232	7
	36	29	45	222	7
	37	30	28	212	7
	38	31	10	202	7
	39	31	52	192	7
	40	32	33	183	7
	41	33	14	174	7
	42	33	54	165	8
	43	34	33	157	8
	44	35	11	149	8
	45	35	49	141	8
	46	36	26	134	8
	47	37	3	127	8
	48	37	39	120	8
	49	38	15	113	8
	50	38	50	107	8
	51	39	23	101	8
	52	39	56	95	8
	53	40	28	89	8
	54	41	0	84	8
	55	41	31	78	8
	56	42	1	73	9
	57	42	30	68	9
	58	42	59	63	9
	59	43	27	59	9
	60	43	54	55	9
	61	44	20	51	9
	62	44	45	47	9
	63	45	9	43	9
	64	45	33	40	9
	65	45	56	36	9
	66	46	18	33	9
	67	46	39	29	9
	68	47	0	26	9
20	5	1—	41	992	*11
	6	3	3	920	10
	7	4	18	857	9
	8	5	30	808	9
	9	6	36	759	8
	10	7	40	720	7
	11	8	41	679	7
	12	9	41	646	7
	13	10	39	615	6
	14	11	37	586	6
	15	12	33	559	6
	16	13	29	534	6
	17	14	24	510	6
	18	15	19	487	6
	19	16	12	465	6
	20	17	5	445	6
	21	17	57	425	6
	22	18	48	408	6
	23	19	39	391	6
	24	20	30	374	6
	25	21	20	358	6
	26	22	9	342	6
	27	22	58	328	6
	28	23	46	314	6
	29	24	34	300	6
	30	25	21	287	6
	31	26	7	275	6
	32	26	53	263	7
	33	27	38	251	7
	34	28	23	239	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	29—	7	228	7
	36	29	51	218	7
	37	30	34	208	7
	38	31	17	198	7
	39	31	59	189	7
	40	32	40	180	7
	41	33	21	171	7
	42	34	1	162	7
	43	34	40	154	7
	44	35	19	147	7
	45	35	57	139	8
	46	36	34	132	8
	47	37	11	125	8
	48	37	47	118	8
	49	38	23	111	8
	50	38	58	105	8
	51	39	31	99	8
	52	40	4	94	8
	53	40	36	88	8
	54	41	8	83	8
	55	41	39	77	8
	56	42	9	72	8
	57	42	39	67	8
	58	43	8	62	8
	59	43	36	57	8
	60	44	3	53	9
	61	44	29	49	9
	62	44	55	45	9
	63	45	20	41	9
	64	45	44	38	9
	65	46	7	34	9
	66	46	29	31	9
	67	46	50	27	9
21	5	1—	34	992	*12
	6	2	57	920	10
	7	4	14	857	9
	8	5	28	808	9
	9	6	36	759	8
	10	7	39	720	8
	11	8	40	679	7
	12	9	40	646	7
	13	10	39	615	7
	14	11	37	586	6
	15	12	34	559	6
	16	13	31	534	6
	17	14	27	510	6
	18	15	22	487	6
	19	16	16	465	6
	20	17	8	445	6
	21	18	0	425	6
	22	18	51	408	6
	23	19	42	391	6
	24	20	33	374	6
	25	21	23	358	6
	26	22	12	342	6
	27	23	1	328	6
	28	23	50	314	6
	29	24	38	300	6
	30	25	26	287	6
	31	26	13	275	6
	32	26	59	263	6
	33	27	44	251	7
	34	28	29	239	7
	35	29	14	228	7
	36	29	58	218	7
	37	30	41	208	7
	38	31	23	198	7
	39	32	5	189	7
	40	32	47	180	7
	41	33	28	171	7
	42	34	8	162	7
	43	34	48	154	7
	44	35	27	147	7
	45	36	5	139	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
21	46	36—	42	132	7
	47	37	19	125	7
	48	37	56	118	8
	49	38	32	111	8
	50	39	6	105	8
	51	39	40	99	8
	52	40	13	94	8
	53	40	45	88	8
	54	41	16	83	8
	55	41	47	77	8
	56	42	18	72	8
	57	42	48	67	8
	58	43	17	62	8
	59	43	46	57	8
	60	44	13	53	8
	61	44	39	49	8
	62	45	5	45	8
	63	45	30	41	8
	64	45	53	38	8
	65	46	15	34	8
	66	46	37	31	8
22	5	1—	27	992	*12
	6	2	51	920	11
	7	4	9	857	9
	8	5	24	808	9
	9	6	33	759	8
	10	7	37	720	8
	11	8	39	679	7
	12	9	40	646	7
	13	10	39	615	7
	14	11	37	586	7
	15	12	34	559	6
	16	13	31	534	6
	17	14	27	510	6
	18	15	22	487	6
	19	16	16	465	6
	20	17	9	445	6
	21	18	1	425	6
	22	18	53	408	6
	23	19	45	391	6
	24	20	36	374	6
	25	21	26	358	6
	26	22	16	342	6
	27	23	6	328	6
	28	23	55	314	6
	29	24	43	300	6
	30	25	30	287	6
	31	26	17	275	6
	32	27	4	263	6
	33	27	50	251	6
	34	28	35	239	6
	35	29	19	228	7
	36	30	3	218	7
	37	30	47	208	7
	38	31	29	198	7
	39	32	11	189	7
	40	32	53	180	7
	41	33	34	171	7
	42	34	14	162	7
	43	34	54	154	7
	44	35	33	147	7
	45	36	12	139	7
	46	36	50	132	7
	47	37	27	125	7
	48	38	4	118	7
	49	38	40	111	7
	50	39	14	105	7
	51	39	48	99	8
	52	40	21	94	8
	53	40	53	88	8
	54	41	24	83	8
	55	41	55	77	8
	56	42	26	72	8
	57	42	56	67	8

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
22	58	43—	25	62	8
	59	43	53	57	8
	60	44	21	53	8
	61	44	48	49	8
	62	45	14	45	8
	63	45	39	41	8
	64	46	1	38	8
	65	46	23	34	8
23	5	1—	20	977	*13
	6	2	46	906	11
	7	4	5	846	10
	8	5	20	798	9
	9	6	30	755	8
	10	7	36	711	8
	11	8	38	675	8
	12	9	39	642	7
	13	10	39	612	7
	14	11	37	583	7
	15	12	35	556	7
	16	13	32	531	6
	17	14	28	507	6
	18	15	24	484	6
	19	16	19	463	6
	20	17	12	442	6
	21	18	4	423	6
	22	18	56	404	6
	23	19	48	386	6
	24	20	39	370	6
	25	21	29	354	6
	26	22	19	339	6
	27	23	9	324	6
	28	23	58	310	6
	29	24	46	296	6
	30	25	33	283	6
	31	26	20	270	6
	32	27	7	258	6
	33	27	53	246	6
	34	28	38	236	6
	35	29	23	227	6
	36	30	8	218	6
	37	30	52	208	7
	38	31	35	198	7
	39	32	17	189	7
	40	32	58	180	7
	41	33	39	171	7
	42	34	19	162	7
	43	34	59	154	7
	44	35	39	146	7
	45	36	18	138	7
	46	36	56	131	7
	47	37	33	124	7
	48	38	9	117	7
	49	38	44	111	7
	50	39	19	105	7
	51	39	53	99	7
	52	40	27	93	7
	53	41	0	88	7
	54	41	32	83	7
	55	42	3	78	7
	56	42	34	73	8
	57	43	4	68	8
	58	43	32	63	8
	59	44	0	58	8
	60	44	28	53	8
	61	44	55	48	8
	62	45	20	43	8
	63	45	44	39	8
	64	46	6	36	8
24	5	1—	13	977	*13
	6	2	41	906	12
	7	4	1	846	10
	8	5	17	798	9
	9	6	28	755	9

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
24	10	7—	35	711	8
	11	8	38	675	8
	12	9	39	642	7
	13	10	39	612	7
	14	11	27	583	7
	15	12	35	556	7
	16	13	33	531	6
	17	14	30	507	6
	18	15	25	484	6
	19	16	19	463	6
	20	17	13	442	6
	21	18	6	423	6
	22	18	58	404	6
	23	19	50	386	6
	24	20	42	370	6
	25	21	33	354	6
	26	22	23	339	6
	27	23	12	314	6
	28	24	1	300	6
	29	24	49	296	6
	30	25	37	283	6
	31	26	24	270	6
	32	27	11	258	6
	33	27	57	246	6
	34	28	42	236	6
	35	29	27	227	6
	36	30	12	218	6
	37	30	56	208	6
	38	31	39	198	6
	39	32	21	189	7
	40	33	3	180	7
	41	33	44	171	7
	42	34	24	162	7
	43	35	4	154	7
	44	35	44	146	7
	45	36	23	138	7
	46	37	1	131	7
	47	37	38	124	7
	48	38	15	117	7
	49	38	51	111	7
	50	39	25	105	7
	51	39	59	99	7
	52	40	33	93	7
	53	41	6	88	7
	54	41	38	83	7
	55	42	10	78	7
	56	42	40	73	7
	57	43	10	68	7
	58	43	39	63	7
	59	44	17	58	7
	60	44	34	53	8
	61	45	0	48	8
	62	45	26	43	8
	63	45	50	39	8
25	5	1—	7	977	*14
	6	2	37	906	12
	7	3	57	846	11
	8	5	14	798	10
	9	6	26	755	9
	10	7	35	711	8
	11	8	38	675	8
	12	9	39	642	7
	13	10	39	612	7
	14	11	37	583	7
	15	12	35	556	7
	16	13	33	531	7
	17	14	30	507	6
	18	15	26	484	6
	19	16	21	463	6
	20	17	15	442	6
	21	18	8	423	6
	22	19	0	404	6
	23	19	52	386	6
	24	20	44	370	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
25	25	21—	35	354	6
	26	22	25	339	6
	27	23	15	314	6
	28	24	4	300	6
	29	24	52	296	6
	30	25	40	283	6
	31	26	27	270	6
	32	27	14	258	6
	33	28	0	246	6
	34	28	46	236	6
	35	29	31	227	6
	36	30	16	218	6
	37	31	0	208	6
	38	31	43	198	6
	39	32	25	189	6
	40	33	7	180	6
	41	33	48	171	6
	42	34	29	162	7
	43	35	9	154	7
	44	35	49	146	7
	45	36	28	138	7
	46	37	5	131	7
	47	37	42	124	7
	48	38	19	117	7
	49	38	55	111	7
	50	39	30	105	7
	51	40	4	99	7
	52	40	38	93	7
	53	41	11	88	7
	54	41	43	83	7
	55	42	15	78	7
	56	42	46	73	7
	57	43	16	68	7
	58	43	44	63	7
	59	44	12	58	7
	60	44	39	53	7
	61	45	5	48	7
	62	45	31	43	7
26	5	1—	1	969	*14
	6	2	33	900	12
	7	3	54	840	11
	8	5	11	793	10
	9	6	24	750	9
	10	7	33	707	9
	11	8	37	672	8
	12	9	39	639	8
	13	10	39	609	7
	14	11	38	580	7
	15	12	37	553	7
	16	13	35	528	7
	17	14	32	505	6
	18	15	27	483	6
	19	16	22	461	6
	20	17	16	441	6
	21	18	9	421	6
	22	19	2	403	6
	23	19	55	386	6
	24	20	47	369	6
	25	21	38	352	6
	26	22	28	337	6
	27	23	18	322	6
	28	24	7	308	6
	29	24	55	295	6
	30	25	43	282	6
	31	26	31	269	6
	32	27	18	256	6
	33	28	4	244	6
	34	28	50	234	6
	35	29	35	224	6
	36	30	20	214	6
	37	31	4	205	6
	38	31	47	196	6
	39	32	29	187	6
	40	33	11	178	6

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
26	41	33—	52	169	6
	42	34	33	160	6
	43	35	14	152	6
	44	35	53	144	6
	45	36	31	136	7
	46	37	9	129	7
	47	37	47	122	7
	48	38	24	115	7
	49	39	0	109	7
	50	39	35	103	7
	51	40	9	97	7
	52	40	43	91	7
	53	41	16	85	7
	54	41	48	80	7
	55	42	20	75	7
	56	42	51	70	7
	57	43	21	65	7
	58	43	50	60	7
	59	44	18	55	7
	60	44	45	51	7
	61	45	11	47	7
27	5	0—	55	969	*15
	6	2	28	900	13
	7	3	49	840	11
	8	5	7	793	10
	9	6	21	750	9
	10	7	31	707	9
	11	8	36	672	8
	12	9	38	639	8
	13	10	38	609	7
	14	11	37	580	7
	15	12	36	553	7
	16	13	34	528	7
	17	14	31	505	7
	18	15	28	483	6
	19	16	24	461	6
	20	17	18	441	6
	21	18	11	421	6
	22	19	4	403	6
	23	19	57	386	6
	24	20	49	369	6
	25	21	40	352	6
	26	22	31	337	6
	27	23	21	322	6
	28	24	10	308	6
	29	24	58	295	6
	30	25	46	282	6
	31	26	33	269	6
	32	27	20	256	6
	33	28	7	244	6
	34	28	53	234	6
	35	29	38	224	6
	36	30	23	214	6
	37	31	7	205	6
	38	31	50	196	6
	39	32	33	187	6
	40	33	15	178	6
	41	33	56	169	6
	42	34	37	160	6
	43	35	18	152	6
	44	35	57	144	6
	45	36	36	136	6
	46	37	14	129	6
	47	37	52	122	6
	48	38	29	115	7
	49	39	5	109	7
	50	39	40	103	7
	51	40	14	97	7
	52	40	48	91	7
	53	41	21	85	7
	54	41	53	80	7
	55	42	25	75	7
	56	42	56	70	7
	57	43	27	65	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
27	58	43	56	60	7
	59	44	24	55	7
	60	44	50	51	7
28	5	0	49	962	*15
	6	2	24	894	13
	7	3	45	835	12
	8	5	3	788	11
	9	6	18	746	10
	10	7	29	703	9
	11	8	34	668	9
	12	9	37	635	8
	13	10	39	605	8
	14	11	38	577	7
	15	12	37	551	7
	16	13	35	526	7
	17	14	32	502	7
	18	15	29	480	6
	19	16	25	458	6
	20	17	19	438	6
	21	18	13	418	6
	22	19	6	400	6
	23	19	59	382	6
	24	20	51	366	6
	25	21	42	350	6
	26	22	33	335	6
	27	23	23	320	6
	28	24	12	306	6
	29	25	1	293	6
	30	25	49	280	6
	31	26	37	268	6
	32	27	24	256	6
	33	28	10	244	6
	34	28	56	234	6
	35	29	42	224	6
	36	30	27	214	6
	37	31	11	205	6
	38	31	54	196	6
	39	32	37	187	6
	40	33	19	178	6
	41	34	0	169	6
	42	34	41	160	6
	43	35	22	152	6
	44	36	1	144	6
	45	36	40	136	6
	46	37	18	129	6
	47	37	56	122	6
	48	38	33	115	6
	49	39	9	109	6
	50	39	44	103	6
	51	40	19	97	7
	52	40	53	91	7
	53	41	26	85	7
	54	41	58	80	7
	55	42	30	75	7
	56	43	1	70	7
	57	43	32	65	7
	58	44	1	60	7
	59	44	27	55	7
29	5	0	43	962	*15
	6	2	19	894	13
	7	3	41	835	12
	8	5	0	788	11
	9	6	16	746	10
	10	7	27	703	9
	11	8	33	668	9
	12	9	36	635	8
	13	10	38	605	8
	14	11	38	577	7
	15	12	38	551	7
	16	13	37	526	7
	17	14	34	502	7
	18	15	30	480	7
	19	16	26	458	6
29	20	17	21	438	6
	21	18	15	418	6
	22	19	8	400	6
	23	20	1	382	6
	24	20	53	366	6
	25	21	44	350	6
	26	22	35	335	6
	27	23	26	320	6
	28	24	15	306	6
	29	25	3	293	6
	30	25	51	280	6
	31	26	39	268	6
	32	27	27	256	6
	33	28	14	244	6
	34	29	0	234	6
	35	29	45	224	6
	36	30	30	214	6
	37	31	14	205	6
	38	31	58	196	6
	39	32	41	187	6
	40	33	23	178	6
	41	34	4	169	6
	42	34	45	160	6
	43	35	26	152	6
	44	36	5	144	6
	45	36	44	136	6
	46	37	22	129	6
	47	38	0	122	6
	48	38	37	115	6
	49	39	13	109	6
	50	39	48	103	6
	51	40	23	97	6
	52	40	57	91	6
	53	41	30	85	6
	54	42	3	80	7
	55	42	35	75	7
	56	43	6	70	7
	57	43	36	65	7
	58	44	5	60	7
30	5	0	37	954	*16
	6	2	13	887	14
	6	3	37	829	12
	8	4	57	783	11
	9	6	14	741	10
	10	7	25	699	9
	11	8	31	664	9
	12	9	35	632	8
	13	10	37	602	8
	14	11	39	571	7
	15	12	39	545	7
	16	13	37	520	7
	17	14	34	497	7
	18	15	31	475	7
	19	16	27	454	6
	20	17	22	434	6
	21	18	16	414	6
	22	19	9	396	6
	23	20	2	380	6
	24	20	54	364	6
	25	21	46	350	6
	26	22	37	335	6
	27	23	28	321	6
	28	24	17	307	6
	29	25	6	293	6
	30	25	54	280	6
	31	26	42	268	6
	32	27	30	256	6
	33	28	17	244	6
	34	29	3	233	6
	35	29	48	223	6
	36	30	33	213	6
	37	31	17	203	6
	38	32	1	194	6
	39	32	44	185	6
30	40	33	26	176	6
	41	34	7	168	6
	42	34	48	160	6
	43	35	29	152	6
	44	36	9	144	6
	45	36	48	136	6
	46	37	26	128	6
	47	38	4	121	6
	48	38	41	114	6
	49	39	17	107	6
	50	39	52	101	6
	51	40	27	95	6
	52	41	1	89	6
	53	41	34	83	6
	54	42	7	77	6
	55	42	39	72	6
	56	43	10	67	6
	57	43	40	62	6
31	5	0	31	954	*16
	6	2	8	887	14
	7	3	33	829	13
	8	4	54	783	11
	9	6	11	741	10
	10	7	23	699	10
	11	8	29	664	9
	12	9	33	632	9
	13	10	36	602	8
	14	11	38	571	8
	15	12	38	545	7
	16	13	37	520	7
	17	14	35	497	7
	18	15	32	475	7
	19	16	28	454	7
	20	17	23	434	6
	21	18	17	414	6
	22	19	11	396	6
	23	20	4	380	6
	24	20	57	364	6
	25	21	49	350	6
	26	22	40	335	6
	27	23	30	322	6
	28	24	20	307	6
	29	25	9	293	6
	30	25	57	280	6
	31	26	45	268	6
	32	27	32	256	6
	33	28	19	244	6
	34	29	5	233	6
	35	29	51	223	6
	36	30	36	213	6
	37	31	20	203	6
	38	32	4	194	6
	39	32	47	185	6
	40	33	30	176	6
	41	34	12	168	6
	42	34	53	160	6
	43	35	34	152	6
	44	36	13	144	6
	45	36	52	136	6
	46	37	30	128	6
	47	38	8	121	6
	48	38	45	114	6
	49	39	21	107	6
	50	39	56	101	6
	51	40	31	95	6
	52	41	5	89	6
	53	41	38	83	6
	54	42	11	77	6
	55	42	42	72	6
	56	43	13	67	6
32	5	0	25	947	*17
	6	2	4	881	15
	7	3	30	824	13
32	8	4	51	778	12
	9	6	8	737	10
	10	7	21	695	10
	11	8	28	661	9
	12	9	32	629	9
	13	10	35	599	8
	14	11	37	568	8
	15	12	38	542	7
	16	13	37	518	7
	17	14	36	494	7
	18	15	33	471	7
	19	16	29	451	7
	20	17	25	432	7
	21	18	20	414	6
	22	19	14	397	6
	23	20	7	381	6
	24	20	59	365	6
	25	21	50	349	6
	26	22	41	334	6
	27	23	32	319	6
	28	24	22	305	6
	29	25	11	291	6
	30	26	0	278	6
	31	26	48	266	6
	32	27	36	255	6
	33	28	23	244	6
	34	29	9	233	6
	35	29	55	223	6
	36	30	39	213	6
	37	31	23	203	6
	38	32	7	194	6
	39	32	50	185	6
	40	33	33	176	6
	41	34	15	168	6
	42	34	56	160	6
	43	35	36	152	6
	44	36	16	144	6
	45	36	55	136	6
	46	37	33	128	6
	47	38	11	121	6
	48	38	48	114	6
	49	39	24	107	6
	50	40	0	101	6
	51	40	35	95	6
	52	41	9	89	6
	53	41	42	83	6
	54	42	15	77	6
	55	42	40	72	6
33	5	0	19	947	*17
	6	1	59	881	15
	7	3	20	824	13
	8	4	48	778	12
	9	6	5	737	11
	10	7	19	695	10
	11	8	26	661	9
	12	9	31	629	9
	13	10	35	599	8
	14	11	37	568	8
	15	12	38	542	8
	16	13	38	518	7
	17	14	37	494	7
	18	15	35	471	7
	19	16	32	451	7
	20	17	27	432	7
	21	18	21	414	7
	22	19	14	397	6
	23	20	7	381	6
	24	21	0	365	6
	25	21	52	349	6
	26	22	43	334	6
	27	23	34	319	6
	28	24	24	305	6
	29	25	13	291	6
	30	26	2	278	6
33	31	26	50	266	6
	32	27	38	255	6
	33	28	25	244	6
	34	29	11	233	6
	35	29	57	223	6
	36	30	42	213	6
	37	31	26	203	6
	38	32	10	194	6
	39	32	53	185	6
	40	33	36	176	6
	41	34	18	168	6
	42	34	59	160	6
	43	35	39	152	6
	44	36	19	144	6
	45	36	58	136	6
	46	37	36	128	6
	47	38	14	121	6
	48	38	51	114	6
	49	39	27	107	6
	50	40	3	101	6
	51	40	38	95	6
	52	41	13	89	6
	53	41	47	83	6
	54	42	18	77	6
34	5	0	13	940	*17
	6	1	54	875	15
	7	3	22	819	14
	8	4	45	773	12
	9	6	3	732	11
	10	7	17	691	10
	11	8	25	657	10
	12	9	30	625	9
	13	10	34	596	9
	14	11	37	565	8
	15	12	38	539	8
	16	13	38	515	7
	17	14	37	492	7
	18	15	34	471	7
	19	16	30	451	7
	20	17	26	431	7
	21	18	21	412	7
	22	19	15	394	6
	23	20	9	367	6
	24	21	2	352	6
	25	21	54	347	6
	26	22	45	332	6
	27	23	36	318	6
	28	24	26	304	6
	29	25	15	291	6
	30	26	4	279	6
	31	26	52	267	6
	32	27	40	255	6
	33	28	27	243	6
	34	29	13	232	6
	35	29	59	221	6
	36	30	44	210	6
	37	31	28	200	6
	38	32	12	191	6
	39	32	55	182	6
	40	33	38	173	6
	41	34	20	164	6
	42	35	1	156	6
	43	35	42	148	6
	44	36	22	140	6
	45	37	1	133	6
	46	37	39	126	6
	47	38	17	119	6
	48	38	55	112	6
	49	39	32	106	6
	50	40	8	100	6
	51	40	43	94	6
	52	41	17	88	6
	53	41	50	82	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
35	5	0—	7	940	*18
	6	1	49	875	16
	7	3	18	819	14
	8	4	42	773	12
	9	6	0	732	11
	10	7	15	691	10
	11	8	24	657	10
	12	9	30	625	9
	13	10	34	596	9
	14	11	37	565	8
	15	12	39	539	8
	16	13	39	515	8
	17	14	37	492	7
	18	15	34	471	7
	19	16	31	451	7
	20	17	27	431	7
	21	18	22	412	7
	22	19	16	394	7
	23	20	10	367	6
	24	21	3	352	6
	25	21	55	347	6
	26	22	47	332	6
	27	23	38	318	6
	28	24	28	304	6
	29	25	17	291	6
	30	26	6	279	6
	31	26	55	267	6
	32	27	43	255	6
	33	28	30	243	6
	34	29	16	232	6
	35	30	2	221	6
	36	30	47	210	6
	37	31	31	200	6
	38	32	15	191	6
	39	32	58	182	6
	40	33	41	173	6
	41	34	23	164	6
	42	35	4	156	6
	43	35	45	148	6
	44	36	25	140	6
	45	37	4	133	6
	46	37	43	126	6
	47	38	21	119	6
	48	38	59	112	6
	49	39	30	106	6
	50	40	12	100	6
	51	40	47	94	6
	52	41	20	88	6
36	5	0—	1	940	*18
	6	1	45	875	16
	7	3	14	819	14
	8	4	38	773	13
	9	5	58	732	11
	10	7	13	691	11
	11	8	22	657	10
	12	9	28	625	9
	13	10	32	596	9
	14	11	35	565	8
	15	12	36	539	8
	16	13	37	515	8
	17	14	36	492	7
	18	15	34	471	7
	19	16	31	451	7
	20	17	27	431	7
	21	18	22	412	7
	22	19	17	394	7
	23	20	11	367	6
	24	21	5	352	6
	25	21	58	347	6
	26	22	49	332	6
	27	23	40	318	6
	28	24	30	304	6
	29	25	19	291	6
	30	26	8	279	6
36	31	26—	57	267	6
	32	27	45	255	6
	33	28	32	243	6
	34	29	18	232	6
	35	30	4	221	6
	36	30	50	210	6
	37	31	35	200	6
	38	32	18	191	6
	39	33	1	182	6
	40	33	44	173	6
	41	34	26	164	6
	42	35	7	156	6
	43	35	48	148	6
	44	36	28	140	6
	45	37	7	133	6
	46	37	46	126	6
	47	38	24	119	6
	48	39	2	112	6
	49	39	39	106	6
	50	40	14	100	6
	51	40	49	94	6
37	5	0+	5	940	*19
	6	1—	41	875	16
	7	3	11	819	14
	8	4	36	773	13
	9	5	56	732	12
	10	7	12	691	11
	11	8	22	657	10
	12	9	28	625	9
	13	10	33	596	9
	14	11	36	565	8
	15	12	38	539	8
	16	13	37	515	8
	17	14	36	492	8
	18	15	34	471	7
	19	16	31	451	7
	20	17	28	431	7
	21	18	24	412	7
	22	19	19	394	7
	23	20	13	367	6
	24	21	6	352	6
	25	21	58	347	6
	26	22	50	332	6
	27	23	41	318	6
	28	24	32	304	6
	29	25	21	291	6
	30	26	10	279	6
	31	26	59	267	6
	32	27	47	255	6
	33	28	34	243	6
	34	29	20	232	6
	35	30	6	221	6
	36	30	51	210	6
	37	31	36	200	6
	38	32	20	191	6
	39	33	4	182	6
	40	33	47	173	6
	41	34	29	164	6
	42	35	10	156	6
	43	35	51	148	6
	44	36	31	140	6
	45	37	10	133	6
	46	37	49	126	6
	47	38	27	119	6
	48	39	4	112	6
	49	39	40	106	6
	50	40	16	100	6
38	5	0+	10	940	*19
	6	1—	37	875	17
	7	3	8	819	15
	8	4	34	769	13
	9	5	54	728	12
	10	7	10	687	11
38	11	8—	21	650	10
	12	9	28	619	10
	13	10	33	589	9
	14	11	36	559	8
	15	12	38	534	8
	16	13	37	510	8
	17	14	36	487	8
	18	15	35	466	7
	19	16	33	447	7
	20	17	29	428	7
	21	18	24	410	7
	22	19	19	393	7
	23	20	13	376	7
	24	21	7	360	6
	25	22	0	345	6
	26	22	54	330	6
	27	23	43	315	6
	28	24	33	301	6
	29	25	22	288	6
	30	26	11	276	6
	31	27	0	264	6
	32	27	48	252	6
	33	28	35	240	6
	34	29	22	229	6
	35	30	8	219	6
	36	30	54	209	6
	37	31	39	199	6
	38	32	23	189	6
	39	33	6	180	6
	40	33	49	171	6
	41	34	31	162	6
	42	35	12	154	6
	43	35	53	146	6
	44	36	34	138	6
	45	37	14	130	6
	46	37	52	123	6
	47	38	30	116	6
	48	39	7	109	6
	49	39	44	103	6
39	5	0+	16	940	*20
	6	1—	33	875	17
	7	3	4	819	15
	8	4	31	769	13
	9	5	51	728	12
	10	7	8	687	11
	11	8	19	650	10
	12	9	26	619	10
	13	10	31	589	9
	14	11	35	559	8
	15	12	37	534	8
	16	13	38	510	8
	17	14	37	487	8
	18	15	35	466	7
	19	16	32	447	7
	20	17	29	428	7
	21	18	25	410	7
	22	19	20	393	7
	23	20	14	376	7
	24	21	8	360	7
	25	22	1	345	6
	26	22	53	330	6
	27	23	44	315	6
	28	24	35	301	6
	29	25	25	288	6
	30	26	14	276	6
	31	27	2	264	6
	32	27	50	252	6
	33	28	37	240	6
	34	29	24	229	6
	35	30	10	219	6
	36	30	56	209	6
	37	31	41	199	6
	38	32	25	189	6
	39	33	9	180	6
39	40	33—	52	171	6
	41	34	34	162	6
	42	35	15	154	6
	43	35	56	146	6
	44	36	37	138	6
	45	37	16	130	6
	46	37	55	123	6
	47	38	33	116	6
	48	39	10	109	6
40	5	0+	22	940	*20
	6	1—	28	875	17
	7	3	0	819	15
	8	4	28	769	14
	9	5	49	728	12
	10	7	6	687	11
	11	8	17	650	11
	12	9	25	619	10
	13	10	31	589	9
	14	11	36	559	9
	15	12	38	534	8
	16	13	38	510	8
	17	14	37	487	8
	18	15	35	466	8
	19	16	33	447	7
	20	17	30	428	7
	21	18	26	410	7
	22	19	21	393	7
	23	20	15	376	7
	24	21	9	360	7
	25	22	2	345	6
	26	22	54	330	6
	27	23	45	315	6
	28	24	36	301	6
	29	25	26	288	6
	30	26	15	276	6
	31	27	4	264	6
	32	27	52	252	6
	33	28	39	240	6
	34	29	26	229	6
	35	30	12	219	6
	36	30	58	209	6
	37	31	43	199	6
	38	32	27	189	6
	39	33	11	180	6
	40	33	54	171	6
	41	34	36	162	6
	42	35	17	154	6
	43	35	58	146	6
	44	36	39	138	6
	45	37	19	130	6
	46	37	58	123	6
	47	38	35	116	6
41	5	0+	28	934	*20
	6	1—	22	869	18
	7	2	56	813	15
	8	4	24	769	14
	9	5	46	724	12
	10	7	4	687	12
	11	8	16	653	11
	12	9	24	622	10
	13	10	30	593	9
	14	11	36	562	9
	15	12	38	536	9
	16	13	39	510	8
	17	14	38	487	8
	18	15	36	465	8
	19	16	34	445	7
	20	17	31	425	7
	21	18	27	408	7
	22	19	22	390	7
	23	20	16	373	7
	24	21	10	356	7
	25	22	3	340	6
41	26	22—	55	325	6
	27	23	46	311	6
	28	24	37	297	6
	29	25	27	284	6
	30	26	17	271	6
	31	27	6	259	6
	32	27	54	247	6
	33	28	41	236	6
	34	29	28	224	6
	35	30	14	213	6
	36	31	0	201	6
	37	31	45	190	6
	38	32	29	182	6
	39	33	12	174	6
	40	33	55	166	6
	41	34	38	158	6
	42	35	19	150	6
	43	36	0	143	6
	44	36	41	136	6
	45	37	21	129	6
	46	38	0	122	6
42	5	0+	34	934	*21
	6	1—	18	869	18
	7	2	53	813	16
	8	4	21	769	14
	9	5	43	724	13
	10	7	2	687	12
	11	8	14	653	11
	12	9	23	622	10
	13	10	31	593	10
	14	11	36	562	9
	15	12	38	536	9
	16	13	39	510	8
	17	14	38	487	8
	18	15	36	465	8
	19	16	34	445	8
	20	17	31	425	7
	21	18	27	408	7
	22	19	23	390	7
	23	20	18	373	7
	24	21	11	356	7
	25	22	4	340	7
	26	22	56	325	6
	27	23	47	311	6
	28	24	38	297	6
	29	25	29	284	6
	30	26	19	271	6
	31	27	8	259	6
	32	27	56	247	6
	33	28	43	236	6
	34	29	30	224	6
	35	30	16	213	6
	36	31	2	201	6
	37	31	47	190	6
	38	32	31	182	6
	39	33	15	174	6
	40	33	58	166	6
	41	34	40	158	6
	42	35	22	150	6
	43	36	3	143	6
	44	36	43	136	6
	45	37	23	129	6
43	5	0+	40	934	*21
	6	1—	13	869	18
	7	2	49	813	16
	8	4	18	769	14
	9	5	42	724	13
	10	7	1	687	12
	11	8	13	653	11
	12	9	22	622	10
	13	10	29	593	10
	14	11	34	562	9
	15	12	38	536	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	16	13	−39	510	8
	17	14	39	487	8
	18	15	37	465	8
	19	16	35	445	8
	20	17	32	425	7
	21	18	28	408	7
	22	19	24	390	7
	23	20	19	373	7
	24	21	12	356	7
	25	22	5	340	7
	26	22	57	325	6
	27	23	48	311	6
	28	24	39	297	6
	29	25	29	284	6
	30	26	19	271	6
	31	27	8	259	6
	32	27	57	247	6
	33	28	44	236	6
	34	29	31	224	6
	35	30	18	213	6
	36	31	4	201	6
	37	31	49	190	6
	38	32	34	182	6
	39	33	18	174	6
	40	34	1	166	6
	41	34	42	158	6
	42	35	23	150	6
	43	36	4	143	6
	44	36	45	137	6
44	5	0	+46	926	*21
	6	1	−9	865	19
	7	2	46	808	16
	8	4	16	759	15
	9	5	39	720	13
	10	6	59	679	12
	11	8	14	646	11
	12	9	23	615	11
	13	10	30	586	10
	14	11	35	556	9
	15	12	37	531	9
	16	13	38	507	9
	17	14	38	484	8
	18	15	38	461	8
	19	16	36	440	8
	20	17	33	421	7
	21	18	29	402	7
	22	19	24	385	7
	23	20	19	369	7
	24	21	13	353	7
	25	22	6	338	7
	26	22	57	323	6
	27	23	48	309	6
	28	24	39	295	6
	29	25	30	282	6
	30	26	20	269	6
	31	27	9	257	6
	32	27	57	245	6
	33	28	45	233	6
	34	29	32	222	6
	35	30	19	212	6
	36	31	5	202	6
	37	31	51	192	6
	38	32	35	183	6
	39	33	18	174	6
	40	34	0	166	6
	41	34	42	158	6
	42	35	25	151	6
	43	36	6	145	6
45	5	0	+52	926	*22
	6	1	−4	865	19
	7	2	43	808	17
	8	4	13	759	15
	9	5	38	720	13
45	10	6	−57	679	12
	11	8	13	646	11
	12	9	22	615	11
	13	10	28	586	10
	14	11	34	556	9
	15	12	37	531	9
	16	13	38	507	9
	17	14	38	484	8
	18	15	38	461	8
	19	16	37	440	8
	20	17	34	421	8
	21	18	30	402	7
	22	19	25	385	7
	23	20	19	369	7
	24	21	13	353	7
	25	22	6	338	7
	26	22	58	323	7
	27	23	49	309	6
	28	24	40	295	6
	29	25	31	282	6
	30	26	21	269	6
	31	27	10	257	6
	32	27	59	245	6
	33	28	46	233	6
	34	29	33	222	6
	35	30	19	212	6
	36	31	5	202	6
	37	31	51	192	6
	38	32	36	183	6
	39	33	20	174	6
	40	34	3	166	6
	41	34	46	158	6
	42	35	28	151	6
46	5	0	+58	926	*22
	6	0	−59	865	19
	7	2	39	808	17
	8	4	10	759	15
	9	5	36	720	14
	10	6	55	679	13
	11	8	10	646	12
	12	9	20	615	11
	13	10	28	586	10
	14	11	33	556	9
	15	12	36	531	9
	16	13	38	507	9
	17	14	38	484	8
	18	15	38	461	8
	19	16	37	440	8
	20	17	34	421	8
	21	18	30	402	7
	22	19	26	385	7
	23	20	21	369	7
	24	21	16	353	7
	25	22	8	338	7
	26	22	59	323	7
	27	23	50	309	6
	28	24	41	295	6
	29	25	32	282	6
	30	26	22	269	6
	31	27	11	257	6
	32	27	59	245	6
	33	28	47	233	6
	34	29	34	222	6
	35	30	20	212	6
	36	31	6	202	6
	37	31	52	192	6
	38	32	38	183	6
	39	33	23	174	6
	40	34	7	166	6
	41	34	51	158	6
47	5	1	+3	920	*23
	6	0	−55	857	20
	7	2	30	803	17
47	8	4	−8	755	15
	9	5	34	715	14
	10	6	53	675	13
	11	8	8	642	12
	12	9	18	609	11
	13	10	26	582	10
	14	11	32	551	9
	15	12	36	526	9
	16	13	38	502	9
	17	14	38	480	8
	18	15	38	458	8
	19	16	37	438	8
	20	17	34	418	8
	21	18	30	400	7
	22	19	26	382	7
	23	20	21	366	7
	24	21	16	349	7
	25	22	9	334	7
	26	23	1	319	7
	27	23	53	306	6
	28	24	44	292	6
	29	25	34	279	6
	30	26	23	266	6
	31	27	12	254	6
	32	28	0	242	6
	33	28	48	231	6
	34	29	36	221	6
	35	30	23	211	6
	36	31	9	201	6
	37	31	55	191	6
	38	32	40	182	6
	39	33	24	174	6
	40	34	7	167	6
48	5	1	+8	920	*23
	6	0	−51	857	20
	7	2	33	803	17
	8	4	6	755	15
	9	5	32	715	14
	10	6	51	675	13
	11	8	6	642	12
	12	9	16	609	11
	13	10	25	582	10
	14	11	32	551	9
	15	12	37	526	9
	16	13	40	502	9
	17	14	40	480	9
	18	15	38	458	8
	19	16	36	438	8
	20	17	33	418	8
	21	18	30	400	8
	22	19	27	382	7
	23	20	23	366	7
	24	21	18	349	7
	25	22	11	334	7
	26	23	2	319	7
	27	23	53	306	7
	28	24	44	292	6
	29	25	34	279	6
	30	26	24	266	6
	31	27	13	254	6
	32	28	2	242	6
	33	28	50	231	6
	34	29	38	221	6
	35	30	25	211	6
	36	31	12	201	6
	37	31	58	191	6
	38	32	43	182	6
	39	33	27	174	6
49	5	1	+13	920	*23
	6	0	−47	857	20
	7	2	30	803	17
	8	4	4	755	16
	9	5	30	715	14
49	10	6	−49	675	13
	11	8	4	642	12
	12	9	14	609	11
	13	10	23	582	10
	14	11	30	551	9
	15	12	36	526	9
	16	13	39	502	9
	17	14	39	480	9
	18	15	38	458	8
	19	16	36	438	8
	20	17	34	418	8
	21	18	31	400	8
	22	19	27	382	7
	23	20	22	366	7
	24	21	16	349	7
	25	22	9	334	7
	26	23	2	319	7
	27	23	54	306	7
	28	24	45	292	6
	29	25	35	279	6
	30	26	25	266	6
	31	27	14	254	6
	32	28	3	242	6
	33	28	51	231	6
	34	29	39	221	6
	35	30	26	211	6
	36	31	13	201	6
	37	31	59	191	6
	38	32	45	182	6
50	5	1	+18	913	*24
	6	0	−43	852	20
	7	2	27	798	18
	8	4	2	750	16
	9	5	28	711	14
	10	6	47	672	13
	11	8	2	642	12
	12	9	14	609	11
	13	10	23	582	10
	14	11	30	551	9
	15	12	35	526	9
	16	13	38	502	9
	17	14	39	480	9
	18	15	38	458	8
	19	16	36	438	8
	20	17	34	418	8
	21	18	31	400	8
	22	19	27	382	7
	23	20	23	366	7
	24	21	18	349	7
	25	22	11	334	7
	26	23	3	319	7
	27	23	55	306	7
	28	24	40	292	6
	29	25	36	279	6
	30	26	26	266	6
	31	27	15	254	6
	32	28	4	242	6
	33	28	53	231	6
	34	29	41	221	6
	35	30	28	211	6
	36	31	15	201	6
	37	32	1	191	6
51	5	1	+23	913	*24
	6	0	−39	852	21
	7	2	24	798	18
	8	4	0	750	16
	9	5	26	711	14
	10	6	45	672	13
	11	8	0	642	12
	12	9	11	609	12
	13	10	21	582	11
	14	11	29	551	10
	15	12	35	526	10
51	16	13	−38	502	9
	17	14	39	480	9
	18	15	39	458	8
	19	16	38	438	8
	20	17	36	418	8
	21	18	33	400	8
	22	19	28	382	8
	23	20	23	366	7
	24	21	18	349	7
	25	22	12	334	7
	26	23	4	319	7
	27	23	56	306	7
	28	24	47	292	7
	29	25	38	279	6
	30	26	28	266	6
	31	27	17	254	6
	33	28	6	242	6
	33	28	55	231	6
	34	29	43	221	6
	35	30	29	211	6
	36	31	15	201	6
52	5	1	+28	906	*24
	6	0	−36	846	21
	7	2	22	793	18
	8	3	58	746	16
	9	5	24	707	15
	10	6	44	668	14
	11	8	0	635	13
	12	9	12	605	12
	13	10	22	577	11
	14	11	30	548	10
	15	12	35	523	10
	16	13	38	499	9
	17	14	39	477	9
	18	15	39	456	9
	19	16	38	434	8
	20	17	36	414	8
	21	18	33	396	8
	22	19	28	378	8
	23	20	23	362	7
	24	21	18	347	7
	25	22	12	333	7
	26	23	5	318	7
	27	23	57	304	7
	28	24	49	290	7
	29	25	40	277	6
	30	26	30	265	6
	31	27	19	253	6
	32	28	8	242	6
	33	28	57	231	6
	34	29	45	221	6
	35	30	31	211	6
53	5	1	+33	906	*25
	6	0	−32	846	21
	7	2	19	793	18
	8	3	56	746	17
	9	5	22	707	15
	10	6	42	668	14
	11	7	58	635	13
	12	9	10	605	12
	13	10	20	577	11
	14	11	29	548	10
	15	12	35	523	10
	16	13	38	499	10
	17	14	39	477	9
	18	15	39	456	9
	19	16	38	434	8
	20	17	36	414	8
	21	18	32	396	8
	22	19	28	378	8
	23	20	23	362	7
	24	21	18	347	7
	25	22	12	333	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	26	23	−6	318	7
	27	23	59	304	7
	28	24	51	290	7
	29	25	42	277	6
	30	26	31	265	6
	31	27	20	253	6
	32	28	9	242	6
	33	28	58	231	6
	34	29	47	221	6
54	5	1	+38	906	*25
	6	0	−28	846	21
	7	2	16	793	18
	8	3	54	746	17
	9	5	20	707	15
	10	6	41	668	14
	11	7	57	635	13
	12	9	9	605	12
	13	10	19	577	11
	14	11	28	548	10
	15	12	34	523	10
	16	13	38	499	10
	17	14	39	477	9
	18	15	39	456	9
	19	16	38	434	8
	20	17	36	414	8
	21	18	33	396	8
	22	19	29	378	8
	23	20	24	362	7
	24	21	19	347	7
	25	22	13	333	7
	26	23	7	318	7
	27	24	0	304	7
	28	24	52	290	7
	29	25	42	277	7
	30	26	32	265	6
	31	27	21	253	6
	32	28	10	242	6
	33	28	59	231	6
55	5	1	+42	906	*25
	6	0	−25	846	22
	7	2	14	793	19
	8	3	52	746	17
	9	5	18	707	15
	10	6	40	668	14
	11	7	56	635	13
	12	9	8	605	12
	13	10	19	577	11
	14	11	28	548	10
	15	12	35	523	10
	16	13	39	499	10
	17	14	41	477	9
	18	15	41	456	9
	19	16	40	434	8
	20	17	37	414	8
	21	18	34	396	8
	22	19	30	378	8
	23	20	25	362	7
	24	21	20	347	7
	25	22	14	333	7
	26	23	8	318	7
	27	24	1	304	7
	28	24	53	290	7
	29	25	44	277	7
	30	26	34	265	6
	31	27	23	253	6
	32	28	12	242	6
56	5	1	+46	900	*26
	6	0	−22	840	22
	7	2	12	788	19
	8	3	50	741	17
	9	5	16	699	15
	10	6	39	664	14
56	11	7	−55	632	13
	12	9	7	602	12
	13	10	18	574	11
	14	11	27	545	10
	15	12	34	520	10
	16	13	38	497	10
	17	14	40	475	9
	18	15	40	451	9
	19	16	40	431	9
	20	17	38	412	8
	21	18	35	394	8
	22	19	31	376	8
	23	20	26	360	8
	24	21	21	345	7
	25	22	15	331	7
	26	23	9	317	7
	27	24	2	303	7
	28	24	54	288	7
	29	25	45	276	7
	30	26	36	264	6
	31	27	26	254	6
57	5	1	+50	900	*26
	6	0	−19	840	22
	7	2	9	788	19
	8	3	48	741	17
	9	5	14	699	15
	10	6	37	664	14
	11	7	54	632	13
	12	9	7	602	12
	13	10	18	574	11
	14	11	27	545	10
	15	12	34	520	10
	16	13	38	497	10
	17	14	40	475	9
	18	15	40	451	9
	19	16	40	431	9
	20	17	38	412	8
	21	18	35	394	8
	22	19	31	376	8
	23	20	27	360	8
	24	21	22	345	7
	25	22	16	331	7
	26	23	10	317	7
	27	24	3	303	7
	28	24	55	288	7
	29	25	47	276	7
	30	26	38	264	6
58	5	1	+53	900	*26
	6	0	−16	840	22
	7	2	7	788	19
	8	3	46	741	18
	9	5	13	699	16
	10	6	36	664	14
	11	7	54	632	13
	12	9	7	602	12
	13	10	19	574	12
	14	11	27	545	11
	15	12	33	520	10
	16	13	37	497	10
	17	14	39	475	10
	18	15	40	451	9
	19	16	40	431	9
	20	17	39	412	8
	21	18	36	394	8
	22	19	32	370	8
	23	20	28	360	8
	24	21	24	345	7
	25	22	18	331	7
	26	23	11	317	7
	27	24	3	303	7
	28	24	55	288	7
	29	25	40	276	7
59	5	1	+56	900	*26
	6	0	−13	840	23
	7	2	5	788	19
	8	3	44	741	18
	9	5	11	699	16
	10	6	35	664	15
	11	7	53	632	13
	12	9	7	602	12
	13	10	18	574	12
	14	11	27	545	11
	15	12	34	520	10
	16	13	38	497	10
	17	14	40	475	10
	18	15	40	451	9
	19	16	40	431	9
	20	17	39	412	8
	21	18	36	394	8
	22	19	33	376	8
	23	20	30	360	8
	24	21	26	345	7
	25	22	20	331	7
	26	23	12	317	7
	27	24	4	303	7
	28	24	55	288	7
60	5	1	+59	894	*27
	6	0	−11	835	23
	7	2	3	791	19
	8	3	43	744	18
	9	5	10	699	16
	10	6	34	664	15
	11	7	53	632	13
	12	9	7	602	12
	13	10	18	574	12
	14	11	27	545	11
	15	12	34	520	10
	16	13	38	497	10
	17	14	40	475	10
	18	15	40	451	9
	19	16	40	431	9
	20	17	39	412	9
	21	18	37	394	8
	22	19	34	376	8
	23	20	30	360	8
	24	21	25	345	8
	25	22	19	331	7
	26	23	13	317	7
	27	24	5	303	7
61	5	2	+4	894	*27
	6	0	−8	835	23
	7	2	1	791	19
	8	3	41	744	18
	9	5	8	699	16
	10	6	32	664	15
	11	7	52	632	14
	12	9	7	602	13
	13	10	18	574	12
	14	11	26	545	11
	15	12	32	520	10
	16	13	36	497	10
	17	14	39	475	10
	18	15	40	451	9
	19	16	39	431	9
	20	17	38	412	9
	21	18	36	394	8
	22	19	34	376	8
	23	20	30	360	8
	24	21	25	345	8
	25	22	20	331	7
	26	23	14	317	7
62	5	2	+8	887	*27
	6	0	−5	829	23
	7	1	59	778	20
62	8	3	−39	732	18
	9	5	7	691	16
	10	6	30	657	15
	11	7	51	625	14
	12	9	6	596	13
	13	10	17	568	12
	14	11	25	539	11
	15	12	31	510	10
	16	13	35	487	10
	17	14	38	468	10
	18	15	40	450	9
	19	16	40	431	9
	20	17	39	412	9
	21	18	37	393	8
	22	19	35	374	8
	23	20	32	359	8
	24	21	28	345	8
	25	22	23	331	7
63	5	2	+12	887	*27
	6	0	−2	829	24
	7	1	58	778	20
	8	3	38	732	18
	9	5	6	691	16
	10	6	29	657	15
	11	7	50	625	14
	12	9	5	596	13
	13	10	16	568	12
	14	11	24	539	11
	15	12	30	510	11
	16	13	34	487	10
	17	14	37	468	10
	18	15	40	450	9
	19	16	41	431	9
	20	17	41	412	9
	21	18	39	393	8
	22	19	36	374	8
	23	20	33	359	8
	24	21	29	345	8
64	5	2	+16	887	*27
	6	0	1	829	24
	7	1	−57	778	20
	8	3	37	732	18
	9	5	5	691	16
	10	6	28	657	15
	11	7	49	625	14
	12	9	4	596	13
	13	10	16	568	12
	14	11	24	539	11
	15	12	30	510	11
	16	13	34	487	10
	17	14	37	468	10
	18	15	40	450	9
	19	16	41	431	9
	20	17	40	412	9
	21	18	39	393	8
	22	19	37	374	8
	23	20	34	359	8
65	5	2	+20	887	*28
	6	0	4	829	24
	7	1	−56	778	20
	8	3	36	732	19
	9	5	4	691	17
	10	6	27	657	16
	11	7	48	625	14
	12	9	3	596	13
	13	10	15	568	12
	14	11	23	539	11
	15	12	29	510	11
	16	13	34	487	10
	17	14	37	468	10
	18	15	40	450	9
	19	16	41	431	9
65	20	7	−41	412	9
	21	8	40	393	8
	22	9	39	374	8
66	5	2	+23	881	*28
	6	0	7	832	24
	7	1	−55	782	20
	8	3	35	735	19
	9	5	3	693	17
	10	6	26	657	16
	11	7	47	625	14
	12	9	2	596	13
	13	10	14	568	12
	14	11	22	539	11
	15	12	29	510	11
	16	13	34	487	10
	17	14	38	468	10
	18	15	41	450	9
	19	16	42	431	9
	20	17	42	412	9
	21	18	40	393	8
67	5	2	+26	881	*28
	6	0	10	832	24
	7	1	−54	782	20
	8	3	34	735	19
	9	5	2	693	17
	10	6	25	657	16
	11	7	46	625	14
	12	9	2	590	13
	13	10	13	568	12
	14	11	22	539	11
	15	12	29	510	11
	16	13	35	487	10
	17	14	39	468	10
	18	15	42	450	9
	19	16	43	431	9
	20	17	44	410	9
68	5	2	+29	875	*28
	6	0	12	819	24
	7	1	−53	769	21
	8	3	33	724	19
	9	5	1	696	17
	10	6	24	662	16
	11	7	46	630	14
	12	9	2	600	13
	13	10	13	570	12
	14	11	22	540	11
	15	12	29	510	11
	16	13	35	487	10
	17	14	40	468	10
	18	15	43	447	9
	19	16	45	429	9
69	5	2	+31	875	*28
	6	0	15	819	24
	7	1	−52	769	21
	8	3	32	724	19
	9	5	1	696	17
	10	6	24	662	16
	11	7	46	630	14
	12	9	2	600	13
	13	10	13	570	12
	14	11	23	540	11
	15	12	30	510	11
	16	13	36	487	10
	17	14	41	468	10
	18	15	44	447	9
70	5	2	+32	875	*29
	6	0	16	819	25
	7	1	−51	769	21
	8	3	31	724	19
	9	5	1	696	17

Apparent Diſtance of the Moon and Star 93 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
70	10	6−24	662	16	71	16	13−37	487	10	73	11	7−46	619	15	75	10	6−25	650	16	78	6	0+19	808	26
	11	7 46	630	14	—	—	—	—	—		12	9 2	589	14		11	7 47	619	15		7	1−43	759	22
	12	9 2	600	13	72	5	2+34	869	*29		13	10 14	562	13		12	9 5	589	14		8	3 27	720	20
	13	10 13	570	12		6	0 18	813	25		14	11 27	534	11	—	—	—	—	—		9	5 1	683	18
	14	11 24	540	11		7	1−49	769	21	—	—	—	—	—	76	5	2+38	857	*29	—	—	—	—	—
	15	12 31	510	11		8	3 29	724	19	74	5	2+36	863	*29		6	0 19	813	25	79	5	2+39	857	*30
	16	13 36	487	10		9	5 1	683	17		6	0 19	808	25		7	1−45	769	22		6	0 19	808	26
	17	14 42	468	10		10	6 24	650	16		7	1−47	759	22		8	3 27	720	20		7	1−43	759	22
—	—	—	—	—		11	7 46	619	15		8	3 27	715	20		9	5 1	683	18		8	3 27	720	20
71	5	2+33	869	*29		12	9 2	589	14		9	5 1	683	17		10	6 26	650	16	—	—	—	—	—
	6	0 17	813	25		13	10 13	562	13		10	6 24	650	16		11	7 48	619	15	80	5	2+39	857	*30
	7	1−50	769	21		14	11 26	534	11		11	7 46	619	15	—	—	—	—	—		6	0 19	808	26
	8	3 30	724	19		15	12 35	510	11		12	9 3	589	14	77	5	2+39	857	*29		7	1−43	759	22
	9	5 1	683	17	—	—	—	—	—		13	10 16	562	13		6	0 19	808	25	—	—	—	—	—
	10	6 24	650	16	73	5	2+35	869	*29	—	—	—	—	—		7	1−44	759	22	81	5	2+39	857	*30
	11	7 46	619	15		6	0 19	813	25	75	5	2+37	863	*29		8	3 27	720	20		6	0 19	808	26
	12	9 2	589	14		7	1−48	769	22		6	0 19	808	25		9	5 1	683	17	—	—	—	—	—
	13	10 13	562	13		8	3 28	724	20		7	1−46	759	22		10	6 27	650	16	82	5	2+39	857	*30
	14	11 25	534	11		9	5 1	683	17		8	3 27	715	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	12 32	510	11		10	6 24	650	16		9	5 1	683	18	78	5	2+39	857	*30					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	2−58	1042	* 6	5	36	25−25	226	18	5	67	39−50	33	28	6	20	15−11	458	10	6	51	34−46	101	21
	6	3 52	969	6		37	26 1	215	19		68	40 7	30	28		21	15 56	438	10		52	35 15	99	21
	7	4 43	900	6		38	26 37	205	19		69	40 24	27	29		22	16 40	420	11		53	35 43	93	21
	8	5 34	840	6		39	27 12	196	20		70	40 40	24	29		23	17 24	402	11		54	36 11	88	21
	9	6 23	788	7		40	27 47	187	20		71	40 55	21	29		24	18 8	384	12		55	36 38	82	22
	10	7 12	746	7		41	28 21	178	20		72	41 9	18	29		25	18 51	367	12		56	37 5	77	22
	11	7 59	707	7		42	28 55	170	21		73	41 23	15	29		26	19 34	352	12		57	37 31	72	22
	12	8 45	672	8		43	29 29	162	21		74	41 36	13	29		27	20 16	337	13		58	37 56	67	23
	13	9 31	639	8		44	30 2	154	21		75	41 48	11	29		28	20 58	323	13		59	38 20	62	23
	14	10 17	609	9		45	30 35	146	22		76	41 59	9	30		29	21 39	309	13		60	38 44	58	23
	15	11 2	577	9		46	31 7	139	22		77	42 9	7	30		30	22 20	296	14		61	39 7	54	23
	16	11 47	551	9		47	31 38	132	23		78	42 19	6	30		31	23 0	283	14		62	39 29	50	24
	17	12 31	526	10		48	32 9	125	23		79	42 28	4	30		32	23 40	271	14		63	39 50	46	24
	18	13 15	502	10		49	32 39	118	23		80	42 37	3	30		33	24 19	259	15		64	40 11	43	24
	19	13 59	480	11		50	33 9	111	24		81	42 45	2	30		34	24 57	248	15		05	40 31	39	24
	20	14 43	458	11		51	33 38	101	24	—	—	—	—	—		35	25 35	237	16		66	40 51	36	24
	21	15 26	438	12		52	34 6	99	24	6	5	2−58	1042	* 6		36	26 12	226	16		67	41 10	33	24
	22	16 9	420	12		53	34 34	93	25		6	3 54	969	6		37	26 48	215	16		68	41 28	30	24
	23	16 52	402	13		54	35 1	88	25		7	4 47	900	6		38	27 24	205	17		69	41 45	27	25
	24	17 34	384	13		55	35 27	82	25		8	5 40	840	6		39	28 1	196	17		70	42 2	24	25
	25	18 16	367	14		56	35 53	77	26		9	6 32	788	6		40	28 37	187	17		71	42 18	21	25
	26	18 57	352	14		57	36 18	72	26		10	7 23	746	6		41	29 13	178	18		72	42 33	18	25
	27	19 38	337	15		58	36 42	67	26		11	8 12	707	7		42	29 49	170	18		73	42 47	15	25
	28	20 18	323	15		59	37 6	62	26		12	9 1	672	7		43	30 24	162	18		74	43 0	13	25
	29	20 58	309	15		60	37 29	58	26		13	9 49	639	7		44	30 59	154	19		75	43 12	11	25
	30	21 38	296	16		61	37 51	54	27		14	10 36	609	8		45	31 33	146	19		76	43 24	9	26
	31	22 17	283	16		62	38 13	50	27		15	11 23	577	8		46	32 7	139	19		77	43 34	7	26
	32	22 55	271	17		63	38 34	46	27		16	12 9	551	8		47	32 40	132	20		78	43 45	6	26
	33	23 33	259	17		64	38 54	43	27		17	12 55	526	9		48	33 13	125	20		79	43 55	4	26
	34	24 11	248	17		65	39 13	39	28		18	13 41	502	9		49	33 45	118	20		80	44 5	3	26
	35	24 48	237	18		66	39 32	36	28		19	14 26	480	9		50	34 16	111	20	—	—	—	—	—

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	5	2—	57	1033	• 6
	6	3	56	962	6
	7	4	51	894	6
	8	5	46	835	6
	9	6	39	783	6
	10	7	32	741	6
	11	8	23	703	6
	12	9	13	668	7
	13	10	2	635	7
	14	10	51	605	7
	15	11	39	574	7
	16	12	27	548	8
	17	13	15	523	8
	18	14	2	499	8
	19	14	49	477	9
	20	15	35	456	9
	21	16	21	436	9
	22	17	6	418	9
	23	17	51	400	10
	24	18	36	382	10
	25	19	20	365	11
	26	20	4	350	11
	27	20	48	337	11
	28	21	31	320	12
	29	22	13	309	12
	30	22	55	296	12
	31	23	36	283	13
	32	24	17	271	13
	33	24	57	259	13
	34	25	37	248	14
	35	26	16	237	14
	36	26	55	226	14
	37	27	33	215	14
	38	28	11	205	15
	39	28	48	196	15
	40	29	25	187	15
	41	30	1	178	15
	42	30	37	170	16
	43	31	13	162	16
	44	31	49	154	16
	45	32	24	146	16
	46	32	58	139	17
	47	33	32	132	17
	48	34	5	125	17
	49	34	37	118	17
	50	35	8	111	18
	51	35	38	101	18
	52	36	8	99	18
	53	36	37	93	18
	54	37	5	88	18
	55	37	33	82	19
	56	38	0	77	19
	57	38	27	72	19
	58	38	53	67	19
	59	39	18	62	19
	60	39	42	58	19
	61	40	6	54	20
	62	40	29	50	20
	63	40	51	46	20
	64	41	13	43	20
	65	41	33	39	20
	66	41	53	36	20
	67	42	12	33	21
	68	42	31	30	21
	69	42	49	27	21
	70	43	6	24	21
	71	43	22	21	21
	72	43	37	18	21
	73	43	51	15	22
	74	44	5	13	22
	75	44	18	11	22
	76	44	31	9	22
	77	44	43	7	22
	78	44	55	6	22
	79	45	6	4	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	5	2—	56	1025	• 6
	6	3	57	954	6
	7	4	54	887	6
	8	5	51	829	6
	9	6	46	778	6
	10	7	40	737	6
	11	8	32	695	6
	12	9	23	661	6
	13	10	14	629	7
	14	11	4	599	7
	15	11	54	571	7
	16	12	43	545	7
	17	13	32	520	8
	18	14	20	497	8
	19	15	8	475	8
	20	15	56	454	8
	21	16	43	436	9
	22	17	29	418	9
	23	18	15	400	9
	24	19	0	382	9
	25	19	45	365	10
	26	20	30	348	10
	27	21	14	334	10
	28	21	58	320	11
	29	22	41	306	11
	30	23	24	293	11
	31	24	6	280	11
	32	24	48	268	12
	33	25	29	256	12
	34	26	10	245	12
	35	26	50	234	13
	36	27	30	223	13
	37	28	9	212	13
	38	28	48	202	13
	39	29	27	193	14
	40	30	5	185	14
	41	30	42	176	14
	42	31	19	168	14
	43	31	55	160	14
	44	32	31	152	15
	45	33	6	144	15
	46	33	40	137	15
	47	34	14	130	15
	48	34	47	123	15
	49	35	20	116	16
	50	35	52	109	16
	51	36	23	103	16
	52	36	53	97	16
	53	37	23	91	17
	54	37	52	86	17
	55	38	20	80	17
	56	38	48	75	17
	57	39	15	70	17
	58	39	42	65	18
	59	40	7	61	18
	60	40	32	57	18
	61	40	56	53	18
	62	41	20	49	18
	63	41	42	45	18
	64	42	4	42	18
	65	42	25	38	19
	66	42	45	34	19
	67	43	4	31	19
	68	43	23	28	19
	69	43	41	25	19
	70	43	58	22	19
	71	44	14	19	19
	72	44	30	16	20
	73	44	45	13	20
	74	44	59	11	20
	75	45	13	9	20
	76	45	26	7	20
	77	45	38	5	20
	78	45	49	4	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	5	2—	53	1025	• 7
	6	3	56	954	6
	7	4	55	887	6
	8	5	53	829	6
	9	6	49	778	6
	10	7	44	737	6
	11	8	38	695	6
	12	9	30	661	6
	13	10	21	629	6
	14	11	12	599	6
	15	12	3	571	7
	16	12	53	545	7
	17	13	43	520	7
	18	14	33	497	7
	19	15	21	475	8
	20	16	9	454	8
	21	16	56	436	8
	22	17	43	418	8
	23	18	30	400	9
	24	19	17	382	9
	25	20	3	365	9
	26	20	48	348	9
	27	21	33	334	9
	28	22	18	320	10
	29	23	2	306	10
	30	23	45	293	10
	31	24	28	280	10
	32	25	11	268	11
	33	25	53	256	11
	34	26	34	245	11
	35	27	15	234	11
	36	27	56	223	11
	37	28	36	212	12
	38	29	16	202	12
	39	29	55	193	12
	40	30	34	185	13
	41	31	11	176	13
	42	31	48	168	13
	43	32	25	160	13
	44	33	1	152	13
	45	33	37	144	14
	46	34	12	137	14
	47	34	47	130	14
	48	35	21	123	14
	49	35	54	116	14
	50	36	27	109	15
	51	36	58	103	15
	52	37	29	97	15
	53	37	59	91	15
	54	38	28	86	15
	55	38	56	80	15
	56	39	24	75	15
	57	39	51	70	15
	58	40	18	65	15
	59	40	43	61	16
	60	41	8	57	16
	61	41	32	53	16
	62	41	56	49	16
	63	42	18	45	16
	64	42	40	42	16
	65	43	1	38	16
	66	43	21	34	16
	67	43	41	31	16
	68	44	0	28	16
	69	44	18	25	16
	70	44	36	22	16
	71	44	53	19	16
	72	45	10	16	16
	73	45	26	13	17
	74	45	41	11	17
	75	45	55	9	17
	76	46	9	7	17
	77	46	21	5	17
10	5	2—	50	1016	• 7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	6	3—	55	947	6
	7	4	55	881	6
	8	5	55	824	6
	9	6	53	773	6
	10	7	50	732	6
	11	8	44	691	6
	12	9	36	657	6
	13	10	28	625	6
	14	11	20	596	6
	15	12	12	568	6
	16	13	3	542	7
	17	13	53	518	7
	18	14	43	494	7
	19	15	32	472	7
	20	16	21	452	7
	21	17	9	431	8
	22	17	57	416	8
	23	18	45	398	8
	24	19	32	381	8
	25	20	19	364	8
	26	21	5	348	9
	27	21	50	334	9
	28	22	35	320	9
	29	23	19	306	9
	30	24	3	293	9
	31	24	47	280	10
	32	25	30	268	10
	33	26	12	256	10
	34	26	54	245	10
	35	27	36	234	11
	36	28	17	223	11
	37	28	58	212	11
	38	29	38	202	11
	39	30	18	193	11
	40	30	57	185	11
	41	31	35	176	12
	42	32	13	168	12
	43	32	51	160	12
	44	33	28	152	12
	45	34	4	144	12
	46	34	40	137	13
	47	35	15	130	13
	48	35	49	123	13
	49	36	23	116	13
	50	36	56	109	13
	51	37	28	103	13
	52	37	59	97	14
	53	38	29	91	14
	54	38	59	86	14
	55	39	27	80	14
	56	39	55	75	14
	57	40	22	70	14
	58	40	49	65	14
	59	41	14	61	15
	60	41	39	57	15
	61	42	3	53	15
	62	42	20	49	15
	63	42	48	45	15
	64	43	10	42	16
	65	43	30	38	16
	66	43	50	34	16
	67	44	10	31	16
	68	44	30	28	16
	69	44	48	25	16
	70	45	7	22	16
	71	45	25	19	16
	72	45	43	16	16
	73	46	0	13	16
	74	46	16	11	16
	75	46	30	9	16
	76	46	44	7	16
11	5	2—	46	1016	• 7
	6	3	53	947	7
	7	4	54	881	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	8	5—	55	824	6
	9	6	54	773	6
	10	7	52	732	6
	11	8	47	691	6
	12	9	41	657	6
	13	10	34	625	6
	14	11	27	596	6
	15	12	19	568	6
	16	13	11	542	6
	17	14	2	518	6
	18	14	52	494	6
	19	15	42	472	7
	20	16	31	452	7
	21	17	20	431	7
	22	18	8	416	7
	23	18	56	398	8
	24	19	44	381	8
	25	20	31	364	8
	26	21	17	348	8
	27	22	3	334	8
	28	22	49	320	9
	29	23	34	306	9
	30	24	19	293	9
	31	25	3	280	9
	32	25	47	268	9
	33	26	30	256	9
	34	27	12	245	10
	35	27	54	234	10
	36	28	36	223	10
	37	29	17	212	10
	38	29	57	202	10
	39	30	37	193	10
	40	31	16	185	11
	41	31	55	176	11
	42	32	33	168	11
	43	33	11	160	11
	44	33	48	152	11
	45	34	25	144	11
	46	35	1	137	12
	47	35	36	130	12
	48	36	11	123	12
	49	36	45	116	12
	50	37	18	109	12
	51	37	50	103	12
	52	38	22	97	12
	53	38	53	91	13
	54	39	23	86	13
	55	39	52	80	13
	56	40	21	75	13
	57	40	49	70	13
	58	41	16	65	13
	59	41	42	61	13
	60	42	8	57	14
	61	42	33	53	14
	62	42	56	49	14
	63	43	18	45	14
	64	43	40	42	14
	65	44	1	38	14
	66	44	22	34	14
	67	44	43	31	14
	68	45	3	28	14
	69	45	22	25	14
	70	45	40	22	14
	71	45	58	19	14
	72	46	15	16	14
	73	46	31	13	14
	74	46	47	11	15
	75	47	0	9	15
12	5	2—	42	1008	• 8
	6	3	50	940	7
	7	4	53	875	6
	8	5	55	819	6
	9	6	55	769	6
	10	7	54	728	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	11	8—	50	687	6
	12	9	46	653	6
	13	10	40	622	6
	14	11	34	593	6
	15	12	27	565	6
	16	13	19	539	6
	17	14	10	515	6
	18	15	1	492	7
	19	15	52	470	7
	20	16	42	449	7
	21	17	31	429	7
	22	18	19	411	7
	23	19	7	394	7
	24	19	55	377	8
	25	20	42	361	8
	26	21	29	345	8
	27	22	16	330	8
	28	23	2	316	8
	29	23	48	302	8
	30	24	33	288	8
	31	25	18	276	8
	32	26	2	264	9
	33	26	45	252	9
	34	27	28	241	9
	35	28	11	230	9
	36	28	53	220	9
	37	29	34	210	9
	38	30	15	200	10
	39	30	55	191	10
	40	31	35	182	10
	41	32	14	173	10
	42	32	52	164	10
	43	33	30	156	10
	44	34	7	149	11
	45	34	44	142	11
	46	35	20	135	11
	47	35	55	127	11
	48	36	30	120	11
	49	37	4	113	11
	50	37	38	106	11
	51	38	10	100	11
	52	38	42	95	12
	53	39	13	89	12
	54	39	44	84	12
	55	40	13	78	12
	56	40	42	73	12
	57	41	10	68	12
	58	41	37	63	13
	59	42	4	59	13
	60	42	30	55	13
	61	42	55	51	13
	62	43	20	47	13
	63	43	44	43	13
	64	44	7	39	13
	65	44	29	35	13
	66	44	50	32	13
	67	45	11	29	13
	68	45	31	26	13
	69	45	50	23	14
	70	46	8	20	14
	71	46	25	17	14
	72	46	42	15	14
	73	46	57	12	14
	74	47	12	10	14
13	5	2—	37	1008	•8
	6	3	47	940	7
	7	4	51	875	6
	8	5	55	819	6
	9	6	56	769	6
	10	7	55	728	6
	11	8	53	687	6
	12	9	49	653	6
	13	10	44	622	6
	14	11	38	593	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	15	12—	31	565	6
	16	13	24	539	6
	17	14	16	515	6
	18	15	7	492	6
	19	15	58	470	6
	20	16	48	449	7
	21	17	37	429	7
	22	18	26	411	7
	23	19	15	394	7
	24	20	3	377	7
	25	20	51	361	7
	26	21	38	345	7
	27	22	25	330	8
	28	23	12	316	8
	29	23	58	302	8
	30	24	43	288	8
	31	25	28	276	8
	32	26	12	264	8
	33	26	56	252	9
	34	27	39	241	9
	35	28	22	230	9
	36	29	4	220	9
	37	29	46	210	9
	38	30	27	200	9
	39	31	8	191	9
	40	31	48	182	9
	41	32	27	173	10
	42	33	6	164	10
	43	33	44	156	10
	44	34	22	149	10
	45	34	59	142	10
	46	35	35	135	10
	47	36	11	127	10
	48	36	46	120	11
	49	37	20	113	11
	50	37	54	106	11
	51	38	27	100	11
	52	38	59	95	11
	53	39	30	89	11
	54	40	1	84	11
	55	40	30	78	12
	56	40	59	73	12
	57	41	27	68	12
	58	41	55	63	12
	59	42	22	59	12
	60	42	48	55	12
	61	43	13	51	12
	62	43	38	47	12
	63	44	2	43	12
	64	44	25	39	12
	65	44	47	35	13
	66	45	9	32	13
	67	45	30	29	13
	68	45	50	26	13
	69	46	9	23	13
	70	46	28	20	13
	71	46	46	17	13
	72	47	3	15	13
	73	47	19	12	13
14	5	2—	32	1000	•9
	6	3	44	926	8
	7	4	49	863	7
	8	5	54	813	6
	9	6	56	764	6
	10	7	57	724	6
	11	8	54	683	6
	12	9	51	650	6
	13	10	47	619	6
	14	11	42	589	6
	15	12	35	562	6
	16	13	28	536	6
	17	14	20	512	6
	18	15	12	489	6
	19	16	4	468	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	20	16—	55	447	6
	21	17	45	427	7
	22	18	34	411	7
	23	19	23	394	7
	24	20	11	377	7
	25	20	59	361	7
	26	21	47	345	7
	27	22	34	330	7
	28	23	21	316	7
	29	24	7	302	7
	30	24	53	288	8
	31	25	38	276	8
	32	26	23	264	8
	33	27	7	252	8
	34	27	50	241	8
	35	28	33	230	8
	36	29	16	220	8
	37	29	58	210	8
	38	30	39	200	8
	39	31	20	191	8
	40	32	0	182	9
	41	32	40	173	9
	42	33	19	164	9
	43	33	57	156	9
	44	34	35	149	9
	45	35	12	142	9
	46	35	49	135	9
	47	36	25	127	9
	48	37	0	120	9
	49	37	35	113	9
	50	38	9	106	9
	51	38	42	100	10
	52	39	14	95	10
	53	39	46	89	10
	54	40	17	84	10
	55	40	47	78	10
	56	41	16	73	10
	57	41	44	68	10
	58	42	12	63	10
	59	42	39	59	10
	60	43	5	55	11
	61	43	30	51	11
	62	43	55	47	11
	63	44	19	43	11
	64	44	42	39	11
	65	45	5	35	11
	66	45	27	32	11
	67	45	48	29	11
	68	46	8	26	11
	69	46	27	23	11
	70	46	46	20	11
	71	47	5	17	11
	72	47	23	15	11
15	5	2—	27	1000	•9
	6	3	41	926	8
	7	4	48	863	7
	8	5	54	813	7
	9	6	56	764	7
	10	7	57	724	6
	11	8	56	683	6
	12	9	54	650	6
	13	10	50	619	6
	14	11	46	589	6
	15	12	40	562	6
	16	13	33	536	6
	17	14	25	512	6
	18	15	17	489	6
	19	16	9	468	6
	20	17	0	447	6
	21	17	51	427	6
	22	18	41	411	7
	23	19	30	394	7
	24	20	19	377	7
	25	21	7	361	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	26	21—	55	345	7
	27	22	43	330	7
	28	23	30	316	7
	29	24	17	302	7
	30	25	3	288	7
	31	25	48	276	7
	32	26	33	264	8
	33	27	17	252	8
	34	28	1	241	8
	35	28	44	230	8
	36	29	27	220	8
	37	30	9	210	8
	38	30	51	200	8
	39	31	32	191	8
	40	32	13	182	8
	41	32	53	173	9
	42	33	32	164	9
	43	34	10	156	9
	44	34	48	149	9
	45	35	25	142	9
	46	36	2	135	9
	47	36	38	127	9
	48	37	14	120	9
	49	37	49	113	9
	50	38	23	106	9
	51	38	56	100	10
	52	39	29	95	10
	53	40	1	89	10
	54	40	32	84	10
	55	41	2	78	10
	56	41	31	73	10
	57	42	0	68	10
	58	42	28	63	10
	59	42	55	59	10
	60	43	21	55	10
	61	43	46	51	10
	62	44	11	47	11
	63	44	35	43	11
	64	44	58	39	11
	65	45	21	35	11
	66	45	43	32	11
	67	46	4	29	11
	68	46	25	26	11
	69	46	45	23	11
	70	47	4	20	11
	71	47	23	17	11
16	5	2—	21	992	•9
	6	3	38	920	8
	7	4	46	857	8
	8	5	53	808	7
	9	6	50	759	7
	10	7	58	720	7
	11	8	58	679	6
	12	9	56	646	6
	13	10	53	615	6
	14	11	49	586	6
	15	12	43	559	6
	16	13	37	534	6
	17	14	30	510	6
	18	15	22	487	6
	19	16	14	465	6
	20	17	6	445	6
	21	17	56	425	6
	22	18	46	408	6
	23	19	36	391	6
	24	20	26	374	7
	25	21	15	357	7
	26	22	3	340	7
	27	22	51	325	7
	28	23	39	311	7
	29	24	26	297	7
	30	25	12	284	7
	31	25	58	272	7
	32	26	43	260	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	33	27—	27	248	7
	34	28	11	237	8
	35	28	55	227	8
	36	29	38	217	8
	37	30	20	207	8
	38	31	2	198	8
	39	31	43	189	8
	40	32	24	180	8
	41	33	4	171	8
	42	33	44	162	9
	43	34	23	154	9
	44	35	1	146	9
	45	35	38	138	9
	46	36	15	130	9
	47	36	51	123	9
	48	37	27	117	9
	49	38	2	110	9
	50	38	37	104	9
	51	39	10	98	9
	52	39	43	92	10
	53	40	15	86	10
	54	40	46	81	10
	55	41	16	75	10
	56	41	46	70	10
	57	42	15	65	10
	58	42	43	60	10
	59	43	10	56	10
	60	43	36	52	10
	61	44	2	48	10
	62	44	27	44	10
	63	44	51	40	10
	64	45	15	37	10
	65	45	37	33	10
	66	45	59	30	10
	67	46	20	26	10
	68	46	41	23	10
	69	47	1	19	10
	70	47	20	16	10
17	5	2—	16	992	•10
	6	3	34	920	9
	7	4	43	857	8
	8	5	52	808	8
	9	6	56	759	7
	10	7	58	720	7
	11	8	58	679	6
	12	9	57	646	6
	13	10	54	615	6
	14	11	50	586	6
	15	12	45	559	6
	16	13	39	534	6
	17	14	33	510	6
	18	15	26	487	6
	19	16	19	465	6
	20	17	11	445	6
	21	18	1	425	6
	22	18	51	408	6
	23	19	41	391	6
	24	20	31	374	6
	25	21	20	357	6
	26	22	9	340	7
	27	22	57	325	2
	28	23	45	311	7
	29	24	32	297	7
	20	25	19	284	7
	31	26	5	272	7
	32	26	50	260	7
	33	27	35	248	7
	34	28	19	237	7
	35	29	3	227	7
	36	29	46	217	7
	37	30	29	207	8
	38	31	11	198	8
	39	31	53	189	8
	40	32	34	180	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
17	41	33	14	171	8
	42	33	54	162	8
	43	34	33	154	8
	44	35	11	146	8
	45	35	48	138	8
	46	36	25	130	9
	47	37	2	123	9
	48	37	38	117	9
	49	38	13	110	9
	50	38	48	104	9
	51	39	21	98	9
	52	39	54	92	9
	53	40	26	86	9
	54	40	57	81	9
	55	41	27	75	9
	56	41	57	70	9
	57	42	26	65	9
	58	42	55	60	9
	59	43	22	56	9
	60	43	49	52	9
	61	44	15	48	9
	62	44	40	44	10
	63	45	4	40	10
	64	45	28	37	10
	65	45	51	33	10
	66	46	13	30	10
	67	46	35	26	10
	68	46	56	23	10
	69	47	16	19	10
18	5	2	10	977	*10
	6	3	30	913	9
	7	4	41	852	8
	8	5	50	798	8
	9	6	55	750	7
	10	7	59	711	7
	11	8	59	672	6
	12	9	58	640	6
	13	10	55	609	6
	14	11	52	580	6
	15	12	47	553	6
	16	13	41	528	6
	17	14	36	505	6
	18	15	30	482	6
	19	16	23	461	6
	20	17	15	440	6
	21	18	6	421	6
	22	18	57	404	6
	23	19	47	387	6
	24	20	37	371	6
	25	21	26	355	6
	26	22	15	340	6
	27	23	4	325	6
	28	23	52	311	7
	29	24	39	297	7
	30	25	26	284	7
	31	26	12	272	7
	32	26	58	260	7
	33	27	43	248	7
	34	28	27	237	7
	35	29	11	227	7
	36	29	55	217	7
	37	30	38	207	7
	38	31	20	198	7
	39	32	2	189	8
	40	32	43	180	8
	41	33	23	171	8
	42	34	3	162	8
	43	34	42	154	8
	44	35	20	146	8
	45	35	58	138	8
	46	36	35	130	8
	47	37	12	123	8
	48	37	48	117	8
	49	38	24	110	8
18	50	38	58	104	9
	51	39	32	98	9
	52	40	5	92	9
	53	40	37	86	9
	54	41	8	81	9
	55	41	39	75	9
	56	42	9	70	9
	57	42	38	65	9
	58	43	7	60	9
	59	43	34	56	9
	60	44	1	52	9
	61	44	27	48	9
	62	44	52	44	9
	63	45	17	40	9
	64	45	41	37	9
	65	46	4	33	9
	66	46	26	30	9
	67	46	47	26	9
	68	47	8	23	9
19	5	2	5	977	*11
	6	3	20	913	9
	7	4	38	852	9
	8	5	49	798	8
	9	6	55	750	8
	10	7	59	711	7
	11	8	59	672	7
	12	9	58	640	6
	13	10	56	609	6
	14	11	53	580	6
	15	12	49	553	6
	16	13	44	528	6
	17	14	39	505	6
	18	15	34	482	6
	19	16	27	461	6
	20	17	19	440	6
	21	18	10	421	6
	22	19	1	404	6
	23	19	52	387	6
	24	20	42	371	6
	25	21	31	355	6
	26	22	20	340	6
	27	23	9	325	6
	28	23	58	311	6
	29	24	46	297	6
	30	25	33	284	7
	31	26	19	272	7
	32	27	5	260	7
	33	27	50	248	7
	34	28	35	237	7
	35	29	19	227	7
	36	30	3	217	7
	37	30	46	207	7
	38	31	28	198	7
	39	32	10	189	7
	40	32	51	180	7
	41	33	32	171	8
	42	34	12	162	8
	43	34	51	154	8
	44	35	29	146	8
	45	36	7	138	8
	46	36	44	130	8
	47	37	21	123	8
	48	37	57	117	8
	49	38	33	110	8
	50	39	8	104	8
	51	39	41	98	8
	52	40	14	92	8
	53	40	46	86	8
	54	41	18	81	9
	55	41	47	75	9
	56	42	16	70	9
	57	42	45	65	9
	58	43	13	60	9
	59	43	41	56	9
19	60	44	9	52	9
	61	44	36	48	9
	62	45	3	44	9
	63	45	28	40	9
	64	45	52	37	9
	65	46	15	33	9
	66	46	38	30	9
	67	46	59	26	9
20	5	1	59	969	*11
	6	3	21	900	10
	7	4	36	840	9
	8	5	49	793	8
	9	6	54	746	8
	10	7	59	707	7
	11	8	59	668	7
	12	9	59	635	7
	13	10	57	605	7
	14	11	54	577	6
	15	12	51	551	6
	16	13	47	526	6
	17	14	42	502	6
	18	15	37	480	6
	19	16	30	458	6
	20	17	23	438	6
	21	18	15	418	6
	22	19	6	400	6
	23	19	57	383	6
	24	20	48	367	6
	25	21	38	352	6
	26	22	27	336	6
	27	23	16	322	6
	28	24	4	308	6
	29	24	52	294	6
	30	25	39	281	6
	31	26	26	269	7
	32	27	12	257	7
	33	27	57	245	7
	34	28	42	234	7
	35	29	26	223	7
	36	30	10	213	7
	37	30	53	203	7
	38	31	36	193	7
	39	32	18	184	7
	40	32	59	175	7
	41	33	40	166	7
	42	34	20	158	7
	43	34	59	150	7
	44	35	38	142	8
	45	36	16	134	8
	46	36	53	127	8
	47	37	30	120	8
	48	38	6	114	8
	49	38	42	107	8
	50	39	17	101	8
	51	39	50	95	8
	52	40	23	90	8
	53	40	55	84	8
	54	41	27	79	8
	55	41	58	73	8
	56	42	28	68	8
	57	42	58	63	8
	58	43	27	58	9
	59	43	55	53	9
	60	44	22	49	9
	61	44	48	45	9
	62	45	14	41	9
	63	45	39	37	9
	64	46	3	34	9
	65	46	26	30	9
	66	46	49	27	9
21	5	1	53	969	*12
	6	3	17	900	10
	7	4	33	840	9
21	8	5	47	793	9
	9	6	53	746	8
	10	7	59	707	8
	11	9	0	668	7
	12	10	0	635	7
	13	10	58	605	7
	14	11	56	577	7
	15	12	53	551	6
	16	13	49	526	6
	17	14	44	502	6
	18	15	39	480	6
	19	16	33	458	6
	20	17	26	438	6
	21	18	19	418	6
	22	19	11	400	6
	23	20	2	383	6
	24	20	53	367	6
	25	21	43	352	6
	26	22	32	336	6
	27	23	21	322	6
	28	24	9	308	6
	29	24	57	294	6
	30	25	44	281	6
	31	26	31	269	6
	32	27	17	257	7
	33	28	3	245	7
	34	28	48	234	7
	35	29	32	223	7
	36	30	16	213	7
	37	30	59	203	7
	38	31	42	193	7
	39	32	24	184	7
	40	33	6	175	7
	41	33	47	166	7
	42	34	27	158	7
	43	35	7	150	7
	44	35	47	142	7
	45	36	26	134	7
	46	37	4	127	7
	47	37	40	120	8
	48	38	16	114	8
	49	38	51	107	8
	50	39	25	101	8
	51	39	58	95	8
	52	40	31	90	8
	53	41	3	84	8
	54	41	35	79	8
	55	42	6	73	8
	56	42	37	68	8
	57	43	7	63	8
	58	43	36	58	8
	59	44	4	53	8
	60	44	32	49	8
	61	44	58	45	8
	62	45	24	41	8
	63	45	48	37	8
	64	46	12	34	8
	65	46	36	30	8
22	5	1	47	962	*12
	6	3	13	894	11
	7	4	29	835	9
	8	5	44	788	9
	9	6	51	741	8
	10	7	58	703	8
	11	8	59	664	7
	12	10	0	632	7
	13	10	59	602	7
	14	11	57	574	7
	15	12	54	548	7
	16	13	51	523	6
	17	14	46	499	6
	18	15	41	477	6
	19	16	35	456	6
	20	17	29	436	6
22	21	18	21	416	6
	22	19	13	398	6
	23	20	5	380	6
	24	20	56	364	6
	25	21	46	348	6
	26	22	36	333	6
	27	23	25	319	6
	28	24	14	306	6
	29	25	2	293	6
	30	25	49	281	6
	31	26	36	269	6
	32	27	22	257	6
	33	28	8	245	6
	34	28	53	234	6
	35	29	38	223	7
	36	30	22	213	7
	37	31	5	203	7
	38	31	48	193	7
	39	32	30	184	7
	40	33	12	175	7
	41	33	53	166	7
	42	34	35	158	7
	43	35	15	150	7
	44	35	55	142	7
	45	36	34	134	7
	46	37	12	127	7
	47	37	49	120	7
	48	38	24	114	7
	49	38	58	107	7
	50	39	32	101	7
	51	40	6	95	7
	52	40	39	90	8
	53	41	11	84	8
	54	41	43	79	8
	55	42	14	73	8
	56	42	45	68	8
	57	43	15	63	8
	58	43	44	58	8
	59	44	12	53	8
	60	44	40	49	8
	61	45	7	45	8
	62	45	33	41	8
	63	45	57	37	8
	64	46	21	33	8
23	5	1	41	962	*13
	6	3	9	894	11
	7	4	26	835	10
	8	5	41	788	9
	9	6	49	741	9
	10	7	56	703	8
	11	8	58	664	8
	12	10	0	632	7
	13	10	59	602	7
	14	11	58	574	7
	15	12	56	548	7
	16	13	53	523	6
	17	14	48	499	6
	18	15	43	477	6
	19	16	38	456	6
	20	17	32	436	6
	21	18	24	416	6
	22	19	16	398	6
	23	20	8	380	6
	24	21	0	364	6
	25	21	50	348	6
	26	22	40	333	6
	27	23	29	319	6
	28	24	18	306	6
	29	25	6	293	6
	30	25	54	281	6
	31	26	41	269	6
	32	27	28	257	6
	33	28	14	245	6
	34	28	59	234	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	35	29—	44	223	6
	36	30	28	213	7
	37	31	11	203	7
	38	31	54	193	7
	39	32	36	184	7
	40	33	18	175	7
	41	33	59	166	7
	42	34	39	158	7
	43	35	19	150	7
	44	35	59	142	7
	45	36	38	134	7
	46	37	16	127	7
	47	37	53	120	7
	48	38	29	113	7
	49	39	4	107	7
	50	39	39	101	7
	51	40	13	95	8
	52	40	46	90	8
	53	41	19	84	8
	54	41	51	79	8
	55	42	22	73	8
	56	42	53	68	8
	57	43	23	63	8
	58	43	52	58	8
	59	44	20	53	8
	60	44	48	49	8
	61	45	15	45	8
	62	45	41	41	8
	63	46	5	37	8
24	5	1—	35	947	*13
	6	3	4	887	12
	7	4	23	829	10
	8	5	38	783	9
	9	6	48	737	9
	10	7	56	699	8
	11	8	58	661	8
	12	10	0	629	7
	13	11	0	599	7
	14	11	59	571	7
	15	12	57	545	7
	16	13	54	520	7
	17	14	50	497	6
	18	15	45	475	6
	19	16	40	451	6
	20	17	34	431	6
	21	18	27	412	6
	22	19	19	394	6
	23	20	11	377	6
	24	21	3	362	6
	25	21	54	346	6
	26	22	44	331	6
	27	23	34	316	6
	28	24	23	303	6
	29	25	11	290	6
	30	25	59	278	6
	31	26	46	265	6
	32	27	33	253	6
	33	28	19	241	6
	34	29	4	230	6
	35	29	49	219	6
	36	30	33	209	6
	37	31	16	199	7
	38	31	59	190	7
	39	32	41	181	7
	40	33	23	173	7
	41	34	4	164	7
	42	34	45	156	7
	43	35	25	148	7
	44	36	4	140	7
	45	36	42	132	7
	46	37	20	125	7
	47	37	57	118	7
	48	38	34	112	7
	49	39	10	105	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	50	39—	46	99	7
	51	40	20	93	7
	52	40	53	87	7
	53	41	26	81	7
	54	41	58	76	7
	55	42	29	71	8
	56	43	0	66	8
	57	43	30	61	8
	58	43	59	57	8
	59	44	28	52	8
	60	44	56	48	8
	61	45	23	44	8
	62	45	49	40	8
25	5	1—	30	947	*14
	6	3	0	887	12
	7	4	19	829	11
	8	5	36	783	10
	9	6	47	737	9
	10	7	56	699	8
	11	8	59	661	8
	12	10	1	629	8
	13	11	1	599	7
	14	12	0	571	7
	15	12	58	545	7
	16	13	56	520	7
	17	14	52	497	6
	18	15	47	475	6
	19	16	32	451	6
	20	17	36	431	6
	21	18	29	412	6
	22	19	22	394	6
	23	20	14	377	6
	24	21	6	362	6
	25	21	57	346	6
	26	22	48	331	6
	27	23	37	316	6
	28	24	26	303	6
	29	25	14	290	6
	30	26	2	278	6
	31	26	49	265	6
	32	27	36	253	6
	33	28	23	241	6
	34	29	9	230	6
	35	29	54	219	6
	36	30	38	209	6
	37	31	21	199	6
	38	32	4	190	6
	39	32	46	181	6
	40	33	28	173	7
	41	34	9	164	7
	42	34	50	156	7
	43	35	30	148	7
	44	36	9	140	7
	45	36	48	132	7
	46	37	26	125	7
	47	38	3	118	7
	48	38	40	112	7
	49	39	16	105	7
	50	39	52	99	7
	51	40	26	93	7
	52	41	0	87	7
	53	41	33	81	7
	54	42	5	76	7
	55	42	37	71	7
	56	43	8	66	7
	57	43	37	61	7
	58	44	6	57	8
	59	44	34	52	8
	60	45	2	48	8
	61	45	29	44	8
26	5	1—	24	940	*14
	6	2	56	881	12
	7	4	16	824	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	8	5—	33	778	10
	9	6	46	732	9
	10	7	55	695	9
	11	9	0	661	8
	12	10	2	629	8
	13	11	2	599	7
	14	12	1	571	7
	15	12	59	545	7
	16	13	57	520	7
	17	14	53	497	7
	18	15	49	472	6
	19	16	44	449	6
	20	17	39	429	6
	21	18	32	410	6
	22	19	25	392	6
	23	20	17	376	6
	24	21	9	362	6
	25	22	0	346	6
	26	22	51	331	6
	27	23	40	316	6
	28	24	28	303	6
	29	25	16	290	6
	30	26	4	278	6
	31	26	52	265	6
	32	27	39	253	6
	33	28	26	241	6
	34	29	12	230	6
	35	29	58	219	6
	36	30	42	209	6
	37	31	26	199	6
	38	32	9	190	6
	39	32	51	181	6
	40	33	33	173	6
	41	34	14	164	6
	42	34	55	156	6
	43	35	35	148	7
	44	36	15	140	7
	45	36	54	132	7
	46	37	32	125	7
	47	38	9	118	7
	48	38	46	112	7
	49	39	22	105	7
	50	39	58	99	7
	51	40	32	93	7
	52	41	6	87	7
	53	41	39	81	7
	54	42	12	76	7
	55	42	44	71	7
	56	43	15	66	7
	57	43	45	61	7
	58	44	14	57	7
	59	44	42	52	7
	60	45	10	48	7
27	5	1—	19	940	*15
	6	2	52	881	13
	7	4	13	824	11
	8	5	31	778	10
	9	6	45	732	9
	10	7	55	695	9
	11	9	0	661	8
	12	10	3	629	8
	13	11	3	599	8
	14	12	2	571	7
	15	13	1	545	7
	16	13	59	520	7
	17	14	55	497	7
	18	15	51	472	6
	19	16	46	449	6
	20	17	41	429	6
	21	18	35	410	6
	22	19	28	392	6
	23	20	20	376	6
	24	21	12	362	6
	25	22	3	346	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	26	22—	54	331	6
	27	23	44	316	6
	28	24	33	303	6
	29	25	21	290	6
	30	26	9	278	6
	31	26	57	265	6
	32	27	44	253	6
	33	28	31	241	6
	34	29	17	230	6
	35	30	2	219	6
	36	30	47	209	6
	37	31	31	199	6
	38	32	14	190	6
	39	32	56	181	6
	40	33	38	173	6
	41	34	19	164	6
	42	35	0	156	6
	43	35	40	148	6
	44	36	20	140	6
	45	36	59	132	7
	46	37	38	125	7
	47	38	15	118	7
	48	38	52	112	7
	49	39	28	105	7
	50	40	4	99	7
	51	40	38	93	7
	52	41	12	87	7
	53	41	45	81	7
	54	42	17	76	7
	55	42	49	71	7
	56	43	20	66	7
	57	43	50	61	7
	58	44	20	57	7
	59	44	49	52	7
28	5	1—	13	933	*15
	6	2	48	875	13
	7	4	10	819	12
	8	5	28	769	11
	9	6	43	724	10
	10	7	54	687	9
	11	9	0	653	9
	12	10	3	622	8
	13	11	3	593	8
	14	12	3	565	7
	15	13	2	536	7
	16	14	0	512	7
	17	14	57	489	7
	18	15	53	468	7
	19	16	48	447	6
	20	17	43	427	6
	21	18	37	408	6
	22	19	30	390	6
	23	20	23	373	6
	24	21	15	358	6
	25	22	6	342	6
	26	22	57	328	6
	27	23	47	313	6
	28	24	37	300	6
	29	25	26	286	6
	30	26	15	273	6
	31	27	2	261	6
	32	27	49	249	6
	33	28	35	238	6
	34	29	21	227	6
	35	30	6	216	6
	36	30	51	206	6
	37	31	35	196	6
	38	32	18	187	6
	39	33	1	179	6
	40	33	43	171	6
	41	34	24	163	6
	42	35	5	155	6
	43	35	45	147	6
	44	36	25	139	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	45	37—	4	131	6
	46	37	43	123	6
	47	38	20	116	6
	48	38	57	110	7
	49	39	33	103	7
	50	40	9	97	7
	51	40	44	91	7
	52	41	18	85	7
	53	41	51	79	7
	54	42	23	74	7
	55	42	55	69	7
	56	43	26	64	7
	57	43	56	59	7
	58	44	26	54	7
29	5	1—	8	933	*15
	6	2	44	875	13
	7	4	6	819	12
	8	5	25	769	11
	9	6	40	724	10
	10	7	52	687	9
	11	8	59	653	9
	12	10	3	622	8
	13	11	4	593	8
	14	12	4	565	7
	15	13	3	536	7
	16	14	2	512	7
	17	14	59	489	7
	18	15	55	468	7
	19	16	51	447	6
	20	17	46	427	6
	21	18	40	408	6
	22	19	33	390	6
	23	20	26	373	6
	24	21	18	358	6
	25	22	9	342	6
	26	23	0	328	6
	27	23	50	313	6
	28	24	40	300	6
	29	25	29	286	6
	30	26	18	273	6
	31	27	6	261	6
	32	27	53	249	6
	33	28	39	238	6
	34	29	25	227	6
	35	30	10	216	6
	36	30	55	206	6
	37	31	39	196	6
	38	32	22	187	6
	39	33	5	179	6
	40	33	47	171	6
	41	34	29	163	6
	42	35	10	155	6
	43	35	50	147	6
	44	36	30	139	6
	45	37	9	131	6
	46	37	48	123	6
	47	38	25	116	6
	48	39	2	110	6
	49	39	38	103	6
	50	40	14	97	6
	51	40	49	91	7
	52	41	23	85	7
	53	41	56	79	7
	54	42	29	74	7
	55	43	1	69	7
	56	43	33	64	7
	57	44	3	59	7
30	5	1—	2	926	*16
	6	2	39	863	14
	7	4	2	808	12
	8	5	22	764	11
	9	6	38	720	10
	10	7	50	683	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	11	8—	58	650	9
	12	10	3	619	8
	13	11	4	589	8
	14	12	4	562	8
	15	13	4	534	7
	16	14	3	510	7
	17	15	1	487	7
	18	15	57	465	7
	19	16	53	445	7
	20	17	48	425	6
	21	18	42	406	6
	22	19	35	388	6
	23	20	28	372	6
	24	21	20	358	6
	25	22	12	342	6
	26	23	3	328	6
	27	23	53	313	6
	28	24	43	300	6
	29	25	32	286	6
	30	26	21	273	6
	31	27	9	261	6
	32	27	56	249	6
	33	28	42	238	6
	34	29	28	227	6
	35	30	14	216	6
	36	30	59	206	6
	37	31	43	196	6
	38	32	26	187	6
	39	33	9	179	6
	40	33	51	171	6
	41	34	33	163	6
	42	35	14	155	6
	43	35	54	147	6
	44	36	34	139	6
	45	37	13	131	6
	46	37	52	123	6
	47	38	30	116	6
	48	39	7	110	6
	49	39	43	103	6
	50	40	19	97	6
	51	40	54	91	6
	52	41	28	85	6
	53	42	1	79	6
	54	42	34	74	7
	55	43	7	69	7
	56	43	39	64	7
31	5	0—	56	926	*16
	6	2	35	863	14
	7	3	59	808	13
	8	5	19	764	11
	9	6	35	720	11
	10	7	48	683	10
	11	8	57	650	10
	12	10	3	619	9
	13	11	5	589	8
	14	12	6	562	8
	15	13	6	534	8
	16	14	5	510	7
	17	15	3	487	7
	18	15	59	465	7
	19	16	55	445	7
	20	17	50	425	7
	21	18	44	406	6
	22	19	38	388	6
	23	20	31	372	6
	24	21	23	358	6
	25	22	15	342	6
	26	23	6	328	6
	27	23	56	313	6
	28	24	46	300	6
	29	25	35	286	6
	30	26	24	273	6
	31	27	12	261	6
	32	27	59	249	6
31	33	28—	46	238	6
	34	29	32	227	6
	35	30	17	216	6
	36	31	2	206	6
	37	31	46	196	6
	38	32	30	187	6
	39	33	13	179	6
	40	33	55	171	6
	41	34	37	163	6
	42	35	18	155	6
	43	35	58	147	6
	44	36	38	139	6
	45	37	17	131	6
	46	37	56	123	6
	47	38	34	116	6
	48	39	11	110	6
	49	39	48	103	6
	50	40	24	97	6
	51	40	59	91	6
	52	41	33	85	6
	53	42	7	79	6
	54	42	40	74	6
	55	43	11	69	6
32	5	0—	50	920	*17
	6	2	30	857	14
	7	3	55	803	13
	8	5	16	759	12
	9	6	32	715	11
	10	7	45	679	10
	11	8	55	646	9
	12	10	3	615	9
	13	11	5	586	8
	14	12	6	559	8
	15	13	6	531	8
	16	14	6	507	7
	17	15	4	484	7
	18	16	0	463	7
	19	16	56	442	7
	20	17	52	423	7
	21	18	46	404	7
	22	19	40	380	6
	23	20	33	369	6
	24	21	26	354	6
	25	22	17	338	6
	26	23	8	324	6
	27	23	59	310	6
	28	24	49	296	6
	29	25	38	283	6
	30	26	27	270	6
	31	27	15	258	6
	32	28	2	247	6
	33	28	49	236	6
	34	29	35	225	6
	35	30	21	214	6
	36	31	6	204	6
	37	31	50	194	6
	38	32	34	185	6
	39	33	17	176	6
	40	33	59	167	6
	41	34	41	158	6
	42	35	22	150	6
	43	30	2	142	6
	44	36	42	135	6
	45	37	21	128	6
	46	38	0	121	6
	47	38	38	114	6
	48	39	15	108	6
	49	39	52	101	6
	50	40	28	95	6
	51	41	3	89	6
	52	41	38	83	6
	53	42	12	77	6
	54	42	45	72	6
33	5	0—	47	920	*17
	6	2	27	857	15
	7	3	53	803	13
	8	5	15	759	12
	9	6	32	715	11
	10	7	45	679	10
	11	8	55	646	9
	12	10	3	615	9
	13	11	5	586	9
	14	12	6	559	8
	15	13	7	531	8
	16	14	6	507	7
	17	15	4	484	7
	18	16	1	463	7
	19	16	57	442	7
	20	17	53	423	7
	21	18	48	404	7
	22	19	42	386	6
	23	20	36	369	6
	24	21	29	354	6
	25	22	20	339	6
	26	23	11	324	6
	27	24	2	310	6
	28	24	52	296	6
	29	25	41	283	6
	30	26	30	270	6
	31	27	18	258	6
	32	28	6	247	6
	33	28	53	236	6
	34	29	39	225	6
	35	30	24	214	6
	36	31	8	204	6
	37	31	51	194	6
	38	32	34	185	6
	39	33	17	176	6
	40	34	0	167	6
	41	34	43	158	6
	42	35	26	150	6
	43	36	7	142	6
	44	36	47	135	6
	45	37	26	128	6
	46	38	5	121	6
	47	38	43	114	6
	48	39	20	108	6
	49	39	57	101	6
	50	40	33	95	6
	51	41	9	89	6
	52	41	44	83	6
	53	42	16	77	6
34	5	0—	43	913	*17
	6	2	23	852	15
	7	3	50	798	14
	8	5	13	755	12
	9	6	31	711	11
	10	7	45	675	10
	11	8	55	642	10
	12	10	3	612	9
	13	11	5	583	9
	14	12	6	556	8
	15	13	7	531	8
	16	14	7	505	8
	17	15	5	482	7
	18	16	2	461	7
	19	16	59	440	7
	20	17	55	421	7
	21	18	50	402	7
	22	19	44	384	7
	23	20	38	367	6
	24	21	31	354	6
	25	22	22	339	6
	26	23	13	324	6
	27	24	4	310	6
	28	24	55	296	6
	29	25	44	283	6
34	30	26—	33	270	6
	31	27	21	258	6
	32	28	9	247	6
	33	28	56	236	6
	34	29	42	225	6
	35	30	28	214	6
	36	31	13	204	6
	37	31	57	194	6
	38	32	41	185	6
	39	33	24	176	6
	40	34	7	167	6
	41	34	49	158	6
	42	35	30	150	6
	43	36	11	142	6
	44	36	51	135	6
	45	37	30	128	6
	46	38	9	121	6
	47	38	47	114	6
	48	39	25	108	6
	49	40	2	101	6
	50	40	38	95	6
	51	41	14	89	6
	52	41	49	83	6
35	5	0—	39	913	*18
	6	2	19	852	16
	7	3	47	798	14
	8	5	11	755	13
	9	6	30	711	11
	10	7	45	675	11
	11	8	56	642	10
	12	10	3	612	9
	13	11	6	583	9
	14	12	7	556	8
	15	13	8	531	8
	16	14	8	505	8
	17	15	6	482	7
	18	16	3	461	7
	19	17	0	440	7
	20	17	57	421	7
	21	18	52	402	7
	22	19	46	384	7
	23	20	40	367	6
	24	21	33	354	6
	25	22	25	339	6
	26	23	16	324	6
	27	24	7	310	6
	28	24	58	296	6
	29	25	47	283	6
	30	26	36	270	6
	31	27	24	258	6
	32	28	12	247	6
	33	28	59	236	6
	34	29	45	225	6
	35	30	31	214	6
	36	31	16	204	6
	37	32	1	194	6
	38	32	45	185	6
	39	33	28	176	6
	40	34	11	167	6
	41	34	53	158	6
	42	35	34	150	6
	43	36	15	142	6
	44	36	55	135	6
	45	37	34	128	6
	46	38	13	121	6
	47	38	52	114	6
	48	39	30	108	6
	49	40	7	101	6
	50	40	43	95	6
	51	41	18	89	6
36	5	0—	35	906	*18
	6	2	15	846	16
	7	3	44	793	14
36	8	5—	9	750	13
	9	6	29	707	11
	10	7	45	672	11
	11	8	55	635	10
	12	10	2	605	9
	13	11	6	577	9
	14	12	7	551	8
	15	13	8	523	8
	16	14	8	499	8
	17	15	7	480	8
	18	16	4	458	7
	19	17	1	438	7
	20	17	58	418	7
	21	18	53	400	7
	22	19	48	382	7
	23	20	42	366	6
	24	21	35	351	6
	25	22	27	336	6
	26	23	18	321	6
	27	24	9	307	6
	28	24	59	294	6
	29	25	49	281	6
	30	26	38	268	6
	31	27	26	256	6
	32	28	14	244	6
	33	29	1	233	6
	34	29	48	222	6
	35	30	34	212	6
	36	31	19	202	6
	37	32	4	192	6
	38	32	48	182	6
	39	33	31	173	6
	40	34	14	165	6
	41	34	56	156	6
	42	35	38	148	6
	43	36	19	139	6
	44	36	59	131	6
	45	37	38	124	6
	46	38	17	118	6
	47	38	55	112	6
	48	39	33	105	6
	49	40	10	98	6
	50	40	47	92	6
37	5	0—	29	906	*19
	6	2	12	846	16
	7	3	42	793	14
	8	5	7	750	13
	9	6	28	707	12
	10	7	45	672	11
	11	8	55	635	10
	12	10	2	605	9
	13	11	6	577	9
	14	12	8	551	8
	15	13	9	523	8
	16	14	9	499	8
	17	15	8	480	8
	18	16	6	458	7
	19	17	4	438	7
	20	18	0	418	7
	21	18	55	400	7
	22	19	50	382	7
	23	20	44	366	7
	24	21	37	351	7
	25	22	29	336	6
	26	23	21	321	6
	27	24	12	307	6
	28	25	3	294	6
	29	25	52	281	6
	30	26	41	268	6
	31	27	29	256	6
	32	28	17	244	6
	33	29	4	233	6
	34	29	51	222	6
	35	30	37	212	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	36	31—	22	202	6
	37	32	7	192	6
	38	32	51	182	6
	39	33	35	173	6
	40	34	18	165	6
	41	35	0	156	6
	42	35	42	148	6
	43	36	23	139	6
	44	37	3	131	6
	45	37	42	124	6
	46	38	21	118	6
	47	39	0	112	6
	48	39	38	105	6
	49	40	15	98	6
38	5	0—	22	906	*19
	6	2	8	840	17
	7	3	39	788	15
	8	5	5	746	13
	9	6	26	703	12
	10	7	44	668	11
	11	8	55	632	10
	12	10	2	602	10
	13	11	6	571	9
	14	12	8	545	8
	15	13	10	520	8
	16	14	10	497	8
	17	15	9	475	8
	18	16	7	456	7
	19	17	5	436	7
	20	18	2	418	7
	21	18	58	400	7
	22	19	52	382	7
	23	20	46	366	7
	24	21	39	351	7
	25	22	31	336	6
	26	23	23	321	6
	27	24	14	307	6
	28	25	5	294	6
	29	25	55	281	6
	30	26	44	268	6
	31	27	32	256	6
	32	28	20	244	6
	33	29	7	233	6
	34	29	54	222	6
	35	30	40	212	6
	36	31	25	202	6
	37	32	10	192	6
	38	32	54	182	6
	39	33	38	173	6
	40	34	21	165	6
	41	35	3	156	6
	42	35	45	148	6
	43	36	26	139	6
	44	37	6	131	6
	45	37	46	124	6
	46	38	25	118	6
	47	39	4	112	6
	48	39	42	103	6
39	5	0—	16	906	*20
	6	2	4	840	17
	7	3	36	788	15
	8	5	3	746	13
	9	6	25	703	12
	10	7	43	668	11
	11	8	54	632	10
	12	10	2	602	10
	13	11	6	571	9
	14	12	8	545	8
	15	13	10	520	8
	16	14	11	497	8
	17	15	11	475	8
	18	16	9	456	8
	19	17	7	436	7
	20	18—	4	418	7
	21	19	0	400	7
	22	19	54	382	7
	23	20	48	366	7
	24	21	41	351	7
	25	22	33	336	6
	26	23	25	321	6
	27	24	16	307	6
	28	25	7	294	6
	29	25	57	281	6
	30	26	47	268	6
	31	27	35	256	6
	32	28	23	244	6
	33	29	10	233	6
	34	29	57	222	6
	35	30	43	212	6
	36	31	28	202	6
	37	32	13	192	6
	38	32	57	182	6
	39	33	41	173	6
	40	34	24	165	6
	41	35	7	156	6
	42	35	49	148	6
	43	36	30	139	6
	44	37	10	131	6
	45	37	50	124	6
	46	38	29	118	6
	47	39	8	112	6
40	5	0—	9	900	*20
	6	2	0	835	17
	7	3	33	783	15
	8	5	1	741	14
	9	6	23	699	13
	10	7	42	664	11
	11	8	53	629	11
	12	10	1	599	10
	13	11	6	568	9
	14	12	8	542	9
	15	13	10	518	9
	16	14	11	494	8
	17	15	11	472	8
	18	16	10	454	8
	19	17	8	433	7
	20	18	5	414	7
	21	19	1	395	7
	22	19	55	378	7
	23	20	49	352	7
	24	21	42	347	7
	25	22	35	332	7
	26	23	27	317	6
	27	24	18	303	6
	28	25	9	290	6
	29	25	59	277	6
	30	26	49	264	6
	31	27	37	252	6
	32	28	25	241	6
	33	29	12	229	6
	34	29	59	218	6
	35	30	45	207	6
	36	31	30	197	6
	37	32	15	188	6
	38	33	0	179	6
	39	33	44	170	6
	40	34	27	162	6
	41	35	10	154	6
	42	35	52	146	6
	43	36	33	138	6
	44	37	14	130	6
	45	37	54	122	6
	46	38	33	115	6
41	5	0—	4	894	*20
	6	1	56	835	18
	7	3	31	783	15
	8	5—	1	741	14
	9	6	23	699	13
	10	7	40	664	12
	11	8	52	629	11
	12	10	1	599	10
	13	11	7	568	10
	14	12	10	542	9
	15	13	12	518	9
	16	14	13	494	8
	17	15	13	472	8
	18	16	11	454	8
	19	17	9	433	8
	20	18	6	414	7
	21	19	2	395	7
	22	19	57	378	7
	23	20	51	352	7
	24	21	44	347	7
	25	22	37	332	7
	26	23	29	317	6
	27	24	20	303	6
	28	25	11	290	6
	29	26	1	277	6
	30	26	51	264	6
	31	27	40	252	6
	32	28	28	241	6
	33	29	15	229	6
	34	30	2	218	6
	35	30	48	207	6
	36	31	34	197	6
	37	32	19	188	6
	38	33	4	179	6
	39	33	48	170	6
	40	34	31	162	6
	41	35	14	154	6
	42	35	56	146	6
	43	36	37	138	6
	44	37	18	130	6
	45	37	58	122	6
42	5	0+	1	887	*21
	6	1—	51	829	18
	7	3	29	778	16
	8	5	0	732	14
	9	6	21	695	13
	10	7	38	661	12
	11	8	51	629	11
	12	10	0	599	10
	13	11	7	568	10
	14	12	12	542	9
	15	13	14	515	9
	16	14	14	492	9
	17	15	13	470	8
	18	16	12	449	8
	19	17	9	429	8
	20	18	6	412	7
	21	19	2	399	7
	22	19	58	377	7
	23	20	52	360	7
	24	21	46	343	7
	25	22	39	328	7
	26	23	31	314	6
	27	24	22	300	6
	28	25	13	287	6
	29	26	3	274	6
	30	26	53	262	6
	31	27	42	250	6
	32	28	30	238	6
	33	29	18	226	6
	34	30	5	215	6
	35	30	51	204	6
	36	31	37	193	6
	37	32	22	185	6
	38	33	7	177	6
	39	33	51	169	6
	40	34	34	161	6
	41	35—	17	153	6
	42	35	59	145	6
	43	36	40	137	6
	44	37	21	129	6
43	5	0+	6	887	*21
	6	1—	48	829	18
	7	3	27	778	16
	8	4	59	732	14
	9	6	20	695	13
	10	7	37	661	12
	11	8	50	629	11
	12	10	0	599	10
	13	11	7	568	10
	14	12	12	542	9
	15	13	14	515	9
	16	14	15	492	9
	17	15	14	470	8
	18	16	13	449	8
	19	17	11	429	8
	20	18	8	412	7
	21	19	4	399	7
	22	20	0	377	7
	23	20	54	360	7
	24	21	48	343	7
	25	22	41	328	7
	26	23	33	314	7
	27	24	24	300	6
	28	25	15	287	6
	29	26	5	274	6
	30	26	51	262	6
	31	27	44	250	6
	32	28	32	238	6
	33	29	20	226	6
	34	30	7	215	6
	35	30	54	204	6
	36	31	40	193	6
	37	32	25	185	6
	38	33	10	177	6
	39	33	54	169	6
	40	34	37	161	6
	41	35	20	153	6
	42	36	2	145	6
	43	36	43	137	6
44	5	0+	11	881	*21
	6	1—	44	824	19
	7	3	24	773	16
	8	4	57	728	15
	9	6	18	691	13
	10	7	36	657	12
	11	8	50	625	11
	12	10	0	596	11
	13	11	7	565	10
	14	12	12	539	9
	15	13	14	512	9
	16	14	15	489	9
	17	15	15	470	8
	18	16	14	449	8
	19	17	12	429	8
	20	18	9	412	8
	21	19	5	399	7
	22	20	1	377	7
	23	20	56	360	7
	24	21	50	343	7
	25	22	42	328	7
	26	23	34	314	7
	27	24	25	300	6
	28	25	16	287	6
	29	26	6	274	6
	30	26	56	262	6
	31	27	45	250	6
	32	28	34	238	6
	33	29	22	226	6
	34	30	9	215	6
	35	30—	56	204	6
	36	31	42	193	6
	37	32	27	185	6
	38	33	12	177	6
	39	33	56	169	6
	40	34	40	161	6
	41	35	23	153	6
	42	36	5	145	6
45	5	0+	16	881	*22
	6	1—	40	824	19
	7	3	20	773	16
	8	4	55	728	15
	9	6	16	691	14
	10	7	35	657	12
	11	8	49	625	11
	12	10	0	596	11
	13	11	7	565	10
	14	12	12	539	9
	15	13	14	512	9
	16	14	16	489	9
	17	15	16	470	8
	18	16	15	449	8
	19	17	13	429	8
	20	18	11	412	8
	21	19	7	399	7
	22	20	3	377	7
	23	20	58	360	7
	24	21	52	343	7
	25	22	44	328	7
	26	23	36	314	7
	27	24	27	300	6
	28	25	18	287	6
	29	26	8	274	6
	30	26	58	262	6
	31	27	47	250	6
	32	28	36	238	6
	33	29	24	226	6
	34	30	11	215	6
	35	30	58	204	6
	36	31	44	193	6
	37	32	30	185	6
	38	33	15	177	6
	39	33	59	169	6
	40	34	43	161	6
	41	35	26	151	6
46	5	0+	21	875	*22
	6	1—	36	819	19
	7	3	17	769	17
	8	4	52	724	15
	9	6	15	687	14
	10	7	33	653	13
	11	8	48	622	12
	12	9	59	593	11
	13	11	6	562	10
	14	12	11	536	9
	15	13	14	510	9
	16	14	10	487	9
	17	15	17	465	9
	18	16	16	445	8
	19	17	14	425	8
	20	18	12	408	8
	21	19	8	390	7
	22	20	4	373	7
	23	20	59	356	7
	24	21	53	340	7
	25	22	45	325	7
	26	23	37	311	7
	27	24	28	297	7
	28	25	19	284	6
	29	26	9	271	6
	30	26	59	259	6
	31	27	48	247	6
	32	28	37	236	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
46	33	29−25	224	6
	34	30 13	213	6
	35	31 0	201	6
	36	31 46	190	6
	37	32 32	182	6
	38	33 17	174	6
	39	34 2	166	6
	40	34 46	158	6
47	5	0+26	875	*23
	6	1−33	819	20
	7	3 15	769	17
	8	4 51	724	15
	9	6 13	687	14
	10	7 32	653	13
	11	8 47	622	12
	12	9 59	593	11
	13	11 6	562	10
	14	12 12	536	9
	15	13 15	510	9
	16	14 17	487	9
	17	15 18	465	9
	18	16 17	445	8
	19	17 15	425	8
	20	18 13	408	8
	21	19 10	390	8
	22	20 6	373	7
	23	21 1	356	7
	24	21 55	340	7
	25	22 47	325	7
	26	23 39	311	7
	27	24 30	297	7
	28	25 21	284	6
	29	26 12	271	6
	30	27 2	259	6
	31	27 51	247	6
	32	28 40	236	6
	33	29 28	224	6
	34	30 16	213	6
	35	31 3	201	6
	36	31 49	190	6
	37	32 35	182	6
	38	33 21	174	6
	39	34 6	167	6
48	5	0+30	869	*23
	6	1−30	813	20
	7	3 12	769	17
	8	4 49	724	15
	9	6 12	687	14
	10	7 31	653	13
	11	8 46	622	12
	12	9 58	593	11
	13	11 6	562	10
	14	12 12	536	9
	15	13 15	510	9
	16	14 18	487	9
	17	15 18	465	9
	18	16 18	445	8
	19	17 16	425	8
	20	18 14	408	8
	21	19 11	390	8
	22	20 7	373	7
	23	21 2	356	7
	24	21 56	340	7
	25	22 49	325	7
	26	23 41	311	7
	27	24 32	297	7
	28	25 23	284	7
	29	26 14	271	6
	30	27 4	259	6
	31	27 53	247	6
	32	28 42	236	6
	33	29 30	224	6
	34	30 18	213	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	35	31− 5	201	6
	36	31 52	190	6
	37	32 38	182	6
	38	33 24	174	6
49	5	0+35	869	*23
	6	1−27	813	20
	7	3 9	769	17
	8	4 47	724	16
	9	6 11	687	14
	10	7 30	653	13
	11	8 45	622	12
	12	9 57	593	11
	13	11 5	562	10
	14	12 12	536	9
	15	13 16	510	9
	16	14 19	487	9
	17	15 19	465	9
	18	16 19	445	8
	19	17 17	425	8
	20	18 15	408	8
	21	19 12	390	8
	22	20 8	373	7
	23	21 3	356	7
	24	21 57	340	7
	25	22 50	325	7
	26	23 43	311	7
	27	24 35	297	7
	28	25 26	284	7
	29	26 17	271	6
	30	27 7	259	6
	31	27 56	247	6
	32	28 45	236	6
	33	29 33	224	6
	34	30 21	213	6
	35	31 8	201	6
	36	31 55	190	6
	37	32 41	182	6
50	5	0+39	863	*24
	6	1−24	808	20
	7	3 7	759	18
	8	4 45	720	16
	9	6 9	679	15
	10	7 28	646	13
	11	8 44	615	12
	12	9 56	586	11
	13	11 5	556	10
	14	12 12	531	9
	15	13 16	507	9
	16	14 19	484	9
	17	15 20	461	9
	18	16 20	440	9
	19	17 18	421	8
	20	18 16	402	8
	21	19 13	385	8
	22	20 9	309	7
	23	21 4	353	7
	24	21 58	330	7
	25	22 51	323	7
	26	23 44	309	7
	27	24 36	295	7
	28	25 28	282	7
	29	26 19	269	6
	30	27 9	257	6
	31	27 58	245	6
	32	28 47	233	6
	33	29 36	222	6
	34	30 24	212	6
	35	31 11	202	6
	36	31 58	192	6
51	5	0+43	863	*24
	6	1−21	808	21
	7	3 4	759	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	8	4−43	720	16
	9	6 8	679	15
	10	7 27	646	13
	11	8 43	615	12
	12	9 56	586	11
	13	11 5	556	11
	14	12 12	531	10
	15	13 16	507	10
	16	14 19	484	9
	17	15 21	461	9
	18	16 21	440	9
	19	17 19	421	8
	20	18 17	402	8
	21	19 14	385	8
	22	20 10	369	8
	23	21 5	353	7
	24	22 0	338	7
	25	22 53	323	7
	26	23 46	309	7
	27	24 38	295	7
	28	25 30	282	7
	29	26 21	269	7
	30	27 11	257	6
	31	28 1	245	6
	33	28 50	233	6
	33	29 38	222	6
	34	30 26	212	6
	35	31 14	202	6
52	5	0+47	863	*24
	6	1−17	808	21
	7	3 1	759	18
	8	4 41	720	16
	9	6 6	679	15
	10	7 26	646	14
	11	8 42	615	13
	12	9 56	586	12
	13	11 5	556	11
	14	12 12	531	10
	15	13 16	507	10
	16	14 20	484	10
	17	15 21	461	9
	18	16 21	440	9
	19	17 20	421	8
	20	18 18	402	8
	21	19 15	385	8
	22	20 11	369	8
	23	21 6	353	8
	24	22 1	338	7
	25	22 54	323	7
	26	23 47	309	7
	27	24 39	295	7
	28	25 31	282	7
	29	26 22	269	7
	30	27 13	257	6
	31	28 3	245	6
	32	28 52	233	6
	33	29 41	222	6
	34	30 30	211	6
53	5	0+51	863	*25
	6	1−14	808	21
	7	2 58	759	18
	8	4 39	720	17
	9	6 4	679	15
	10	7 25	646	14
	11	8 42	615	13
	12	9 56	586	12
	13	11 5	556	11
	14	12 12	531	10
	15	13 17	507	10
	16	14 20	484	10
	17	15 21	461	9
	18	16 22	440	9
	19	17 21	421	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	20	18−19	402	8
	21	19 16	385	8
	22	20 12	369	8
	23	21 7	353	8
	24	22 2	338	7
	25	22 56	323	7
	26	23 49	309	7
	27	24 41	295	7
	28	25 33	282	7
	29	26 24	269	7
	30	27 15	257	6
	31	28 5	245	6
	32	28 55	233	6
	33	29 43	220	6
54	5	0+55	857	*25
	6	1−10	803	21
	7	2 56	755	18
	8	4 36	715	17
	9	6 2	675	15
	10	7 24	642	14
	11	8 41	609	13
	12	9 55	580	12
	13	11 5	551	11
	14	12 12	526	10
	15	13 17	502	10
	16	14 20	480	10
	17	15 21	458	9
	18	16 22	438	9
	19	17 21	418	9
	20	18 20	400	8
	21	19 17	382	8
	22	20 13	366	8
	23	21 8	349	8
	24	22 3	334	7
	25	22 57	319	7
	26	23 50	306	7
	27	24 42	292	7
	28	25 34	279	7
	29	26 26	266	7
	30	27 17	254	7
	31	28 7	242	6
	32	28 57	231	6
55	5	0+59	857	*25
	6	1− 8	803	22
	7	2 54	755	19
	8	4 35	715	17
	9	6 1	675	15
	10	7 23	642	14
	11	8 40	609	13
	12	9 55	580	12
	13	11 5	551	11
	14	12 12	526	10
	15	13 17	502	10
	16	14 21	480	10
	17	15 23	458	9
	18	16 24	438	9
	19	17 23	418	9
	20	18 22	400	8
	21	19 19	382	8
	22	20 15	366	8
	23	21 10	349	8
	24	22 5	334	8
	25	22 59	319	7
	26	23 52	306	7
	27	24 45	292	7
	28	25 37	279	7
	29	26 28	266	7
	30	27 19	254	7
	31	28 9	242	6
56	5	1+ 3	852	*26
	6	1− 5	798	22
	7	2 51	750	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	8	4−34	711	17
	9	6 0	672	15
	10	7 22	642	14
	11	8 40	609	13
	12	9 55	580	12
	13	11 5	551	11
	14	12 12	526	10
	15	13 17	502	10
	16	14 22	480	10
	17	15 24	458	9
	18	16 25	438	9
	19	17 24	418	9
	20	18 23	400	8
	21	19 20	382	8
	22	20 16	366	8
	23	21 12	349	8
	24	22 7	334	8
	25	23 1	319	7
	26	23 54	306	7
	27	24 47	292	7
	28	25 39	279	7
	29	26 31	266	7
	30	27 22	254	7
57	5	1+ 7	852	*26
	6	1− 3	798	22
	7	2 50	750	19
	8	4 33	711	17
	9	5 59	672	15
	10	7 22	642	14
	11	8 40	609	13
	12	9 55	580	12
	13	11 5	551	12
	14	12 13	526	11
	15	13 18	502	10
	16	14 23	480	10
	17	15 25	458	9
	18	16 26	438	9
	19	17 25	418	9
	20	18 24	400	8
	21	19 21	382	8
	22	20 18	366	8
	23	21 14	349	8
	24	22 9	334	8
	25	23 3	319	7
	26	23 56	306	7
	27	24 49	292	7
	28	25 41	279	7
	29	26 33	264	7
58	5	1+10	846	*26
	6	1− 0	793	23
	7	2 48	746	19
	8	4 31	707	17
	9	5 58	668	16
	10	7 20	635	14
	11	8 39	605	13
	12	9 54	577	13
	13	11 5	548	12
	14	12 13	523	11
	15	13 19	499	10
	16	14 23	477	10
	17	15 25	456	9
	18	16 26	434	9
	19	17 26	414	9
	20	18 25	396	9
	21	19 22	378	8
	22	20 19	362	8
	23	21 15	347	8
	24	22 10	333	8
	25	23 4	318	8
	26	23 58	304	7
	27	24 51	290	7
	28	25 43	276	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 94 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
59	5	1+12	846	*26
	6	0-58	793	23
	7	2 46	746	19
	8	4 30	707	18
	9	5 57	668	16
	10	7 19	635	15
	11	8 38	605	14
	12	9 54	577	13
	13	11 5	548	12
	14	12 13	523	11
	15	13 19	499	10
	16	14 23	477	10
	17	15 25	456	9
	18	16 27	434	9
	19	17 27	414	9
	20	18 26	396	9
	21	19 23	378	8
	22	20 20	362	8
	23	21 16	347	8
	24	22 12	333	8
	25	23 6	318	8
	26	24 0	304	7
	27	24 53	288	7
60	5	1+14	846	*26
	6	0-55	793	23
	7	2 44	746	19
	8	4 28	707	18
	9	5 56	668	16
	10	7 19	635	15
	11	8 38	605	14
	12	9 54	577	13
	13	11 5	548	12
	14	12 13	523	11
	15	13 19	499	10
	16	14 23	477	10
	17	15 25	456	9
	18	16 27	434	9
	19	17 27	414	9
	20	18 26	396	9
	21	19 24	378	8
	22	20 21	362	8
	23	21 17	347	8
	24	22 13	333	8
	25	23 7	318	8
	26	24 1	303	7
61	5	1+19	846	*27
	6	0-52	793	23
	7	2 42	746	20
	8	4 27	707	18
	9	5 55	668	16
	10	7 18	635	15
	11	8 38	605	14
	12	9 54	577	13
	13	11 4	548	12
	14	12 12	523	11
	15	13 19	499	10
	16	14 23	477	10
	17	15 26	456	9
61	18	16-28	434	9
	19	17 28	414	9
	20	18 28	396	9
	21	19 25	378	8
	22	20 22	362	8
	23	21 18	347	8
	24	22 13	333	8
	25	23 7	316	8
62	5	1+23	840	*27
	6	0-49	788	24
	7	2 40	741	20
	8	4 25	699	18
	9	5 54	664	16
	10	7 17	632	15
	11	8 37	602	14
	12	9 53	574	13
	13	11 4	545	12
	14	12 12	520	11
	15	13 18	497	11
	16	14 23	475	10
	17	15 26	451	10
	18	16 28	431	9
	19	17 29	412	9
	20	18 28	394	9
	21	19 26	376	8
	22	20 23	360	8
	23	21 19	345	8
	24	22 15	331	8
63	5	1+27	840	*27
	6	0-47	788	24
	7	2 38	741	21
	8	4 23	699	18
	9	5 53	664	16
	10	7 16	632	15
	11	8 37	602	14
	12	9 53	574	13
	13	11 4	545	12
	14	12 12	520	11
	15	13 18	497	11
	16	14 23	475	10
	17	15 26	451	10
	18	16 28	431	9
	19	17 29	412	9
	20	18 30	394	9
	21	19 27	376	8
	22	20 24	360	8
	23	21 20	345	8
64	5	1+30	840	*27
	6	0-44	788	24
	7	2 36	741	21
	8	4 22	699	19
	9	5 51	664	17
	10	7 15	632	16
	11	8 36	602	14
	12	9 52	574	13
	13	11 3	545	12
	14	12 12	520	11
64	15	13-18	497	11
	16	14 23	475	10
	17	15 26	451	10
	18	16 29	431	9
	19	17 30	412	9
	20	18 31	394	9
	21	19 29	376	8
	22	20 26	359	8
65	5	1+33	840	*28
	6	0-42	788	24
	7	2 34	741	21
	8	4 21	699	19
	9	5 49	664	17
	10	7 14	632	16
	11	8 35	602	14
	12	9 52	574	13
	13	11 3	545	12
	14	12 11	520	11
	15	13 17	497	11
	16	14 23	475	10
	17	15 27	451	10
	18	16 30	431	9
	19	17 32	412	9
	20	18 33	394	9
	21	19 31	374	8
66	5	1+36	835	*28
	6	0-39	783	24
	7	2 32	737	21
	8	4 19	695	19
	9	5 48	661	17
	10	7 13	629	16
	11	8 34	599	14
	12	9 51	571	13
	13	11 2	545	12
	14	12 11	518	11
	15	13 17	494	11
	16	14 23	472	10
	17	15 27	446	10
	18	16 31	430	9
	19	17 33	410	9
	20	18 34	392	9
67	5	1+39	835	*28
	6	0-38	783	24
	7	2 31	737	21
	8	4 18	695	19
	9	5 48	661	17
	10	7 13	629	16
	11	8 34	599	14
	12	9 51	571	13
	13	11 2	545	12
	14	12 12	518	11
	15	13 19	494	11
	16	14 25	472	10
	17	15 28	446	10
	18	16 32	430	9
	19	17 35	410	9
68	5	1+41	835	*28
	6	0-36	783	24
	7	2 30	737	21
	8	4 17	695	19
	9	5 47	661	17
	10	7 12	629	16
	11	8 33	599	14
	12	9 51	571	13
	13	11 2	545	12
	14	12 13	518	11
	15	13 20	494	11
	16	14 27	472	10
	17	15 31	446	10
	18	16 34	429	9
69	5	1+43	835	*29
	6	0-34	783	25
	7	2 29	737	21
	8	4 16	695	19
	9	5 47	661	17
	10	7 12	629	16
	11	8 33	599	15
	12	9 51	571	14
	13	11 3	545	13
	14	12 14	518	11
	15	13 22	494	11
	16	14 29	472	10
	17	15 34	447	10
70	5	1+45	829	*29
	6	0-32	778	25
	7	2 27	732	21
	8	4 15	691	19
	9	5 46	657	17
	10	7 12	625	15
	11	8 33	596	14
	12	9 51	568	13
	13	11 4	539	12
	14	12 15	510	11
	15	13 24	487	11
	10	14 30	468	10
71	5	1+48	829	*29
	6	0-30	778	25
	7	2 27	732	21
	8	4 14	691	19
	9	5 46	657	17
	10	7 12	625	16
	11	8 34	596	15
	12	9 53	568	14
	13	11 5	539	13
	14	12 17	510	12
	15	13 27	487	11
72	5	1+50	829	*29
	6	0-28	778	25
	7	2 26	732	21
	8	4 13	691	19
	9	5 46	657	17
	10	7 13	625	16
72	11	8-35	596	15
	12	9 54	568	14
	13	11 7	539	13
	14	12 20	510	11
73	5	1+50	829	*29
	6	0-27	778	25
	7	2 24	732	22
	8	4 12	691	20
	9	5 45	657	17
	10	7 13	625	16
	11	8 36	596	15
	12	9 56	568	14
	13	11 10	534	13
74	5	1+50	824	*29
	6	0-25	773	25
	7	2 22	728	22
	8	4 11	687	20
	9	5 45	653	17
	10	7 13	622	16
	11	8 37	589	15
	12	9 57	562	14
75	5	1+50	824	*29
	6	0-23	773	25
	7	2 24	728	22
	8	4 14	687	20
	9	5 48	653	17
	10	7 16	622	16
	11	8 42	589	15
76	5	1+50	824	*30
	6	0-23	773	26
	7	2 26	728	22
	8	4 16	683	20
	9	5 51	653	17
	10	7 20	619	16
77	5	1+50	819	*30
	6	0-25	769	26
	7	2 28	724	22
	8	4 18	683	20
	9	5 54	650	17
78	5	1+50	819	*30
	6	0-26	769	26
	7	2 30	724	22
	8	4 20	683	20
79	5	1+48	813	*30
	6	0-30	764	26
	7	2 36	720	22
80	5	1+46	813	*30
	6	0-34	759	26
81	5	1+45	808	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	1	1042	• 6
	6	3	55	962	6
	7	4	46	894	6
	8	5	37	840	6
	9	6	26	788	7
	10	7	15	746	7
	11	8	2	703	7
	12	8	49	668	8
	13	9	35	635	8
	14	10	21	605	8
	15	11	6	574	9
	16	11	51	548	9
	17	12	35	523	10
	18	13	19	499	10
	19	14	3	477	11
	20	14	47	456	11
	21	15	30	436	12
	22	16	13	418	12
	23	16	56	397	13
	24	17	38	378	13
	25	18	20	359	14
	26	19	2	341	14
	27	19	43	329	15
	28	20	23	317	15
	29	21	3	305	15
	30	21	43	294	16
	31	22	22	282	16
	32	23	1	270	17
	33	23	39	258	17
	34	24	16	247	17
	35	24	53	236	18
	36	25	30	225	18
	37	26	6	214	19
	38	26	42	204	19
	39	27	18	195	20
	40	27	53	186	20
	41	28	27	177	20
	42	29	1	169	21
	43	29	35	161	21
	44	30	8	153	21
	45	30	41	145	22
	46	31	13	138	22
	47	31	44	131	22
	48	32	15	124	23
	49	32	45	117	23
	50	33	15	110	24
	51	33	44	104	24
	52	34	12	98	25
	53	34	40	93	25
	54	35	7	87	25
	55	35	33	81	25
	56	35	59	76	26
	57	36	24	71	26
	58	36	48	66	26
	59	37	12	61	26
	60	37	35	57	27
	61	37	57	53	27
	62	38	19	49	27
	63	38	40	45	27
	64	39	0	42	27
	65	39	19	38	28
	66	39	38	35	28
	67	39	56	32	28
	68	40	13	29	28
	69	40	30	26	28
	70	40	46	23	29
	71	41	1	20	29
	72	41	15	17	29
	73	41	29	14	29
	74	41	42	12	29
	75	41	54	10	30
	76	42	6	8	30
	77	42	16	6	30
	78	42	26	4	30
	79	42	35	3	30

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	80	42—	44	2	30
6	5	3—	3	1033	• 6
	6	3	59	954	6
	7	4	52	887	6
	8	5	44	835	6
	9	6	36	783	6
	10	7	28	741	6
	11	8	18	699	7
	12	9	7	664	7
	13	9	54	632	7
	14	10	41	602	8
	15	11	28	574	8
	16	12	15	548	8
	17	13	1	523	9
	18	13	46	499	9
	19	14	31	477	9
	20	15	16	456	10
	21	16	1	436	10
	22	16	45	418	11
	23	17	29	397	11
	24	18	13	378	12
	25	18	56	359	12
	26	19	39	341	12
	27	20	21	329	13
	28	21	3	317	13
	29	21	45	305	13
	30	22	26	294	14
	31	23	6	282	14
	32	23	46	270	15
	33	24	25	258	15
	34	25	3	247	15
	35	25	41	236	16
	36	26	19	225	16
	37	26	56	214	16
	38	27	33	204	17
	39	28	9	195	17
	40	28	45	186	17
	41	29	21	177	18
	42	29	57	169	18
	43	30	32	161	18
	44	31	7	153	19
	45	31	41	145	19
	46	32	15	138	19
	47	32	48	131	20
	48	33	20	124	20
	49	33	52	117	20
	50	34	23	110	20
	51	34	53	104	21
	52	35	22	98	21
	53	35	50	93	21
	54	36	18	87	21
	55	36	45	81	22
	56	37	12	76	22
	57	37	38	71	22
	58	38	4	66	23
	59	38	28	61	23
	60	38	52	57	23
	61	39	15	53	23
	62	39	37	49	24
	63	39	58	45	24
	64	40	19	42	24
	65	40	39	38	24
	66	40	59	35	24
	67	41	18	32	24
	68	41	36	29	25
	69	41	53	26	25
	70	42	10	23	25
	71	42	26	20	25
	72	42	41	17	25
	73	42	55	14	25
	74	43	8	12	25
	75	43	20	10	26
	76	43	32	8	26
	77	43	43	6	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	78	43—	54	4	26
	79	44	4	3	26
7	5	3—	3	1025	• 6
	6	4	1	947	6
	7	4	56	881	6
	8	5	51	829	6
	9	6	45	778	6
	10	7	38	737	6
	11	8	29	695	6
	12	9	19	661	7
	13	10	8	629	7
	14	10	56	599	7
	15	11	45	571	7
	16	12	33	545	8
	17	13	21	520	8
	18	14	8	497	8
	19	14	55	475	9
	20	15	41	454	9
	21	16	27	431	9
	22	17	12	414	9
	23	17	57	396	10
	24	18	42	379	10
	25	19	26	362	10
	26	20	10	346	11
	27	20	53	332	11
	28	21	36	318	12
	29	22	19	304	12
	30	23	1	291	12
	31	23	42	279	13
	32	24	23	267	13
	33	25	4	255	13
	34	25	44	243	14
	35	26	23	232	14
	36	27	1	221	14
	37	27	39	211	14
	38	28	17	201	15
	39	28	55	192	15
	40	29	32	183	15
	41	30	9	174	15
	42	30	45	166	16
	43	31	21	158	16
	44	31	56	151	16
	45	32	31	143	16
	46	33	5	136	17
	47	33	39	129	17
	48	34	12	122	17
	49	34	44	115	17
	50	35	16	108	18
	51	35	46	102	18
	52	36	16	96	18
	53	36	45	90	18
	54	37	13	85	19
	55	37	41	79	19
	56	38	9	74	19
	57	38	36	69	19
	58	39	2	64	19
	59	39	27	60	19
	60	39	52	56	20
	61	40	16	52	20
	62	40	39	48	20
	63	41	1	44	20
	64	41	22	40	20
	65	41	42	36	20
	66	42	2	33	21
	67	42	21	30	21
	68	42	40	27	21
	69	42	58	24	21
	70	43	15	21	21
	71	43	32	18	21
	72	43	49	15	22
	73	44	4	12	22
	74	44	19	10	22
	75	44	32	8	22
	76	44	44	7	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	77	44—	55	5	22
	78	45	5	4	22
8	5	3—	2	1025	• 6
	6	4	3	947	6
	7	5	1	881	6
	8	5	58	829	6
	9	6	53	778	6
	10	7	47	737	6
	11	8	39	695	6
	12	9	30	661	6
	13	10	21	629	7
	14	11	11	599	7
	15	12	1	571	7
	16	12	50	545	7
	17	13	39	520	8
	18	14	27	497	8
	19	15	15	475	8
	20	16	2	454	9
	21	16	49	431	9
	22	17	35	414	9
	23	18	21	396	9
	24	19	7	379	9
	25	19	52	362	10
	26	20	37	346	10
	27	21	21	332	10
	28	22	5	318	11
	29	22	49	304	11
	30	23	32	291	11
	31	24	15	279	11
	32	24	57	267	12
	33	25	38	255	12
	34	26	19	243	12
	35	26	59	232	12
	36	27	39	221	13
	37	28	18	211	13
	38	28	57	201	13
	39	29	36	192	13
	40	30	14	183	14
	41	30	51	174	14
	42	31	28	166	14
	43	32	4	158	14
	44	32	40	151	15
	45	33	15	143	15
	46	33	49	136	15
	47	34	23	129	15
	48	34	56	122	15
	49	35	29	115	16
	50	36	1	108	16
	51	36	32	102	16
	52	37	2	96	16
	53	37	32	90	16
	54	38	1	85	17
	55	38	30	79	17
	56	38	58	74	17
	57	39	25	69	17
	58	39	52	64	18
	59	40	17	60	18
	60	40	42	56	18
	61	41	6	52	18
	62	41	30	48	18
	63	41	52	44	19
	64	42	14	40	19
	65	42	35	36	19
	66	42	55	33	19
	67	43	14	30	19
	68	43	33	27	19
	69	43	51	24	19
	70	44	8	21	19
	71	44	24	18	20
	72	44	40	15	20
	73	44	55	12	20
	74	45	10	10	20
	75	45	24	8	20
	76	45	37	7	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	77	45—	48	5	20
9	5	3—	0	1016	• 7
	6	4	3	940	6
	7	5	3	875	6
	8	6	1	824	6
	9	6	57	773	6
	10	7	53	732	6
	11	8	46	691	6
	12	9	38	657	6
	13	10	29	625	6
	14	11	20	596	6
	15	12	11	568	7
	16	13	2	542	7
	17	13	51	518	7
	18	14	40	494	7
	19	15	28	472	8
	20	16	16	451	8
	21	17	4	431	8
	22	17	51	412	8
	23	18	38	394	9
	24	19	24	378	9
	25	20	10	361	9
	26	20	56	346	9
	27	21	41	332	9
	28	22	26	318	10
	29	23	10	304	10
	30	23	54	291	10
	31	24	37	279	10
	32	25	19	267	11
	33	26	1	255	11
	34	26	43	243	11
	35	27	24	232	11
	36	28	5	221	11
	37	28	45	211	12
	38	29	24	201	12
	39	30	3	192	12
	40	30	42	183	12
	41	31	20	174	13
	42	31	57	166	13
	43	32	34	158	13
	44	33	11	151	13
	45	33	47	143	13
	46	34	22	136	14
	47	34	56	129	14
	48	35	30	122	14
	49	36	3	115	14
	50	36	36	108	14
	51	37	7	102	14
	52	37	38	96	15
	53	38	8	90	15
	54	38	38	85	15
	55	39	7	79	15
	56	39	35	74	15
	57	40	2	69	15
	58	40	29	64	15
	59	40	54	60	16
	60	41	19	56	16
	61	41	43	52	16
	62	42	7	48	16
	63	42	29	44	16
	64	42	51	40	16
	65	43	12	36	16
	66	43	32	33	16
	67	43	52	30	16
	68	44	11	27	16
	69	44	29	24	16
	70	44	48	21	16
	71	45	6	18	16
	72	45	24	15	16
	73	45	40	12	16
	74	45	55	10	17
	75	46	9	8	17
	76	46	20	7	17

Apparent Distance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	5	2	58	1008	* 7
	6	4	3	940	6
	7	5	4	875	6
	8	6	3	819	6
	9	7	1	769	6
	10	7	57	724	6
	11	8	51	687	6
	12	9	44	653	6
	13	10	36	622	6
	14	11	28	593	6
	15	12	20	562	6
	16	13	12	536	7
	17	14	2	512	7
	18	14	52	489	7
	19	15	41	468	7
	20	16	30	447	7
	21	17	18	427	8
	22	18	6	410	8
	23	18	53	392	8
	24	19	40	375	8
	25	20	27	359	8
	26	21	13	343	9
	27	21	59	328	9
	28	22	44	314	9
	29	23	29	300	9
	30	24	13	286	9
	31	24	57	274	10
	32	25	40	263	10
	33	26	22	251	10
	34	27	4	240	10
	35	27	46	229	10
	36	28	27	219	11
	37	29	8	209	11
	38	29	48	199	11
	39	30	28	190	11
	40	31	7	181	11
	41	31	45	172	12
	42	32	23	164	12
	43	33	1	156	12
	44	33	38	149	12
	45	34	15	141	12
	46	34	51	134	12
	47	35	26	127	13
	48	36	0	120	13
	49	36	34	113	13
	50	37	7	107	13
	51	37	39	101	13
	52	38	10	95	14
	53	38	40	89	14
	54	39	10	84	14
	55	39	39	78	14
	56	40	7	73	14
	57	40	34	68	14
	58	41	1	63	15
	59	41	26	59	15
	60	41	51	55	15
	61	42	15	51	15
	62	42	38	47	15
	63	43	0	43	16
	64	43	22	39	16
	65	43	42	35	16
	66	44	2	32	16
	67	44	22	29	16
	68	44	42	26	16
	69	45	1	23	16
	70	45	20	20	16
	71	45	38	17	17
	72	45	56	14	17
	73	46	13	11	17
	74	46	29	9	17
	75	46	43	7	17
11	5	2	55	1008	* 7
	6	4	2	940	6
	7	5	4	875	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	8	6	4	819	6
	9	7	3	769	6
	10	8	1	724	6
	11	8	56	687	6
	12	9	51	653	6
	13	10	44	622	6
	14	11	37	593	6
	15	12	29	562	6
	16	13	21	536	6
	17	14	12	512	6
	18	15	3	489	6
	19	15	53	468	7
	20	16	42	447	7
	21	17	31	427	7
	22	18	19	410	7
	23	19	7	392	8
	24	19	54	375	8
	25	20	41	359	8
	26	21	27	343	8
	27	22	13	328	9
	28	22	59	314	9
	29	23	44	300	9
	30	24	29	286	9
	31	25	13	274	9
	32	25	57	263	9
	33	26	40	251	9
	34	27	23	240	10
	35	28	5	229	10
	36	28	47	219	10
	37	29	28	209	10
	38	30	9	199	10
	39	30	49	190	10
	40	31	28	181	11
	41	32	7	172	11
	42	32	45	164	11
	43	33	23	156	11
	44	34	0	149	11
	45	34	37	141	11
	46	35	13	134	12
	47	35	48	127	12
	48	36	23	120	12
	49	36	57	113	12
	50	37	30	107	12
	51	38	2	101	12
	52	38	34	95	13
	53	39	5	89	13
	54	39	35	84	13
	55	40	4	78	13
	56	40	33	73	13
	57	41	1	68	13
	58	41	28	63	13
	59	41	54	59	14
	60	42	19	55	14
	61	42	44	51	14
	62	43	8	47	14
	63	43	31	43	14
	64	43	53	39	14
	65	44	14	35	14
	66	44	35	32	14
	67	44	55	29	14
	68	45	15	26	14
	69	45	34	23	14
	70	45	52	20	14
	71	46	10	17	14
	72	46	27	14	14
	73	46	43	11	15
	74	46	59	9	15
12	5	2	52	1000	* 8
	6	4	1	926	7
	7	5	4	863	7
	8	6	5	808	6
	9	7	5	759	6
	10	8	4	720	6
	11	9	1	679	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	12	9	57	646	6
	13	10	51	615	6
	14	11	45	586	6
	15	12	38	559	6
	16	13	30	534	6
	17	14	21	510	6
	18	15	12	487	6
	19	16	2	465	7
	20	16	52	445	7
	21	17	41	425	7
	22	18	30	408	7
	23	19	18	390	7
	24	20	5	373	8
	25	20	52	357	8
	26	21	39	341	8
	27	22	26	326	8
	28	23	12	312	8
	29	23	58	298	8
	30	24	44	285	9
	31	25	29	273	9
	32	26	13	262	9
	33	26	57	250	9
	34	27	40	239	9
	35	28	23	229	9
	36	29	5	220	9
	37	29	46	210	9
	38	30	27	201	10
	39	31	7	191	10
	40	31	47	181	10
	41	32	26	171	10
	42	33	5	162	10
	43	33	43	154	10
	44	34	20	147	11
	45	34	56	140	11
	46	35	32	133	11
	47	36	7	126	11
	48	36	42	119	11
	49	37	16	112	11
	50	37	50	105	11
	51	38	23	99	12
	52	38	55	93	12
	53	39	26	87	12
	54	39	57	82	12
	55	40	26	77	12
	56	40	55	72	12
	57	41	23	67	13
	58	41	51	62	13
	59	42	18	57	13
	60	42	44	53	13
	61	43	9	49	13
	62	43	34	45	13
	63	43	58	42	13
	64	44	21	37	13
	65	44	43	33	13
	66	45	4	30	13
	67	45	24	27	13
	68	45	44	24	14
	69	46	3	21	14
	70	46	21	18	14
	71	46	38	15	14
	72	46	55	13	14
	73	47	11	11	14
13	5	2	48	992	* 8
	6	3	59	926	7
	7	5	3	863	7
	8	6	6	808	7
	9	7	7	759	6
	10	8	6	720	6
	11	9	4	679	6
	12	10	0	646	6
	13	10	55	615	6
	14	11	50	586	6
	15	12	43	559	6
	16	13	36	534	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	17	14	28	510	6
	18	15	19	487	6
	19	16	9	465	7
	20	16	59	445	7
	21	17	49	425	7
	22	18	38	408	7
	23	19	26	390	7
	24	20	14	373	7
	25	21	2	357	7
	26	21	49	341	8
	27	22	36	326	8
	28	23	23	312	8
	29	24	9	298	8
	30	24	55	285	8
	31	25	40	273	8
	32	26	25	262	9
	33	27	9	250	9
	34	27	52	239	9
	35	28	35	229	9
	36	29	17	220	9
	37	29	59	210	9
	38	30	40	201	9
	39	31	21	191	9
	40	32	1	181	10
	41	32	40	171	10
	42	33	19	162	10
	43	33	57	154	10
	44	34	34	147	10
	45	35	11	140	10
	46	35	47	133	10
	47	36	23	126	11
	48	36	58	119	11
	49	37	33	112	11
	50	38	7	105	11
	51	38	40	99	11
	52	39	12	93	11
	53	39	44	87	11
	54	40	15	82	12
	55	40	45	77	12
	56	41	14	72	12
	57	41	42	67	12
	58	42	10	62	12
	59	42	37	57	12
	60	43	3	53	12
	61	43	28	49	12
	62	43	53	45	12
	63	44	17	42	12
	64	44	40	37	13
	65	45	2	33	13
	66	45	24	30	13
	67	45	45	27	13
	68	46	5	24	13
	69	46	24	21	13
	70	46	43	18	13
	71	47	1	15	13
	72	47	18	13	13
14	5	2	44	984	* 8
	6	3	56	920	8
	7	5	3	857	7
	8	6	6	803	7
	9	7	8	755	6
	10	8	9	715	6
	11	9	6	675	6
	12	10	3	642	6
	13	10	59	612	6
	14	11	54	583	6
	15	12	48	556	6
	16	13	41	531	6
	17	14	33	507	6
	18	15	25	484	6
	19	16	16	463	6
	20	17	6	442	7
	21	17	56	423	7
	22	18	46	405	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	23	19	35	388	7
	24	20	23	371	7
	25	21	11	354	7
	26	21	59	338	7
	27	22	46	324	7
	28	23	33	318	7
	29	24	20	296	8
	30	25	6	283	8
	31	25	51	271	8
	32	26	36	260	8
	33	27	20	248	8
	34	28	3	237	8
	35	28	46	227	8
	36	29	29	217	8
	37	30	11	207	8
	38	30	53	198	9
	39	31	34	188	9
	40	32	14	179	9
	41	32	54	170	9
	42	33	33	161	9
	43	34	11	153	9
	44	34	49	145	9
	45	35	26	137	9
	46	36	2	130	9
	47	36	38	123	9
	48	37	13	116	9
	49	37	48	109	9
	50	38	22	103	10
	51	38	55	97	10
	52	39	28	91	10
	53	40	0	85	10
	54	40	31	80	10
	55	41	1	75	10
	56	41	30	70	10
	57	41	59	65	10
	58	42	27	60	10
	59	42	54	55	11
	60	43	20	51	11
	61	43	45	47	11
	62	44	10	43	11
	63	44	34	39	11
	64	44	58	35	11
	65	45	20	31	11
	66	45	42	28	11
	67	46	3	25	11
	68	46	24	22	11
	69	46	44	19	11
	70	47	3	16	11
	71	47	22	13	11
15	5	2	39	977	* 9
	6	3	54	913	8
	7	5	2	852	7
	8	6	7	798	7
	9	7	10	750	7
	10	8	11	711	6
	11	9	10	672	6
	12	10	7	639	6
	13	11	3	609	6
	14	11	59	580	6
	15	12	53	553	6
	16	13	47	528	6
	17	14	39	505	6
	18	15	31	482	6
	19	16	22	461	6
	20	17	13	440	6
	21	18	4	421	7
	22	18	54	405	7
	23	19	43	388	7
	24	20	32	371	7
	25	21	21	354	7
	26	22	9	338	7
	27	22	57	324	7
	28	23	44	310	7
	29	24	31	296	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ″
15	30	25	—17	283	7
	31	26	3	271	8
	32	26	48	260	8
	33	27	32	248	8
	34	28	16	237	8
	35	28	59	227	8
	36	29	42	217	8
	37	30	24	207	8
	38	31	6	198	8
	39	31	47	188	9
	40	32	28	179	9
	41	33	8	170	9
	42	33	47	161	9
	43	34	25	153	9
	44	35	3	145	9
	45	35	40	137	9
	46	36	17	130	9
	47	36	53	123	9
	48	37	29	116	9
	49	38	4	109	9
	50	38	38	103	10
	51	39	11	97	10
	52	39	44	91	10
	53	40	16	85	10
	54	40	47	80	10
	55	41	17	75	10
	56	41	47	70	10
	57	42	16	65	10
	58	42	44	60	10
	59	43	11	55	10
	60	43	38	51	10
	61	44	3	47	11
	62	44	28	43	11
	63	44	52	39	11
	64	45	16	35	11
	65	45	38	31	11
	66	46	0	28	11
	67	46	21	25	11
	68	46	42	22	11
	69	47	2	19	11
	70	47	21	16	11
16	5	2	—34	969	•9
	6	3	51	906	8
	7	5	0	846	8
	8	6	7	793	7
	9	7	11	746	7
	10	8	13	707	7
	11	9	12	668	6
	12	10	10	635	6
	13	11	7	605	6
	14	12	3	577	6
	15	12	58	551	6
	16	13	52	526	6
	17	14	45	502	6
	18	15	37	480	6
	19	16	29	458	6
	20	17	20	438	6
	21	18	11	418	6
	22	19	1	402	6
	23	19	51	384	7
	24	20	40	368	7
	25	21	29	352	7
	26	22	18	336	7
	27	23	6	322	7
	28	23	54	308	7
	29	24	41	295	7
	30	25	28	282	7
	31	26	14	270	7
	32	26	59	258	7
	33	27	43	246	8
	34	28	27	235	8
	35	29	11	225	8
	36	29	54	215	8
	37	30	36	205	8
16	38	31	—18	196	8
	39	31	59	187	8
	40	32	40	178	8
	41	33	20	169	8
	42	34	0	160	9
	43	34	39	151	9
	44	35	17	143	9
	45	35	54	135	9
	46	36	31	127	9
	47	37	8	120	9
	48	37	44	114	9
	49	38	19	108	9
	50	38	54	102	9
	51	39	27	96	10
	52	40	0	90	10
	53	40	32	84	10
	54	41	3	79	10
	55	41	33	74	10
	56	42	3	69	10
	57	42	32	64	10
	58	43	0	59	10
	59	43	27	54	10
	60	43	54	50	10
	61	44	20	46	10
	62	44	45	42	10
	63	45	9	38	10
	64	45	33	34	10
	65	45	55	30	10
	66	46	17	27	10
	67	46	39	24	10
	68	47	0	21	10
	69	47	19	19	10
17	5	2	—30	969	•10
	6	3	48	906	9
	7	4	59	846	8
	8	6	7	793	8
	9	7	12	746	7
	10	8	14	707	7
	11	9	14	668	6
	12	10	12	635	6
	13	11	10	605	6
	14	12	6	577	6
	15	13	1	551	6
	16	13	55	526	6
	17	14	49	502	6
	18	15	42	480	6
	19	16	34	458	6
	20	17	25	438	6
	21	18	16	418	6
	22	19	7	402	6
	23	19	57	384	6
	24	20	47	368	6
	25	21	36	352	7
	26	22	25	336	7
	27	23	13	322	7
	28	24	1	308	7
	29	24	49	295	7
	20	25	36	282	7
	31	26	22	270	7
	32	27	7	258	7
	33	27	52	246	7
	34	28	36	235	7
	35	29	20	225	8
	36	30	3	215	8
	37	30	46	205	8
	38	31	28	196	8
	39	32	10	187	8
	40	32	51	178	8
	41	33	31	169	8
	42	34	11	160	8
	43	34	50	151	8
	44	35	28	143	8
	45	36	6	135	9
	46	36	43	127	9
17	47	37	—19	120	9
	48	37	55	114	9
	49	38	30	108	9
	50	39	5	102	9
	51	39	38	96	9
	52	40	11	90	9
	53	40	43	84	9
	54	41	15	79	9
	55	41	45	74	9
	56	42	15	69	9
	57	42	44	64	9
	58	43	13	59	9
	59	43	40	54	9
	60	44	7	50	10
	61	44	33	46	10
	62	44	58	42	10
	63	45	23	38	10
	64	45	47	34	10
	65	46	10	30	10
	66	46	33	27	10
	67	46	55	24	10
	68	47	15	21	10
18	5	2	—26	962	•10
	6	3	45	894	9
	7	4	58	835	8
	8	6	7	788	8
	9	7	12	741	7
	10	8	15	703	7
	11	9	15	664	6
	12	10	14	632	6
	13	11	12	602	6
	14	12	8	574	6
	15	13	3	548	6
	16	13	58	523	6
	17	14	53	499	6
	18	15	47	477	6
	19	16	39	456	6
	20	17	31	436	6
	21	18	22	416	6
	22	19	13	400	6
	23	20	4	382	6
	24	20	54	365	6
	25	21	43	349	6
	26	22	32	333	6
	27	23	21	319	6
	28	24	9	306	6
	29	24	56	293	7
	30	25	43	280	7
	31	26	29	268	7
	32	27	15	256	7
	33	28	0	244	7
	34	28	45	232	7
	35	29	29	222	7
	36	30	13	212	7
	37	30	56	202	7
	38	31	38	192	7
	39	32	20	183	7
	40	33	1	174	8
	41	33	41	165	8
	42	34	21	157	8
	43	35	0	149	8
	44	35	38	141	8
	45	36	16	133	8
	46	36	53	125	8
	47	37	30	118	8
	48	38	6	112	8
	49	38	41	106	8
	50	39	16	100	8
	51	39	50	94	9
	52	40	23	89	9
	53	40	55	83	9
	54	41	27	78	9
	55	41	58	72	9
	56	42	28	67	9
18	57	42	—57	62	9
	58	43	26	57	9
	59	43	53	53	9
	60	44	20	48	9
	61	44	46	44	9
	62	45	11	40	9
	63	45	36	36	9
	64	46	0	32	9
	65	46	23	28	9
	66	46	46	24	9
	67	47	7	21	9
19	5	2	—22	954	•10
	6	3	42	887	9
	7	4	57	829	9
	8	6	7	783	9
	9	7	13	741	8
	10	8	16	703	7
	11	9	17	664	7
	12	10	16	632	7
	13	11	14	599	7
	14	12	11	571	6
	15	13	7	545	6
	16	14	2	520	6
	17	14	57	498	6
	18	15	51	477	6
	19	16	44	456	6
	20	17	36	436	6
	21	18	28	416	6
	22	19	19	400	6
	23	20	10	382	6
	24	21	0	365	6
	25	21	50	349	6
	26	22	39	333	6
	27	23	28	319	6
	28	24	16	306	6
	29	25	4	293	7
	30	25	51	280	7
	31	26	38	268	7
	32	27	24	256	7
	33	28	9	244	7
	34	28	54	232	7
	35	29	38	222	7
	36	30	22	212	7
	37	31	5	202	7
	38	31	47	192	7
	39	32	29	183	7
	40	33	10	174	8
	41	33	51	165	8
	42	34	31	157	8
	43	35	10	149	8
	44	35	48	141	8
	45	30	26	133	8
	46	37	3	125	8
	47	37	40	118	8
	48	38	16	112	8
	49	38	52	106	8
	50	39	27	100	8
	51	40	1	94	8
	52	40	34	89	9
	53	41	6	83	9
	54	41	38	78	9
	55	42	9	72	9
	56	42	39	67	9
	57	43	8	62	9
	58	43	37	57	9
	59	44	5	52	9
	60	44	32	48	9
	61	44	58	44	9
	62	45	23	40	9
	63	45	48	36	9
	64	46	12	32	9
	65	46	35	28	9
	66	46	58	24	9
20	5	2	—17	947	•11
	6	3	38	881	10
	7	4	55	824	9
	8	6	7	778	9
	9	7	14	737	8
	10	8	17	699	7
	11	9	18	661	7
	12	10	17	629	7
	13	11	16	596	7
	14	12	13	568	7
	15	13	10	542	6
	16	14	6	518	6
	17	15	1	494	6
	18	15	56	472	6
	19	16	49	451	6
	20	17	41	433	6
	21	18	33	414	6
	22	19	25	396	6
	23	20	16	378	6
	24	21	6	362	6
	25	21	56	346	6
	26	22	46	331	6
	27	23	35	317	6
	28	24	23	304	6
	29	25	11	291	6
	30	25	58	279	7
	31	26	45	266	7
	32	27	31	254	7
	33	28	17	242	7
	34	29	2	230	7
	35	29	46	219	7
	36	30	30	209	7
	37	31	13	199	7
	38	31	56	189	7
	39	32	38	180	7
	40	33	19	171	7
	41	34	0	162	7
	42	34	40	154	7
	43	35	19	146	8
	44	35	58	139	8
	45	36	36	131	8
	46	37	13	124	8
	47	37	50	117	8
	48	38	26	111	8
	49	39	2	104	8
	50	39	37	98	8
	51	40	11	93	8
	52	40	44	87	8
	53	41	16	82	8
	54	41	48	77	8
	55	42	19	71	8
	56	42	49	66	8
	57	43	19	61	8
	58	43	48	56	9
	59	44	16	51	9
	60	44	43	47	9
	61	45	9	42	9
	62	45	35	38	9
	63	46	0	34	9
	64	46	24	30	9
	65	46	48	27	9
21	5	2	—12	947	•12
	6	3	35	881	10
	7	4	53	824	9
	8	6	0	778	9
	9	7	14	737	8
	10	8	19	699	8
	11	9	21	661	7
	12	10	20	629	7
	13	11	18	596	7
	14	12	15	568	7
	15	13	12	542	6
	16	14	9	518	6
	17	15	5	494	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	18	15—	59	472	6
	19	16	53	451	6
	20	17	46	433	6
	21	18	38	414	6
	22	19	30	396	6
	23	20	22	378	6
	24	21	13	362	6
	25	22	3	346	6
	26	22	53	331	6
	27	23	42	317	6
	28	24	31	304	6
	29	25	19	291	6
	30	26	6	279	6
	31	26	53	266	7
	32	27	39	254	7
	33	28	24	242	7
	34	29	9	230	7
	35	29	54	219	7
	36	30	38	209	7
	37	31	21	199	7
	38	32	4	189	7
	39	32	46	180	7
	40	33	28	171	7
	41	34	9	162	7
	42	34	49	154	7
	43	35	28	146	7
	44	36	7	139	7
	45	36	45	131	7
	46	37	23	124	8
	47	38	0	117	8
	48	38	37	111	8
	49	39	13	104	8
	50	39	47	98	8
	51	40	21	93	8
	52	40	54	87	8
	53	41	26	82	8
	54	41	58	77	8
	55	42	29	71	8
	56	43	0	66	8
	57	43	30	61	8
	58	43	59	56	8
	59	44	27	51	8
	60	44	54	47	8
	61	45	20	42	8
	62	45	46	38	8
	63	46	11	34	8
	64	46	34	30	8
22	5	2—	6	940	*12
	6	3	32	875	11
	7	4	51	819	9
	8	6	4	769	9
	9	7	13	728	8
	10	8	18	687	8
	11	9	20	650	7
	12	10	20	619	7
	13	11	19	589	7
	14	12	17	560	7
	15	13	14	536	6
	16	14	11	512	6
	17	15	6	489	6
	18	16	1	468	6
	19	16	55	447	6
	20	17	49	427	6
	21	18	42	408	6
	22	19	34	390	6
	23	20	25	374	6
	24	21	16	358	6
	25	22	6	343	6
	26	22	56	329	6
	27	23	45	315	6
	28	24	34	301	6
	29	25	22	287	6
	30	26	10	274	6
	31	26	57	261	6
22	32	27—	43	248	6
	33	28	29	235	6
	34	29	14	223	7
	35	29	59	212	7
	36	30	43	201	7
	37	31	27	194	7
	38	32	10	185	7
	39	32	52	176	7
	40	33	34	167	7
	41	34	15	159	7
	42	34	56	151	7
	43	35	36	143	7
	44	36	16	135	7
	45	36	55	127	7
	46	37	33	120	7
	47	38	9	113	7
	48	38	45	106	7
	49	39	20	100	7
	50	39	54	94	8
	51	40	28	88	8
	52	41	1	83	8
	53	41	34	78	8
	54	42	6	72	8
	55	42	37	67	8
	56	43	8	61	8
	57	43	38	57	8
	58	44	7	52	8
	59	44	35	47	8
	60	45	2	43	8
	61	45	28	39	8
	62	45	54	36	8
	63	46	20	33	8
23	5	2—	1	933	*13
	6	3	29	869	11
	7	4	48	813	10
	8	6	2	765	9
	9	7	11	724	9
	10	8	18	684	8
	11	9	20	648	7
	12	10	21	616	7
	13	11	20	586	7
	14	12	19	558	7
	15	13	17	533	7
	16	14	14	505	6
	17	15	10	486	6
	18	16	5	465	6
	19	16	59	445	6
	20	17	53	425	6
	21	18	46	406	6
	22	19	38	389	6
	23	20	30	373	6
	24	21	21	357	6
	25	22	12	341	6
	26	23	2	327	6
	27	23	51	313	6
	28	24	40	299	6
	29	25	28	285	6
	30	26	16	272	6
	31	27	3	259	6
	32	27	49	246	6
	33	28	35	234	6
	34	29	21	223	6
	35	30	6	212	6
	36	30	51	202	6
	37	31	35	193	7
	38	32	18	184	7
	39	33	1	175	7
	40	33	42	167	7
	41	34	23	159	7
	42	35	3	151	7
	43	35	43	143	7
	44	36	22	135	7
	45	37	1	127	7
	40	37	39	120	7
23	47	38—	16	113	7
	48	38	52	106	7
	49	39	27	100	7
	50	40	2	94	7
	51	40	36	88	7
	52	41	10	82	7
	53	41	43	77	7
	54	42	15	71	8
	55	42	46	66	8
	56	43	17	61	8
	57	43	47	56	8
	58	44	16	51	8
	59	44	44	47	8
	60	45	12	43	8
	61	45	39	39	8
	62	46	4	36	8
24	5	1—	56	926	*13
	6	3	25	863	12
	7	4	45	808	10
	8	6	0	761	9
	9	7	10	721	9
	10	8	18	681	8
	11	9	21	646	8
	12	10	22	614	8
	13	11	22	584	7
	14	12	21	556	7
	15	13	19	530	7
	16	14	16	506	6
	17	15	12	484	6
	18	16	8	463	6
	19	17	2	443	6
	20	17	56	423	6
	21	18	49	404	6
	22	19	42	386	6
	23	20	34	369	6
	24	21	25	353	6
	25	22	16	339	6
	26	23	6	325	6
	27	23	56	311	6
	28	24	45	297	6
	29	25	33	283	6
	30	26	21	270	6
	31	27	8	257	6
	32	27	55	245	6
	33	28	41	233	6
	34	29	27	222	6
	35	30	12	212	6
	36	30	56	202	6
	37	31	39	192	6
	38	32	22	183	6
	39	33	4	175	6
	40	33	46	167	7
	41	34	28	159	7
	42	35	9	150	7
	43	35	49	142	7
	44	36	28	134	7
	45	37	6	126	7
	46	37	44	119	7
	47	38	21	112	7
	48	38	58	106	7
	49	39	34	100	7
	50	40	10	94	7
	51	40	44	88	7
	52	41	18	82	7
	53	41	51	76	7
	54	42	23	70	7
	55	42	54	64	7
	56	43	25	59	7
	57	43	55	54	7
	58	44	25	50	8
	59	44	54	46	8
	00	45	22	43	8
	61	45	47	40	8
25	5	1—	52	920	*14
	6	3	22	857	12
	7	4	43	803	10
	8	5	59	758	10
	9	7	10	718	9
	10	8	18	678	8
	11	9	22	644	8
	12	10	24	612	8
	13	11	24	582	7
	14	12	23	554	7
	15	13	21	527	7
	16	14	18	504	7
	17	15	15	482	7
	18	16	12	462	6
	19	17	8	442	6
	20	18	3	422	6
	21	18	55	403	6
	22	19	47	386	6
	23	20	38	369	6
	24	21	29	353	6
	25	22	20	337	6
	26	23	11	322	6
	27	24	1	308	6
	28	24	50	295	6
	29	25	38	282	6
	30	26	26	269	6
	31	27	13	256	6
	32	28	0	244	6
	33	28	46	232	6
	34	29	32	222	6
	35	30	17	212	6
	36	31	2	202	6
	37	31	46	192	6
	38	32	29	183	6
	39	33	11	174	6
	40	33	53	167	6
	41	34	34	158	6
	42	35	15	150	6
	43	35	55	142	7
	44	36	34	134	7
	45	37	13	126	7
	46	37	51	119	7
	47	38	28	112	7
	48	39	5	105	7
	49	39	41	99	7
	50	40	17	93	7
	51	40	52	87	7
	52	41	26	81	7
	53	41	59	75	7
	54	42	32	69	7
	55	43	5	63	7
	56	43	37	57	7
	57	44	8	53	7
	58	44	37	49	7
	59	45	3	46	7
	60	45	28	43	7
26	5	1—	47	913	*14
	6	3	19	852	12
	7	4	41	798	11
	8	5	57	755	10
	9	7	9	715	9
	10	8	18	675	9
	11	9	23	642	8
	12	10	24	610	8
	13	11	25	580	8
	14	12	25	552	7
	15	13	24	526	7
	16	14	22	502	7
	17	15	19	480	7
	18	16	16	460	6
	19	17	12	440	6
	20	18	6	420	6
	21	19	0	402	6
	22	19	53	385	6
26	23	20—	44	368	6
	24	21	35	352	6
	25	22	25	336	6
	26	23	15	322	6
	27	24	5	308	6
	28	24	55	294	6
	29	25	43	281	6
	30	26	31	268	6
	31	27	18	256	6
	32	28	5	244	6
	33	28	51	232	6
	34	29	37	221	6
	35	30	22	211	6
	36	31	7	201	6
	37	31	51	192	6
	38	32	34	183	6
	39	33	17	175	6
	40	33	59	166	6
	41	34	40	158	6
	42	35	21	150	6
	43	36	1	142	6
	44	36	41	134	6
	45	37	20	126	7
	46	37	58	119	7
	47	38	35	112	7
	48	39	12	105	7
	49	39	48	99	7
	50	40	24	93	7
	51	40	59	87	7
	52	41	34	81	7
	53	42	8	75	7
	54	42	41	70	7
	55	43	12	65	7
	56	43	42	60	7
	57	44	12	55	7
	58	44	41	51	7
	59	45	9	47	7
27	5	1—	43	908	*15
	6	3	16	847	13
	7	4	39	794	11
	8	5	56	750	10
	9	7	9	711	9
	10	8	19	671	9
	11	9	24	638	9
	12	10	27	607	8
	13	11	28	577	8
	14	12	28	550	7
	15	13	26	524	7
	16	14	24	500	7
	17	15	21	478	7
	18	16	18	458	6
	19	17	14	438	6
	20	18	9	418	6
	21	19	3	400	6
	22	19	55	383	6
	23	20	46	366	6
	24	21	37	350	6
	25	22	28	334	6
	26	23	19	320	6
	27	24	9	306	6
	28	24	59	292	6
	29	25	48	279	6
	30	26	36	267	6
	31	27	23	255	6
	32	28	10	243	6
	33	28	57	232	6
	34	29	43	221	6
	35	30	28	211	6
	36	31	13	201	6
	37	31	56	191	6
	38	32	39	182	6
	39	33	22	173	6
	40	34	5	165	6
	41	34	46	157	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	42	35	—27	149	6
	43	36	7	141	6
	44	36	47	133	6
	45	37	26	126	6
	46	38	5	119	6
	47	38	43	112	6
	48	39	19	105	7
	49	39	55	98	7
	50	40	31	92	7
	51	41	5	86	7
	52	41	39	80	7
	53	42	12	74	7
	54	42	44	69	7
	55	43	16	64	7
	56	43	48	59	7
	57	44	18	54	7
	58	44	48	50	7
28	5	1	—38	903	*15
	6	3	13	843	13
	7	4	37	790	12
	8	5	54	746	11
	9	7	9	707	10
	10	8	19	667	9
	11	9	25	635	9
	12	10	28	604	8
	13	11	28	575	8
	14	12	28	548	8
	15	13	27	522	7
	16	14	25	499	7
	17	15	22	477	7
	18	16	18	457	6
	19	17	14	437	6
	20	18	9	417	6
	21	19	3	399	6
	22	19	56	382	6
	23	20	49	365	6
	24	21	41	349	6
	25	22	32	333	6
	26	23	23	319	6
	27	24	13	305	6
	28	25	3	291	6
	29	25	52	278	6
	30	26	41	266	6
	31	27	29	254	6
	32	28	16	242	6
	33	29	2	231	6
	34	29	48	220	6
	35	30	33	210	6
	36	31	18	200	6
	37	32	2	190	6
	38	32	46	181	6
	39	33	29	173	6
	40	34	11	165	6
	41	34	52	157	6
	42	35	33	149	6
	43	36	13	141	6
	44	36	53	133	6
	45	37	32	126	6
	46	38	11	119	6
	47	38	49	112	6
	48	39	20	105	6
	49	40	2	98	6
	50	40	38	91	6
	51	41	12	85	6
	52	41	46	79	7
	53	42	19	73	7
	54	42	51	68	7
	55	43	22	63	7
	56	43	53	58	7
	57	44	24	54	7
29	5	1	—33	898	*15
	6	3	9	839	13
	7	4	35	786	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	8	5	—53	741	11
	9	7	8	703	10
	10	8	19	663	9
	11	9	26	632	9
	12	10	28	601	8
	13	11	29	573	8
	14	12	30	546	8
	15	13	29	521	7
	16	14	28	498	7
	17	15	25	474	7
	18	16	22	456	7
	19	17	18	436	6
	20	18	13	416	6
	21	19	7	397	6
	22	20	0	380	6
	23	20	53	363	6
	24	21	45	347	6
	25	22	37	332	6
	26	23	28	318	6
	27	24	18	304	6
	28	25	8	290	6
	29	25	57	277	6
	30	26	45	265	6
	31	27	33	253	6
	32	28	20	242	6
	33	29	7	231	6
	34	29	53	220	6
	35	30	38	209	6
	36	31	23	199	6
	37	32	7	189	6
	38	32	51	180	6
	39	33	34	172	6
	40	34	16	164	6
	41	34	58	156	6
	42	35	39	148	6
	43	36	19	140	6
	44	36	59	132	6
	45	37	38	125	6
	46	38	17	118	6
	47	38	55	111	6
	48	39	32	104	6
	49	40	8	97	6
	50	40	44	90	6
	51	41	18	83	6
	52	41	52	77	6
	53	42	25	72	6
	54	42	58	66	6
	55	43	30	61	7
	56	44	2	57	7
30	5	1	—28	894	*16
	6	3	5	835	14
	7	4	30	783	12
	8	5	50	737	11
	9	7	6	699	10
	10	8	18	661	9
	11	9	26	629	9
	12	10	30	599	9
	13	11	31	571	8
	14	12	31	545	8
	15	13	31	520	8
	16	14	30	497	7
	17	15	28	475	7
	18	16	25	455	7
	19	17	21	435	7
	20	18	16	415	7
	21	19	10	396	6
	22	20	3	379	6
	23	20	56	363	6
	24	21	48	347	6
	25	22	40	331	6
	26	23	31	317	6
	27	24	22	303	6
	28	25	12	289	6
	29	26	1	276	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	26	—49	264	6
	31	27	37	253	6
	32	28	24	242	6
	33	29	11	231	6
	34	29	57	220	6
	35	30	43	209	6
	36	31	28	199	6
	37	32	12	189	6
	38	32	56	180	6
	39	33	39	172	6
	40	34	22	164	6
	41	35	4	156	6
	42	35	45	148	6
	43	36	25	140	6
	44	37	5	132	6
	45	37	44	125	6
	46	38	22	118	6
	47	39	0	111	6
	48	39	37	104	6
	49	40	13	97	6
	50	40	49	90	6
	51	41	24	84	6
	52	41	58	78	6
	53	42	31	72	6
	54	43	4	67	6
	55	43	37	62	6
31	5	1	—24	889	*16
	6	3	1	831	14
	7	4	27	779	13
	8	5	48	734	11
	9	7	4	697	10
	10	8	16	659	10
	11	9	24	627	9
	12	10	30	597	9
	13	11	31	569	8
	14	12	32	543	8
	15	13	33	518	8
	16	14	32	495	7
	17	15	30	473	7
	18	16	28	453	7
	19	17	25	433	7
	20	18	20	413	7
	21	19	14	394	7
	22	20	7	377	6
	23	21	0	360	6
	24	21	52	344	6
	25	22	44	329	6
	26	23	35	315	6
	27	24	20	301	6
	28	25	16	287	6
	29	26	5	274	6
	30	26	53	263	6
	31	27	41	252	6
	32	28	29	241	6
	33	29	16	230	6
	34	30	2	219	6
	35	30	48	208	6
	36	31	33	198	6
	37	32	17	188	6
	38	33	1	179	6
	39	33	44	170	6
	40	34	26	162	6
	41	35	8	154	6
	42	35	49	146	6
	43	36	30	138	6
	44	37	10	131	6
	45	37	49	124	6
	46	38	27	117	6
	47	39	5	110	6
	48	39	42	103	6
	49	40	18	96	6
	50	40	54	91	6
	51	41	29	84	6
	52	42	3	78	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	53	42	—37	72	6
	54	43	10	67	6
32	5	1	—20	884	*17
	6	2	58	827	15
	7	4	25	775	13
	8	5	46	732	12
	9	7	3	695	11
	10	8	16	657	10
	11	9	25	625	9
	12	10	31	595	9
	13	11	33	567	9
	14	12	34	541	8
	15	13	35	516	8
	16	14	34	493	7
	17	15	33	471	7
	18	16	30	451	7
	19	17	26	431	7
	20	18	21	411	7
	21	19	15	392	7
	22	20	9	375	6
	23	21	2	359	6
	24	21	55	343	6
	25	22	47	328	6
	26	23	38	314	6
	27	24	29	300	6
	28	25	19	286	6
	29	26	8	273	6
	30	26	57	262	6
	31	27	45	251	6
	32	28	33	240	6
	33	29	20	229	6
	34	30	6	218	6
	35	30	52	207	6
	36	31	37	197	6
	37	32	22	187	6
	38	33	6	178	6
	39	33	49	169	6
	40	34	32	161	6
	41	35	14	153	6
	42	35	55	145	6
	43	36	35	137	6
	44	37	15	130	6
	45	37	54	123	6
	46	38	32	116	6
	47	39	10	109	6
	48	39	47	102	6
	49	40	24	96	6
	50	41	0	90	6
	51	41	35	84	6
	52	42	9	78	6
	53	42	43	72	6
33	5	1	—16	879	*17
	6	2	55	823	15
	7	4	23	772	13
	8	5	45	730	12
	9	7	2	693	11
	10	8	15	655	10
	11	9	24	623	9
	12	10	31	594	9
	13	11	34	566	9
	14	12	35	539	8
	15	13	35	514	8
	16	14	35	491	8
	17	15	34	469	7
	18	16	32	449	7
	19	17	29	429	7
	20	18	24	410	7
	21	19	18	391	7
	22	20	12	375	6
	23	21	5	359	6
	24	21	58	343	6
	25	22	50	327	6
	26	23	41	313	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	27	24	—32	299	6
	28	25	23	285	6
	29	26	12	272	6
	30	27	1	261	6
	31	27	49	250	6
	32	28	37	238	6
	33	29	24	228	6
	34	30	10	217	6
	35	30	56	206	6
	36	31	42	196	6
	37	32	27	186	6
	38	33	11	177	6
	39	33	54	168	6
	40	34	36	160	6
	41	35	18	152	6
	42	35	59	144	6
	43	36	40	136	6
	44	37	20	129	6
	45	37	59	122	6
	46	38	37	115	6
	47	39	15	108	6
	48	39	53	101	6
	49	40	30	95	6
	50	41	6	89	6
	51	41	41	83	6
	52	42	15	77	6
34	5	1	—12	875	*17
	6	2	52	819	15
	7	4	21	769	14
	8	5	44	728	12
	9	7	2	691	11
	10	8	16	653	10
	11	9	25	622	10
	12	10	32	593	9
	13	11	34	565	9
	14	12	36	538	8
	15	13	37	512	8
	16	14	38	489	8
	17	15	36	468	7
	18	16	34	448	7
	19	17	31	428	7
	20	18	26	408	7
	21	19	20	390	7
	22	20	14	373	7
	23	21	8	357	6
	24	22	1	341	6
	25	22	53	326	6
	26	23	44	312	6
	27	24	35	298	6
	28	25	26	284	6
	29	26	16	271	6
	30	27	5	260	6
	31	27	53	249	6
	32	28	40	238	6
	33	29	27	228	6
	34	30	14	217	6
	35	31	0	206	6
	36	31	45	196	6
	37	32	30	186	6
	38	33	14	177	6
	39	33	58	168	6
	40	34	40	159	6
	41	35	22	151	6
	42	36	3	143	6
	43	36	44	135	6
	44	37	24	128	6
	45	38	3	121	6
	46	38	42	114	6
	47	39	20	107	6
	48	39	58	100	6
	49	40	35	94	6
	50	41	11	88	6
	51	41	47	82	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	5	1—	7	875	*18
	6	2	50	819	16
	7	4	19	769	14
	8	5	42	728	12
	9	7	1	691	11
	10	8	16	653	10
	11	9	26	622	10
	12	10	33	593	9
	13	11	36	565	9
	14	12	38	538	8
	15	13	39	512	8
	16	14	39	489	8
	17	15	38	468	8
	18	16	36	448	7
	19	17	33	428	7
	20	18	29	408	7
	21	19	24	390	7
	22	20	18	373	7
	23	21	11	357	6
	24	22	4	341	6
	25	22	57	326	6
	26	23	49	312	6
	27	24	40	298	6
	28	25	30	284	6
	29	26	20	271	6
	30	27	9	260	6
	31	27	57	249	6
	32	28	45	238	6
	33	29	32	228	6
	34	30	19	217	6
	35	31	5	206	6
	36	31	50	196	6
	37	32	35	186	6
	38	33	19	177	6
	39	34	2	168	6
	40	34	45	159	6
	41	35	27	151	6
	42	36	9	143	6
	43	36	50	135	6
	44	37	29	128	6
	45	38	8	121	6
	46	38	47	114	6
	47	39	25	107	6
	48	40	3	100	6
	49	40	40	93	6
	50	41	16	87	6
36	5	1—	2	869	*18
	6	2	47	813	16
	7	4	17	764	14
	8	5	41	722	13
	9	7	0	685	11
	10	8	16	647	11
	11	9.	26	616	10
	12	10	34	586	9
	13	11	38	559	9
	14	12	40	535	8
	15	13	41	507	8
	16	14	41	485	8
	17	15	40	464	8
	18	16	38	444	7
	19	17	35	425	7
	20	18	32	406	7
	21	19	28	387	7
	22	20	22	370	7
	23	21	15	353	6
	24	22	8	338	6
	25	23	0	323	6
	26	23	52	309	6
	27	24	43	295	6
	28	25	34	282	6
	29	26	24	269	6
	30	27	13	257	6
	31	28	1	245	6
	32	28	48	233	6
36	33	29—	35	222	6
	34	30	22	212	6
	35	31	8	202	6
	36	31	53	192	6
	37	32	38	183	6
	38	33	22	174	6
	39	34	6	165	6
	40	34	49	157	6
	41	35	31	149	6
	42	36	13	141	6
	43	36	54	133	6
	44	37	34	126	6
	45	38	13	119	6
	46	38	52	112	6
	47	39	30	105	6
	48	40	8	98	6
	49	40	45	92	6
37	5	0—	58	869	*19
	6	2	44	813	16
	7	4	15	764	14
	8	5	40	722	13
	9	7	0	685	12
	10	8	16	647	11
	11	9	27	617	10
	12	10	34	586	9
	13	11	39	559	9
	14	12	42	533	8
	15	13	43	507	8
	16	14	43	485	8
	17	15	42	464	8
	18	16	40	444	7
	19	17	37	425	7
	20	18	34	406	7
	21	19	30	387	7
	22	20	24	370	7
	23	21	17	353	7
	24	22	10	338	6
	25	23	3	323	6
	26	23	55	309	6
	27	24	46	295	6
	28	25	37	282	6
	29	26	27	269	6
	30	27	16	257	6
	31	28	4	245	6
	32	28	52	233	6
	33	29	39	222	6
	34	30	26	212	6
	35	31	12	202	6
	36	31	57	192	6
	37	32	42	183	6
	38	33	26	174	6
	39	34	10	165	6
	40	34	53	157	6
	41	35	36	149	6
	42	36	18	141	6
	43	36	59	133	6
	44	37	39	126	6
	45	38	18	119	6
	46	38	57	112	6
	47	39	35	105	6
	48	40	13	98	6
38	5	0—	54	863	*19
	6	2	41	808	17
	7	4	14	759	15
	8	5	39	715	13
	9	6	59	679	12
	10	8	16	642	11
	11	9	28	609	10
	12	10	35	580	10
	13	11	39	553	9
	14	12	41	528	9
	15	13	43	505	8
	16	14	43	482	8
38	17	15—	42	461	8
	18	16	41	440	7
	19	17	39	421	7
	20	18	36	402	7
	21	19	32	384	7
	22	20	26	367	7
	23	21	22	350	7
	24	22	13	334	6
	25	23	6	320	6
	26	23	58	309	6
	27	24	49	295	6
	28	25	40	282	6
	29	26	30	269	6
	30	27	19	257	6
	31	28	7	245	6
	32	28	55	233	6
	33	29	43	222	6
	34	30	30	212	6
	35	31	16	202	6
	36	32	1	192	6
	37	32	46	183	6
	38	33	30	174	6
	39	34	14	165	6
	40	34	57	157	6
	41	35	40	149	6
	42	36	22	141	6
	43	37	3	133	6
	44	37	43	126	6
	45	38	23	117	6
	46	39	2	110	6
	47	39	40	103	6
39	5	0—	49	863	*20
	6	2	37	808	17
	7	4	11	759	15
	8	5	38	715	13
	9	6	58	679	12
	10	8	15	642	11
	11	9	27	609	10
	12	10	35	580	10
	13	11	40	553	9
	14	12	43	528	9
	15	13	45	505	8
	16	14	45	482	8
	17	15	44	461	8
	18	16	43	445	7
	19	17	41	421	7
	20	18	38	402	7
	21	19	34	384	7
	22	20	29	367	7
	23	21	23	350	7
	24	22	16	334	6
	25	23	9	320	6
	26	24	1	309	6
	27	24	52	295	6
	28	25	43	282	6
	29	26	33	269	6
	30	27	23	257	6
	31	28	12	245	6
	32	29	0	233	6
	33	29	47	222	6
	34	30	34	212	6
	35	31	20	202	6
	36	32	5	192	6
	37	32	50	183	6
	38	33	34	174	6
	39	34	18	165	6
	40	35	1	157	6
	41	35	44	149	6
	42	36	26	141	6
	43	37	7	133	6
	44	37	47	126	6
	45	38	27	117	6
	46	39	6	110	6
40	5	0—	44	857	*20
	6	2	33	803	17
	7	4	8	754	15
	8	5	37	707	14
	9	6	58	674	12
	10	8	15	636	11
	11	9	28	603	11
	12	10	36	573	10
	13	11	41	546	10
	14	12	44	520	9
	15	13	46	496	9
	16	14	47	474	8
	17	15	46	453	8
	18	16	44	433	8
	19	17	42	414	7
	20	18	39	396	7
	21	19	35	378	7
	22	20	30	362	7
	23	21	25	346	7
	24	22	19	331	7
	25	23	12	317	6
	26	24	4	303	6
	27	24	55	289	6
	28	25	46	275	6
	29	26	37	262	6
	30	27	26	250	6
	31	28	14	238	6
	32	29	2	227	6
	33	29	50	217	6
	34	30	37	207	6
	35	31	23	197	6
	36	32	9	187	6
	37	32	54	177	6
	38	33	39	168	6
	39	34	23	159	6
	40	35	6	151	6
	41	35	48	143	6
	42	36	30	136	6
	43	37	11	129	6
	44	37	52	122	6
	45	38	31	116	6
41	5	0—	39	857	*20
	6	2	30	803	18
	7	4	7	755	15
	8	5	36	719	14
	9	6	57	673	13
	10	8	14	636	12
	11	9	27	603	11
	12	10	36	573	10
	13	11	41	546	10
	14	12	45	520	9
	15	13	48	496	9
	16	14	49	474	8
	17	15	48	453	8
	18	16	47	433	8
	19	17	45	414	8
	20	18	41	396	7
	21	19	37	378	7
	22	20	33	362	7
	23	21	28	346	7
	24	22	21	331	7
	25	23	14	317	6
	26	24	7	303	6
	27	24	59	289	6
	28	25	49	275	6
	29	26	39	262	6
	30	27	29	250	6
	31	28	18	238	6
	32	29	6	227	6
	33	29	54	217	6
	34	30	41	207	6
	35	31	27	197	6
	36	32	13	187	6
	37	32	58	177	6
41	38	33—	43	168	6
	39	34	27	159	6
	40	35	10	151	6
	41	35	52	143	6
	42	36	34	136	6
	43	37	15	129	6
	44	37	56	122	6
42	5	0—	35	852	*21
	6	2	27	798	18
	7	4	5	750	16
	8	5	34	707	14
	9	6	56	669	13
	10	8	14	636	12
	11	9	27	603	11
	12	10	37	573	10
	13	11	43	546	10
	14	12	46	520	9
	15	13	49	496	9
	16	14	51	474	9
	17	15	50	453	8
	18	16	49	433	8
	19	17	47	414	8
	20	18	43	396	7
	21	19	39	378	7
	22	20	35	362	7
	23	21	30	346	7
	24	22	23	331	7
	25	23	16	317	6
	26	24	8	303	6
	27	25	0	289	6
	28	25	51	275	6
	29	26	42	264	6
	30	27	31	250	6
	31	28	20	236	6
	32	29	8	227	6
	33	29	56	217	6
	34	30	43	207	6
	35	31	30	197	6
	36	32	16	187	6
	37	33	1	177	6
	38	33	46	168	6
	39	34	30	159	6
	40	35	13	151	6
	41	35	56	143	6
	42	36	38	136	6
	43	37	19	129	6
43	5	0—	31	846	*21
	6	2	24	793	18
	7	4	3	746	16
	8	5	31	703	14
	9	6	54	664	13
	10	8	13	629	12
	11	9	20	596	11
	12	10	35	568	10
	13	11	42	542	10
	14	12	47	518	9
	15	13	51	494	9
	16	14	53	472	9
	17	15	53	451	8
	18	16	52	431	8
	19	17	50	412	8
	20	18	47	394	8
	21	19	43	376	7
	22	20	38	358	7
	23	21	32	340	7
	24	22	26	333	7
	25	23	19	316	7
	26	24	12	300	6
	27	25	4	285	6
	28	25	54	270	6
	29	26	44	255	6
	30	27	33	241	6
	31	28	12	228	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
43	23	29	—10	216	6
	33	29	58	205	6
	34	30	46	195	6
	35	31	33	186	6
	36	32	20	178	6
	37	33	6	170	6
	38	33	50	163	6
	39	34	34	156	6
	40	35	17	149	6
	41	35	59	142	6
	42	36	41	135	6
44	5	0	—27	846	*21
	6	2	22	793	19
	7	3	59	746	16
	8	5	28	703	15
	9	6	52	664	13
	10	8	12	629	12
	11	9	26	596	11
	12	10	36	568	11
	13	11	43	542	10
	14	12	49	518	9
	15	13	52	494	9
	16	14	54	472	9
	17	15	54	451	8
	18	16	53	431	8
	19	17	52	412	8
	20	18	50	394	8
	21	19	46	376	7
	22	20	40	358	7
	23	21	34	340	7
	24	22	28	333	7
	25	23	21	316	7
	26	24	14	300	6
	27	25	6	285	6
	28	25	57	270	6
	29	26	47	255	6
	30	27	36	241	6
	31	28	24	228	6
	32	29	12	216	6
	33	30	1	205	6
	34	30	49	195	6
	35	31	36	186	6
	36	32	23	178	6
	37	33	9	170	6
	38	33	53	163	6
	39	34	37	156	6
	40	35	20	149	6
	41	36	3	142	6
45	5	0	—23	840	*22
	6	2	19	788	19
	7	3	57	741	16
	8	5	26	699	15
	9	6	51	660	13
	10	8	12	625	12
	11	9	25	592	11
	12	10	35	564	11
	13	11	43	538	10
	14	12	50	514	9
	15	13	54	491	9
	16	14	56	469	9
	17	15	56	448	9
	18	16	54	428	8
	19	17	51	409	8
	20	18	48	392	8
	21	19	45	374	7
	22	20	42	357	7
	23	21	38	340	7
	24	22	32	324	7
	25	23	25	308	7
	26	24	16	292	7
	27	25	7	276	6
	28	25	58	261	6
	29	26	48	247	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	30	27	—38	234	6
	31	28	27	222	6
	32	29	16	211	6
	33	30	4	202	6
	34	30	52	194	6
	35	31	39	186	6
	36	32	25	179	6
	37	33	11	172	6
	38	33	56	165	6
	39	34	40	158	6
	40	35	23	151	6
46	5	0	—19	840	*22
	6	2	16	788	19
	7	3	54	741	16
	8	5	23	699	15
	9	6	49	660	14
	10	8	11	625	12
	11	9	26	592	12
	12	10	36	564	11
	13	11	44	538	10
	14	12	51	514	9
	15	13	55	491	9
	16	14	57	469	9
	17	15	57	448	9
	18	16	55	428	8
	19	17	52	409	8
	20	18	49	392	8
	21	19	46	374	8
	22	20	43	357	7
	23	21	39	340	7
	24	22	34	324	7
	25	23	27	308	7
	26	24	18	292	7
	27	25	9	276	6
	28	26	0	261	6
	29	26	50	247	6
	30	27	40	234	6
	31	28	29	222	6
	32	29	18	211	6
	33	30	7	202	6
	34	30	55	194	6
	35	31	42	186	6
	36	32	28	179	6
	37	33	14	172	6
	38	33	59	165	6
	39	34	43	158	6
47	5	0	—15	835	*22
	6	2	13	783	20
	7	3	52	737	17
	8	5	22	695	15
	9	6	48	656	14
	10	8	10	621	12
	11	9	27	588	12
	12	10	39	560	11
	13	11	47	534	10
	14	12	52	510	9
	15	13	55	481	9
	16	14	57	465	9
	17	15	57	444	9
	18	16	57	424	8
	19	17	56	405	8
	20	18	53	387	8
	21	19	50	369	8
	22	20	46	351	7
	23	21	42	333	7
	24	22	36	316	7
	25	23	29	301	7
	26	24	20	286	7
	27	25	11	272	6
	28	26	2	258	6
	29	26	53	245	6
	30	27	43	233	6
	31	28	32	222	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	32	29	—21	213	6
	33	30	10	205	6
	34	30	58	197	6
	35	31	45	190	6
	36	32	31	183	6
	37	33	17	176	6
	38	34	2	168	6
48	5	0	—11	829	*23
	6	2	10	778	20
	7	3	50	732	17
	8	5	24	691	15
	9	6	50	652	14
	10	8	10	618	13
	11	9	26	585	12
	12	10	38	557	11
	13	11	47	531	10
	14	12	53	507	9
	15	13	57	484	9
	16	14	59	462	9
	17	15	59	441	9
	18	16	59	421	8
	19	17	58	401	8
	20	18	56	381	8
	21	19	53	363	8
	22	20	48	345	7
	23	21	42	328	7
	24	22	36	313	7
	25	23	30	298	7
	26	24	23	283	7
	27	25	15	270	7
	28	26	6	258	6
	29	26	56	246	6
	30	27	46	235	6
	31	28	35	225	6
	32	29	24	216	6
	33	30	13	208	6
	34	31	1	200	6
	35	31	47	192	6
	36	32	33	184	6
	37	33	18	176	6
49	5	0	— 7	829	*23
	6	2	7	778	20
	7	3	48	732	17
	8	5	22	691	16
	9	6	49	652	14
	10	8	10	618	13
	11	9	26	585	12
	12	10	38	557	11
	13	11	47	531	10
	14	12	53	507	9
	15	13	57	484	9
	16	14	59	462	9
	17	16	0	441	9
	18	17	0	421	8
	19	17	59	401	8
	20	18	57	381	8
	21	19	54	363	8
	22	20	49	345	7
	23	21	43	328	7
	24	22	37	313	7
	25	23	31	298	7
	26	24	25	283	7
	27	25	18	270	7
	28	26	10	258	6
	29	27	0	246	6
	30	27	49	235	6
	31	28	38	225	6
	32	29	27	216	6
	33	30	16	208	6
	34	31	4	200	6
	35	31	51	192	6
	36	32	37	184	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	5	0	— 3	824	*24
	6	2	4	773	20
	7	3	46	728	18
	8	5	20	687	16
	9	6	48	648	14
	10	8	9	614	13
	11	9	24	582	12
	12	10	36	554	11
	13	11	46	527	11
	14	12	54	503	10
	15	13	59	481	10
	16	15	2	460	9
	17	16	2	439	9
	18	17	1	419	8
	19	17	59	400	8
	20	18	57	382	8
	21	19	54	364	8
	22	20	51	346	8
	23	21	47	330	7
	24	22	44	315	7
	25	23	41	300	7
	26	24	26	286	7
	27	25	19	272	7
	28	26	11	259	6
	29	27	2	247	6
	30	27	52	237	6
	31	28	42	228	6
	33	29	31	219	6
	33	30	19	211	6
	34	31	7	203	6
	35	31	54	193	6
51	5	0	+ 1	824	*24
	6	2	— 2	773	21
	7	3	45	728	18
	8	5	19	687	16
	9	6	48	648	14
	10	8	9	614	13
	11	9	25	582	12
	12	10	37	554	12
	13	11	47	527	11
	14	12	54	503	10
	15	13	59	481	10
	16	15	2	460	10
	17	16	3	439	9
	18	17	3	419	9
	19	18	2	400	8
	20	19	1	382	8
	21	19	58	364	8
	22	20	53	346	8
	23	21	48	330	7
	24	22	43	315	7
	25	23	37	300	7
	26	24	29	286	7
	27	25	21	272	7
	28	26	13	259	6
	29	27	4	247	6
	30	27	54	237	6
	31	28	44	228	6
	32	29	33	219	6
	33	30	22	211	6
	34	31	10	203	6
52	5	0	+ 4	819	*25
	6	2	— 0	769	21
	7	3	44	724	18
	8	5	18	680	16
	9	6	48	642	15
	10	8	9	608	14
	11	9	25	578	13
	12	10	37	551	12
	13	11	47	524	11
	14	12	55	500	10
	15	14	0	478	10
	16	15	3	457	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
52	17	16	— 5	437	9
	18	17	5	417	9
	19	18	4	398	9
	20	19	3	380	8
	21	20	0	363	8
	22	20	55	347	7
	23	21	49	332	7
	24	22	43	317	7
	25	23	37	303	7
	26	24	31	289	7
	27	25	24	276	7
	28	26	17	264	7
	29	27	8	253	6
	30	27	58	243	6
	31	28	48	233	6
	32	29	37	223	6
	33	30	25	213	6
53	5	0	+ 8	819	*25
	6	1	—57	769	21
	7	3	43	724	18
	8	5	17	680	16
	9	6	47	642	15
	10	8	8	608	14
	11	9	25	578	13
	12	10	35	551	12
	13	11	47	524	11
	14	12	55	500	10
	15	14	0	478	10
	16	15	3	457	10
	17	16	5	437	9
	18	17	6	417	9
	19	18	6	398	9
	20	19	4	380	8
	21	20	1	363	8
	22	20	56	347	8
	23	21	51	332	7
	24	22	45	317	7
	25	23	39	303	7
	26	24	33	289	7
	27	25	26	276	7
	28	26	18	264	7
	29	27	10	253	6
	30	28	1	243	6
	31	28	51	233	6
	32	29	40	223	6
54	5	0	+11	813	*25
	6	1	—55	764	21
	7	3	42	720	19
	8	5	17	675	17
	9	6	47	637	15
	10	8	8	603	14
	11	9	25	574	13
	12	10	37	547	12
	13	11	47	521	11
	14	12	56	498	10
	15	14	2	476	10
	16	15	5	455	10
	17	16	7	435	9
	18	17	7	415	9
	19	18	6	396	9
	20	19	4	378	8
	21	20	1	362	8
	22	20	58	345	8
	23	21	54	330	8
	24	22	49	316	7
	25	23	42	302	7
	26	24	35	290	7
	27	25	28	278	7
	28	26	21	266	7
	29	27	14	254	6
	30	28	6	243	6
	31	28	55	233	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 95 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	5	0	+14	813	*25
	6	1	—53	764	22
	7	3	41	720	19
	8	5	16	675	17
	9	6	47	637	15
	10	8	8	603	14
	11	9	25	574	13
	12	10	39	547	12
	13	11	49	521	11
	14	12	57	498	10
	15	14	3	476	10
	16	15	7	455	10
	17	16	9	435	9
	18	17	9	415	9
	19	18	8	396	9
	20	19	6	378	8
	21	20	3	362	8
	22	21	0	345	8
	23	21	56	330	8
	24	22	51	316	7
	25	23	45	302	7
	26	24	38	290	7
	27	25	30	278	7
	28	26	22	266	7
	29	27	14	254	6
	30	28	6	243	6
56	5	0	+17	808	*26
	6	1	—51	760	22
	7	3	40	716	19
	8	5	15	672	17
	9	6	47	636	15
	10	8	8	603	14
	11	9	25	574	13
	12	10	38	547	12
	13	11	49	521	11
	14	12	58	498	10
	15	14	5	476	10
	16	15	9	455	10
	17	16	11	435	9
	18	17	11	415	9
	19	18	10	396	9
	20	19	8	378	8
	21	20	5	362	8
	22	21	2	345	8
	23	21	58	330	8
	24	22	54	316	7
	25	23	48	302	7
	20	24	40	290	7
	27	25	32	278	7
	28	26	24	266	7
	29	27	16	254	6
57	5	0	+20	808	*26
	6	1	—49	760	22
	7	3	39	716	19
	8	5	14	672	17
	9	6	46	636	15
	10	8	7	603	14
	11	9	24	574	13
	12	10	38	547	12
	13	11	49	521	11
	14	12	58	498	10
	15	14	5	476	10
	16	15	9	455	10
	17	16	11	435	9
	18	17	12	415	9
	19	18	12	396	9
	20	19	10	378	8
	21	20	7	362	8
	22	21	3	345	8
	23	21	59	330	8
	24	22	54	316	7
	25	23	48	302	7
	26	24	42	290	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	27	25	—35	278	7
	28	26	27	265	7
58	5	0	+24	803	*26
	6	1	—47	755	23
	7	3	38	711	19
	8	5	13	672	18
	9	6	45	631	16
	10	8	6	598	15
	11	9	24	569	13
	12	10	38	542	12
	13	11	49	516	11
	14	12	58	494	10
	15	14	5	472	10
	16	15	9	452	10
	17	16	12	432	9
	18	17	13	413	9
	19	18	13	395	9
	20	19	12	377	9
	21	20	9	360	8
	22	21	5	343	8
	23	22	0	328	8
	24	22	55	314	8
	25	23	50	300	7
	20	24	44	287	7
	27	25	37	276	7
59	5	0	+24	803	*26
	6	1	—45	755	23
	7	3	37	711	19
	8	5	13	672	18
	9	6	45	631	16
	10	8	6	598	15
	11	9	24	569	14
	12	10	39	542	13
	13	11	51	516	12
	14	12	59	494	11
	15	14	5	472	10
	16	15	9	452	10
	17	16	12	432	9
	18	17	14	413	9
	19	18	14	395	9
	20	19	13	377	9
	21	20	11	360	8
	22	21	7	343	8
	23	22	3	328	8
	24	22	58	314	8
	25	23	52	300	7
	26	24	46	287	7
60	5	0	+26	798	*27
	6	1	—43	750	23
	7	3	30	707	20
	8	5	12	668	18
	9	6	45	628	16
	10	8	6	596	15
	11	9	24	567	14
	12	10	39	540	13
	13	11	51	514	12
	14	13	0	492	11
	15	14	6	470	10
	16	15	10	449	10
	17	16	13	428	10
	18	17	15	409	9
	19	18	15	390	9
	20	19	14	372	9
	21	20	12	356	8
	22	21	9	342	8
	23	22	5	329	8
	24	23	0	316	8
	25	23	54	303	7
61	5	0	+29	798	*27
	6	1	—40	750	23
	7	3	34	707	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
61	8	5	—10	668	18
	9	6	43	628	16
	10	8	5	596	15
	11	9	24	567	14
	12	10	39	540	13
	13	11	51	514	12
	14	13	0	492	11
	15	14	6	470	11
	16	15	10	449	10
	17	16	14	428	10
	18	17	16	400	9
	19	18	16	390	9
	20	19	15	372	9
	21	20	13	356	8
	22	21	10	342	8
	23	22	6	329	8
	24	23	1	316	8
62	5	0	+33	793	*27
	6	1	—37	741	24
	7	3	32	699	20
	8	5	8	660	18
	9	6	39	624	16
	10	8	4	592	15
	11	9	24	564	14
	12	10	40	538	13
	13	11	52	514	12
	14	13	0	491	11
	15	14	6	469	11
	16	15	10	448	10
	17	16	14	428	10
	18	17	17	409	9
	19	18	18	392	9
	20	19	17	376	9
	21	20	15	360	8
	22	21	12	345	8
	23	22	8	331	8
63	5	0	+37	793	*27
	6	1	—35	741	24
	7	3	30	699	20
	8	5	6	660	19
	9	6	38	624	16
	10	8	4	592	15
	11	9	24	564	14
	12	10	40	538	13
	13	11	52	514	12
	14	13	1	491	11
	15	14	8	469	11
	16	15	13	448	10
	17	16	17	428	10
	18	17	19	409	9
	19	18	19	392	9
	20	19	18	376	9
	21	20	16	360	8
	22	21	14	345	8
64	5	0	+40	788	*27
	6	1	—33	741	24
	7	3	28	699	20
	8	5	4	660	19
	9	6	37	624	16
	10	8	4	592	15
	11	9	24	564	14
	12	10	40	538	13
	13	11	52	514	12
	14	13	1	491	11
	15	14	9	469	11
	16	15	14	448	10
	17	16	17	428	10
	18	17	19	409	9
	19	18	19	392	9
	20	19	18	376	9
	21	20	16	360	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
65	5	0	+43	788	*27
	6	1	—31	741	24
	7	3	26	699	20
	8	5	3	660	19
	9	6	36	624	16
	10	8	3	592	15
	11	9	24	564	14
	12	10	40	538	13
	13	11	52	514	12
	14	13	2	491	11
	15	14	10	469	11
	16	15	16	448	10
	17	16	19	428	10
	18	17	20	409	9
	19	18	20	392	9
	20	19	19	376	9
66	5	0	+47	783	*28
	6	1	—29	737	24
	7	3	24	695	21
	8	5	3	656	19
	9	6	36	621	16
	10	8	3	588	14
	11	9	24	560	14
	12	10	40	534	12
	13	11	53	510	12
	14	13	3	487	11
	15	14	11	467	11
	16	15	16	447	10
	17	16	20	428	10
	18	17	21	410	9
	19	18	21	392	9
67	5	0	+48	783	*28
	6	1	—28	737	24
	7	3	23	695	21
	8	5	2	656	19
	9	6	35	621	16
	10	8	3	588	14
	11	9	24	560	14
	12	10	40	534	12
	13	11	53	510	12
	14	13	3	487	11
	15	14	11	467	11
	16	15	17	447	10
	17	16	20	428	10
	18	17	22	410	9
68	5	0	+50	778	*28
	6	1	—27	732	25
	7	3	23	691	21
	8	5	2	653	19
	9	6	35	618	16
	10	8	3	585	15
	11	9	24	557	14
	12	10	41	532	13
	13	11	54	510	12
	14	13	5	490	11
	15	14	14	469	11
	16	15	21	449	10
	17	16	26	429	10
69	5	0	+50	778	*28
	6	1	—28	732	25
	7	3	23	691	21
	8	5	2	653	19
	9	6	36	618	16
	10	8	4	585	14
	11	9	25	557	14
	12	10	42	532	13
	13	11	55	510	12
	14	13	6	490	11
	15	14	15	469	11
	16	15	22	449	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
70	5	0	+52	773	*29
	6	1	—28	728	25
	7	3	23	687	21
	8	5	2	650	19
	9	6	37	615	16
	10	8	5	582	15
	11	9	27	554	14
	12	10	44	529	14
	13	11	58	508	13
	14	13	9	488	12
	15	14	17	469	11
71	5	0	+52	773	*29
	6	1	—28	728	25
	7	3	24	687	21
	8	5	3	650	20
	9	6	38	615	16
	10	8	6	582	15
	11	9	28	554	14
	12	10	45	529	14
	13	12	0	508	13
	14	13	12	488	13
72	5	0	+51	769	*29
	6	1	—28	724	25
	7	3	25	683	21
	8	5	5	643	20
	9	6	40	610	17
	10	8	8	582	16
	11	9	30	557	15
	12	10	48	534	14
	13	12	2	510	13
73	5	0	+51	769	*29
	6	1	—28	724	25
	7	3	26	683	22
	8	5	7	643	20
	9	6	42	610	17
	10	8	10	582	15
	11	9	32	557	14
	12	10	50	534	14
74	5	0	+51	764	*29
	6	1	—28	720	25
	7	3	27	679	22
	8	5	8	646	20
	9	6	43	614	17
	10	8	12	589	15
	11	9	33	563	14
75	5	0	+51	764	*30
	6	1	—28	720	26
	7	3	27	679	22
	8	5	9	646	20
	9	6	45	614	17
	10	8	14	589	15
76	5	0	+51	764	*30
	6	1	—28	720	26
	7	3	27	679	22
	8	5	11	646	20
	9	6	47	619	17
77	5	0	+51	759	*30
	6	1	—28	720	26
	7	3	28	683	22
	8	5	13	650	20
78	5	0	+51	759	*30
	6	1	—28	720	26
	7	3	29	683	22
79	5	0	+51	759	*30
	6	1	—28	720	26
80	5	0	+51	759	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	5	1038	* 6
	6	3	59	954	6
	7	4	50	887	6
	8	5	40	829	7
	9	6	29	778	7
	10	7	18	737	7
	11	8	6	695	8
	12	8	54	661	8
	13	9	40	629	8
	14	10	26	599	9
	15	11	11	571	9
	16	11	56	545	10
	17	12	40	520	10
	18	13	24	497	11
	19	14	8	475	11
	20	14	52	454	12
	21	15	35	434	12
	22	16	18	414	13
	23	17	1	397	13
	24	17	43	380	14
	25	18	25	363	14
	26	19	7	347	14
	27	19	48	333	15
	28	20	29	319	15
	29	21	9	304	16
	30	21	49	292	16
	31	22	28	280	17
	32	23	7	268	17
	33	23	45	256	17
	34	24	22	245	18
	35	24	59	234	18
	36	25	36	223	19
	37	26	12	212	19
	38	26	48	202	20
	39	27	24	193	20
	40	27	59	184	20
	41	28	34	175	21
	42	29	8	167	21
	43	29	42	159	21
	44	30	15	151	22
	45	30	47	143	22
	46	31	19	136	23
	47	31	50	129	23
	48	32	21	122	23
	49	32	51	115	24
	50	33	21	109	24
	51	33	50	103	24
	52	34	19	97	25
	53	34	47	91	25
	54	35	14	85	25
	55	35	40	80	26
	56	36	6	75	26
	57	36	31	70	26
	58	36	55	65	26
	59	37	19	60	27
	60	37	42	56	27
	61	38	4	52	27
	62	38	26	48	27
	63	38	47	44	27
	64	39	7	40	28
	65	39	26	36	28
	66	39	45	33	28
	67	40	3	30	28
	68	40	20	27	28
	69	40	36	24	29
	70	40	52	21	29
	71	41	7	18	29
	72	41	21	16	29
	73	41	35	13	29
	74	41	48	11	29
	75	42	0	9	30
	76	42	12	7	30
	77	42	23	5	30
	78	42	33	3	30
	79	42	43	2	30
6	5	3—	9	1025	* 6
	6	4	4	947	6
	7	4	57	881	6
	8	5	49	829	6
	9	6	41	778	6
	10	7	33	737	7
	11	8	23	695	7
	12	9	13	661	7
	13	10	1	629	8
	14	10	49	599	8
	15	11	35	571	8
	16	12	21	545	9
	17	13	7	520	9
	18	13	52	497	9
	19	14	37	479	10
	20	15	22	454	10
	21	16	7	434	11
	22	16	51	414	11
	23	17	35	397	12
	24	18	19	380	12
	25	19	2	363	12
	26	19	45	347	13
	27	20	27	333	13
	28	21	9	319	13
	29	21	51	304	14
	30	22	32	292	14
	31	23	12	280	14
	32	23	52	268	15
	33	24	31	256	15
	34	25	10	245	15
	35	25	48	234	16
	36	26	26	223	16
	37	27	13	212	17
	38	27	40	202	17
	39	28	17	193	17
	40	28	53	184	18
	41	29	29	175	18
	42	30	5	167	18
	43	30	40	159	19
	44	31	15	151	19
	45	31	49	143	19
	46	32	23	136	20
	47	32	56	129	20
	48	33	28	122	20
	49	33	59	115	20
	50	34	30	109	21
	51	35	0	103	21
	52	35	29	97	21
	53	35	58	91	21
	54	36	26	85	22
	55	36	53	80	22
	56	37	20	75	22
	57	37	46	70	22
	58	38	12	65	23
	59	38	36	60	23
	60	39	0	56	23
	61	39	23	52	23
	62	39	46	48	24
	63	40	7	44	24
	64	40	28	40	24
	65	40	48	36	24
	66	41	7	33	24
	67	41	26	30	24
	68	41	44	27	25
	69	42	1	24	25
	70	42	18	21	25
	71	42	34	18	25
	72	42	49	16	25
	73	43	3	13	25
	74	43	16	11	25
	75	43	29	9	26
	76	43	41	7	26
	77	43	52	5	26
	78	44	3	3	26
7	5	3—	9	1016	* 6
	6	4	7	940	6
	7	5	2	875	6
	8	5	57	824	6
	9	6	51	773	6
	10	7	44	732	6
	11	8	35	691	7
	12	9	26	657	7
	13	10	15	625	7
	14	11	4	596	7
	15	11	52	568	8
	16	12	40	542	8
	17	13	28	518	8
	18	14	15	494	9
	19	15	2	472	9
	20	15	48	451	9
	21	16	34	431	9
	22	17	19	412	10
	23	18	4	394	10
	24	18	49	378	10
	25	19	33	361	11
	26	20	17	346	11
	27	21	1	331	11
	28	21	44	316	12
	29	22	27	302	12
	30	23	9	288	13
	31	23	51	276	13
	32	24	32	264	13
	33	25	12	252	14
	34	25	52	241	14
	35	26	31	230	14
	36	27	10	220	14
	37	27	48	209	15
	38	28	26	199	15
	39	29	4	190	15
	40	29	41	181	15
	41	30	18	172	16
	42	30	54	164	16
	43	31	30	150	16
	44	32	5	149	16
	45	32	40	141	17
	46	33	14	134	17
	47	33	47	127	17
	48	34	20	120	17
	49	34	52	113	18
	50	35	24	106	18
	51	35	55	100	18
	52	36	25	95	18
	53	36	54	89	18
	54	37	23	83	19
	55	37	51	78	19
	56	38	18	73	19
	57	38	45	68	19
	58	39	11	63	19
	59	39	36	58	19
	60	40	1	54	20
	61	40	25	50	20
	62	40	48	46	20
	63	41	10	42	20
	64	41	32	38	20
	65	41	52	34	20
	66	42	12	31	21
	67	42	31	28	21
	68	42	50	25	21
	69	43	7	22	21
	70	43	24	19	21
	71	43	40	16	21
	72	43	56	14	22
	73	44	10	11	22
	74	44	24	9	22
	75	44	38	7	22
	76	44	52	5	22
	77	45	4	4	22
8	5	3—	9	1008	* 7
	6	4—	9	949	6
	7	5	8	875	6
	8	6	15	819	6
	9	7	0	769	6
	10	7	54	724	6
	11	8	46	687	6
	12	9	37	653	7
	13	10	28	622	7
	14	11	18	593	7
	15	12	8	562	7
	16	12	58	536	8
	17	13	47	512	8
	18	14	35	489	8
	19	15	23	468	8
	20	16	10	447	9
	21	16	57	427	9
	22	17	43	410	9
	23	18	29	392	9
	24	19	15	375	10
	25	20	0	359	10
	26	20	45	343	10
	27	21	30	329	10
	28	22	14	315	11
	29	22	58	301	11
	30	23	41	288	11
	31	24	24	276	12
	32	25	6	264	12
	33	25	47	252	12
	34	26	28	241	12
	35	27	8	230	13
	36	27	48	220	13
	37	28	27	209	13
	38	29	6	199	13
	39	29	45	190	14
	40	30	23	181	14
	41	31	0	172	14
	42	31	37	164	14
	43	32	13	156	15
	44	32	49	149	15
	45	33	24	141	15
	46	33	58	134	15
	47	34	32	127	15
	48	35	5	120	16
	49	35	38	113	16
	50	36	10	106	16
	51	36	41	100	16
	52	37	12	95	17
	53	37	42	89	17
	54	38	11	83	17
	55	38	40	78	17
	56	39	8	73	17
	57	39	35	68	18
	58	40	2	63	18
	59	40	27	58	18
	60	40	52	54	18
	61	41	16	50	18
	62	41	40	46	18
	63	42	3	42	19
	64	42	25	38	19
	65	42	46	34	19
	66	43	6	31	19
	67	43	25	28	19
	68	43	44	25	19
	69	44	2	22	19
	70	44	19	19	19
	71	44	35	16	20
	72	44	51	14	20
	73	45	6	11	20
	74	45	20	9	20
	75	45	34	7	20
	76	45	47	5	20
9	5	3—	8	1008	* 7
	6	4	10	940	6
	7	5	10	875	6
	8	6—	9	819	6
	9	7	6	769	6
	10	8	1	724	6
	11	8	54	687	6
	12	9	46	653	6
	13	10	37	622	6
	14	11	28	593	7
	15	12	19	562	7
	16	13	10	536	7
	17	14	0	512	7
	18	14	49	489	8
	19	15	37	468	8
	20	16	25	447	8
	21	17	13	427	8
	22	18	0	410	9
	23	18	47	392	9
	24	19	33	375	9
	25	20	19	359	9
	26	21	5	343	9
	27	21	50	329	10
	28	22	35	315	10
	29	23	19	301	10
	30	24	3	288	10
	31	24	46	276	10
	32	25	29	264	11
	33	26	11	252	11
	34	26	53	241	11
	35	27	34	230	11
	36	28	15	220	12
	37	28	55	209	12
	38	29	34	199	12
	39	30	13	190	12
	40	30	52	181	12
	41	31	30	172	13
	42	32	7	164	13
	43	32	44	156	13
	44	33	21	149	13
	45	33	57	141	13
	46	34	32	134	14
	47	35	6	127	14
	48	35	40	120	14
	49	36	13	113	14
	50	36	46	106	14
	51	37	18	100	14
	52	37	49	95	14
	53	38	19	89	15
	54	38	49	83	15
	55	39	18	78	15
	56	39	46	73	15
	57	40	13	68	15
	58	40	40	63	15
	59	41	5	58	15
	60	41	30	54	16
	61	41	54	50	16
	62	42	16	46	16
	63	42	40	42	16
	64	43	2	38	16
	65	43	23	34	16
	66	43	43	31	16
	67	44	3	28	16
	68	44	23	25	16
	69	44	41	22	16
	70	44	59	19	16
	71	45	16	16	16
	72	45	33	14	17
	73	45	49	11	17
	74	46	4	9	17
	75	46	19	7	17
10	5	3—	6	1000	* 7
	6	4	11	926	6
	7	5	12	863	6
	8	6	12	808	6
	9	7	10	759	6
	10	8	7	720	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	11	9—	0	679	6
	12	9	53	646	6
	13	10	45	615	6
	14	11	37	586	6
	15	12	39	559	7
	16	13	21	534	7
	17	14	11	510	7
	18	15	1	487	7
	19	15	50	465	7
	20	16	39	445	8
	21	17	27	425	8
	22	18	15	408	8
	23	19	2	390	8
	24	19	49	373	8
	25	20	36	357	9
	26	21	22	341	9
	27	22	8	326	9
	28	22	53	312	9
	29	23	38	298	9
	30	24	22	285	10
	31	25	6	273	10
	32	25	50	261	10
	33	26	33	249	10
	34	27	15	238	10
	35	27	57	227	11
	36	28	38	217	11
	37	29	19	207	11
	38	29	59	197	11
	39	30	39	188	11
	40	31	18	179	12
	41	31	56	170	12
	42	32	34	162	12
	43	33	12	154	12
	44	33	49	147	12
	45	34	20	139	13
	46	35	2	132	13
	47	35	37	125	13
	48	36	11	118	13
	49	36	45	111	13
	50	37	18	105	13
	51	37	50	99	14
	52	38	21	93	14
	53	38	52	87	14
	54	39	22	82	14
	55	39	51	76	14
	56	40	20	71	15
	57	40	47	66	15
	58	41	13	61	15
	59	41	38	57	15
	60	42	3	53	15
	61	42	27	49	15
	62	42	51	45	15
	63	43	13	41	16
	64	43	35	37	16
	65	43	55	33	16
	66	44	15	30	16
	67	44	35	27	16
	68	44	55	24	16
	69	45	14	21	16
	70	45	33	18	16
	71	45	51	15	16
	72	46	9	12	16
	73	46	26	9	16
	74	46	42	7	16
11	5	3—	4	992	* 8
	6	4	12	920	7
	7	5	14	857	7
	8	6	14	803	6
	9	7	13	755	6
	10	8	11	715	6
	11	9	6	675	6
	12	10	1	642	6
	13	10	54	612	6
	14	11	47	583	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	15	12—	39	556	6
	16	13	31	531	6
	17	14	22	507	7
	18	15	13	484	7
	19	16	3	463	7
	20	16	52	442	7
	21	17	41	423	7
	22	18	29	405	8
	23	19	17	388	8
	24	20	4	371	8
	25	20	51	354	8
	26	21	38	338	8
	27	22	24	324	9
	28	23	10	311	9
	29	23	55	298	9
	30	24	40	285	9
	31	25	24	273	9
	32	26	8	261	9
	33	26	51	249	10
	34	27	34	238	10
	35	28	16	227	10
	36	28	58	217	10
	37	29	39	207	10
	38	30	20	197	10
	39	31	0	188	11
	40	31	40	179	11
	41	32	19	170	11
	42	32	57	162	11
	43	33	35	154	11
	44	34	12	147	11
	45	34	49	139	12
	46	35	25	132	12
	47	36	0	125	12
	48	36	35	118	12
	49	37	9	111	12
	50	37	42	105	12
	51	38	14	99	13
	52	38	46	93	13
	53	39	17	87	13
	54	39	48	82	13
	55	40	17	76	13
	56	40	46	71	13
	57	41	14	66	13
	58	41	41	61	13
	59	42	7	57	14
	60	42	32	53	14
	61	42	57	49	14
	62	43	21	45	14
	63	43	44	41	14
	64	44	6	37	14
	65	44	27	33	14
	66	44	48	30	14
	67	45	8	27	14
	68	45	28	24	14
	69	45	47	21	14
	70	46	6	18	14
	71	46	24	15	14
	72	46	42	12	14
	73	46	58	9	14
12	5	3—	2	984	* 8
	6	4	12	913	7
	7	5	15	852	7
	8	6	16	798	7
	9	7	16	750	6
	10	8	14	711	6
	11	9	12	672	6
	12	10	8	639	6
	13	11	3	605	6
	14	11	57	577	6
	15	12	49	551	6
	16	13	41	526	6
	17	14	32	502	6
	18	15	23	480	7
	19	16	13	458	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	20	17—	3	438	7
	21	17	52	418	7
	22	18	41	402	7
	23	19	29	384	7
	24	20	17	368	8
	25	21	5	352	8
	26	21	52	336	8
	27	22	39	322	8
	28	23	25	308	8
	29	24	11	295	8
	30	24	56	282	9
	31	25	41	270	9
	32	26	25	259	9
	33	27	9	247	9
	34	27	52	236	9
	35	28	35	227	9
	36	29	17	218	9
	37	29	59	209	10
	38	30	40	201	10
	39	31	20	190	10
	40	32	0	180	10
	41	32	39	170	10
	42	33	18	160	10
	43	33	56	152	11
	44	34	33	145	11
	45	35	9	138	11
	46	35	45	131	11
	47	36	20	124	11
	48	36	55	117	11
	49	37	29	110	11
	50	38	3	103	12
	51	38	36	97	12
	52	39	8	91	12
	53	39	40	85	12
	54	40	11	80	12
	55	40	41	75	12
	56	41	10	70	12
	57	41	38	65	13
	58	42	6	60	13
	59	42	33	55	13
	60	42	59	51	13
	61	43	24	47	13
	62	43	48	43	13
	63	44	12	39	13
	64	44	35	35	13
	65	44	57	31	13
	66	45	18	28	13
	67	45	38	24	13
	68	45	58	21	14
	69	46	17	18	14
	70	46	35	15	14
	71	46	53	12	14
	72	47	10	10	14
13	5	2—	59	969	* 8
	6	4	11	913	8
	7	5	15	852	7
	8	6	18	798	7
	9	7	19	750	6
	10	8	18	711	6
	11	9	16	672	6
	12	10	12	639	6
	13	11	8	605	6
	14	12	3	577	6
	15	12	56	551	6
	16	13	48	526	6
	17	14	40	502	6
	18	15	31	480	6
	19	16	21	458	7
	20	17	11	438	7
	21	18	1	418	7
	22	18	50	402	7
	23	19	39	384	7
	24	20	27	368	7
	25	21	15	352	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	26	22—	3	336	8
	27	22	50	322	8
	28	23	36	308	8
	29	24	22	295	8
	30	25	8	282	8
	31	25	53	270	8
	32	26	38	259	9
	33	27	22	247	9
	34	28	5	236	9
	35	28	48	227	9
	36	29	31	218	9
	37	30	13	209	9
	38	30	54	201	9
	39	31	35	190	9
	40	32	15	180	10
	41	32	54	170	10
	42	33	33	160	10
	43	34	11	152	10
	44	34	48	145	10
	45	35	25	138	10
	46	36	1	131	10
	47	36	37	124	11
	48	37	12	117	11
	49	37	46	110	11
	50	38	20	103	11
	51	38	53	97	11
	52	39	26	91	11
	53	39	58	85	11
	54	40	29	80	11
	55	40	59	75	12
	56	41	28	70	12
	57	41	57	65	12
	58	42	25	60	12
	59	42	52	55	12
	60	43	18	51	12
	61	43	43	47	12
	62	44	8	43	12
	63	44	32	39	12
	64	44	55	35	12
	65	45	18	31	13
	66	45	39	28	13
	67	46	0	24	13
	68	46	20	21	13
	69	46	39	18	13
	70	46	58	15	13
	71	47	17	12	13
14	5	2—	56	962	* 9
	6	4	9	894	8
	7	5	15	835	7
	8	6	19	788	7
	9	7	21	741	7
	10	8	21	703	6
	11	9	19	664	6
	12	10	16	632	6
	13	11	13	602	6
	14	12	8	574	6
	15	13	1	548	6
	16	13	54	523	6
	17	14	46	499	6
	18	15	38	477	6
	19	16	29	456	6
	20	17	19	436	7
	21	18	9	416	7
	22	18	59	400	7
	23	19	48	382	7
	24	20	37	365	7
	25	21	25	349	7
	26	22	13	333	7
	27	23	0	319	7
	28	23	47	306	7
	29	24	33	293	8
	30	25	19	281	8
	31	26	4	269	8
	32	26	49	258	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	33	27—	33	246	8
	34	28	17	235	8
	35	29	1	225	8
	36	29	44	216	8
	37	30	26	206	8
	38	31	8	197	8
	39	31	49	187	9
	40	32	29	178	9
	41	33	8	168	9
	42	33	47	159	9
	43	34	25	151	9
	44	35	3	143	9
	45	35	40	135	9
	46	36	16	128	9
	47	36	52	121	9
	48	37	27	114	9
	49	38	2	107	9
	50	38	36	101	10
	51	39	9	95	10
	52	39	42	90	10
	53	40	14	84	10
	54	40	46	79	10
	55	41	16	74	10
	56	41	45	69	10
	57	42	14	64	10
	58	42	42	59	10
	59	43	9	54	10
	60	43	36	50	10
	61	44	1	46	11
	62	44	26	42	11
	63	44	50	38	11
	64	45	14	34	11
	65	45	36	30	11
	66	45	58	26	11
	67	46	20	22	11
	68	46	41	19	11
	69	47	1	16	11
	70	47	20	13	11
15	5	2—	53	962	* 9
	6	4	7	894	8
	7	5	15	835	8
	8	6	20	788	7
	9	7	23	741	7
	10	8	24	703	7
	11	9	23	664	6
	12	10	21	632	6
	13	11	18	602	6
	14	12	13	574	6
	15	13	7	548	6
	16	14	1	523	6
	17	14	54	499	6
	18	15	46	477	6
	19	16	37	456	6
	20	17	26	436	6
	21	18	18	416	7
	22	19	8	400	7
	23	19	58	382	7
	24	20	47	365	7
	25	21	36	349	7
	26	22	24	333	7
	27	23	12	319	7
	28	23	59	300	7
	29	24	46	293	7
	30	25	32	281	7
	31	26	18	269	8
	32	27	8	258	8
	33	27	47	246	8
	34	28	31	235	8
	35	29	15	225	8
	36	29	58	216	8
	37	30	41	206	8
	38	31	22	197	8
	39	32	3	187	9
	40	32	43	178	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	41	33—	23	168	9
	42	34	2	159	9
	43	34	40	151	9
	44	35	18	143	9
	45	35	55	135	9
	46	36	32	128	9
	47	37	8	121	9
	48	37	44	114	9
	49	38	19	107	9
	50	38	54	101	10
	51	39	27	95	10
	52	40	0	90	10
	53	40	32	84	10
	54	41	3	79	10
	55	41	33	74	10
	56	42	3	69	10
	57	42	32	64	10
	58	43	0	59	10
	59	43	27	54	10
	60	43	54	50	10
	61	44	20	46	11
	62	44	45	42	11
	63	45	9	38	11
	64	45	33	34	11
	65	45	55	30	11
	66	46	17	26	11
	67	46	39	22	11
	68	47	0	19	11
	69	47	20	16	11
16	5	2—	49	947	*10
	6	4	5	881	9
	7	5	14	824	8
	8	6	21	778	8
	9	7	25	737	7
	10	8	27	699	7
	11	9	27	661	7
	12	10	25	629	6
	13	11	22	596	6
	14	12	18	568	6
	15	13	13	542	6
	16	14	7	518	6
	17	15	0	494	6
	18	15	53	472	6
	19	16	45	451	6
	20	17	36	433	6
	21	18	27	414	6
	22	19	17	396	6
	23	20	7	378	7
	24	20	56	362	7
	25	21	45	346	7
	26	22	34	331	7
	27	23	22	318	7
	28	24	10	305	7
	29	24	57	292	7
	30	25	44	280	7
	31	26	30	268	7
	32	27	15	256	7
	33	28	0	244	7
	34	28	44	233	8
	35	29	28	223	8
	36	30	11	213	8
	37	30	53	203	8
	38	31	35	193	8
	39	32	16	184	8
	40	32	57	175	8
	41	33	37	166	8
	42	34	16	158	9
	43	34	55	149	9
	44	35	33	141	9
	45	36	11	132	9
	46	36	48	124	9
	47	37	24	117	9
	48	38	0	111	9
	49	38	36	105	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	50	39—	11	99	10
	51	39	44	93	10
	52	40	17	88	10
	53	40	49	82	10
	54	41	20	77	10
	55	41	50	72	10
	56	42	20	67	10
	57	42	49	62	10
	58	43	17	57	10
	59	43	45	52	10
	60	44	12	48	10
	61	44	38	44	10
	62	45	3	40	10
	63	45	27	35	10
	64	45	51	31	10
	65	46	13	27	10
	66	46	35	23	10
	67	46	57	19	10
	68	47	18	16	10
17	5	2—	46	940	*10
	6	4	3	881	9
	7	5	14	824	8
	8	6	22	778	8
	9	7	27	737	7
	10	8	30	699	7
	11	9	30	661	7
	12	10	28	629	6
	13	11	26	596	6
	14	12	22	568	6
	15	13	17	542	6
	16	14	11	518	6
	17	15	5	494	6
	18	15	59	472	6
	19	16	51	451	6
	20	17	42	433	6
	21	18	33	414	6
	22	19	24	396	6
	23	20	14	378	6
	24	21	4	362	6
	25	21	53	346	7
	26	22	42	331	7
	27	23	31	318	7
	28	24	19	305	7
	29	25	6	292	7
	30	25	53	280	7
	31	26	39	268	7
	32	27	25	256	7
	33	28	10	244	7
	34	28	54	233	8
	35	29	38	223	8
	36	30	21	213	8
	37	31	4	203	8
	38	31	46	193	8
	39	32	27	184	8
	40	33	8	175	8
	41	33	48	166	8
	42	34	28	158	8
	43	35	7	149	8
	44	35	45	141	8
	45	36	23	132	8
	46	37	0	124	9
	47	37	37	117	9
	48	38	13	111	9
	49	38	48	105	9
	50	39	23	99	9
	51	39	56	93	9
	52	40	29	88	9
	53	41	1	82	9
	54	41	33	77	9
	55	42	3	72	9
	56	42	33	67	9
	57	43	2	62	9
	58	43	31	57	9
	59	43	59	52	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	60	44—	26	48	10
	61	44	52	44	10
	62	45	17	40	10
	63	45	42	35	10
	64	46	6	31	10
	65	46	29	27	10
	66	46	51	23	10
	67	47	14	19	10
18	5	2—	43	933	*11
	6	4	1	875	9
	7	5	14	819	9
	8	6	23	773	8
	9	7	29	728	8
	10	8	32	691	7
	11	9	33	657	7
	12	10	31	625	7
	13	11	29	593	6
	14	12	25	565	6
	15	13	21	539	6
	16	14	16	515	6
	17	15	10	492	6
	18	16	4	470	6
	19	16	56	449	6
	20	17	48	429	6
	21	18	39	410	6
	22	19	30	394	6
	23	20	21	377	6
	24	21	11	361	6
	25	22	1	345	6
	26	22	50	329	6
	27	23	39	316	7
	28	24	27	303	7
	29	25	14	290	7
	30	26	1	278	7
	31	26	47	265	7
	32	27	33	253	7
	33	28	18	241	7
	34	29	3	229	7
	35	29	47	219	7
	36	30	31	209	7
	37	31	14	199	8
	38	31	57	189	8
	39	32	39	180	8
	40	33	20	171	8
	41	34	0	162	8
	42	34	40	154	8
	43	35	19	146	8
	44	35	57	138	8
	45	36	35	130	8
	46	37	12	123	8
	47	37	48	116	8
	48	38	24	110	8
	49	38	59	104	8
	50	39	34	98	9
	51	40	8	92	9
	52	40	41	87	9
	53	41	14	81	9
	54	41	46	76	9
	55	42	17	71	9
	56	42	47	66	9
	57	43	16	61	9
	58	43	45	56	9
	59	44	13	51	9
	60	44	40	46	9
	61	45	6	41	9
	62	45	31	37	9
	63	45	56	33	9
	64	46	20	29	9
	65	46	43	25	9
	66	47	6	21	9
19	5	2—	39	926	*11
	6	3	59	869	10
	7	5	14	813	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	8	6—	24	769	9
	9	7	31	728	8
	10	8	34	691	8
	11	9	35	657	7
	12	10	34	625	7
	13	11	32	593	7
	14	12	29	565	7
	15	13	25	539	6
	16	14	20	515	6
	17	15	15	492	6
	18	16	9	470	6
	19	17	2	449	6
	20	17	54	429	6
	21	18	46	410	6
	22	19	37	394	6
	23	20	28	377	6
	24	21	18	361	6
	25	22	8	345	6
	26	22	58	329	7
	27	23	47	316	7
	28	24	35	303	7
	29	25	22	290	7
	30	26	9	278	7
	31	26	56	265	7
	32	27	42	253	7
	33	28	28	241	7
	34	29	13	229	7
	35	29	57	219	7
	36	30	41	209	7
	37	31	24	199	7
	38	32	7	189	7
	39	32	49	180	8
	40	33	30	171	8
	41	34	11	162	8
	42	34	51	154	8
	43	35	30	146	8
	44	36	8	138	8
	45	36	46	130	8
	46	37	23	123	8
	47	38	0	116	8
	48	38	36	110	8
	49	39	11	104	8
	50	39	46	98	8
	51	40	20	92	8
	52	40	53	87	8
	53	41	26	81	9
	54	41	58	76	9
	55	42	29	71	9
	56	42	59	66	9
	57	43	29	61	9
	58	43	58	56	9
	59	44	26	51	9
	60	44	53	46	9
	61	45	19	41	9
	62	45	44	37	9
	63	46	9	33	9
	64	46	34	29	9
	65	46	57	25	9
20	5	2—	35	920	*12
	6	3	56	863	10
	7	5	13	808	9
	8	6	25	764	9
	9	7	32	724	8
	10	8	36	687	8
	11	9	37	650	7
	12	10	36	619	7
	13	11	35	586	7
	14	12	32	559	7
	15	13	29	534	6
	16	14	25	510	6
	17	15	20	487	6
	18	16	15	468	6
	19	17	8	447	6
	20	18	1	427	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	21	18—	53	408	6
	22	19	44	390	6
	23	20	35	373	6
	24	21	26	357	6
	25	22	16	340	6
	26	23	5	326	6
	27	23	54	313	6
	28	24	42	300	6
	29	25	30	288	7
	30	26	17	276	7
	31	27	4	263	7
	32	27	51	250	7
	33	28	37	237	7
	34	29	22	225	7
	35	30	7	214	7
	36	30	51	204	7
	37	31	34	194	7
	38	32	17	184	7
	39	32	59	175	7
	40	33	40	167	7
	41	34	21	158	7
	42	35	1	150	8
	43	35	40	142	8
	44	36	19	135	8
	45	36	57	128	8
	46	37	34	121	8
	47	38	11	114	8
	48	38	47	108	8
	49	39	22	102	8
	50	39	57	96	8
	51	40	31	90	8
	52	41	4	85	8
	53	41	37	79	8
	54	42	9	74	8
	55	42	40	69	8
	56	43	11	64	9
	57	43	41	59	9
	58	44	10	54	9
	59	44	38	49	9
	60	45	5	44	9
	61	45	31	39	9
	62	45	57	34	9
	63	46	22	30	9
	64	46	46	27	9
21	5	2—	31	913	*12
	6	3	55	857	11
	7	5	13	803	9
	8	6	25	755	9
	9	7	33	715	8
	10	8	38	679	8
	11	9	40	642	7
	12	10	39	612	7
	13	11	38	580	7
	14	12	36	553	7
	15	13	33	528	7
	16	14	29	505	6
	17	15	24	482	6
	18	16	19	461	6
	19	17	13	440	6
	20	18	6	423	6
	21	18	58	405	6
	22	19	50	388	6
	23	20	41	371	6
	24	21	32	355	6
	25	22	22	340	6
	26	23	12	326	6
	27	24	1	313	6
	28	24	49	300	6
	29	25	37	288	6
	30	26	25	276	7
	31	27	12	263	7
	32	27	58	250	7
	33	28	44	237	7
	34	29	29	225	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
21	35	30—14	214	7
	36	30 58	204	7
	37	31 41	194	7
	38	32 24	184	7
	39	33 6	175	7
	40	33 48	167	7
	41	34 29	158	7
	42	35 10	150	7
	43	35 50	142	7
	44	36 29	135	7
	45	37 7	128	8
	46	37 45	121	8
	47	38 21	114	8
	48	38 57	108	8
	49	39 32	102	8
	50	40 7	96	8
	51	40 41	90	8
	52	41 14	85	8
	53	41 47	79	8
	54	42 19	74	8
	55	42 50	69	8
	56	43 21	64	8
	57	43 51	59	8
	58	44 20	54	8
	59	44 48	49	8
	60	45 15	44	8
	61	45 42	39	8
	62	46 8	34	8
	63	46 33	30	8
22	5	2—26	906	*13
	6	3 51	852	11
	7	5 10	798	10
	8	6 24	750	9
	9	7 33	711	9
	10	8 39	675	8
	11	9 41	639	8
	12	10 41	609	7
	13	11 40	577	7
	14	12 38	551	7
	15	13 36	526	7
	16	14 32	502	6
	17	15 27	480	6
	18	16 22	452	6
	19	17 16	438	6
	20	18 10	418	6
	21	19 3	400	6
	22	19 55	384	6
	23	20 40	368	6
	24	21 37	353	6
	25	22 27	338	6
	26	23 17	323	6
	27	24 6	309	6
	28	24 55	295	6
	29	25 43	282	6
	30	26 31	269	6
	31	27 18	257	6
	32	28 5	245	6
	33	28 51	233	7
	34	29 36	222	7
	35	30 21	210	7
	36	31 5	199	7
	37	31 49	190	7
	38	32 32	182	7
	39	33 14	173	7
	40	33 56	165	7
	41	34 37	156	7
	42	35 18	148	7
	43	35 58	140	7
	44	36 38	133	7
	45	37 17	126	7
	46	37 55	119	7
	47	38 31	112	7
	48	39 7	106	7
	49	39 42	99	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
22	50	40—17	93	7
	51	40 51	87	8
	52	41 24	82	8
	53	41 57	76	8
	54	42 29	71	8
	55	43 0	66	8
	56	43 31	61	8
	57	44 1	56	8
	58	44 30	52	8
	59	44 58	47	8
	60	45 26	43	8
	61	45 53	38	8
	62	46 19	34	8
23	5	2—22	900	*13
	6	3 49	846	11
	7	5 9	793	10
	8	6 23	746	9
	9	7 33	707	9
	10	8 40	672	8
	11	9 43	639	8
	12	10 43	605	7
	13	11 43	574	7
	14	12 41	548	7
	15	13 39	523	7
	16	14 35	499	7
	17	15 31	475	6
	18	16 26	454	6
	19	17 21	434	6
	20	18 15	414	6
	21	19 8	397	6
	22	20 0	381	6
	23	20 52	365	6
	24	21 43	351	6
	25	22 34	336	6
	26	23 24	322	6
	27	24 13	308	6
	28	25 2	295	6
	29	25 50	282	6
	30	26 38	269	6
	31	27 25	257	6
	32	28 12	245	6
	33	28 58	233	6
	34	29 44	222	6
	35	30 29	210	7
	36	31 13	199	7
	37	31 56	190	7
	38	32 39	182	7
	39	33 21	173	7
	40	34 3	165	7
	41	34 45	156	7
	42	35 26	148	7
	43	36 6	140	7
	44	36 45	133	7
	45	37 24	126	7
	46	38 2	119	7
	47	38 39	112	7
	48	39 15	106	7
	49	39 51	99	7
	50	40 26	93	7
	51	41 0	87	7
	52	41 34	82	7
	53	42 7	76	8
	54	42 39	71	8
	55	43 10	66	8
	56	43 41	61	8
	57	44 11	56	8
	58	44 40	52	8
	59	45 8	47	8
	60	45 36	43	8
	61	46 2	38	8
24	5	2—18	894	*14
	6	3 47	840	12
	7	5 8	788	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
24	8	6—22	741	10
	9	7 34	703	9
	10	8 41	668	8
	11	9 43	632	8
	12	10 44	602	8
	13	11 45	571	7
	14	12 44	545	7
	15	13 42	520	7
	16	14 39	497	7
	17	15 35	472	6
	18	16 30	451	6
	19	17 25	431	6
	20	18 19	412	6
	21	19 12	399	6
	22	20 5	378	6
	23	20 57	362	6
	24	21 48	348	6
	25	22 39	331	6
	26	23 29	318	6
	27	24 19	304	6
	28	25 8	290	6
	29	25 56	277	6
	30	26 44	265	6
	31	27 31	252	6
	32	28 18	240	6
	33	29 4	229	6
	34	29 50	219	6
	35	30 35	208	7
	36	31 20	198	7
	37	32 3	189	7
	38	32 46	180	7
	39	33 28	171	7
	40	34 10	163	7
	41	34 52	154	7
	42	35 33	146	7
	43	36 13	138	7
	44	36 52	131	7
	45	37 31	123	7
	46	38 9	116	7
	47	38 46	109	7
	48	39 23	103	7
	49	39 59	96	7
	50	40 35	90	7
	51	41 9	84	7
	52	41 43	78	7
	53	42 16	72	7
	54	42 48	67	7
	55	43 19	61	7
	56	43 50	56	7
	57	44 20	52	8
	58	44 50	49	8
	59	45 18	44	8
	60	45 46	40	8
25	5	2—15	887	*14
	6	3 45	835	12
	7	5 7	783	11
	8	6 22	737	10
	9	7 34	699	9
	10	8 41	664	9
	11	9 45	629	8
	12	10 46	599	8
	13	11 47	568	7
	14	12 46	542	7
	15	13 44	518	7
	16	14 41	494	7
	17	15 38	470	7
	18	16 34	449	6
	19	17 29	429	6
	20	18 24	410	6
	21	19 17	392	6
	22	20 10	376	6
	23	21 2	360	6
	24	21 53	345	6
	25	22 44	330	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
25	26	23—35	315	6
	27	24 26	301	6
	28	25 16	287	6
	29	26 4	274	6
	30	26 51	262	6
	31	27 38	250	6
	32	28 25	238	6
	33	29 11	227	6
	34	29 57	217	6
	35	30 42	206	6
	36	31 27	196	6
	37	32 11	185	6
	38	32 54	178	7
	39	33 36	169	7
	40	34 18	161	7
	41	34 59	152	7
	42	35 40	144	7
	43	36 20	136	7
	44	37 0	129	7
	45	37 39	121	7
	46	38 17	114	7
	47	38 54	108	7
	48	39 31	102	7
	49	40 7	95	7
	50	40 43	89	7
	51	41 18	83	7
	52	41 52	77	7
	53	42 26	71	7
	54	42 59	66	7
	55	43 30	61	7
	56	44 1	56	7
	57	44 30	51	7
	58	44 59	47	7
	59	45 27	43	7
26	5	2—11	881	*14
	6	3 43	829	13
	7	5 6	778	11
	8	6 22	732	10
	9	7 34	695	9
	10	8 42	661	9
	11	9 47	625	8
	12	10 48	596	8
	13	11 49	565	8
	14	12 48	539	7
	15	13 47	515	7
	16	14 45	492	7
	17	15 42	470	7
	18	16 38	449	6
	19	17 33	429	6
	20	18 28	410	6
	21	19 21	392	6
	22	20 14	376	6
	23	21 6	360	6
	24	21 59	345	6
	25	22 51	330	6
	26	23 43	315	6
	27	24 33	301	6
	28	25 23	287	6
	29	26 11	274	6
	30	26 58	262	6
	31	27 45	250	6
	32	28 31	238	6
	33	29 17	227	6
	34	30 3	217	6
	35	30 48	206	6
	36	31 33	196	6
	37	32 17	185	6
	38	33 0	178	6
	39	33 43	169	6
	40	34 25	161	6
	41	35 6	152	7
	42	35 47	144	7
	43	36 27	130	7
	44	37 7	129	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
26	45	37—46	121	7
	46	38 24	114	7
	47	39 2	108	7
	48	39 39	102	7
	49	40 15	95	7
	50	40 51	89	7
	51	41 27	83	7
	52	42 2	77	7
	53	42 36	71	7
	54	43 9	66	7
	55	43 41	61	7
	56	44 11	56	7
	57	44 40	51	7
	58	45 8	47	7
27	5	2—7	875	*15
	6	3 41	819	13
	7	4 4	769	11
	8	6 21	728	10
	9	7 34	687	10
	10	8 43	653	9
	11	9 48	622	9
	12	10 51	593	8
	13	11 52	562	8
	14	12 51	536	7
	15	13 50	512	7
	16	14 47	489	7
	17	15 44	468	7
	18	16 41	447	7
	19	17 37	427	7
	20	18 32	408	6
	21	19 26	390	6
	22	20 19	373	6
	23	21 11	357	6
	24	22 3	341	6
	25	22 55	326	6
	26	23 46	312	6
	27	24 37	298	6
	28	25 27	284	6
	29	26 15	272	6
	30	27 3	260	6
	31	27 50	248	6
	32	28 37	236	6
	33	29 23	225	6
	34	30 9	215	6
	35	30 54	204	6
	36	31 39	194	6
	37	32 23	185	6
	38	33 7	176	6
	39	33 50	167	6
	40	34 32	159	6
	41	35 13	150	6
	42	35 54	142	6
	43	36 34	134	6
	44	37 14	127	7
	45	37 53	119	7
	46	38 32	112	7
	47	39 10	105	7
	48	39 47	99	7
	49	40 23	93	7
	50	40 59	87	7
	51	41 34	82	7
	52	42 8	75	7
	53	42 42	69	7
	54	43 15	64	7
	55	43 46	59	7
	56	44 17	54	7
	57	44 46	50	7
28	5	2—3	875	*15
	6	3 38	819	13
	7	5 2	769	12
	8	6 20	728	11
	9	7 34	687	10
	10	8 44	653	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	11	9—	50	622	9
	12	10	53	593	8
	13	11	54	562	8
	14	12	53	536	8
	15	13	52	512	7
	16	14	50	489	7
	17	15	48	468	7
	18	16	44	447	7
	19	17	40	427	7
	20	18	35	408	6
	21	19	29	390	6
	22	20	23	373	6
	23	21	16	357	6
	24	22	8	341	6
	25	22	59	326	6
	26	23	50	312	6
	27	24	40	298	6
	28	25	30	284	6
	29	26	19	272	6
	30	27	8	260	6
	31	27	56	248	6
	32	28	43	236	6
	33	29	29	225	6
	34	30	15	215	6
	35	31	0	204	6
	36	31	45	194	6
	37	32	29	185	6
	38	33	13	176	6
	39	33	56	167	6
	40	34	39	159	6
	41	35	20	150	6
	42	36	1	142	6
	43	36	41	134	6
	44	37	21	127	6
	45	38	0	119	6
	46	38	39	112	6
	47	39	17	105	7
	48	39	54	99	7
	49	40	31	93	7
	50	41	7	87	7
	51	41	41	82	7
	52	42	15	75	7
	53	42	48	69	7
	54	43	20	64	7
	55	43	52	59	7
	56	44	23	54	7
29	5	1—	59	869	*16
	6	3	35	813	14
	7	5	0	764	12
	8	6	19	724	11
	9	7	33	683	10
	10	8	44	646	9
	11	9	50	615	9
	12	10	54	586	8
	13	11	56	559	8
	14	12	56	534	8
	15	13	55	510	7
	16	14	54	487	7
	17	15	52	465	7
	18	16	48	445	7
	19	17	44	425	7
	20	18	40	408	7
	21	19	34	390	6
	22	20	27	373	6
	23	21	20	357	6
	24	22	12	341	6
	25	23	4	326	6
	26	23	55	312	6
	27	24	45	298	6
	28	25	35	284	6
	29	26	24	272	6
	30	27	13	260	6
	31	28	1	248	6
	32	28	49	236	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	33	29—	36	225	6
	34	30	22	215	6
	35	31	7	204	6
	36	31	53	194	6
	37	32	38	185	6
	38	33	23	176	6
	39	34	5	167	6
	40	34	46	159	6
	41	35	27	150	6
	42	36	8	142	6
	43	36	48	134	6
	44	37	28	127	6
	45	38	7	119	6
	46	38	46	112	6
	47	39	24	105	6
	48	40	1	99	6
	49	40	37	93	7
	50	41	13	87	7
	51	41	48	82	7
	52	42	22	75	7
	53	42	55	69	7
	54	43	28	64	7
	55	44	0	59	7
30	5	1—	55	863	*16
	6	3	32	808	14
	7	4	58	759	13
	8	6	18	715	11
	9	7	33	679	10
	10	8	44	642	10
	11	9	50	612	9
	12	10	54	583	9
	13	11	57	556	8
	14	12	58	531	8
	15	13	58	507	7
	16	14	57	484	7
	17	15	55	463	7
	18	16	53	443	7
	19	17	49	424	7
	20	18	44	405	7
	21	19	38	386	6
	22	20	31	370	6
	23	21	24	354	6
	24	22	16	338	6
	25	23	8	322	6
	26	23	59	308	6
	27	24	50	294	6
	28	25	40	281	6
	29	26	29	268	6
	30	27	18	256	6
	31	28	6	245	6
	32	28	54	235	6
	33	29	41	224	6
	34	30	27	213	6
	35	31	13	203	6
	36	31	58	193	6
	37	32	42	183	6
	38	33	26	174	6
	39	34	9	166	6
	40	34	52	158	6
	41	35	34	150	6
	42	36	15	142	6
	43	36	55	134	6
	44	37	35	126	6
	45	38	14	119	6
	46	38	52	112	6
	47	39	30	105	6
	48	40	7	98	6
	49	40	43	91	6
	50	41	19	84	6
	51	41	54	78	7
	52	42	29	72	7
	53	43	3	67	7
	54	43	36	62	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	5	1—	51	863	*17
	6	3	29	808	14
	7	4	56	759	13
	8	6	17	715	12
	9	7	33	679	10
	10	8	44	642	10
	11	9	51	612	9
	12	10	55	583	9
	13	11	58	556	8
	14	13	0	531	8
	15	14	1	507	8
	16	15	0	484	7
	17	15	59	463	7
	18	16	57	443	7
	19	17	53	424	7
	20	18	48	405	7
	21	19	42	386	6
	22	20	35	370	6
	23	21	28	354	6
	24	22	21	338	6
	25	23	13	322	6
	26	24	4	308	6
	27	24	55	294	6
	28	25	45	281	6
	29	26	34	268	6
	30	27	23	256	6
	31	28	11	245	6
	32	28	59	230	6
	33	29	46	224	6
	34	30	32	213	6
	35	31	18	203	6
	36	32	3	193	6
	37	32	48	183	6
	38	33	32	174	6
	39	34	15	166	6
	40	34	58	158	6
	41	35	40	150	6
	42	36	21	142	6
	43	37	1	134	6
	44	37	41	126	6
	45	38	20	119	6
	46	38	58	112	6
	47	39	36	105	6
	48	40	13	98	6
	49	40	50	91	6
	50	41	26	84	6
	51	42	1	78	6
	52	42	35	72	6
	53	43	8	67	6
32	5	1—	47	857	*17
	6	3	27	803	15
	7	4	54	755	13
	8	6	16	711	12
	9	7	33	675	11
	10	8	45	639	10
	11	9	52	609	9
	12	10	56	580	9
	13	11	59	556	9
	14	13	2	531	8
	15	14	3	507	8
	16	15	3	482	7
	17	16	2	459	7
	18	17	0	438	7
	19	17	57	419	7
	20	18	52	400	7
	21	19	46	382	7
	22	20	39	365	6
	23	21	32	349	6
	24	22	25	333	6
	25	23	17	319	6
	26	24	8	305	6
	27	24	59	291	6
	28	25	50	278	6
	29	26	40	265	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	30	27—	28	254	6
	31	28	16	243	6
	32	29	4	232	6
	33	29	51	222	6
	34	30	37	214	6
	35	31	23	206	6
	36	32	8	198	6
	37	32	53	181	6
	38	33	37	172	6
	39	34	20	164	6
	40	35	3	156	6
	41	35	45	148	6
	42	36	26	140	6
	43	37	7	132	6
	44	37	47	124	6
	45	38	26	116	6
	46	39	4	109	6
	47	39	42	102	6
	48	40	20	95	6
	49	40	57	89	6
	50	41	33	83	6
	51	42	8	77	6
	52	42	42	72	6
33	5	1—	44	842	*17
	6	3	25	796	15
	7	4	53	750	14
	8	6	15	707	12
	9	7	32	672	11
	10	8	45	635	10
	11	9	52	605	10
	12	10	57	577	9
	13	12	1	553	9
	14	13	4	528	8
	15	14	6	504	8
	16	15	6	480	8
	17	16	5	456	7
	18	17	3	433	7
	19	18	0	421	7
	20	18	55	401	7
	21	19	49	380	7
	22	20	43	362	7
	23	21	36	346	6
	24	22	29	332	6
	25	23	21	318	6
	26	24	12	304	6
	27	25	3	290	6
	28	25	54	277	6
	29	26	44	265	6
	30	27	33	254	6
	31	28	21	243	6
	32	29	9	232	6
	33	29	56	222	6
	34	30	42	214	6
	35	31	28	206	6
	36	32	13	198	6
	37	32	58	181	6
	38	33	42	172	6
	39	34	26	164	6
	40	35	9	156	6
	41	35	51	148	6
	42	36	32	140	6
	43	37	13	132	6
	44	37	53	124	6
	45	38	32	116	6
	46	39	10	109	6
	47	39	48	102	6
	48	40	26	95	6
	49	41	3	89	6
	50	41	39	83	6
	51	42	13	77	6
34	5	1—	41	846	*18
	6	3	23	793	15
	7	4	52	746	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	8	6—	15	703	12
	9	7	33	668	11
	10	8	46	632	10
	11	9	55	602	10
	12	11	1	574	9
	13	12	4	550	9
	14	13	6	525	8
	15	14	8	501	8
	16	15	9	477	8
	17	16	8	454	8
	18	17	6	434	7
	19	18	3	414	7
	20	18	58	395	7
	21	19	52	378	7
	22	20	46	362	7
	23	21	40	346	6
	24	22	33	331	6
	25	23	25	317	6
	26	24	16	303	6
	27	25	7	289	6
	28	25	58	270	6
	29	26	48	263	6
	30	27	37	252	6
	31	28	25	241	6
	32	29	13	230	6
	33	30	0	220	6
	34	30	46	209	6
	35	31	32	199	6
	36	32	18	189	6
	37	33	3	179	6
	38	33	47	170	6
	39	34	31	161	6
	40	35	14	153	6
	41	35	56	145	6
	42	36	37	137	6
	43	37	18	129	6
	44	37	58	121	6
	45	38	37	114	6
	46	39	16	107	6
	47	39	54	100	6
	48	40	32	94	6
	49	41	9	88	6
	50	41	45	82	6
35	5	1—	37	846	*18
	6	3	20	793	16
	7	4	50	740	14
	8	6	14	703	13
	9	7	33	668	11
	10	8	47	632	11
	11	9	57	602	10
	12	11	3	574	9
	13	12	7	550	9
	14	13	10	525	8
	15	14	12	501	8
	16	15	12	477	8
	17	16	10	454	8
	18	17	8	434	7
	19	18	5	414	7
	20	19	1	395	7
	21	19	56	378	7
	22	20	50	362	7
	23	21	44	346	7
	24	22	37	331	7
	25	23	30	317	6
	26	24	22	303	6
	27	25	13	289	6
	28	26	3	276	6
	29	26	53	263	6
	30	27	42	252	6
	31	28	30	241	6
	32	29	18	230	6
	33	30	5	220	6
	34	30	52	209	6
	35	31	38	199	6

Apparent Distance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	36	32—	23	189	6
	37	33	8	179	6
	38	33	53	170	6
	39	34	37	161	6
	40	35	19	153	6
	41	36	1	145	6
	42	36	43	137	6
	43	37	24	129	6
	44	38	4	121	6
	45	38	44	114	6
	46	39	23	107	6
	47	40	1	100	6
	48	40	38	93	6
	49	41	15	87	6
36	5	1—	34	840	*19
	6	3	18	788	16
	7	4	49	741	14
	8	6	14	699	13
	9	7	33	664	12
	10	8	48	627	11
	11	9	58	596	10
	12	11	5	568	9
	13	12	9	542	9
	14	13	12	518	8
	15	14	14	495	8
	16	15	14	472	8
	17	16	13	450	8
	18	17	11	430	7
	19	18	8	411	7
	20	19	4	392	7
	21	19	59	374	7
	22	20	54	357	7
	23	21	48	341	7
	24	22	41	326	6
	25	23	34	313	6
	26	24	26	299	6
	27	25	17	285	6
	28	26	7	272	6
	29	26	57	260	6
	30	27	47	249	6
	31	28	36	238	6
	32	29	23	227	6
	33	30	10	216	6
	34	30	57	206	6
	35	31	43	196	6
	36	32	28	186	6
	37	33	13	176	6
	38	33	57	167	6
	39	34	41	158	6
	40	35	24	150	6
	41	36	7	142	6
	42	36	49	134	6
	43	37	30	126	6
	44	38	10	119	6
	45	38	50	112	6
	46	39	29	105	6
	47	40	7	98	6
	48	40	44	92	6
37	5	1—	31	840	*19
	6	3	16	788	17
	7	4	47	741	15
	8	6	13	699	13
	9	7	33	664	12
	10	8	49	627	11
	11	10	0	596	10
	12	11	7	568	10
	13	12	12	542	9
	14	13	14	518	8
	15	14	10	495	8
	16	15	16	472	8
	17	16	15	450	8
	18	17	13	430	8
	19	18	10	411	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	20	19—	7	392	7
	21	20	3	374	7
	22	20	58	357	7
	23	21	52	341	7
	24	22	45	326	7
	25	23	38	313	6
	26	24	30	299	6
	27	25	21	285	6
	28	26	11	272	6
	29	27	1	260	6
	30	27	51	249	6
	31	28	40	238	6
	32	29	28	227	6
	33	30	15	216	6
	34	31	2	206	6
	35	31	48	196	6
	36	32	33	186	6
	37	33	18	176	6
	38	34	2	167	6
	39	34	46	158	6
	40	35	29	150	6
	41	36	12	142	6
	42	36	54	134	6
	43	37	35	126	6
	44	38	15	119	6
	45	38	54	112	6
	46	39	33	105	6
	47	40	11	98	6
38	5	1—	28	833	*20
	6	3	14	781	17
	7	4	46	735	15
	8	6	13	693	13
	9	7	33	656	12
	10	8	49	625	11
	11	10	1	591	10
	12	11	8	563	10
	13	12	13	539	9
	14	13	16	514	8
	15	14	18	491	8
	16	15	18	468	8
	17	16	17	446	8
	18	17	16	427	8
	19	18	14	408	7
	20	19	10	389	7
	21	20	6	371	7
	22	21	1	355	7
	23	21	55	340	7
	24	22	48	325	7
	25	23	41	310	7
	26	24	33	296	6
	27	25	24	283	6
	28	26	15	270	6
	29	27	5	257	6
	30	27	54	245	6
	31	28	43	234	6
	32	29	31	223	6
	33	30	19	212	6
	34	31	6	202	6
	35	31	52	192	6
	36	32	37	182	6
	37	33	22	173	6
	38	34	7	164	6
	39	34	51	156	6
	40	35	34	148	6
	41	36	16	140	6
	42	36	58	132	6
	43	37	39	125	6
	44	38	20	117	6
	45	39	0	110	6
	46	39	38	103	6
39	5	1—	24	833	*20
	6	3	11	781	17
	7	4	45	735	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	8	6—	12	693	14
	9	7	33	656	12
	10	8	50	621	11
	11	10	3	591	11
	12	11	10	563	10
	13	12	15	539	9
	14	13	18	514	9
	15	14	20	491	9
	16	15	21	468	8
	17	16	20	446	8
	18	17	19	427	8
	19	18	17	408	8
	20	19	13	389	7
	21	20	9	371	7
	22	21	4	355	7
	23	21	58	340	7
	24	22	52	325	7
	25	23	45	310	7
	26	24	37	296	6
	27	25	28	283	6
	28	26	19	270	6
	29	27	9	257	6
	30	27	59	245	6
	31	28	48	234	6
	32	29	36	223	6
	33	30	23	212	6
	34	31	10	202	6
	35	31	56	192	6
	36	32	42	182	6
	37	33	27	173	6
	38	34	11	164	6
	39	34	54	156	6
	40	35	37	148	6
	41	36	20	140	6
	42	37	2	132	6
	43	37	44	125	6
	44	38	25	117	6
	45	39	4	109	6
40	5	1—	20	826	*20
	6	3	8	768	16
	7	4	43	730	15
	8	6	12	688	14
	9	7	33	650	12
	10	8	50	616	12
	11	10	3	585	11
	12	11	11	558	10
	13	12	17	532	10
	14	13	20	508	9
	15	14	22	485	9
	16	15	23	463	8
	17	16	23	442	8
	18	17	21	422	8
	19	18	19	403	8
	20	19	16	385	7
	21	20	12	368	7
	22	21	7	352	7
	23	22	1	336	7
	24	22	55	321	7
	25	23	48	307	7
	26	24	41	293	6
	27	25	33	279	6
	28	26	23	266	6
	29	27	13	254	6
	30	28	3	242	6
	31	28	52	230	6
	32	29	40	219	6
	33	30	27	208	6
	34	31	14	198	6
	35	32	0	188	6
	36	32	46	179	6
	37	33	31	170	6
	38	34	16	162	6
	39	35	0	154	6
	40	35	43	146	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	41	36—	25	138	6
	42	37	7	130	6
	43	37	48	122	6
	44	38	29	115	6
41	5	1—	16	826	*21
	6	3	5	768	18
	7	4	42	730	16
	8	6	12	688	14
	9	7	33	650	13
	10	8	50	616	12
	11	10	3	585	11
	12	11	12	558	10
	13	12	17	532	10
	14	13	21	508	9
	15	14	23	485	9
	16	15	25	463	8
	17	16	25	442	8
	18	17	24	422	8
	19	18	22	403	8
	20	19	19	385	7
	21	20	15	368	7
	22	21	10	352	7
	23	22	4	336	7
	24	22	58	321	7
	25	23	51	307	7
	26	24	44	293	7
	27	25	36	279	6
	28	26	26	266	6
	29	27	16	254	6
	30	28	6	242	6
	31	28	55	230	6
	32	29	43	219	6
	33	30	31	208	6
	34	31	18	198	6
	35	32	4	188	6
	36	32	50	179	6
	37	33	35	170	6
	38	34	20	162	6
	39	35	4	154	6
	40	35	47	146	6
	41	36	30	138	6
	42	37	12	130	6
	43	37	54	122	6
42	5	1—	12	819	*21
	6	3	3	769	18
	7	4	40	725	16
	8	6	12	683	14
	9	7	34	645	13
	10	8	51	611	12
	11	10	4	580	11
	12	11	13	553	10
	13	12	19	526	10
	14	13	23	502	9
	15	14	25	480	9
	16	15	27	459	8
	17	16	27	439	8
	18	17	26	419	8
	19	18	24	400	8
	20	19	21	382	8
	21	20	17	365	7
	22	21	13	348	7
	23	22	8	333	7
	24	23	2	318	7
	25	23	55	304	7
	26	24	47	290	7
	27	25	38	276	6
	28	26	29	263	6
	29	27	20	251	6
	30	28	10	239	6
	31	28	59	227	6
	23	29	47	215	6
	33	30	35	204	6
	34	31	22	194	6

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	35	32—	9	185	6
	36	32	55	176	6
	37	33	40	168	6
	38	34	25	160	6
	39	35	9	152	6
	40	35	52	144	6
	41	36	35	136	6
	42	37	17	129	6
43	5	1—	9	813	*21
	6	3	1	764	19
	7	4	39	720	16
	8	6	11	680	15
	9	7	33	645	13
	10	8	51	611	12
	11	10	5	580	11
	12	11	15	553	11
	13	12	21	526	10
	14	13	25	502	9
	15	14	28	480	9
	16	15	29	459	9
	17	16	29	439	8
	18	17	28	419	8
	19	18	26	400	8
	20	19	23	382	8
	21	20	19	365	7
	22	21	15	348	7
	23	22	10	333	7
	24	23	4	318	7
	25	23	57	304	7
	26	24	50	290	7
	27	25	42	276	6
	28	26	33	263	6
	29	27	23	251	6
	30	28	13	239	6
	31	29	2	227	6
	32	29	50	215	6
	33	30	38	204	6
	34	31	26	194	6
	35	32	13	185	6
	36	32	59	176	6
	37	33	44	168	6
	38	34	29	160	6
	39	35	13	152	6
	40	35	56	144	6
	41	36	39	136	6
44	5	1—	5	808	*22
	6	2	59	759	19
	7	4	38	716	16
	8	6	10	677	15
	9	7	33	640	13
	10	8	51	606	12
	11	10	5	576	11
	12	11	16	549	11
	13	12	22	529	10
	14	13	26	498	9
	15	14	29	476	9
	16	15	31	455	9
	17	16	31	435	8
	18	17	30	416	8
	19	18	28	397	8
	20	19	26	379	8
	21	20	23	363	7
	22	21	18	340	7
	23	22	13	331	7
	24	23	7	317	7
	25	24	0	303	7
	26	24	53	289	7
	27	25	45	275	7
	28	26	36	262	6
	29	27	26	250	6
	30	28	16	238	6
	31	29	5	227	6
	32	29	54	217	6

Apparent Diſtance of the Moon and Star 96 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
44	33	30—	42	207	6
	34	31	30	198	6
	35	32	17	188	6
	36	33	3	178	6
	37	33	48	168	6
	38	34	33	159	6
	39	35	17	151	6
	40	36	0	142	6
45	5	1—	1	803	*22
	6	2	56	755	19
	7	4	36	710	17
	8	6	10	674	15
	9	7	33	636	13
	10	8	51	603	13
	11	10	6	576	12
	12	11	17	549	11
	13	12	24	529	10
	14	13	28	498	9
	15	14	31	476	9
	16	15	33	455	9
	17	16	33	435	8
	18	17	32	416	8
	19	18	31	397	8
	20	19	29	379	8
	21	20	26	363	8
	22	21	22	346	7
	23	22	17	331	7
	24	23	11	317	7
	25	24	4	303	7
	26	24	56	289	7
	27	24	48	275	7
	28	26	40	262	6
	29	27	31	250	6
	30	28	20	238	6
	31	29	9	227	6
	32	29	57	217	6
	33	30	45	207	6
	34	31	33	198	6
	35	32	20	188	6
	36	33	7	178	6
	37	33	53	168	6
	38	34	37	159	6
	39	35	21	150	6
46	5	0—	57	798	*23
	6	2	54	750	20
	7	4	35	707	17
	8	6	10	668	15
	9	7	34	629	14
	10	8	52	596	13
	11	10	7	568	12
	12	11	18	542	11
	13	12	24	518	10
	14	13	29	494	9
	15	14	33	472	9
	16	15	35	451	9
	17	16	30	431	9
	18	17	35	412	8
	19	18	34	394	8
	20	19	32	376	8
	21	20	29	358	8
	22	21	25	340	7
	23	22	20	333	7
	24	23	14	316	7
	25	24	7	300	7
	26	25	0	285	7
	27	25	52	270	7
	28	26	43	255	6
	29	27	33	241	6
	30	28	23	228	6
	31	29	12	216	6
	32	30	1	206	6
	33	30	50	197	6
	34	31	38	189	6
46	35	32—	25	181	6
	36	33	11	173	6
	37	33	56	166	6
	38	34	41	154	6
47	5	0—	53	793	*23
	6	2	52	746	20
	7	4	34	703	17
	8	6	9	667	15
	9	7	33	630	14
	10	8	52	594	13
	11	10	7	566	12
	12	11	19	538	11
	13	12	26	514	10
	14	13	31	491	10
	15	14	34	469	9
	16	15	37	448	9
	17	16	38	428	9
	18	17	38	409	8
	19	18	37	392	8
	20	19	35	374	8
	21	20	32	357	8
	22	21	28	340	7
	23	22	23	324	7
	24	23	17	308	7
	25	24	10	292	7
	26	25	3	276	7
	27	25	55	261	7
	28	26	46	248	7
	29	27	37	236	6
	30	28	27	225	6
	31	29	16	215	6
	32	30	5	206	6
	33	30	54	198	6
	34	31	42	191	6
	35	32	28	183	6
	36	33	13	176	6
	37	33	57	168	6
48	5	0—	50	788	*23
	6	2	50	741	20
	7	4	33	699	17
	8	6	8	660	16
	9	7	33	625	14
	10	8	52	592	13
	11	10	7	564	12
	12	11	19	538	11
	13	12	27	514	10
	14	13	32	491	9
	15	14	36	469	9
	16	15	39	448	9
	17	16	40	428	9
	18	17	40	409	8
	19	18	39	392	8
	20	19	37	374	8
	21	20	34	357	8
	22	21	30	340	7
	23	22	25	324	7
	24	23	19	308	7
	25	24	13	292	7
	26	25	6	276	7
	27	25	58	261	7
	28	26	49	248	7
	29	27	40	236	6
	30	28	30	225	6
	31	29	19	215	6
	32	30	8	206	6
	33	30	57	198	6
	34	31	45	191	6
	35	32	32	183	6
	36	33	17	176	6
49	5	0—	47	783	*24
	6	2	48	737	21
	7	4	32	695	18
49	8	6—	8	656	16
	9	7	33	621	14
	10	8	52	588	13
	11	10	8	560	12
	12	11	20	534	11
	13	12	27	510	10
	14	13	33	487	9
	15	14	38	465	9
	16	15	41	444	9
	17	16	42	424	9
	18	17	42	405	8
	19	18	41	387	8
	20	19	39	368	8
	21	20	36	351	8
	22	21	32	333	8
	23	22	27	316	7
	24	23	21	301	7
	25	24	15	286	7
	26	25	8	272	7
	27	26	0	258	7
	28	26	52	245	7
	29	27	43	233	6
	30	28	34	222	6
	31	29	24	211	6
	33	30	13	201	6
	33	31	1	191	6
	34	31	49	181	6
	35	32	34	172	6
50	5	0—	44	783	*24
	6	2	46	737	21
	7	4	31	695	18
	8	6	7	656	16
	9	7	33	621	14
	10	8	52	588	13
	11	10	8	560	12
	12	11	20	534	12
	13	12	29	510	11
	14	13	34	487	10
	15	14	39	465	10
	16	15	43	444	10
	17	16	44	424	9
	18	17	44	405	9
	19	18	43	387	8
	20	19	41	368	8
	21	20	38	351	8
	22	21	34	333	8
	23	22	29	316	7
	24	23	24	301	7
	25	24	18	286	7
	26	25	11	272	7
	27	26	3	258	7
	28	26	55	245	7
	29	27	46	233	7
	30	28	37	222	6
	31	29	27	211	6
	32	30	16	201	6
	33	31	4	191	6
	34	31	52	182	6
51	5	0—	41	778	*24
	6	2	44	732	21
	7	4	30	691	18
	8	6	6	652	16
	9	7	32	618	15
	10	8	52	585	14
	11	10	9	565	13
	12	11	21	547	12
	13	12	30	531	11
	14	13	36	507	10
	15	14	41	484	10
	16	15	45	462	10
	17	16	46	441	9
	18	17	46	421	9
	19	18	45	401	8
51	20	19—	43	381	8
	21	20	40	363	8
	22	21	37	345	8
	23	22	33	328	7
	24	23	27	313	7
	25	24	21	298	7
	26	25	14	284	7
	27	26	6	271	7
	28	26	58	258	7
	29	27	49	246	7
	30	28	39	234	7
	31	29	29	222	6
	32	30	18	211	6
	33	31	6	201	6
52	5	0—	39	778	*25
	6	2	42	732	21
	7	4	29	691	18
	8	6	5	652	17
	9	7	32	618	15
	10	8	53	585	14
	11	10	10	565	13
	12	11	22	547	12
	13	12	31	531	11
	14	13	37	507	10
	15	14	42	484	10
	16	15	46	462	10
	17	16	48	441	9
	18	17	48	421	9
	19	18	47	401	8
	20	19	45	381	8
	21	20	43	363	8
	22	21	40	345	8
	23	22	36	328	7
	24	23	30	313	7
	25	24	24	298	7
	26	25	17	284	7
	27	26	9	271	7
	28	27	1	258	7
	29	27	52	246	7
	30	28	42	234	7
	31	29	31	222	6
	32	30	20	210	6
53	5	0—	36	773	*25
	6	2	40	728	21
	7	4	27	675	18
	8	6	4	637	17
	9	7	31	603	15
	10	8	53	574	14
	11	10	10	547	13
	12	11	23	521	12
	13	12	32	498	11
	14	13	38	476	10
	15	14	43	455	10
	16	15	47	435	10
	17	16	49	415	9
	18	17	50	396	9
	19	18	50	378	9
	20	19	48	362	8
	21	20	45	345	8
	22	21	42	330	8
	23	22	38	316	8
	24	23	32	303	7
	25	24	26	291	7
	26	25	20	279	7
	27	26	13	267	7
	28	27	4	255	7
	29	27	55	243	7
	30	28	45	231	7
	31	29	34	220	6
54	5	0—	33	773	*25
	6	2	38	728	22
	7	4	26	675	19
54	8	6—	4	631	17
	9	7	31	603	15
	10	8	53	574	14
	11	10	10	547	13
	12	11	24	521	12
	13	12	33	498	11
	14	13	39	476	10
	15	14	45	455	10
	16	15	49	435	10
	17	16	51	415	9
	18	17	52	396	9
	19	18	51	378	9
	20	19	50	362	8
	21	20	48	345	8
	22	21	44	330	8
	23	22	39	316	7
	24	23	34	303	7
	25	24	28	291	7
	26	25	22	279	7
	27	26	15	267	7
	28	27	7	255	7
	29	27	59	243	7
	30	28	50	231	7
55	5	0—	30	769	*26
	6	2	36	724	22
	7	4	25	680	19
	8	6	4	641	17
	9	7	31	604	15
	10	8	53	574	14
	11	10	11	547	13
	12	11	25	521	12
	13	12	34	498	12
	14	13	41	476	10
	15	14	47	455	10
	16	15	51	435	10
	17	16	54	415	9
	18	17	55	396	9
	19	18	55	378	9
	20	19	53	362	8
	21	20	50	345	8
	22	21	47	330	8
	23	22	43	316	8
	24	23	37	303	7
	25	24	31	291	7
	26	25	25	279	7
	27	26	18	267	7
	28	27	10	255	7
	29	28	1	242	7
56	5	0—	27	764	*26
	6	2	34	720	22
	7	4	24	675	19
	8	6	4	637	17
	9	7	31	603	16
	10	8	54	574	15
	11	10	12	547	13
	12	11	26	521	12
	13	12	36	498	12
	14	13	43	476	10
	15	14	49	455	10
	16	15	53	435	10
	17	16	55	415	9
	18	17	56	390	9
	19	18	56	378	9
	20	19	55	362	8
	21	20	53	345	8
	22	21	50	330	8
	23	22	45	316	7
	24	23	40	302	7
	25	24	34	289	7
	26	25	28	277	7
	27	26	20	265	7
	28	27	11	254	7

Apparent Distance of the Moon and Star 90 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
57	5	0—	24	764	*26
	6	2	33	720	22
	7	4	23	676	19
	8	6	3	637	18
	9	7	31	603	16
	10	8	54	574	15
	11	10	13	547	13
	12	11	27	521	13
	13	12	36	498	11
	14	13	44	476	10
	15	14	51	455	10
	16	15	55	435	10
	17	16	56	415	9
	18	17	57	396	9
	19	18	58	378	9
	20	19	57	362	9
	21	20	55	345	8
	22	21	52	330	8
	23	22	48	316	8
	24	23	43	302	8
	25	24	37	289	7
	26	25	31	277	7
	27	26	23	265	7
58	5	0—	22	759	*26
	6	2	32	711	23
	7	4	23	669	19
	8	6	3	631	18
	9	7	32	598	16
	10	8	55	569	15
	11	10	14	542	13
	12	11	28	516	13
	13	12	37	494	11
	14	13	45	472	10
	15	14	51	452	10
	16	15	56	432	10
	17	16	59	413	9
	18	18	0	395	9
	19	19	0	377	9
	20	19	59	360	9
	21	20	57	343	8
	22	21	54	328	8
	23	22	50	314	8
	24	23	46	301	8
	25	24	41	288	7
	26	25	34	276	7
59	5	0—	19	755	*27
	6	2	30	708	23
	7	4	22	666	19
	8	6	2	630	18
	9	7	32	598	16
	10	8	55	569	15
	11	10	14	542	14
	12	11	28	516	13
	13	12	38	494	12
	14	13	46	472	11
	15	14	52	452	10
	16	15	57	432	10
	17	17	1	413	9
59	18	18—	2	395	9
	19	19	2	377	9
	20	20	1	360	9
	21	21	0	343	8
	22	21	56	328	8
	23	22	51	314	8
	24	23	45	301	8
	25	24	39	288	7
60	5	0—	16	750	*27
	6	2	29	707	23
	7	4	21	665	20
	8	6	2	628	18
	9	7	32	596	16
	10	8	54	567	15
	11	10	14	540	14
	12	11	29	492	13
	13	12	39	470	12
	14	13	47	449	11
	15	14	53	428	10
	16	15	58	409	10
	17	17	3	392	10
	18	18	4	376	9
	19	19	4	362	9
	20	20	3	350	9
	21	21	2	338	8
	22	21	58	326	8
	23	22	54	315	8
	24	23	48	303	8
61	5	0—	14	750	*27
	6	2	27	707	23
	7	4	20	665	20
	8	6	1	628	18
	9	7	31	596	16
	10	8	54	567	15
	11	10	14	540	14
	12	11	29	492	14
	13	12	40	470	12
	14	13	49	449	11
	15	14	55	428	11
	16	16	0	409	10
	17	17	4	392	10
	18	18	6	376	9
	19	19	6	362	9
	20	20	5	350	9
	21	21	3	338	8
	22	22	0	326	8
	23	22	55	316	8
62	5	0—	12	746	*27
	6	2	25	703	24
	7	4	19	662	20
	8	6	1	625	18
	9	7	31	594	16
	10	8	55	565	15
	11	10	14	538	14
	12	11	29	512	13
	13	12	41	490	12
	14	13	49	468	11
62	15	14—	56	447	11
	16	16	1	426	10
	17	17	5	408	10
	18	18	7	393	9
	19	19	8	377	9
	20	20	7	361	9
	21	21	5	345	9
	22	22	2	331	9
63	5	0—	9	746	*27
	6	2	23	703	24
	7	4	17	662	21
	8	6	0	625	19
	9	7	31	594	18
	10	8	55	565	16
	11	10	14	538	14
	12	11	30	512	13
	13	12	41	490	12
	14	13	50	468	11
	15	14	57	447	11
	16	16	3	426	11
	17	17	7	408	10
	18	18	9	393	9
	19	19	10	377	9
	20	20	9	361	9
	21	21	7	345	9
64	5	0—	7	741	*28
	6	2	21	699	24
	7	4	16	660	20
	8	6	0	624	19
	9	7	31	592	18
	10	8	54	564	16
	11	10	13	538	14
	12	11	30	514	13
	13	12	42	491	12
	14	13	51	469	11
	15	14	59	449	11
	16	16	4	430	10
	17	17	8	411	10
	18	18	11	392	9
	19	19	12	374	9
	20	20	11	359	9
65	5	0—	5	741	*28
	6	2	19	699	24
	7	4	15	660	20
	8	5	58	624	19
	9	7	29	592	18
	10	8	54	564	16
	11	10	14	538	14
	12	11	31	514	13
	13	12	43	491	13
	14	13	52	469	11
	15	15	0	449	11
	16	16	6	430	11
	17	17	10	411	10
	18	18	13	392	9
	19	19	13	374	9
66	5	0—	3	737	*28
	6	2	18	695	24
	7	4	15	656	21
	8	5	58	621	19
	9	7	30	588	16
	10	8	55	560	15
	11	10	15	534	14
	12	11	32	510	13
	13	12	44	487	13
	14	13	54	467	11
	15	15	2	447	11
	16	16	8	429	11
	17	17	13	410	10
	18	18	15	392	9
67	5	0—	1	732	*28
	6	2	17	692	24
	7	4	14	656	21
	8	5	58	621	19
	9	7	30	588	18
	10	8	55	560	16
	11	10	16	534	14
	12	11	33	510	13
	13	12	45	487	13
	14	13	55	467	11
	15	14	4	447	11
	16	16	10	429	11
	17	17	14	410	10
68	5	0+	1	732	*28
	6	2—	16	695	25
	7	3	14	656	21
	8	5	58	621	19
	9	7	30	588	18
	10	8	56	560	16
	11	10	17	534	14
	12	11	34	510	14
	13	12	47	487	13
	14	13	57	467	11
	15	15	6	447	11
	16	16	12	429	11
69	5	0+	2	732	*29
	6	2—	15	692	25
	7	4	13	656	21
	8	5	58	621	19
	9	7	31	588	18
	10	8	57	560	16
	11	10	18	534	14
	12	11	35	510	14
	13	12	49	487	13
	14	13	59	467	11
	15	15	8	447	11
70	5	0+	3	728	*29
	6	2—	14	687	25
	7	4	12	650	21
	8	5	58	614	19
	9	7	31	582	18
	10	8	58	554	16
70	11	10—	19	528	14
	12	11	36	506	14
	13	12	50	487	13
	14	14	2	468	11
71	5	0+	4	728	*29
	6	2—	13	687	25
	7	4	11	650	21
	8	5	58	614	20
	9	7	32	582	18
	10	8	59	554	16
	11	10	21	528	14
	12	11	39	506	14
	13	12	54	487	13
72	5	0+	5	724	*29
	6	2—	12	683	25
	7	4	11	646	22
	8	5	59	617	20
	9	7	34	590	18
	10	9	1	562	16
	11	10	23	534	14
	12	11	41	510	14
73	5	0+	5	724	*29
	6	2—	11	683	25
	7	4	10	646	22
	8	5	59	617	20
	9	7	35	590	17
	10	9	3	562	16
	11	10	26	534	14
74	5	0+	5	724	*29
	6	2—	12	683	25
	7	4	11	646	22
	8	6	0	617	20
	9	7	37	590	17
	10	9	5	562	16
75	5	0+	4	720	*30
	6	2—	13	683	26
	7	4	12	650	22
	8	6	3	619	20
	9	7	41	589	17
76	5	0+	2	720	*30
	6	2—	16	683	26
	7	4	16	650	22
	8	6	6	619	20
77	5	0+	1	720	*30
	6	2—	18	683	26
	7	4	22	650	22
78	5	0—	1	720	*30
	6	2	21	683	26
79	5	0—	2	720	*30

Apparent Distance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
5	5	3—	7	1025	6
	6	4	2	947	6
	7	4	53	881	6
	8	5	43	824	6
	9	6	32	773	6
	10	7	21	732	7
	11	8	9	691	7
	12	8	57	657	7
	13	9	43	625	8
	14	10	29	596	8
	15	11	15	568	9
	16	12	0	542	9
	17	12	45	518	10
	18	13	29	494	10
	19	14	13	472	11
	20	14	57	451	11
	21	15	40	431	12
	22	16	23	412	12
	23	17	6	394	13
	24	17	48	378	13
	25	18	30	361	14
	26	19	12	345	14
	27	19	53	331	14
	28	20	34	317	15
	29	21	14	303	15
	30	21	54	290	16
	31	22	33	278	16
	32	23	12	266	17
	33	23	50	254	17
	34	24	28	243	17
	35	25	6	232	18
	36	25	43	222	18
	37	26	19	212	19
	38	26	55	201	19
	39	27	31	192	19
	40	28	7	183	20
	41	28	42	174	20
	42	29	16	165	20
	43	29	49	157	21
	44	30	22	150	21
	45	30	54	142	22
	46	31	26	135	22
	47	31	57	128	23
	48	32	28	121	23
	49	32	58	114	23
	50	33	28	108	24
	51	33	57	102	24
	52	34	26	96	24
	53	34	54	90	25
	54	35	21	84	25
	55	35	47	79	25
	56	36	13	74	26
	57	36	38	69	26
	58	37	2	64	26
	59	37	26	59	27
	60	37	49	55	27
	61	38	12	51	27
	62	38	34	47	27
	63	38	54	43	28
	64	39	14	39	28
	65	39	33	35	28
	66	39	52	32	28
	67	40	10	28	29
	68	40	27	25	29
	69	40	43	22	29
	70	40	59	19	29
	71	41	14	16	29
	72	41	28	14	29
	73	41	42	12	30
	74	41	55	10	30
	75	42	8	8	30
	76	42	20	6	30
	77	42	31	4	30
	78	42	42	2	30

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
6	5	3—	15	1016	6
	6	4	9	940	6
	7	5	2	875	6
	8	5	54	819	6
	9	6	46	769	6
	10	7	38	728	7
	11	8	29	687	7
	12	9	19	653	7
	13	10	8	622	8
	14	10	56	593	8
	15	11	42	562	8
	16	12	28	536	9
	17	13	13	512	9
	18	13	58	489	9
	19	14	43	468	10
	20	15	28	447	10
	21	16	13	427	10
	22	16	57	410	11
	23	17	41	392	11
	24	18	25	375	11
	25	19	8	359	12
	26	19	51	345	12
	27	20	34	331	12
	28	21	16	317	13
	29	21	58	303	13
	30	22	39	290	14
	31	23	20	278	14
	32	24	0	266	14
	33	24	39	254	15
	34	25	18	243	15
	35	25	57	232	15
	36	26	36	222	16
	37	27	14	212	16
	38	27	51	201	16
	39	28	28	192	17
	40	29	4	183	17
	41	29	40	174	17
	42	30	15	165	18
	43	30	50	157	18
	44	31	25	150	18
	45	31	59	142	19
	46	32	33	135	19
	47	33	5	128	19
	48	33	37	121	20
	49	34	8	114	20
	50	34	39	108	20
	51	35	9	102	21
	52	35	38	96	21
	53	36	7	90	21
	54	36	35	84	22
	55	37	3	79	22
	56	37	30	74	22
	57	37	56	69	22
	58	38	22	64	23
	59	38	46	59	23
	60	39	10	55	23
	61	39	33	51	23
	62	39	56	47	24
	63	40	17	43	24
	64	40	37	39	24
	65	40	57	35	24
	66	41	16	32	24
	67	41	35	28	25
	68	41	53	25	25
	69	42	11	22	25
	70	42	28	19	25
	71	42	44	16	25
	72	42	59	14	25
	73	43	13	12	26
	74	43	26	10	26
	75	43	38	8	26
	76	43	50	6	26
	77	44	2	4	26
7	5	3—	15	1008	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
7	6	4—	12	940	6
	7	5	8	875	6
	8	6	3	819	6
	9	6	57	769	6
	10	7	50	728	6
	11	8	41	687	6
	12	9	32	653	7
	13	10	22	622	7
	14	11	11	593	7
	15	11	59	562	7
	16	12	46	536	8
	17	13	34	512	8
	18	14	21	489	8
	19	15	8	468	9
	20	15	54	447	9
	21	16	40	427	9
	22	17	26	410	10
	23	18	11	392	10
	24	18	56	375	11
	25	19	40	359	11
	26	20	24	345	11
	27	21	8	331	11
	28	21	51	317	12
	29	22	34	303	12
	30	23	17	290	12
	31	23	59	278	13
	32	24	40	266	13
	33	25	21	254	13
	34	26	1	243	13
	35	26	41	232	14
	36	27	20	222	14
	37	27	58	212	14
	38	28	36	201	15
	39	29	14	192	15
	40	29	51	183	15
	41	30	28	174	15
	42	31	4	165	16
	43	31	40	157	16
	44	32	16	150	16
	45	32	41	142	16
	46	33	25	135	17
	47	33	58	128	17
	48	34	31	121	17
	49	35	3	114	17
	50	35	34	108	18
	51	36	5	102	18
	52	36	35	96	18
	53	37	4	90	18
	54	37	33	84	19
	55	38	1	79	19
	56	38	29	74	19
	57	38	56	69	19
	58	39	22	64	19
	59	39	47	59	20
	60	40	12	55	20
	61	40	36	51	20
	62	41	0	47	21
	63	41	22	43	21
	64	41	43	39	21
	65	42	3	35	21
	66	42	22	32	21
	67	42	41	28	22
	68	43	0	25	22
	69	43	18	22	22
	70	43	35	19	22
	71	43	51	16	22
	72	44	7	14	23
	73	44	21	12	23
	74	44	35	10	23
	75	44	49	8	23
	76	45	3	6	23
8	5	3—	15	1000	6
	6	4	15	933	6
	7	5	14	869	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
8	8	6—	12	815	6
	9	7	7	764	6
	10	8	1	720	6
	11	8	53	679	6
	12	9	44	646	7
	13	10	35	615	7
	14	11	25	586	7
	15	12	15	559	7
	16	13	5	534	8
	17	13	54	510	8
	18	14	42	487	8
	19	15	30	465	8
	20	16	17	445	9
	21	17	4	425	9
	22	17	51	408	9
	23	18	37	390	9
	24	19	23	372	10
	25	20	8	355	10
	26	20	53	338	10
	27	21	38	324	10
	28	22	22	311	11
	29	23	6	298	11
	30	23	50	285	11
	31	24	33	273	12
	32	25	15	262	12
	33	25	57	250	12
	34	26	38	239	12
	35	27	18	228	13
	36	27	58	218	13
	37	28	37	207	13
	38	29	16	197	13
	39	29	55	188	14
	40	30	33	179	14
	41	31	10	170	14
	42	31	47	162	14
	43	32	23	154	15
	44	32	59	147	15
	45	33	34	139	15
	46	34	8	132	15
	47	34	42	125	16
	48	35	16	118	16
	49	35	49	111	16
	50	36	21	105	16
	51	36	52	99	16
	52	37	23	93	17
	53	37	53	87	17
	54	38	22	82	17
	55	38	51	77	17
	56	39	19	72	17
	57	39	47	67	18
	58	40	14	62	18
	59	40	39	57	18
	60	41	4	53	18
	61	41	28	49	18
	62	41	51	45	18
	63	42	14	41	19
	64	42	36	37	19
	65	42	57	33	19
	66	43	18	30	19
	67	43	37	27	19
	68	43	56	24	19
	69	44	14	21	20
	70	44	31	18	20
	71	44	47	15	20
	72	45	3	12	20
	73	45	18	9	20
	74	45	32	7	20
	75	45	46	4	20
9	5	3—	15	992	6
	6	4	17	920	6
	7	5	18	857	6
	8	6	17	803	6
	9	7	13	755	6
	10	8	9	715	6

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
°	°	′	″		″
9	11	9—	2	675	6
	12	9	54	642	7
	13	10	45	612	7
	14	11	36	583	7
	15	12	27	556	7
	16	13	18	531	8
	17	14	8	507	8
	18	14	57	484	8
	19	15	46	463	8
	20	16	34	442	8
	21	17	22	423	9
	22	18	9	405	9
	23	18	56	388	9
	24	19	43	371	9
	25	20	29	354	9
	26	21	14	338	10
	27	21	59	324	10
	28	22	44	311	10
	29	23	28	298	10
	30	24	12	285	10
	31	24	56	273	11
	32	25	39	262	11
	33	26	21	250	11
	34	27	3	239	11
	35	27	44	228	11
	36	28	25	218	12
	37	29	5	207	12
	38	29	45	197	12
	39	30	24	188	12
	40	31	3	179	13
	41	31	41	170	13
	42	32	18	162	13
	43	32	55	154	13
	44	33	31	147	13
	45	34	7	139	14
	46	34	42	132	14
	47	35	17	125	14
	48	35	51	118	14
	49	36	25	111	14
	50	36	58	105	15
	51	37	30	99	15
	52	38	1	93	15
	53	38	31	87	15
	54	39	1	82	15
	55	39	30	77	16
	56	39	58	72	16
	57	40	26	67	16
	58	40	53	62	16
	59	41	19	57	16
	60	41	44	53	17
	61	42	8	49	17
	62	42	32	45	17
	63	42	55	41	17
	64	43	17	37	17
	65	43	38	33	17
	66	43	58	30	18
	67	44	18	27	18
	68	44	37	24	18
	69	44	55	21	18
	70	45	13	18	18
	71	45	30	15	18
	72	45	47	12	18
	73	46	3	9	18
	74	46	18	7	18
10	5	3—	14	984	7
	6	4	19	913	6
	7	5	21	852	6
	8	6	21	798	6
	9	7	19	750	6
	10	8	16	711	6
	11	9	9	672	6
	12	10	2	639	7
	13	10	54	605	7
	14	11	46	577	

Apparent Distance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
10	15	12—	38	551	7
	16	13	30	526	7
	17	14	20	502	7
	18	15	10	480	8
	19	15	59	458	8
	20	16	48	438	8
	21	17	37	418	8
	22	18	25	402	8
	23	19	13	384	9
	24	20	0	368	9
	25	20	47	352	9
	26	21	33	336	9
	27	22	18	322	9
	28	23	3	308	10
	29	23	48	295	10
	30	24	32	282	10
	31	25	16	270	10
	32	26	0	259	10
	33	26	43	247	10
	34	27	25	236	11
	35	28	7	225	11
	36	28	49	215	11
	37	29	30	205	11
	38	30	11	195	11
	39	30	51	186	12
	40	31	30	178	12
	41	32	8	169	12
	42	32	46	160	12
	43	33	24	152	12
	44	34	1	145	12
	45	34	37	137	13
	46	35	13	130	13
	47	35	48	123	13
	48	36	23	116	13
	49	36	57	109	13
	50	37	30	103	14
	51	38	2	97	14
	52	38	33	91	14
	53	39	4	85	14
	54	39	34	80	14
	55	40	3	75	14
	56	40	31	70	15
	57	40	59	65	15
	58	41	26	60	15
	59	41	52	55	15
	60	42	17	51	15
	61	42	42	47	15
	62	43	6	43	15
	63	43	28	38	15
	64	43	50	35	16
	65	44	11	31	16
	66	44	31	28	16
	67	44	51	25	16
	68	45	11	22	16
	69	45	30	19	16
	70	45	49	16	16
	71	46	7	13	16
	72	46	25	10	16
	73	46	41	7	16
11	5	3—	13	969	7
	6	4	22	913	7
	7	5	24	852	7
	8	6	24	798	6
	9	7	23	750	6
	10	8	20	711	6
	11	9	16	672	6
	12	10	11	639	6
	13	11	5	605	6
	14	11	58	577	6
	15	12	50	551	7
	16	13	41	526	7
	17	14	32	502	7
	18	15	23	480	7
	19	16	13	458	7
11	20	17—	2	438	8
	21	17	51	418	8
	22	18	39	402	8
	23	19	27	384	8
	24	20	15	368	8
	25	21	2	352	9
	26	21	49	336	9
	27	22	35	322	9
	28	23	21	308	9
	29	24	6	295	9
	30	24	51	282	10
	31	25	36	270	10
	32	26	20	259	10
	33	27	3	247	10
	34	27	46	236	10
	35	28	29	225	10
	36	29	11	215	11
	37	29	52	205	11
	38	30	33	195	11
	39	31	13	186	11
	40	31	53	178	11
	41	32	32	169	11
	42	33	11	160	11
	43	33	48	152	12
	44	34	25	145	12
	45	35	1	137	12
	46	35	37	130	12
	47	36	12	123	12
	48	36	47	116	12
	49	37	21	109	12
	50	37	55	103	13
	51	38	28	97	13
	52	39	0	91	13
	53	39	31	85	13
	54	40	2	80	13
	55	40	31	75	13
	56	40	59	70	13
	57	41	27	65	14
	58	41	54	60	14
	59	42	21	55	14
	60	42	47	51	14
	61	43	12	47	14
	62	43	37	43	14
	63	44	0	38	14
	64	44	23	35	14
	65	44	44	31	15
	66	45	5	28	15
	67	45	25	25	15
	68	45	45	22	15
	69	46	4	19	15
	70	46	22	16	15
	71	46	40	13	15
	72	46	57	10	15
12	5	3—	12	962	7
	6	4	24	894	7
	7	5	27	835	7
	8	6	27	788	7
	9	7	26	741	7
	10	8	24	703	6
	11	9	22	664	6
	12	10	19	632	6
	13	11	14	602	6
	14	12	9	574	6
	15	13	1	548	6
	16	13	52	523	7
	17	14	43	499	7
	18	15	34	477	7
	19	16	24	456	7
	20	17	14	436	7
	21	18	3	416	7
	22	18	52	400	7
	23	19	41	382	7
	24	20	29	365	8
	25	21	17	349	8
12	26	22—	4	333	8
	27	22	51	319	8
	28	23	37	305	8
	29	24	23	292	9
	30	25	8	279	9
	31	25	53	267	9
	32	26	38	256	9
	33	27	22	244	9
	34	28	5	233	9
	35	28	48	223	10
	36	29	31	214	10
	37	30	13	205	10
	38	30	54	196	10
	39	31	35	186	10
	40	32	15	177	10
	41	32	54	167	10
	42	33	33	158	11
	43	34	10	150	11
	44	34	47	143	11
	45	35	23	136	11
	46	35	59	129	11
	47	36	34	122	11
	48	37	9	115	11
	49	37	43	108	12
	50	38	17	101	12
	51	38	50	95	12
	52	39	22	89	12
	53	39	54	83	12
	54	40	25	78	12
	55	40	55	73	12
	56	41	24	68	13
	57	41	51	63	13
	58	42	19	58	13
	59	42	46	53	13
	60	43	13	49	13
	61	43	39	45	13
	62	44	4	41	13
	63	44	28	37	13
	64	44	51	33	14
	65	45	13	29	14
	66	45	34	26	14
	67	45	54	22	14
	68	46	14	19	14
	69	46	33	16	14
	70	46	51	13	14
	71	47	9	10	14
13	5	3—	10	962	8
	6	4	23	894	8
	7	5	28	835	7
	8	6	30	788	7
	9	7	30	741	7
	10	8	29	703	7
	11	9	27	664	6
	12	10	24	632	6
	13	11	20	602	6
	14	12	15	574	6
	15	13	8	548	6
	16	14	0	523	7
	17	14	52	499	7
	18	15	43	477	7
	19	16	34	456	7
	20	17	24	436	7
	21	18	14	416	7
	22	19	3	400	7
	23	19	52	382	7
	24	20	40	365	8
	25	21	28	349	8
	26	22	16	333	8
	27	23	3	319	8
	28	23	49	305	8
	29	24	35	292	8
	30	25	20	279	8
	31	26	6	267	9
	32	26	51	256	9
13	33	27—	35	244	9
	34	28	19	233	9
	35	29	2	223	9
	36	29	45	214	9
	37	30	27	205	9
	38	31	9	196	10
	39	31	50	186	10
	40	32	30	177	10
	41	33	9	167	10
	42	33	48	158	10
	43	34	26	150	10
	44	35	3	143	10
	45	35	39	136	10
	46	36	15	129	11
	47	36	51	122	11
	48	37	26	115	11
	49	38	0	108	11
	50	38	34	101	11
	51	39	8	95	11
	52	39	41	89	11
	53	40	13	83	11
	54	40	45	78	12
	55	41	14	73	12
	56	41	43	68	12
	57	42	11	63	12
	58	42	39	58	12
	59	43	6	53	12
	60	43	33	49	12
	61	43	59	45	12
	62	44	24	41	12
	63	44	48	37	13
	64	45	11	33	13
	65	45	33	29	13
	66	45	55	26	13
	67	46	16	22	13
	68	46	37	19	13
	69	46	56	16	13
	70	47	15	13	13
14	5	3—	8	947	8
	6	4	21	881	8
	7	5	28	824	7
	8	6	32	778	7
	9	7	33	737	7
	10	8	33	699	7
	11	9	32	661	6
	12	10	29	629	6
	13	11	26	596	6
	14	12	21	568	6
	15	13	14	542	6
	16	14	7	518	6
	17	14	59	494	7
	18	15	51	472	7
	19	16	42	451	7
	20	17	33	433	7
	21	18	23	414	7
	22	19	13	396	7
	23	20	2	378	7
	24	20	51	362	7
	25	21	39	346	7
	26	22	27	331	7
	27	23	14	317	8
	28	24	0	304	8
	29	24	46	291	8
	30	25	32	279	8
	31	26	18	267	8
	32	27	3	256	8
	33	27	48	244	8
	34	28	32	233	9
	35	29	16	223	9
	36	29	59	214	9
	37	30	42	205	9
	38	31	24	196	9
	39	32	4	186	9
	40	32	44	177	9
14	41	33—	23	167	9
	42	34	2	158	10
	43	34	40	150	10
	44	35	18	143	10
	45	35	55	136	10
	46	36	31	129	10
	47	37	6	122	10
	48	37	41	115	10
	49	38	15	108	10
	50	38	49	101	10
	51	39	23	95	11
	52	39	57	89	11
	53	40	30	83	11
	54	41	2	78	11
	55	41	32	73	11
	56	42	1	68	11
	57	42	30	63	11
	58	42	58	58	11
	59	43	25	53	11
	60	43	52	49	12
	61	44	18	45	12
	62	44	43	41	12
	63	45	7	37	12
	64	45	31	33	12
	65	45	53	29	12
	66	46	15	26	12
	67	46	37	22	12
	68	46	58	19	12
	69	47	19	16	12
15	5	3—	6	933	9
	6	4	20	875	8
	7	5	28	819	8
	8	6	34	773	7
	9	7	37	728	7
	10	8	38	691	7
	11	9	37	657	7
	12	10	34	625	6
	13	11	31	593	6
	14	12	27	565	6
	15	13	21	539	6
	16	14	15	515	6
	17	15	8	492	6
	18	16	0	470	7
	19	16	51	449	7
	20	17	42	429	7
	21	18	33	410	7
	22	19	23	394	7
	23	20	13	377	7
	24	21	2	360	7
	25	21	51	344	7
	26	22	39	328	7
	27	23	26	314	7
	28	24	13	302	7
	29	25	0	290	8
	30	25	46	278	8
	31	26	32	266	8
	32	27	18	254	8
	33	28	3	242	8
	34	28	47	231	8
	35	29	31	221	8
	36	30	14	211	8
	37	30	57	201	9
	38	31	39	191	9
	39	32	20	182	9
	40	33	0	173	9
	41	33	40	164	9
	42	34	19	156	9
	43	34	57	147	9
	44	35	35	138	9
	45	36	12	129	9
	46	36	49	121	10
	47	37	25	114	10
	48	38	0	108	10
	49	38	35	102	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	50	39—	9	96	10
	51	39	43	90	10
	52	40	16	85	10
	53	40	48	80	10
	54	41	19	75	11
	55	41	49	70	11
	56	42	17	65	11
	57	42	45	60	11
	58	43	12	55	11
	59	43	41	50	11
	60	44	9	46	11
	61	44	36	42	11
	62	45	3	38	11
	63	45	27	33	11
	64	45	51	29	11
	65	46	13	24	12
	66	46	35	20	12
	67	46	57	18	12
	68	47	19	15	12
16	5	3—	3	926	*9
	6	4	18	869	9
	7	5	28	813	8
	8	6	36	769	8
	9	7	40	728	8
	10	8	42	691	7
	11	9	41	657	7
	12	10	39	625	7
	13	11	36	593	7
	14	12	32	565	6
	15	13	28	539	6
	16	14	23	515	6
	17	15	16	492	6
	18	16	9	470	6
	19	17	1	449	7
	20	17	52	429	7
	21	18	43	410	7
	22	19	33	394	7
	23	20	23	377	7
	24	21	12	360	7
	25	22	1	344	7
	26	22	50	328	7
	27	23	38	314	7
	28	24	26	302	7
	29	25	13	290	7
	30	26	0	278	7
	31	26	46	266	8
	32	27	32	254	8
	33	28	17	242	8
	34	29	1	231	8
	35	29	45	221	8
	36	30	28	211	8
	37	31	11	201	8
	38	31	53	191	8
	39	32	35	182	8
	40	33	16	173	9
	41	33	56	164	9
	42	34	36	156	9
	43	35	14	147	9
	44	35	52	138	9
	45	36	29	129	9
	46	37	6	121	9
	47	37	43	114	9
	48	38	19	108	9
	49	38	54	102	9
	50	39	29	96	10
	51	40	2	90	10
	52	40	35	85	10
	53	41	7	80	10
	54	41	38	75	10
	55	42	8	70	10
	56	42	38	65	10
	57	43	7	60	10
	58	43	36	55	10
	59	44	4	50	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	60	44—	31	46	11
	61	44	57	42	11
	62	45	23	38	11
	63	45	47	33	11
	64	46	10	29	11
	65	46	32	24	11
	66	46	54	20	11
	67	47	17	18	11
17	5	3—	1	920	*10
	6	4	17	863	9
	7	5	29	808	8
	8	6	38	764	8
	9	7	43	724	8
	10	8	46	687	7
	11	9	45	650	7
	12	10	43	619	7
	13	11	41	586	7
	14	12	37	559	7
	15	13	33	534	6
	16	14	28	510	6
	17	15	22	487	6
	18	16	15	468	6
	19	17	7	447	7
	20	17	58	427	7
	21	18	49	408	7
	22	19	40	390	7
	23	20	30	374	7
	24	21	20	358	7
	25	22	10	343	7
	26	22	59	328	7
	27	23	48	314	7
	28	24	36	302	7
	29	25	23	290	7
	30	26	10	278	7
	31	26	56	266	7
	32	27	42	254	7
	33	28	27	242	8
	34	29	12	231	8
	35	29	56	221	8
	36	30	40	211	8
	37	31	23	201	8
	38	32	5	191	8
	39	32	47	182	8
	40	33	28	173	8
	41	34	8	164	8
	42	34	48	156	8
	43	35	27	147	9
	44	36	5	138	9
	45	36	42	129	9
	46	37	19	121	9
	47	37	56	114	9
	48	38	32	108	9
	49	39	7	102	9
	50	39	42	96	9
	51	40	15	90	9
	52	40	48	85	9
	53	41	20	80	9
	54	41	52	75	10
	55	42	22	70	10
	56	42	51	65	10
	57	43	20	60	10
	58	43	48	55	10
	59	44	16	50	10
	60	44	44	46	10
	61	45	11	42	10
	62	45	38	38	10
	63	46	3	33	10
	64	46	27	29	10
	65	46	50	24	10
	66	47	13	20	10
18	5	2—	59	913	*10
	6	4	16	857	9
	7	5	30	803	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	8	6—	39	759	8
	9	7	46	720	8
	10	8	49	683	8
	11	9	49	646	8
	12	10	47	615	7
	13	11	45	586	7
	14	12	42	559	7
	15	13	38	534	7
	16	14	33	510	6
	17	15	27	487	6
	18	16	21	465	6
	19	17	13	445	6
	20	18	5	425	7
	21	18	56	406	7
	22	19	47	388	7
	23	20	38	372	7
	24	21	28	357	7
	25	22	18	341	7
	26	23	8	325	7
	27	23	57	312	7
	28	24	45	300	7
	29	25	32	288	7
	30	26	19	276	7
	31	27	6	263	7
	32	27	52	251	7
	33	28	37	238	7
	34	29	22	226	7
	35	30	6	216	8
	36	30	50	206	8
	37	31	33	196	8
	38	32	10	186	8
	39	32	58	177	8
	40	33	39	168	8
	41	34	19	159	8
	42	34	59	151	8
	43	35	38	143	8
	44	36	17	135	8
	45	36	55	127	8
	46	37	32	120	9
	47	38	8	113	9
	48	38	44	107	9
	49	39	19	101	9
	50	39	54	95	9
	51	40	28	89	9
	52	41	1	84	9
	53	41	34	79	9
	54	42	6	74	9
	55	42	37	69	9
	56	43	7	64	9
	57	43	36	59	9
	58	44	5	54	10
	59	44	33	49	10
	60	45	0	44	10
	61	45	26	39	10
	62	45	52	35	10
	63	46	17	30	10
	64	46	41	25	10
	65	47	5	21	10
19	5	2—	56	906	*11
	6	4	15	852	10
	7	5	30	798	9
	8	6	41	755	8
	9	7	48	715	8
	10	8	52	679	8
	11	9	53	642	8
	12	10	51	612	7
	13	11	50	583	7
	14	12	47	556	7
	15	13	44	531	7
	16	14	39	507	7
	17	15	34	484	7
	18	16	28	463	6
	19	17	20	442	6
	20	18	12	423	6

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	21	19—	4	404	7
	22	19	55	386	7
	23	20	46	370	7
	24	21	37	355	7
	25	22	27	340	7
	26	23	17	325	7
	27	24	6	312	7
	28	24	55	300	7
	29	25	43	288	7
	30	26	30	276	7
	31	27	17	263	7
	32	28	3	251	7
	33	28	48	238	7
	34	29	33	226	7
	35	30	17	216	7
	36	31	1	206	7
	37	31	44	196	8
	38	32	27	186	8
	39	33	9	177	8
	40	33	50	168	8
	41	34	31	159	8
	42	35	11	151	8
	43	35	50	143	8
	44	36	29	135	8
	45	37	7	127	8
	46	37	44	120	8
	47	38	21	113	8
	48	38	57	107	8
	49	39	32	101	9
	50	40	7	95	9
	51	40	41	89	9
	52	41	14	84	9
	53	41	47	79	9
	54	42	19	74	9
	55	42	50	69	9
	56	43	20	64	9
	57	43	50	59	9
	58	44	19	54	9
	59	44	46	49	9
	60	45	12	44	9
	61	45	38	39	9
	62	46	4	35	9
	63	46	30	30	10
	64	46	55	25	10
20	5	2—	53	894	*11
	6	4	14	840	10
	7	5	31	793	9
	8	6	43	750	9
	9	7	51	711	8
	10	8	55	675	8
	11	9	56	639	8
	12	10	55	609	7
	13	11	54	577	7
	14	12	52	551	7
	15	13	49	526	7
	16	14	44	502	7
	17	15	40	480	7
	18	16	34	461	7
	19	17	27	440	7
	20	18	20	421	6
	21	19	12	402	6
	22	20	3	384	7
	23	20	54	368	7
	24	21	45	352	7
	25	22	35	336	7
	26	23	25	321	7
	27	24	15	308	7
	28	25	4	296	7
	29	25	53	281	7
	30	26	41	273	7
	31	27	28	259	7
	32	28	14	246	7
	33	28	59	233	7
	34	29	44	220	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	35	30—	28	210	7
	36	31	12	200	7
	37	31	55	190	7
	38	32	38	180	7
	39	33	20	171	8
	40	34	2	163	8
	41	34	43	154	8
	42	35	23	146	8
	43	36	2	139	8
	44	36	41	132	8
	45	37	19	125	8
	46	37	56	118	8
	47	38	33	112	8
	48	39	9	106	8
	49	39	45	100	8
	50	40	20	94	8
	51	40	54	88	8
	52	41	27	83	8
	53	42	0	77	9
	54	42	32	72	9
	55	43	3	66	9
	56	43	34	62	9
	57	44	4	57	9
	58	44	33	52	9
	59	45	1	46	9
	60	45	28	41	9
	61	45	54	36	9
	62	46	20	31	9
	63	46	45	27	9
21	5	2—	50	887	*12
	6	4	12	835	10
	7	5	30	783	9
	8	6	44	741	9
	9	7	52	703	9
	10	8	57	668	8
	11	9	59	632	8
	12	10	59	602	7
	13	11	58	571	7
	14	12	56	545	7
	15	13	53	520	7
	16	14	49	497	7
	17	15	44	475	7
	18	16	39	454	7
	19	17	33	434	7
	20	18	26	416	7
	21	19	18	399	7
	22	20	10	383	7
	23	21	1	367	7
	24	21	52	352	7
	25	22	42	336	7
	26	23	32	321	7
	27	24	21	308	7
	28	25	10	296	7
	29	25	59	281	7
	30	26	47	273	7
	31	27	34	259	7
	32	28	21	246	7
	33	29	8	233	7
	34	29	54	220	7
	35	30	40	210	7
	36	31	25	200	7
	37	32	7	190	7
	38	32	49	180	7
	39	33	31	171	7
	40	34	13	163	8
	41	34	55	154	8
	42	35	37	146	8
	43	36	15	139	8
	44	36	53	132	8
	45	37	30	125	8
	46	38	7	118	8
	47	38	44	112	8
	48	39	20	106	8
	49	39	50	100	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	50	40—	31	94	8
	51	41	5	88	8
	52	41	38	83	8
	53	42	11	77	8
	54	42	43	72	8
	55	43	14	66	8
	56	43	45	62	8
	57	44	15	57	8
	58	44	44	52	8
	59	45	12	46	8
	60	45	39	41	8
	61	46	6	36	8
	62	46	32	31	8
22	5	2—	46	881	*12
	6	4	10	829	11
	7	5	30	778	10
	8	6	44	737	9
	9	7	54	695	9
	10	8	59	661	8
	11	10	1	629	8
	12	11	2	599	7
	13	12	1	568	7
	14	12	59	542	7
	15	13	56	518	7
	16	14	53	494	7
	17	15	48	472	7
	18	16	43	451	7
	19	17	37	431	7
	20	18	31	412	7
	21	19	24	395	7
	22	20	16	379	7
	23	21	7	363	7
	24	21	58	347	7
	25	22	48	332	7
	26	23	38	318	7
	27	24	27	304	7
	28	25	16	290	7
	29	26	5	277	7
	30	26	53	265	7
	31	27	40	252	7
	32	28	27	240	7
	33	29	13	229	7
	34	29	59	218	7
	35	30	44	207	7
	36	31	28	196	7
	37	32	12	187	7
	38	32	55	178	7
	39	33	37	169	7
	40	34	19	161	7
	41	35	0	152	7
	42	35	41	144	7
	43	36	21	136	8
	44	37	1	129	8
	45	37	40	122	8
	46	38	18	115	8
	47	38	55	108	8
	48	39	31	102	8
	49	40	6	95	8
	50	40	41	90	8
	51	41	15	84	8
	52	41	49	79	8
	53	42	22	73	8
	54	42	54	68	8
	55	43	25	63	8
	56	43	56	58	8
	57	44	26	53	8
	58	44	55	48	8
	59	45	23	43	8
	60	45	51	38	8
	61	46	17	34	9
23	5	2—	43	875	*13
	6	4	10	824	11
	7	5	30	773	10

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	8	6—	44	728	9
	9	7	54	691	9
	10	9	1	657	9
	11	10	4	622	8
	12	11	5	593	7
	13	12	4	562	7
	14	13	2	536	7
	15	14	0	512	7
	16	14	57	489	7
	17	15	53	468	7
	18	16	48	447	7
	19	17	43	427	7
	20	18	37	408	7
	21	19	30	391	7
	22	20	22	375	7
	23	21	14	359	7
	24	22	5	344	7
	25	22	56	329	7
	26	23	46	315	7
	27	24	35	301	7
	28	25	24	287	7
	29	26	13	275	7
	30	27	1	263	7
	31	27	48	251	7
	32	28	35	240	7
	33	29	21	229	7
	34	30	7	218	7
	35	30	52	207	7
	36	31	36	196	7
	37	32	20	187	7
	38	33	3	178	7
	39	33	46	169	7
	40	34	28	161	7
	41	35	9	152	7
	42	35	50	144	7
	43	36	30	136	7
	44	37	10	129	7
	45	37	49	122	7
	46	38	27	115	8
	47	39	4	108	8
	48	39	41	102	8
	49	40	17	95	8
	50	40	51	90	8
	51	41	25	84	8
	52	41	59	79	8
	53	42	32	73	8
	54	43	5	68	8
	55	43	30	63	8
	56	44	7	58	8
	57	44	37	53	8
	58	45	6	48	8
	59	45	34	43	8
	60	46	1	38	8
24	5	2—	40	869	*13
	6	4	9	819	12
	7	5	29	769	11
	8	6	44	724	10
	9	7	55	687	9
	10	9	3	653	9
	11	10	6	619	8
	12	11	7	589	8
	13	12	7	559	7
	14	13	6	534	7
	15	14	4	510	7
	16	15	1	487	7
	17	15	57	463	7
	18	16	53	442	7
	19	17	48	423	7
	20	18	42	404	7
	21	19	35	387	7
	22	20	28	372	7
	23	21	20	356	7
	24	22	11	341	7
	25	23	2	326	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	26	23—	52	311	7
	27	24	42	297	7
	28	25	31	283	7
	29	26	20	270	7
	30	27	8	258	7
	31	27	55	246	7
	32	28	42	234	7
	33	29	28	223	7
	34	30	14	213	7
	35	30	59	202	7
	36	31	44	192	7
	37	32	28	183	7
	38	33	11	175	7
	39	33	53	166	7
	40	34	35	158	7
	41	35	17	149	7
	42	35	58	141	7
	43	36	38	133	7
	44	37	18	126	7
	45	37	57	118	7
	46	38	35	111	7
	47	39	12	104	7
	48	39	49	98	8
	49	40	25	92	8
	50	41	1	86	8
	51	41	35	80	8
	52	42	9	74	8
	53	42	42	68	8
	54	43	15	63	8
	55	43	47	58	8
	56	44	18	54	8
	57	44	48	49	8
	58	45	18	44	8
	59	45	45	40	8
25	5	2—	37	863	*14
	6	4	8	808	12
	7	5	29	759	11
	8	6	45	720	10
	9	7	56	679	9
	10	9	5	646	9
	11	10	8	615	9
	12	11	10	586	8
	13	12	10	556	8
	14	13	9	531	8
	15	14	7	507	7
	16	15	5	484	7
	17	16	1	461	7
	18	16	57	440	7
	19	17	52	421	7
	20	18	47	402	7
	21	19	40	386	7
	22	20	33	371	7
	23	21	25	356	7
	24	22	17	341	7
	25	23	9	326	7
	26	24	0	311	7
	27	24	51	297	7
	28	25	41	283	7
	29	26	29	270	7
	30	27	16	258	7
	31	28	3	246	7
	32	28	50	234	7
	33	29	36	223	7
	34	30	22	213	7
	35	31	7	202	7
	36	31	52	192	7
	37	32	36	183	7
	38	33	19	175	7
	39	34	2	166	7
	40	34	44	158	7
	41	35	25	149	7
	42	36	6	141	7
	43	36	46	133	7
	44	37	26	126	7

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	45	38—	5	118	7
	46	38	44	111	7
	47	39	21	104	7
	48	39	58	98	7
	49	40	34	92	7
	50	41	10	86	8
	51	41	45	80	8
	52	42	19	74	8
	53	42	52	68	8
	54	43	25	63	8
	55	43	56	58	8
	56	44	27	54	8
	57	44	57	49	8
	58	45	26	44	8
26	5	2—	34	857	*14
	6	4	6	803	12
	7	5	29	755	11
	8	6	46	715	10
	9	7	58	675	10
	10	9	6	642	9
	11	10	10	612	9
	12	11	12	583	8
	13	12	12	553	8
	14	13	12	528	7
	15	14	10	505	7
	16	15	8	482	7
	17	16	5	458	7
	18	17	1	438	7
	19	17	57	418	7
	20	18	52	400	7
	21	19	46	383	7
	22	20	39	368	7
	23	21	31	352	7
	24	22	24	337	7
	25	23	16	322	7
	26	24	8	308	7
	27	25	0	294	7
	28	25	50	280	7
	29	26	38	268	7
	30	27	26	256	7
	31	28	13	244	7
	32	28	59	232	7
	33	29	44	221	7
	34	30	29	211	7
	35	31	14	200	7
	36	31	59	190	7
	37	32	43	181	7
	38	33	27	173	7
	39	34	10	164	7
	40	34	52	156	7
	41	35	33	147	7
	42	36	14	139	7
	43	36	54	131	7
	44	37	34	124	7
	45	38	13	116	7
	46	38	52	109	7
	47	39	30	102	7
	48	40	7	96	7
	49	40	43	90	7
	50	41	19	84	7
	51	41	54	78	7
	52	42	28	72	7
	53	43	2	66	8
	54	43	35	61	8
	55	44	6	56	8
	56	44	36	51	8
	57	45	6	47	8
27	5	2—	31	852	*14
	6	4	5	798	12
	7	5	28	750	11
	8	6	46	711	10
	9	7	59	672	10
	10	9	8	639	9

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	11	10—	12	609	9
	12	11	15	580	8
	13	12	15	551	8
	14	13	15	526	8
	15	14	14	502	7
	16	15	12	480	7
	17	16	10	458	7
	18	17	6	438	7
	19	18	2	418	7
	20	18	57	400	7
	21	19	51	383	7
	22	20	44	368	7
	23	21	37	352	7
	24	22	29	337	7
	25	23	21	322	7
	26	24	13	308	7
	27	25	4	294	7
	28	25	54	280	7
	29	26	43	268	7
	30	27	31	256	7
	31	28	18	244	7
	32	29	5	232	7
	33	29	51	221	7
	34	30	37	211	7
	35	31	22	200	7
	36	32	6	190	7
	37	32	50	181	7
	38	33	34	173	7
	39	34	17	164	7
	40	35	0	156	7
	41	35	41	147	7
	42	36	22	139	7
	43	37	2	131	7
	44	37	42	124	7
	45	38	21	116	7
	46	39	0	109	7
	47	39	38	102	7
	48	40	15	96	7
	49	40	52	90	7
	50	41	28	84	7
	51	42	3	78	7
	52	42	37	72	7
	53	43	10	66	7
	54	43	43	61	7
	55	44	14	56	7
	56	44	45	51	7
28	5	2—	28	846	*15
	0	4	3	793	13
	7	5	28	746	12
	8	6	46	707	11
	9	8	0	668	10
	10	9	9	635	10
	11	10	14	605	9
	12	11	18	577	8
	13	12	19	548	8
	14	13	19	523	8
	15	14	18	499	7
	16	15	16	477	7
	17	16	13	456	7
	18	17	10	436	7
	19	18	6	416	7
	20	19	2	398	7
	21	19	56	381	7
	22	20	50	365	7
	23	21	43	349	7
	24	22	35	333	7
	25	23	26	318	7
	26	24	17	304	7
	27	25	7	290	7
	28	25	57	276	7
	29	26	46	264	7
	30	27	35	252	7
	31	28	23	240	7
	32	29	11	229	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
28	33	29—	57	219	7
	34	30	43	208	7
	35	31	28	198	7
	36	32	13	188	7
	37	32	58	179	7
	38	33	42	170	7
	39	34	25	161	7
	40	35	7	153	7
	41	35	48	144	7
	42	36	29	136	7
	43	37	9	128	7
	44	37	49	121	7
	45	38	29	114	7
	46	39	8	107	7
	47	39	46	100	7
	48	40	23	94	7
	49	41	0	88	7
	50	41	36	82	7
	51	42	10	76	7
	52	42	44	70	7
	53	43	17	64	7
	54	43	50	59	7
	55	44	21	54	7
29	5	2—	26	840	*15
	6	4	2	788	13
	7	5	28	741	12
	8	6	47	703	11
	9	8	1	664	10
	10	9	11	632	10
	11	10	17	602	9
	12	11	22	574	9
	13	12	23	548	8
	14	13	24	523	8
	15	14	23	499	8
	16	15	21	477	7
	17	16	19	456	7
	18	17	16	436	7
	19	18	12	416	7
	20	19	7	398	7
	21	20	1	381	7
	22	20	55	365	7
	23	21	48	349	7
	24	22	40	333	7
	25	23	32	318	7
	26	24	23	304	7
	27	25	14	290	7
	28	26	4	276	7
	29	26	53	264	7
	30	27	42	252	7
	31	28	30	240	7
	32	29	17	229	7
	33	30	4	219	7
	34	30	50	208	7
	35	31	36	198	7
	36	32	21	188	7
	37	33	5	179	7
	38	33	49	170	7
	39	34	32	161	7
	40	35	14	153	7
	41	35	50	144	7
	42	36	37	136	7
	43	37	18	128	7
	44	37	58	121	7
	45	38	37	114	7
	46	39	16	107	7
	47	39	54	100	7
	48	40	31	94	7
	49	41	8	88	7
	50	41	44	82	7
	51	42	19	76	7
	52	42	53	70	7
	53	43	26	64	7
	54	43	59	59	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
30	5	2—	23	835	*16
	6	4	0	783	14
	7	5	27	737	12
	8	6	47	695	11
	9	8	2	661	10
	10	9	12	625	10
	11	10	20	596	10
	12	11	25	568	9
	13	12	27	542	8
	14	13	28	518	8
	15	14	27	494	8
	16	15	26	472	7
	17	16	24	451	7
	18	17	21	431	7
	19	18	17	412	7
	20	19	12	394	7
	21	20	6	376	7
	22	21	0	360	7
	23	21	53	344	7
	24	22	45	328	7
	25	23	37	314	7
	26	24	29	300	7
	27	25	19	287	7
	28	26	9	274	7
	29	26	59	261	7
	30	27	48	251	7
	31	28	36	239	7
	32	29	24	228	7
	33	30	11	217	7
	34	30	57	207	7
	35	31	42	197	7
	36	32	27	187	7
	37	33	12	177	7
	38	33	56	168	7
	39	34	39	160	7
	40	35	21	152	7
	41	36	3	144	7
	42	36	45	136	7
	43	37	26	128	7
	44	38	6	120	7
	45	38	45	113	7
	46	39	24	106	7
	47	40	2	99	7
	48	40	39	92	7
	49	41	16	85	7
	50	41	52	79	7
	51	42	27	73	7
	52	43	1	67	7
	53	43	34	62	7
31	5	2—	20	835	*16
	6	3	59	783	14
	7	5	27	737	13
	8	6	47	695	12
	9	8	3	661	11
	10	9	14	625	10
	11	10	22	596	10
	12	11	28	568	9
	13	12	31	542	9
	14	13	32	518	8
	15	14	31	494	8
	16	15	30	472	8
	17	16	28	451	7
	18	17	25	431	7
	19	18	21	412	7
	20	19	16	394	7
	21	20	11	376	7
	22	21	5	360	7
	23	21	58	344	7
	24	22	50	328	7
	25	23	42	314	7
	26	24	34	300	7
	27	25	25	287	7
	28	26	15	274	7
	29	27	5	261	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
31	30	27—	54	250	7
	31	28	42	239	7
	32	29	30	228	7
	33	30	17	217	7
	34	31	4	207	7
	35	31	50	197	7
	36	32	35	187	7
	37	33	19	177	7
	38	34	3	168	7
	39	34	46	160	7
	40	35	28	152	7
	41	36	10	144	7
	42	36	52	136	7
	43	37	33	128	7
	44	38	13	120	7
	45	38	52	113	7
	46	39	31	106	7
	47	40	9	99	7
	48	40	46	92	7
	49	41	22	85	7
	50	41	58	79	7
	51	42	33	73	7
	52	43	7	67	7
32	5	2—	17	829	*17
	6	3	57	777	14
	7	5	25	731	13
	8	6	46	689	12
	9	8	2	656	11
	10	9	15	620	10
	11	10	24	591	10
	12	11	30	564	9
	13	12	33	538	9
	14	13	35	512	8
	15	14	35	489	8
	16	15	34	467	8
	17	16	32	446	7
	18	17	29	426	7
	19	18	25	407	7
	20	19	21	389	7
	21	20	16	373	7
	22	21	10	357	7
	23	22	3	341	7
	24	22	55	326	7
	25	23	47	311	7
	26	24	39	297	7
	27	25	30	283	7
	28	26	20	270	7
	29	27	10	258	7
	30	27	59	247	7
	31	28	47	236	7
	32	29	35	225	7
	33	30	22	215	7
	34	31	9	205	7
	35	31	55	195	7
	36	32	40	185	7
	37	33	25	175	7
	38	34	9	166	7
	39	34	52	158	7
	40	35	34	150	7
	41	36	16	142	7
	42	36	58	134	7
	43	37	39	126	7
	44	38	19	118	7
	45	38	59	111	7
	46	39	38	104	7
	47	40	16	97	7
	48	40	53	90	7
	49	41	30	84	7
	50	42	6	78	7
	51	42	40	72	7
33	5	2—	14	824	*17
	6	3	55	773	15
	7	5	24	728	13

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
33	8	6—	46	686	12
	9	8	3	653	11
	10	9	16	617	10
	11	10	26	588	10
	12	11	32	561	9
	13	12	35	536	9
	14	13	37	510	8
	15	14	38	487	6
	16	15	37	465	8
	17	16	35	444	8
	18	17	33	424	8
	19	18	30	406	7
	20	19	25	388	7
	21	20	20	371	7
	22	21	14	355	7
	23	22	7	339	7
	24	23	0	323	7
	25	23	52	309	7
	26	24	44	295	7
	27	25	35	281	7
	28	26	25	268	7
	29	27	15	256	7
	30	28	4	245	7
	31	28	53	234	7
	32	29	41	223	7
	33	30	28	213	7
	34	31	15	203	7
	35	32	1	193	7
	36	32	46	183	7
	37	33	31	173	7
	38	34	15	164	7
	39	34	58	156	7
	40	35	41	148	7
	41	36	23	140	7
	42	37	5	132	7
	43	37	46	124	7
	44	38	26	116	7
	45	39	6	109	7
	46	39	44	102	7
	47	40	22	95	7
	48	40	59	89	7
	49	41	35	83	7
	50	42	11	77	7
34	5	2—	12	819	*17
	6	3	53	769	15
	7	5	23	724	13
	8	6	46	683	12
	9	8	4	650	11
	10	9	17	615	11
	11	10	27	586	10
	12	11	34	559	9
	13	12	37	534	9
	14	13	39	507	9
	15	14	40	484	8
	16	15	40	463	8
	17	16	39	442	8
	18	17	36	422	7
	19	18	33	403	7
	20	19	29	385	7
	21	20	24	369	7
	22	21	18	353	7
	23	22	12	337	7
	24	23	5	322	7
	25	23	57	308	7
	26	24	49	294	7
	27	25	40	280	7
	28	26	30	267	7
	29	27	20	254	7
	30	28	10	242	7
	31	28	59	231	7
	32	29	47	220	7
	33	30	34	210	7
	34	31	21	199	7
	35	32	7	189	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
34	36	32—	52	180	7
	37	33	37	172	7
	38	34	21	164	7
	39	35	4	156	7
	40	35	47	147	7
	41	36	29	139	7
	42	37	11	131	7
	43	37	52	123	7
	44	38	32	115	7
	45	39	12	108	7
	46	39	51	101	7
	47	40	29	94	7
	48	41	7	88	7
	49	41	44	82	7
35	5	2—	9	819	*18
	6	3	51	769	15
	7	5	23	724	14
	8	6	46	683	13
	9	8	5	650	11
	10	9	18	615	11
	11	10	28	586	10
	12	11	36	559	10
	13	12	39	534	9
	14	13	41	507	9
	15	14	43	484	8
	16	15	43	463	8
	17	16	42	442	8
	18	17	40	422	8
	19	18	37	403	7
	20	19	34	385	7
	21	20	20	369	7
	22	21	24	353	7
	23	22	18	337	7
	24	23	10	322	7
	25	24	2	308	7
	26	24	54	294	7
	27	25	45	280	7
	28	26	35	267	7
	29	27	25	254	7
	30	28	15	242	7
	31	29	4	231	7
	32	29	52	220	7
	33	30	40	210	7
	34	31	27	199	7
	35	32	13	189	7
	36	32	58	180	7
	37	33	43	172	7
	38	34	27	164	7
	39	35	10	156	7
	40	35	53	147	7
	41	36	35	139	7
	42	37	17	131	7
	43	37	58	123	7
	44	38	39	115	7
	45	39	19	108	7
	46	39	58	101	7
	47	40	36	94	7
	48	41	13	88	7
36	5	2—	6	813	*18
	6	3	49	763	16
	7	5	22	719	14
	8	6	46	677	13
	9	8	5	645	12
	10	9	19	613	11
	11	10	30	584	11
	12	11	38	557	10
	13	12	42	530	9
	14	13	44	503	9
	15	14	45	481	8
	16	15	46	460	8
	17	16	45	439	8
	18	17	44	419	8
	19	18	42	400	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	20	19	—38	382	7
	21	20	33	367	7
	22	21	28	350	7
	23	22	22	335	7
	24	23	15	320	7
	25	24	7	306	7
	26	24	59	292	7
	27	25	50	279	7
	28	26	40	266	7
	29	27	30	253	7
	30	28	20	241	7
	31	29	9	229	7
	32	29	57	218	7
	33	30	45	206	7
	34	31	32	197	7
	35	32	18	187	7
	36	33	3	178	7
	37	33	48	170	7
	38	34	32	161	7
	39	35	15	153	7
	40	35	58	145	7
	41	36	41	137	7
	42	37	23	129	7
	43	38	4	121	7
	44	38	45	113	7
	45	39	25	106	7
	46	40	4	99	7
	47	40	42	92	7
37	5	2	—3	808	*19
	6	3	48	759	16
	7	5	21	716	14
	8	6	46	674	13
	9	8	5	642	12
	10	9	20	610	11
	11	10	32	582	11
	12	11	41	555	10
	13	12	45	528	9
	14	13	47	501	9
	15	14	48	479	9
	16	15	49	458	8
	17	16	48	437	8
	18	17	47	417	8
	19	18	45	399	8
	20	19	42	382	7
	21	20	38	365	7
	22	21	32	349	7
	23	22	26	333	7
	24	23	19	318	7
	25	24	12	304	7
	26	25	4	290	7
	27	25	55	276	7
	28	26	45	263	7
	29	27	35	251	7
	30	28	25	239	7
	31	29	14	227	7
	32	30	2	216	7
	33	30	50	205	7
	34	31	37	195	7
	35	32	23	185	7
	36	33	8	176	7
	37	33	53	167	7
	38	34	37	159	7
	39	35	21	151	7
	40	36	4	143	7
	41	36	47	136	7
	42	37	29	128	7
	43	38	10	120	7
	44	38	51	112	7
	45	39	31	105	7
	46	40	9	98	7
38	5	2	—0	803	*19
	6	3	46	755	16
	7	5	20	711	15
38	8	6	—47	672	13
	9	8	7	639	12
	10	9	22	609	11
	11	10	34	580	11
	12	11	43	553	10
	13	12	47	526	10
	14	13	50	499	9
	15	14	52	477	9
	16	15	52	456	8
	17	16	51	436	8
	18	17	50	416	8
	19	18	48	398	8
	20	19	45	380	7
	21	20	41	363	7
	22	21	36	347	7
	23	22	30	331	7
	24	23	23	316	7
	25	24	16	303	7
	26	25	8	290	7
	27	25	59	277	7
	28	26	50	263	7
	29	27	40	250	7
	30	28	30	238	7
	31	29	19	226	7
	32	30	7	214	7
	33	30	55	204	7
	34	31	42	194	7
	35	32	28	184	7
	36	33	13	174	7
	37	33	58	165	7
	38	34	42	157	7
	39	35	26	149	7
	40	36	9	141	7
	41	36	52	134	7
	42	37	35	126	7
	43	38	17	118	7
	44	38	57	110	7
	45	39	30	103	7
39	5	1	—56	798	*19
	6	3	44	750	17
	7	5	20	707	15
	8	6	47	668	14
	9	8	8	635	13
	10	9	24	605	12
	11	10	36	576	11
	12	11	45	549	10
	13	12	50	523	10
	14	13	53	496	9
	15	14	55	474	9
	16	15	55	454	8
	17	16	55	434	8
	18	17	54	414	8
	19	18	52	396	8
	20	19	49	378	7
	21	20	45	361	7
	22	21	40	346	7
	23	22	34	330	7
	24	23	27	314	7
	25	24	20	300	7
	26	25	13	286	7
	27	26	5	272	7
	28	26	55	259	7
	29	27	45	246	7
	30	28	35	234	7
	31	29	24	223	7
	32	30	12	212	7
	33	31	0	201	7
	34	31	47	191	7
	35	32	33	181	7
	36	33	19	172	7
	37	34	4	163	7
	38	34	48	156	7
	39	35	32	148	7
	40	36	15	139	7
39	41	36	—58	131	7
	42	37	40	123	7
	43	38	21	116	7
	44	39	2	109	7
40	5	1	—53	793	*20
	6	3	42	746	17
	7	5	19	703	15
	8	6	48	664	14
	9	8	9	632	13
	10	9	25	601	12
	11	10	37	572	11
	12	11	47	546	10
	13	12	53	520	10
	14	13	56	491	9
	15	14	58	473	9
	16	15	58	452	9
	17	16	58	432	8
	18	17	57	412	8
	19	18	55	394	8
	20	19	52	377	8
	21	20	49	360	7
	22	21	44	344	7
	23	22	38	328	7
	24	23	31	312	7
	25	24	24	297	7
	26	25	17	283	7
	27	26	9	269	7
	28	27	0	255	7
	29	27	50	242	7
	30	28	40	231	7
	31	29	29	220	7
	32	30	17	209	7
	33	31	5	198	7
	34	31	52	188	7
	35	32	38	178	7
	36	33	24	169	7
	37	34	9	161	7
	38	34	53	153	7
	39	35	37	145	7
	40	36	21	137	7
	41	37	4	130	7
	42	37	46	122	7
	43	38	27	115	7
41	5	1	—50	793	*20
	6	3	40	746	17
	7	5	19	703	15
	8	6	48	664	14
	9	8	9	632	13
	10	9	26	601	12
	11	10	39	572	11
	12	11	49	546	10
	13	12	55	520	10
	14	13	59	491	9
	15	15	1	473	9
	16	16	1	452	9
	17	17	1	432	8
	18	18	0	412	8
	19	18	59	394	8
	20	19	56	377	8
	21	20	52	360	8
	22	21	48	344	7
	23	22	43	328	7
	24	23	37	312	7
	25	24	30	297	7
	26	25	22	283	7
	27	26	13	269	7
	28	27	4	255	7
	29	27	54	242	7
	30	28	44	231	7
	31	29	33	220	7
	32	30	22	209	7
	33	31	10	198	7
	34	31	57	188	7
41	35	32	—43	178	7
	36	33	29	169	7
	37	34	14	161	7
	38	34	59	153	7
	39	35	43	145	7
	40	36	27	137	7
	41	37	10	130	7
	42	37	52	122	7
42	5	1	—47	788	*20
	6	3	39	741	19
	7	5	19	699	16
	8	6	48	660	14
	9	8	10	625	13
	10	9	27	592	12
	11	10	40	564	11
	12	11	50	538	11
	13	12	57	514	10
	14	14	1	491	10
	15	15	4	469	9
	16	16	4	448	9
	17	17	4	428	8
	18	18	3	409	8
	19	19	1	392	8
	20	19	59	374	8
	21	20	56	357	8
	22	21	51	340	7
	23	22	45	324	7
	24	23	39	308	7
	25	24	32	292	7
	26	25	25	276	7
	27	26	17	261	7
	28	27	8	247	7
	29	27	58	234	7
	30	28	48	223	7
	31	29	37	212	7
	32	30	26	202	7
	33	31	14	193	7
	34	32	2	184	7
	35	32	49	175	7
	36	33	35	166	7
	37	34	20	158	7
	38	35	5	150	7
	39	35	49	143	7
	40	36	32	136	7
	41	37	15	129	7
43	5	1	—44	783	*21
	6	3	37	737	19
	7	5	19	695	16
	8	6	48	656	15
	9	8	11	621	13
	10	9	28	588	12
	11	10	42	560	12
	12	11	52	534	11
	13	12	59	510	10
	14	14	3	487	10
	15	15	6	465	9
	16	16	7	444	9
	17	17	7	424	9
	18	18	6	405	8
	19	19	5	387	8
	20	20	3	369	8
	21	21	0	351	8
	22	21	55	333	8
	23	22	49	316	7
	24	23	43	301	7
	25	24	36	286	7
	26	25	28	272	7
	27	26	20	258	7
	28	27	11	245	7
	29	28	2	232	7
	30	28	53	220	7
	31	29	42	209	7
	32	30	31	199	7
43	33	31	—19	189	7
	34	32	7	179	7
	35	32	54	170	7
	36	33	40	162	7
	37	34	25	155	7
	38	35	9	148	7
	39	35	53	141	7
	40	36	36	135	7
44	5	1	—41	778	*21
	6	3	36	732	19
	7	5	18	691	16
	8	6	48	653	15
	9	8	11	621	13
	10	9	28	588	12
	11	10	43	560	12
	12	11	54	534	11
	13	13	2	510	10
	14	14	5	487	10
	15	15	7	465	9
	16	16	9	444	9
	17	17	9	424	9
	18	18	9	405	8
	19	19	8	387	8
	20	20	6	369	8
	21	21	3	351	8
	22	21	59	333	8
	23	22	54	316	7
	24	23	47	301	7
	25	24	40	286	7
	26	25	33	272	7
	27	26	25	258	7
	28	27	16	245	7
	29	28	7	232	7
	30	28	57	220	7
	31	29	46	209	7
	32	30	35	199	7
	33	31	24	189	7
	34	32	12	179	7
	35	32	59	170	7
	36	33	45	162	7
	37	34	30	155	7
	38	35	15	148	7
	39	35	58	141	7
45	5	1	—38	773	*22
	6	3	34	728	19
	7	5	18	687	16
	8	6	48	650	15
	9	8	12	618	14
	10	9	29	585	13
	11	10	44	557	12
	12	11	55	531	11
	13	13	3	507	10
	14	14	7	484	10
	15	15	10	462	9
	16	16	12	441	9
	17	17	13	421	9
	18	18	12	401	8
	19	19	11	381	8
	20	20	9	363	8
	21	21	6	345	8
	22	22	2	328	8
	23	22	57	313	8
	24	23	51	298	7
	25	24	44	283	7
	26	25	37	270	7
	27	26	29	258	7
	28	27	20	246	7
	29	28	11	235	7
	30	29	1	224	7
	31	29	50	214	7
	32	30	39	205	7
	33	31	28	196	7
	34	32	16	186	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
45	35	33—	3	177	7
	36	33	50	168	7
	37	34	35	159	7
	38	35	19	150	7
46	5	1—	36	769	*22
	6	2	33	725	20
	7	5	17	685	17
	8	6	49	650	15
	9	8	12	618	14
	10	9	30	585	13
	11	10	45	557	12
	12	11	56	531	11
	13	13	4	507	11
	14	14	9	484	10
	15	15	12	462	10
	16	16	14	441	9
	17	17	14	421	9
	18	18	15	401	9
	19	19	14	381	8
	20	20	12	363	8
	21	21	9	345	8
	22	22	5	328	8
	23	23	0	313	8
	24	23	54	298	7
	25	24	47	283	7
	26	25	40	270	7
	27	26	32	258	7
	28	27	23	246	7
	29	28	14	235	7
	30	29	5	224	7
	31	29	55	214	7
	32	30	44	205	7
	33	31	32	195	7
	34	32	20	186	7
	35	33	8	177	7
	36	33	55	168	7
	37	34	41	159	7
47	5	1—	33	764	*23
	6	3	31	720	20
	7	5	16	675	17
	8	6	49	637	16
	9	8	12	603	14
	10	9	31	574	13
	11	10	46	547	12
	12	11	58	521	11
	13	13	5	498	11
	14	14	11	476	10
	15	15	15	455	10
	16	16	17	435	9
	17	17	18	415	9
	18	18	18	396	9
	19	19	17	378	8
	20	20	15	361	8
	21	21	12	345	8
	22	22	8	330	8
	23	23	3	316	8
	24	23	58	302	7
	25	24	52	289	7
	26	25	45	276	7
	27	26	37	263	7
	28	27	28	250	7
	29	28	19	237	7
	30	29	9	226	7
	31	29	59	215	7
	32	30	48	205	7
	33	31	37	195	7
	34	32	25	185	7
	35	33	13	176	7
	36	33	59	168	7
48	5	1—	30	764	*23
	6	3	29	720	20
	7	5	16	675	17
	8	6—	49	637	16
	9	8	12	603	14
	10	9	31	574	13
	11	10	47	547	12
	12	12	0	521	11
	13	13	7	498	11
	14	14	13	476	10
	15	15	18	455	10
	16	16	20	435	9
	17	17	21	415	9
	18	18	21	396	8
	19	19	20	378	8
	20	20	18	361	8
	21	21	15	345	8
	22	22	11	330	8
	23	23	7	316	8
	24	24	1	302	8
	25	24	55	289	7
	26	25	48	276	7
	27	26	30	263	7
	28	27	32	250	7
	29	28	23	237	7
	30	29	13	220	7
	31	30	3	215	7
	32	30	52	205	7
	33	31	41	195	7
	34	32	29	185	7
	35	33	15	170	7
49	5	1—	27	769	*23
	6	3	28	715	20
	7	5	15	672	17
	8	6	49	634	16
	9	8	13	600	14
	10	9	32	571	13
	11	10	48	544	12
	12	12	1	518	12
	13	13	9	496	11
	14	14	15	474	10
	15	15	20	453	10
	16	16	23	433	9
	17	17	24	414	9
	18	18	24	395	9
	19	19	23	377	9
	20	20	21	360	8
	21	21	18	344	8
	22	22	14	329	8
	23	23	9	315	8
	24	24	4	302	8
	25	24	58	289	7
	26	25	51	276	7
	27	26	43	263	7
	28	27	35	250	7
	29	28	26	237	7
	30	29	17	225	7
	31	30	7	213	7
	32	30	56	203	7
	33	31	44	193	7
	34	32	31	184	7
50	5	1—	25	755	*24
	6	3	27	711	21
	7	5	15	672	18
	8	6	48	634	16
	9	8	13	600	15
	10	9	33	571	14
	11	10	50	544	13
	12	12	2	518	12
	13	13	10	496	11
	14	14	16	474	10
	15	15	21	453	10
	16	16	24	433	10
	17	17	26	414	9
	18	18	26	395	9
	19	19	25	377	9
	20	20—	23	360	8
	21	21	20	344	8
	22	22	17	329	8
	23	23	13	315	8
	24	24	7	302	8
	25	25	1	289	8
	26	25	54	276	7
	27	26	46	263	7
	28	27	38	250	7
	29	28	30	237	7
	30	29	21	225	7
	31	30	10	213	7
	32	30	58	203	7
	33	31	45	193	7
51	5	1—	23	755	*24
	6	3	25	715	21
	7	5	14	672	18
	8	6	48	634	16
	9	8	14	600	15
	10	9	34	571	14
	11	10	51	544	13
	12	12	4	518	12
	13	13	12	496	11
	14	14	18	474	11
	15	15	24	453	10
	16	16	27	433	10
	17	17	29	414	9
	18	18	29	395	9
	19	19	28	377	9
	20	20	26	360	8
	21	21	23	344	8
	22	22	20	329	8
	23	23	16	315	8
	24	24	10	302	8
	25	25	4	289	8
	26	25	57	276	7
	27	26	50	263	7
	28	27	42	250	7
	29	28	33	237	7
	30	29	23	225	7
	31	30	12	213	7
	32	31	0	203	7
52	5	1—	21	750	*24
	6	3	24	707	21
	7	5	14	668	18
	8	6	48	628	17
	9	8	14	596	15
	10	9	35	507	14
	11	10	52	540	13
	12	12	6	514	12
	13	13	14	492	11
	14	14	20	470	11
	15	15	26	449	10
	16	16	29	428	10
	17	17	31	409	9
	18	18	32	391	9
	19	19	31	373	9
	20	20	29	356	8
	21	21	26	340	8
	22	22	23	325	8
	23	23	19	310	8
	24	24	14	296	8
	25	25	8	282	8
	26	26	1	270	7
	27	26	54	257	7
	28	27	40	245	7
	29	28	37	234	7
	30	29	27	222	7
	31	30	16	213	7
53	5	1—	19	746	*25
	6	3	23	703	21
	7	5	14	664	18
	8	6—	48	625	17
	9	8	15	596	15
	10	9	35	567	14
	11	10	53	540	13
	12	12	7	514	12
	13	13	16	492	11
	14	14	22	470	11
	15	15	28	449	10
	16	16	31	429	10
	17	17	34	409	9
	18	18	34	391	9
	19	19	33	373	9
	20	20	32	356	9
	21	21	30	340	8
	22	22	26	325	8
	23	23	21	310	8
	24	24	16	296	8
	25	25	11	282	8
	26	26	5	270	8
	27	26	58	257	7
	28	27	50	245	7
	29	28	42	234	7
	30	29	32	222	7
54	5	1—	17	741	*25
	6	3	22	699	22
	7	5	14	661	19
	8	6	48	624	17
	9	8	15	592	15
	10	9	36	564	14
	11	10	54	538	13
	12	12	8	514	12
	13	13	18	491	12
	14	14	25	469	11
	15	15	30	448	10
	16	16	33	428	10
	17	17	35	409	10
	18	18	36	391	9
	19	19	36	374	9
	20	20	35	357	9
	21	21	33	341	8
	22	22	29	325	8
	23	23	24	310	8
	24	24	19	295	8
	25	25	14	281	8
	26	26	8	268	8
	27	27	1	255	7
	28	27	54	242	7
	29	28	46	231	7
55	5	1—	14	737	*25
	6	3	20	695	22
	7	5	14	657	19
	8	6	48	621	17
	9	8	16	590	16
	10	9	37	564	14
	11	10	55	538	13
	12	12	10	514	12
	13	13	20	491	12
	14	14	26	469	11
	15	15	31	448	11
	16	16	35	428	10
	17	17	38	409	10
	18	18	39	391	9
	19	19	39	374	9
	20	20	38	357	9
	21	21	36	341	8
	22	22	33	325	8
	23	23	29	310	8
	24	24	24	295	8
	25	25	18	281	8
	26	26	12	268	8
	27	27	5	255	7
	28	27	56	242	7
56	5	1—	11	732	*26
	6	3	19	691	22
	7	5	14	653	19
	8	6	48	618	17
	9	8	16	585	16
	10	9	38	557	15
	11	10	56	531	14
	12	12	12	507	13
	13	13	22	485	12
	14	14	28	464	11
	15	15	34	444	11
	16	16	38	425	10
	17	17	41	406	10
	18	18	42	388	9
	19	19	42	370	9
	20	20	41	352	9
	21	21	39	335	8
	22	22	36	319	8
	23	23	32	304	8
	24	24	27	290	8
	25	25	21	277	8
	26	26	15	265	8
	27	27	8	254	7
57	5	1—	9	728	*26
	6	3	18	687	22
	7	5	13	650	19
	8	6	49	617	17
	9	8	17	585	16
	10	9	39	557	15
	11	10	57	531	14
	12	12	13	507	13
	13	13	23	485	12
	14	14	30	464	11
	15	15	36	444	11
	16	16	40	425	10
	17	17	43	406	10
	18	18	45	388	9
	19	19	45	370	9
	20	20	44	352	9
	21	21	42	335	8
	22	22	39	319	8
	23	23	35	304	8
	24	24	31	290	8
	25	25	25	277	8
	26	26	19	265	8
58	5	1—	7	724	*26
	6	3	17	683	23
	7	5	12	643	19
	8	6	49	610	18
	9	8	17	578	16
	10	9	40	551	15
	11	10	58	524	14
	12	12	14	500	13
	13	13	24	478	12
	14	14	32	457	11
	15	15	38	437	11
	16	16	42	417	10
	17	17	45	398	10
	18	18	47	380	9
	19	19	47	363	9
	20	20	46	347	8
	21	21	44	331	8
	22	22	42	316	8
	23	23	39	302	8
	24	24	34	288	8
	25	25	27	276	8
59	5	1—	5	720	*27
	6	3	16	680	23
	7	5	11	643	20
	8	6	49	610	18
	9	8	17	578	16
	10	9	40	551	15

Apparent Diſtance of the Moon and Star 97 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
59	11	10—59	524	14
	12	12 16	500	13
	13	13 26	478	12
	14	14 34	457	11
	15	15 40	437	11
	16	16 44	417	10
	17	17 48	398	10
	18	18 50	380	10
	19	19 50	363	9
	20	20 49	347	9
	21	21 47	331	8
	22	22 44	316	8
	23	23 40	302	8
	24	24 35	288	8
60	5	1— 3	715	*27
	6	3 15	675	23
	7	5 11	639	20
	8	6 49	605	18
	9	8 17	574	17
	10	9 41	547	15
	11	11 0	521	14
	12	12 17	498	13
	13	13 28	476	12
	14	14 36	455	12
	15	15 42	434	11
	16	16 46	413	11
	17	17 50	393	10
	18	18 52	376	10
	19	19 53	360	9
	20	20 52	345	9
	21	21 50	330	8
	22	22 47	316	8
	23	23 43	303	8
61	5	1— 1	711	*27
	6	3 14	673	23
	7	5 10	639	20
	8	6 49	605	18
	9	8 17	574	17
	10	9 42	547	15
	11	11 1	521	14
	12	12 18	498	13
	13	13 30	476	12
	14	14 37	455	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	15	15—43	434	11
	16	16 48	413	11
	17	17 52	393	10
	18	18 54	376	10
	19	19 55	360	9
	20	20 54	345	9
	21	21 52	330	8
	22	22 49	316	8
62	5	0—59	707	*27
	6	3 13	668	24
	7	5 10	631	20
	8	6 48	598	18
	9	8 17	569	17
	10	9 42	542	15
	11	11 2	517	14
	12	12 19	493	13
	13	13 31	469	12
	14	14 39	449	12
	15	15 45	429	11
	16	15 50	410	11
	17	17 54	392	10
	18	18 56	375	10
	19	19 57	359	9
	20	20 56	344	9
	21	21 53	331	9
63	5	0—57	703	*28
	6	3 11	665	24
	7	5 9	631	20
	8	6 48	598	19
	9	8 17	569	17
	10	9 43	542	15
	11	11 3	517	14
	12	12 20	493	13
	13	13 32	469	13
	14	14 40	449	12
	15	15 47	429	11
	16	16 52	410	11
	17	17 55	392	10
	18	18 57	375	10
	19	19 58	359	10
	20	20 57	344	9
64	5	0—55	703	*28

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
64	6	3— 9	668	24
	7	5 9	631	21
	8	6 48	598	19
	9	8 18	569	17
	10	9 44	542	16
	11	11 4	517	15
	12	12 21	493	14
	13	13 33	469	13
	14	14 41	449	12
	15	15 48	429	11
	16	16 54	410	11
	17	17 57	392	10
	18	19 0	375	10
	19	20 1	359	10
65	5	0—53	699	*28
	6	3 8	661	24
	7	5 8	624	21
	8	6 49	592	19
	9	8 19	562	17
	10	9 45	534	16
	11	11 5	508	15
	12	12 21	485	14
	13	13 33	464	13
	14	14 42	445	12
	15	15 50	427	12
	16	16 56	409	11
	17	18 1	392	10
	18	19 4	374	10
66	5	0—52	695	*28
	6	3 8	658	24
	7	5 8	624	21
	8	6 50	592	19
	9	8 20	562	18
	10	9 46	534	16
	11	11 6	508	15
	12	12 22	485	14
	13	13 34	464	13
	14	14 43	445	12
	15	15 51	427	12
	16	16 58	409	11
	17	18 5	392	10
67	5	0—50	691	*29

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
67	6	3— 5	653	25
	7	5 6	619	21
	8	6 49	589	19
	9	8 21	562	18
	10	9 47	534	16
	11	11 7	510	15
	12	12 23	489	14
	13	13 34	469	13
	14	14 44	449	12
	15	15 53	429	12
	16	17 2	410	11
68	5	0—49	691	*29
	6	3 4	653	25
	7	5 6	619	21
	8	6 49	589	19
	9	8 21	562	18
	10	9 48	534	16
	11	11 8	510	15
	12	12 24	489	14
	13	13 37	469	13
	14	14 49	449	12
	15	15 59	429	12
69	5	0—48	687	*29
	6	3 5	650	25
	7	5 6	616	21
	8	6 49	586	20
	9	8 21	559	18
	10	9 48	531	16
	11	11 10	507	15
	12	12 26	487	14
	13	13 41	468	13
	14	14 54	447	12
70	5	0—48	687	*29
	6	3 5	650	25
	7	5 8	616	22
	8	6 49	586	20
	9	8 21	559	18
	10	9 47	531	16
	11	11 9	507	15
	12	12 28	487	14
	13	13 44	468	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
71	5	0—48	687	*29
	6	3 5	650	25
	7	5 9	616	22
	8	6 51	586	20
	9	8 22	559	18
	10	9 49	531	16
	11	11 13	507	15
	12	12 34	487	14
72	5	0—47	683	*29
	6	3 4	650	25
	7	5 10	619	22
	8	6 52	589	20
	9	8 24	562	18
	10	9 53	534	16
	11	11 18	510	15
73	5	0—47	683	*30
	6	3 4	650	26
	7	5 10	619	22
	8	6 54	589	20
	9	8 27	562	18
	10	9 58	534	16
74	5	0—47	683	*30
	6	3 4	650	26
	7	5 11	619	22
	8	6 57	589	20
	9	8 32	562	18
75	5	0—48	683	*30
	6	3 6	650	26
	7	5 12	619	23
	8	7 0	589	20
76	5	0—50	683	*30
	6	3 9	650	26
	7	5 15	619	23
77	5	0—52	683	*30
	6	3 14	650	26
78	5	0—54	683	*30

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				☾
°	°	′	″		″
5	5	3	—12	1016	* 6
	6	4	6	940	6
	7	4	56	875	6
	8	5	46	819	6
	9	6	35	769	7
	10	7	24	724	7
	11	8	13	683	7
	12	9	1	650	8
	13	9	58	619	8
	14	10	34	589	9
	15	11	20	562	9
	16	12	5	536	10
	17	12	50	512	10
	18	13	34	489	11
	19	14	18	468	11
	20	15	2	447	12
	21	15	45	427	12
	22	16	28	408	13
	23	17	11	393	13
	24	17	53	379	14
	25	18	35	360	14
	26	19	17	341	14
	27	19	58	327	15
	28	20	39	314	15
	29	21	20	301	16
	30	22	0	288	16
	31	22	39	275	17
	32	23	18	264	17
	33	23	57	252	17
	34	24	35	241	18
	35	25	12	230	18
	36	25	49	220	19
	37	26	26	209	19
	38	27	2	199	19
	39	27	38	190	20
	40	28	14	181	20
	41	28	48	172	20
	42	29	22	103	21
	43	29	56	155	21
	44	30	29	148	22
	45	31	1	140	22
	46	31	33	133	23
	47	32	4	126	23
	48	32	35	119	23
	49	33	5	112	24
	50	33	35	106	24
	51	34	4	100	24
	52	34	33	94	25
	53	35	1	88	25
	54	35	28	82	25
	55	35	54	77	26
	56	36	20	72	26
	57	36	45	67	26
	58	37	10	62	27
	59	37	34	57	27
	60	37	57	53	27
	61	38	20	49	27
	62	38	42	45	28
	63	39	2	41	28
	64	39	22	37	28
	65	39	41	33	28
	66	40	0	30	29
	67	40	19	27	29
	68	40	37	24	29
	69	40	54	21	29
	70	41	9	18	29
	71	41	24	15	29
	72	41	39	13	30
	73	41	53	10	30
	74	42	6	8	30
	75	42	18	5	30
	76	42	30	3	30
	77	42	41	2	30
6	5	3	—18	1008	* 6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				☾
°	°	′	″		″
6	6	4	—14	933	6
	7	5	7	809	6
	8	5	59	813	6
	9	6	51	764	7
	10	7	43	720	7
	11	8	33	679	7
	12	9	22	646	8
	13	10	10	615	8
	14	10	58	586	8
	15	11	45	559	9
	16	12	32	534	9
	17	13	18	510	9
	18	14	4	487	10
	19	14	49	463	10
	20	15	34	442	10
	21	16	19	423	11
	22	17	3	400	11
	23	17	47	388	11
	24	18	31	371	12
	25	19	15	354	12
	26	19	58	338	12
	27	20	41	324	13
	28	21	23	311	13
	29	22	5	298	14
	30	22	47	286	14
	31	23	28	269	14
	32	24	8	252	15
	33	24	48	245	15
	34	25	27	239	15
	35	26	5	228	16
	36	26	43	218	16
	37	27	20	207	16
	38	27	57	197	17
	39	28	34	188	17
	40	29	10	180	17
	41	29	46	171	18
	42	30	22	163	18
	43	30	57	155	18
	44	31	32	148	19
	45	32	7	140	19
	46	32	41	133	19
	47	33	14	126	20
	48	33	46	119	20
	49	34	17	112	20
	50	34	48	106	21
	51	35	18	100	21
	52	35	47	94	21
	53	36	16	88	22
	54	36	44	82	22
	55	37	12	77	22
	56	37	39	72	22
	57	38	6	67	23
	58	38	32	62	23
	59	38	56	57	23
	60	39	20	53	23
	61	39	43	49	24
	62	40	6	45	24
	63	40	27	41	24
	64	40	48	37	24
	65	41	7	33	24
	66	41	26	30	25
	67	41	45	27	25
	68	42	3	24	25
	69	42	20	21	25
	70	42	37	18	25
	71	42	53	15	25
	72	43	8	13	26
	73	43	22	10	26
	74	43	36	8	26
	75	43	49	5	26
	76	44	1	3	26
7	5	3	—20	1000	* 6
	6	4	18	926	6
	7	5	14	863	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				☾
°	°	′	″		″
7	8	6	—9	808	6
	9	7	3	759	6
	10	7	56	715	7
	11	8	47	675	7
	12	9	37	642	7
	13	10	27	609	7
	14	11	16	580	8
	15	12	5	553	8
	16	12	54	528	8
	17	13	41	505	9
	18	14	28	482	9
	19	15	15	461	9
	20	16	1	440	10
	21	16	47	421	10
	22	17	33	402	10
	23	18	18	385	11
	24	19	3	368	11
	25	19	48	352	11
	26	20	32	336	11
	27	21	16	322	12
	28	22	0	309	12
	29	22	43	290	12
	30	23	26	284	13
	31	24	8	267	13
	32	24	49	251	13
	33	25	30	244	13
	34	26	11	238	14
	35	26	50	227	14
	36	27	28	217	14
	37	28	6	200	15
	38	28	44	196	15
	39	29	22	187	15
	40	30	0	179	15
	41	30	37	171	16
	42	31	14	163	16
	43	31	50	155	16
	44	32	25	148	16
	45	33	0	140	17
	46	33	34	133	17
	47	34	8	126	17
	48	34	41	119	17
	49	35	13	112	18
	50	35	45	106	18
	51	36	15	100	18
	52	36	45	94	18
	53	37	14	88	19
	54	37	43	82	19
	55	38	12	77	19
	56	38	40	72	19
	57	39	7	67	19
	58	39	34	62	20
	59	39	59	57	20
	60	40	23	53	20
	61	40	47	49	20
	62	41	10	45	20
	63	41	32	41	21
	64	41	54	37	21
	65	42	14	33	21
	66	42	34	30	21
	67	42	53	27	21
	68	43	11	24	22
	69	43	28	21	22
	70	43	45	18	22
	71	44	1	15	22
	72	44	17	13	22
	73	44	32	10	22
	74	44	47	8	23
	75	45	2	5	23
8	5	3	—22	992	* 6
	6	4	22	920	6
	7	5	21	857	6
	8	6	19	803	6
	9	7	14	755	6
	10	8	8	711	6

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				☾
°	°	′	″		″
8	11	9	—0	672	7
	12	9	51	639	7
	13	10	42	605	7
	14	11	33	577	7
	15	12	23	551	8
	16	13	13	526	8
	17	14	2	502	8
	18	14	50	480	8
	19	15	38	458	9
	20	16	26	438	9
	21	17	13	418	9
	22	18	0	400	9
	23	18	46	382	10
	24	19	32	366	10
	25	20	17	350	10
	26	21	2	334	10
	27	21	47	320	11
	28	22	32	307	11
	29	23	16	294	11
	30	24	0	282	12
	31	24	43	270	12
	32	25	25	258	12
	33	26	7	247	12
	34	26	49	236	13
	35	27	29	225	13
	36	28	8	215	13
	37	28	47	205	13
	38	29	26	195	14
	39	30	5	186	14
	40	30	43	177	14
	41	31	21	168	14
	42	31	58	160	15
	43	32	34	152	15
	44	33	10	145	15
	45	33	45	137	15
	46	34	19	130	16
	47	34	53	123	16
	48	35	27	116	16
	49	36	0	109	16
	50	36	32	103	16
	51	37	3	97	17
	52	37	34	91	17
	53	38	4	85	17
	54	38	33	80	17
	55	39	2	75	17
	56	39	31	70	18
	57	39	59	65	18
	58	40	26	60	18
	59	40	51	55	18
	60	41	16	51	18
	61	41	40	47	18
	62	42	3	43	19
	63	42	26	39	19
	64	42	48	35	19
	65	43	9	31	19
	66	43	30	28	19
	67	43	49	25	19
	68	44	7	22	20
	69	44	24	19	20
	70	44	41	16	20
	71	44	58	13	20
	72	45	14	11	20
	73	45	30	8	20
	74	45	45	6	20
9	5	3	—23	984	* 7
	6	4	25	913	7
	7	5	26	846	6
	8	6	25	793	6
	9	7	23	746	6
	10	8	17	703	6
	11	9	9	664	7
	12	10	1	632	7
	13	10	53	602	7
	14	11	45	574	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				☾
°	°	′	″		″
9	15	12	—36	548	8
	16	13	27	523	8
	17	14	17	499	8
	18	15	7	477	8
	19	15	56	456	8
	20	16	44	436	9
	21	17	31	416	9
	22	18	18	398	9
	23	19	5	382	9
	24	19	52	366	9
	25	20	38	350	10
	26	21	24	334	10
	27	22	9	320	10
	28	22	54	307	10
	29	23	38	294	10
	30	24	22	282	11
	31	25	6	270	11
	32	25	50	258	11
	33	26	33	247	11
	34	27	15	236	12
	35	27	56	225	12
	36	28	37	215	12
	37	29	17	205	12
	38	29	56	195	12
	39	30	35	186	13
	40	31	14	177	13
	41	31	52	168	13
	42	32	30	160	13
	43	33	7	152	13
	44	33	43	145	14
	45	34	19	137	14
	46	34	54	130	14
	47	35	29	123	14
	48	36	3	116	14
	49	36	37	109	15
	50	37	10	103	15
	51	37	41	97	15
	52	38	12	91	15
	53	38	42	85	15
	54	39	12	80	16
	55	39	41	75	16
	56	40	10	70	16
	57	40	38	65	16
	58	41	5	60	16
	59	41	31	55	17
	60	41	56	51	17
	61	42	21	47	17
	62	42	45	43	17
	63	43	8	39	17
	64	43	30	35	17
	65	43	51	31	18
	66	44	12	28	18
	67	44	32	25	18
	68	44	51	22	18
	69	45	9	19	18
	70	45	27	16	18
	71	45	44	13	18
	72	46	1	11	18
	73	46	17	8	18
10	5	3	—23	977	* 7
	6	4	28	906	7
	7	5	31	840	6
	8	6	31	788	6
	9	7	29	741	6
	10	8	25	699	6
	11	9	19	661	6
	12	10	12	629	6
	13	11	5	599	7
	14	11	57	571	7
	15	12	49	545	7
	16	13	41	520	7
	17	14	31	497	8
	18	15	21	475	8
	19	16	10	454	8

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
10	20	16	59	434	8
	21	17	47	414	8
	22	18	35	396	9
	23	19	23	379	9
	24	20	10	362	9
	25	20	57	346	9
	26	21	44	330	9
	27	22	30	317	10
	28	23	15	304	10
	29	23	59	290	10
	30	24	43	279	10
	31	25	27	267	10
	32	26	11	256	10
	33	26	55	245	11
	34	27	38	234	11
	35	28	20	223	11
	36	29	1	213	11
	37	29	42	203	11
	38	30	23	193	12
	39	31	3	184	12
	40	31	42	176	12
	41	32	20	167	12
	42	32	58	159	12
	43	33	36	152	12
	44	34	13	145	13
	45	34	49	137	13
	46	35	25	130	13
	47	36	0	123	13
	48	36	35	116	13
	49	37	9	109	14
	50	37	43	103	14
	51	38	15	97	14
	52	38	46	91	14
	53	39	16	85	14
	54	39	46	80	14
	55	40	15	75	15
	56	40	44	70	15
	57	41	12	65	15
	58	41	39	60	15
	59	42	5	55	15
	60	42	31	51	15
	61	42	56	47	15
	62	43	21	43	16
	63	43	44	39	16
	64	44	6	35	16
	65	44	27	31	16
	66	44	48	28	16
	67	45	8	25	16
	68	45	28	22	16
	69	45	47	19	16
	70	46	5	16	16
	71	46	23	13	16
	72	46	40	11	16
11	5	3	23	969	* 7
	6	4	30	894	7
	7	5	34	835	7
	8	6	35	783	7
	9	7	34	737	7
	10	8	32	695	7
	11	9	27	657	6
	12	10	21	625	6
	13	11	15	596	6
	14	12	9	568	7
	15	13	1	542	7
	16	13	53	518	7
	17	14	44	497	7
	18	15	34	475	7
	19	16	24	454	8
	20	17	14	434	8
	21	18	3	414	8
	22	18	52	396	8
	23	19	40	379	8
	24	20	28	362	9
	25	21	15	346	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		′
11	26	22	1	330	9
	27	22	47	317	9
	28	23	33	304	9
	29	24	18	290	10
	30	25	3	279	10
	31	25	48	267	10
	32	26	32	256	10
	33	27	16	245	10
	34	27	59	334	10
	35	28	42	223	11
	36	29	24	213	11
	37	30	5	203	11
	38	30	46	193	11
	39	31	26	184	11
	40	32	6	176	11
	41	32	45	167	11
	42	33	24	159	12
	43	34	2	152	12
	44	34	39	145	12
	45	35	15	137	12
	46	35	51	130	12
	47	36	26	123	12
	48	37	1	116	12
	49	37	35	109	13
	50	38	9	103	13
	51	38	41	97	13
	52	39	13	91	13
	53	39	44	85	13
	54	40	15	80	13
	55	40	44	75	13
	56	41	13	70	14
	57	41	41	65	14
	58	42	9	60	14
	59	42	36	55	14
	60	43	2	51	14
	61	43	27	47	14
	62	43	51	43	14
	63	44	15	39	14
	64	44	38	35	15
	65	44	59	31	15
	66	45	20	28	15
	67	45	41	25	15
	68	46	1	22	15
	69	46	20	19	15
	70	46	38	16	15
	71	46	56	13	15
12	5	3	23	962	* 8
	6	4	32	887	8
	7	5	37	829	7
	8	6	39	778	7
	9	7	40	732	7
	10	8	38	691	7
	11	9	35	653	7
	12	10	31	622	6
	13	11	26	593	6
	14	12	21	565	6
	15	13	13	539	7
	16	14	5	515	7
	17	14	56	492	7
	18	15	47	472	7
	19	16	38	449	7
	20	17	29	429	7
	21	18	19	410	7
	22	19	9	392	7
	23	19	57	375	8
	24	20	44	358	8
	25	21	31	342	8
	26	22	18	326	8
	27	23	5	313	8
	28	23	51	300	9
	29	24	36	287	9
	30	25	21	275	9
	31	26	6	264	9
	32	26	51	253	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
12	33	27	35	242	9
	34	28	18	232	10
	35	29	1	221	10
	36	29	44	211	10
	37	30	26	201	10
	38	31	8	191	10
	39	31	49	182	10
	40	32	29	173	10
	41	33	9	164	11
	42	33	48	156	11
	43	34	26	148	11
	44	35	3	141	11
	45	35	39	133	11
	46	36	15	126	11
	47	36	50	119	11
	48	37	25	112	12
	49	37	59	105	12
	50	38	33	99	12
	51	39	6	92	12
	52	39	38	87	12
	53	40	10	81	12
	54	40	41	76	12
	55	41	11	71	13
	56	41	40	66	13
	57	42	8	61	13
	58	42	36	56	13
	59	43	3	51	13
	60	43	29	47	13
	61	43	55	43	13
	62	44	20	39	13
	63	44	43	35	14
	64	45	6	31	14
	65	45	28	27	14
	66	45	49	24	14
	67	46	10	20	14
	68	46	30	17	14
	69	46	49	13	14
	70	47	7	10	14
13	5	3	22	947	* 8
	6	4	33	875	8
	7	5	39	819	7
	8	6	42	769	7
	9	7	43	724	7
	10	8	43	687	7
	11	9	41	650	6
	12	10	37	619	6
	13	11	33	589	6
	14	12	28	562	6
	15	13	21	536	7
	16	14	13	512	7
	17	15	5	489	7
	18	15	57	470	7
	19	16	48	447	7
	20	17	39	427	7
	21	18	29	408	7
	22	19	19	390	7
	23	20	8	373	7
	24	20	56	357	8
	25	21	43	341	8
	26	22	30	326	8
	27	23	16	313	8
	28	24	2	300	8
	29	24	48	287	8
	30	25	34	275	9
	31	26	19	264	9
	32	27	4	253	9
	33	27	49	242	9
	34	28	33	232	9
	35	29	17	221	9
	36	30	0	211	9
	37	30	42	201	10
	38	31	24	191	10
	39	32	5	182	10
	40	32	45	173	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		′
13	41	33	24	164	10
	42	34	3	156	10
	43	34	41	148	10
	44	35	19	141	10
	45	35	56	133	11
	46	36	33	126	11
	47	37	10	119	11
	48	37	46	112	11
	49	38	21	105	11
	50	38	55	99	11
	51	39	28	92	11
	52	39	59	87	11
	53	40	30	81	12
	54	41	0	76	12
	55	41	30	71	12
	56	41	59	66	12
	57	42	28	61	12
	58	42	56	56	12
	59	43	23	51	12
	60	43	50	47	12
	61	44	16	43	12
	62	44	41	39	13
	63	45	5	35	13
	64	45	28	31	13
	65	45	50	27	13
	66	46	12	24	13
	67	46	33	20	13
	68	46	54	17	13
	69	47	14	13	13
14	5	3	21	933	* 9
	6	4	34	869	8
	7	5	41	813	8
	8	6	45	764	7
	9	7	48	720	7
	10	8	49	683	7
	11	9	46	646	7
	12	10	43	615	6
	13	11	39	586	6
	14	12	35	559	6
	15	13	29	534	6
	16	14	21	510	7
	17	15	13	487	7
	18	16	5	468	7
	19	16	57	445	7
	20	17	48	425	7
	21	18	38	406	7
	22	19	28	388	7
	23	20	17	372	7
	24	21	6	356	7
	25	21	54	340	7
	26	22	42	325	8
	27	23	30	312	8
	28	24	18	299	8
	29	25	5	287	8
	30	25	52	275	8
	31	26	37	264	8
	32	27	21	253	8
	33	28	5	242	9
	34	28	49	232	9
	35	29	32	221	9
	36	30	15	211	9
	37	30	58	201	9
	38	31	40	191	9
	39	32	20	182	9
	40	33	0	173	9
	41	33	39	164	10
	42	34	18	156	10
	43	34	57	148	10
	44	35	35	141	10
	45	36	13	133	10
	46	36	50	126	10
	47	37	26	119	10
	48	38	2	112	10
	49	38	37	105	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
14	50	39	11	99	11
	51	39	44	92	11
	52	40	16	87	11
	53	40	47	81	11
	54	41	18	76	11
	55	41	48	71	11
	56	42	18	66	11
	57	42	47	61	11
	58	43	15	56	11
	59	43	42	51	12
	60	44	9	47	12
	61	44	35	43	12
	62	45	1	39	12
	63	45	25	35	12
	64	45	48	31	12
	65	46	11	27	12
	66	46	33	24	12
	67	46	56	20	12
	68	47	18	17	12
15	5	3	20	920	* 9
	6	4	34	857	9
	7	5	42	803	8
	8	6	48	759	8
	9	7	52	720	8
	10	8	54	683	7
	11	9	52	646	7
	12	10	49	615	7
	13	11	45	586	7
	14	12	41	559	7
	15	13	36	534	6
	16	14	30	510	6
	17	15	23	487	7
	18	16	15	468	7
	19	17	7	445	7
	20	17	58	425	7
	21	18	49	406	7
	22	19	39	388	7
	23	20	29	372	7
	24	21	18	356	7
	25	22	7	340	7
	26	22	55	325	7
	27	23	43	312	7
	28	24	31	299	8
	29	25	18	287	8
	30	26	5	275	8
	31	26	50	264	8
	32	27	35	253	8
	33	28	49	242	8
	34	29	3	232	8
	35	29	47	221	8
	36	30	31	211	9
	37	31	14	201	9
	38	31	56	191	9
	39	32	37	182	9
	40	33	18	173	9
	41	33	58	164	9
	42	34	37	156	9
	43	35	15	148	9
	44	35	53	141	9
	45	36	30	133	10
	46	37	7	126	10
	47	37	44	119	10
	48	38	21	112	10
	49	38	56	105	10
	50	39	31	99	10
	51	40	5	92	10
	52	40	37	87	10
	53	41	8	81	10
	54	41	38	76	11
	55	42	8	71	11
	56	42	38	66	11
	57	43	7	61	11
	58	43	35	56	11
	59	44	3	51	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
15	60	44	—30	47	11
	61	44	57	43	11
	62	45	23	39	11
	63	45	47	35	11
	64	46	11	31	12
	65	46	34	27	12
	66	46	56	24	12
	67	47	18	20	12
16	5	3	—18	906	*10
	6	4	34	852	9
	7	5	44	798	8
	8	6	51	755	8
	9	7	56	715	8
	10	8	59	679	7
	11	9	57	642	7
	12	10	54	612	7
	13	11	51	583	7
	14	12	47	556	7
	15	13	43	531	7
	16	14	38	507	6
	17	15	32	484	6
	18	16	25	465	7
	19	17	17	442	7
	20	18	8	423	7
	21	18	59	404	7
	22	19	49	386	7
	23	20	39	375	7
	24	21	29	354	7
	25	22	18	339	7
	26	23	7	324	7
	27	23	55	311	7
	28	24	43	299	7
	29	25	30	287	7
	30	26	17	275	8
	31	27	3	262	8
	32	27	49	250	8
	33	28	34	239	8
	34	29	19	228	8
	35	30	3	218	8
	36	30	46	208	8
	37	31	29	198	8
	38	32	11	188	8
	39	32	53	179	9
	40	33	35	171	9
	41	34	10	162	9
	42	34	56	154	9
	43	35	34	145	9
	44	36	11	136	9
	45	36	48	127	9
	46	37	25	118	9
	47	38	1	111	9
	48	38	37	105	9
	49	39	12	99	10
	50	39	47	93	10
	51	40	20	88	10
	52	40	53	83	10
	53	41	25	78	10
	54	41	57	73	10
	55	42	27	68	10
	56	42	57	63	10
	57	43	26	58	10
	58	43	55	53	10
	59	44	23	48	11
	60	44	51	44	11
	61	45	18	39	11
	62	45	44	35	11
	63	46	8	30	11
	64	46	31	25	11
	65	46	54	20	11
	66	47	16	16	11
17	5	3	—16	894	*10
	6	4	34	840	9
	7	5	45	793	9

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
17	8	6	—53	750	8
	9	7	59	711	8
	10	9	3	675	8
	11	10	2	639	7
	12	11	0	609	7
	13	11	57	577	7
	14	12	53	551	7
	15	13	49	526	7
	16	14	45	502	7
	17	15	39	480	6
	18	16	32	461	7
	19	17	24	440	7
	20	18	16	421	7
	21	19	7	402	7
	22	19	58	384	7
	23	20	48	368	7
	24	21	38	352	7
	25	22	28	337	7
	26	23	17	322	7
	27	24	5	310	7
	28	24	53	297	7
	29	25	40	285	7
	30	26	27	274	7
	31	27	14	261	7
	32	28	0	249	8
	33	28	45	237	8
	34	29	30	225	8
	35	30	14	215	8
	36	30	58	205	8
	37	31	41	195	8
	38	32	24	185	8
	39	33	6	176	8
	40	33	47	168	8
	41	34	28	159	8
	42	35	8	151	9
	43	35	47	142	9
	44	36	25	134	9
	45	37	2	126	9
	46	37	39	118	9
	47	38	15	111	9
	48	38	51	105	9
	49	39	26	99	9
	50	40	1	93	9
	51	40	35	88	9
	52	41	8	83	10
	53	41	40	78	10
	54	42	12	73	10
	55	42	42	68	10
	56	43	12	63	10
	57	43	41	58	10
	58	44	10	53	10
	59	44	38	48	10
	60	45	6	44	10
	61	45	33	39	10
	62	45	59	35	10
	63	46	35	30	10
	64	46	50	25	10
	65	47	12	20	10
18	5	3	—14	887	*11
	6	4	34	835	10
	7	5	46	788	9
	8	6	55	746	8
	9	8	2	707	8
	10	9	6	672	8
	11	10	6	635	7
	12	11	4	605	7
	13	12	2	574	7
	14	12	59	548	7
	15	13	55	523	7
	16	14	50	499	7
	17	15	45	477	7
	18	16	39	458	7
	19	17	31	438	7
	20	18	23	418	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
18	21	19	—14	400	7
	22	20	5	382	7
	23	20	56	366	7
	24	21	47	350	7
	25	22	37	335	7
	26	23	26	320	7
	27	24	15	308	7
	28	25	3	296	7
	29	25	50	284	7
	30	26	37	273	7
	31	27	24	260	7
	32	28	10	247	7
	33	28	56	234	7
	34	29	41	222	8
	35	30	26	212	8
	36	31	10	202	8
	37	31	53	192	8
	38	32	36	182	8
	39	33	18	173	8
	40	33	59	165	8
	41	34	39	156	8
	42	35	19	148	8
	43	35	58	140	8
	44	36	37	132	8
	45	37	15	124	9
	46	37	52	116	9
	47	38	29	110	9
	48	39	5	104	9
	49	39	40	98	9
	50	40	15	92	9
	51	40	49	86	9
	52	41	22	81	9
	53	41	54	76	9
	54	42	26	71	9
	55	42	57	66	9
	56	43	27	61	9
	57	43	57	56	10
	58	44	27	51	10
	59	44	57	46	10
	60	45	25	41	10
	61	45	53	36	10
	62	46	21	31	10
	63	46	48	26	10
	64	47	13	21	10
19	5	3	—12	875	*11
	6	4	33	829	10
	7	5	48	783	9
	8	6	59	741	9
	9	8	6	703	8
	10	9	10	668	8
	11	10	11	632	8
	12	11	10	602	7
	13	12	8	571	7
	14	13	5	545	7
	15	14	1	520	7
	16	14	57	497	7
	17	15	52	475	7
	18	16	47	456	7
	19	17	40	436	7
	20	18	32	416	7
	21	19	23	398	7
	22	20	14	380	7
	23	21	5	364	7
	24	21	56	348	7
	25	22	46	333	7
	26	23	36	318	7
	27	24	26	306	7
	28	25	15	294	7
	29	26	3	283	7
	30	26	51	272	7
	31	27	38	258	7
	32	28	24	244	7
	33	29	9	231	7
	34	29	54	219	7

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
19	35	30	—38	208	7
	36	31	22	198	8
	37	32	5	188	8
	38	32	48	178	8
	39	33	30	169	8
	40	34	12	161	8
	41	34	53	153	8
	42	35	33	145	8
	43	36	12	137	8
	44	36	51	130	8
	45	37	29	123	8
	46	38	6	116	8
	47	38	43	110	8
	48	39	19	104	9
	49	39	55	98	9
	50	40	30	92	9
	51	41	4	86	9
	52	41	37	81	9
	53	42	9	76	9
	54	42	41	61	9
	55	43	12	66	9
	56	43	42	61	9
	57	44	12	56	9
	58	44	41	51	9
	59	45	9	46	9
	60	45	36	41	9
	61	46	3	36	9
	62	46	29	31	10
	63	46	54	26	10
20	5	3	— 9	869	*12
	6	4	32	824	10
	7	5	49	778	10
	8	7	2	737	9
	9	8	9	699	9
	10	9	14	664	8
	11	10	16	629	8
	12	11	15	599	7
	13	12	14	568	7
	14	13	12	542	7
	15	14	8	518	7
	16	15	4	494	7
	17	15	59	472	7
	18	16	54	454	7
	19	17	47	434	7
	20	18	40	414	7
	21	19	32	396	7
	22	20	23	378	7
	23	21	14	362	7
	24	22	5	346	7
	25	22	56	331	7
	26	23	46	316	7
	27	24	36	304	7
	28	25	26	292	7
	29	26	15	281	7
	30	27	3	270	7
	31	27	51	256	7
	32	28	37	242	7
	33	29	22	228	7
	34	30	6	215	7
	35	30	50	205	7
	36	31	34	195	7
	37	32	17	185	7
	38	33	0	175	8
	39	33	42	166	8
	40	34	24	158	8
	41	35	5	150	8
	42	35	46	142	8
	43	36	25	135	8
	44	37	4	128	8
	45	37	42	121	8
	46	38	19	114	8
	47	38	56	108	8
	48	39	33	102	8
	49	40	9	96	8

Alt. ☽ °	Alt. ✱ °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
20	50	40	—44	91	8
	51	41	18	85	8
	52	41	51	80	9
	53	42	23	74	9
	54	42	55	69	9
	55	43	26	64	9
	56	43	57	59	9
	57	44	27	54	9
	58	44	56	49	9
	59	45	24	43	9
	60	45	51	38	9
	61	46	18	32	9
	62	46	44	27	9
21	5	3	— 9	863	*12
	6	4	32	808	11
	7	5	50	764	10
	8	7	4	724	9
	9	8	13	687	9
	10	9	18	657	8
	11	10	20	622	8
	12	11	20	593	7
	13	12	18	562	7
	14	13	15	536	7
	15	14	12	512	7
	16	15	9	489	7
	17	16	4	468	7
	18	16	59	447	7
	19	17	53	427	7
	20	18	47	408	7
	21	19	39	390	7
	22	20	31	374	7
	23	21	22	358	7
	24	22	12	343	7
	25	23	2	328	7
	26	23	52	313	7
	27	24	41	304	7
	28	25	30	292	7
	29	26	19	281	7
	30	27	7	270	7
	31	27	54	256	7
	32	28	41	242	7
	33	29	27	228	7
	34	30	13	215	7
	35	30	58	205	7
	36	31	42	195	7
	37	32	26	185	7
	38	33	9	175	7
	39	33	51	166	7
	40	34	33	158	8
	41	35	14	150	8
	42	35	55	142	8
	43	36	35	135	8
	44	37	14	128	8
	45	37	52	121	8
	46	38	30	114	8
	47	39	7	108	8
	48	39	43	102	8
	49	40	19	96	8
	50	40	54	91	8
	51	41	28	85	8
	52	42	2	80	8
	53	42	35	74	8
	54	43	7	69	8
	55	43	38	64	9
	56	44	9	59	9
	57	44	39	54	9
	58	45	8	49	9
	59	45	37	43	9
	60	46	4	38	9
	61	46	30	32	9
22	5	3	— 6	857	*13
	6	4	30	803	11
	7	5	51	759	10

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
22	8	7	—5	720	9
	9	8	14	683	9
	10	9	20	650	9
	11	10	23	615	8
	12	11	24	583	7
	13	12	22	556	7
	14	13	20	531	7
	15	14	17	507	7
	16	15	14	484	7
	17	10	10	463	7
	18	17	5	442	7
	19	17	59	423	7
	20	18	53	404	7
	21	19	46	387	7
	22	20	38	371	7
	23	21	29	355	7
	24	22	20	340	7
	25	23	10	325	7
	26	24	0	310	7
	27	24	49	297	7
	28	25	38	284	7
	29	26	27	272	7
	30	27	15	260	7
	31	28	3	247	7
	32	28	50	235	7
	33	29	36	222	7
	34	30	22	210	7
	35	31	7	200	7
	36	31	51	191	7
	37	32	35	181	7
	38	33	18	172	7
	39	34	0	163	7
	40	34	42	154	7
	41	35	24	146	7
	42	36	5	139	8
	43	36	45	132	8
	44	37	24	124	8
	45	38	3	117	8
	46	38	41	110	8
	47	39	18	104	8
	48	39	54	98	8
	49	40	30	92	8
	50	41	5	85	8
	51	41	39	80	8
	52	42	13	74	8
	53	42	46	09	8
	54	43	19	64	8
	55	43	50	59	8
	56	44	21	54	8
	57	44	51	49	8
	58	45	20	42	8
	59	45	48	38	8
	60	46	16	32	9
—	—	—	—	—	—
23	5	3	—4	852	*13
	6	4	31	798	11
	7	5	52	755	11
	8	7	6	711	10
	9	8	15	675	9
	10	9	22	642	9
	11	10	26	603	8
	12	11	27	580	8
	13	12	20	552	7
	14	13	24	526	7
	15	14	22	499	7
	16	15	19	477	7
	17	16	15	456	7
	18	17	10	436	7
	19	18	5	416	7
	20	18	59	398	7
	21	19	52	382	7
	22	20	44	367	7
	23	21	30	350	7
	24	22	27	336	7
	25	23	18	321	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
23	26	24	—8	307	7
	27	24	57	293	7
	28	25	46	280	7
	29	26	35	267	7
	30	27	23	255	7
	31	28	11	243	7
	32	28	58	231	7
	33	29	44	219	7
	34	30	30	208	7
	35	31	15	199	7
	36	32	0	190	7
	37	32	44	181	7
	38	33	27	172	7
	39	34	9	166	7
	40	34	51	158	7
	41	35	33	150	7
	42	36	14	142	7
	43	36	55	135	7
	44	37	34	128	7
	45	38	13	121	8
	46	38	51	114	8
	47	39	28	108	8
	48	40	5	102	8
	49	40	41	96	8
	50	41	16	91	8
	51	41	51	85	8
	52	42	25	80	8
	53	42	48	74	8
	54	43	31	69	8
	55	44	2	64	8
	56	44	33	59	8
	57	45	3	54	8
	58	45	32	49	8
	59	46	0	43	8
—	—	—	—	—	—
24	5	3	—2	846	*14
	6	4	31	793	12
	7	5	53	746	11
	8	7	7	703	10
	9	8	18	668	9
	10	9	25	635	9
	11	10	29	602	9
	12	11	30	574	8
	13	12	29	545	8
	14	13	28	520	7
	15	14	26	497	7
	16	15	23	475	7
	17	16	20	451	7
	18	17	16	436	7
	19	18	11	416	7
	20	19	5	398	7
	21	19	58	380	7
	22	20	51	364	7
	23	21	43	348	7
	24	22	34	333	7
	25	23	25	318	7
	26	24	15	304	7
	27	25	5	290	7
	28	25	54	276	7
	29	26	43	263	7
	30	27	31	251	7
	31	28	19	239	7
	32	29	6	227	7
	33	29	53	216	7
	34	30	39	206	7
	35	31	24	196	7
	36	32	9	186	7
	37	32	52	177	7
	38	33	35	169	7
	39	34	18	160	7
	40	35	0	152	7
	41	35	42	144	7
	42	36	24	136	7
	43	37	4	128	7
	44	37	44	121	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
24	45	38	—23	113	7
	46	39	1	106	7
	47	39	38	99	8
	48	40	15	93	8
	49	40	51	87	8
	50	41	27	81	8
	51	42	2	74	8
	52	42	36	69	8
	53	43	9	63	8
	54	43	42	58	8
	55	44	13	53	8
	56	44	44	49	8
	57	45	14	44	8
	58	45	44	40	8
—	—	—	—	—	—
25	5	3	—0	840	*14
	6	4	31	788	12
	7	5	53	742	11
	8	7	9	699	10
	9	8	20	661	10
	10	9	27	629	9
	11	10	31	599	9
	12	11	33	571	8
	13	12	33	542	8
	14	13	33	518	7
	15	14	31	494	7
	16	15	29	472	7
	17	16	26	449	7
	18	17	22	431	7
	19	18	17	412	7
	20	19	12	394	7
	21	20	5	378	7
	22	20	58	362	7
	23	21	56	346	7
	24	22	42	331	7
	25	23	33	316	7
	26	24	23	302	7
	27	25	13	288	7
	28	26	2	274	7
	29	26	51	261	7
	30	27	39	249	7
	31	28	27	238	7
	32	29	14	227	7
	33	30	1	216	7
	34	30	47	206	7
	35	31	33	196	7
	36	32	18	185	7
	37	33	2	177	7
	38	33	45	169	7
	39	34	28	160	7
	40	35	10	152	7
	41	35	52	144	7
	42	36	33	136	7
	43	37	13	128	7
	44	37	53	121	7
	45	38	32	113	7
	46	39	11	105	7
	47	39	49	99	7
	48	40	25	93	7
	49	41	1	87	8
	50	41	37	81	8
	51	42	13	74	8
	52	42	48	69	8
	53	43	21	63	8
	54	43	53	58	8
	55	44	24	53	8
	56	44	54	49	8
	57	45	24	44	8
—	—	—	—	—	—
26	5	2	—58	835	*14
	6	4	30	783	12
	7	5	54	737	11
	8	7	11	695	10
	9	8	22	657	10
	10	9	30	625	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
26	11	10	—34	596	9
	12	11	36	568	8
	13	12	36	539	8
	14	13	36	515	8
	15	14	35	494	7
	16	15	33	470	7
	17	16	30	447	7
	18	17	26	429	7
	19	18	22	410	7
	20	19	17	392	7
	21	20	11	374	7
	22	21	4	359	7
	23	21	57	343	7
	24	22	50	328	7
	25	23	41	313	7
	26	24	32	299	7
	27	25	22	285	7
	28	26	10	272	7
	29	27	0	260	7
	30	27	48	248	7
	31	28	35	236	7
	32	29	22	224	7
	33	30	9	213	7
	34	30	56	203	7
	35	31	42	193	7
	36	32	26	183	7
	37	33	10	174	7
	38	33	54	166	7
	39	34	37	157	7
	40	35	19	149	7
	41	36	1	140	7
	42	36	42	132	7
	43	37	22	124	7
	44	38	2	117	7
	45	38	41	110	7
	46	39	20	103	7
	47	39	58	96	7
	48	40	35	90	7
	49	41	11	84	7
	50	41	47	78	7
	51	42	21	72	7
	52	42	55	67	8
	53	43	28	61	8
	54	44	1	56	8
	55	44	33	51	8
	56	45	5	47	8
—	—	—	—	—	—
27	5	2	—56	829	*15
	6	4	29	773	13
	7	5	54	728	12
	8	7	12	691	11
	9	8	24	653	10
	10	9	32	622	10
	11	10	37	593	9
	12	11	40	565	8
	13	12	40	536	8
	14	13	40	512	8
	15	14	39	489	7
	16	15	38	468	7
	17	16	35	445	7
	18	17	32	427	7
	19	18	28	408	7
	20	19	23	390	7
	21	20	17	373	7
	22	21	10	357	7
	23	22	3	341	7
	24	22	55	326	7
	25	23	47	313	7
	26	24	38	299	7
	27	25	29	289	7
	28	26	18	272	7
	29	27	7	260	7
	30	27	55	248	7
	31	28	43	236	7
	32	29	31	224	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
27	33	30	—18	215	7
	34	31	4	203	7
	35	31	49	193	7
	36	32	34	183	7
	37	33	18	174	7
	38	34	2	166	7
	39	34	45	157	7
	40	35	28	149	7
	41	36	10	140	7
	42	36	51	132	7
	43	37	31	124	7
	44	38	11	117	7
	45	38	50	110	7
	46	39	29	103	7
	47	40	7	96	7
	48	40	44	90	7
	49	41	20	84	7
	50	41	56	78	7
	51	42	31	72	7
	52	43	5	67	7
	53	43	38	61	7
	54	44	11	56	7
	55	44	43	51	7
—	—	—	—	—	—
28	5	2	—54	819	*15
	6	4	28	769	13
	7	5	54	724	12
	8	7	13	087	11
	9	8	25	650	10
	10	9	34	619	10
	11	10	40	589	9
	12	11	44	561	9
	13	12	45	534	8
	14	13	45	510	8
	15	14	44	487	8
	16	15	42	465	7
	17	16	40	442	7
	18	17	37	423	7
	19	18	33	404	7
	20	19	29	386	7
	21	20	23	370	7
	22	21	17	354	7
	23	22	10	339	7
	24	23	2	324	7
	25	23	54	309	7
	26	24	45	295	7
	27	25	35	281	7
	28	26	25	268	7
	29	27	14	256	7
	30	28	3	245	7
	31	28	51	233	7
	32	29	39	222	7
	33	30	20	211	7
	34	31	12	201	7
	35	31	57	191	7
	36	32	42	181	7
	37	33	27	172	7
	38	34	11	163	7
	39	34	54	154	7
	40	35	37	146	7
	41	36	18	137	7
	42	36	59	129	7
	43	37	40	122	7
	44	38	20	115	7
	45	38	59	108	7
	46	39	38	101	7
	47	40	16	94	7
	48	40	53	88	7
	49	41	30	82	7
	50	42	6	76	7
	51	42	40	70	7
	52	43	14	05	7
	53	43	47	59	7
	54	44	20	54	7

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	5	2—	52	813	*16
	6	4	28	764	14
	7	5	55	720	12
	8	7	15	683	11
	9	8	28	646	10
	10	9	37	615	10
	11	10	43	583	10
	12	11	48	556	9
	13	12	49	531	8
	14	13	50	507	8
	15	14	49	484	8
	16	15	48	463	7
	17	16	46	440	7
	18	17	43	421	7
	19	18	39	402	7
	20	19	35	384	7
	21	20	29	368	7
	22	21	23	352	7
	23	22	16	337	7
	24	23	8	322	7
	25	24	0	308	7
	26	24	51	294	7
	27	25	42	281	7
	28	26	32	268	7
	29	27	21	256	7
	30	28	10	245	7
	31	28	58	233	7
	32	29	46	222	7
	33	30	33	211	7
	34	31	19	201	7
	35	32	5	191	7
	36	32	50	181	7
	37	33	35	172	7
	38	34	19	163	7
	39	35	2	154	7
	40	35	45	146	7
	41	36	26	137	7
	42	37	7	129	7
	43	37	48	122	7
	44	38	28	115	7
	45	39	8	108	7
	46	39	47	101	7
	47	40	25	94	7
	48	41	2	88	7
	49	41	38	82	7
	50	42	14	76	7
	51	42	49	70	7
	52	43	24	65	7
	53	43	57	59	7
30	5	2—	50	808	*16
	6	4	27	759	14
	7	5	55	715	13
	8	7	16	679	12
	9	8	30	642	11
	10	9	39	612	10
	11	10	47	580	10
	12	11	52	553	9
	13	12	53	526	9
	14	13	54	502	8
	15	14	54	480	8
	16	15	53	458	8
	17	16	51	438	7
	18	17	48	418	7
	19	18	44	400	7
	20	19	40	382	7
	21	20	34	366	7
	22	21	28	350	7
	23	22	21	335	7
	24	23	14	320	7
	25	24	6	305	7
	26	24	57	291	7
	27	25	48	277	7
	28	26	38	264	7
	29	27	28	252	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	30	28—	17	241	7
	31	29	5	230	7
	32	29	53	219	7
	33	20	40	208	7
	34	21	26	198	7
	35	22	12	188	7
	36	22	57	178	7
	37	23	42	169	7
	38	24	26	161	7
	39	25	9	152	7
	40	25	52	144	7
	41	26	34	137	7
	42	27	15	129	7
	43	27	56	122	7
	44	28	36	115	7
	45	29	15	108	7
	46	29	54	101	7
	47	40	32	94	7
	48	41	10	88	7
	49	41	47	82	7
	50	42	23	76	7
	51	42	58	70	7
	52	43	33	65	7
31	5	2—	48	803	*17
	6	4	27	755	14
	7	5	56	711	13
	8	7	17	675	12
	9	8	32	639	11
	10	9	41	605	10
	11	10	49	574	10
	12	11	55	548	9
	13	12	57	523	9
	14	13	59	499	8
	15	14	59	477	8
	16	15	59	456	8
	17	16	57	436	7
	18	17	54	416	7
	19	18	50	398	7
	20	19	46	380	7
	21	20	40	364	7
	22	21	34	349	7
	23	22	27	334	7
	24	23	20	320	7
	25	24	12	305	7
	26	25	3	291	7
	27	25	54	277	7
	28	26	44	264	7
	29	27	34	252	7
	30	28	23	241	7
	31	29	12	230	7
	32	30	0	229	7
	33	30	47	208	7
	34	31	34	198	7
	35	32	20	188	7
	36	33	5	178	7
	37	33	50	169	7
	38	34	34	161	7
	39	35	17	152	7
	40	36	0	144	7
	41	36	42	137	7
	42	37	23	129	7
	43	38	4	122	7
	44	38	44	115	7
	45	39	24	108	7
	46	40	3	101	7
	47	40	41	94	7
	48	41	18	88	7
	49	41	54	82	7
	50	42	30	76	7
	51	43	5	70	7
32	5	2—	46	798	*17
	6	4	26	750	15
	7	5	55	707	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
32	8	7—	17	672	12
	9	8	32	635	11
	10	9	43	605	10
	11	10	52	574	10
	12	11	59	546	9
	13	13	3	520	9
	14	14	4	497	8
	15	15	5	475	8
	16	16	4	454	8
	17	17	2	433	8
	18	17	59	413	7
	19	18	55	395	7
	20	19	51	378	7
	21	20	46	362	7
	22	21	40	346	7
	23	22	33	331	7
	24	23	26	316	7
	25	24	18	302	7
	26	25	10	288	7
	27	26	1	274	7
	28	26	51	261	7
	29	27	41	250	7
	30	28	30	239	7
	31	29	18	228	7
	32	30	6	217	7
	33	30	54	206	7
	34	31	41	196	7
	35	32	27	186	7
	36	33	12	176	7
	37	33	57	167	7
	38	34	41	158	7
	39	35	24	149	7
	40	36	7	141	7
	41	36	49	132	7
	42	37	31	124	7
	43	38	12	117	7
	44	38	53	110	7
	45	39	33	103	7
	46	40	11	96	7
	47	40	49	90	7
	48	41	26	84	7
	49	42	2	78	7
	50	42	38	72	7
33	5	2—	44	793	*17
	6	4	25	746	15
	7	5	55	704	13
	8	7	19	669	12
	9	8	34	632	11
	10	9	46	602	11
	11	10	55	571	10
	12	12	3	542	9
	13	13	7	518	9
	14	14	8	494	9
	15	15	9	472	8
	16	16	9	451	8
	17	17	7	431	8
	18	18	4	412	7
	19	19	0	394	7
	20	19	56	376	7
	21	20	51	360	7
	22	21	46	344	7
	23	22	40	328	7
	24	23	33	314	7
	25	24	25	300	7
	26	25	16	286	7
	27	26	7	272	7
	28	26	57	259	7
	29	27	47	247	7
	30	28	36	236	7
	31	29	25	225	7
	32	30	13	215	7
	33	31	0	204	7
	34	31	47	194	7
	35	32	33	184	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	36	33—	19	174	7
	37	34	4	165	7
	38	34	48	156	7
	39	35	31	148	7
	40	36	14	140	7
	41	36	56	131	7
	42	37	38	123	7
	43	38	19	116	7
	44	39	0	109	7
	45	39	40	102	7
	46	40	19	95	7
	47	40	58	88	7
	48	41	35	82	7
	49	42	10	77	7
34	5	2—	42	788	*18
	6	4	24	742	15
	7	5	55	701	14
	8	7	20	666	13
	9	8	36	629	12
	10	9	48	601	11
	11	10	58	569	10
	12	12	6	540	10
	13	13	10	516	9
	14	14	12	493	9
	15	15	13	469	8
	16	16	13	449	8
	17	17	12	429	8
	18	18	9	410	8
	19	19	5	392	7
	20	20	1	374	7
	21	20	56	357	7
	22	21	50	341	7
	23	22	44	326	7
	24	23	37	312	7
	25	24	30	298	7
	26	25	22	284	7
	27	26	13	270	7
	28	27	3	257	7
	29	27	53	246	7
	30	28	42	235	7
	31	29	31	224	7
	32	30	19	213	7
	33	31	7	202	7
	34	31	53	192	7
	35	32	39	182	7
	36	33	25	172	7
	37	34	10	163	7
	38	34	54	155	7
	39	35	37	147	7
	40	36	20	139	7
	41	37	2	130	7
	42	37	44	122	7
	43	38	26	115	7
	44	39	7	108	7
	45	39	47	101	7
	46	40	26	94	7
	47	41	4	87	7
	48	41	42	82	7
35	5	2—	40	783	*18
	6	4	23	739	16
	7	5	56	698	14
	8	7	21	663	13
	9	8	38	627	12
	10	9	51	599	11
	11	11	1	567	11
	12	12	9	539	10
	13	13	13	514	9
	14	14	16	491	9
	15	15	17	467	8
	16	16	17	447	8
	17	17	16	427	8
	18	18	14	408	8
	19	19	10	389	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	20—	6	373	7
	21	21	1	357	7
	22	21	56	341	7
	23	22	50	325	7
	24	23	43	310	7
	25	24	36	296	7
	26	25	28	283	7
	27	26	19	270	7
	28	27	9	258	7
	29	27	59	246	7
	30	28	49	234	7
	31	29	38	223	7
	32	30	26	212	7
	33	31	13	201	7
	34	31	59	190	7
	35	32	45	180	7
	36	33	31	170	7
	37	34	16	162	7
	38	35	0	154	7
	39	35	44	146	7
	40	36	27	138	7
	41	37	9	130	7
	42	37	51	121	7
	43	38	33	113	7
	44	39	14	105	7
	45	39	54	98	7
	46	40	33	92	7
	47	41	11	87	7
36	5	2—	37	783	*19
	6	4	22	737	16
	7	5	56	695	14
	8	7	21	661	13
	9	8	39	625	12
	10	9	53	596	11
	11	11	3	565	11
	12	12	11	539	10
	13	13	16	512	9
	14	14	19	487	9
	15	15	21	465	9
	16	16	21	445	8
	17	17	20	425	8
	18	18	18	406	8
	19	19	15	388	8
	20	20	11	371	7
	21	21	6	355	7
	22	22	1	339	7
	23	22	55	323	7
	24	23	48	309	7
	25	24	41	295	7
	26	25	33	281	7
	27	26	24	268	7
	28	27	15	255	7
	29	28	5	243	7
	30	28	55	232	7
	31	29	44	221	7
	32	30	32	210	7
	33	31	19	199	7
	34	32	6	188	7
	35	32	52	178	7
	36	33	37	169	7
	37	34	22	161	7
	38	35	7	153	7
	39	35	51	145	7
	40	36	34	137	7
	41	37	17	129	7
	42	37	58	121	7
	43	38	39	113	7
	44	39	20	100	7
	45	40	0	99	7
	46	40	40	92	7
37	5	2—	35	777	*19
	6	4	22	731	16
	7	5	56	690	15

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
37	8	7—	23	656	13
	9	8	41	621	12
	10	9	55	592	11
	11	11	6	561	11
	12	12	14	535	10
	13	13	19	500	10
	14	14	23	484	9
	15	15	25	462	9
	16	16	25	442	8
	17	17	24	422	8
	18	18	22	403	8
	19	19	19	385	8
	20	20	16	369	7
	21	21	12	353	7
	22	22	6	337	7
	23	23	0	322	7
	24	23	53	307	7
	25	24	46	293	7
	26	25	38	279	7
	27	26	29	266	7
	28	27	20	254	7
	29	28	11	242	7
	30	29	1	231	7
	31	29	50	220	7
	32	30	38	209	7
	33	31	25	198	7
	34	32	12	188	7
	35	32	58	178	7
	36	33	43	168	7
	37	34	28	159	7
	38	35	12	151	7
	39	35	56	143	7
	40	36	39	135	7
	41	37	22	127	7
	42	38	4	119	7
	43	38	46	112	7
	44	39	27	105	7
	45	40	7	98	7
38	5	2—	33	771	*19
	6	4	21	725	17
	7	5	57	685	15
	8	7	24	651	14
	9	8	43	617	13
	10	9	57	588	12
	11	11	9	557	11
	12	12	17	532	11
	13	13	22	505	10
	14	14	26	481	9
	15	15	29	460	9
	16	16	29	440	8
	17	17	28	420	8
	18	18	26	404	8
	19	19	23	383	8
	20	20	20	367	8
	21	21	16	351	7
	22	22	11	335	7
	23	23	5	320	7
	24	23	58	305	7
	25	24	51	291	7
	26	25	43	287	7
	27	26	35	275	7
	28	27	26	253	7
	29	28	17	241	7
	30	29	6	230	7
	31	29	55	219	7
	32	30	43	208	7
	33	31	31	197	7
	34	32	18	187	7
	35	33	4	177	7
	36	33	49	167	7
	37	34	34	158	7
	38	35	19	149	7
	39	36	3	141	7
	40	36	46	133	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
38	41	37—	29	125	7
	42	38	11	117	7
	43	38	53	110	7
	44	39	34	103	7
39	5	2—	31	765	*20
	6	4	20	720	17
	7	5	57	680	15
	8	7	25	646	14
	9	8	44	613	13
	10	9	59	584	12
	11	11	11	554	11
	12	12	20	529	10
	13	13	25	502	10
	14	14	29	479	9
	15	15	32	458	9
	16	16	33	438	9
	17	17	32	418	8
	18	18	30	400	8
	19	19	27	382	8
	20	20	24	365	8
	21	21	20	349	7
	22	22	15	333	7
	23	23	9	318	7
	24	24	3	303	7
	25	24	56	290	7
	26	25	48	277	7
	27	26	40	265	7
	28	27	31	252	7
	29	28	22	240	7
	30	29	12	228	7
	31	30	1	217	7
	32	30	49	207	7
	33	31	37	197	7
	34	32	24	187	7
	35	33	10	177	7
	36	33	55	167	7
	37	34	40	158	7
	38	35	25	149	7
	39	36	9	140	7
	40	36	53	132	7
	41	37	30	124	7
	42	38	18	117	7
	43	39	0	109	7
40	5	2—	28	759	*20
	6	4	19	715	17
	7	5	57	675	15
	8	7	25	642	14
	9	8	45	609	13
	10	10	0	580	12
	11	11	13	551	11
	12	12	22	526	10
	13	13	28	499	10
	14	14	32	477	9
	15	15	35	456	9
	16	16	36	436	9
	17	17	36	416	8
	18	18	34	397	8
	19	19	31	380	8
	20	20	28	363	8
	21	21	24	347	8
	22	22	19	331	7
	23	23	13	316	7
	24	24	7	301	7
	25	25	0	288	7
	26	25	53	276	7
	27	26	45	264	7
	28	27	36	252	7
	29	28	27	240	7
	30	29	17	228	7
	31	30	6	217	7
	32	30	54	206	7
	33	31	42	196	7
	34	32	29	186	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
40	35	33—	15	176	7
	36	34	1	167	7
	37	34	47	158	7
	38	35	32	149	7
	39	36	16	140	7
	40	36	59	131	7
	41	37	42	123	7
	42	38	25	115	7
41	5	2—	26	757	*20
	6	4	18	713	18
	7	5	56	674	16
	8	7	25	640	14
	9	8	47	605	13
	10	10	3	577	12
	11	11	16	548	11
	12	12	25	523	11
	13	13	31	494	10
	14	14	35	475	10
	15	15	38	454	9
	16	16	39	433	9
	17	17	39	413	8
	18	18	38	394	8
	19	19	36	377	8
	20	20	33	360	8
	21	21	29	344	8
	22	22	24	329	7
	23	23	18	314	7
	24	24	12	300	7
	25	25	5	287	7
	26	25	58	274	7
	27	26	50	262	7
	28	27	41	250	7
	29	28	32	238	7
	30	29	22	226	7
	31	30	11	210	7
	32	31	0	204	7
	33	31	48	194	7
	34	32	35	184	7
	35	33	22	174	7
	36	34	8	165	7
	37	34	53	156	7
	38	35	38	147	7
	39	36	23	138	7
	40	37	7	130	7
	41	37	50	122	7
42	5	2—	23	755	*21
	6	4	16	711	18
	7	5	55	672	16
	8	7	25	635	15
	9	8	48	602	13
	10	10	4	574	12
	11	11	18	545	12
	12	12	27	520	11
	13	13	34	494	10
	14	14	38	472	10
	15	15	41	451	9
	16	16	42	431	9
	17	17	43	410	9
	18	18	42	392	8
	19	19	40	374	8
	20	20	37	358	8
	21	21	33	343	8
	22	22	29	328	8
	23	23	24	313	7
	24	24	17	298	7
	25	25	10	285	7
	26	26	3	272	7
	27	26	55	259	7
	28	27	46	247	7
	29	28	37	235	7
	30	29	28	223	7
	31	30	17	212	7
	32	31	5	202	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
42	33	31—	53	192	7
	34	32	41	182	7
	35	33	28	173	7
	36	34	14	164	7
	37	34	59	155	7
	38	35	44	146	7
	39	36	28	137	7
	40	37	12	129	7
43	5	2—	21	749	*21
	6	4	15	706	18
	7	5	54	667	16
	8	7	26	631	15
	9	8	49	598	13
	10	10	6	571	12
	11	11	20	542	12
	12	12	30	517	11
	13	13	37	494	10
	14	14	41	472	10
	15	15	44	450	9
	16	16	46	429	9
	17	17	47	409	9
	18	18	46	390	8
	19	19	44	372	8
	20	20	41	356	8
	21	21	37	341	8
	22	22	33	326	8
	23	23	28	311	7
	24	24	22	296	7
	25	25	15	283	7
	26	26	8	270	7
	27	27	0	257	7
	28	27	51	245	7
	29	28	42	233	7
	30	29	33	221	7
	31	30	23	210	7
	32	31	11	200	7
	33	31	59	190	7
	34	32	47	180	7
	35	33	34	171	7
	36	34	20	162	7
	37	35	5	153	7
	38	35	50	145	7
	39	36	34	137	7
44	5	2—	19	743	*22
	6	4	14	701	19
	7	5	54	662	16
	8	7	20	627	15
	9	8	50	595	14
	10	10	8	568	13
	11	11	22	540	12
	12	12	32	514	11
	13	13	39	491	10
	14	14	43	469	10
	15	15	46	447	9
	16	16	49	427	9
	17	17	50	407	9
	18	18	49	390	8
	19	19	47	372	8
	20	20	45	354	8
	21	21	42	339	8
	22	22	37	324	8
	23	23	32	309	7
	24	24	26	294	7
	25	25	20	281	7
	26	26	13	268	7
	27	27	5	255	7
	28	27	56	243	7
	29	28	47	232	7
	30	29	38	221	7
	31	30	28	210	7
	32	31	17	199	7
	33	32	5	189	7
	34	32	53	179	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
44	35	33—	40	169	7
	36	34	26	161	7
	37	35	11	153	7
	38	35	55	145	7
45	5	2—	17	737	*22
	6	4	13	696	19
	7	5	55	657	17
	8	7	27	625	15
	9	8	52	592	14
	10	10	10	565	13
	11	11	24	538	12
	12	12	34	512	11
	13	13	42	489	11
	14	14	46	467	10
	15	15	49	445	10
	16	16	52	425	9
	17	17	53	406	9
	18	18	53	388	9
	19	19	52	370	8
	20	20	49	353	8
	21	21	45	337	8
	22	22	41	322	8
	23	23	36	307	8
	24	24	30	292	7
	25	25	24	279	7
	26	26	17	266	7
	27	27	9	254	7
	28	28	1	242	7
	29	28	52	231	7
	30	29	43	220	7
	31	30	32	209	7
	32	31	21	198	7
	33	32	10	188	7
	34	32	58	178	7
	35	33	45	169	7
	36	34	31	160	7
	37	35	15	151	7
46	5	2—	15	732	*23
	6	4	12	091	19
	7	5	54	653	17
	8	7	30	622	16
	9	8	53	589	14
	10	10	11	562	13
	11	11	26	536	12
	12	12	36	510	11
	13	13	44	486	11
	14	14	49	463	10
	15	15	52	440	10
	16	16	55	423	9
	17	17	56	404	9
	18	18	56	385	9
	19	19	55	368	8
	20	20	53	352	8
	21	21	50	336	8
	22	22	45	321	8
	23	23	40	306	8
	24	24	34	291	7
	25	25	28	278	7
	26	26	21	265	7
	27	27	13	253	7
	28	28	5	241	7
	29	28	57	230	7
	30	29	48	219	7
	31	30	38	208	7
	32	31	27	197	7
	33	32	15	187	7
	34	33	3	177	7
	35	33	50	167	7
	36	34	36	158	7
47	5	2—	13	727	*23
	6	4	12	687	20
	7	5	54	649	17

Apparent Distance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
47	8	7—	29	618	16
	9	8	54	586	14
	10	10	12	559	13
	11	11	27	533	12
	12	12	38	508	11
	13	13	46	485	11
	14	14	51	463	10
	15	15	55	441	10
	16	16	58	421	9
	17	17	59	403	9
	18	18	59	386	9
	19	19	58	367	8
	20	20	56	350	8
	21	21	53	335	8
	22	22	49	320	8
	23	23	44	305	8
	24	24	38	290	8
	25	25	32	277	7
	26	26	25	264	7
	27	27	18	252	7
	28	28	10	240	7
	29	29	2	228	7
	30	29	53	217	7
	31	30	43	206	7
	32	31	32	195	7
	33	32	20	185	7
	34	33	8	176	7
	35	33	55	167	7
48	5	2—	11	723	*23
	6	4	11	683	20
	7	5	55	645	17
	8	7	29	615	16
	9	8	55	583	14
	10	10	13	556	13
	11	11	28	530	12
	12	12	40	506	12
	13	13	48	483	11
	14	14	53	461	10
	15	15	58	439	10
	16	17	1	419	9
	17	18	2	399	9
	18	19	2	381	9
	19	20	1	365	9
	20	20	59	349	8
	21	21	56	334	8
	22	22	53	319	8
	23	23	49	304	8
	24	24	43	289	8
	25	25	37	276	7
	26	26	30	263	7
	27	27	22	251	7
	28	28	14	239	7
	29	29	6	227	7
	30	29	57	216	7
	31	30	47	205	7
	32	31	36	194	7
	33	32	25	184	7
	34	33	13	175	7
49	5	2—	9	719	*24
	6	4	10	679	20
	7	5	55	642	18
	8	7	30	602	16
	9	8	56	581	15
	10	10	14	556	14
	11	11	30	528	13
	12	12	42	504	12
	13	13	51	481	11
	14	14	56	459	10
	15	16	1	437	10
	16	17	4	417	10
	17	18	5	398	9
	18	19	5	380	9
	19	20	4	363	9
49	20	21—	3	348	8
	21	22	1	333	8
	22	22	57	318	8
	23	23	52	303	8
	24	24	47	288	8
	25	25	41	275	8
	26	26	35	262	7
	27	27	28	250	7
	28	28	19	238	7
	29	29	10	226	7
	30	30	1	215	7
	31	30	51	204	7
	32	31	40	193	7
	33	32	29	183	7
50	5	2—	7	715	*24
	6	4	9	675	21
	7	5	55	639	18
	8	7	30	609	17
	9	8	57	579	15
	10	10	15	551	14
	11	11	32	526	13
	12	12	44	502	12
	13	13	53	480	11
	14	14	58	458	11
	15	16	3	436	10
	16	17	7	416	10
	17	18	8	398	9
	18	19	8	381	9
	19	20	7	364	9
	20	21	6	347	8
	21	22	4	331	8
	22	23	1	315	8
	23	23	57	300	8
	24	24	52	287	8
	25	25	46	274	8
	26	26	39	261	7
	27	27	32	249	7
	28	28	24	237	7
	29	29	15	225	7
	30	30	6	214	7
	31	30	56	203	7
	32	31	45	192	7
51	5	2—	6	712	*24
	6	4	9	673	21
	7	5	55	637	18
	8	7	31	607	17
	9	8	58	577	15
	10	10	17	548	14
	11	11	34	524	13
	12	12	47	500	12
	13	13	55	478	11
	14	15	0	456	11
	15	16	5	434	10
	16	17	9	414	10
	17	18	11	390	9
	18	19	11	379	9
	19	20	10	362	9
	20	21	9	345	8
	21	22	7	330	8
	22	23	4	315	8
	23	24	0	300	8
	24	24	55	285	8
	25	25	49	270	8
	26	26	43	256	7
	27	27	36	242	7
	28	28	28	231	7
	29	29	19	220	7
	30	30	10	210	7
	31	31	0	200	7
52	5	2—	4	709	*25
	6	4	8	670	21
	7	5	55	635	18
52	8	7—	31	605	17
	9	8	58	575	15
	10	10	20	545	14
	11	11	37	522	13
	12	12	49	498	12
	13	13	57	476	11
	14	15	2	454	11
	15	16	7	432	10
	16	17	10	412	10
	17	18	12	393	10
	18	19	14	375	9
	19	20	15	358	9
	20	21	14	343	9
	21	22	12	328	8
	22	23	9	314	8
	23	24	5	301	8
	24	24	59	284	8
	25	25	53	271	8
	26	26	47	258	8
	27	27	40	246	7
	28	28	33	234	7
	29	29	25	222	7
	30	30	16	211	7
53	5	2—	3	706	*25
	6	4	7	669	22
	7	5	55	633	19
	8	7	32	603	17
	9	9	0	573	15
	10	10	21	543	14
	11	11	39	520	13
	12	12	51	496	12
	13	14	0	474	12
	14	15	5	452	11
	15	16	9	431	10
	16	17	12	411	10
	17	18	15	392	10
	18	19	17	374	9
	19	20	19	357	9
	20	21	18	341	9
	21	22	16	326	8
	22	23	13	311	8
	23	24	9	297	8
	24	25	4	283	8
	25	25	58	269	8
	26	26	52	256	8
	27	27	45	244	7
	28	28	37	232	7
	29	29	29	221	7
54	5	2—	1	703	*25
	6	4	6	668	22
	7	5	55	632	19
	8	7	32	602	17
	9	9	2	571	16
	10	10	23	541	14
	11	11	41	518	13
	12	12	53	494	12
	13	14	2	472	12
	14	15	9	450	11
	15	16	13	430	11
	16	17	16	410	10
	17	18	19	392	10
	18	19	20	374	9
	19	20	21	356	9
	20	21	21	340	9
	21	22	20	325	8
	22	23	17	310	8
	23	24	13	296	8
	24	25	8	282	8
	25	26	2	269	8
	26	26	56	256	8
	27	27	49	244	7
	28	28	41	233	7
55	5	2—	0	701	*26
	6	4	6	665	22
	7	5	55	629	19
	8	7	33	589	17
	9	9	3	568	16
	10	10	25	539	15
	11	11	43	515	13
	12	12	55	491	13
	13	14	4	469	12
	14	15	11	448	11
	15	16	14	428	11
	16	17	17	408	10
	17	18	20	389	10
	18	19	22	371	9
	19	20	24	354	9
	20	21	24	338	9
	21	22	23	322	8
	22	23	20	307	8
	23	24	16	293	8
	24	25	11	279	8
	25	26	6	266	8
	26	27	0	254	8
	27	27	53	242	7
56	5	1—	58	699	*26
	6	4	5	662	22
	7	5	55	626	19
	8	7	34	597	18
	9	9	4	566	16
	10	10	27	537	15
	11	11	44	512	14
	12	12	57	488	13
	13	14	7	466	12
	14	15	13	445	11
	15	16	18	425	11
	16	17	21	406	10
	17	18	24	387	10
	18	19	26	369	9
	19	20	27	352	9
	20	21	27	336	9
	21	22	26	320	8
	22	23	23	305	8
	23	24	19	292	8
	24	25	15	279	8
	25	26	10	266	8
	26	27	4	254	8
57	5	1—	56	697	*26
	6	4	5	659	23
	7	5	55	624	19
	8	7	35	595	18
	9	9	4	564	16
	10	10	29	535	15
	11	11	46	509	14
	12	12	59	486	13
	13	14	8	465	12
	14	15	15	444	11
	15	16	21	424	11
	16	17	25	404	10
	17	18	28	387	10
	18	19	30	369	10
	19	20	32	352	9
	20	21	31	335	9
	21	22	29	319	9
	22	23	27	305	8
	23	24	24	291	8
	24	25	19	277	8
	25	26	13	264	8
58	5	1—	54	695	*27
	6	4	4	657	23
	7	5	55	622	20
	8	7	36	593	18
	9	9	5	562	16
	10	10	30	534	15
58	11	11—	48	507	14
	12	13	1	484	13
	13	14	11	461	12
	14	15	18	440	11
	15	16	24	421	11
	16	17	29	402	10
	17	18	32	384	10
	18	19	34	367	9
	19	20	35	350	9
	20	21	34	334	9
	21	22	33	318	9
	22	23	31	303	8
	23	24	28	289	8
	24	25	23	276	8
59	5	1—	53	692	*27
	6	4	4	654	23
	7	5	55	619	20
	8	7	36	590	18
	9	9	5	559	17
	10	10	30	532	15
	11	11	49	505	14
	12	13	3	483	13
	13	14	13	462	12
	14	15	20	441	12
	15	16	27	420	11
	16	17	32	401	11
	17	18	35	383	10
	18	19	37	366	10
	19	20	39	349	9
	20	21	38	333	9
	21	22	36	318	9
	22	23	34	303	8
	23	24	30	288	8
60	5	1—	51	689	*27
	6	4	3	651	23
	7	5	55	616	20
	8	7	36	587	18
	9	9	5	557	17
	10	10	31	530	15
	11	11	50	504	14
	12	13	4	482	13
	13	14	14	460	12
	14	15	22	440	12
	15	16	29	420	11
	16	17	34	400	11
	17	18	37	381	10
	18	19	40	364	10
	19	20	41	348	9
	20	21	41	332	9
	21	22	40	317	9
	22	23	37	303	8
61	5	1—	50	686	*27
	6	4	3	648	24
	7	5	55	614	20
	8	7	36	585	18
	9	9	6	555	17
	10	10	32	529	15
	11	11	51	503	14
	12	13	5	481	13
	13	14	16	460	12
	14	15	25	439	12
	15	16	31	419	11
	16	17	37	399	11
	17	18	41	382	10
	18	19	43	365	10
	19	20	44	348	9
	20	21	44	332	9
	21	22	42	318	9
62	5	1—	48	683	*28
	6	4	2	646	24
	7	5	56	612	20

Apparent Diſtance of the Moon and Star 98 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
62	8	7—36	583	18	64	5	1—45	679	*28	66	6	3—58	639	25	68	11	11—59	494	15	71	11	12—10	487	15
	9	9 7	553	17		6	4 0	642	24		7	5 56	605	21		12	13 17	472	14					
	10	10 32	528	16		7	5 56	608	21		8	7 39	577	19		13	14 32	450	13	72	5	1—37	664	*30
	11	11 52	502	14		8	7 38	579	19		9	9 11	548	18		14	15 43	429	12		6	3 54	628	26
	12	13 6	480	13		9	9 8	550	17		10	10 36	523	16							7	5 58	595	22
	13	14 18	459	12		10	10 34	525	16		11	11 57	497	15	69	5	1—40	670	*29		8	7 46	565	20
	14	15 27	438	12		11	11 53	500	15		12	13 14	478	14		6	3 53	633	25		9	8 23	536	18
	15	16 35	418	11		12	13 8	478	14		13	14 26	451	13		7	5 55	601	22		10	10 50	510	16
	16	17 39	398	11		13	14 22	456	13		14	15 35	431	12		8	7 41	573	20					
	17	18 44	380	10		14	15 31	434	12		15	16 44	411	12		9	9 14	544	18	73	5	1—38	663	*30
	18	19 46	364	10		15	16 40	414	12		16	17 52	392	11		10	10 39	517	16		6	3 55	626	26
	19	20 47	347	10		16	17 46	394	11							11	12 1	494	15		7	6 0	593	22
	20	21 47	331	9		17	18 50	376	10	67	5	1—42	673	*29		12	13 20	470	14		8	7 48	563	20
						18	19 52	359	10		6	3 57	637	25		13	14 35	447	13		9	9 25	534	18
63	5	1—47	681	*28							7	5 56	603	21										
	6	4 1	644	24	65	5	1—44	677	*28		8	7 40	575	19	70	5	1—39	668	*29	74	5	1—39	661	*30
	7	5 56	610	21		6	3 59	640	24		9	9 12	546	18		6	3 53	632	25		6	3 57	625	26
	8	7 37	581	19		7	5 56	606	21		10	10 37	520	16		7	5 55	599	22		7	6 4	596	23
	9	9 8	551	17		8	7 39	578	19		11	11 58	497	15		8	7 41	571	20		8	7 51	563	20
	10	10 33	526	16		9	9 10	549	16		12	13 14	475	14		9	9 14	542	18					
	11	11 53	504	14		10	10 35	525	16		13	14 27	453	13		10	10 39	515	16	75	5	1—40	658	*30
	12	13 8	482	13		11	11 55	500	15		14	15 40	431	12		11	12 2	491	15		6	4 0	622	26
	13	14 20	460	13		12	13 11	478	14		15	16 49	410	12		12	13 22	468	14		7	6 9	589	23
	14	15 29	438	12		13	14 23	456	13															
	15	16 37	416	11		14	15 33	434	12	68	5	1—41	671	*29	71	5	1—38	665	*29	76	5	1—43	654	*30
	16	17 43	396	11		15	16 41	414	12		6	3 55	635	25		6	3 53	630	25		6	4 7	619	26
	17	18 47	377	10		16	17 49	393	11		7	5 55	601	21		7	5 56	597	22					
	18	19 49	361	10		17	18 54	374	10		8	7 40	573	20		8	7 42	567	20	77	5	1—46	650	*30
	19	20 50	345	10							9	9 13	544	18		9	9 15	539	18					
					66	5	1—42	675	*29		10	10 39	517	16		10	10 42	513	16					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	3—16	1016	*6	5	25	18—42	356	14	5	45	31—10	138	22	5	65	39—53	32	28	6	12	9—28	646	8
	6	4 10	940	6		26	19 24	340	14		46	31 42	131	23		66	40 12	29	29		13	10 16	615	8
	7	5 0	875	6		27	20 5	326	15		47	32 13	124	23		67	40 31	26	29		14	11 4	586	8
	8	5 50	819	6		28	20 46	313	15		48	32 44	118	23		68	40 50	23	29		15	11 51	556	9
	9	6 39	769	7		29	21 27	300	16		49	33 14	111	24		69	41 8	20	29		16	12 38	531	9
	10	7 28	724	7		30	22 7	287	16		50	33 44	105	24		70	41 25	17	29		17	13 25	507	9
	11	8 17	683	7		31	22 47	274	17		51	34 13	99	24		71	41 39	14	30		18	14 11	484	10
	12	9 5	650	8		32	23 26	263	17		52	34 42	93	25		72	41 53	12	30		19	14 57	463	10
	13	9 52	619	8		33	24 4	251	18		53	35 10	87	25		73	42 6	9	30		20	15 42	442	10
	14	10 39	589	9		34	24 42	240	18		54	35 38	81	25		74	42 19	7	30		21	16 26	423	11
	15	11 25	562	9		35	25 20	229	18		55	36 4	70	26		75	42 30	4	30		22	17 11	404	11
	16	12 10	536	10		36	25 57	219	19		56	36 30	71	26		76	42 40	2	30		23	17 55	387	11
	17	12 55	512	10		37	26 33	209	19		57	36 55	66	26							24	18 39	370	12
	18	13 40	489	11		38	27 9	198	20		58	37 20	61	27	6	5	3—22	1008	*6		25	19 23	353	12
	19	14 24	465	11		39	27 45	189	20		59	37 44	56	27		6	4 19	933	6		26	20 6	337	13
	20	15 8	445	12		40	28 21	180	20		60	38 7	52	27		7	5 12	869	6		27	20 49	323	13
	21	15 51	425	12		41	28 56	171	21		61	38 30	48	27		8	6 4	813	6		28	21 32	310	14
	22	16 34	406	13		42	29 31	162	21		62	38 52	44	28		9	6 56	764	7		29	22 14	297	14
	23	17 17	389	13		43	30 5	154	22		63	39 13	40	28		10	7 48	720	7		30	22 55	284	14
	24	18 0	372	14		44	30 38	146	22		64	39 33	36	28		11	8 38	679	7		31	23 36	273	15

Apparent Distance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
6	32	24	—17	262	15
	33	24	57	251	15
	34	25	36	240	16
	35	26	15	229	16
	36	26	53	219	16
	37	27	30	208	17
	38	28	7	198	17
	39	28	44	189	17
	40	29	21	180	18
	41	29	57	171	18
	42	30	33	162	18
	43	31	8	154	19
	44	31	43	146	19
	45	32	17	138	19
	46	32	51	131	20
	47	33	24	124	20
	48	33	56	118	20
	49	34	28	111	21
	50	34	59	105	21
	51	35	29	99	21
	52	35	58	93	22
	53	36	27	87	22
	54	36	55	81	22
	55	37	23	76	22
	56	37	50	71	23
	57	38	17	66	23
	58	38	43	61	23
	59	39	7	56	23
	60	39	31	52	24
	61	39	54	48	24
	62	40	17	44	24
	63	40	38	40	24
	64	40	59	36	24
	65	41	19	32	25
	66	41	38	29	25
	67	41	57	26	25
	68	42	15	23	25
	69	42	32	20	25
	70	42	49	17	25
	71	43	4	14	26
	72	43	19	12	26
	73	43	33	9	26
	74	43	47	7	26
	75	44	0	4	26
7	5	3	—26	1000	* 6
	6	4	24	926	6
	7	5	20	863	6
	8	6	15	808	6
	9	7	9	759	7
	10	8	2	715	7
	11	8	53	675	7
	12	9	44	642	7
	13	10	34	612	7
	14	11	23	583	8
	15	12	12	553	8
	16	13	1	528	8
	17	13	49	502	9
	18	14	36	480	9
	19	15	23	458	9
	20	16	10	438	10
	21	16	56	418	10
	22	17	42	402	10
	23	18	27	385	11
	24	19	12	369	11
	25	19	57	353	11
	26	20	41	337	11
	27	21	25	323	12
	28	22	9	310	12
	29	22	52	297	12
	30	23	35	284	13
	31	24	17	273	13
	32	24	59	262	13
	33	25	40	251	14
	34	26	20	240	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
7	35	27	—0	229	14
	36	27	39	219	15
	37	28	17	208	15
	38	28	55	198	15
	39	29	33	189	15
	40	30	11	180	16
	41	30	48	171	16
	42	31	24	162	16
	43	32	0	154	16
	44	32	36	146	17
	45	33	11	138	17
	46	33	45	131	17
	47	34	19	124	17
	48	34	52	118	18
	49	35	24	111	18
	50	35	56	105	18
	51	36	27	99	18
	52	36	57	93	18
	53	37	26	87	19
	54	37	55	81	19
	55	38	24	76	19
	56	38	52	71	19
	57	39	19	66	20
	58	39	46	61	20
	59	40	11	56	20
	60	40	35	52	20
	61	40	59	48	20
	62	41	22	44	21
	63	41	44	40	21
	64	42	5	36	21
	65	42	26	32	21
	66	42	46	29	21
	67	43	5	26	22
	68	43	23	23	22
	69	43	41	20	22
	70	43	58	17	22
	71	44	15	14	22
	72	44	31	12	22
	73	44	46	9	23
	74	45	1	7	23
8	5	3	—29	984	* 6
	6	4	29	913	6
	7	5	28	852	6
	8	6	26	798	6
	9	7	21	750	7
	10	8	15	711	7
	11	9	7	675	7
	12	9	59	639	7
	13	10	50	605	7
	14	11	41	577	7
	15	12	31	548	8
	16	13	21	523	8
	17	14	10	499	8
	18	14	59	477	8
	19	15	47	456	9
	20	16	35	436	9
	21	17	22	416	9
	22	18	9	398	9
	23	18	56	381	10
	24	19	42	364	10
	25	20	27	348	10
	26	21	12	332	10
	27	21	57	318	11
	28	22	42	305	11
	29	23	26	292	11
	30	24	10	279	12
	31	24	53	267	12
	32	25	36	256	12
	33	26	18	245	12
	34	26	59	234	13
	35	27	39	223	13
	36	28	19	213	13
	37	28	58	203	13
	38	29	37	193	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
8	39	30	—16	184	14
	40	30	55	175	14
	41	31	33	166	14
	42	32	10	158	15
	43	32	46	150	15
	44	33	22	143	15
	45	33	57	135	15
	46	34	32	128	16
	47	35	6	121	16
	48	35	40	114	16
	49	36	13	107	16
	50	36	45	101	16
	51	37	16	95	17
	52	37	47	89	17
	53	38	17	83	17
	54	38	46	78	17
	55	39	15	73	17
	56	39	44	68	18
	57	40	12	63	18
	58	40	39	58	18
	59	41	4	53	18
	60	41	29	49	18
	61	41	53	45	19
	62	42	17	41	19
	63	42	40	37	19
	64	43	2	33	19
	65	43	23	29	19
	66	43	44	26	19
	67	44	3	22	20
	68	44	21	19	20
	69	44	38	16	20
	70	44	55	13	20
	71	45	12	10	20
	72	45	28	7	20
	73	45	44	5	20
9	5	3	—31	977	* 7
	6	4	33	906	7
	7	5	34	846	7
	8	6	33	793	7
	9	7	30	746	7
	10	8	25	703	7
	11	9	18	664	7
	12	10	11	632	7
	13	11	3	602	7
	14	11	55	574	7
	15	12	40	545	8
	16	13	37	520	8
	17	14	27	497	8
	18	15	16	475	8
	19	16	5	454	8
	20	16	54	434	9
	21	17	42	414	9
	22	18	29	398	9
	23	19	16	381	9
	24	20	3	364	9
	25	20	49	348	10
	26	21	35	332	10
	27	22	21	318	10
	28	23	6	305	10
	29	23	50	292	11
	30	24	34	279	11
	31	25	18	267	11
	32	26	1	256	11
	33	26	44	245	11
	34	27	26	234	12
	35	28	7	225	12
	36	28	48	213	12
	37	29	28	203	12
	38	30	8	193	13
	39	30	48	184	13
	40	31	27	175	13
	41	32	5	166	13
	42	32	43	158	13
	43	33	20	150	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
9	44	33	—57	143	14
	45	34	33	135	14
	46	35	8	128	14
	47	35	43	121	14
	48	36	17	114	15
	49	36	50	107	15
	50	37	23	101	15
	51	37	55	95	15
	52	38	26	89	15
	53	38	56	83	16
	54	39	26	78	16
	55	39	55	83	16
	56	40	24	68	16
	57	40	52	63	16
	58	41	19	58	17
	59	41	45	53	17
	60	42	11	49	17
	61	42	36	45	17
	62	43	0	41	17
	63	43	23	37	17
	64	43	46	33	18
	65	44	8	29	18
	66	44	29	26	18
	67	44	49	22	18
	68	45	7	19	18
	69	45	24	16	18
	70	45	42	13	18
	71	45	59	10	18
	72	46	16	7	18
10	5	3	—32	969	* 7
	6	4	37	900	7
	7	5	40	835	7
	8	6	40	783	7
	9	7	38	737	7
	10	8	34	695	7
	11	9	28	657	7
	12	10	22	625	7
	13	11	15	596	7
	14	12	8	568	7
	15	13	0	542	7
	16	13	51	518	7
	17	14	42	494	8
	18	15	32	472	8
	19	16	22	445	8
	20	17	11	429	8
	21	18	0	410	8
	22	18	48	392	9
	23	19	36	375	9
	24	20	23	359	9
	25	21	10	343	9
	26	21	56	328	9
	27	22	42	314	10
	28	23	27	301	10
	29	24	12	288	10
	30	24	57	276	10
	31	25	41	264	10
	32	26	25	253	10
	33	27	8	242	11
	34	27	51	231	11
	35	28	33	220	11
	36	29	15	210	11
	37	29	56	200	11
	38	30	36	190	12
	39	31	16	181	12
	40	31	55	172	12
	41	32	34	163	12
	42	33	12	155	12
	43	33	50	147	13
	44	34	27	140	13
	45	35	4	132	13
	46	35	40	125	13
	47	36	15	118	13
	48	36	50	111	14
	49	37	24	104	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
10	50	37	—57	98	14
	51	38	29	92	14
	52	39	0	86	14
	53	39	31	80	14
	54	40	1	75	15
	55	40	30	70	15
	56	40	58	65	15
	57	41	26	60	15
	58	41	54	55	15
	59	42	21	50	15
	60	42	47	46	15
	61	43	12	42	16
	62	43	37	38	16
	63	44	1	34	16
	64	44	25	31	16
	65	44	48	27	16
	66	45	10	24	16
	67	45	29	20	16
	68	45	47	17	16
	69	46	5	13	16
	70	46	22	10	16
	71	46	39	7	16
11	5	3	—33	962	* 7
	6	4	40	887	7
	7	5	44	829	7
	8	6	46	778	7
	9	7	44	732	7
	10	8	42	691	7
	11	9	37	653	7
	12	10	32	622	7
	13	11	27	593	7
	14	12	21	565	7
	15	13	13	539	7
	16	14	5	515	7
	17	14	56	492	7
	18	15	47	470	7
	19	16	37	447	8
	20	17	27	427	8
	21	18	17	408	8
	22	19	6	392	8
	23	19	54	375	8
	24	20	41	359	9
	25	21	28	343	9
	26	22	14	328	9
	27	23	0	314	9
	28	23	46	301	9
	29	24	31	288	10
	30	25	16	276	10
	31	26	1	264	10
	32	26	46	253	10
	33	27	30	242	10
	34	28	13	231	10
	35	28	56	220	11
	36	29	38	210	11
	37	30	20	200	11
	38	31	1	190	11
	39	31	41	181	11
	40	32	21	172	11
	41	33	0	163	11
	42	33	39	155	12
	43	34	17	147	12
	44	34	54	140	12
	45	35	31	132	12
	46	36	7	125	12
	47	36	42	118	12
	48	37	17	111	13
	49	37	51	104	13
	50	38	24	98	13
	51	38	57	92	13
	52	39	29	86	13
	53	40	0	80	13
	54	40	31	75	13
	55	41	0	70	14
	56	41	29	65	14

Apparent Distance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
11	57	41	—57	69	14
	58	42	25	55	14
	59	42	52	50	14
	60	43	18	46	14
	61	43	44	42	14
	62	44	9	38	14
	63	44	32	34	15
	64	44	55	31	15
	65	45	17	27	15
	66	45	39	24	15
	67	45	59	20	15
	68	46	18	17	15
	69	46	36	13	15
	70	46	54	10	15
12	5	3	—33	947	* 8
	6	4	43	875	7
	7	5	48	819	7
	8	6	51	769	7
	9	7	51	724	7
	10	8	50	687	7
	11	9	47	650	7
	12	10	43	619	7
	13	11	38	586	7
	14	12	32	559	7
	15	13	25	534	7
	16	14	17	510	7
	17	15	9	487	7
	18	16	0	460	7
	19	16	51	445	7
	20	17	42	425	7
	21	18	32	406	7
	22	19	22	388	7
	23	20	10	371	8
	24	20	58	354	8
	25	21	45	338	8
	26	22	32	322	8
	27	23	18	309	8
	28	24	4	296	9
	29	24	50	283	9
	30	25	35	271	9
	31	26	20	259	9
	32	27	5	248	9
	33	27	49	237	10
	34	28	33	226	10
	35	29	16	216	10
	36	29	59	206	10
	37	30	41	196	10
	38	31	23	187	10
	39	32	4	178	10
	40	32	44	170	11
	41	33	24	161	11
	42	34	3	153	11
	43	34	41	145	11
	44	35	18	137	11
	45	35	55	129	11
	46	36	31	122	11
	47	37	6	115	12
	48	37	41	109	12
	49	38	15	102	12
	50	38	49	96	12
	51	39	22	90	12
	52	39	55	84	12
	53	40	27	78	12
	54	40	58	73	13
	55	41	28	68	13
	56	41	57	63	13
	57	42	25	58	13
	58	42	53	53	13
	59	43	20	48	13
	60	43	47	44	13
	61	44	13	40	13
	62	44	38	36	13
	63	45	1	32	14
	64	45	23	28	14

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
12	65	45	—45	24	14
	66	46	6	21	14
	67	46	27	17	14
	68	46	47	13	14
	69	47	6	10	14
13	5	3	—33	933	* 8
	6	4	45	863	8
	7	5	51	808	7
	8	6	55	764	7
	9	7	56	720	7
	10	8	55	683	7
	11	9	53	646	7
	12	10	50	615	7
	13	11	46	583	7
	14	12	41	556	7
	15	13	34	534	7
	16	14	26	510	7
	17	15	18	487	7
	18	16	10	468	7
	19	17	2	445	7
	20	17	53	425	7
	21	18	43	406	7
	22	19	33	388	7
	23	20	22	371	7
	24	21	10	354	8
	25	21	58	338	8
	26	22	46	322	8
	27	23	33	309	8
	28	24	20	296	8
	29	25	6	283	8
	30	25	52	271	9
	31	26	37	259	9
	32	27	22	248	9
	33	28	6	237	9
	34	28	50	226	9
	35	29	33	216	9
	36	30	16	206	9
	37	30	59	196	10
	38	31	41	187	10
	39	32	22	178	10
	40	33	2	170	10
	41	33	41	161	10
	42	34	20	153	10
	43	34	58	145	10
	44	35	36	137	11
	45	36	13	129	11
	46	36	50	122	11
	47	37	26	115	11
	48	38	2	109	11
	49	38	37	102	11
	50	39	11	96	11
	51	39	44	90	11
	52	40	16	84	12
	53	40	47	78	12
	54	41	18	73	12
	55	41	48	68	12
	56	42	17	63	12
	57	42	46	58	12
	58	43	14	53	12
	59	43	41	48	12
	60	44	8	44	12
	61	44	34	40	13
	62	45	0	36	13
	63	45	23	32	13
	64	45	46	28	13
	65	46	8	24	13
	66	46	30	21	13
	67	46	52	17	13
	68	47	13	13	13
14	5	3	—33	913	* 8
	6	4	47	852	8
	7	5	53	797	8
	8	6	58	755	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
14	9	8	—0	711	7
	10	9	1	675	7
	11	9	59	639	7
	12	10	56	609	7
	13	11	53	580	7
	14	12	49	553	7
	15	13	42	528	7
	16	14	35	507	7
	17	15	28	484	7
	18	16	20	465	7
	19	17	12	442	7
	20	18	3	423	7
	21	18	53	402	7
	22	19	43	384	7
	23	20	33	367	7
	24	21	22	351	7
	25	22	11	335	8
	26	22	59	320	8
	27	23	47	306	8
	28	24	35	294	8
	29	25	22	283	8
	30	26	9	270	8
	31	26	54	258	8
	32	27	38	247	9
	33	28	22	235	9
	34	29	6	224	9
	35	29	50	214	9
	36	30	33	204	9
	37	31	16	194	9
	38	31	58	185	9
	39	32	39	176	9
	40	33	19	168	10
	41	33	58	159	10
	42	34	37	151	10
	43	35	16	142	10
	44	35	54	134	10
	45	36	32	126	10
	46	37	9	118	10
	47	37	46	111	10
	48	38	23	105	10
	49	38	59	99	11
	50	39	34	93	11
	51	40	6	87	11
	52	40	37	82	11
	53	41	8	76	11
	54	41	38	71	11
	55	42	8	66	11
	56	42	38	61	11
	57	43	7	56	11
	58	43	35	51	12
	59	44	2	46	12
	60	44	29	42	12
	61	44	55	38	12
	62	45	21	34	12
	63	45	45	30	12
	64	46	9	26	12
	65	46	32	22	12
	66	46	55	18	12
	67	47	17	13	12
15	5	3	—33	900	* 9
	6	4	48	840	9
	7	5	56	788	8
	8	7	2	746	8
	9	8	6	707	8
	10	9	8	672	7
	11	10	6	638	7
	12	11	3	605	7
	13	12	0	577	7
	14	12	56	551	7
	15	13	51	526	7
	16	14	45	502	7
	17	15	38	480	7
	18	16	31	460	7
	19	17	23	440	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
15	20	18	—14	421	7
	21	19	5	400	7
	22	19	55	382	7
	23	20	45	366	7
	24	21	35	350	7
	25	22	24	335	8
	26	23	12	319	8
	27	23	59	306	8
	28	24	47	294	8
	29	25	35	282	8
	30	26	22	270	8
	31	27	8	258	8
	32	27	53	247	8
	33	28	38	235	8
	34	29	23	224	8
	35	30	8	214	9
	36	30	52	204	9
	37	31	36	194	9
	38	32	18	185	9
	39	32	59	176	9
	40	33	39	168	9
	41	34	18	159	9
	42	34	57	151	9
	43	35	35	142	9
	44	36	13	134	10
	45	36	50	126	10
	46	37	27	118	10
	47	38	4	111	10
	48	38	40	105	10
	49	39	16	99	10
	50	39	51	93	10
	51	40	24	87	10
	52	40	56	82	10
	53	41	27	76	11
	54	41	58	71	11
	55	42	28	66	11
	56	42	58	61	11
	57	43	27	56	11
	58	43	56	51	11
	59	44	24	46	11
	60	44	51	42	11
	61	45	17	38	11
	62	45	43	34	11
	63	46	7	30	12
	64	46	31	26	12
	65	46	54	22	12
	66	47	17	18	12
16	5	3	—32	881	* 10
	6	4	49	824	9
	7	5	59	778	8
	8	7	0	737	8
	9	8	11	699	8
	10	9	14	664	7
	11	10	13	632	7
	12	11	10	602	7
	13	12	7	574	7
	14	13	3	546	7
	15	13	59	523	7
	16	14	54	499	7
	17	15	48	480	7
	18	16	41	461	7
	19	17	33	438	7
	20	18	25	418	7
	21	19	16	398	7
	22	20	7	380	7
	23	20	57	364	7
	24	21	47	348	7
	25	22	36	332	7
	26	23	25	317	7
	27	24	13	304	7
	28	25	1	292	7
	29	25	48	280	8
	30	26	35	268	8
	31	27	22	[illegible]	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
16	32	28	—8	245	8
	33	28	53	233	8
	34	29	38	222	8
	35	30	22	212	8
	36	31	5	202	8
	37	31	48	192	8
	38	32	30	183	9
	39	33	12	174	9
	40	33	54	166	9
	41	34	35	157	9
	42	35	15	149	9
	43	35	53	140	9
	44	36	31	131	9
	45	37	8	122	9
	46	37	45	114	9
	47	38	22	107	9
	48	38	58	101	10
	49	39	33	95	10
	50	40	8	89	10
	51	40	41	84	10
	52	41	14	79	10
	53	41	46	74	10
	54	42	18	69	10
	55	42	49	64	10
	56	43	19	59	10
	57	43	48	54	10
	58	44	17	49	11
	59	44	45	44	11
	60	45	12	40	11
	61	45	38	35	11
	62	46	4	31	11
	63	46	28	26	11
	64	46	52	21	11
	65	47	15	16	11
17	5	3	—31	875	* 10
	6	4	50	819	9
	7	6	1	773	9
	8	7	9	732	8
	9	8	15	695	8
	10	9	18	661	8
	11	10	18	625	7
	12	11	16	596	7
	13	12	13	568	7
	14	13	10	542	7
	15	14	6	518	7
	16	15	1	497	7
	17	15	56	477	7
	18	16	50	456	7
	19	17	43	434	7
	20	18	35	414	7
	21	19	26	394	7
	22	20	17	376	7
	23	21	7	360	7
	24	21	57	344	7
	25	22	47	329	7
	26	23	36	314	7
	27	24	25	301	7
	28	25	13	289	7
	29	26	0	277	7
	30	26	47	265	7
	31	27	33	252	8
	32	28	19	240	8
	33	29	5	228	8
	34	29	50	216	8
	35	30	34	206	8
	36	31	18	196	8
	37	32	1	186	8
	38	32	44	177	8
	39	33	26	168	8
	40	34	7	160	8
	41	34	48	152	8
	42	35	28	144	9
	43	36	7	136	9
	44	36	46	[illegible]	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	45	37	—23	120	9
	46	38	0	112	9
	47	38	37	106	9
	48	39	13	100	9
	49	39	48	94	9
	50	40	23	88	9
	51	40	57	82	10
	52	41	30	77	10
	53	42	2	72	10
	54	42	34	67	10
	55	43	5	62	10
	56	43	35	57	10
	57	44	4	52	10
	58	44	33	47	10
	59	45	1	42	10
	60	45	28	38	10
	61	45	55	33	10
	62	46	21	29	10
	63	46	46	24	10
	64	47	10	19	10
18	5	3	—30	863	*11
	6	4	51	813	10
	7	6	4	769	9
	8	7	12	728	8
	9	8	19	691	8
	10	9	23	657	8
	11	10	23	622	7
	12	11	22	593	7
	13	12	19	562	7
	14	13	16	536	7
	15	14	12	512	7
	16	15	8	490	7
	17	16	3	470	7
	18	16	58	449	7
	19	17	51	429	7
	20	18	43	410	7
	21	19	34	392	7
	22	20	25	376	7
	23	21	16	360	7
	24	22	7	344	7
	25	22	57	329	7
	26	23	46	314	7
	27	24	35	301	7
	28	25	23	289	7
	29	26	11	277	7
	30	26	58	265	7
	31	27	45	252	7
	32	28	31	240	7
	33	29	17	228	8
	34	30	2	216	8
	35	30	47	206	8
	36	31	31	196	8
	37	32	14	186	8
	38	32	57	177	8
	39	33	39	168	8
	40	34	20	160	8
	41	35	1	152	8
	42	35	41	144	8
	43	36	20	136	8
	44	36	59	128	9
	45	37	37	120	9
	46	38	15	112	9
	47	38	52	106	9
	48	39	28	100	9
	49	40	3	94	9
	50	40	38	88	9
	51	41	12	82	9
	52	41	45	77	9
	53	42	17	72	9
	54	42	49	67	9
	55	43	20	62	9
	56	43	50	57	10
	57	44	19	52	10
	58	44	48	47	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	59	45	—16	42	10
	60	45	44	38	10
	61	46	11	33	10
	62	46	37	29	10
	63	47	2	24	10
19	5	3	—29	857	*11
	6	4	51	808	10
	7	6	6	764	9
	8	7	17	724	9
	9	8	24	687	8
	10	9	28	653	8
	11	10	29	619	8
	12	11	29	589	7
	13	12	27	562	7
	14	13	24	536	7
	15	14	20	512	7
	16	15	16	489	7
	17	16	11	468	7
	18	17	6	447	7
	19	17	59	427	7
	20	18	52	408	7
	21	19	44	390	7
	22	20	35	373	7
	23	21	26	357	7
	24	22	17	342	7
	25	23	7	327	7
	26	23	57	312	7
	27	24	46	299	7
	28	25	35	287	7
	29	26	24	275	7
	30	27	12	263	7
	31	27	59	250	7
	32	28	45	238	7
	33	29	31	225	7
	34	30	16	213	7
	35	31	0	203	8
	36	31	44	193	8
	37	32	27	183	8
	38	33	10	174	8
	39	33	52	165	8
	40	34	34	157	8
	41	35	15	149	8
	42	35	55	141	8
	43	36	34	133	8
	44	37	13	125	8
	45	37	51	117	8
	46	38	29	110	8
	47	39	6	104	9
	48	39	42	98	9
	49	40	18	92	9
	50	40	53	87	9
	51	41	27	81	9
	52	42	0	76	9
	53	42	33	70	9
	54	43	5	65	9
	55	43	36	60	9
	56	44	6	55	9
	57	44	36	50	9
	58	45	5	45	9
	59	45	33	40	9
	60	46	0	35	9
	61	46	27	30	10
	62	46	53	25	10
20	5	3	—27	852	*12
	6	4	51	803	10
	7	6	8	759	10
	8	7	21	720	9
	9	8	28	683	9
	10	9	33	650	8
	11	10	35	615	8
	12	11	35	586	8
	13	12	34	556	7
	14	13	32	531	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	15	14	—28	507	7
	16	15	24	484	7
	17	16	19	463	7
	18	17	14	445	7
	19	18	7	425	7
	20	19	0	406	7
	21	19	52	388	7
	22	20	44	371	7
	23	21	35	355	7
	24	22	26	340	7
	25	23	17	325	7
	26	24	7	310	7
	27	24	57	298	7
	28	25	47	286	7
	29	26	36	274	7
	30	27	25	262	7
	31	28	12	249	7
	32	28	58	236	7
	33	29	43	223	7
	34	30	28	210	7
	35	31	13	200	7
	36	31	57	190	7
	37	32	40	180	8
	38	33	23	171	8
	39	34	5	162	8
	40	34	47	154	8
	41	35	28	146	8
	42	36	9	138	8
	43	36	48	130	8
	44	37	27	123	8
	45	38	5	116	8
	46	38	43	109	8
	47	39	20	103	8
	48	39	57	97	8
	49	40	33	91	8
	50	41	8	86	8
	51	41	42	80	9
	52	42	15	75	9
	53	42	48	69	9
	54	43	20	64	9
	55	43	51	59	9
	56	44	22	54	9
	57	44	52	49	9
	58	45	21	44	9
	59	45	48	38	9
	60	46	15	32	9
	61	46	42	27	9
21	5	3	—26	846	*12
	6	4	51	798	11
	7	6	9	750	10
	8	7	23	711	9
	9	8	31	675	9
	10	9	37	642	8
	11	10	39	609	8
	12	11	40	580	8
	13	12	38	551	7
	14	13	36	526	7
	15	14	33	502	7
	16	15	30	480	7
	17	16	26	458	7
	18	17	21	438	7
	19	18	16	418	7
	20	19	10	400	7
	21	20	2	383	7
	22	20	54	367	7
	23	21	45	352	7
	24	22	36	337	7
	25	23	26	323	7
	26	24	16	309	7
	27	25	6	295	7
	28	25	55	282	7
	29	26	44	269	7
	30	27	32	257	7
	31	28	19	245	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	32	29	—6	233	7
	33	29	52	221	7
	34	30	37	210	7
	35	31	22	198	7
	36	32	6	187	7
	37	32	50	178	7
	38	33	33	169	8
	39	34	15	160	8
	40	34	57	152	8
	41	35	38	144	8
	42	36	19	136	8
	43	36	59	128	8
	44	37	38	121	8
	45	38	17	114	8
	46	38	55	107	8
	47	39	32	101	8
	48	40	8	95	8
	49	40	44	89	8
	50	41	19	83	8
	51	41	53	77	8
	52	42	27	72	8
	53	43	0	66	8
	54	43	32	61	9
	55	44	3	55	9
	56	44	34	50	9
	57	45	4	45	9
	58	45	34	40	9
	59	46	2	35	9
	60	46	29	30	9
22	5	3	—25	840	*13
	6	4	50	793	11
	7	6	9	746	10
	8	7	24	703	9
	9	8	33	668	9
	10	9	40	635	9
	11	10	43	605	8
	12	11	44	577	8
	13	12	43	548	8
	14	13	42	523	7
	15	14	39	499	7
	16	15	36	475	7
	17	16	33	454	7
	18	17	30	434	7
	19	18	25	414	7
	20	19	19	396	7
	21	20	12	380	7
	22	21	3	364	7
	23	21	54	348	7
	24	22	44	333	7
	25	23	34	319	7
	26	24	24	305	7
	27	25	13	291	7
	28	26	2	278	7
	29	26	51	265	7
	30	27	39	253	7
	31	28	27	241	7
	32	29	14	229	7
	33	30	0	218	7
	34	30	46	207	7
	35	31	31	196	7
	36	32	15	185	7
	37	32	59	176	7
	38	33	42	168	7
	39	34	24	159	7
	40	35	6	151	8
	41	35	48	142	8
	42	36	29	134	8
	43	37	9	126	8
	44	37	49	119	8
	45	38	28	112	8
	46	39	6	105	8
	47	39	43	99	8
	48	40	19	93	8
	49	40	55	87	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	50	41	—30	81	8
	51	42	4	75	8
	52	42	38	70	8
	53	43	11	64	8
	54	43	44	59	8
	55	44	16	53	8
	56	44	47	48	8
	57	45	17	43	8
	58	45	47	38	9
	59	46	15	33	9
23	5	3	—24	835	*13
	6	4	51	783	12
	7	6	11	737	11
	8	7	27	699	10
	9	8	37	664	9
	10	9	44	632	9
	11	10	47	599	8
	12	11	49	571	8
	13	12	48	542	7
	14	13	47	518	7
	15	14	45	494	7
	16	15	42	470	7
	17	16	39	449	7
	18	17	35	429	7
	19	18	30	410	7
	20	19	24	392	7
	21	20	17	378	7
	22	21	9	364	7
	23	22	0	348	7
	24	22	51	333	7
	25	23	42	319	7
	26	24	32	305	7
	27	25	22	291	7
	28	26	11	278	7
	29	27	0	265	7
	30	27	48	253	7
	31	28	36	241	7
	32	29	23	229	7
	33	30	9	218	7
	34	30	55	207	7
	35	31	40	196	7
	36	32	25	185	7
	37	33	9	176	7
	38	33	52	168	7
	39	34	34	159	7
	40	35	16	151	7
	41	35	58	142	7
	42	36	40	134	7
	43	37	20	126	8
	44	38	0	119	8
	45	38	39	112	8
	46	39	17	105	8
	47	39	54	99	8
	48	40	31	93	8
	49	41	7	87	8
	50	41	42	81	8
	51	42	17	75	8
	52	42	51	70	8
	53	43	24	64	8
	54	43	57	59	8
	55	44	28	53	8
	56	44	59	48	8
	57	45	29	43	8
	58	45	59	38	8
24	5	3	—23	829	*14
	6	4	52	778	12
	7	6	13	732	11
	8	7	29	691	10
	9	8	40	657	9
	10	9	48	625	9
	11	10	51	596	9
	12	11	53	568	8
	13	12	53	539	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	14	13—	52	515	7
	15	14	50	492	7
	16	15	48	468	7
	17	16	45	445	7
	18	17	41	425	7
	19	18	36	406	7
	20	19	30	388	7
	21	20	23	372	7
	22	21	16	356	7
	23	22	8	341	7
	24	22	59	326	7
	25	23	50	312	7
	26	24	40	298	7
	27	25	30	284	7
	28	26	19	271	7
	29	27	8	258	7
	30	27	56	246	7
	31	28	44	234	7
	32	29	31	222	7
	33	30	18	211	7
	34	31	4	201	7
	35	31	50	191	7
	36	32	35	181	7
	37	33	18	172	7
	38	34	1	164	7
	39	34	44	155	7
	40	35	26	147	7
	41	36	8	139	7
	42	36	50	131	7
	43	37	30	123	7
	44	38	10	116	7
	45	38	49	109	8
	46	39	28	102	8
	47	40	5	95	8
	48	40	42	89	8
	49	41	18	83	8
	50	41	54	77	8
	51	42	29	71	8
	52	43	3	66	8
	53	43	37	61	8
	54	44	10	56	8
	55	44	41	51	8
	56	45	12	45	8
	57	45	42	40	8
25	5	3—	22	819	*14
	6	4	53	769	12
	7	6	15	724	11
	8	7	32	687	10
	9	8	43	650	10
	10	9	51	619	9
	11	10	55	589	9
	12	11	57	562	8
	13	12	57	534	8
	14	13	57	510	8
	15	14	56	487	7
	16	15	54	463	7
	17	16	51	442	7
	18	17	47	423	7
	19	18	42	404	7
	20	19	37	388	7
	21	20	30	372	7
	22	21	23	356	7
	23	22	15	341	7
	24	23	7	326	7
	25	23	59	312	7
	26	24	51	298	7
	27	25	42	284	7
	28	26	32	271	7
	29	27	20	258	7
	30	28	7	246	7
	31	28	54	234	7
	32	29	41	222	7
	33	30	28	211	7
	34	31	14	201	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	35	32—	0	191	7
	36	32	45	181	7
	37	33	29	172	7
	38	34	12	164	7
	39	34	55	155	7
	40	35	37	147	7
	41	36	19	139	7
	42	37	1	131	7
	43	37	41	123	7
	44	38	21	116	7
	45	39	0	109	7
	46	39	38	102	7
	47	40	16	95	8
	48	40	53	89	8
	49	41	29	83	8
	50	42	5	77	8
	51	42	40	71	8
	52	43	14	66	8
	53	43	48	61	8
	54	44	21	56	8
	55	44	52	51	8
	56	45	23	45	8
26	5	3—	21	813	*14
	6	4	53	764	13
	7	6	16	720	11
	8	7	34	683	10
	9	8	45	646	10
	10	9	54	615	9
	11	10	58	586	9
	12	12	1	559	8
	13	13	2	534	8
	14	14	2	507	8
	15	15	1	484	8
	16	15	59	461	7
	17	16	56	440	7
	18	17	52	421	7
	19	18	48	402	7
	20	19	43	384	7
	21	20	37	367	7
	22	21	30	351	7
	23	22	23	335	7
	24	23	15	320	7
	25	24	8	306	7
	26	25	1	293	7
	27	25	53	279	7
	28	26	45	266	7
	29	27	32	254	7
	30	28	19	242	7
	31	29	5	230	7
	32	29	51	219	7
	33	30	37	208	7
	34	31	23	198	7
	35	32	9	188	7
	36	32	54	178	7
	37	33	38	169	7
	38	34	22	161	7
	39	35	5	152	7
	40	35	47	144	7
	41	36	29	135	7
	42	37	11	127	7
	43	37	51	120	7
	44	38	31	113	7
	45	39	10	106	7
	46	39	48	99	7
	47	40	26	92	7
	48	41	3	86	7
	49	41	39	80	7
	50	42	15	74	8
	51	42	50	68	8
	52	43	24	63	8
	53	43	58	57	8
	54	44	31	52	8
	55	45	3	47	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	5	3—	20	803	*15
	6	4	53	755	13
	7	6	17	715	12
	8	7	36	679	11
	9	8	48	642	10
	10	9	57	612	10
	11	11	2	583	9
	12	12	6	556	8
	13	13	7	528	8
	14	14	7	505	8
	15	15	6	480	8
	16	16	5	458	7
	17	17	2	438	7
	18	17	59	418	7
	19	18	55	400	7
	20	19	50	382	7
	21	20	44	365	7
	22	21	38	349	7
	23	22	31	333	7
	24	23	23	317	7
	25	24	15	303	7
	26	25	7	290	7
	27	25	58	277	7
	28	26	49	264	7
	29	27	37	252	7
	30	28	25	240	7
	31	29	12	228	7
	32	29	59	217	7
	33	30	46	206	7
	34	31	32	196	7
	35	32	18	186	7
	36	33	3	176	7
	37	33	47	167	7
	38	34	31	159	7
	39	35	14	150	7
	40	35	57	142	7
	41	36	39	133	7
	42	37	20	125	7
	43	38	0	118	7
	44	38	40	111	7
	45	39	19	104	7
	46	39	58	97	7
	47	40	36	90	7
	48	41	13	84	7
	49	41	50	78	7
	50	42	26	72	7
	51	43	1	66	7
	52	43	35	61	7
	53	44	9	55	7
	54	44	42	50	7
28	5	3—	19	798	*15
	6	4	53	750	14
	7	6	18	707	12
	8	7	38	672	11
	9	8	51	635	10
	10	10	0	605	10
	11	11	6	577	9
	12	12	10	551	9
	13	13	12	523	8
	14	14	12	499	8
	15	15	11	477	8
	16	16	10	456	7
	17	17	8	436	7
	18	18	5	416	7
	19	19	1	398	7
	20	19	57	380	7
	21	20	51	363	7
	22	21	45	347	7
	23	22	38	331	7
	24	23	31	315	7
	25	24	22	302	7
	26	25	13	289	7
	27	26	3	275	7
	28	26	53	262	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	29	27—	43	250	7
	30	28	32	239	7
	31	29	20	227	7
	32	30	8	216	7
	33	30	55	205	7
	34	31	41	195	7
	35	32	26	185	7
	36	33	11	175	7
	37	33	56	166	7
	38	34	40	158	7
	39	35	23	149	7
	40	36	6	141	7
	41	36	48	132	7
	42	37	29	124	7
	43	38	10	117	7
	44	38	50	110	7
	45	39	29	103	7
	46	40	8	96	7
	47	40	46	89	7
	48	41	24	83	7
	49	42	1	77	7
	50	42	37	71	7
	51	43	11	65	7
	52	43	45	59	7
	53	44	18	54	7
29	5	3—	18	785	*16
	6	4	54	738	14
	7	6	20	700	12
	8	7	40	670	11
	9	8	54	632	11
	10	10	4	602	10
	11	11	11	574	10
	12	12	16	547	9
	13	13	17	519	8
	14	14	18	495	8
	15	15	18	473	8
	16	16	17	453	8
	17	17	15	433	7
	18	18	12	414	7
	19	19	8	396	7
	20	20	4	377	7
	21	20	58	360	7
	22	21	52	344	7
	23	22	45	329	7
	24	23	38	314	7
	25	24	30	300	7
	26	25	21	286	7
	27	26	12	273	7
	28	27	2	261	7
	26	27	51	249	7
	30	28	40	237	7
	31	29	28	226	7
	32	30	16	215	7
	33	31	3	204	7
	34	31	50	193	7
	35	32	36	183	7
	36	33	21	174	7
	37	34	5	165	7
	38	34	49	156	7
	39	35	32	146	7
	40	36	15	137	7
	41	36	57	128	7
	42	37	39	119	7
	43	38	19	113	7
	44	38	59	107	7
	45	39	38	101	7
	46	40	17	95	7
	47	40	55	88	7
	48	41	33	82	7
	49	42	10	75	7
	50	42	47	69	7
	51	43	22	63	7
	52	43	56	58	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	5	3—	16	769	*16
	6	4	54	729	14
	7	6	22	693	13
	8	7	41	660	12
	9	8	56	629	11
	10	10	7	599	10
	11	11	15	570	10
	12	12	20	542	9
	13	13	22	515	9
	14	14	23	491	8
	15	15	24	469	8
	16	16	23	447	8
	17	17	21	429	7
	18	18	18	411	7
	19	19	14	393	7
	20	20	10	374	7
	21	21	5	356	7
	22	21	59	346	7
	23	22	52	325	7
	24	23	45	311	7
	25	24	37	297	7
	26	25	29	284	7
	27	26	20	271	7
	28	27	10	258	7
	29	27	59	246	7
	30	28	48	235	7
	31	29	36	224	7
	32	30	24	213	7
	33	31	12	202	7
	34	31	58	192	7
	35	32	44	182	7
	36	33	29	173	7
	37	34	14	164	7
	38	34	58	155	7
	39	35	41	147	7
	40	36	24	139	7
	41	37	6	131	7
	42	37	48	123	7
	43	38	29	115	7
	44	39	8	108	7
	45	39	47	100	7
	46	40	25	93	7
	47	41	3	86	7
	48	41	41	80	7
	49	42	19	74	7
	50	42	56	68	7
	51	43	31	62	7
31	5	3—	15	765	*17
	6	4	53	725	15
	7	6	23	687	13
	8	7	43	653	12
	9	8	58	623	11
	10	10	10	593	10
	11	11	19	565	10
	12	12	25	538	9
	13	13	28	512	9
	14	14	29	489	8
	15	15	30	466	8
	16	16	29	445	8
	17	17	27	426	8
	18	18	24	407	7
	19	19	20	389	7
	20	20	16	371	7
	21	21	12	354	7
	22	22	6	338	7
	23	22	59	323	7
	24	23	52	308	7
	25	24	44	294	7
	26	25	36	280	7
	27	26	27	267	7
	28	27	16	254	7
	29	28	6	242	7
	30	28	56	231	7
	31	29	44	220	7

Apparent Distance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	32	30	—32	210	7
	33	31	20	200	7
	34	32	6	190	7
	35	32	52	180	7
	36	33	37	171	7
	37	34	22	162	7
	38	35	6	153	7
	39	35	50	145	7
	40	36	33	137	7
	41	37	15	129	7
	42	37	56	121	7
	43	38	37	113	7
	44	39	17	106	7
	45	39	56	99	7
	46	40	35	92	7
	47	41	13	85	7
	48	41	51	79	7
	49	42	28	73	7
	50	43	3	67	7
32	5	3	—14	761	*17
	6	4	54	720	15
	7	6	24	684	13
	8	7	45	650	12
	9	9	0	619	11
	10	10	13	590	10
	11	11	23	561	10
	12	12	30	534	9
	13	13	33	509	9
	14	14	35	485	9
	15	15	36	463	8
	16	16	35	442	8
	17	17	33	423	8
	18	18	30	404	7
	19	19	26	386	7
	20	20	22	368	7
	21	21	18	351	7
	22	22	13	335	7
	23	23	6	320	7
	24	23	59	305	7
	25	24	51	291	7
	26	25	43	278	7
	27	26	34	265	7
	28	27	24	252	7
	29	28	14	239	7
	30	29	3	228	7
	31	29	52	217	7
	32	30	40	207	7
	33	31	28	198	7
	34	32	14	188	7
	35	33	0	178	7
	36	33	45	168	7
	37	34	30	159	7
	38	35	14	150	7
	39	35	58	142	7
	40	36	40	134	7
	41	37	22	126	7
	42	38	4	118	7
	43	38	45	110	7
	44	39	25	103	7
	45	40	4	96	7
	46	40	43	91	7
	47	41	22	85	7
	48	42	0	78	7
	49	42	37	72	7
33	5	3	—13	757	*18
	6	4	55	716	15
	7	6	25	680	14
	8	7	47	647	12
	9	9	3	615	11
	10	10	16	586	10
	11	11	26	557	10
	12	12	34	531	10
	13	13	38	506	9
	14	14	—40	483	9
	15	15	41	461	8
	16	16	41	440	8
	17	17	39	420	8
	18	18	36	404	8
	19	19	32	385	7
	20	20	28	368	7
	21	21	24	351	7
	22	22	19	335	7
	23	23	13	320	7
	24	24	5	305	7
	25	24	57	291	7
	26	25	49	278	7
	27	26	40	265	7
	28	27	30	252	7
	29	28	20	239	7
	30	29	10	228	7
	31	29	59	217	7
	32	30	47	207	7
	33	31	35	198	7
	34	32	22	188	7
	35	33	8	178	7
	36	33	53	168	7
	37	34	38	159	7
	38	35	22	150	7
	39	36	5	142	7
	40	36	48	134	7
	41	37	30	126	7
	42	38	12	118	7
	43	38	53	110	7
	44	39	34	103	7
	45	40	14	96	7
	46	40	53	91	7
	47	41	31	85	7
	48	42	8	78	7
34	5	3	—12	754	*18
	6	4	55	714	16
	7	6	26	676	14
	8	7	49	643	13
	9	9	6	612	12
	10	10	19	582	11
	11	11	29	554	10
	12	12	38	529	10
	13	13	43	505	9
	14	14	45	482	9
	15	15	46	460	8
	16	16	46	439	8
	17	17	45	418	8
	18	18	42	398	8
	19	19	38	380	7
	20	20	34	364	7
	21	21	30	349	7
	22	22	25	334	7
	23	23	19	319	7
	24	24	12	304	7
	25	25	4	290	7
	26	25	55	277	7
	27	26	46	264	7
	28	27	36	251	7
	29	28	26	238	7
	30	29	16	227	7
	31	30	5	216	7
	32	30	54	206	7
	33	31	42	196	7
	34	32	29	186	7
	35	33	15	176	7
	36	34	0	166	7
	37	34	45	157	7
	38	35	30	149	7
	39	36	13	141	7
	40	36	56	133	7
	41	37	38	125	7
	42	38	20	117	7
	43	39	1	109	7
	44	39	—42	101	7
	45	40	22	94	7
	46	41	1	88	7
	47	41	40	82	7
35	5	3	—11	750	*18
	6	4	55	710	16
	7	6	27	672	14
	8	7	51	638	13
	9	9	9	608	12
	10	10	23	580	11
	11	11	33	553	11
	12	12	42	526	10
	13	13	47	501	9
	14	14	50	478	9
	15	15	51	453	9
	16	16	51	433	8
	17	17	50	415	8
	18	18	47	397	8
	19	19	44	379	8
	20	20	40	362	7
	21	21	36	346	7
	22	22	31	330	7
	23	23	24	315	7
	24	24	17	300	7
	25	25	10	287	7
	26	26	2	274	7
	27	26	53	261	7
	28	27	44	248	7
	29	28	34	236	7
	30	29	24	225	7
	31	30	13	214	7
	32	31	1	204	7
	33	31	49	194	7
	34	32	36	184	7
	35	33	22	174	7
	36	34	7	164	7
	37	34	52	155	7
	38	35	37	147	7
	39	36	21	139	7
	40	37	5	131	7
	41	37	47	123	7
	42	38	29	115	7
	43	39	10	107	7
	44	39	50	100	7
	45	40	30	93	7
	46	41	9	87	7
36	5	3	—10	747	*19
	6	4	55	706	16
	7	6	28	668	15
	8	7	53	633	13
	9	9	12	604	12
	10	10	26	577	11
	11	11	37	550	11
	12	12	46	523	10
	13	13	57	497	9
	14	14	54	474	9
	15	15	56	452	9
	16	16	56	432	8
	17	17	55	412	8
	18	18	52	393	8
	19	19	49	375	8
	20	20	46	359	7
	21	21	32	344	7
	22	22	37	329	7
	23	23	31	314	7
	24	24	24	299	7
	25	25	17	285	7
	26	26	9	272	7
	27	27	0	259	7
	28	27	51	246	7
	29	28	42	234	7
	30	29	31	223	7
	31	30	20	212	7
	32	31	—8	202	7
	33	31	56	192	7
	34	32	43	182	7
	35	33	29	172	7
	36	34	15	162	7
	37	35	1	153	7
	38	35	46	145	7
	39	36	30	137	7
	40	37	13	129	7
	41	37	55	121	7
	42	38	36	113	7
	43	39	17	105	7
	44	39	58	98	7
	45	40	38	92	7
37	5	3	—8	744	*19
	6	4	55	702	17
	7	6	29	664	15
	8	7	54	629	13
	9	9	15	600	12
	10	10	29	573	11
	11	11	41	546	11
	12	12	50	519	10
	13	13	55	493	10
	14	14	58	469	9
	15	16	0	448	9
	16	17	1	428	8
	17	18	0	409	8
	18	18	57	390	8
	19	19	54	373	8
	20	20	51	357	8
	21	21	47	342	7
	22	22	42	327	7
	23	23	36	312	7
	24	24	29	283	7
	25	25	22	270	7
	26	26	15	257	7
	27	27	7	245	7
	28	27	58	233	7
	29	28	48	223	7
	30	29	38	212	7
	31	30	27	202	7
	32	31	15	192	7
	33	32	3	182	7
	34	32	50	172	7
	35	33	36	162	7
	36	34	22	153	7
	37	35	8	145	7
	38	35	53	137	7
	39	36	37	129	7
	40	37	20	121	7
	41	38	2	113	7
	42	38	44	105	7
	43	39	25	98	7
	44	40	5	92	7
38	5	3	—6	741	*20
	6	4	55	699	17
	7	6	29	661	15
	8	7	55	625	14
	9	9	17	590	13
	10	10	32	569	12
	11	11	44	542	11
	12	12	53	515	10
	13	13	59	489	10
	14	15	2	465	9
	15	16	4	443	9
	16	17	5	424	9
	17	18	4	406	8
	18	19	2	388	8
	19	19	59	371	8
	20	20	56	355	8
	21	21	52	340	8
	22	22	47	325	7
	23	23	41	310	7
	24	24	—35	295	7
	25	25	28	281	7
	26	26	20	268	7
	27	27	12	256	7
	28	28	3	244	7
	29	28	54	232	7
	30	29	44	221	7
	31	30	33	210	7
	32	31	21	200	7
	33	32	9	190	7
	34	32	56	180	7
	35	33	42	170	7
	36	34	28	160	7
	37	35	14	150	7
	38	35	59	142	7
	39	36	43	134	7
	40	37	27	126	7
	41	38	10	119	7
	42	38	51	111	7
	43	39	32	103	7
39	5	3	—4	736	*20
	6	4	54	695	17
	7	6	30	657	15
	8	7	57	621	14
	9	9	19	592	13
	10	10	35	565	12
	11	11	47	538	11
	12	12	56	511	10
	13	14	3	486	10
	14	15	6	464	9
	15	16	8	442	9
	16	17	9	422	9
	17	18	9	403	8
	18	19	7	385	8
	19	20	4	367	8
	20	21	2	352	8
	21	21	58	337	8
	22	22	53	322	7
	23	23	47	307	7
	24	24	41	292	7
	25	25	34	278	7
	26	26	27	265	7
	27	27	18	252	7
	28	28	9	240	7
	29	29	0	229	7
	30	29	50	218	7
	31	30	40	207	7
	32	31	28	197	7
	33	32	16	187	7
	34	33	3	177	7
	35	33	50	167	7
	36	34	36	157	7
	37	35	21	148	7
	38	36	6	140	7
	39	36	50	132	7
	40	37	34	124	7
	41	38	17	117	7
	42	38	58	109	7
40	5	3	—2	732	*20
	6	4	54	691	18
	7	6	31	653	16
	8	7	59	618	14
	9	9	21	588	13
	10	10	38	560	12
	11	11	50	533	11
	12	12	59	507	11
	13	14	6	483	10
	14	15	10	460	10
	15	16	12	439	9
	16	17	13	418	9
	17	18	14	399	9
	18	19	12	381	8
	19	20	10	364	8

Apparent Distance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
40	20	21—	7	349	8
	21	22	4	335	8
	22	22	59	320	8
	23	23	53	305	7
	24	24	47	290	7
	25	25	40	276	7
	26	26	33	263	7
	27	27	24	251	7
	28	28	15	239	7
	29	29	6	227	7
	30	29	56	216	7
	31	30	46	205	7
	32	31	35	195	7
	33	32	23	185	7
	34	33	10	175	7
	35	33	57	165	7
	36	34	43	156	7
	37	35	28	147	7
	38	36	13	139	7
	39	36	57	131	7
	40	37	40	123	7
	41	38	23	115	7
41	5	3—	1	728	*21
	6	4	53	687	18
	7	6	32	649	16
	8	8	1	615	14
	9	9	23	586	13
	10	10	40	554	12
	11	11	53	529	11
	12	13	2	504	11
	13	14	9	480	10
	14	15	13	458	10
	15	16	16	437	9
	16	17	17	417	9
	17	18	18	397	9
	18	19	17	380	8
	19	20	15	364	8
	20	21	12	349	8
	21	22	9	335	8
	22	23	5	320	8
	23	23	59	305	7
	24	24	53	290	7
	25	25	46	276	7
	26	26	39	263	7
	27	27	31	251	7
	28	28	22	239	7
	29	29	12	227	7
	30	30	2	216	7
	31	30	51	205	7
	32	31	40	195	7
	33	32	28	185	7
	34	33	16	175	7
	35	34	3	165	7
	36	34	49	156	7
	37	35	34	147	7
	38	36	19	139	7
	39	37	3	130	7
	40	37	47	122	7
42	5	3—	0	724	*21
	6	4	53	683	18
	7	6	33	646	16
	8	8	3	612	15
	9	9	25	580	13
	10	10	42	550	12
	11	11	55	524	12
	12	13	5	500	11
	13	14	12	477	10
	14	15	16	455	10
	15	16	19	434	9
	16	17	21	415	9
	17	18	22	396	9
	18	19	21	378	8
	19	20	19	361	8
42	20	21—	17	346	8
	21	22	14	331	8
	22	23	10	316	8
	23	24	5	301	7
	24	24	59	287	7
	25	25	52	274	7
	26	26	44	261	7
	27	27	36	249	7
	28	28	27	237	7
	29	29	18	225	7
	30	30	8	214	7
	31	30	57	203	7
	32	31	46	193	7
	33	32	35	183	7
	34	33	22	173	7
	35	34	9	164	7
	36	34	56	155	7
	37	35	42	146	7
	38	36	26	137	7
	39	37	10	129	7
43	5	2—	58	718	*22
	6	4	52	678	19
	7	6	33	641	16
	8	8	4	608	15
	9	9	27	577	14
	10	10	44	547	13
	11	11	58	520	12
	12	13	8	496	11
	13	14	16	474	10
	14	15	20	453	10
	15	16	23	433	9
	16	17	25	413	9
	17	18	26	394	9
	18	19	26	375	8
	19	20	24	358	8
	20	21	22	343	8
	21	22	19	328	8
	22	23	16	314	8
	23	24	10	300	8
	24	25	4	286	7
	25	25	57	272	7
	26	26	49	259	7
	27	27	41	247	7
	28	28	33	235	7
	29	29	24	223	7
	30	30	14	213	7
	31	31	3	203	7
	32	31	52	193	7
	33	32	40	183	7
	34	33	28	173	7
	35	34	15	164	7
	36	35	1	155	7
	37	35	46	146	7
	38	36	31	137	7
44	5	2—	56	713	*22
	6	4	52	673	19
	7	6	33	637	17
	8	8	6	604	15
	9	9	29	574	14
	10	10	47	548	13
	11	12	1	523	12
	12	13	11	491	11
	13	14	19	471	11
	14	15	24	451	10
	15	16	27	431	10
	16	17	29	411	9
	17	18	30	393	9
	18	19	30	377	9
	19	20	28	362	8
	20	21	27	348	8
	21	22	24	326	8
	22	23	20	312	8
	23	24	15	298	8
44	24	25—	9	283	7
	25	26	2	270	7
	26	26	55	257	7
	27	27	47	245	7
	28	28	38	233	7
	29	29	29	221	7
	30	30	20	211	7
	31	31	10	201	7
	32	31	58	192	7
	33	32	46	183	7
	34	33	34	173	7
	35	34	21	163	7
	36	35	7	154	7
	37	35	52	145	7
45	5	2—	55	708	*22
	6	4	51	668	19
	7	6	34	633	17
	8	8	7	600	15
	9	9	31	571	14
	10	10	49	545	13
	11	12	3	529	12
	12	13	14	494	11
	13	14	22	469	11
	14	15	27	447	10
	15	16	31	427	10
	16	17	33	408	9
	17	18	34	390	9
	18	19	34	373	9
	19	20	33	356	8
	20	21	31	340	8
	21	22	28	324	8
	22	23	24	309	8
	23	24	19	295	8
	24	25	13	282	8
	25	26	6	269	7
	26	26	59	257	7
	27	27	52	245	7
	28	28	43	233	7
	29	29	34	221	7
	30	30	25	211	7
	31	31	15	201	7
	32	32	4	192	7
	33	32	52	183	7
	34	33	40	172	7
	35	34	27	161	7
	36	35	13	151	7
46	5	2—	54	703	*23
	6	4	51	664	20
	7	6	34	629	17
	8	8	8	596	16
	9	9	32	568	14
	10	10	51	540	13
	11	12	5	515	12
	12	13	17	491	12
	13	14	25	468	11
	14	15	30	447	10
	15	16	34	427	10
	16	17	37	407	9
	17	18	38	388	9
	18	19	38	370	9
	19	20	37	353	8
	20	21	35	337	8
	21	22	32	322	8
	22	23	28	308	8
	23	24	23	294	8
	24	25	17	280	8
	25	26	11	267	7
	26	27	4	255	7
	27	27	56	243	7
	28	28	48	231	7
	29	29	39	220	7
	30	30	30	209	7
	31	31	20	199	7
46	32	32—	9	191	7
	33	32	58	183	7
	34	33	46	175	7
	35	34	33	158	7
47	5	2—	52	699	*23
	6	4	51	660	20
	7	6	35	625	17
	8	8	10	592	16
	9	9	34	564	14
	10	10	53	537	13
	11	12	8	511	12
	12	13	20	485	12
	13	14	29	464	11
	14	15	35	445	10
	15	16	38	426	10
	16	17	41	409	9
	17	18	42	393	9
	18	19	42	367	9
	19	20	41	351	9
	20	21	40	335	8
	21	22	37	320	8
	22	23	33	306	8
	23	24	28	292	8
	24	25	22	278	8
	25	26	16	265	8
	26	27	9	253	7
	27	28	2	241	7
	28	28	54	229	7
	29	29	45	217	7
	30	30	36	206	7
	31	31	27	196	7
	32	32	16	186	7
	33	33	5	176	7
	34	33	52	167	7
48	5	2—	50	695	*23
	6	4	51	656	20
	7	6	36	621	18
	8	8	11	589	16
	9	9	35	560	15
	10	10	55	534	14
	11	12	10	510	13
	12	13	23	487	12
	13	14	31	464	11
	14	15	37	443	10
	15	16	41	423	10
	16	17	44	404	10
	17	18	46	385	9
	18	19	46	366	9
	19	20	45	348	9
	20	21	44	332	8
	21	22	41	318	8
	22	23	37	304	8
	23	24	32	290	8
	24	25	27	276	8
	25	26	21	263	8
	26	27	14	251	7
	27	28	7	239	7
	28	29	0	227	7
	29	29	52	215	7
	30	30	43	204	7
	31	31	32	194	7
	32	32	21	184	7
	33	33	9	175	7
49	5	2—	49	691	*24
	6	4	51	653	21
	7	6	37	618	18
	8	8	12	586	16
	9	9	37	559	15
	10	10	57	532	14
	11	12	13	508	13
	12	13	26	485	12
	13	14	34	462	11
49	14	15—	40	441	11
	15	16	45	422	10
	16	17	48	403	10
	17	18	50	385	9
	18	19	50	366	9
	19	20	50	348	9
	20	21	48	332	8
	21	22	45	318	8
	22	23	41	304	8
	23	24	36	290	8
	24	25	31	276	8
	25	26	25	263	8
	26	27	19	251	7
	27	28	12	239	7
	28	29	5	227	7
	29	29	57	215	7
	30	30	48	204	7
	31	31	38	193	7
	32	32	26	183	7
50	5	2—	48	687	*24
	6	4	51	650	21
	7	6	37	615	18
	8	8	13	583	16
	9	9	38	556	15
	10	10	58	530	14
	11	12	15	505	13
	12	13	28	483	12
	13	14	37	461	11
	14	15	43	440	11
	15	16	47	420	10
	16	17	50	401	10
	17	18	53	382	9
	18	19	54	365	9
	19	20	53	348	9
	20	21	51	332	8
	21	22	48	317	8
	22	23	45	302	8
	23	24	41	288	8
	24	25	36	275	8
	25	26	30	262	8
	26	27	24	249	8
	27	28	17	237	7
	28	29	10	225	7
	29	30	2	215	7
	30	30	52	202	7
	31	31	41	192	7
51	5	2—	47	683	*24
	6	4	51	646	21
	7	6	38	612	18
	8	8	14	581	17
	9	9	40	554	15
	10	11	3	527	14
	11	12	18	503	13
	12	13	31	480	12
	13	14	40	457	11
	14	15	46	437	11
	15	16	51	418	10
	16	17	55	399	10
	17	18	56	380	10
	18	19	58	363	9
	19	20	57	347	9
	20	21	56	331	9
	21	22	53	315	8
	22	23	50	300	8
	23	24	45	286	8
	24	25	40	272	8
	25	26	35	259	8
	26	27	29	247	8
	27	28	22	235	7
	28	29	15	223	7
	29	30	7	212	7
	30	30	57	200	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 99 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	5	2—	46	679	*25
	6	4	51	643	22
	7	6	38	610	19
	8	8	15	579	17
	9	9	42	552	15
	10	11	5	525	14
	11	12	21	500	13
	12	13	34	477	12
	13	14	43	455	12
	14	15	49	435	11
	15	16	54	415	10
	16	17	58	396	10
	17	19	0	378	10
	18	20	1	361	9
	19	21	1	345	9
	20	22	0	329	9
	21	22	58	314	8
	22	23	54	299	8
	23	24	49	285	8
	24	25	44	271	8
	25	26	39	258	8
	26	27	33	246	8
	27	28	27	234	7
	28	29	20	222	7
	29	30	12	211	7
53	5	2—	45	675	*25
	6	4	50	640	22
	7	6	39	608	19
	8	8	16	577	17
	9	9	44	550	16
	10	11	8	523	14
	11	12	24	488	13
	12	13	37	465	12
	13	14	46	443	12
	14	15	52	423	11
	15	16	57	413	11
	16	18	1	394	10
	17	19	3	376	10
	18	20	4	359	9
	19	21	5	343	9
	20	22	4	328	9
	21	23	1	314	8
	22	23	58	299	8
	23	24	53	285	8
	24	25	48	271	8
	25	26	43	258	8
	26	27	38	246	8
	27	28	32	233	7
	28	29	24	221	7
54	5	2—	44	672	*25
	6	4	50	637	22
	7	6	39	606	19
	8	8	17	576	17
	9	9	45	548	16
	10	11	8	521	15
	11	12	25	496	14
	12	13	39	473	13
	13	14	48	451	12
	14	15	54	431	11
	15	17	0	412	11
	16	18	4	393	10
	17	19	7	374	10
	18	20	9	357	9
	19	21	9	341	9
	20	22	8	326	9
	21	23	6	311	9
	22	24	2	297	8
	23	24	58	283	8
54	24	25—	53	270	8
	25	26	48	257	8
	26	27	43	244	8
	27	28	37	232	7
55	5	2—	43	669	*26
	6	4	50	634	22
	7	6	40	603	19
	8	8	18	573	17
	9	9	47	545	16
	10	11	10	518	15
	11	12	28	493	14
	12	13	42	470	13
	13	14	51	448	12
	14	15	58	428	11
	15	17	4	408	11
	16	18	8	389	10
	17	19	11	371	10
	18	20	13	355	9
	19	21	13	340	9
	20	22	12	325	9
	21	23	10	310	9
	22	24	7	295	8
	23	25	3	281	8
	24	25	59	267	8
	25	26	54	254	8
	26	27	48	242	8
56	5	2—	42	666	*26
	6	4	50	631	23
	7	6	40	600	19
	8	8	20	570	18
	9	9	49	542	16
	10	11	12	515	15
	11	12	31	490	14
	12	13	45	467	13
	13	14	54	445	12
	14	16	1	425	11
	15	17	8	405	11
	16	18	12	386	10
	17	19	15	379	10
	18	20	17	353	10
	19	21	17	338	9
	20	22	16	323	9
	21	23	14	308	9
	22	24	11	293	8
	23	25	8	279	8
	24	26	3	266	8
	25	26	58	254	8
57	5	2—	41	663	*26
	6	4	50	629	23
	7	6	41	598	20
	8	8	21	567	18
	9	9	51	539	16
	10	11	14	512	15
	11	12	33	487	14
	12	13	47	464	13
	13	14	57	442	12
	14	16	4	422	11
	15	17	11	403	11
	16	18	16	385	10
	17	19	19	368	10
	18	20	21	352	10
	19	21	21	336	9
	20	22	20	321	9
	21	23	18	306	9
	22	24	16	291	9
	23	25	13	277	8
	24	26	8	264	8
58	5	2—	40	661	*27
	6	4	50	627	23
	7	6	41	596	20
	8	8	22	565	18
	9	9	52	536	17
	10	11	16	509	15
	11	12	35	485	14
	12	13	49	461	13
	13	14	59	440	12
	14	16	7	420	12
	15	17	15	401	11
	16	18	19	383	11
	17	19	22	367	10
	18	20	24	351	10
	19	21	25	335	9
	20	22	24	319	9
	21	23	22	304	9
	22	24	20	289	9
	23	25	16	276	8
59	5	2—	39	658	*27
	6	4	50	624	23
	7	6	41	594	20
	8	8	23	563	18
	9	9	53	534	17
	10	11	18	507	15
	11	12	37	484	14
	12	13	52	462	13
	13	15	3	439	12
	14	16	11	419	12
	15	17	17	400	11
	16	18	22	383	11
	17	19	26	365	10
	18	20	29	349	10
	19	21	30	333	9
	20	22	29	318	9
	21	23	27	303	9
	22	24	24	288	9
60	5	2—	38	653	*27
	6	4	50	622	24
	7	6	42	592	20
	8	8	24	561	18
	9	9	54	533	17
	10	11	19	506	15
	11	12	39	483	14
	12	13	53	461	13
	13	15	5	439	12
	14	16	14	419	12
	15	17	21	400	11
	16	18	26	383	11
	17	19	30	365	10
	18	20	32	349	10
	19	21	33	333	9
	20	22	32	318	9
	21	23	30	303	9
61	5	2—	37	651	*27
	6	4	50	620	24
	7	6	42	590	20
	8	8	25	560	19
	9	9	55	531	17
	10	11	21	506	16
	11	12	40	483	14
	12	13	54	461	13
	13	15	7	439	12
	14	16	17	419	12
	15	17	25	400	11
	16	18	30	383	11
	17	19	33	365	10
61	18	20—	35	349	10
	19	21	35	332	10
	20	22	34	316	9
62	5	2—	36	650	*28
	6	4	50	618	24
	7	6	42	588	21
	8	8	25	559	19
	9	9	56	531	17
	10	11	43	506	16
	11	12	41	482	15
	12	13	56	459	14
	13	15	10	438	13
	14	16	20	418	12
	15	17	25	399	11
	16	18	29	381	11
	17	19	33	364	10
	18	20	36	347	10
	19	21	38	331	10
63	5	2—	35	648	*28
	6	4	49	616	24
	7	6	42	585	21
	8	8	26	556	19
	9	9	58	528	17
	10	11	25	503	16
	11	12	43	479	15
	12	13	59	457	14
	13	15	12	436	13
	14	16	23	416	12
	15	17	29	397	12
	16	18	33	378	11
	17	19	37	361	10
	18	20	40	345	10
64	5	2—	34	646	*28
	6	4	49	614	24
	7	6	43	583	21
	8	8	28	553	19
	9	10	0	525	18
	10	11	27	503	16
	11	12	46	476	15
	12	14	2	455	14
	13	15	15	434	13
	14	16	26	414	12
	15	17	32	395	12
	16	18	37	377	11
	17	19	42	359	10
65	5	2—	33	644	*28
	6	4	48	612	25
	7	6	44	581	21
	8	8	29	551	19
	9	10	0	523	18
	10	11	28	490	16
	11	12	48	474	15
	12	14	4	453	14
	13	15	18	433	13
	14	16	29	412	12
	15	17	36	393	12
	16	18	41	374	11
66	5	2—	32	642	*29
	6	4	48	610	25
	7	6	44	579	21
	8	8	30	549	19
	9	10	3	520	18
	10	11	30	495	16
	11	12	50	472	15
	12	14	7	451	14
66	13	15—	21	431	13
	14	16	32	414	12
	15	17	39	392	12
67	5	2—	32	639	*29
	6	4	48	608	25
	7	6	45	577	22
	8	8	31	548	20
	9	10	3	520	18
	10	11	33	495	16
	11	12	52	472	15
	12	14	9	451	14
	13	15	24	430	13
	14	16	34	410	12
68	5	2—	31	637	*29
	6	4	48	606	25
	7	6	45	576	22
	8	8	32	547	20
	9	10	5	520	18
	10	11	35	495	16
	11	12	54	472	15
	12	14	13	451	14
	13	15	28	429	13
69	5	2—	31	635	*29
	6	4	48	604	25
	7	6	44	575	22
	8	8	33	546	20
	9	10	6	519	18
	10	11	37	493	16
	11	12	57	469	15
	12	14	16	447	14
70	5	2—	31	633	*29
	6	4	48	603	25
	7	6	46	574	22
	8	8	34	545	20
	9	10	9	519	18
	10	11	39	493	16
	11	13	0	468	15
71	5	2—	32	631	*30
	6	4	49	600	25
	7	6	48	571	22
	8	8	36	542	20
	9	10	11	514	18
	10	11	42	487	16
72	5	2—	33	628	*30
	6	4	51	597	25
	7	6	51	568	22
	8	8	40	539	20
	9	10	17	510	18
73	5	2—	34	626	*30
	6	4	54	594	26
	7	6	54	565	23
	8	8	44	534	20
74	5	2—	36	624	*30
	6	4	57	592	26
	7	7	0	562	23
75	5	2—	38	621	*30
	6	5	1	589	26
76	5	2—	41	619	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	20	1008	• 6
	6	4	14	933	6
	7	5	5	869	6
	8	5	55	813	7
	9	6	44	764	7
	10	7	33	724	7
	11	8	21	683	8
	12	9	9	650	8
	13	9	57	619	9
	14	10	44	589	9
	15	11	30	559	10
	16	12	16	534	10
	17	13	1	510	10
	18	13	46	487	11
	19	14	30	465	11
	20	15	14	445	12
	21	15	57	425	12
	22	16	40	406	13
	23	17	23	388	13
	24	18	6	371	14
	25	18	48	354	14
	26	19	30	338	15
	27	20	12	324	15
	28	20	53	311	16
	29	21	34	298	16
	30	22	14	285	17
	31	22	54	272	17
	32	23	33	260	18
	33	24	12	249	18
	34	24	50	238	18
	35	25	28	227	19
	36	26	5	217	19
	37	26	42	206	19
	38	27	18	196	20
	39	27	54	187	20
	40	28	30	178	21
	41	29	5	169	21
	42	29	40	160	22
	43	30	14	152	22
	44	30	47	144	22
	45	31	20	136	23
	46	31	52	129	23
	47	32	23	122	23
	48	32	54	116	24
	49	33	24	109	24
	50	33	54	103	24
	51	34	23	97	25
	52	34	52	91	25
	53	35	20	85	25
	54	35	48	79	26
	55	36	15	74	26
	56	36	41	69	26
	57	37	6	64	27
	58	37	31	59	27
	59	37	55	54	27
	60	38	18	50	27
	61	38	41	46	28
	62	39	3	42	28
	63	39	24	38	28
	64	39	45	34	28
	65	40	5	30	29
	66	40	25	27	29
	67	40	43	24	29
	68	41	1	22	29
	69	41	18	18	29
	70	41	34	15	30
	71	41	49	12	30
	72	42	3	9	30
	73	42	16	6	30
	74	42	29	4	30
	75	42	39	2	30
6	5	3—	27	1000	• 6
	6	4	24	926	6
	7	5	17	863	7
	8	6—	10	808	7
	9	7	2	759	7
	10	7	54	720	7
	11	8	44	679	8
	12	9	34	646	8
	13	10	23	612	8
	14	11	11	583	9
	15	11	58	553	9
	16	12	45	528	9
	17	13	32	505	10
	18	14	18	482	10
	19	15	4	461	10
	20	15	49	440	11
	21	16	34	421	11
	22	17	19	402	11
	23	18	3	384	12
	24	18	47	368	12
	25	19	31	351	12
	26	20	14	336	13
	27	20	57	322	13
	28	21	40	308	14
	29	22	22	294	14
	30	23	4	281	14
	31	23	45	269	15
	32	24	26	258	15
	33	25	6	246	15
	34	25	45	235	16
	35	26	24	224	16
	36	27	3	214	16
	37	27	41	204	17
	38	28	18	194	17
	39	28	55	185	17
	40	29	32	176	18
	41	30	8	167	18
	42	30	44	159	19
	43	31	19	151	19
	44	31	54	143	19
	45	32	28	135	20
	46	33	2	128	20
	47	33	35	121	20
	48	34	7	114	20
	49	34	39	107	21
	50	35	10	101	21
	51	35	40	95	21
	52	36	10	89	22
	53	36	39	83	22
	54	37	7	78	22
	55	37	35	73	22
	56	38	2	68	23
	57	38	28	63	23
	58	38	54	58	23
	59	39	19	53	23
	60	39	43	49	24
	61	40	6	45	24
	62	40	29	41	24
	63	40	50	37	24
	64	41	11	33	25
	65	41	31	29	25
	66	41	51	26	25
	67	42	9	23	25
	68	42	27	20	25
	69	42	44	17	25
	70	43	1	14	26
	71	43	17	11	26
	72	43	31	8	26
	73	43	45	5	26
	74	43	59	3	26
7	5	3—	32	992	• 6
	6	4	31	913	7
	7	5	27	852	7
	8	6	22	798	7
	9	7	16	750	7
	10	8	9	711	7
	11	9	1	672	7
	12	9—	52	639	7
	13	10	42	605	8
	14	11	31	577	8
	15	12	20	548	8
	16	13	9	523	9
	17	13	57	499	9
	18	14	44	477	9
	19	15	31	456	10
	20	16	18	436	10
	21	17	4	416	10
	22	17	50	398	11
	23	18	36	381	11
	24	19	21	365	11
	25	20	6	350	11
	26	20	50	336	12
	27	21	34	322	12
	28	22	18	308	12
	29	23	1	294	13
	30	23	44	281	13
	31	24	26	269	13
	32	25	8	258	13
	33	25	49	246	14
	34	26	30	235	14
	35	27	10	224	14
	36	27	49	214	15
	37	28	28	204	15
	38	29	6	194	15
	39	29	44	185	15
	40	30	22	176	16
	41	30	59	167	16
	42	31	36	159	16
	43	32	12	151	16
	44	32	48	143	17
	45	33	23	135	17
	46	33	58	128	17
	47	34	31	121	17
	48	35	4	114	18
	49	35	36	107	18
	50	36	8	101	18
	51	36	39	95	18
	52	37	9	89	19
	53	37	39	83	19
	54	38	8	78	19
	55	38	36	73	19
	56	39	4	68	20
	57	39	31	63	20
	58	39	58	58	20
	59	40	23	53	20
	60	40	48	49	20
	61	41	12	45	21
	62	41	36	41	21
	63	41	58	37	21
	64	42	19	33	21
	65	42	40	29	21
	66	43	0	26	22
	67	43	19	23	22
	68	43	37	20	22
	69	43	54	17	22
	70	44	11	14	22
	71	44	28	11	22
	72	44	45	8	23
	73	45	0	5	23
8	5	3—	37	977	• 7
	6	4	37	906	7
	7	5	35	846	7
	8	6	33	793	7
	9	7	28	746	7
	10	8	23	707	7
	11	9	16	668	7
	12	10	8	635	7
	13	10	59	602	7
	14	11	50	574	8
	15	12	40	545	8
	16	13	30	520	8
	17	14—	19	497	8
	18	15	8	475	9
	19	15	56	451	9
	20	16	44	431	9
	21	17	31	412	9
	22	18	18	394	10
	23	19	5	377	10
	24	19	51	361	10
	25	20	37	345	10
	26	21	22	330	11
	27	22	7	316	11
	28	22	52	302	11
	29	23	36	289	11
	30	24	20	276	12
	31	25	3	264	12
	32	25	46	253	12
	33	26	28	242	13
	34	27	9	231	13
	35	27	50	220	13
	36	28	30	210	13
	37	29	10	200	14
	38	29	49	190	14
	39	30	28	181	14
	40	31	7	172	14
	41	31	45	163	15
	42	32	22	155	15
	43	32	59	147	15
	44	33	35	140	15
	45	34	10	132	16
	46	34	45	125	16
	47	35	19	118	16
	48	35	53	111	16
	49	36	26	104	16
	50	36	58	98	17
	51	37	29	92	17
	52	38	0	86	17
	53	38	30	80	17
	54	39	0	75	17
	55	39	29	70	18
	56	39	57	65	18
	57	40	25	60	18
	58	40	52	55	18
	59	41	18	50	18
	60	41	43	46	18
	61	42	8	42	19
	62	42	32	38	19
	63	42	54	34	19
	64	43	16	30	19
	65	43	37	26	19
	66	43	58	23	20
	67	44	17	19	20
	68	44	35	16	20
	69	44	52	13	20
	70	45	9	10	20
	71	45	26	7	20
	72	45	43	4	20
9	5	3—	39	962	• 7
	6	4	41	894	7
	7	5	42	835	7
	8	6	41	783	7
	9	7	38	737	7
	10	8	34	695	7
	11	9	27	657	7
	12	10	20	625	7
	13	11	13	596	7
	14	12	5	568	7
	15	12	56	539	8
	16	13	47	515	8
	17	14	37	492	8
	18	15	26	470	8
	19	16	15	447	9
	20	17	4	427	9
	21	17	52	408	9
	22	18	40	390	9
	23	19—	27	374	9
	24	20	14	359	10
	25	21	0	344	10
	26	21	46	330	10
	27	22	32	316	10
	28	23	17	302	11
	29	24	2	289	11
	30	24	46	276	11
	31	25	30	264	11
	32	26	13	253	11
	33	26	56	242	12
	34	27	38	231	12
	35	28	20	220	12
	36	29	1	210	12
	37	29	41	200	12
	38	30	21	190	13
	39	31	1	181	13
	40	31	40	172	13
	41	32	18	163	13
	42	32	56	155	13
	43	33	33	147	14
	44	34	10	140	14
	45	34	46	132	14
	46	35	22	125	14
	47	35	57	118	15
	48	36	31	111	15
	49	37	4	104	15
	50	37	37	98	15
	51	38	9	92	15
	52	38	40	86	16
	53	39	10	80	16
	54	39	40	75	16
	55	40	9	70	16
	56	40	38	65	16
	57	41	6	60	17
	58	41	33	55	17
	59	41	59	50	17
	60	42	25	46	17
	61	42	50	42	17
	62	43	15	38	17
	63	43	38	34	18
	64	44	0	30	18
	65	44	22	26	18
	66	44	43	23	18
	67	45	2	19	18
	68	45	21	16	18
	69	45	39	13	18
	70	45	57	10	18
	71	46	15	7	18
10	5	3—	41	954	• 7
	6	4	47	887	7
	7	5	49	824	7
	8	6	50	773	7
	9	7	47	728	7
	10	8	44	687	7
	11	9	38	653	7
	12	10	32	622	7
	13	11	26	593	7
	14	12	19	565	7
	15	13	11	536	7
	16	14	3	512	8
	17	14	54	489	8
	18	15	44	468	8
	19	16	34	445	8
	20	17	24	425	8
	21	18	13	406	9
	22	19	1	388	9
	23	19	49	371	9
	24	20	30	355	9
	25	21	23	339	9
	26	22	9	325	9
	27	22	55	311	10
	28	23	40	298	10
	29	24	25	284	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
10	30	25—	9	272	10
	31	25	54	265	10
	32	26	38	259	11
	33	27	21	243	11
	34	28	4	227	11
	35	28	46	217	11
	36	29	28	207	11
	37	30	9	197	12
	38	30	50	187	12
	39	31	30	178	12
	40	32	10	169	12
	41	32	49	160	12
	42	33	27	152	12
	43	34	5	144	13
	44	34	42	137	13
	45	35	19	129	13
	46	35	55	122	13
	47	36	30	115	13
	48	37	5	108	14
	49	37	39	101	14
	50	38	12	95	14
	51	38	44	89	14
	52	39	15	83	14
	53	39	46	77	15
	54	40	16	72	15
	55	40	45	67	15
	56	41	14	62	15
	57	41	42	57	15
	58	42	10	52	15
	59	42	37	47	15
	60	43	3	43	16
	61	43	28	39	16
	62	43	53	35	16
	63	44	16	31	16
	64	44	39	28	16
	65	45	1	24	16
	66	45	22	21	16
	67	45	42	17	16
	68	46	1	14	16
	69	46	19	10	16
	70	46	37	7	16
11	5	3—	43	940	* 8
	6	4	51	875	8
	7	5	54	819	7
	8	6	56	769	7
	9	7	55	724	7
	10	8	53	683	7
	11	9	49	646	7
	12	10	44	615	7
	13	11	38	586	7
	14	12	32	559	7
	15	13	25	534	7
	16	14	17	510	7
	17	15	8	487	7
	18	15	58	465	8
	19	16	48	442	8
	20	17	38	423	8
	21	18	28	402	8
	22	19	17	384	8
	23	20	6	367	9
	24	20	54	351	9
	25	21	41	336	9
	26	22	28	321	9
	27	23	14	307	9
	28	24	0	294	10
	29	24	45	281	10
	30	25	30	269	10
	31	26	15	257	10
	32	27	0	246	10
	33	27	44	235	10
	34	28	27	224	11
	35	29	10	214	11
	36	29	52	204	11
	37	30	34	194	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
11	38	31—	15	185	11
	39	31	56	176	11
	40	32	36	168	11
	41	33	15	160	12
	42	33	54	152	12
	43	34	32	144	12
	44	35	9	137	12
	45	35	46	129	12
	46	36	22	122	12
	47	36	57	115	12
	48	37	32	108	13
	49	38	6	101	13
	50	38	40	95	13
	51	39	13	89	13
	52	39	45	83	13
	53	40	16	77	13
	54	40	47	72	14
	55	41	17	67	14
	56	41	46	62	14
	57	42	14	57	14
	58	42	42	52	14
	59	43	9	47	14
	60	43	35	43	14
	61	44	1	39	14
	62	44	26	35	15
	63	44	49	31	15
	64	45	12	28	15
	65	45	34	24	15
	66	45	55	21	15
	67	46	15	17	15
	68	46	34	14	15
	69	46	53	9	15
12	5	3—	44	933	* 8
	6	4	54	863	8
	7	5	58	808	7
	8	7	2	759	7
	9	8	2	715	7
	10	9	1	679	7
	11	9	59	642	7
	12	10	55	612	7
	13	11	50	580	7
	14	12	45	553	7
	15	13	38	528	7
	16	14	30	505	7
	17	15	22	482	7
	18	16	13	461	7
	19	17	4	438	7
	20	17	55	418	7
	21	18	45	400	8
	22	19	35	382	8
	23	20	24	365	8
	24	21	12	349	8
	25	21	59	333	8
	26	22	46	318	8
	27	23	33	305	9
	28	24	19	292	9
	29	25	5	279	9
	30	25	50	267	9
	31	26	35	255	9
	32	27	20	244	10
	33	28	4	233	10
	34	28	48	222	10
	35	29	31	212	10
	36	30	14	203	10
	37	30	56	192	10
	38	31	38	183	10
	39	32	19	174	11
	40	33	0	166	11
	41	33	40	157	11
	42	34	19	149	11
	43	34	57	141	11
	44	35	34	133	11
	45	36	11	125	11
	46	36	47	118	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
12	47	37—	23	111	12
	48	37	58	104	12
	49	38	32	98	12
	50	39	6	92	12
	51	39	39	86	12
	52	40	12	80	12
	53	40	44	74	13
	54	41	15	69	13
	55	41	45	64	13
	56	42	14	59	13
	57	42	43	54	13
	58	43	11	50	13
	59	43	38	45	13
	60	44	5	41	15
	61	44	31	36	14
	62	44	56	32	14
	63	45	19	28	14
	64	45	41	24	14
	65	46	3	20	14
	66	46	24	17	14
	67	46	45	13	14
	68	47	5	10	14
13	5	3—	45	920	* 9
	6	4	57	852	8
	7	6	2	798	8
	8	7	7	750	7
	9	8	8	707	7
	10	9	8	672	7
	11	10	6	635	7
	12	11	3	605	7
	13	11	59	574	7
	14	12	54	548	7
	15	13	47	523	7
	16	14	40	499	7
	17	15	32	477	7
	18	16	24	456	7
	19	17	16	434	7
	20	18	7	414	7
	21	18	57	396	7
	22	19	47	378	7
	23	20	36	362	8
	24	21	25	346	8
	25	22	13	331	8
	26	23	1	316	8
	27	23	49	303	8
	28	24	36	290	8
	29	25	22	277	9
	30	26	8	265	9
	31	26	53	253	9
	32	27	38	242	9
	33	28	22	231	9
	34	29	6	220	9
	35	29	50	210	10
	36	30	34	201	10
	37	31	16	192	10
	38	31	57	183	10
	39	32	38	174	10
	40	33	19	166	10
	41	33	59	157	10
	42	34	38	149	10
	43	35	17	141	11
	44	35	55	133	11
	45	36	32	125	11
	46	37	9	118	11
	47	37	45	111	11
	48	38	20	104	11
	49	38	55	98	11
	50	39	29	92	11
	51	40	2	86	12
	52	40	34	80	12
	53	41	6	74	12
	54	41	37	69	12
	55	42	7	64	12
	56	42	37	59	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
13	57	43—	6	54	12
	58	43	34	50	12
	59	44	2	45	12
	60	44	29	41	13
	61	44	55	36	13
	62	45	20	32	13
	63	45	44	28	13
	64	46	7	24	13
	65	46	29	20	13
	66	46	51	17	13
	67	47	12	13	13
14	5	3—	45	906	* 9
	6	5	0	840	8
	7	6	6	788	8
	8	7	12	746	8
	9	8	14	703	8
	10	9	14	668	7
	11	10	13	632	7
	12	11	11	602	7
	13	12	7	571	7
	14	13	3	545	7
	15	13	57	520	7
	16	14	50	497	7
	17	15	43	475	7
	18	16	35	454	7
	19	17	27	431	7
	20	18	18	412	7
	21	19	9	394	7
	22	19	59	376	7
	23	20	49	360	7
	24	21	39	344	8
	25	22	28	329	8
	26	23	16	314	8
	27	24	4	301	8
	28	24	52	289	8
	29	25	39	276	8
	30	26	26	264	8
	31	27	11	252	9
	32	27	56	241	9
	33	28	40	229	9
	34	29	24	218	9
	35	30	8	208	9
	36	30	51	199	9
	37	31	34	189	9
	38	32	16	180	9
	39	32	57	171	10
	40	33	38	163	10
	41	34	18	154	10
	42	34	57	146	10
	43	35	36	138	10
	44	36	14	130	10
	45	36	52	122	10
	46	37	29	114	10
	47	38	5	107	11
	48	38	41	101	11
	49	39	16	94	11
	50	39	50	88	11
	51	40	24	82	11
	52	40	56	77	11
	53	41	27	71	11
	54	41	58	66	11
	55	42	28	61	11
	56	42	58	56	12
	57	43	27	51	12
	58	43	56	47	12
	59	44	23	42	12
	60	44	50	38	12
	61	45	16	33	12
	62	45	42	29	12
	63	46	6	25	12
	64	46	30	21	12
	65	46	53	17	12
	66	47	16	13	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽ °	* °	′	″		″
15	5	3—	46	894	* 10
	6	5	2	829	8
	7	6	11	778	8
	8	7	17	737	8
	9	8	20	695	8
	10	9	22	661	7
	11	10	21	625	7
	12	11	19	596	7
	13	12	15	568	7
	14	13	11	542	7
	15	14	6	518	7
	16	15	0	494	7
	17	15	54	472	7
	18	16	47	451	7
	19	17	39	429	7
	20	18	31	410	7
	21	19	22	392	7
	22	20	12	376	7
	23	21	2	360	7
	24	21	52	344	7
	25	22	41	329	7
	26	23	30	314	7
	27	24	18	301	8
	28	25	6	289	8
	29	25	53	276	8
	30	26	40	264	8
	31	27	26	252	8
	32	28	12	241	8
	33	28	57	229	8
	34	29	41	218	9
	35	30	25	208	9
	36	31	8	199	9
	37	31	51	189	9
	38	32	33	180	9
	39	33	15	171	9
	40	33	56	163	9
	41	34	36	154	9
	42	35	16	146	10
	43	35	55	138	10
	44	36	33	130	10
	45	37	11	122	10
	46	37	48	114	10
	47	38	25	107	10
	48	39	1	101	10
	49	39	36	94	10
	50	40	11	88	10
	51	40	44	82	11
	52	41	16	77	11
	53	41	48	71	11
	54	42	19	66	11
	55	42	50	61	11
	56	43	20	56	11
	57	43	49	51	11
	58	44	18	47	11
	59	44	45	42	11
	60	45	12	38	11
	61	45	38	33	11
	62	46	4	29	12
	63	46	29	25	12
	64	46	53	21	12
	65	47	16	17	12
16	5	3—	46	881	* 10
	6	5	4	824	8
	7	6	14	773	8
	8	7	22	732	8
	9	8	27	691	8
	10	9	29	657	8
	11	10	28	622	7
	12	11	26	593	7
	13	12	23	565	7
	14	13	19	539	7
	15	14	15	515	7
	16	15	10	497	7
	17	16	4	470	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
16	18	16—58	449	7
	19	17 50	427	7
	20	18 42	408	7
	21	19 33	390	7
	22	20 24	373	7
	23	21 15	357	7
	24	22 5	341	7
	25	22 55	326	7
	26	23 44	311	7
	27	24 32	298	8
	28	25 20	285	8
	29	26 7	273	8
	30	26 54	261	8
	31	27 41	249	8
	32	28 27	238	8
	33	29 13	226	8
	34	29 58	215	8
	35	30 42	205	8
	36	31 25	196	8
	37	32 8	186	9
	38	32 50	177	9
	39	33 32	168	9
	40	34 14	160	9
	41	34 55	151	9
	42	35 35	143	9
	43	36 14	134	9
	44	36 52	126	9
	45	37 29	118	9
	46	38 6	110	9
	47	38 43	103	10
	48	39 19	97	10
	49	39 55	91	10
	50	40 30	85	10
	51	41 3	79	10
	52	41 36	74	10
	53	42 8	69	10
	54	42 40	64	10
	55	43 11	59	10
	56	43 41	54	10
	57	44 10	49	11
	58	44 39	44	11
	59	45 6	39	11
	60	45 33	35	11
	61	45 59	30	11
	62	46 25	26	11
	63	46 49	21	11
	64	47 13	16	11
17	5	3—46	869	*11
	6	5 6	819	10
	7	6 18	769	9
	8	7 26	728	8
	9	8 32	687	8
	10	9 35	653	8
	11	10 35	619	7
	12	11 33	589	7
	13	12 30	562	7
	14	13 27	536	7
	15	14 23	512	7
	16	15 19	489	7
	17	16 14	468	7
	18	17 8	447	7
	19	18 1	425	7
	20	18 53	406	7
	21	19 44	388	7
	22	20 35	371	7
	23	21 26	355	7
	24	22 16	339	7
	25	23 6	324	7
	26	23 55	309	7
	27	24 44	296	7
	28	25 32	284	7
	29	26 20	272	8
	30	27 7	262	8
	31	27 54	249	8
17	32	28—40	238	8
	33	29 26	226	8
	34	30 11	215	8
	35	30 55	205	8
	36	31 39	196	8
	37	32 22	186	8
	38	33 5	177	8
	39	33 47	168	8
	40	34 29	160	9
	41	35 10	151	9
	42	35 50	143	9
	43	36 29	134	9
	44	37 7	126	9
	45	37 45	118	9
	46	38 22	110	9
	47	38 59	103	9
	48	39 35	97	9
	49	40 11	91	10
	50	40 46	85	10
	51	41 20	79	10
	52	41 53	74	10
	53	42 25	69	10
	54	42 57	64	10
	55	43 28	59	10
	56	43 58	54	10
	57	44 27	49	10
	58	44 56	44	10
	59	45 24	39	10
	60	45 51	35	11
	61	46 17	30	11
	62	46 43	26	11
	63	47 9	21	11
18	5	3—46	857	*11
	6	5 8	808	10
	7	6 21	759	9
	8	7 30	720	9
	9	8 36	679	8
	10	9 40	646	8
	11	10 41	612	7
	12	11 40	583	7
	13	12 37	556	7
	14	13 34	531	7
	15	14 31	507	7
	16	15 27	484	7
	17	16 22	463	7
	18	17 17	442	7
	19	18 10	423	7
	20	19 2	404	7
	21	19 54	386	7
	22	20 45	369	7
	23	21 36	353	7
	24	22 27	337	7
	25	23 17	322	7
	26	24 6	307	7
	27	24 55	294	7
	28	25 44	281	7
	29	26 32	269	7
	30	27 19	257	7
	31	28 6	245	8
	32	28 52	233	8
	33	29 38	221	8
	34	30 23	210	8
	35	31 8	200	8
	36	31 52	190	8
	37	32 36	180	8
	38	33 19	171	8
	39	34 1	162	8
	40	34 43	154	8
	41	35 24	146	8
	42	36 4	138	9
	43	36 43	130	9
	44	37 22	122	9
	45	38 0	114	9
	46	38 38	107	9
18	47	39—15	100	9
	48	39 51	94	9
	49	40 26	88	9
	50	41 1	82	9
	51	41 35	76	9
	52	42 8	71	9
	53	42 41	66	9
	54	43 13	61	10
	55	43 44	56	10
	56	44 14	51	10
	57	44 43	46	10
	58	45 12	41	10
	59	45 40	36	10
	60	46 8	31	10
	61	46 35	26	10
	62	47 1	21	10
19	5	3—46	846	*11
	6	5 9	798	10
	7	6 24	750	10
	8	7 35	711	9
	9	8 42	675	9
	10	9 46	642	8
	11	10 48	609	8
	12	11 48	580	7
	13	12 46	551	7
	14	13 43	526	7
	15	14 40	502	7
	16	15 36	480	7
	17	16 31	458	7
	18	17 26	438	7
	19	18 19	418	7
	20	19 12	400	7
	21	20 4	382	7
	22	20 56	367	7
	23	21 47	351	7
	24	22 38	335	7
	25	23 28	320	7
	26	24 18	305	7
	27	25 7	292	7
	28	25 56	280	7
	29	26 45	268	7
	30	27 33	257	7
	31	28 20	245	7
	32	29 6	233	7
	33	29 52	221	8
	34	30 37	210	8
	35	31 22	200	8
	36	32 6	190	8
	37	32 50	180	8
	38	33 33	171	8
	39	34 15	162	8
	40	34 57	154	8
	41	35 38	146	8
	42	36 19	138	8
	43	36 58	130	8
	44	37 37	122	8
	45	38 15	114	9
	46	38 53	107	9
	47	39 30	100	9
	48	40 6	94	9
	49	40 42	88	9
	50	41 17	82	9
	51	41 51	76	9
	52	42 25	71	9
	53	42 58	66	9
	54	43 30	61	9
	55	44 1	56	9
	56	44 31	51	9
	57	45 0	46	9
	58	45 29	41	10
	59	45 57	36	10
	60	46 25	31	10
	61	46 51	26	10
20	5	3—46	835	*12
	6	5 10	788	11
	7	6 27	741	10
	8	7 40	703	9
	9	8 47	668	9
	10	9 52	635	8
	11	10 54	602	8
	12	11 55	574	7
	13	12 54	545	7
	14	13 52	520	7
	15	14 49	497	7
	16	15 45	475	7
	17	16 40	454	7
	18	17 35	434	7
	19	18 29	414	7
	20	19 22	396	7
	21	20 14	378	7
	22	21 6	363	7
	23	21 57	347	7
	24	22 48	332	7
	25	23 38	317	7
	26	24 28	303	7
	27	25 18	291	7
	28	26 8	278	7
	29	26 57	266	7
	30	27 46	254	7
	31	28 33	241	7
	32	29 20	229	7
	33	30 6	217	7
	34	30 51	205	7
	35	31 36	195	8
	36	32 20	185	8
	37	33 3	175	8
	38	33 45	166	8
	39	34 29	157	8
	40	35 11	149	8
	41	35 52	141	8
	42	36 33	133	8
	43	37 12	125	8
	44	37 51	118	8
	45	38 29	111	8
	46	39 7	104	8
	47	39 44	98	8
	48	40 21	92	9
	49	40 57	86	9
	50	41 33	80	9
	51	42 7	74	9
	52	42 41	69	9
	53	43 14	64	9
	54	43 46	59	9
	55	44 17	53	9
	56	44 47	48	9
	57	45 17	43	9
	58	45 46	38	9
	59	46 14	32	9
	60	46 41	27	9
21	5	3—46	829	*12
	6	5 10	783	11
	7	6 28	737	10
	8	7 42	699	9
	9	8 50	664	9
	10	9 56	632	8
	11	10 59	599	8
	12	12 0	571	8
	13	13 0	542	7
	14	13 58	518	7
	15	14 56	494	7
	16	15 53	472	7
	17	16 49	449	7
	18	17 45	429	7
	19	18 40	410	7
	20	19 34	392	7
	21	20 27	373	7
	22	21 18	354	7
21	23	22—9	341	7
	24	22 59	328	7
	25	23 49	314	7
	26	24 39	300	7
	27	25 28	287	7
	28	26 17	274	7
	29	27 6	262	7
	30	27 54	250	7
	31	28 42	238	7
	32	29 29	226	7
	33	30 15	215	7
	34	31 1	204	7
	35	31 46	193	7
	36	32 30	182	8
	37	33 14	173	8
	38	33 57	164	8
	39	34 39	155	8
	40	35 21	147	8
	41	36 3	139	8
	42	36 44	131	8
	43	37 24	123	8
	44	38 3	116	8
	45	38 41	109	8
	46	39 19	102	8
	47	39 56	96	8
	48	40 33	90	8
	49	41 9	84	8
	50	41 45	78	8
	51	42 19	72	9
	52	42 53	67	9
	53	43 26	61	9
	54	43 58	56	9
	55	44 29	50	9
	56	45 0	45	9
	57	45 30	40	9
	58	46 0	35	9
	59	46 28	30	9
22	5	3—45	824	*13
	6	5 10	773	11
	7	6 29	728	11
	8	7 44	691	10
	9	8 53	657	9
	10	10 0	625	9
	11	11 3	593	8
	12	12 4	565	8
	13	13 4	536	7
	14	14 3	512	7
	15	15 2	489	7
	16	16 0	468	7
	17	16 57	445	7
	18	17 53	425	7
	19	18 48	406	7
	20	19 42	388	7
	21	20 36	371	7
	22	21 29	355	7
	23	22 20	340	7
	24	23 10	325	7
	25	23 59	311	7
	26	24 48	297	7
	27	25 37	284	7
	28	26 26	271	7
	29	27 15	259	7
	30	28 3	247	7
	31	28 51	235	7
	32	29 38	223	7
	33	30 24	212	7
	34	31 10	201	7
	35	31 55	190	7
	36	32 40	180	7
	37	33 24	171	7
	38	34 7	162	8
	39	34 49	153	8
	40	35 31	145	8
	41	36 13	137	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	42	36	54	129	8
	43	37	34	123	8
	44	38	14	114	8
	45	38	53	107	8
	46	39	31	100	8
	47	40	8	94	8
	48	40	45	88	8
	49	41	21	82	8
	50	41	56	76	8
	51	42	30	70	8
	52	43	4	65	8
	53	43	37	59	8
	54	44	9	54	8
	55	44	41	48	9
	56	45	13	43	9
	57	45	44	38	9
	58	46	14	33	9
23	5	3	45	819	13
	6	5	12	769	12
	7	6	32	724	11
	8	7	48	687	10
	9	8	58	650	9
	10	10	6	619	9
	11	11	9	589	8
	12	12	10	562	8
	13	13	10	534	8
	14	14	9	510	7
	15	15	7	484	7
	16	16	5	463	7
	17	17	2	440	7
	18	17	59	421	7
	19	18	55	402	7
	20	19	50	384	7
	21	20	43	367	7
	22	21	35	351	7
	23	22	26	336	7
	24	23	17	321	7
	25	24	7	307	7
	26	24	57	294	7
	27	25	47	281	7
	28	26	36	268	7
	29	27	25	256	7
	30	28	13	244	7
	31	29	1	232	7
	32	29	48	220	7
	33	30	35	210	7
	34	31	21	200	7
	35	32	6	190	7
	36	32	51	180	7
	37	33	35	171	7
	38	34	18	162	7
	39	35	0	153	7
	40	35	42	145	7
	41	36	24	137	8
	42	37	6	129	8
	43	37	46	122	8
	44	38	26	114	8
	45	39	5	107	8
	46	39	43	100	8
	47	40	21	94	8
	48	40	58	88	8
	49	41	34	82	8
	50	42	9	76	8
	51	42	44	70	8
	52	43	18	65	8
	53	43	51	59	8
	54	44	24	54	8
	55	44	56	48	8
	56	45	27	43	8
	57	45	57	38	8
24	5	3	45	808	14
	6	5	14	759	12
	7	6	35	715	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	8	7	51	675	10
	9	9	2	642	10
	10	10	11	612	9
	11	11	14	583	9
	12	12	16	556	8
	13	13	16	528	8
	14	14	16	505	8
	15	15	14	480	7
	16	16	12	458	7
	17	17	9	436	7
	18	18	5	416	7
	19	19	0	398	7
	20	19	55	380	7
	21	20	48	364	7
	22	21	41	348	7
	23	22	33	333	7
	24	23	24	318	7
	25	24	15	299	7
	26	25	6	281	7
	27	25	56	273	7
	28	26	45	265	7
	29	27	34	253	7
	30	28	22	241	7
	31	29	10	228	7
	32	29	57	217	7
	33	30	44	206	7
	34	31	30	196	7
	35	32	16	186	7
	36	33	1	176	7
	37	33	45	167	7
	38	34	28	159	7
	39	35	11	150	7
	40	35	53	142	7
	41	36	35	134	7
	42	37	17	126	7
	43	37	57	118	8
	44	38	37	111	8
	45	39	16	104	8
	46	39	55	97	8
	47	40	32	90	8
	48	41	9	84	8
	49	41	45	78	8
	50	42	21	72	8
	51	42	56	66	8
	52	43	31	60	8
	53	44	5	54	8
	54	44	38	49	8
	55	45	10	44	8
	56	45	41	40	8
25	5	3	45	803	14
	6	5	16	755	12
	7	6	38	711	11
	8	7	55	672	10
	9	9	7	639	10
	10	10	15	609	9
	11	11	19	580	9
	12	12	22	553	8
	13	13	22	526	8
	14	14	22	502	8
	15	15	21	477	7
	16	16	19	456	7
	17	17	16	434	7
	18	18	12	414	7
	19	19	8	396	7
	20	20	3	378	7
	21	20	57	361	7
	22	21	50	345	7
	23	22	42	330	7
	24	23	34	315	7
	25	24	26	301	7
	26	25	17	288	7
	27	26	8	275	7
	28	26	58	262	7
	29	27	46	250	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	30	28	34	239	7
	31	29	21	228	7
	32	30	8	217	7
	33	30	55	206	7
	34	31	41	196	7
	35	32	27	186	7
	36	33	12	176	7
	37	33	56	167	7
	38	34	40	159	7
	39	35	23	150	7
	40	36	5	142	7
	41	36	47	134	7
	42	37	29	126	7
	43	38	9	118	7
	44	38	49	111	7
	45	39	28	104	8
	46	40	6	97	8
	47	40	44	90	8
	48	41	21	84	8
	49	41	57	78	8
	50	42	33	72	8
	51	43	8	66	8
	52	43	43	60	8
	53	44	17	54	8
	54	44	50	49	8
	55	45	21	44	8
26	5	3	44	793	15
	6	5	17	746	13
	7	6	40	703	12
	8	7	58	668	11
	9	9	10	632	10
	10	10	19	602	9
	11	11	24	571	9
	12	12	27	545	8
	13	13	28	520	8
	14	14	28	494	8
	15	15	27	472	8
	16	16	26	451	7
	17	17	23	431	7
	18	18	19	412	7
	19	19	15	394	7
	20	20	10	376	7
	21	21	4	359	7
	22	21	58	343	7
	23	22	51	327	7
	24	23	44	312	7
	25	24	36	298	7
	26	25	28	285	7
	27	26	19	272	7
	28	27	10	260	7
	29	27	58	248	7
	30	28	45	237	7
	31	29	32	225	7
	32	30	19	213	7
	33	31	5	202	7
	34	31	51	192	7
	35	32	37	182	7
	36	33	22	172	7
	37	34	6	163	7
	38	34	50	155	7
	39	35	33	146	7
	40	36	16	138	7
	41	36	58	130	7
	42	37	40	122	7
	43	38	20	114	7
	44	39	0	107	7
	45	39	39	100	7
	46	40	17	93	8
	47	40	55	86	8
	48	41	32	80	8
	49	42	8	74	8
	50	42	44	68	8
	51	43	19	62	8
	52	43	54	57	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	53	44	28	52	8
	54	45	2	47	8
27	5	3	44	788	15
	6	5	18	741	13
	7	6	42	699	12
	8	8	1	664	11
	9	9	13	629	10
	10	10	23	599	10
	11	11	29	568	9
	12	12	33	542	9
	13	13	35	515	8
	14	14	35	492	8
	15	15	34	470	8
	16	16	33	449	8
	17	17	30	429	7
	18	18	27	408	7
	19	19	23	392	7
	20	20	18	374	7
	21	21	12	357	7
	22	22	6	341	7
	23	22	59	325	7
	24	23	52	309	7
	25	24	44	295	7
	26	25	35	282	7
	27	26	26	269	7
	28	27	16	257	7
	29	28	5	245	7
	30	28	53	234	7
	31	29	41	222	7
	32	30	28	211	7
	33	31	15	201	7
	34	32	1	191	7
	35	32	47	181	7
	36	33	32	172	7
	37	34	16	163	7
	38	35	0	155	7
	39	35	43	146	7
	40	36	26	138	7
	41	37	8	130	7
	42	37	50	122	7
	43	38	30	114	7
	44	39	10	107	7
	45	39	49	100	7
	46	40	28	93	7
	47	40	56	86	8
	48	41	23	80	8
	49	42	10	74	8
	50	42	56	68	8
	51	43	31	62	8
	52	44	6	57	8
	53	44	40	52	8
28	5	3	44	778	16
	6	5	19	732	14
	7	6	44	691	12
	8	8	4	657	11
	9	9	16	625	10
	10	10	26	593	10
	11	11	33	562	9
	12	12	38	536	9
	13	13	40	510	8
	14	14	40	487	8
	15	15	40	465	8
	16	16	39	445	8
	17	17	36	425	7
	18	18	33	406	7
	19	19	29	388	7
	20	20	25	371	7
	21	21	20	354	7
	22	22	14	338	7
	23	23	7	322	7
	24	24	0	306	7
	25	24	51	293	7
	26	25	42	280	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
28	27	26	32	267	7
	28	27	22	255	7
	29	28	12	243	7
	30	29	1	232	7
	31	29	49	220	7
	32	30	37	209	7
	33	31	24	199	7
	34	32	10	189	7
	35	32	56	179	7
	36	33	41	169	7
	37	34	26	160	7
	38	35	10	152	7
	39	35	53	143	7
	40	36	36	135	7
	41	37	18	126	7
	42	37	59	118	7
	43	38	40	111	7
	44	39	20	104	7
	45	39	59	97	7
	46	40	38	90	7
	47	41	16	83	7
	48	41	54	77	7
	49	42	31	71	8
	50	43	8	65	8
	51	43	43	59	8
	52	44	17	54	8
29	5	3	43	764	16
	6	5	20	724	14
	7	6	45	683	13
	8	8	6	650	12
	9	9	20	622	11
	10	10	31	589	10
	11	11	38	559	10
	12	12	44	531	9
	13	13	46	507	9
	14	14	47	482	8
	15	15	47	461	8
	16	16	46	441	8
	17	17	44	422	8
	18	18	41	389	7
	19	19	37	378	7
	20	20	33	367	7
	21	21	28	351	7
	22	22	22	335	7
	23	23	15	319	7
	24	24	8	304	7
	25	25	0	291	7
	26	25	51	279	7
	27	26	42	267	7
	28	27	32	255	7
	29	28	22	243	7
	30	29	11	232	7
	31	29	59	220	7
	32	30	47	209	7
	33	31	34	199	7
	34	32	20	189	7
	35	33	6	179	7
	36	33	51	169	7
	37	34	36	160	7
	38	35	20	152	7
	39	36	3	143	7
	40	36	46	135	7
	41	37	28	126	7
	42	38	10	118	7
	43	38	51	111	7
	44	39	31	104	7
	45	40	10	97	7
	46	40	49	90	7
	47	41	27	83	7
	48	42	5	77	7
	49	42	42	71	7
	50	43	19	65	7
	51	43	54	59	7

Apparent Distance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
30	5	3—	43	750	*17
	6	5	21	711	15
	7	6	48	675	13
	8	8	8	642	12
	9	9	23	612	11
	10	10	35	584	10
	11	11	43	557	10
	12	12	49	529	9
	13	13	52	502	9
	14	14	54	479	8
	15	15	54	457	8
	16	16	53	437	8
	17	17	51	418	8
	18	18	49	399	7
	19	19	46	380	7
	20	20	41	363	7
	21	21	36	347	7
	22	22	30	332	7
	23	23	23	317	7
	24	24	16	302	7
	25	25	8	288	7
	26	26	0	275	7
	27	26	51	262	7
	28	27	41	250	7
	29	28	31	238	7
	30	29	20	227	7
	31	30	8	216	7
	32	30	56	205	7
	33	31	43	194	7
	34	32	30	184	7
	35	33	16	175	7
	36	34	1	166	7
	37	34	46	157	7
	38	35	30	148	7
	39	36	13	140	7
	40	36	56	132	7
	41	37	38	124	7
	42	38	20	116	7
	43	39	1	109	7
	44	39	41	102	7
	45	40	21	95	7
	46	41	0	88	7
	47	41	38	81	7
	48	42	16	74	7
	49	42	53	68	7
	50	43	29	62	7
31	5	3—	43	746	*17
	6	5	22	707	15
	7	6	50	670	13
	8	8	11	637	12
	9	9	26	607	11
	10	10	39	578	10
	11	11	48	551	10
	12	12	54	524	9
	13	13	58	498	9
	14	15	0	476	9
	15	16	1	455	8
	16	16	59	434	8
	17	17	57	415	8
	18	18	55	396	8
	19	19	52	378	7
	20	20	48	360	7
	21	21	43	344	7
	22	22	38	329	7
	23	23	32	314	7
	24	24	25	300	7
	25	25	17	286	7
	26	26	8	273	7
	27	26	59	260	7
	28	27	49	248	7
	29	28	39	236	7
	30	29	28	225	7
	31	30	16	214	7
	32	31	4	203	7
31	33	31—	52	192	7
	34	32	39	182	7
	35	33	25	173	7
	36	34	10	164	7
	37	34	55	155	7
	38	35	39	146	7
	39	36	23	138	7
	40	37	6	130	7
	41	37	48	122	7
	42	38	30	114	7
	43	39	11	107	7
	44	39	51	100	7
	45	40	31	93	7
	46	41	10	86	7
	47	41	48	80	7
	48	42	25	73	7
	49	43	2	67	7
32	5	3—	42	743	*18
	6	5	23	703	15
	7	6	52	665	14
	8	8	14	632	12
	9	9	30	602	11
	10	10	43	572	11
	11	11	53	546	10
	12	12	59	520	10
	13	14	3	495	9
	14	15	4	473	9
	15	16	5	452	8
	16	17	4	431	8
	17	18	2	412	8
	18	19	0	393	8
	19	19	57	375	7
	20	20	54	358	7
	21	21	50	342	7
	22	22	44	327	7
	23	23	38	312	7
	24	24	31	297	7
	25	25	23	283	7
	26	26	15	270	7
	27	27	6	257	7
	28	27	56	245	7
	29	28	46	233	7
	30	29	35	222	7
	31	30	24	211	7
	32	31	12	200	7
	33	32	0	190	7
	34	32	47	180	7
	35	33	33	170	7
	36	34	19	161	7
	37	35	4	152	7
	38	35	48	144	7
	39	36	31	136	7
	40	37	14	128	7
	41	37	57	120	7
	42	38	39	112	7
	43	39	20	105	7
	44	40	0	98	7
	45	40	40	91	7
	46	41	19	84	7
	47	41	58	78	7
	48	42	35	72	7
33	5	3—	42	740	*18
	6	5	24	699	16
	7	6	54	661	14
	8	8	17	627	13
	9	9	33	598	12
	10	10	47	567	11
	11	11	57	541	10
	12	13	4	516	10
	13	14	9	492	9
	14	15	10	469	9
	15	16	11	448	8
	16	17	11	428	8
33	17	18—	10	409	8
	18	19	8	390	8
	19	20	5	372	8
	20	21	1	356	7
	21	21	57	340	7
	22	22	51	326	7
	23	23	45	312	7
	24	24	38	297	7
	25	25	30	283	7
	26	26	22	270	7
	27	27	13	257	7
	28	28	4	245	7
	29	28	54	233	7
	30	29	44	222	7
	31	30	33	211	7
	32	31	21	200	7
	33	32	9	190	7
	34	32	56	180	7
	35	33	42	170	7
	36	34	27	161	7
	37	35	12	152	7
	38	35	57	144	7
	39	36	41	136	7
	40	37	24	128	7
	41	38	6	120	7
	42	38	48	112	7
	43	39	29	105	7
	44	40	9	98	7
	45	40	49	91	7
	46	41	28	83	7
	47	42	6	77	7
34	5	3—	42	737	*18
	6	5	25	695	16
	7	6	56	657	14
	8	8	20	622	13
	9	9	37	593	12
	10	10	51	562	11
	11	12	1	536	10
	12	13	10	512	10
	13	14	15	489	9
	14	15	17	467	9
	15	16	18	446	9
	16	17	18	426	8
	17	18	17	406	8
	18	19	14	387	8
	19	20	11	370	8
	20	21	7	353	7
	21	22	3	338	7
	22	22	58	323	7
	23	23	52	308	7
	24	24	45	294	7
	25	25	37	281	7
	26	26	29	268	7
	27	27	20	255	7
	28	28	11	242	7
	29	29	1	230	7
	30	29	51	219	7
	31	30	40	208	7
	32	31	29	198	7
	33	32	17	188	7
	34	33	4	178	7
	35	33	50	168	7
	36	34	35	158	7
	37	35	20	149	7
	38	36	5	141	7
	39	36	49	133	7
	40	37	32	125	7
	41	38	14	118	7
	42	38	56	110	7
	43	39	37	103	7
	44	40	18	96	7
	45	40	59	89	7
	46	41	38	82	7
35	5	3—	41	731	*19
	6	5	26	691	16
	7	6	58	651	14
	8	8	23	618	13
	9	9	41	589	12
	10	10	55	561	11
	11	12	6	534	11
	12	13	15	509	10
	13	14	20	485	10
	14	15	22	463	9
	15	16	24	442	9
	16	17	24	422	8
	17	18	23	402	8
	18	19	21	383	8
	19	20	18	365	8
	20	21	14	349	8
	21	22	10	334	7
	22	23	5	319	7
	23	23	59	305	7
	24	24	53	291	7
	25	25	45	278	7
	26	26	37	265	7
	27	27	28	252	7
	28	28	19	240	7
	29	29	9	228	7
	30	29	59	217	7
	31	30	48	206	7
	32	31	37	196	7
	33	32	25	186	7
	34	33	12	176	7
	35	33	58	166	7
	36	34	44	156	7
	37	35	29	147	7
	38	36	14	139	7
	39	36	58	131	7
	40	37	41	123	7
	41	38	23	115	7
	42	39	5	108	7
	43	39	46	101	7
	44	40	27	94	7
	45	41	7	87	7
36	5	3—	40	725	*19
	6	5	27	687	17
	7	7	0	647	15
	8	8	26	615	13
	9	9	44	585	12
	10	10	59	567	11
	11	12	10	531	11
	12	13	20	505	10
	13	14	25	481	10
	14	15	28	459	9
	15	16	30	438	9
	16	17	30	418	8
	17	18	29	399	8
	18	19	27	380	8
	19	20	24	363	8
	20	21	21	347	8
	21	22	17	332	8
	22	23	12	317	7
	23	24	6	303	7
	24	25	0	289	7
	25	25	53	275	7
	26	26	45	262	7
	27	27	36	250	7
	28	28	27	238	7
	29	29	17	226	7
	30	30	7	215	7
	31	30	56	204	7
	32	31	45	193	7
	33	32	33	183	7
	34	33	20	173	7
	35	34	6	163	7
	36	34	52	154	7
	37	35	38	145	7
36	38	36—	23	136	7
	39	37	7	127	7
	40	37	50	118	7
	41	38	32	112	7
	42	39	14	105	7
	43	39	55	98	7
	44	40	36	92	7
37	5	3—	39	720	*19
	6	5	28	683	17
	7	7	2	644	15
	8	8	28	612	14
	9	9	47	584	13
	10	11	3	554	12
	11	12	15	528	11
	12	13	24	502	10
	13	14	29	478	10
	14	15	32	457	9
	15	16	35	436	9
	16	17	36	416	9
	17	18	35	396	8
	18	19	33	378	8
	19	20	30	361	8
	20	21	27	344	8
	21	22	23	330	8
	22	23	18	315	7
	23	24	13	300	7
	24	25	7	286	7
	25	26	0	273	7
	26	26	52	261	7
	27	27	43	250	7
	28	28	34	238	7
	29	29	24	226	7
	30	30	14	215	7
	31	31	4	204	7
	32	31	53	193	7
	33	32	41	183	7
	34	33	28	173	7
	35	34	15	163	7
	36	35	1	154	7
	37	35	46	145	7
	38	36	31	136	7
	39	37	15	127	7
	40	37	58	119	7
	41	38	40	112	7
	42	39	22	105	7
	43	40	3	98	7
38	5	3—	39	715	*20
	6	5	29	679	17
	7	7	4	642	15
	8	8	30	609	14
	9	9	50	577	13
	10	11	7	548	12
	11	12	18	522	11
	12	13	28	497	10
	13	14	34	475	10
	14	15	37	453	9
	15	16	40	432	9
	16	17	41	412	9
	17	18	40	394	8
	18	19	38	376	8
	19	20	35	359	8
	20	21	32	343	8
	21	22	29	328	8
	22	23	25	313	8
	23	24	20	298	7
	24	25	14	284	7
	25	26	7	271	7
	26	26	59	259	7
	27	27	50	247	7
	28	28	41	235	7
	29	29	32	223	7
	30	30	22	211	7
	31	31	11	200	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
38	32	31	59	190	7
	33	32	47	180	7
	34	33	35	170	7
	35	34	21	160	7
	36	35	7	151	7
	37	35	53	142	7
	38	36	39	133	7
	39	37	23	125	7
	40	38	6	117	7
	41	38	48	110	7
	42	39	30	103	7
39	5	3	38	710	*20
	6	5	29	673	17
	7	7	6	637	15
	8	8	33	604	14
	9	9	54	572	13
	10	11	11	542	12
	11	12	23	516	11
	12	13	32	493	11
	13	14	38	471	10
	14	15	42	450	10
	15	16	45	430	9
	16	17	46	410	9
	17	18	46	391	9
	18	19	45	373	8
	19	20	42	355	8
	20	21	39	339	8
	21	22	35	325	8
	22	23	31	311	8
	23	24	26	297	7
	24	25	20	283	7
	25	26	13	269	7
	26	27	5	256	7
	27	27	57	244	7
	28	28	48	232	7
	29	29	39	220	7
	30	30	29	209	7
	31	31	18	198	7
	32	32	6	188	7
	33	32	54	178	7
	34	33	41	168	7
	35	34	28	158	7
	36	35	15	149	7
	37	36	1	140	7
	38	36	45	131	7
	39	37	29	123	7
	40	38	13	116	7
	41	38	56	109	7
40	5	3	37	705	*21
	6	5	30	667	18
	7	7	8	632	16
	8	8	36	599	14
	9	9	57	567	13
	10	11	14	539	12
	11	12	27	514	11
	12	13	36	490	11
	13	14	42	467	10
	14	15	46	447	10
	15	16	50	427	9
	16	17	51	407	9
	17	18	51	388	9
	18	19	50	370	8
	19	20	48	353	8
	20	21	45	338	8
	21	22	41	323	8
	22	23	37	309	8
	23	24	32	295	7
	24	25	26	281	7
	25	26	19	267	7
	26	27	12	253	7
	27	28	4	241	7
	28	28	55	229	7
	29	29	46	218	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
40	30	30	36	207	7
	31	31	25	196	7
	32	32	13	186	7
	33	33	1	176	7
	34	33	49	166	7
	35	34	36	157	7
	36	35	23	148	7
	37	36	9	139	7
	38	36	54	130	7
	39	37	37	122	7
	40	38	20	115	7
41	5	3	37	700	*21
	6	5	30	662	18
	7	7	9	627	16
	8	8	38	594	15
	9	10	0	563	13
	10	11	17	536	12
	11	12	30	511	12
	12	13	40	487	11
	13	14	46	464	10
	14	15	50	444	10
	15	16	54	424	9
	16	17	56	404	9
	17	18	56	385	9
	18	19	55	368	8
	19	20	53	352	8
	20	21	51	336	8
	21	22	47	321	8
	22	23	43	306	8
	23	24	38	292	8
	24	25	32	279	7
	25	26	25	266	7
	26	27	18	253	7
	27	28	10	241	7
	28	29	1	229	7
	29	29	52	218	7
	30	30	42	207	7
	31	31	32	196	7
	32	32	20	186	7
	33	33	8	176	7
	34	33	56	166	7
	35	34	43	157	7
	36	35	29	148	7
	37	36	15	139	7
	38	37	0	130	7
	39	37	45	122	7
42	5	3	36	695	*22
	6	5	30	657	19
	7	7	10	622	16
	8	8	40	589	15
	9	10	3	559	14
	10	11	20	530	13
	11	12	33	505	12
	12	13	43	483	11
	13	14	50	461	10
	14	15	55	441	10
	15	16	58	421	10
	16	18	0	401	9
	17	19	1	382	9
	18	20	0	364	8
	19	20	59	347	8
	20	21	57	333	8
	21	22	53	319	8
	22	23	49	305	8
	23	24	44	291	8
	24	25	38	277	7
	25	26	31	264	7
	26	27	24	251	7
	27	28	16	239	7
	28	29	8	228	7
	29	29	58	217	7
	30	30	49	206	7
	31	31	38	195	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
42	32	32	27	184	7
	33	33	15	173	7
	34	34	3	164	7
	35	34	50	155	7
	36	35	37	146	7
	37	36	23	137	7
	38	37	7	129	7
43	5	3	35	690	*22
	6	5	30	652	19
	7	7	11	617	17
	8	8	42	585	15
	9	10	6	556	14
	10	11	23	529	13
	11	12	37	505	12
	12	13	47	481	11
	13	14	54	458	11
	14	15	59	438	10
	15	17	2	418	10
	16	18	5	398	9
	17	19	6	379	9
	18	20	5	361	9
	19	21	4	345	8
	20	22	2	330	8
	21	22	59	316	8
	22	23	55	302	8
	23	24	50	288	8
	24	25	44	275	8
	25	26	37	262	7
	26	27	30	249	7
	27	28	22	237	7
	28	29	14	226	7
	29	30	5	215	7
	30	30	56	204	7
	31	31	46	193	7
	32	32	35	182	7
	33	33	23	172	7
	34	34	10	162	7
	35	34	56	153	7
	36	35	42	145	7
	37	36	28	137	7
44	5	3	34	685	*22
	6	5	31	647	19
	7	7	12	613	17
	8	8	44	581	15
	9	10	9	553	14
	10	11	26	526	13
	11	12	41	501	12
	12	13	51	478	11
	13	14	58	455	11
	14	16	3	435	10
	15	17	7	415	10
	16	18	10	396	9
	17	19	11	377	9
	18	20	10	360	9
	19	21	9	344	8
	20	22	7	328	8
	21	23	4	313	8
	22	24	0	299	8
	23	24	55	286	8
	24	25	49	273	8
	25	26	43	260	7
	26	27	36	247	7
	27	28	28	235	7
	28	29	20	223	7
	29	30	11	212	7
	30	31	2	201	7
	31	31	52	190	7
	32	32	41	179	7
	33	33	29	169	7
	34	34	17	159	7
	35	35	4	152	7
	36	35	50	145	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
45	5	3	33	680	*23
	6	5	31	643	20
	7	7	13	609	17
	8	8	46	577	16
	9	10	11	550	14
	10	11	29	524	13
	11	12	44	499	12
	12	13	55	476	11
	13	15	2	453	11
	14	16	8	433	10
	15	17	12	413	10
	16	18	15	394	9
	17	19	16	375	9
	18	20	15	359	9
	19	21	14	343	9
	20	22	12	327	8
	21	23	9	311	8
	22	24	5	297	8
	23	25	0	283	8
	24	25	54	270	8
	25	26	48	258	8
	26	27	41	246	7
	27	28	34	235	7
	28	29	26	223	7
	29	30	17	211	7
	30	31	8	201	7
	31	31	58	190	7
	32	32	48	179	7
	33	33	37	169	7
	34	34	24	159	7
	35	35	10	151	7
46	5	3	33	675	*23
	6	5	31	639	20
	7	7	14	605	17
	8	8	48	574	16
	9	10	13	548	14
	10	11	32	523	13
	11	12	47	499	12
	12	13	58	475	.
	13	15	6	451	11
	14	16	11	438	10
	15	17	16	415	10
	16	18	19	393	9
	17	19	20	373	9
	18	20	20	355	9
	19	21	19	338	9
	20	22	17	323	8
	21	23	14	309	8
	22	24	10	296	8
	23	25	5	283	8
	24	25	59	270	8
	25	26	53	257	8
	26	27	47	245	8
	27	28	40	233	7
	28	29	32	221	7
	29	30	23	210	7
	30	31	14	199	7
	31	32	4	188	7
	32	32	54	178	7
	33	33	43	168	7
	34	34	30	158	7
47	5	3	32	670	*23
	6	5	31	634	21
	7	7	16	601	18
	8	8	50	570	16
	9	10	16	544	15
	10	11	35	519	14
	11	12	50	495	12
	12	14	2	471	12
	13	15	10	450	11
	14	16	15	430	11
	15	17	20	410	10
	16	18	23	490	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
47	17	19	25	371	[illegible]
	18	20	25	354	9
	19	21	24	338	9
	20	22	22	322	9
	21	23	19	307	8
	22	24	15	293	8
	23	25	11	279	8
	24	26	6	267	8
	25	27	0	255	8
	26	27	53	243	8
	27	28	46	231	8
	28	29	38	219	7
	29	30	29	208	7
	30	31	20	197	7
	31	32	10	187	7
	32	32	59	177	7
	33	33	48	167	7
48	5	3	31	665	*24
	6	5	32	630	21
	7	7	17	597	18
	8	8	52	566	16
	9	10	18	540	15
	10	11	38	515	14
	11	12	53	491	13
	12	14	5	468	12
	13	15	14	446	11
	14	16	18	426	11
	15	17	24	406	10
	16	18	27	387	10
	17	19	29	369	10
	18	20	29	353	9
	19	21	29	337	9
	20	22	27	321	9
	21	23	24	305	8
	22	24	20	291	8
	23	25	16	277	8
	24	26	11	265	8
	25	27	5	253	8
	26	27	59	241	8
	27	28	52	229	8
	28	29	44	217	7
	29	30	35	205	7
	30	31	26	194	7
	31	32	17	184	7
	32	33	6	175	7
49	5	3	31	661	*24
	6	5	33	626	21
	7	7	18	593	18
	8	8	54	562	16
	9	10	20	537	15
	10	11	40	513	14
	11	12	55	490	13
	12	14	8	467	12
	13	15	17	444	11
	14	16	23	423	11
	15	17	28	405	10
	16	18	31	387	10
	17	19	33	369	10
	18	20	34	353	9
	19	21	34	337	9
	20	22	32	321	9
	21	23	29	305	8
	22	24	25	291	8
	23	25	21	277	8
	24	26	16	265	8
	25	27	10	253	8
	26	28	4	241	8
	27	28	57	229	8
	28	29	50	217	8
	29	30	42	205	7
	30	31	32	194	7
	31	32	22	184	7

Apparent Distance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
50	5	3	—30	657	*24
	6	5	33	622	21
	7	7	20	589	18
	8	8	56	559	17
	9	10	22	534	15
	10	11	42	509	14
	11	12	58	486	13
	12	14	11	464	12
	13	15	20	442	11
	14	16	26	422	11
	15	17	31	400	10
	16	18	35	383	10
	17	19	37	367	10
	18	20	38	351	9
	19	21	38	335	9
	20	22	36	319	9
	21	23	33	304	8
	22	24	30	290	8
	23	25	26	277	8
	24	26	21	263	8
	25	27	16	250	8
	26	28	10	237	8
	27	29	3	225	8
	28	29	56	214	8
	29	30	48	203	7
	30	31	38	192	7
51	5	3	—29	653	*25
	6	5	34	618	22
	7	7	21	586	19
	8	8	58	557	17
	9	10	24	532	15
	10	11	45	508	14
	11	13	2	485	13
	12	14	16	462	12
	13	15	24	439	12
	14	16	39	417	11
	15	17	35	397	11
	16	18	39	380	10
	17	19	42	364	10
	18	20	43	348	9
	19	21	43	332	9
	20	22	42	317	9
	21	23	39	302	9
	22	24	35	288	8
	23	25	31	274	8
	24	26	27	200	8
	25	27	22	247	8
	26	28	16	235	8
	27	29	9	223	8
	28	30	2	211	8
	29	30	53	200	7
52	5	3	—29	649	*25
	6	5	34	615	22
	7	7	22	583	19
	8	9	0	555	17
	9	10	27	530	16
	10	11	48	506	14
	11	13	5	482	13
	12	14	19	459	12
	13	15	28	436	12
	14	16	34	416	11
	15	17	39	397	11
	16	18	43	379	10
	17	19	46	362	10
	18	20	48	346	9
	19	21	48	330	9
	20	22	43	315	9
	21	23	44	299	9
	22	24	41	284	8
	23	25	37	270	8
	24	26	33	257	8
	45	27	28	245	8
	26	28	22	233	8
52	27	29	—15	222	8
	28	30	7	211	8
53	5	3	—29	645	*25
	6	5	35	612	22
	7	7	23	580	19
	8	9	1	553	17
	9	10	29	528	16
	10	11	51	503	15
	11	13	9	479	14
	12	14	22	456	13
	13	15	31	433	12
	14	16	37	412	11
	15	17	42	393	11
	16	18	47	377	10
	17	19	50	360	10
	18	20	51	344	9
	19	21	52	328	9
	20	22	51	313	9
	21	23	49	298	9
	22	24	46	284	8
	23	25	42	270	8
	24	26	38	257	8
	25	27	33	245	8
	26	28	27	233	8
	27	29	20	221	8
54	5	3	—30	642	*26
	6	5	35	609	22
	7	7	24	577	19
	8	9	3	551	17
	9	10	31	526	16
	10	11	54	501	15
	11	13	12	477	14
	12	14	25	453	13
	13	15	34	431	12
	14	16	40	420	11
	15	17	45	400	11
	16	18	50	379	10
	17	19	54	358	10
	18	20	56	340	10
	19	21	56	324	9
	20	22	55	309	9
	21	23	53	296	9
	22	24	50	283	8
	23	25	47	270	8
	24	26	43	257	8
	25	27	38	244	8
	26	28	32	232	8
55	5	3	—29	638	*26
	6	5	35	605	22
	7	7	25	574	19
	8	9	5	548	18
	9	10	33	523	16
	10	11	57	499	15
	11	13	15	475	14
	12	14	28	451	13
	13	15	38	429	12
	14	16	44	408	11
	15	17	50	387	11
	16	18	55	372	10
	17	19	58	356	10
	18	21	0	340	10
	19	22	1	325	9
	20	22	59	310	9
	21	23	57	295	9
	22	24	55	280	9
	23	25	52	266	8
	24	26	48	254	8
	25	27	42	242	8
56	5	3	—28	635	*26
	6	5	36	602	23
	7	7	27	571	20
56	8	9	—7	545	18
	9	10	35	520	17
	10	11	59	496	15
	11	13	17	472	14
	12	14	31	448	13
	13	15	42	427	12
	14	16	49	408	12
	15	17	55	390	11
	16	19	1	372	10
	17	20	3	354	10
	18	21	4	337	10
	19	22	4	322	9
	20	23	3	307	9
	21	24	2	292	9
	22	25	0	278	9
	23	25	57	261	8
	24	26	53	254	8
57	5	3	—27	632	*27
	6	5	37	596	23
	7	7	28	568	20
	8	9	8	542	18
	9	10	37	517	17
	10	12	1	493	15
	11	13	20	469	14
	12	14	34	447	13
	13	15	45	425	12
	14	16	53	405	12
	15	18	0	386	11
	16	19	5	368	11
	17	20	7	352	10
	18	21	8	336	10
	19	22	9	320	9
	20	23	8	306	9
	21	24	7	292	9
	22	25	5	277	9
	23	26	1	264	8
58	5	3	—26	629	*27
	6	5	37	590	23
	7	7	29	565	20
	8	9	9	539	18
	9	10	38	515	17
	10	12	3	491	15
	11	13	22	468	14
	12	14	37	445	13
	13	15	48	423	12
	14	16	57	403	12
	15	18	4	384	11
	16	19	9	367	11
	17	20	11	350	10
	18	21	12	334	10
	19	22	13	319	10
	20	23	13	304	9
	21	24	12	290	9
	22	25	10	276	9
59	5	3	—25	626	*27
	6	5	37	593	23
	7	7	30	563	20
	8	9	11	537	18
	9	10	40	513	17
	10	12	5	490	16
	11	13	24	467	14
	12	14	39	444	13
	13	15	52	421	12
	14	17	1	400	12
	15	18	8	382	11
	16	19	11	364	11
	17	20	14	348	10
	18	21	16	333	10
	19	22	17	318	10
	20	23	18	303	9
	21	24	17	288	9
60	5	3	—25	623	*27
	6	5	38	590	23
	7	7	31	561	20
	8	9	12	535	18
	9	10	42	511	17
	10	12	7	487	16
	11	13	26	464	14
	12	14	41	441	13
	13	15	54	419	13
	14	17	5	399	12
	15	18	11	380	11
	16	19	15	364	11
	17	20	18	347	11
	18	21	20	332	10
	19	22	22	317	10
	20	23	22	303	9
61	5	3	—24	621	*28
	6	5	38	588	24
	7	7	32	560	21
	8	9	13	534	19
	9	10	43	509	17
	10	12	9	486	16
	11	13	28	464	14
	12	14	43	441	13
	13	15	58	419	13
	14	17	9	399	12
	15	18	15	380	11
	16	19	19	364	11
	17	20	22	347	11
	18	21	24	332	10
	19	22	25	316	10
62	5	3	—24	619	*28
	6	5	38	587	24
	7	7	32	559	21
	8	9	14	533	19
	9	10	45	507	18
	10	12	11	483	16
	11	13	30	460	15
	12	14	46	438	14
	13	16	1	418	13
	14	17	13	399	12
	15	18	19	381	12
	16	19	24	364	11
	17	20	27	347	11
	18	21	28	331	10
63	5	3	—23	617	*28
	6	5	38	584	24
	7	7	34	556	21
	8	9	16	530	19
	9	10	48	504	18
	10	12	14	481	16
	11	13	33	459	15
	12	14	49	437	14
	13	16	3	415	13
	14	17	15	395	12
	15	18	22	377	12
	16	19	27	360	11
	17	20	30	345	11
64	5	3	—22	614	*28
	6	5	39	581	25
	7	7	35	553	21
	8	9	18	527	19
	9	10	51	501	18
	10	12	17	478	16
	11	13	36	456	15
	12	14	52	433	14
	13	16	6	413	13
	14	17	17	394	12
	15	18	24	376	12
	16	19	29	359	11
65	5	3	—22	612	*29
	6	5	39	579	25
	7	7	36	551	21
	8	9	20	524	19
	9	10	53	499	18
	10	12	20	476	16
	11	13	39	455	15
	12	14	55	434	14
	13	16	11	413	13
	14	17	21	392	12
	15	18	28	374	12
66	5	3	—22	610	*29
	6	5	39	577	25
	7	7	37	548	22
	8	9	21	521	20
	9	10	55	497	18
	10	11	22	475	16
	11	13	42	453	15
	12	14	59	432	14
	13	16	14	411	13
	14	17	24	392	12
67	5	3	—22	607	*29
	6	5	39	574	25
	7	7	31	545	22
	8	9	22	520	20
	9	10	57	497	18
	10	12	24	474	16
	11	13	44	452	15
	12	15	2	430	14
	13	16	16	410	13
68	5	3	—22	604	*29
	6	5	39	571	25
	7	7	38	543	22
	8	9	23	536	20
	9	10	59	493	18
	10	12	20	471	16
	11	13	48	450	15
	12	15	6	429	14
69	5	3	—22	601	*29
	6	5	39	568	25
	7	7	38	541	22
	8	9	24	515	20
	9	11	2	491	18
	10	12	29	468	16
	11	13	51	447	15
70	5	3	—22	599	*29
	6	5	39	567	26
	7	7	39	539	22
	8	9	26	512	20
	9	11	6	489	18
	10	12	32	468	16
71	5	3	—24	597	*30
	6	5	41	566	26
	7	7	42	537	23
	8	9	30	511	20
	9	11	9	487	18
72	5	3	—26	595	*30
	6	5	44	565	26
	7	7	47	535	23
	8	9	36	510	20
73	5	3	—29	593	*30
	6	5	48	563	26
	7	7	53	534	23
74	5	3	—32	591	*30
	6	5	52	562	26
75	5	3	—35	589	*30

Apparent Distance of the Moon and Star 101 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
5	5	3 −	24	1008	6
	6	4	18	933	6
	7	5	9	869	7
	8	6	0	813	7
	9	6	50	764	7
	10	7	39	724	8
	11	8	27	683	8
	12	9	15	650	9
	13	10	2	619	9
	14	10	49	589	10
	15	11	36	559	10
	16	12	22	534	10
	17	13	7	510	11
	18	13	52	487	11
	19	14	36	465	12
	20	15	20	445	12
	21	16	4	425	13
	22	16	47	406	13
	23	17	30	388	14
	24	18	13	371	14
	25	18	55	354	15
	26	19	37	337	15
	27	20	19	323	16
	28	21	1	309	16
	29	21	42	296	17
	30	22	22	283	17
	31	23	2	271	17
	32	23	42	259	18
	33	24	21	247	18
	34	24	59	236	19
	35	25	37	225	19
	36	26	15	215	19
	37	26	52	204	20
	38	27	28	194	20
	39	28	4	185	20
	40	28	40	176	21
	41	29	15	167	21
	42	29	50	159	22
	43	30	24	151	22
	44	30	58	143	23
	45	31	31	135	23
	46	32	3	127	23
	47	32	35	120	24
	48	33	6	114	24
	49	33	36	108	24
	50	34	6	102	25
	51	34	35	96	25
	52	35	4	90	25
	53	35	32	84	26
	54	36	0	78	26
	55	36	27	72	26
	56	36	53	67	27
	57	37	18	62	27
	58	37	43	57	27
	59	38	7	52	27
	60	38	30	48	28
	61	38	53	44	28
	62	39	15	40	28
	63	39	36	36	28
	64	39	57	33	29
	65	40	17	29	29
	66	40	37	26	29
	67	40	55	22	29
	68	41	13	19	29
	69	41	30	16	29
	70	41	46	13	30
	71	42	2	10	30
	72	42	14	7	30
	73	42	26	4	30
	74	42	38	2	30
6	5	3 −	32	992	6
	6	4	29	920	7
	7	5	23	857	7
	8	6	16	808	7
	9	7 −	8	759	7
	10	8	0	720	8
	11	8	50	679	8
	12	9	40	646	8
	13	10	29	612	9
	14	11	17	583	9
	15	12	5	553	9
	16	12	52	528	10
	17	13	39	505	10
	18	14	25	482	10
	19	15	11	458	11
	20	15	57	438	11
	21	16	42	418	11
	22	17	27	400	12
	23	18	12	383	12
	24	18	56	367	12
	25	19	40	351	13
	26	20	23	335	13
	27	21	6	320	14
	28	21	49	306	14
	29	22	31	292	14
	30	23	13	279	15
	31	23	54	267	15
	32	24	35	256	15
	33	25	15	244	16
	34	25	55	233	16
	35	26	35	222	16
	36	27	14	212	17
	37	27	53	202	17
	38	28	31	192	17
	39	29	8	183	18
	40	29	45	174	18
	41	30	21	165	18
	42	30	57	157	19
	43	31	32	149	19
	44	32	7	141	19
	45	32	41	133	20
	46	33	15	126	20
	47	33	48	119	20
	48	34	20	112	21
	49	34	51	105	21
	50	35	22	99	21
	51	35	52	93	22
	52	36	22	87	22
	53	36	51	81	22
	54	37	20	76	22
	55	37	48	71	23
	56	38	15	66	23
	57	38	41	61	23
	58	39	7	56	23
	59	39	32	51	24
	60	39	56	47	24
	61	40	20	43	24
	62	40	43	39	24
	63	41	4	35	25
	64	41	25	31	25
	65	41	45	27	25
	66	42	5	24	25
	67	42	23	21	25
	68	42	41	18	25
	69	42	58	15	26
	70	43	15	12	26
	71	43	30	8	26
	72	43	44	5	26
	73	43	58	3	26
7	5	3 −	38	984	7
	6	4	37	913	7
	7	5	33	852	7
	8	6	28	798	7
	9	7	22	750	7
	10	8	16	711	7
	11	9	8	671	7
	12	9	59	639	8
	13	10	49	605	8
	14	11 −	39	577	8
	15	12	28	548	9
	16	13	16	523	9
	17	14	4	499	9
	18	14	52	477	10
	19	15	40	454	10
	20	16	27	434	10
	21	17	13	414	11
	22	17	59	396	11
	23	18	45	379	11
	24	19	31	363	11
	25	20	16	347	12
	26	21	0	331	12
	27	21	45	317	12
	28	22	29	303	13
	29	23	12	289	13
	30	23	55	276	13
	31	24	37	264	13
	32	25	19	253	14
	33	26	0	242	14
	34	26	41	231	14
	35	27	21	220	15
	36	28	1	210	15
	37	28	40	200	15
	38	29	19	190	15
	39	29	58	181	16
	40	30	36	173	16
	41	31	13	165	16
	42	31	50	157	16
	43	32	26	149	17
	44	33	2	141	17
	45	33	37	133	17
	46	34	11	127	17
	47	34	44	119	18
	48	35	17	112	18
	49	35	49	105	18
	50	36	21	99	18
	51	36	52	93	19
	52	37	22	87	19
	53	37	51	81	19
	54	38	20	76	19
	55	38	49	71	20
	56	39	17	66	20
	57	39	44	61	20
	58	40	11	56	20
	59	40	37	51	20
	60	41	2	47	21
	61	41	26	43	21
	62	41	50	39	21
	63	42	12	35	21
	64	42	34	31	21
	65	42	55	27	22
	66	43	15	24	22
	67	43	33	21	22
	68	43	51	18	22
	69	44	8	15	22
	70	44	25	12	23
	71	44	42	8	23
	72	44	59	5	23
8	5	3 −	44	969	7
	6	4	44	900	7
	7	5	43	840	7
	8	6	40	788	7
	9	7	36	741	7
	10	8	31	703	7
	11	9	24	664	7
	12	10	17	632	7
	13	11	8	599	8
	14	11	59	571	8
	15	12	49	542	8
	16	13	39	518	8
	17	14	28	494	9
	18	15	17	472	9
	19	16	6	449	9
	20	16 −	54	429	9
	21	17	41	410	10
	22	18	28	392	10
	23	19	15	376	10
	24	20	1	360	10
	25	20	47	344	11
	26	21	33	328	11
	27	22	18	314	11
	28	23	3	300	11
	29	23	47	286	12
	30	24	31	273	12
	31	25	14	261	12
	32	25	57	250	13
	33	26	39	239	13
	34	27	21	228	13
	35	28	2	218	13
	36	28	43	208	14
	37	29	23	198	14
	38	30	2	188	14
	39	30	41	179	14
	40	31	20	170	15
	41	31	58	161	15
	42	32	35	153	15
	43	33	12	145	15
	44	33	48	138	16
	45	34	24	130	16
	46	34	59	123	16
	47	35	33	116	16
	48	36	7	109	16
	49	36	40	102	17
	50	37	12	96	17
	51	37	44	90	17
	52	38	15	84	17
	53	38	45	78	17
	54	39	15	73	18
	55	39	44	67	18
	56	40	12	62	18
	57	40	39	57	18
	58	41	6	52	18
	59	41	32	48	18
	60	41	58	44	19
	61	42	23	40	19
	62	42	47	36	19
	63	43	9	32	19
	64	43	32	28	19
	65	43	52	24	20
	66	44	13	21	20
	67	44	32	17	20
	68	44	50	14	20
	69	45	8	10	20
	70	45	25	7	20
	71	45	42	4	20
9	5	3 −	47	954	7
	6	4	50	887	7
	7	5	50	829	7
	8	6	49	778	7
	9	7	47	732	7
	10	8	43	691	7
	11	9	37	657	7
	12	10	31	625	7
	13	11	23	596	7
	14	12	15	568	8
	15	13	6	539	8
	16	13	57	515	8
	17	14	47	492	8
	18	15	37	470	9
	19	16	27	447	9
	20	17	16	427	9
	21	18	4	406	9
	22	18	52	388	9
	23	19	39	372	10
	24	20	26	356	10
	25	21	12	340	10
	26	21	58	325	10
	27	22 −	44	311	10
	28	23	29	297	11
	29	24	14	283	11
	30	24	58	270	11
	31	25	42	258	11
	32	26	26	247	12
	33	27	9	236	12
	34	27	51	225	12
	35	28	33	215	12
	36	29	14	206	12
	37	29	55	197	13
	38	30	35	186	13
	39	31	15	179	13
	40	31	54	170	13
	41	32	33	161	13
	42	33	11	153	14
	43	33	48	145	14
	44	34	25	138	14
	45	35	1	130	14
	46	35	37	123	15
	47	36	12	116	15
	48	36	46	109	15
	49	37	20	102	15
	50	37	53	96	15
	51	38	25	90	16
	52	38	56	84	16
	53	39	27	78	16
	54	39	57	73	16
	55	40	26	67	16
	56	40	55	62	17
	57	41	23	57	17
	58	41	50	52	17
	59	42	16	48	17
	60	42	42	44	17
	61	43	7	40	17
	62	43	32	36	18
	63	43	55	32	18
	64	44	17	28	18
	65	44	39	24	18
	66	45	0	21	18
	67	45	19	17	18
	68	45	38	14	18
	69	45	56	10	18
	70	46	13	7	18
10	5	3 −	50	940	8
	6	4	56	875	8
	7	5	58	813	7
	8	6	59	764	7
	9	7	57	720	7
	10	8	54	679	7
	11	9	49	646	7
	12	10	44	615	7
	13	11	38	586	7
	14	12	31	559	7
	15	13	23	534	7
	16	14	15	510	8
	17	15	6	484	8
	18	15	56	465	8
	19	16	46	442	8
	20	17	36	423	8
	21	18	25	404	9
	22	19	14	384	9
	23	20	2	368	9
	24	20	50	352	9
	25	21	37	337	10
	26	22	[illegible]	322	10
	27	23	9	308	10
	28	23	55	295	10
	29	24	40	281	10
	30	25	25	268	11
	31	26	9	256	11
	32	26	53	245	11
	33	27	36	234	11
	34	28	19	223	11

Apparent Distance of the Moon and Star 101 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
10	35	29—	1	213	11
	36	29	43	203	12
	37	30	24	193	12
	38	31	5	184	12
	39	31	45	175	12
	40	32	25	166	12
	41	33	4	157	12
	42	33	43	149	13
	43	34	21	141	13
	44	34	58	134	13
	45	35	35	126	13
	46	36	11	119	13
	47	36	46	112	14
	48	37	21	105	14
	49	37	55	98	14
	50	38	28	92	14
	51	39	0	86	14
	52	39	32	80	15
	53	40	3	74	15
	54	40	33	69	15
	55	41	3	64	15
	56	41	32	59	15
	57	42	0	54	15
	58	42	28	49	15
	59	42	55	44	16
	60	43	21	40	16
	61	43	46	36	16
	62	44	11	32	16
	63	44	34	28	16
	64	44	57	25	16
	65	45	19	21	16
	66	45	40	18	16
	67	45	59	14	17
	68	46	18	10	17
	69	46	36	7	17
11	5	3—	52	933	•8
	6	5	1	863	8
	7	6	5	808	7
	8	7	7	759	7
	9	8	6	715	7
	10	9	4	675	7
	11	10	0	642	7
	12	10	56	612	7
	13	11	50	583	7
	14	12	44	556	7
	15	13	38	528	7
	16	14	31	505	7
	17	15	22	482	7
	18	16	13	461	8
	19	17	3	438	8
	20	17	53	418	8
	21	18	43	400	8
	22	19	32	382	8
	23	20	21	365	9
	24	21	9	349	9
	25	21	56	333	9
	26	22	43	318	9
	27	23	29	304	9
	28	24	15	291	10
	29	25	0	278	10
	30	25	45	265	10
	31	26	30	253	10
	32	27	15	242	10
	33	27	59	231	10
	34	28	42	220	11
	35	29	25	210	11
	36	30	7	201	11
	37	30	49	191	11
	38	31	30	182	11
	39	32	11	173	11
	40	32	51	165	12
	41	33	31	157	12
	42	34	10	149	12
	43	34	48	141	12
11	54	35—	26	134	12
	55	36	3	126	12
	56	36	39	119	12
	47	37	14	112	13
	48	37	49	105	13
	49	38	23	98	13
	50	38	57	92	13
	51	39	30	86	13
	52	40	2	80	13
	53	40	33	74	14
	54	41	4	69	14
	55	41	34	64	14
	56	42	4	59	14
	57	42	33	54	14
	58	43	2	49	14
	59	43	29	44	14
	60	43	55	40	14
	61	44	20	36	15
	62	44	45	32	15
	63	45	8	28	15
	64	45	30	25	15
	65	45	52	21	15
	66	46	13	18	15
	67	46	33	14	15
	68	46	52	10	15
12	5	3—	54	920	•9
	6	5	5	852	8
	7	6	11	798	8
	8	7	14	750	7
	9	8	15	707	7
	10	9	14	672	7
	11	10	11	635	7
	12	11	7	605	7
	13	12	2	574	7
	14	12	57	545	7
	15	13	51	520	7
	16	14	44	498	7
	17	15	36	477	7
	18	16	28	456	7
	19	17	19	434	7
	20	18	10	414	7
	21	19	0	396	8
	22	19	49	378	8
	23	20	38	361	8
	24	21	27	345	8
	25	22	15	329	8
	26	23	2	314	9
	27	23	49	301	9
	28	24	35	289	9
	29	25	21	276	9
	30	26	6	263	9
	31	26	51	251	9
	32	27	36	240	10
	33	28	20	229	10
	34	29	4	218	10
	35	29	47	208	10
	36	30	30	198	10
	37	31	12	188	10
	38	31	54	179	10
	39	32	35	170	11
	40	33	16	162	11
	41	33	56	153	11
	42	34	35	145	11
	43	35	13	137	11
	44	35	51	129	11
	45	36	28	121	12
	46	37	5	114	12
	47	37	41	107	12
	48	38	16	101	12
	49	38	50	95	12
	50	39	24	89	12
	51	39	57	83	12
	52	40	30	77	13
	53	41	2	71	13
12	44	41—	33	66	13
	45	42	4	61	13
	46	42	34	56	13
	57	43	4	51	13
	58	43	33	47	13
	59	43	59	42	14
	60	44	25	38	14
	61	44	50	33	14
	62	45	15	29	14
	63	45	38	25	14
	64	46	0	21	14
	65	46	22	17	14
	66	46	43	14	14
	67	47	4	10	14
13	5	3—	56	906	•9
	6	5	9	846	9
	7	6	16	793	8
	8	7	20	746	8
	9	8	21	703	7
	10	9	21	668	7
	11	10	20	632	7
	12	11	17	602	7
	13	12	12	571	7
	14	13	7	545	7
	15	14	2	520	7
	16	14	56	497	7
	17	15	48	475	7
	18	16	40	454	7
	19	17	31	431	7
	20	18	22	412	7
	21	19	13	394	7
	22	20	3	378	8
	23	20	53	361	8
	24	21	42	345	8
	25	22	30	329	8
	26	23	18	314	8
	27	24	6	301	8
	28	24	53	289	9
	29	25	39	276	9
	30	26	25	263	9
	31	27	11	251	9
	32	27	56	240	9
	33	28	40	229	9
	34	29	24	218	9
	35	30	8	208	10
	36	30	51	198	10
	37	31	33	188	10
	38	32	15	179	10
	39	32	56	170	10
	40	33	37	162	10
	41	34	17	153	10
	42	34	57	145	11
	43	35	36	137	11
	44	36	14	129	11
	45	36	51	121	11
	46	37	28	114	11
	47	38	4	107	11
	48	38	39	101	11
	49	39	14	95	11
	50	39	48	89	12
	51	40	21	83	12
	52	40	54	77	12
	53	41	26	71	12
	54	41	57	66	12
	55	42	28	61	12
	56	42	58	56	12
	57	43	28	51	12
	58	43	57	47	12
	59	44	24	42	13
	60	44	50	38	13
	61	45	16	33	13
	62	45	41	29	13
	63	46	4	25	13
	64	46	29	21	13
13	65	46—	49	17	13
	66	47	11	14	13
14	5	3—	57	894	•10
	6	5	13	835	9
	7	6	21	783	8
	8	7	26	737	8
	9	8	28	695	8
	10	9	29	661	7
	11	10	28	625	7
	12	11	26	596	7
	13	12	22	565	7
	14	13	17	539	7
	15	14	11	515	7
	16	15	5	492	7
	17	15	58	470	7
	18	16	51	449	7
	19	17	43	427	7
	20	18	35	408	7
	21	19	26	390	7
	22	20	16	373	7
	23	21	6	356	7
	24	21	56	340	8
	25	22	45	324	8
	26	23	34	309	8
	27	24	22	296	8
	28	25	10	283	8
	29	25	57	270	8
	30	26	44	258	8
	31	27	30	246	9
	32	28	15	235	9
	33	29	0	224	9
	34	29	44	213	9
	35	30	28	203	9
	36	31	11	194	9
	37	31	53	184	9
	38	32	35	175	9
	39	33	17	166	10
	40	33	58	158	10
	41	34	38	149	10
	42	35	18	141	10
	43	35	57	133	10
	44	36	35	125	10
	45	37	13	117	10
	46	37	50	110	11
	47	38	26	103	11
	48	39	2	97	11
	49	39	37	91	11
	50	40	12	85	11
	51	40	45	79	11
	52	41	18	73	11
	53	41	50	67	11
	54	42	21	62	12
	55	42	52	57	12
	56	43	22	52	12
	57	43	51	47	12
	58	44	20	43	12
	59	44	47	38	12
	60	45	14	34	12
	61	45	40	29	12
	62	46	5	25	12
	63	46	29	21	12
	64	46	53	17	12
	65	47	15	13	12
15	5	3—	59	881	•10
	6	5	17	824	9
	7	6	26	773	9
	8	7	32	728	8
	9	8	36	687	8
	10	9	38	653	7
	11	10	37	619	7
	12	11	35	589	7
	13	12	31	562	7
	14	13	27	536	7
15	15	14—	22	510	7
	16	15	16	487	7
	17	16	10	465	7
	18	17	3	445	7
	19	17	56	423	7
	20	18	48	404	7
	21	19	39	386	7
	22	20	30	369	7
	23	21	21	353	7
	24	22	11	337	7
	25	23	0	322	8
	26	23	49	307	8
	27	24	37	294	8
	28	25	25	282	8
	29	26	12	270	8
	30	26	59	258	8
	31	27	45	246	8
	32	28	31	235	8
	33	29	16	224	9
	34	30	1	213	9
	35	30	45	203	9
	36	31	28	194	9
	37	32	11	184	9
	38	32	53	175	9
	39	33	35	166	9
	40	34	16	158	9
	41	34	57	149	10
	42	35	37	141	10
	43	36	16	133	10
	44	36	55	125	10
	45	37	33	117	10
	46	38	10	110	10
	47	38	47	103	10
	48	39	24	97	10
	49	39	59	91	10
	50	40	33	85	11
	51	41	6	79	11
	52	41	39	73	11
	53	42	11	67	11
	54	42	43	62	11
	55	43	14	57	11
	56	43	44	52	11
	57	44	13	47	11
	58	44	42	43	11
	59	45	9	38	11
	60	45	36	34	12
	61	46	2	29	12
	62	46	27	25	12
	63	46	51	21	12
	64	47	14	17	12
16	5	4—	0	869	•10
	6	5	20	813	10
	7	6	30	764	9
	8	7	38	720	8
	9	8	43	679	8
	10	9	46	646	8
	11	10	45	612	7
	12	11	43	583	7
	13	12	40	556	7
	14	13	36	531	7
	15	14	32	505	7
	16	15	27	482	7
	17	16	21	461	7
	18	17	15	440	7
	19	18	8	418	7
	20	19	0	400	7
	21	19	52	382	7
	22	20	43	365	7
	23	21	34	349	7
	24	22	24	334	7
	25	23	14	319	7
	26	24	3	305	8
	27	24	52	292	8
	28	25	40	279	8

Apparent Distance of the Moon and Star 161 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
16	29	26	—27	263	8
	30	27	14	254	8
	31	28	1	242	8
	32	28	47	231	8
	33	29	33	220	8
	34	30	18	209	8
	35	31	2	199	8
	36	31	46	190	9
	37	32	29	181	9
	38	33	11	172	9
	39	33	53	163	9
	40	34	35	154	9
	41	35	16	145	9
	42	35	56	137	9
	43	36	35	129	9
	44	37	14	121	9
	45	37	52	113	10
	46	38	29	106	10
	47	39	6	99	10
	48	39	42	93	10
	49	40	18	87	10
	50	40	53	81	10
	51	41	27	75	10
	52	42	0	70	10
	53	42	32	64	10
	54	43	4	59	10
	55	43	35	54	11
	56	44	5	49	11
	57	44	35	44	11
	58	45	4	40	11
	59	45	31	35	11
	60	45	57	30	11
	61	46	13	25	11
	62	46	48	20	11
	63	47	12	16	11
17	5	4	—1	857	*11
	6	5	23	803	10
	7	6	35	750	9
	8	7	44	711	9
	9	8	49	672	8
	10	9	52	639	8
	11	10	52	605	7
	12	11	51	577	7
	13	12	48	551	7
	14	13	45	526	7
	15	14	41	502	7
	16	15	37	480	7
	17	16	32	458	7
	18	17	26	438	7
	19	18	19	416	7
	20	19	12	398	7
	21	20	4	381	7
	22	20	55	365	7
	23	21	46	349	7
	24	22	37	334	7
	25	23	27	319	7
	26	24	16	305	7
	27	25	5	292	7
	28	25	53	279	8
	29	26	41	263	8
	30	27	28	254	8
	31	28	15	242	8
	32	29	1	231	8
	33	29	47	220	8
	34	30	32	209	8
	35	31	16	199	8
	36	32	0	190	8
	37	32	43	181	8
	38	33	26	172	9
	39	34	8	163	9
	40	34	50	154	9
	41	35	31	145	9
	42	36	12	137	9
	43	36	51	129	9
17	44	37	—30	121	9
	45	38	8	113	9
	46	38	46	106	9
	47	39	23	99	9
	48	39	59	93	10
	49	40	35	87	10
	50	41	10	81	10
	51	41	44	75	10
	52	42	17	70	10
	53	42	49	64	10
	54	43	21	59	10
	55	43	52	54	10
	56	44	22	49	10
	57	44	52	44	10
	58	45	21	40	10
	59	45	49	35	11
	60	46	16	30	11
	61	46	42	25	11
	62	47	8	20	11
18	5	4	—2	846	*11
	6	5	26	793	10
	7	6	39	746	10
	8	7	49	707	9
	9	8	55	668	9
	10	9	58	635	8
	11	10	59	602	8
	12	11	58	574	7
	13	12	56	545	7
	14	13	53	520	7
	15	14	50	497	7
	16	15	46	475	7
	17	16	41	454	7
	18	17	36	434	7
	19	18	29	414	7
	20	19	22	396	7
	21	20	14	378	7
	22	21	6	361	7
	23	21	57	345	7
	24	22	48	330	7
	25	23	38	315	7
	26	24	28	300	7
	27	25	17	287	7
	28	26	6	274	7
	29	26	54	262	7
	30	27	41	250	8
	31	28	28	238	8
	32	29	15	227	8
	33	30	1	215	8
	34	30	46	204	8
	35	31	31	194	8
	36	32	15	185	8
	37	32	58	176	8
	38	33	41	167	8
	39	34	23	158	8
	40	35	5	149	8
	41	35	46	140	9
	42	36	27	132	9
	43	37	7	124	9
	44	37	46	117	9
	45	38	24	109	9
	46	39	2	102	9
	47	39	39	96	9
	48	40	15	90	9
	49	40	51	84	9
	50	41	26	78	9
	51	42	0	72	9
	52	42	33	67	10
	53	43	6	62	10
	54	43	38	56	10
	55	44	9	51	10
	56	44	39	46	10
	57	45	9	41	10
	58	45	38	36	10
	59	46	6	31	10
18	60	46	—33	26	10
	61	46	59	21	10
19	5	4	—3	835	*12
	6	5	28	785	11
	7	6	43	737	10
	8	7	54	699	9
	9	9	0	661	9
	10	10	5	629	8
	11	11	7	596	8
	12	12	7	568	7
	13	13	5	539	7
	14	14	3	515	7
	15	15	0	492	7
	16	15	56	470	7
	17	16	51	449	7
	18	17	46	429	7
	19	18	40	410	7
	20	19	34	392	7
	21	20	26	374	7
	22	21	18	358	7
	23	22	9	343	7
	24	23	0	329	7
	25	23	50	314	7
	26	24	40	300	7
	27	25	30	287	7
	28	26	19	274	7
	29	27	7	262	7
	30	27	55	250	7
	31	28	42	238	7
	32	29	29	227	8
	33	30	15	215	8
	34	31	0	204	8
	35	31	45	194	8
	36	32	29	185	8
	37	33	13	176	8
	38	33	56	167	8
	39	34	38	158	8
	40	35	20	149	8
	41	36	1	140	8
	42	36	42	132	8
	43	37	22	124	8
	44	38	1	117	9
	45	38	40	109	9
	46	39	18	102	9
	47	39	55	96	9
	48	40	32	90	9
	49	41	8	84	9
	50	41	43	78	9
	51	42	17	72	9
	52	42	51	67	9
	53	43	24	61	9
	54	43	56	56	9
	55	44	27	51	9
	56	44	57	46	10
	57	45	26	41	10
	58	45	55	36	10
	59	46	23	31	10
	60	46	50	26	10
20	5	4	—4	819	*12
	6	5	30	773	11
	7	6	46	728	10
	8	7	59	691	9
	9	9	6	653	9
	10	10	11	622	8
	11	11	13	589	8
	12	12	15	562	7
	13	13	14	534	7
	14	14	12	510	7
	15	15	9	487	7
	16	16	6	465	7
	17	17	1	445	7
	18	17	56	425	7
	19	18	50	406	7
20	20	19	—44	388	7
	21	20	36	371	7
	22	21	28	355	7
	23	22	20	340	7
	24	23	11	325	7
	25	24	1	310	7
	26	24	51	296	7
	27	25	41	283	7
	28	26	31	270	7
	29	27	20	258	7
	30	28	8	246	7
	31	28	55	234	7
	32	29	42	223	7
	33	30	28	211	8
	34	31	14	200	8
	35	31	59	190	8
	36	32	43	181	8
	37	33	27	171	8
	38	34	10	162	8
	39	34	53	153	8
	40	35	35	145	8
	41	36	16	136	8
	42	36	57	128	8
	43	37	37	120	8
	44	38	16	113	8
	45	38	55	106	8
	46	39	33	99	8
	47	40	10	93	9
	48	40	47	87	9
	49	41	23	81	9
	50	41	59	75	9
	51	42	33	69	9
	52	43	7	64	9
	53	43	40	59	9
	54	44	13	54	9
	55	44	44	48	9
	56	45	14	43	9
	57	45	43	37	9
	58	46	12	32	9
	59	46	40	27	9
21	5	4	—4	813	*13
	6	5	31	769	12
	7	6	48	724	11
	8	8	2	683	10
	9	9	10	646	9
	10	10	16	615	9
	11	11	18	586	8
	12	12	20	559	8
	13	13	19	531	7
	14	14	18	507	7
	15	15	16	484	7
	16	16	13	463	7
	17	17	10	440	7
	18	18	6	421	7
	19	19	1	402	7
	20	19	55	384	7
	21	20	48	363	7
	22	21	40	342	7
	23	22	31	331	7
	24	23	22	321	7
	25	24	12	307	7
	26	25	2	293	7
	27	25	52	280	7
	28	26	41	267	7
	29	27	30	255	7
	30	28	18	243	7
	31	29	6	231	7
	32	29	53	220	7
	33	30	39	209	7
	34	31	25	199	8
	35	32	10	188	8
	36	32	54	178	8
	37	33	38	169	8
	38	34	21	160	8
21	39	35	—4	152	8
	40	35	46	143	8
	41	36	28	134	8
	42	37	9	126	8
	43	37	49	118	8
	44	38	28	111	8
	45	39	7	104	8
	46	39	45	97	8
	47	40	22	91	8
	48	40	59	85	8
	49	41	35	79	9
	50	42	11	73	9
	51	42	45	67	9
	52	43	19	61	9
	53	43	52	56	9
	54	44	24	51	9
	55	44	56	45	9
	56	45	27	40	9
	57	45	57	35	9
	58	46	27	30	9
22	5	4	—4	808	*13
	6	5	31	759	12
	7	6	49	715	11
	8	8	4	675	10
	9	9	14	639	9
	10	10	21	605	9
	11	11	23	577	8
	12	12	25	551	8
	13	13	25	526	8
	14	14	24	502	7
	15	15	22	480	7
	16	16	20	458	7
	17	17	18	436	7
	18	18	15	416	7
	19	19	11	398	7
	20	20	6	380	7
	21	20	59	364	7
	22	21	50	348	7
	23	22	41	333	7
	24	23	32	318	7
	25	24	22	304	7
	26	25	12	290	7
	27	26	2	277	7
	28	26	51	264	7
	29	27	40	252	7
	30	28	28	240	7
	31	29	16	228	7
	32	30	3	217	7
	33	30	49	206	7
	34	31	35	196	7
	35	32	50	186	7
	36	33	5	176	8
	37	33	49	167	8
	38	34	32	158	8
	39	35	15	149	8
	40	35	57	141	8
	41	36	39	132	8
	42	37	20	124	8
	43	38	0	116	8
	44	38	40	109	8
	45	39	19	102	8
	46	39	57	95	8
	47	40	34	89	8
	48	41	11	83	8
	49	41	47	77	8
	50	42	23	72	8
	51	42	57	66	9
	52	43	31	60	9
	53	44	4	54	9
	54	44	36	49	9
	55	45	9	43	9
	56	45	41	38	9
	57	46	12	33	9

Apparent Distance of the Moon and Star 101 Degrees

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
23	5	4 −	5	803	*14
	6	5	34	750	12
	7	6	54	707	11
	8	8	9	668	10
	9	9	19	632	10
	10	10	27	599	9
	11	11	30	568	9
	12	12	32	542	8
	13	13	32	518	8
	14	14	32	494	7
	15	15	31	475	7
	16	16	29	454	7
	17	17	26	431	7
	18	18	23	412	7
	19	19	19	394	7
	20	20	14	376	7
	21	21	7	360	7
	22	21	59	344	7
	23	22	50	329	7
	24	23	41	314	7
	25	24	32	301	7
	26	25	23	289	7
	27	26	13	276	7
	28	27	2	264	7
	29	27	51	252	7
	30	28	39	240	7
	31	29	27	228	7
	32	30	14	217	7
	33	31	1	206	7
	34	31	47	196	7
	35	32	32	186	7
	36	33	17	176	7
	37	34	1	167	7
	38	34	44	158	7
	39	35	27	149	8
	40	36	9	141	8
	41	36	51	132	8
	42	37	32	124	8
	43	38	13	116	8
	44	38	53	109	8
	45	39	32	102	8
	46	40	10	95	8
	47	40	47	89	8
	48	41	24	83	8
	49	42	0	77	8
	50	42	36	72	8
	51	43	11	66	8
	52	43	45	60	8
	53	44	19	54	8
	54	44	52	49	8
	55	45	24	43	8
	56	45	56	38	8
24	5	4 −	6	793	*14
	6	5	36	741	12
	7	6	57	699	11
	8	8	13	661	10
	9	9	24	629	10
	10	10	33	599	9
	11	11	37	571	9
	12	12	39	545	8
	13	13	40	518	8
	14	14	40	494	8
	15	15	39	470	7
	16	16	37	449	7
	17	17	34	427	7
	18	18	30	408	7
	19	19	25	390	7
	20	20	20	373	7
	21	21	13	357	7
	22	22	6	341	7
	23	22	58	326	7
	24	23	50	311	7
	25	24	41	297	7
	26	25	32	284	7
24	27	26	22	271	7
	28	27	12	259	7
	29	28	1	247	7
	30	28	49	235	7
	31	29	37	223	7
	32	30	24	212	7
	33	31	11	201	7
	34	31	57	191	7
	35	32	43	181	7
	36	33	28	171	7
	37	34	12	162	7
	38	34	56	154	7
	39	35	39	145	7
	40	36	21	137	7
	41	37	3	129	8
	42	37	45	121	8
	43	38	25	111	8
	44	39	5	101	8
	45	39	44	96	8
	46	40	23	90	8
	47	41	0	85	8
	48	41	37	79	8
	49	42	15	73	8
	50	42	49	67	8
	51	43	25	61	8
	52	44	0	56	8
	53	44	34	50	8
	54	45	8	45	8
	55	45	39	40	8
25	5	4 −	7	788	*15
	6	5	39	737	13
	7	7	1	695	12
	8	8	18	657	11
	9	9	30	622	10
	10	10	39	593	9
	11	11	43	565	9
	12	12	46	539	8
	13	13	47	515	8
	14	14	47	492	8
	15	15	46	468	8
	16	16	45	447	7
	17	17	42	425	7
	18	18	39	406	7
	19	19	34	388	7
	20	20	29	373	7
	21	21	23	357	7
	22	22	16	341	7
	23	23	9	326	7
	24	24	1	311	7
	25	24	53	297	7
	26	25	44	284	7
	27	26	34	271	7
	28	27	24	259	7
	29	28	13	247	7
	30	29	1	235	7
	31	29	49	223	7
	32	30	36	212	7
	33	31	23	201	7
	34	32	9	191	7
	35	32	55	181	7
	36	33	40	171	7
	37	34	24	162	7
	38	35	8	154	7
	39	35	51	145	7
	40	36	34	137	7
	41	37	16	129	7
	42	37	57	121	8
	43	38	37	111	8
	44	39	17	101	8
	45	39	56	96	8
	46	40	35	90	8
	47	41	13	85	8
	48	41	50	79	8
	49	42	26	73	8
25	50	43	2	67	8
	51	43	37	61	8
	52	44	12	56	8
	53	44	46	50	8
	54	45	20	45	8
26	5	4 −	7	778	*15
	6	5	41	728	13
	7	7	4	687	12
	8	8	22	653	11
	9	9	34	619	10
	10	10	44	586	10
	11	11	49	559	9
	12	12	53	534	9
	13	13	54	510	8
	14	14	55	487	8
	15	15	54	463	8
	16	16	53	442	8
	17	17	50	421	7
	18	18	47	402	7
	19	19	42	384	7
	20	20	37	367	7
	21	21	31	351	7
	22	22	25	335	7
	23	23	18	319	7
	24	24	11	304	7
	25	25	3	291	7
	26	25	55	279	7
	27	26	46	266	7
	28	27	36	254	7
	29	28	25	242	7
	30	29	13	230	7
	31	30	0	218	7
	32	30	47	207	7
	33	31	34	197	7
	34	32	20	187	7
	35	33	6	177	7
	36	33	51	167	7
	37	34	36	158	7
	38	35	20	150	7
	39	36	3	141	7
	40	36	46	133	7
	41	37	28	125	7
	42	38	9	117	7
	43	38	49	109	7
	44	39	29	102	8
	45	40	8	95	8
	46	40	47	88	8
	47	41	25	81	8
	48	42	2	74	8
	49	42	38	68	8
	50	43	14	63	8
	51	43	50	57	8
	52	44	26	52	8
	53	45	0	47	8
27	5	4 −	8	769	*16
	6	5	43	724	14
	7	7	7	683	12
	8	8	26	650	11
	9	9	39	615	10
	10	10	49	583	10
	11	11	55	556	9
	12	12	59	531	9
	13	14	1	505	8
	14	15	2	482	8
	15	16	2	458	8
	16	17	1	438	8
	17	17	58	418	7
	18	18	54	400	7
	19	19	50	383	7
	20	20	45	367	7
	21	21	40	351	7
	22	22	34	335	7
	23	23	27	319	7
27	24	24	20	304	7
	25	25	12	291	7
	26	26	3	279	7
	27	26	53	266	7
	28	27	43	254	7
	29	28	32	242	7
	30	29	21	230	7
	31	30	9	218	7
	32	30	57	207	7
	33	31	44	197	7
	34	32	31	187	7
	35	33	17	177	7
	36	34	2	167	7
	37	34	47	158	7
	38	35	31	150	7
	39	36	14	141	7
	40	36	57	133	7
	41	37	39	125	7
	42	38	20	117	7
	43	39	1	109	7
	44	39	41	102	7
	45	40	20	95	7
	46	40	59	88	8
	47	41	37	81	8
	48	42	15	74	8
	49	42	52	68	8
	50	43	28	63	8
	51	44	4	57	8
	52	44	39	52	8
28	5	4 −	9	759	*16
	6	5	45	715	14
	7	7	10	675	13
	8	8	30	642	12
	9	9	43	609	11
	10	10	53	580	10
	11	12	0	551	10
	12	13	5	526	9
	13	14	7	499	9
	14	15	8	477	8
	15	16	8	454	8
	16	17	8	434	8
	17	18	6	414	8
	18	19	3	396	7
	19	19	59	378	7
	20	20	54	361	7
	21	21	49	344	7
	22	22	43	328	7
	23	23	36	312	7
	24	24	29	297	7
	25	25	20	285	7
	26	26	11	273	7
	27	27	1	261	7
	28	27	51	249	7
	29	28	41	237	7
	30	29	30	226	7
	31	30	19	214	7
	32	31	7	203	7
	33	31	54	193	7
	34	32	41	183	7
	35	33	27	173	7
	36	34	12	163	7
	37	34	57	154	7
	38	35	41	146	7
	39	36	24	137	7
	40	37	7	129	7
	41	37	49	121	7
	42	38	31	113	7
	43	39	12	106	7
	44	39	52	99	7
	45	40	31	92	7
	46	41	10	85	7
	47	41	49	78	7
	48	42	27	72	8
	49	43	4	66	8
28	50	43	40	60	8
	51	44	15	54	8
29	5	4 −	9	750	*17
	6	5	47	707	14
	7	7	12	668	13
	8	8	33	632	12
	9	9	47	599	11
	10	10	58	571	10
	11	12	6	542	10
	12	13	12	518	9
	13	14	15	492	9
	14	15	16	472	8
	15	16	16	451	8
	16	17	16	431	8
	17	18	14	412	8
	18	19	11	393	7
	19	20	7	375	7
	20	21	3	358	7
	21	21	58	342	7
	22	22	52	326	7
	23	23	45	310	7
	24	24	38	295	7
	25	25	30	283	7
	26	26	21	271	7
	27	27	12	260	7
	28	28	2	249	7
	29	28	52	237	7
	30	29	41	226	7
	31	30	30	214	7
	32	31	18	203	7
	33	32	5	193	7
	34	32	52	183	7
	35	33	38	173	7
	36	34	23	163	7
	37	35	8	154	7
	38	35	52	146	7
	39	36	35	137	7
	40	37	18	129	7
	41	38	0	121	7
	42	38	42	113	7
	43	39	23	106	7
	44	40	4	99	7
	45	40	44	92	7
	46	41	23	85	7
	47	42	1	78	7
	48	42	39	72	7
	49	43	16	66	7
	50	43	52	60	7
30	5	4 −	9	732	*17
	6	5	48	691	15
	7	7	16	657	13
	8	8	36	625	12
	9	9	52	596	11
	10	11	3	567	10
	11	12	11	540	10
	12	13	18	513	9
	13	14	23	489	9
	14	15	25	468	8
	15	16	24	447	8
	16	17	23	427	8
	17	18	21	408	8
	18	19	19	390	8
	19	20	16	372	7
	20	21	11	355	7
	21	22	6	338	7
	22	23	0	322	7
	23	23	53	307	7
	24	24	46	293	7
	25	25	39	279	7
	26	26	31	266	7
	27	27	22	253	7
	28	28	12	240	7
	29	29	2	229	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 101 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
30	30	29—	51	218	7
	31	30	46	207	7
	32	31	28	197	7
	33	32	15	187	7
	34	33	2	178	7
	35	33	48	169	7
	36	34	33	160	7
	37	35	18	151	7
	38	36	2	142	7
	39	36	45	133	7
	40	37	28	125	7
	41	38	11	117	7
	42	38	53	110	7
	43	39	34	103	7
	44	40	14	96	7
	45	40	54	89	7
	46	41	33	82	7
	47	42	12	75	7
	48	42	50	69	7
	49	43	28	62	7
31	5	4—	10	727	*17
	6	5	49	677	15
	7	7	19	653	13
	8	8	40	620	12
	9	9	57	590	11
	10	11	8	561	11
	11	12	18	535	10
	12	13	24	509	9
	13	14	29	485	9
	14	15	31	464	9
	15	16	31	444	8
	16	17	30	424	8
	17	18	28	404	8
	18	19	25	386	8
	19	20	22	368	7
	20	21	18	351	7
	21	22	13	335	7
	22	23	7	320	7
	23	24	1	305	7
	24	24	54	293	7
	25	25	47	277	7
	26	26	39	264	7
	27	27	30	251	7
	28	28	20	238	7
	29	29	10	226	7
	30	30	0	215	7
	31	30	49	205	7
	32	31	37	195	7
	33	32	24	185	7
	34	33	11	175	7
	35	33	57	166	7
	30	34	43	157	7
	37	35	28	148	7
	38	36	12	139	7
	39	36	55	131	7
	40	37	38	123	7
	41	38	21	115	7
	42	39	3	108	7
	43	39	44	101	7
	44	40	25	94	7
	45	41	5	87	7
	46	41	44	80	7
	47	42	23	73	7
	48	43	0	67	7
32	5	4—	10	722	*18
	6	5	51	673	15
	7	7	22	648	14
	8	8	44	615	13
	9	10	1	584	12
	10	11	13	556	11
	11	12	24	530	10
	12	13	30	505	10
	13	14	34	481	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
32	14	15—	37	460	9
	15	16	37	440	8
	16	17	36	420	8
	17	18	34	401	8
	18	19	32	384	8
	19	20	29	367	8
	20	21	25	340	7
	21	22	21	333	7
	22	23	15	318	7
	23	24	9	303	7
	24	25	2	288	7
	25	25	55	273	7
	26	26	47	258	7
	27	27	38	246	7
	28	28	29	234	7
	29	29	19	223	7
	30	30	9	213	7
	31	30	58	203	7
	32	31	46	193	7
	33	32	33	183	7
	34	33	20	173	7
	35	34	6	163	7
	36	34	52	154	7
	37	35	37	145	7
	38	36	21	136	7
	39	37	5	128	7
	40	37	48	121	7
	41	38	31	113	7
	42	39	13	105	7
	43	39	55	98	7
	44	40	36	91	7
	45	41	16	84	7
	46	41	55	78	7
	47	42	33	72	7
33	5	4—	11	718	*18
	6	5	53	669	16
	7	7	25	643	14
	8	8	48	610	13
	9	10	5	579	12
	10	11	18	551	11
	11	12	29	525	10
	12	13	36	501	10
	13	14	41	478	9
	14	15	43	457	9
	15	16	44	437	9
	16	17	43	417	8
	17	18	41	397	8
	18	19	39	380	8
	19	20	36	364	8
	20	21	33	348	8
	21	22	29	332	7
	22	23	23	316	7
	23	24	17	302	7
	24	25	11	288	7
	25	26	4	273	7
	26	26	56	258	7
	27	27	47	246	7
	28	28	38	234	7
	29	29	28	223	7
	30	30	17	213	7
	31	31	6	203	7
	32	31	54	193	7
	33	32	42	183	7
	34	33	29	173	7
	35	34	15	163	7
	36	35	1	154	7
	37	35	46	145	7
	38	36	31	136	7
	39	37	15	128	7
	40	37	58	121	7
	41	38	41	113	7
	42	39	23	105	7
	43	40	5	98	7
	44	40	46	91	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
33	45	41—	26	84	7
	46	42	4	77	7
34	5	4—	11	715	*19
	6	5	55	675	16
	7	7	27	639	14
	8	8	51	605	13
	9	10	9	574	12
	10	11	23	546	11
	11	12	34	520	11
	12	13	42	497	10
	13	14	46	475	9
	14	15	48	454	9
	15	16	50	433	8
	16	17	50	413	8
	17	18	49	394	8
	18	19	47	376	8
	19	20	44	359	8
	20	21	40	343	8
	21	22	36	328	7
	22	23	31	314	7
	23	24	25	300	7
	24	25	19	286	7
	25	26	12	272	7
	26	27	4	259	7
	27	27	55	246	7
	28	28	46	234	7
	29	29	36	222	7
	30	30	26	211	7
	31	31	15	200	7
	32	32	3	190	7
	33	32	51	180	7
	34	33	38	170	7
	35	34	24	160	7
	36	35	10	151	7
	37	35	56	142	7
	38	36	41	134	7
	39	37	25	126	7
	40	38	8	118	7
	41	38	51	110	7
	42	39	33	103	7
	43	40	15	96	7
	44	40	56	89	7
	45	41	36	82	7
35	5	4—	11	709	*19
	6	5	57	669	16
	7	7	30	634	15
	8	8	55	600	13
	9	10	13	571	12
	10	11	28	542	11
	11	12	39	516	11
	12	13	47	493	10
	13	14	51	471	10
	14	15	54	451	9
	15	16	57	431	9
	16	17	58	411	8
	17	18	57	392	8
	18	19	54	373	8
	19	20	51	355	8
	20	21	47	339	8
	21	22	42	324	7
	22	23	37	310	7
	23	24	32	296	7
	24	25	26	282	7
	25	26	19	269	7
	20	27	12	256	7
	27	28	4	242	7
	28	28	55	230	7
	29	29	45	219	7
	30	30	34	209	7
	31	31	23	198	7
	32	32	11	188	7
	33	32	59	178	7
	34	33	46	168	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
35	35	34—	33	158	7
	36	35	19	149	7
	37	36	4	140	7
	38	36	49	131	7
	39	37	33	122	7
	40	38	17	115	7
	41	39	0	108	7
	42	39	43	101	7
	43	40	25	94	7
	44	41	5	87	7
36	5	4—	11	703	*19
	6	5	59	663	17
	7	7	33	629	15
	8	8	59	595	14
	9	10	17	567	13
	10	11	33	538	12
	11	12	44	513	11
	12	13	53	489	10
	13	14	57	467	10
	14	16	0	447	9
	15	17	2	427	9
	16	18	3	407	9
	17	19	3	388	8
	18	20	1	370	8
	19	20	58	354	8
	20	21	54	338	8
	21	22	49	323	8
	22	23	44	308	8
	23	24	39	294	7
	24	25	33	280	7
	25	26	26	266	7
	26	27	19	253	7
	27	28	11	241	7
	28	29	3	229	7
	29	29	53	218	7
	30	30	43	207	7
	31	31	32	196	7
	32	32	21	185	7
	33	33	9	175	7
	34	33	55	165	7
	35	34	43	156	7
	36	35	28	147	7
	37	36	13	138	7
	38	36	58	129	7
	39	37	42	121	7
	40	38	26	113	7
	41	39	9	106	7
	42	39	52	99	7
	43	40	39	92	7
37	5	4—	11	697	*20
	6	6	1	658	17
	7	7	36	624	15
	8	9	2	590	14
	9	10	21	563	13
	10	11	37	535	12
	11	12	49	510	11
	12	13	58	486	10
	13	15	3	463	10
	14	16	6	444	9
	15	17	9	425	9
	16	18	10	406	9
	17	19	9	386	8
	18	20	7	367	8
	19	21	4	350	8
	20	22	0	334	8
	21	22	56	318	8
	22	23	54	304	8
	23	24	46	290	7
	24	25	41	276	7
	25	26	35	263	7
	26	27	28	251	7
	27	28	20	239	7
	28	29	11	227	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
37	29	30—	1	216	7
	30	30	57	205	7
	31	31	40	195	7
	32	32	29	185	7
	33	33	17	175	7
	34	34	4	165	7
	35	34	51	154	7
	36	35	37	147	7
	37	36	22	138	7
	38	37	7	129	7
	39	37	51	121	7
	40	38	35	113	7
	41	39	18	105	7
	42	40	1	98	7
38	5	4—	11	691	*20
	6	6	2	653	17
	7	7	39	619	15
	8	9	5	586	14
	9	10	26	559	13
	10	11	42	532	12
	11	12	54	507	11
	12	14	3	483	10
	13	15	9	461	10
	14	16	13	441	9
	15	17	16	421	9
	16	18	17	411	9
	17	19	16	382	8
	18	20	14	364	8
	19	21	11	347	8
	20	22	8	331	8
	21	23	4	316	8
	22	24	0	302	8
	23	24	55	288	7
	24	25	50	274	7
	25	26	44	261	7
	26	27	36	249	7
	27	28	28	237	7
	28	29	19	225	7
	29	30	10	214	7
	30	31	0	203	7
	31	31	49	192	7
	32	32	37	182	7
	33	33	25	172	7
	34	34	13	162	7
	35	35	0	153	7
	36	35	46	144	7
	37	36	31	135	7
	38	37	16	127	7
	39	38	1	119	7
	40	38	45	111	7
	41	39	28	103	7
39	5	4—	11	685	*20
	6	6	4	647	18
	7	7	41	614	16
	8	9	8	581	14
	9	10	29	554	13
	10	11	46	528	12
	11	12	59	503	11
	12	14	8	479	11
	13	15	14	457	10
	14	16	18	437	10
	15	17	21	417	9
	16	18	22	397	9
	17	19	22	379	9
	18	20	20	361	8
	19	21	17	345	8
	20	22	14	329	8
	21	23	11	313	8
	22	24	7	298	8
	23	25	2	285	7
	24	25	57	271	7
	25	26	51	258	7
	26	27	44	246	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 101 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	27	28—	36	234	7
	28	29	27	222	7
	29	30	18	211	7
	30	31	8	200	7
	31	31	57	190	7
	32	32	45	180	7
	33	33	33	170	7
	34	34	21	160	7
	35	35	8	151	7
	36	35	54	142	7
	37	36	40	133	7
	38	37	25	125	7
	39	38	9	117	7
	40	38	53	109	7
40	5	4—	11	679	*21
	6	6	5	642	18
	7	7	43	609	16
	8	9	11	576	15
	9	10	33	550	13
	10	11	50	524	12
	11	13	4	499	12
	12	14	13	475	11
	13	15	19	453	10
	14	16	23	433	10
	15	17	26	413	9
	16	18	28	393	9
	17	19	28	375	9
	18	20	27	358	8
	19	21	25	342	8
	20	22	22	326	8
	21	23	18	311	8
	22	24	14	297	8
	23	25	9	283	8
	24	26	4	269	7
	25	26	58	256	7
	26	27	50	243	7
	27	28	42	231	7
	28	29	33	219	7
	29	30	24	208	7
	30	31	15	197	7
	31	32	4	186	7
	32	32	53	175	7
	33	33	41	165	7
	34	34	29	156	7
	35	35	16	147	7
	36	36	3	139	7
	37	36	49	131	7
	38	37	34	123	7
	39	38	18	115	7
41	5	4—	12	673	*21
	6	6	6	637	19
	7	7	45	604	16
	8	9	14	572	15
	9	10	36	546	13
	10	11	54	520	12
	11	13	8	495	12
	12	14	17	471	11
	13	15	23	449	10
	14	16	28	429	10
	15	17	32	409	10
	16	18	34	389	9
	17	19	34	371	9
	18	20	33	355	9
	19	21	31	340	8
	20	22	28	325	8
	21	23	25	310	8
	22	24	21	295	8
	23	25	16	281	8
	24	26	10	267	8
	25	27	4	253	7
	26	27	57	240	7
	27	28	49	228	7
	28	29	40	216	7
41	29	30—	31	205	7
	30	31	22	194	7
	31	32	12	184	7
	32	33	1	174	7
	33	33	49	164	7
	34	34	37	155	7
	35	35	24	146	7
	36	36	11	138	7
	37	36	57	130	7
	38	37	42	122	7
42	5	4—	12	668	*22
	6	6	7	632	19
	7	7	47	599	16
	8	9	17	568	15
	9	10	39	542	14
	10	11	58	516	13
	11	13	12	491	12
	12	14	21	467	11
	13	15	28	445	11
	14	16	32	425	10
	15	17	36	405	10
	16	18	39	387	9
	17	19	40	369	9
	18	20	39	353	9
	19	21	37	337	8
	20	22	34	322	8
	21	23	31	308	8
	22	24	28	293	8
	23	25	24	278	8
	24	26	18	264	8
	25	27	11	251	8
	26	28	4	239	7
	27	28	56	227	7
	28	29	47	215	7
	29	30	38	204	7
	30	31	29	193	7
	31	32	19	182	7
	32	33	8	172	7
	33	33	56	162	7
	34	34	44	153	7
	35	35	32	145	7
	36	36	19	137	7
	37	37	4	129	7
43	5	4—	12	663	*22
	6	6	8	627	19
	7	7	49	595	17
	8	9	20	564	15
	9	10	43	538	14
	10	12	2	513	13
	11	13	16	488	12
	12	14	25	464	11
	13	15	33	442	11
	14	16	38	422	10
	15	17	42	402	10
	16	18	45	383	9
	17	19	46	366	9
	18	20	45	350	9
	19	21	43	335	8
	20	22	40	320	8
	21	23	37	305	8
	22	24	33	291	8
	23	25	28	277	8
	24	26	23	263	8
	25	27	17	249	8
	26	28	10	236	7
	27	29	2	224	7
	28	29	54	213	7
	29	30	45	202	7
	30	31	36	191	7
	31	32	26	181	7
	32	33	15	171	7
	33	34	4	161	7
	34	34	52	153	7
43	35	35—	39	145	7
	36	36	20	137	7
44	5	4—	12	658	*23
	6	6	9	622	19
	7	7	51	591	17
	8	9	23	560	16
	9	10	47	534	14
	10	12	6	510	13
	11	13	20	485	12
	12	14	29	462	11
	13	15	38	440	11
	14	16	43	419	10
	15	17	47	399	10
	16	18	50	380	9
	17	19	51	363	9
	18	20	51	347	9
	19	21	50	332	9
	20	22	47	317	8
	21	23	44	303	8
	22	24	40	289	8
	23	25	35	275	8
	24	26	30	261	8
	25	27	24	248	8
	26	28	17	235	8
	27	29	10	223	7
	28	30	2	211	7
	29	30	53	200	7
	30	31	43	190	7
	31	32	33	180	7
	32	33	23	170	7
	33	34	12	160	7
	34	35	0	152	7
	35	35	47	145	7
45	5	4—	12	654	*23
	6	6	10	628	20
	7	7	53	587	17
	8	9	26	557	16
	9	10	50	531	14
	10	12	9	507	13
	11	13	24	483	12
	12	14	34	460	12
	13	15	43	438	11
	14	16	48	416	10
	15	17	52	399	10
	16	18	55	380	10
	17	19	57	363	9
	18	20	56	347	9
	19	21	55	332	9
	20	22	53	317	8
	21	23	50	303	8
	22	24	46	289	8
	23	25	41	275	8
	24	26	36	261	8
	25	27	30	248	8
	26	28	24	235	8
	27	29	17	223	7
	28	30	8	211	7
	29	30	59	200	7
	30	31	50	190	7
	31	32	40	180	7
	32	33	30	170	7
	33	34	19	160	7
	34	35	7	152	7
46	5	4—	12	650	*23
	6	6	11	615	20
	7	7	54	583	17
	8	9	28	554	16
	9	10	53	528	15
	10	12	12	504	13
	11	13	27	481	12
	12	14	39	458	12
	13	15	48	436	11
46	14	16—	53	414	11
	15	17	57	394	10
	16	19	0	376	10
	17	20	3	359	9
	18	21	3	343	9
	19	22	2	327	9
	20	22	59	312	8
	21	23	56	298	8
	22	24	52	285	8
	23	25	47	272	8
	24	26	42	259	8
	25	27	36	246	8
	26	28	30	234	8
	27	29	23	222	8
	28	30	14	211	7
	29	31	5	200	7
	30	31	56	189	7
	31	32	47	178	7
	32	33	37	168	7
	33	34	26	158	7
47	5	4—	12	645	*24
	6	6	12	611	20
	7	7	56	579	18
	8	9	31	550	16
	9	10	57	524	15
	10	12	16	500	14
	11	13	33	477	13
	12	14	44	454	12
	13	15	52	433	11
	14	16	58	412	11
	15	18	3	392	10
	16	19	6	373	10
	17	20	8	350	9
	18	21	9	341	9
	19	22	8	326	9
	20	23	5	311	8
	21	24	2	297	8
	22	24	58	283	8
	23	25	53	270	8
	24	26	48	257	8
	25	27	43	244	8
	26	28	37	231	8
	27	29	30	218	8
	28	30	22	206	7
	29	31	14	196	7
	30	32	5	186	7
	31	32	56	176	7
	32	33	45	167	7
48	5	4—	12	640	*24
	6	6	13	607	21
	7	7	58	575	18
	8	9	34	546	16
	9	11	1	520	15
	10	12	21	496	14
	11	13	37	473	13
	12	14	48	450	12
	13	15	56	430	11
	14	17	3	410	11
	15	18	8	394	10
	16	19	11	372	10
	17	20	14	355	10
	18	21	13	338	9
	19	22	12	323	9
	20	23	10	308	8
	21	24	7	294	8
	22	25	4	280	8
	23	26	0	267	8
	24	26	55	254	8
	25	27	49	241	8
	26	28	43	229	8
	27	29	36	217	8
	28	30	28	206	7
	29	31	20	195	7
48	30	32—	11	185	7
	31	33	2	175	7
49	5	4—	12	636	*24
	6	6	14	603	21
	7	8	0	573	18
	8	9	37	542	17
	9	11	4	516	15
	10	12	22	492	14
	11	13	40	469	13
	12	14	52	447	12
	13	16	0	427	11
	14	17	7	408	11
	15	18	13	390	10
	16	19	16	372	10
	17	20	18	355	10
	18	21	19	336	9
	19	22	18	323	9
	20	23	16	308	9
	21	24	13	294	8
	22	25	10	280	8
	23	26	6	267	8
	24	27	1	254	8
	25	27	55	241	8
	26	28	49	229	8
	27	29	42	217	8
	28	30	35	200	8
	29	31	28	194	7
	30	32	19	183	7
50	5	4—	12	632	*25
	6	6	15	599	21
	7	8	2	559	18
	8	9	39	539	17
	9	11	8	512	15
	10	12	28	488	14
	11	13	45	465	13
	12	14	57	444	12
	13	16	5	425	12
	14	17	11	406	11
	15	18	16	387	11
	16	19	20	369	10
	17	20	23	352	10
	18	21	24	336	9
	19	22	23	320	9
	20	23	21	305	9
	21	24	19	291	8
	22	25	16	277	8
	23	26	12	264	8
	24	27	7	251	8
	25	28	1	238	8
	26	28	55	226	8
	27	29	49	214	8
	28	30	42	203	8
	29	31	34	192	7
51	5	4—	12	627	*25
	6	6	16	595	22
	7	8	4	565	19
	8	9	42	536	17
	9	11	12	510	16
	10	12	33	486	14
	11	13	50	464	13
	12	15	0	443	12
	13	16	9	423	12
	14	17	16	403	11
	15	18	21	385	11
	16	19	24	367	10
	17	20	27	350	10
	18	21	29	334	9
	19	22	29	319	9
	20	23	27	304	9
	21	24	25	289	8
	22	25	22	275	8
	23	26	18	261	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 101 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	24	27—13	248	8
	25	28 8	236	8
	26	29 1	224	8
	27	29 54	212	8
	28	30 46	200	8
52	5	4—13	623	*25
	6	6 18	591	22
	7	8 6	562	19
	8	9 45	533	17
	9	11 14	508	16
	10	12 35	485	15
	11	13 53	463	14
	12	15 4	441	13
	13	16 13	420	12
	14	17 20	400	11
	15	18 25	381	11
	16	19 29	364	10
	17	20 32	348	10
	18	21 33	332	10
	19	22 33	317	9
	20	23 32	302	9
	21	24 30	288	9
	22	25 28	273	9
	23	26 25	260	8
	24	27 21	247	8
	25	28 15	234	8
	26	29 9	222	8
	27	30 3	211	8
53	5	4—13	619	*26
	6	6 19	587	22
	7	8 8	559	19
	8	9 47	531	17
	9	11 16	506	16
	10	12 37	483	15
	11	13 55	461	14
	12	15 8	439	13
	13	16 17	418	12
	14	17 23	397	11
	15	18 29	379	11
	16	19 33	361	10
	17	20 36	345	10
	18	21 37	330	10
	19	22 38	315	9
	20	23 37	300	9
	21	24 35	285	9
	22	25 32	271	9
	23	26 29	257	8
	24	27 25	245	8
	25	28 20	233	8
	26	29 15	221	8
54	5	4—14	615	*26
	6	6 20	584	22
	7	8 10	556	19
	8	9 49	529	18
	9	11 18	505	16
	10	12 40	483	15
	11	13 58	463	14
	12	15 11	443	13
54	13	16—20	414	12
	14	17 26	395	12
	15	18 32	376	11
	16	19 36	358	10
	17	20 39	343	10
	18	21 41	328	10
	19	22 42	313	9
	20	23 41	298	9
	21	24 40	284	9
	22	25 38	270	8
	23	26 35	257	8
	24	27 31	244	8
	25	28 26	232	8
55	5	4—14	611	*26
	6	6 21	580	23
	7	8 12	552	20
	8	9 51	525	18
	9	11 20	501	16
	10	12 43	479	15
	11	14 1	457	14
	12	15 15	435	13
	13	16 24	413	12
	14	17 31	393	12
	15	18 37	374	11
	16	19 42	356	11
	17	20 45	340	10
	18	21 48	326	10
	19	22 49	311	9
	20	23 48	296	9
	21	24 46	282	9
	22	25 44	268	9
	23	26 42	255	8
	24	27 37	242	8
56	5	4—13	608	*27
	6	6 22	577	23
	7	8 13	549	20
	8	9 53	522	18
	9	11 22	498	17
	10	12 46	476	15
	11	14 4	454	14
	12	15 18	432	13
	13	16 28	410	12
	14	17 36	391	12
	15	18 43	374	11
	16	19 48	357	11
	17	20 52	340	10
	18	21 54	324	10
	19	22 55	309	10
	20	23 54	294	9
	21	24 52	280	9
	22	25 49	267	9
	23	26 46	254	8
57	5	4—13	605	*27
	6	6 23	574	23
	7	8 14	546	20
	8	9 55	519	18
	9	11 24	495	17
	10	12 48	473	15
57	11	14—7	451	14
	12	15 22	429	13
	13	16 32	409	12
	14	17 40	389	12
	15	18 47	370	11
	16	19 53	353	11
	17	20 58	337	10
	18	22 0	322	10
	19	23 0	307	10
	20	23 59	293	9
	21	24 58	278	9
	22	25 55	264	9
58	5	4—13	602	*27
	6	6 24	571	23
	7	8 15	543	20
	8	9 50	510	18
	9	11 26	492	17
	10	12 50	470	15
	11	14 9	458	14
	12	15 25	436	13
	13	16 36	406	12
	14	17 44	387	12
	15	18 52	368	11
	16	19 58	351	11
	17	21 4	336	10
	18	22 6	321	10
	19	23 6	306	10
	20	24 5	291	9
	21	25 3	276	9
59	5	4—13	599	*28
	6	6 25	568	24
	7	8 17	540	21
	8	9 58	513	18
	9	11 29	490	17
	10	12 53	468	16
	11	14 13	446	14
	12	15 29	424	13
	13	16 40	404	13
	14	17 48	385	12
	15	18 55	367	11
	16	20 2	350	11
	17	21 5	334	11
	18	22 7	318	10
	19	23 9	303	10
	20	24 9	288	9
60	5	4—13	597	*28
	6	6 26	565	24
	7	8 18	537	21
	8	10 0	511	19
	9	11 31	488	17
	10	12 56	466	16
	11	14 16	444	15
	12	15 32	424	14
	13	16 43	404	13
	14	17 52	384	12
	15	19 0	366	12
	16	20 6	349	11
	17	21 9	333	11
60	18	22—12	318	10
	19	23 13	303	10
61	5	4—12	595	*28
	6	6 27	563	24
	7	8 19	535	21
	8	10 1	509	19
	9	11 33	486	17
	10	12 59	464	16
	11	14 19	443	15
	12	15 35	422	14
	13	16 47	402	13
	14	17 56	383	12
	15	19 4	366	12
	16	20 10	349	11
	17	21 14	332	11
	18	22 16	316	10
62	5	4—12	593	*28
	6	6 26	561	24
	7	8 20	533	21
	8	10 3	507	19
	9	11 35	484	18
	10	13 1	462	16
	11	14 21	440	15
	12	15 38	420	14
	13	16 50	400	13
	14	18 0	382	12
	15	19 8	365	12
	16	20 14	348	11
	17	21 18	331	11
63	5	4—12	590	*28
	6	6 27	559	25
	7	8 22	531	21
	8	10 6	505	19
	9	11 39	481	18
	10	13 5	459	16
	11	14 25	438	15
	12	15 42	418	14
	13	16 55	398	13
	14	18 5	379	12
	15	19 12	362	12
	16	20 17	345	11
64	5	4—12	587	*29
	6	6 28	557	25
	7	8 24	529	22
	8	10 8	503	19
	9	11 42	479	18
	10	13 9	457	16
	11	14 29	436	15
	12	15 46	416	14
	13	16 59	396	13
	14	18 9	377	12
	15	19 16	359	12
65	5	4—12	585	*29
	6	6 29	555	25
	7	8 25	528	22
	8	10 10	501	20
65	9	11—45	477	18
	10	13 12	455	16
	11	14 33	434	15
	12	15 50	414	14
	13	17 3	394	13
	14	18 13	374	12
66	5	4—12	583	*29
	6	6 29	553	25
	7	8 26	526	22
	8	10 12	499	20
	9	11 48	475	18
	10	13 15	453	16
	11	14 36	432	15
	12	15 53	412	14
	13	17 6	392	13
67	5	4—12	580	*29
	6	6 30	550	25
	7	8 29	523	22
	8	10 15	497	20
	9	11 51	473	18
	10	13 18	451	17
	11	14 39	430	15
	12	15 56	410	14
68	5	4—13	577	*29
	6	6 30	547	25
	7	8 33	520	22
	8	10 18	495	20
	9	11 54	471	18
	10	13 20	449	17
	11	14 42	429	15
69	5	4—13	574	*29
	6	6 31	544	26
	7	8 36	517	22
	8	10 21	493	20
	9	11 57	469	18
	10	13 23	447	17
70	5	4—14	571	*30
	6	6 31	541	26
	7	8 38	515	23
	8	10 24	491	20
	9	11 59	468	18
71	5	4—16	568	*30
	6	6 35	538	26
	7	8 42	511	23
	8	10 28	487	20
72	5	4—18	566	*30
	6	6 40	536	26
	7	8 45	510	23
73	5	4—21	564	*30
	6	6 45	534	26
74	5	4—26	562	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	28	1000	* 6
	6	4	23	926	6
	7	5	15	863	7
	8	6	6	813	7
	9	6	56	764	7
	10	7	45	720	8
	11	8	33	679	8
	12	9	20	646	9
	13	10	7	619	9
	14	10	54	589	10
	15	11	40	559	10
	16	12	26	531	10
	17	13	11	507	11
	18	13	56	484	11
	19	14	41	462	12
	20	15	26	441	12
	21	16	9	421	13
	22	16	52	402	13
	23	17	34	384	14
	24	18	16	367	14
	25	18	58	351	15
	26	19	40	336	15
	27	20	22	321	16
	28	21	4	307	16
	29	21	45	293	17
	30	22	25	281	17
	31	23	5	269	18
	32	23	44	257	18
	33	24	23	245	18
	34	25	1	234	19
	35	25	38	223	19
	36	26	15	212	20
	37	26	52	202	20
	38	27	29	192	20
	39	28	6	183	21
	40	28	42	174	21
	41	29	17	165	22
	42	29	51	157	22
	43	30	25	149	22
	44	30	59	141	23
	45	31	32	133	23
	46	32	4	125	23
	47	32	35	118	24
	48	33	6	112	24
	49	33	36	106	24
	50	34	6	100	25
	51	34	35	94	25
	52	35	4	88	25
	53	35	32	82	26
	54	35	59	76	26
	55	36	26	70	26
	56	36	52	65	27
	57	37	17	60	27
	58	37	42	55	27
	59	38	6	50	27
	60	38	30	46	28
	61	38	53	42	28
	62	39	14	38	28
	63	39	35	34	28
	64	39	55	30	29
	65	40	14	27	29
	66	40	33	24	29
	67	40	51	20	29
	68	41	9	17	29
	69	41	27	14	30
	70	41	45	11	30
	71	42	3	8	30
	72	42	20	5	30
	73	42	37	2	30
6	5	3—	37	984	* 6
	6	4	35	913	7
	7	5	30	852	7
	8	6	22	803	7
	9	7	14	755	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	10	8—	5	715	7
	11	8	55	675	8
	12	9	44	642	8
	13	10	33	609	9
	14	11	22	580	9
	15	12	10	551	9
	16	12	58	526	10
	17	13	45	502	10
	18	14	31	480	10
	19	15	17	459	11
	20	16	3	438	11
	21	16	48	418	11
	22	17	33	398	12
	23	18	18	380	12
	24	19	2	363	13
	25	19	45	347	13
	26	20	28	333	13
	27	21	1	318	14
	28	21	54	304	14
	29	22	36	290	15
	30	23	18	276	15
	31	23	59	264	15
	32	24	39	252	16
	33	25	19	241	16
	34	25	58	230	16
	35	26	37	220	17
	36	27	16	210	17
	37	27	55	200	17
	38	28	34	190	18
	39	29	12	181	18
	40	29	50	172	18
	41	30	27	163	19
	42	31	2	155	19
	43	31	37	147	19
	44	32	12	139	20
	45	32	46	131	20
	46	33	19	124	20
	47	33	51	117	21
	48	34	23	110	21
	49	34	54	103	21
	50	35	25	97	22
	51	35	55	91	22
	52	36	24	85	22
	53	36	53	79	22
	54	37	21	74	23
	55	37	49	68	23
	56	38	16	63	23
	57	38	42	58	23
	58	39	7	53	24
	59	39	32	48	24
	60	39	56	44	24
	61	40	19	40	24
	62	40	42	36	25
	63	41	4	32	25
	64	41	26	28	25
	65	41	47	25	25
	66	42	6	22	25
	67	42	25	19	25
	68	42	44	16	26
	69	43	3	13	26
	70	43	21	10	26
	71	43	39	7	26
	72	43	57	4	26
7	5	3—	45	969	* 7
	6	4	44	900	7
	7	5	42	840	7
	8	6	38	788	7
	9	7	32	741	7
	10	8	25	703	7
	11	9	16	666	7
	12	10	6	632	8
	13	10	56	602	8
	14	11	46	574	8
	15	12	36	545	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	16	13—	25	520	9
	17	14	13	497	9
	18	15	1	475	10
	19	15	48	454	10
	20	16	35	433	10
	21	17	21	413	11
	22	18	7	394	11
	23	18	53	376	11
	24	19	38	359	11
	25	20	23	343	12
	26	21	8	329	12
	27	21	52	315	12
	28	22	36	301	13
	29	23	19	287	13
	30	24	2	273	13
	31	24	45	261	14
	32	25	26	249	14
	33	26	7	237	14
	34	26	48	227	15
	35	27	29	217	15
	36	28	9	207	15
	37	28	48	197	15
	38	29	27	187	16
	39	30	5	178	16
	40	30	43	169	16
	41	31	21	161	16
	42	31	58	153	17
	43	32	34	145	17
	44	33	10	137	17
	45	33	45	129	17
	46	34	18	122	18
	47	34	51	115	18
	48	35	24	108	18
	49	35	56	101	18
	50	36	27	95	19
	51	36	58	89	19
	52	37	28	83	19
	53	37	57	77	19
	54	38	25	71	20
	55	38	53	65	20
	56	39	21	60	20
	57	39	48	55	20
	58	40	14	50	20
	59	40	39	45	21
	60	41	4	41	21
	61	41	28	37	21
	62	41	51	33	21
	63	42	13	29	21
	64	42	35	26	22
	65	42	56	23	22
	66	43	17	20	22
	67	43	38	17	22
	68	43	59	14	22
	69	44	19	11	23
	70	44	39	8	23
	71	44	58	5	23
8	5	3—	50	954	* 7
	6	4	52	887	7
	7	5	51	835	7
	8	6	48	783	7
	9	7	44	737	7
	10	8	39	695	7
	11	9	32	661	7
	12	10	24	629	7
	13	11	15	596	8
	14	12	6	568	8
	15	12	57	539	8
	16	13	47	515	8
	17	14	36	492	9
	18	15	25	470	9
	19	16	14	449	9
	20	17	2	428	9
	21	17	49	408	10
	22	18	36	388	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	23	19—	22	370	10
	24	20	8	354	10
	25	20	53	339	11
	26	21	38	325	11
	27	22	23	311	11
	28	23	8	297	11
	29	23	52	283	12
	30	24	36	270	12
	31	25	20	258	12
	32	26	3	247	13
	33	26	45	236	13
	34	27	27	225	13
	35	28	8	215	13
	36	28	49	205	14
	37	29	29	195	14
	38	30	8	185	14
	39	30	47	176	14
	40	31	26	167	15
	41	32	4	158	15
	42	32	42	150	15
	43	33	19	142	15
	44	33	56	134	16
	45	34	32	127	16
	46	35	6	120	16
	47	35	40	113	16
	48	36	14	106	16
	49	36	47	99	17
	50	37	19	93	17
	51	37	50	87	17
	52	38	21	81	17
	53	38	51	75	17
	54	39	20	70	18
	55	39	49	64	18
	56	40	17	59	18
	57	40	46	54	18
	58	41	11	49	18
	59	41	37	45	19
	60	42	2	41	19
	61	42	26	37	19
	62	42	50	33	19
	63	43	13	29	19
	64	43	36	25	20
	65	43	58	21	20
	66	44	19	18	20
	67	44	40	15	20
	68	45	1	12	20
	69	45	21	9	20
	70	45	40	6	20
9	5	3—	55	940	* 7
	6	4	59	875	7
	7	6	0	819	7
	8	6	59	769	7
	9	7	57	724	7
	10	8	53	687	7
	11	9	47	650	7
	12	10	40	615	7
	13	11	32	586	7
	14	12	24	559	8
	15	13	16	533	8
	16	14	7	507	8
	17	14	57	484	8
	18	15	47	463	9
	19	16	37	443	9
	20	17	26	423	9
	21	18	14	404	9
	22	19	1	386	9
	23	19	48	369	10
	24	20	35	353	10
	25	21	21	337	10
	26	22	7	322	10
	27	22	53	308	11
	28	23	39	294	11
	29	24	24	281	11
	30	25	8	268	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	31	25—	52	256	11
	32	26	35	244	12
	33	27	18	233	12
	34	28	0	222	12
	35	28	42	212	12
	36	29	23	202	13
	37	30	3	192	13
	38	30	43	182	13
	39	31	23	173	13
	40	32	3	164	13
	41	32	41	156	14
	42	33	19	148	14
	43	33	57	140	14
	44	34	34	132	14
	45	35	10	125	15
	46	35	45	118	15
	47	36	20	111	15
	48	36	54	104	15
	49	37	27	97	15
	50	38	0	91	16
	51	38	32	85	16
	52	39	3	79	16
	53	39	33	73	16
	54	40	3	68	16
	55	40	33	63	17
	56	41	2	58	17
	57	41	30	53	17
	58	41	57	48	17
	59	42	23	43	17
	60	42	49	39	17
	61	43	14	35	17
	62	43	38	31	18
	63	44	2	27	18
	64	44	25	23	18
	65	44	47	19	18
	66	45	9	16	18
	67	45	31	13	18
	68	45	52	10	18
	69	46	12	7	18
10	5	3—	59	926	* 8
	6	5	6	863	7
	7	6	9	808	7
	8	7	9	759	7
	9	8	8	715	7
	10	9	5	679	7
	11	10	0	642	7
	12	10	54	612	7
	13	11	47	583	7
	14	12	40	556	7
	15	13	33	528	7
	16	14	25	505	8
	17	15	16	482	8
	18	16	7	461	8
	19	16	57	440	8
	20	17	47	419	8
	21	18	36	399	9
	22	19	25	380	9
	23	20	13	363	9
	24	21	0	347	9
	25	21	46	332	9
	26	22	32	319	10
	27	23	18	305	10
	28	24	4	291	10
	29	24	50	277	10
	30	25	35	264	10
	31	26	20	252	11
	32	27	4	241	11
	33	27	47	230	11
	34	28	30	219	11
	35	29	12	209	11
	36	29	54	199	12
	37	30	35	189	12
	38	31	16	180	12
	39	31	56	171	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
10	40	32—	36	162	12
	41	33	15	154	13
	42	33	54	146	13
	43	34	32	138	13
	44	35	9	130	13
	45	35	45	122	13
	46	36	20	115	14
	47	36	55	108	14
	48	37	30	101	14
	49	38	4	95	14
	50	38	37	89	14
	51	39	10	83	15
	52	39	42	77	15
	53	40	13	71	15
	54	40	43	66	15
	55	41	13	61	15
	56	41	42	56	15
	57	42	10	51	16
	58	42	37	46	16
	59	43	4	41	16
	60	43	30	37	16
	61	43	55	33	16
	62	44	19	29	16
	63	44	43	25	16
	64	45	7	21	16
	65	45	30	18	16
	66	45	52	15	17
	67	46	14	12	17
	68	46	35	9	17
11	5	4—	2	913	* 8
	6	5	12	852	8
	7	6	16	798	7
	8	7	18	750	7
	9	8	17	707	7
	10	9	15	672	7
	11	10	12	635	7
	12	11	8	605	7
	13	12	2	577	7
	14	12	54	550	7
	15	13	48	523	7
	16	14	41	499	7
	17	15	33	477	7
	18	16	24	456	8
	19	17	15	435	8
	20	18	6	415	8
	21	18	56	395	8
	22	19	45	376	8
	23	20	33	359	9
	24	21	21	343	9
	25	22	8	328	9
	26	22	55	314	9
	27	23	42	300	9
	28	24	28	287	10
	29	25	13	274	10
	30	25	58	261	10
	31	26	43	249	10
	32	27	28	238	10
	33	28	12	227	10
	34	28	55	217	11
	35	29	38	207	11
	36	30	20	197	11
	37	31	2	187	11
	38	31	43	177	11
	39	32	24	168	11
	40	33	4	160	12
	41	33	43	152	12
	42	34	22	144	12
	43	35	0	136	12
	44	35	38	128	12
	45	36	15	120	12
	46	36	51	113	13
	47	37	27	106	13
	48	38	2	99	13
	49	38	36	93	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
11	50	39—	9	87	13
	51	39	42	81	13
	52	40	14	75	14
	53	40	45	69	14
	54	41	15	64	14
	55	41	45	59	14
	56	42	14	54	14
	57	42	43	49	14
	58	43	11	45	14
	59	43	38	40	14
	60	44	5	35	15
	61	44	31	31	15
	62	44	55	27	15
	63	45	19	23	15
	64	45	43	19	15
	65	46	6	16	15
	66	46	29	13	15
	67	46	51	10	15
12	5	4—	5	900	* 9
	6	5	17	840	8
	7	6	22	788	8
	8	7	25	741	7
	9	8	26	699	7
	10	9	25	664	7
	11	10	22	629	7
	12	11	18	596	7
	13	12	13	568	7
	14	13	7	542	7
	15	14	0	515	7
	16	14	53	492	7
	17	15	45	470	7
	18	16	37	449	7
	19	17	29	429	7
	20	18	21	409	8
	21	19	12	390	8
	22	20	2	372	8
	23	20	51	355	8
	24	21	40	339	8
	25	22	28	324	8
	26	23	15	310	8
	27	24	2	297	9
	28	24	49	284	9
	29	25	35	271	9
	30	26	20	258	9
	31	27	5	246	10
	32	27	50	235	10
	33	28	34	224	10
	34	29	17	213	10
	35	30	0	203	10
	36	30	43	193	10
	37	31	25	183	11
	38	32	6	174	11
	39	32	47	165	11
	40	33	28	157	11
	41	34	7	149	11
	42	34	46	141	11
	43	35	25	133	11
	44	36	3	125	12
	45	36	40	117	12
	46	37	17	110	12
	47	37	53	103	12
	48	38	29	97	12
	49	39	4	91	12
	50	39	37	85	12
	51	40	10	79	13
	52	40	43	73	13
	53	41	15	67	13
	54	41	46	62	13
	55	42	16	57	13
	56	42	46	52	13
	57	43	15	47	13
	58	43	43	42	14
	59	44	11	37	14
	60	44	38	32	14

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
12	61	45—	4	28	14
	62	45	29	24	14
	63	45	54	20	14
	64	46	18	17	14
	65	46	41	14	14
	66	47	3	11	14
13	5	4—	7	887	* 9
	6	5	22	829	9
	7	6	29	778	8
	8	7	32	732	8
	9	8	34	691	8
	10	9	34	653	7
	11	10	32	619	7
	12	11	29	589	7
	13	12	24	562	7
	14	13	18	536	7
	15	14	12	510	7
	16	15	6	487	7
	17	15	59	465	7
	18	16	52	445	7
	19	17	44	425	7
	20	18	36	405	7
	21	19	27	386	7
	22	20	17	368	8
	23	21	7	351	8
	24	21	56	335	8
	25	22	44	321	8
	26	23	32	307	8
	27	24	19	294	8
	28	25	6	281	9
	29	25	53	268	9
	30	26	40	255	9
	31	27	26	243	9
	32	28	11	231	9
	33	28	56	220	9
	34	29	40	210	10
	35	30	23	200	10
	36	31	6	190	10
	37	31	48	181	10
	38	32	30	172	10
	39	33	12	163	10
	40	33	53	155	10
	41	34	33	147	11
	42	35	12	139	11
	43	35	51	131	11
	44	36	29	123	11
	45	37	6	115	11
	46	37	43	108	11
	47	38	19	101	11
	48	38	55	95	11
	49	39	30	89	12
	50	40	4	83	12
	51	40	37	77	12
	52	41	10	71	12
	53	41	42	65	12
	54	42	13	60	12
	55	42	44	55	12
	56	43	14	50	12
	57	43	43	45	12
	58	44	11	41	13
	59	44	39	37	13
	60	45	6	33	13
	61	45	32	29	13
	62	45	57	25	13
	63	46	22	21	13
	64	46	46	17	13
	65	47	10	14	13
14	5	4—	9	875	* 10
	6	5	26	819	9
	7	6	34	769	8
	8	7	39	728	8
	9	8	42	687	8
	10	9	43	653	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
14	11	10—	41	619	7
	12	11	38	589	7
	13	12	35	562	7
	14	13	31	536	7
	15	14	26	510	7
	16	15	20	484	7
	17	16	13	463	7
	18	17	6	442	7
	19	17	58	422	7
	20	18	50	403	7
	21	19	41	384	7
	22	20	32	365	7
	23	21	22	348	8
	24	22	12	332	8
	25	23	1	318	8
	26	23	49	304	8
	27	24	37	291	8
	28	25	25	278	8
	29	26	12	265	8
	30	26	58	252	9
	31	27	44	239	9
	32	28	30	228	9
	33	29	15	217	9
	34	29	59	207	9
	35	30	43	197	9
	36	31	27	188	9
	37	32	10	179	10
	38	32	52	170	10
	39	33	33	161	10
	40	34	14	153	10
	41	34	54	145	10
	42	35	34	137	10
	43	36	13	129	10
	44	36	51	121	10
	45	37	28	113	11
	46	38	5	106	11
	47	38	42	99	11
	48	39	18	93	11
	49	39	53	87	11
	50	40	28	81	11
	51	41	2	75	11
	52	41	35	69	12
	53	42	6	63	12
	54	42	37	58	12
	55	43	8	53	12
	56	43	38	48	12
	57	44	7	44	12
	58	44	36	40	12
	59	45	3	36	12
	60	45	30	32	12
	61	45	56	28	12
	62	46	21	24	12
	63	46	46	20	12
	64	47	10	17	12
15	5	4—	11	863	* 10
	6	5	29	808	9
	7	6	40	759	8
	8	7	46	715	8
	9	8	50	676	8
	10	9	52	641	7
	11	10	51	609	7
	12	11	49	577	7
	13	12	46	551	7
	14	13	41	526	7
	15	14	36	499	7
	16	15	31	477	7
	17	16	25	456	7
	18	17	18	436	7
	19	18	11	416	7
	20	19	3	397	7
	21	19	54	379	7
	22	20	45	361	7
	23	21	36	344	7
	24	22	27	328	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
15	25	23—	17	314	8
	26	24	5	301	8
	27	24	52	288	8
	28	25	39	275	8
	29	26	26	262	8
	30	27	13	249	8
	31	28	0	237	8
	32	28	47	226	9
	33	29	32	215	9
	34	30	17	204	9
	35	31	1	194	9
	36	31	45	184	9
	37	32	28	174	9
	38	33	10	165	9
	39	33	52	157	9
	40	34	34	149	10
	41	35	15	141	10
	42	35	55	134	10
	43	36	35	126	10
	44	37	14	118	10
	45	37	52	111	10
	46	38	29	104	10
	47	39	6	97	10
	48	39	42	91	10
	49	40	17	85	11
	50	40	51	79	11
	51	41	25	73	11
	52	41	58	67	11
	53	42	31	61	11
	54	43	2	56	11
	55	43	33	51	11
	56	44	4	46	11
	57	44	33	41	11
	58	45	2	37	11
	59	45	29	33	11
	60	45	56	29	12
	61	46	22	25	12
	62	46	48	22	12
	63	47	13	19	12
16	5	4—	13	852	* 11
	6	5	34	798	10
	7	6	46	750	9
	8	7	53	707	8
	9	8	58	668	8
	10	10	0	635	8
	11	11	0	602	7
	12	11	58	571	7
	13	12	55	545	7
	14	13	51	520	7
	15	14	47	494	7
	16	15	43	472	7
	17	16	37	451	7
	18	17	31	431	7
	19	18	24	411	7
	20	19	17	392	7
	21	20	9	375	7
	22	21	0	358	7
	23	21	51	342	7
	24	22	41	327	7
	25	23	31	312	8
	26	24	21	298	8
	27	25	10	285	8
	28	25	58	272	8
	29	26	45	259	8
	30	27	32	246	8
	31	28	19	235	8
	32	29	5	224	8
	33	29	50	213	8
	34	30	35	202	8
	35	31	20	193	9
	36	32	4	184	9
	37	32	47	175	9
	38	33	29	166	9
	39	34	11	157	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
16	40	34—	52	148	9
	41	35	33	139	9
	42	36	13	131	9
	43	36	53	123	9
	44	37	32	116	10
	45	38	11	109	10
	46	38	49	102	10
	47	39	26	95	10
	48	40	3	89	10
	49	40	39	83	10
	50	41	13	77	10
	51	41	47	71	10
	52	42	20	65	10
	53	42	52	59	10
	54	43	24	54	11
	55	43	56	49	11
	56	44	27	44	11
	57	44	57	39	11
	58	45	25	35	11
	59	45	53	31	11
	60	46	20	27	11
	61	46	46	23	11
	62	47	11	20	11
17	5	4—	15	840	*11
	6	5	38	788	10
	7	6	52	741	9
	8	8	0	699	9
	9	9	5	661	8
	10	10	8	629	8
	11	11	8	596	7
	12	12	7	565	7
	13	13	5	539	7
	14	14	2	515	7
	15	14	58	489	7
	16	15	54	468	7
	17	16	49	447	7
	18	17	43	427	7
	19	18	37	409	7
	20	19	30	391	7
	21	20	22	372	7
	22	21	14	355	7
	23	22	5	339	7
	24	22	56	323	7
	25	23	46	308	7
	26	24	35	295	7
	27	25	23	282	8
	28	26	11	269	8
	29	26	59	256	8
	30	27	46	244	8
	31	28	33	233	8
	32	29	20	222	8
	33	30	6	211	8
	34	30	51	200	8
	35	31	35	191	8
	36	32	19	182	8
	37	33	2	173	9
	38	33	45	164	9
	39	34	28	155	9
	40	35	10	146	9
	41	35	51	137	9
	42	36	31	129	9
	43	37	11	121	9
	44	37	50	114	9
	45	38	29	107	9
	46	39	7	100	9
	47	39	44	93	10
	48	40	21	87	10
	49	40	57	81	10
	50	41	31	75	10
	51	42	5	69	10
	52	42	38	63	10
	53	43	10	57	10
	54	43	42	52	10
	55	44	13	47	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
17	56	44—	43	42	10
	57	45	13	37	10
	58	45	42	32	11
	59	46	11	27	11
	60	46	39	23	11
	61	47	6	20	11
18	5	4—	17	824	*11
	6	5	42	773	10
	7	6	57	720	10
	8	8	7	691	9
	9	9	12	655	9
	10	10	14	622	8
	11	11	15	589	8
	12	12	15	559	7
	13	13	14	534	7
	14	14	11	510	7
	15	15	8	484	7
	16	16	4	463	7
	17	16	59	442	7
	18	17	53	423	7
	19	18	47	404	7
	20	19	40	386	7
	21	20	32	369	7
	22	21	24	352	7
	23	22	15	336	7
	24	23	6	321	7
	25	23	56	307	7
	26	24	46	293	7
	27	25	36	280	7
	28	26	25	267	7
	29	27	13	254	8
	30	28	0	242	8
	31	28	47	231	8
	32	29	34	220	8
	33	30	20	209	8
	34	31	6	198	8
	35	31	51	188	8
	36	32	36	179	8
	37	33	20	170	8
	38	34	3	162	8
	39	34	46	153	8
	40	35	28	144	9
	41	36	10	136	9
	42	36	51	127	9
	43	37	31	119	9
	44	38	10	111	9
	45	38	49	104	9
	46	39	27	98	9
	47	40	4	91	9
	48	40	41	85	9
	49	41	17	79	9
	50	41	52	73	9
	51	42	26	67	10
	52	43	0	61	10
	53	43	33	56	10
	54	44	5	51	10
	55	44	36	46	10
	56	45	6	41	10
	57	45	36	36	10
	58	46	5	31	10
	59	46	32	26	10
	60	46	58	22	10
19	5	4—	19	813	*12
	6	5	45	764	11
	7	7	1	720	10
	8	8	11	679	9
	9	9	18	646	9
	10	10	22	615	8
	11	11	24	583	8
	12	12	24	553	7
	13	13	23	528	7
	14	14	21	505	7
	15	15	18	480	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
19	16	16—	15	458	7
	17	17	11	438	7
	18	18	6	418	7
	19	19	0	400	7
	20	19	53	383	7
	21	20	45	366	7
	22	21	37	349	7
	23	22	29	333	7
	24	23	20	318	7
	25	24	10	304	7
	26	25	0	291	7
	27	25	50	278	7
	28	26	39	265	7
	29	27	28	252	7
	30	28	15	239	7
	31	29	2	228	8
	32	29	49	217	8
	33	30	35	206	8
	34	31	20	196	8
	35	32	5	186	8
	36	32	49	177	8
	37	33	32	168	8
	38	34	15	159	8
	39	34	58	150	8
	40	35	41	141	8
	41	36	23	133	8
	42	37	3	125	8
	43	37	43	117	9
	44	38	23	110	9
	45	39	2	103	9
	46	39	39	96	9
	47	40	16	89	9
	48	40	53	83	9
	49	41	29	77	9
	50	42	5	71	9
	51	42	40	65	9
	52	43	13	59	9
	53	43	45	54	9
	54	44	17	49	10
	55	44	49	44	10
	56	45	20	39	10
	57	45	50	34	10
	58	46	20	30	10
	59	46	49	26	10
20	5	4—	21	803	*12
	6	5	48	755	11
	7	7	5	711	10
	8	8	16	672	9
	9	9	24	639	9
	10	10	29	609	8
	11	11	32	577	8
	12	12	33	548	8
	13	13	32	523	7
	14	14	31	499	7
	15	15	29	475	7
	16	16	25	454	7
	17	17	21	434	7
	18	18	16	414	7
	19	19	10	395	7
	20	20	3	378	7
	21	20	56	361	7
	22	21	49	346	7
	23	22	41	331	7
	24	23	32	316	7
	25	24	22	302	7
	26	25	12	289	7
	27	26	2	276	7
	28	26	52	263	7
	29	27	41	250	7
	30	28	29	237	7
	31	29	16	226	8
	32	30	3	215	8
	33	30	49	204	8
	34	31	34	194	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
20	35	32—	19	184	8
	36	33	3	175	8
	37	33	47	166	8
	38	34	30	157	8
	39	35	13	148	8
	40	35	56	139	8
	41	36	39	131	8
	42	37	19	123	8
	43	37	59	115	8
	44	38	38	108	8
	45	39	17	101	9
	46	39	55	94	9
	47	40	33	87	9
	48	41	10	81	9
	49	41	46	75	9
	50	42	22	69	9
	51	42	57	63	9
	52	43	31	58	9
	53	44	4	53	9
	54	44	37	48	9
	55	45	9	42	9
	56	45	40	37	9
	57	46	10	32	9
	58	46	39	27	10
21	5	4—	23	793	*13
	6	5	50	746	11
	7	7	8	703	11
	8	8	21	664	10
	9	9	30	632	9
	10	10	36	602	9
	11	11	39	574	8
	12	12	40	548	8
	13	13	41	523	7
	14	14	40	499	7
	15	15	38	470	7
	16	16	34	449	7
	17	17	30	429	7
	18	18	25	410	7
	19	19	20	392	7
	20	20	14	375	7
	21	21	7	359	7
	22	22	0	343	7
	23	22	52	328	7
	24	23	44	314	7
	25	24	35	300	7
	26	25	25	287	7
	27	26	14	274	7
	28	27	3	261	7
	29	27	51	248	7
	30	28	39	235	7
	31	29	27	224	7
	32	30	15	213	7
	33	31	2	202	8
	34	31	48	192	8
	35	32	34	182	8
	36	33	19	173	8
	37	34	2	164	8
	38	34	45	155	8
	39	35	28	146	8
	40	36	10	137	8
	41	36	52	129	8
	42	37	33	121	8
	43	38	14	114	8
	44	38	53	107	8
	45	39	32	100	8
	46	40	10	93	8
	47	40	48	86	9
	48	41	26	80	9
	49	42	3	74	9
	50	42	38	68	9
	51	43	12	62	9
	52	43	45	57	9
	53	44	18	52	9
	54	44	51	47	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
21	55	45—	23	41	9
	56	45	54	35	9
	57	46	25	30	9
22	5	4—	24	788	*13
	6	5	52	741	12
	7	7	10	699	11
	8	8	25	664	10
	9	9	35	629	9
	10	10	42	599	9
	11	11	45	568	8
	12	12	46	542	8
	13	13	47	515	8
	14	14	47	492	7
	15	15	46	468	7
	16	16	43	447	7
	17	17	39	427	7
	18	18	35	408	7
	19	19	30	390	7
	20	20	25	373	7
	21	21	19	356	7
	22	22	12	340	7
	23	23	4	326	7
	24	23	56	312	7
	25	24	47	298	7
	26	25	37	285	7
	27	26	27	272	7
	28	27	16	259	7
	29	28	4	246	7
	30	28	52	233	7
	31	29	40	222	7
	32	30	27	211	7
	33	31	14	200	7
	34	32	0	190	7
	35	32	46	180	8
	36	33	31	171	8
	37	34	15	162	8
	38	34	58	153	8
	39	35	41	144	8
	40	36	24	136	8
	41	37	6	128	8
	42	37	47	120	8
	43	38	27	113	8
	44	39	7	106	8
	45	39	46	99	8
	46	40	24	92	8
	47	41	2	85	8
	48	41	39	78	8
	49	42	15	72	8
	50	42	51	67	9
	51	43	26	61	9
	52	44	0	56	9
	53	44	34	50	9
	54	45	8	44	9
	55	45	40	38	9
	56	46	11	33	9
23	5	4—	26	780	*14
	6	5	56	733	12
	7	7	15	692	11
	8	8	31	657	10
	9	9	41	623	10
	10	10	49	593	9
	11	11	53	565	9
	12	12	55	539	8
	13	13	56	512	8
	14	14	56	487	8
	15	15	55	464	7
	16	16	53	441	7
	17	17	50	422	7
	18	18	46	404	7
	19	19	41	387	7
	20	20	36	370	7
	21	21	30	353	7
	22	22	23	336	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	23	23—	15	321	7
	24	24	7	307	7
	25	24	58	294	7
	26	25	48	282	7
	27	26	38	269	7
	28	27	27	256	7
	29	28	16	243	7
	30	29	4	230	7
	31	29	52	219	7
	32	30	40	208	7
	33	31	27	197	7
	34	32	13	187	7
	35	32	59	178	7
	36	33	44	169	7
	37	34	28	160	8
	38	35	11	151	8
	39	35	54	142	8
	40	36	37	133	8
	41	37	19	125	8
	42	38	0	117	8
	43	38	41	110	8
	44	39	21	103	8
	45	40	0	96	8
	46	40	38	89	8
	47	41	16	82	8
	48	41	53	76	8
	49	42	29	70	8
	50	43	5	64	8
	51	43	41	58	8
	52	44	15	52	8
	53	44	49	46	8
	54	45	22	41	9
	55	45	54	36	9
24	5	4—	28	772	*14
	6	5	59	725	13
	7	7	20	685	11
	8	8	36	651	10
	9	9	47	617	10
	10	10	56	587	9
	11	12	1	559	9
	12	13	3	533	8
	13	14	4	507	8
	14	15	4	483	8
	15	16	3	461	8
	16	17	1	440	7
	17	17	58	420	7
	18	18	54	400	7
	19	19	50	381	7
	20	20	45	364	7
	21	21	39	348	7
	22	22	32	332	7
	23	23	25	317	7
	24	24	17	303	7
	25	25	8	291	7
	26	25	59	279	7
	27	26	50	266	7
	28	27	39	253	7
	29	28	28	241	7
	30	29	16	229	7
	31	30	4	217	7
	32	30	51	206	7
	33	31	38	195	7
	34	32	25	184	7
	35	33	11	175	7
	36	33	56	166	7
	37	34	40	157	7
	38	35	24	149	7
	39	36	7	140	8
	40	36	50	131	8
	41	37	32	123	8
	42	38	13	115	8
	43	38	54	108	8
	44	39	34	101	8
	45	40	13	94	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	46	40—	52	87	8
	47	41	30	80	8
	48	42	7	74	8
	49	42	43	68	8
	50	43	19	62	8
	51	43	54	56	8
	52	44	29	50	8
	53	45	3	45	8
	54	45	37	40	8
25	5	4—	30	764	*15
	6	6	2	718	13
	7	7	24	678	12
	8	8	41	645	11
	9	9	53	612	10
	10	11	3	582	9
	11	12	8	554	9
	12	13	11	528	8
	13	14	13	502	8
	14	15	14	478	8
	15	16	13	456	8
	16	17	11	436	8
	17	18	8	416	7
	18	19	4	396	7
	19	20	0	377	7
	20	20	55	360	7
	21	21	49	344	7
	22	22	42	329	7
	23	23	35	315	7
	24	24	27	301	7
	25	25	19	288	7
	26	26	10	276	7
	27	27	1	263	7
	28	27	51	250	7
	29	28	40	237	7
	30	29	28	225	7
	31	30	16	214	7
	32	31	4	203	7
	33	31	51	192	7
	34	32	37	182	7
	35	33	23	173	7
	36	34	9	104	7
	37	34	54	155	7
	38	35	37	147	7
	39	36	20	138	7
	40	37	3	129	7
	41	37	45	121	8
	42	38	26	113	8
	43	39	7	106	8
	44	39	47	99	8
	45	40	27	92	8
	46	41	5	85	8
	47	41	43	78	8
	48	42	20	72	8
	49	42	57	66	8
	50	43	33	60	8
	51	44	9	54	8
	52	44	44	48	8
	53	45	18	43	8
26	5	4—	31	755	*15
	6	6	5	711	13
	7	7	28	672	12
	8	8	46	639	11
	9	9	59	609	10
	10	11	9	577	10
	11	12	15	548	9
	12	13	19	520	9
	13	14	22	494	8
	14	15	23	472	8
	15	16	22	451	8
	16	17	20	431	8
	17	18	17	411	8
	18	19	14	392	7
	19	20	10	374	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	20	21—	5	357	7
	21	21	59	341	7
	22	22	53	326	7
	23	23	46	312	7
	24	24	39	299	7
	25	25	31	286	7
	26	26	22	274	7
	27	27	12	261	7
	28	28	2	248	7
	29	28	51	235	7
	30	29	40	222	7
	31	30	28	211	7
	32	31	16	200	7
	33	32	3	190	7
	34	32	49	180	7
	35	33	35	171	7
	36	34	20	162	7
	37	35	5	153	7
	38	35	49	145	7
	39	36	33	136	7
	40	37	16	127	7
	41	37	58	119	7
	42	38	39	111	8
	43	39	20	104	8
	44	40	0	97	8
	45	40	39	90	8
	46	41	18	83	8
	47	41	56	76	8
	48	42	34	70	8
	49	43	11	64	8
	50	43	48	58	8
	51	44	24	52	8
	52	44	59	47	8
27	5	4—	33	746	*16
	6	6	8	704	14
	7	7	32	665	12
	8	8	51	633	11
	9	10	3	601	11
	10	11	15	571	10
	11	12	22	543	9
	12	13	26	517	9
	13	14	30	491	8
	14	15	31	468	8
	15	16	31	447	8
	16	17	30	427	8
	17	18	28	407	8
	18	19	24	389	7
	19	20	20	372	7
	20	21	15	356	7
	21	22	9	340	7
	22	23	3	323	7
	23	23	56	308	7
	24	24	49	294	7
	25	25	41	282	7
	26	26	32	270	7
	27	27	23	255	7
	28	28	13	244	7
	29	29	2	232	7
	30	29	51	220	7
	31	30	39	209	7
	32	31	27	198	7
	33	32	14	187	7
	34	33	0	177	7
	35	33	46	168	7
	36	34	32	159	7
	37	35	17	151	7
	38	36	1	143	7
	39	36	45	134	7
	40	37	28	125	7
	41	38	10	117	7
	42	38	51	109	7
	43	39	32	102	7
	44	40	12	95	8
	45	40	51	88	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	46	41—	30	81	8
	47	42	8	74	8
	48	42	46	68	8
	49	43	24	62	8
	50	44	2	56	8
	51	44	37	50	8
28	5	4—	34	737	*16
	6	6	11	697	14
	7	7	36	648	13
	8	8	56	627	11
	9	10	9	595	11
	10	11	20	565	10
	11	12	28	537	10
	12	13	33	512	9
	13	14	37	487	9
	14	15	38	464	8
	15	16	38	442	8
	16	17	37	422	8
	17	18	34	404	8
	18	19	31	386	7
	19	20	27	369	7
	20	21	23	352	7
	21	22	18	336	7
	22	23	12	320	7
	23	24	6	304	7
	24	24	59	288	7
	25	25	51	273	7
	26	26	42	268	7
	27	27	33	255	7
	28	28	22	242	7
	29	29	11	230	7
	30	30	0	218	7
	31	30	49	207	7
	32	31	37	196	7
	33	32	24	185	7
	34	33	11	175	7
	35	33	57	166	7
	36	34	43	157	7
	37	35	28	149	7
	38	36	13	141	7
	39	36	56	132	7
	40	37	39	123	7
	41	38	21	115	7
	42	39	3	107	7
	43	39	44	99	7
	44	40	24	92	7
	41	41	3	85	7
	46	41	42	79	8
	47	42	21	72	8
	48	42	59	66	8
	49	43	36	60	8
	50	44	13	54	8
29	5	4—	35	728	*17
	6	6	14	692	15
	7	7	40	641	13
	8	9	0	621	12
	9	10	15	589	11
	10	11	26	559	10
	11	12	34	531	10
	12	13	40	206	9
	13	14	43	483	9
	14	15	45	461	8
	15	16	46	440	8
	16	17	45	419	8
	17	18	43	400	8
	18	19	40	383	8
	19	20	37	366	7
	20	21	33	349	7
	21	22	28	333	7
	22	23	22	317	7
	23	24	15	303	7
	24	25	8	289	7
	25	26	0	276	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		
29	26	26—	52	264	8
	27	27	43	252	7
	28	28	33	240	7
	29	29	22	228	7
	30	30	11	216	7
	31	31	0	205	7
	32	31	48	194	7
	33	32	35	183	7
	34	33	22	173	7
	35	34	8	164	7
	36	34	54	155	7
	37	35	39	147	7
	38	36	23	139	7
	39	37	7	130	7
	40	37	50	121	7
	41	38	32	113	7
	42	39	14	105	7
	43	39	55	98	7
	44	40	35	91	7
	45	41	15	84	7
	46	41	55	77	7
	47	42	34	70	7
	48	43	13	63	8
	49	43	51	57	8
30	5	4—	36	720	*17
	6	6	16	683	15
	7	7	44	646	13
	8	9	5	615	12
	9	10	19	583	11
	10	11	30	553	10
	11	12	40	526	10
	12	13	47	502	10
	13	14	50	480	9
	14	15	52	458	9
	15	16	53	437	8
	16	17	52	418	8
	17	18	50	399	8
	18	19	48	380	8
	19	20	45	362	7
	20	21	41	345	7
	21	22	36	329	7
	22	23	30	314	7
	23	24	24	300	7
	24	25	17	286	7
	25	26	9	273	7
	26	27	1	261	7
	27	27	52	249	7
	28	28	43	237	7
	29	29	32	225	7
	30	30	21	214	7
	31	31	10	203	7
	32	31	59	192	7
	33	32	47	181	7
	34	33	33	171	7
	35	34	19	162	7
	36	35	5	153	7
	37	35	50	145	7
	38	36	34	137	7
	39	37	16	128	7
	40	38	1	119	7
	41	38	43	111	7
	42	39	25	104	7
	43	40	6	97	7
	44	40	47	90	7
	45	41	26	83	7
	46	42	8	76	7
	47	42	47	69	7
	40	43	26	62	7
31	5	4—	37	713	*18
	6	6	19	676	15
	7	7	47	640	14
	8	9	10	608	12
	9	10	24	577	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var * ☾
°	°	′	″		″
31	10	11—	36	547	11
	11	12	46	519	10
	12	13	54	495	10
	13	14	57	474	9
	14	15	59	454	9
	15	17	0	434	8
	16	18	0	415	8
	17	18	59	395	8
	18	19	57	376	8
	19	20	54	359	8
	20	21	50	343	7
	21	22	45	327	7
	22	23	39	311	7
	23	24	33	297	7
	24	25	26	284	7
	25	26	18	271	7
	26	27	10	258	7
	27	28	1	246	7
	28	28	52	234	7
	29	29	42	222	7
	30	30	31	211	7
	31	31	20	200	7
	32	32	9	189	7
	33	32	57	179	7
	34	33	44	169	7
	35	34	30	160	7
	36	35	16	151	7
	37	36	1	142	7
	38	36	45	134	7
	39	37	29	126	7
	40	38	13	118	7
	41	38	56	110	7
	42	39	37	102	7
	43	40	18	95	7
	44	40	59	88	7
	45	41	39	81	7
	46	42	19	74	7
	47	42	58	67	7
32	5	4—	38	707	*18
	6	6	21	669	16
	7	7	50	634	14
	8	9	14	601	13
	9	10	29	577	12
	10	11	42	542	11
	11	12	52	516	10
	12	14	1	493	10
	13	15	4	471	9
	14	16	6	450	9
	15	17	8	430	9
	16	18	9	411	8
	17	19	8	392	8
	18	20	6	373	8
	19	21	3	356	8
	20	21	59	339	8
	21	22	54	323	7
	22	23	48	308	7
	23	24	42	294	7
	24	25	35	280	7
	25	26	28	267	7
	26	27	20	255	7
	27	28	11	243	7
	28	29	2	231	7
	29	29	52	219	7
	30	30	41	208	7
	31	31	30	197	7
	32	32	19	187	7
	33	33	7	177	7
	34	33	54	167	7
	35	34	40	158	7
	36	35	26	149	7
	37	36	11	140	7
	38	36	55	131	7
	39	37	39	123	7
	40	38	23	115	7
32	41	39—	6	107	7
	42	39	48	100	7
	43	40	30	93	7
	44	41	11	86	7
	45	41	52	79	7
	46	42	31	72	7
33	5	4—	39	701	*18
	6	6	23	663	16
	7	7	53	628	14
	8	9	18	595	13
	9	10	35	565	12
	10	11	48	537	11
	11	12	56	511	10
	12	14	7	488	10
	13	15	11	466	9
	14	16	13	446	9
	15	17	15	426	9
	16	18	16	407	8
	17	19	16	388	8
	18	20	14	370	8
	19	21	11	354	8
	20	22	7	338	8
	21	23	2	322	8
	22	23	57	306	7
	23	24	51	291	7
	24	25	44	277	7
	25	26	36	264	7
	26	27	28	252	7
	27	28	20	240	7
	28	29	11	228	7
	29	30	1	216	7
	30	30	50	205	7
	31	31	39	195	7
	32	32	28	185	7
	33	33	16	175	7
	34	34	3	165	7
	35	34	50	156	7
	36	35	36	147	7
	37	36	21	138	7
	38	37	6	129	7
	39	37	50	121	7
	40	38	34	113	7
	41	39	17	105	7
	42	39	59	98	7
	43	40	40	91	7
	44	41	22	84	7
	45	42	2	77	7
34	5	4—	40	695	*19
	6	6	25	657	16
	7	7	56	622	15
	8	9	22	589	13
	9	10	40	559	12
	10	11	54	532	11
	11	13	4	507	11
	12	14	13	484	10
	13	15	18	463	10
	14	16	21	442	9
	15	17	23	422	9
	16	18	24	403	8
	17	19	24	384	8
	18	20	22	367	8
	19	21	19	350	8
	20	22	15	334	8
	21	23	10	318	8
	22	24	4	304	7
	23	24	58	290	7
	24	25	52	276	7
	25	26	45	263	7
	26	27	37	250	7
	27	28	29	238	7
	28	29	20	226	7
	29	30	10	214	7
	30	30	59	202	7
34	31	31—	48	192	7
	32	32	37	182	7
	33	33	25	172	7
	34	34	12	163	7
	35	34	59	154	7
	36	35	45	145	7
	37	36	30	136	7
	38	37	15	127	7
	39	38	0	119	7
	40	38	44	111	7
	41	39	27	104	7
	42	40	10	96	7
	43	40	53	89	7
	44	41	34	82	7
35	5	4—	42	688	*19
	6	6	28	650	17
	7	8	0	616	15
	8	9	27	583	13
	9	10	44	554	12
	10	12	0	527	11
	11	13	10	503	11
	12	14	20	481	10
	13	15	24	459	10
	14	16	27	438	9
	15	17	30	418	9
	16	18	31	399	9
	17	19	31	380	8
	18	20	30	363	8
	19	21	28	347	8
	20	22	24	331	8
	21	23	19	316	8
	22	24	13	301	8
	23	25	7	287	7
	24	26	1	273	7
	25	26	54	260	7
	26	27	46	247	7
	27	28	38	235	7
	28	29	29	223	7
	29	30	19	211	7
	30	31	9	200	7
	31	31	59	190	7
	32	32	47	180	7
	33	33	35	170	7
	34	34	22	161	7
	35	35	9	152	7
	36	35	55	143	7
	37	36	40	134	7
	38	37	25	125	7
	39	38	10	117	7
	40	38	54	109	7
	41	39	38	101	7
	42	40	21	94	7
	43	41	3	87	7
36	5	4—	43	681	*20
	6	6	31	644	17
	7	8	4	610	15
	8	9	31	578	14
	9	10	49	550	13
	10	12	6	523	12
	11	13	16	499	11
	12	14	25	477	10
	13	15	30	455	10
	14	16	34	434	9
	15	17	37	414	9
	16	18	38	395	9
	17	19	38	377	8
	18	20	37	360	8
	19	21	35	344	8
	20	22	31	328	8
	21	23	27	312	8
	22	24	22	298	8
	23	25	16	284	7
	24	26	10	270	7
36	25	27—	3	257	7
	26	27	55	244	7
	27	28	47	232	7
	28	29	38	221	7
	29	30	28	210	7
	30	31	18	198	7
	31	32	8	188	7
	32	32	57	178	7
	33	33	45	168	7
	34	34	32	159	7
	35	35	19	150	7
	36	36	5	141	7
	37	36	50	132	7
	38	37	35	125	7
	39	38	20	115	7
	40	39	5	107	7
	41	39	49	99	7
	42	40	32	92	7
37	5	4—	44	674	*20
	6	6	34	638	17
	7	8	8	604	15
	8	9	35	573	14
	9	10	54	546	13
	10	12	11	519	12
	11	13	22	495	11
	12	14	32	473	11
	13	15	37	451	10
	14	16	41	430	10
	15	17	44	410	9
	16	18	45	391	9
	17	19	45	373	8
	18	20	44	357	8
	19	21	42	341	8
	20	22	39	325	8
	21	23	35	309	8
	22	24	30	295	8
	23	25	25	280	8
	24	26	19	266	7
	25	27	12	254	7
	26	28	4	242	7
	27	28	50	230	7
	28	29	47	218	7
	29	30	37	207	7
	30	31	27	196	7
	31	32	17	186	7
	32	33	6	176	7
	33	33	54	166	7
	34	34	42	157	7
	35	35	29	148	7
	36	36	15	139	7
	37	37	1	130	7
	38	37	46	122	7
	39	38	31	114	7
	40	39	15	106	7
	41	39	59	98	7
38	5	4—	44	668	*20
	6	6	36	632	18
	7	8	12	602	16
	8	9	39	571	14
	9	10	59	544	13
	10	12	16	518	12
	11	13	28	493	11
	12	14	38	468	11
	13	15	44	447	10
	14	16	48	427	10
	15	17	51	407	9
	16	18	52	389	9
	17	19	52	371	9
	18	20	51	354	8
	19	21	49	338	8
	20	22	46	322	8
	21	23	42	307	8
	22	24	38	293	8
38	23	25—	33	279	8
	24	26	27	265	7
	25	27	20	252	7
	26	28	13	240	7
	27	29	5	228	7
	28	29	56	217	7
	29	30	46	206	7
	30	31	36	195	7
	31	32	26	185	7
	32	33	15	175	7
	33	34	3	165	7
	34	34	51	155	7
	35	35	38	146	7
	36	36	25	137	7
	37	37	11	128	7
	38	37	57	119	7
	39	38	42	111	7
	40	39	25	103	7
39	5	4—	45	662	*21
	6	6	38	627	18
	7	8	15	596	16
	8	9	43	566	14
	9	11	4	539	13
	10	12	21	514	12
	11	13	34	490	11
	12	14	44	467	11
	13	15	50	444	10
	14	16	54	423	10
	15	17	57	403	9
	16	18	59	384	9
	17	19	59	367	9
	18	20	58	350	8
	19	21	56	334	8
	20	22	53	319	8
	21	23	49	304	8
	22	24	45	290	8
	23	25	40	276	8
	24	20	35	262	8
	25	27	29	249	7
	26	28	22	237	7
	27	29	14	225	7
	28	30	5	213	7
	29	30	55	202	7
	30	31	45	192	7
	31	32	35	182	7
	32	33	24	172	7
	33	34	12	162	7
	34	35	0	153	7
	35	35	48	144	7
	36	36	35	135	7
	37	37	21	126	7
	38	38	7	117	7
	39	38	51	109	7
40	5	4—	46	656	*21
	6	6	40	622	18
	7	8	18	590	16
	8	9	47	561	15
	9	11	9	534	14
	10	12	26	510	13
	11	13	40	487	12
	12	14	49	464	11
	13	15	56	441	10
	14	17	0	420	10
	15	18	4	400	10
	16	19	5	381	9
	17	20	6	363	9
	18	21	5	347	9
	19	22	3	332	8
	20	23	0	317	8
	21	23	56	302	8
	22	24	52	287	8
	23	25	47	273	8
	24	26	42	260	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
40	25	27—	36	247	8
	26	28	29	235	7
	27	29	21	223	7
	28	30	12	211	7
	29	31	2	200	7
	30	31	52	190	7
	31	32	42	180	7
	32	33	32	170	7
	33	34	21	160	7
	34	35	9	151	7
	35	35	57	142	7
	36	36	44	133	7
	37	37	30	124	7
	38	38	15	115	7
41	5	4—	47	651	*22
	6	6	42	617	19
	7	8	21	585	16
	8	9	51	557	15
	9	11	13	530	14
	10	12	31	506	13
	11	13	45	483	12
	12	14	54	460	11
	13	16	1	438	11
	14	17	6	417	10
	15	18	9	397	10
	16	19	11	378	9
	17	20	12	360	9
	18	21	12	344	9
	19	22	11	329	8
	20	23	8	314	8
	21	24	4	309	8
	22	25	0	284	8
	23	25	55	271	8
	24	26	50	258	8
	25	27	44	245	8
	26	28	36	233	7
	27	29	28	221	7
	28	30	20	210	7
	29	31	11	199	7
	30	32	1	188	7
	31	32	51	178	7
	32	33	41	168	7
	33	34	30	158	7
	34	35	18	149	7
	35	36	6	140	7
	36	36	53	131	7
	37	37	39	122	7
42	5	4—	48	646	*22
	6	6	44	612	19
	7	8	24	510	17
	8	9	54	553	15
	9	11	17	526	14
	10	12	35	502	13
	11	13	49	477	12
	12	14	59	456	11
	13	16	7	434	11
	14	17	12	414	10
	15	18	16	395	10
	16	19	19	376	9
	17	20	19	358	9
	18	21	18	341	9
	19	22	16	326	9
	20	23	14	311	8
	21	24	11	296	8
	22	25	7	282	8
	23	26	2	269	8
	24	26	57	256	8
	25	27	51	243	8
	26	28	43	231	8
	27	29	35	219	7
	28	30	27	208	7
	29	31	18	197	7
	30	32	9	186	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
42	31	32—	59	176	7
	32	33	49	166	7
	33	34	38	157	7
	34	35	27	147	7
	35	36	15	138	7
	36	37	2	129	7
43	5	4—	49	641	*22
	6	6	46	608	19
	7	8	27	576	17
	8	9	58	548	15
	9	11	21	522	14
	10	12	40	498	13
	11	13	54	475	12
	12	15	5	452	11
	13	16	13	430	11
	14	17	20	410	10
	15	18	23	391	10
	16	19	24	372	9
	17	20	25	355	9
	18	21	25	338	9
	19	22	24	323	9
	20	23	22	308	8
	21	24	19	293	8
	22	25	14	279	8
	23	26	9	266	8
	24	27	4	253	8
	25	27	58	240	8
	26	28	51	229	8
	27	29	43	217	7
	28	30	34	206	7
	29	31	25	195	7
	30	32	16	184	7
	31	33	6	173	7
	32	33	56	164	7
	33	34	46	155	7
	34	35	35	146	7
	35	36	23	137	7
44	5	4—	50	636	*23
	6	6	48	604	20
	7	8	30	573	17
	8	10	2	544	16
	9	11	25	518	14
	10	12	45	494	13
	11	13	59	471	12
	12	15	10	449	12
	13	16	18	427	11
	14	17	23	406	10
	15	18	27	387	10
	16	19	29	369	10
	17	20	31	351	9
	18	21	32	335	9
	19	22	31	320	9
	20	23	29	305	8
	21	24	26	290	8
	22	25	21	277	8
	23	26	16	264	8
	24	27	11	251	8
	25	28	5	239	8
	26	28	58	227	8
	27	29	50	215	8
	28	30	42	203	7
	29	31	33	192	7
	30	32	24	181	7
	31	33	15	172	7
	32	34	6	163	7
	33	34	56	154	7
	34	35	44	145	7
45	5	4—	51	631	*23
	6	6	50	600	20
	7	8	33	569	17
	8	10	5	540	16
	9	11	29	514	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	10	12—	49	490	13
	11	14	4	467	12
	12	15	15	445	12
	13	16	23	423	11
	14	17	28	403	11
	15	18	32	384	10
	16	19	35	366	10
	17	20	37	349	9
	18	21	38	333	9
	19	22	38	318	9
	20	23	36	303	9
	21	24	33	289	8
	22	25	28	275	8
	23	26	23	262	8
	24	27	18	249	8
	25	28	12	237	8
	26	29	5	225	8
	27	29	58	214	8
	28	30	50	203	7
	29	31	41	192	7
	30	32	33	181	7
	31	33	24	171	7
	32	34	14	161	7
	33	35	3	151	7
46	5	4—	51	629	*23
	6	6	51	596	20
	7	8	35	565	18
	8	10	8	536	16
	9	11	34	510	15
	10	12	53	487	14
	11	14	8	463	13
	12	15	20	442	12
	13	16	28	421	11
	14	17	33	400	11
	15	18	37	380	10
	16	19	40	362	10
	17	20	43	346	9
	18	21	44	331	9
	19	22	44	316	9
	20	23	42	301	9
	21	24	39	287	8
	22	25	35	273	8
	23	26	30	260	8
	24	27	25	247	8
	25	28	19	235	8
	26	29	12	223	8
	27	30	5	212	8
	28	30	57	201	8
	29	31	49	190	7
	30	32	41	179	7
	31	33	32	168	7
	32	34	23	158	7
47	5	4—	52	624	*24
	6	6	53	591	21
	7	8	38	560	18
	8	10	12	532	16
	9	11	37	506	15
	10	12	57	484	14
	11	14	13	462	13
	12	15	25	440	12
	13	16	34	418	11
	14	17	39	398	11
	15	18	44	380	10
	16	19	48	362	10
	17	20	50	345	10
	18	21	50	329	9
	19	22	49	314	9
	20	23	48	299	9
	21	24	46	285	9
	22	25	42	271	8
	23	26	37	258	8
	24	27	32	245	8
	25	28	26	233	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
47	26	29—	19	221	8
	27	30	12	209	8
	28	31	5	198	8
	29	31	58	187	7
	30	32	50	177	7
	31	33	41	167	7
48	5	4—	53	619	*24
	6	6	55	586	21
	7	8	41	556	18
	8	10	15	529	16
	9	11	40	503	15
	10	13	1	481	14
	11	14	18	459	13
	12	15	30	437	12
	13	16	39	416	11
	14	17	45	396	11
	15	18	50	377	10
	16	19	54	359	10
	17	20	56	343	10
	18	21	56	327	9
	19	22	55	312	9
	20	23	54	297	9
	21	24	52	282	9
	22	25	49	268	8
	23	26	45	253	8
	24	27	39	240	8
	25	28	33	229	8
	26	29	27	218	8
	27	30	21	207	8
	28	31	14	196	8
	29	32	7	185	8
	30	32	59	175	7
49	5	4—	54	614	*24
	6	6	57	581	21
	7	8	43	552	18
	8	10	18	526	17
	9	11	44	500	15
	10	13	5	478	14
	11	14	22	456	13
	12	15	35	435	12
	13	16	44	414	12
	14	17	50	394	11
	15	18	56	376	11
	16	20	0	358	10
	17	21	3	341	10
	18	22	3	325	9
	19	23	3	311	9
	20	24	1	297	9
	21	24	58	282	9
	22	25	55	268	8
	23	26	51	253	8
	24	27	46	240	8
	25	28	40	229	8
	26	29	34	218	8
	27	30	28	207	8
	28	31	22	195	8
	29	32	15	183	8
50	5	4—	54	609	*25
	6	6	58	577	22
	7	8	45	548	19
	8	10	21	523	17
	9	11	48	497	16
	10	13	9	475	14
	11	14	28	453	13
	12	15	39	431	12
	13	16	49	411	12
	14	17	55	392	11
	15	19	1	374	11
	16	20	5	357	10
	17	21	7	340	10
	18	22	8	324	9
	19	23	8	309	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
50	20	24—	7	294	9
	21	25	5	280	9
	22	26	1	267	9
	23	26	57	254	8
	24	27	53	242	8
	25	28	49	230	8
	26	29	42	213	8
	27	30	36	204	8
	28	31	29	192	8
51	5	4—	55	605	*25
	6	7	0	573	22
	7	8	48	544	19
	8	10	24	519	17
	9	11	52	493	16
	10	13	13	471	15
	11	14	30	450	14
	12	15	44	429	13
	13	16	53	409	12
	14	18	0	389	11
	15	19	6	370	11
	16	20	10	353	10
	17	21	13	336	10
	18	22	14	321	10
	19	23	14	306	9
	20	24	13	291	9
	21	25	11	277	9
	22	26	8	264	9
	23	27	5	251	8
	24	28	1	238	8
	25	28	56	225	8
	26	29	50	212	8
	27	30	44	200	8
52	5	4—	56	601	*25
	6	7	2	569	22
	7	8	50	541	19
	8	10	27	515	17
	9	11	56	489	16
	10	13	17	467	15
	11	14	34	446	14
	12	15	48	425	13
	13	16	58	405	12
	14	18	5	386	11
	15	19	11	368	11
	16	20	16	350	10
	17	21	19	333	10
	18	22	20	318	10
	19	23	20	303	9
	20	24	19	289	9
	21	25	17	275	9
	22	26	14	262	9
	23	27	11	249	8
	24	28	7	236	8
	25	29	3	223	8
	26	29	58	211	8
53	5	4—	57	597	*26
	6	7	4	565	22
	7	8	52	538	19
	8	10	30	511	17
	9	11	59	485	16
	10	13	21	463	15
	11	14	38	441	14
	12	15	52	421	13
	13	17	2	401	12
	14	18	10	383	12
	15	19	16	366	11
	16	20	21	349	10
	17	21	24	332	10
	18	22	25	316	10
	19	23	26	301	9
	20	24	25	287	9
	21	25	23	273	9
	22	26	20	260	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 102 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	23	27—17	247	8
	24	28 13	234	8
	25	29 9	221	8
54	5	4—58	593	*26
	6	7 5	562	23
	7	8 54	534	20
	8	10 33	507	18
	9	12 2	482	16
	10	13 25	460	15
	11	14 42	439	14
	12	15 56	419	13
	13	17 6	399	12
	14	18 14	380	12
	15	19 20	363	11
	16	20 24	346	11
	17	21 28	330	10
	18	22 30	314	10
	19	23 31	300	10
	20	24 30	286	9
	21	25 28	272	9
	22	26 26	258	9
	23	27 24	245	9
	24	28 21	232	8
55	5	4—58	589	*26
	6	7 7	558	23
	7	8 57	530	20
	8	10 36	504	18
	9	12 5	479	17
	10	13 29	457	15
	11	14 46	437	14
	12	16 1	417	13
	13	17 11	397	12
	14	18 19	378	12
	15	19 25	361	11
	16	20 34	344	11
	17	21 34	328	10
	18	22 37	312	10
	19	23 39	297	10
	20	24 38	283	9
	21	25 36	269	9
	22	26 33	255	9
	23	27 30	242	9
56	5	4—59	585	*27
	6	7 9	554	23
56	7	8—59	526	20
	8	10 39	501	18
	9	12 8	476	17
	10	13 32	455	15
	11	14 50	435	14
	12	16 5	415	13
	13	17 16	395	12
	14	18 24	376	12
	15	19 31	358	11
	16	20 36	341	11
	17	21 40	325	10
	18	22 43	310	10
	19	23 44	296	10
	20	24 43	282	9
	21	25 42	268	9
	22	26 40	254	9
57	5	4—59	581	*27
	6	7 10	551	23
	7	9 1	523	20
	8	10 41	498	18
	9	12 11	474	17
	10	13 35	453	16
	11	14 54	433	14
	12	16 9	413	13
	13	17 20	393	12
	14	18 29	374	12
	15	19 37	356	11
	16	20 42	339	11
	17	21 46	323	10
	18	22 49	308	10
	19	23 49	293	10
	20	24 49	278	9
	21	25 48	264	9
58	5	4—59	577	*27
	6	7 11	548	24
	7	9 3	520	20
	8	10 43	496	18
	9	12 14	472	17
	10	13 38	451	16
	11	14 57	431	14
	12	16 13	411	13
	13	17 24	392	13
	14	18 33	373	12
	15	19 40	355	12
	16	20 47	338	11
58	17	21—52	322	11
	18	22 55	306	10
	19	23 56	291	10
	20	24 55	276	10
59	5	4—59	575	*27
	6	7 13	545	24
	7	9 5	518	21
	8	10 46	493	19
	9	12 17	469	17
	10	13 42	448	16
	11	15 0	428	15
	12	16 16	408	14
	13	17 28	389	13
	14	18 37	371	12
	15	19 45	354	12
	16	20 50	337	11
	17	21 54	320	11
	18	22 57	304	10
	19	24 0	288	10
60	5	5—0	573	*28
	6	7 14	543	24
	7	9 7	516	21
	8	10 49	491	19
	9	12 20	467	17
	10	13 45	446	16
	11	15 4	426	15
	12	16 19	406	14
	13	17 31	387	13
	14	18 41	369	12
	15	19 49	352	12
	16	20 54	335	11
	17	21 59	319	11
	18	23 3	303	10
61	5	5—0	570	*28
	6	7 15	541	24
	7	9 9	514	21
	8	10 51	489	19
	9	12 23	465	17
	10	13 48	444	16
	11	15 7	424	15
	12	16 22	404	14
	13	17 34	385	13
	14	18 44	367	12
	15	19 53	349	12
61	16	21—0	332	11
	17	22 5	316	11
62	5	5—1	568	*28
	6	7 15	539	25
	7	9 10	512	21
	8	10 53	487	19
	9	12 25	463	18
	10	13 51	442	16
	11	15 10	422	15
	12	16 25	402	14
	13	17 37	383	13
	14	18 48	365	12
	15	19 57	347	12
	16	21 5	331	11
63	5	5—1	565	*28
	6	7 16	536	25
	7	9 12	509	21
	8	10 56	484	19
	9	12 28	460	18
	10	13 55	439	16
	11	15 14	418	15
	12	16 29	398	14
	13	17 42	380	13
	14	18 55	362	12
	15	20 4	345	12
64	5	5—2	562	*29
	6	7 17	534	25
	7	9 14	506	22
	8	10 58	481	20
	9	12 31	458	18
	10	13 59	436	16
	11	15 18	416	15
	12	16 34	396	14
	13	17 48	377	13
	14	19 1	359	12
65	5	5—3	559	*29
	6	7 18	532	25
	7	9 16	504	22
	8	11 0	479	20
	9	12 35	456	18
	10	14 3	433	16
	11	15 23	412	15
	12	16 41	392	14
65	13	17—55	374	13
66	5	5—3	556	*29
	6	7 19	528	25
	7	9 18	502	22
	8	11 4	477	20
	9	12 39	454	18
	10	14 7	431	17
	11	15 28	414	15
	12	16 46	392	14
67	5	5—4	553	*29
	6	7 20	525	25
	7	9 20	499	22
	8	11 4	474	20
	9	12 41	451	18
	10	14 10	430	17
	11	15 32	410	15
68	5	5—4	550	*29
	6	7 23	522	26
	7	9 23	497	22
	8	11 8	472	20
	9	12 45	450	18
	10	14 14	429	17
69	5	5—5	547	*30
	6	7 23	520	26
	7	9 25	495	22
	8	11 12	470	20
	9	12 50	447	18
70	5	5—5	545	*30
	6	7 27	518	26
	7	9 30	493	23
	8	11 18	468	20
71	5	5—7	541	*30
	6	7 31	513	26
	7	9 37	487	23
72	5	5—11	538	*30
	6	7 37	510	26
73	5	5—19	534	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
5	5	3—	32	984	* 6
	6	4	27	913	7
	7	5	19	852	7
	8	6	10	798	7
	9	7	0	750	7
	10	7	49	711	8
	11	8	38	675	8
	12	9	26	642	9
	13	10	14	612	9
	14	11	1	583	10
	15	11	48	553	10
	16	12	34	528	11
	17	13	19	502	11
	18	14	4	480	12
	19	14	49	456	12
	20	15	33	436	12
	21	16	17	416	13
	22	17	1	398	13
	23	17	44	380	14
	24	18	27	364	14
	25	19	10	348	15
	26	19	52	332	15
	27	20	34	318	16
	28	21	16	304	16
	29	21	57	290	17
	30	22	38	277	17
	31	23	18	265	18
	32	23	58	253	18
	33	24	37	241	18
	34	25	16	230	19
	35	25	55	219	19
	36	26	33	209	20
	37	27	10	198	20
	38	27	47	188	20
	39	28	23	179	21
	40	28	59	171	21
	41	29	34	162	22
	42	30	9	154	22
	43	30	44	146	22
	44	31	18	138	23
	45	31	51	130	23
	46	32	23	122	24
	47	32	55	115	24
	48	33	26	109	24
	49	33	57	103	25
	50	34	27	97	25
	51	34	56	91	25
	52	35	25	85	26
	53	35	53	79	26
	54	36	21	73	26
	55	36	48	67	27
	56	37	15	62	27
	57	37	41	57	27
	58	38	6	52	27
	59	38	30	47	28
	60	38	53	43	28
	61	39	16	39	28
	62	39	38	35	28
	63	39	59	31	29
	64	40	20	28	29
	65	40	40	24	29
	66	40	59	21	29
	67	41	18	17	29
	68	41	36	14	30
	69	41	54	10	30
	70	42	10	7	30
	71	42	24	4	30
	72	42	36	2	30
6	5	3—	42	969	* 7
	6	4	40	900	7
	7	5	34	840	7
	8	6	28	793	7
	9	7	20	746	7
	10	8	12	707	7
6	11	9—	3	668	8
	12	9	53	635	8
	13	10	42	602	9
	14	11	30	574	9
	15	12	18	545	9
	16	13	6	520	10
	17	13	53	497	10
	18	14	40	475	11
	19	15	27	451	11
	20	16	13	431	11
	21	16	58	412	12
	22	17	43	394	12
	23	18	28	376	13
	24	19	13	360	13
	25	19	57	344	13
	26	20	40	329	14
	27	21	25	314	14
	28	22	8	300	15
	29	22	50	286	15
	30	23	32	272	15
	31	24	13	260	16
	32	24	54	249	16
	33	25	34	237	16
	34	26	14	226	17
	35	26	54	216	17
	36	27	34	206	17
	37	28	13	196	18
	38	28	51	186	18
	39	29	29	177	18
	40	30	7	168	19
	41	30	44	159	19
	42	31	20	151	19
	43	31	55	143	20
	44	32	30	135	20
	45	33	4	127	20
	46	33	38	120	21
	47	34	11	113	21
	48	34	43	107	21
	49	35	14	101	22
	50	35	45	94	22
	51	36	15	88	22
	52	36	45	82	22
	53	37	14	76	23
	54	37	43	71	23
	55	38	11	65	23
	56	38	38	60	23
	57	39	5	55	24
	58	39	31	50	24
	59	39	56	45	24
	60	40	21	41	24
	61	40	45	37	25
	62	41	8	33	25
	63	41	29	29	25
	64	41	50	26	25
	65	42	11	22	25
	66	42	31	19	25
	67	42	50	15	26
	68	43	8	12	26
	69	43	25	9	26
	70	43	42	6	26
	71	43	56	3	26
7	5	3—	50	954	* 7
	6	4	50	887	7
	7	5	46	829	7
	8	6	42	783	7
	9	7	36	737	7
	10	8	30	699	7
	11	9	22	661	7
	12	10	14	621	8
	13	11	5	593	8
	14	11	55	565	8
	15	12	44	536	8
	16	13	33	512	9
	17	14	21	489	9
7	18	15—	9	468	10
	19	15	57	445	10
	20	16	44	425	10
	21	17	31	406	11
	22	18	17	388	11
	23	19	3	371	11
	24	19	49	355	11
	25	20	34	340	12
	26	21	19	325	12
	27	22	4	310	12
	28	22	48	296	13
	29	23	32	282	13
	30	24	15	269	14
	31	24	58	257	14
	32	25	40	246	14
	33	26	21	235	15
	34	27	2	224	15
	35	27	43	214	15
	36	28	23	204	15
	37	29	3	194	16
	38	29	42	184	16
	39	30	21	175	16
	40	31	0	166	16
	41	31	38	157	17
	42	32	15	149	17
	43	32	51	140	17
	44	33	27	132	17
	45	34	2	125	18
	46	34	37	118	18
	47	35	10	111	18
	48	35	43	105	18
	49	36	15	98	19
	50	36	46	92	19
	51	37	17	86	19
	52	37	48	80	19
	53	38	18	74	20
	54	38	47	69	20
	55	39	16	63	20
	56	39	44	58	20
	57	40	11	53	20
	58	40	38	48	21
	59	41	3	43	21
	60	41	28	39	21
	61	41	52	35	21
	62	42	16	31	21
	63	42	39	27	22
	64	43	2	24	22
	65	43	25	20	22
	66	43	47	17	22
	67	44	7	13	22
	68	44	24	10	23
	69	44	41	6	23
	70	44	56	3	23
8	5	3—	57	940	* 7
	6	4	59	875	7
	7	5	58	819	7
	8	6	56	769	7
	9	7	52	724	7
	10	8	47	687	7
	11	9	41	650	7
	12	10	34	619	7
	13	11	26	586	8
	14	12	18	559	8
	15	13	9	531	8
	16	13	59	507	8
	17	14	48	484	9
	18	15	37	458	9
	19	16	25	440	9
	20	17	13	421	9
	21	18	1	400	10
	22	18	48	382	10
	23	19	35	365	10
	24	20	22	350	10
	25	21	8	335	11
8	26	21—	54	321	11
	27	22	40	307	11
	28	23	25	293	11
	29	24	9	279	12
	30	24	53	266	12
	31	25	37	254	12
	32	26	20	243	13
	33	27	3	232	13
	34	27	45	221	13
	35	28	20	211	13
	36	29	7	201	14
	37	29	47	191	14
	38	30	27	181	14
	39	31	7	172	14
	40	31	46	163	15
	41	32	24	154	15
	42	33	2	146	15
	43	33	39	138	15
	44	34	16	131	16
	45	34	52	123	16
	46	35	27	116	16
	47	36	1	109	16
	48	36	35	103	17
	49	37	8	96	17
	50	37	40	90	17
	51	38	12	84	17
	52	38	43	78	17
	53	39	13	73	18
	54	39	43	67	18
	55	40	12	61	18
	56	40	40	56	18
	57	41	8	51	18
	58	41	35	46	19
	59	42	1	42	19
	60	42	27	38	19
	61	42	52	34	19
	62	43	16	30	19
	63	43	39	26	20
	64	44	2	22	20
	65	44	24	18	20
	66	44	45	15	20
	67	45	4	11	20
	68	45	23	7	20
	69	45	39	4	20
9	5	4—	3	920	* 7
	6	5	7	863	7
	7	6	7	808	7
	8	7	7	759	7
	9	8	5	715	7
	10	9	2	675	7
	11	9	57	639	7
	12	10	51	609	7
	13	11	44	580	7
	14	12	36	553	8
	15	13	28	526	8
	16	14	19	502	8
	17	15	9	477	8
	18	15	59	456	9
	19	16	49	435	9
	20	17	38	415	9
	21	18	27	396	9
	22	19	15	378	9
	23	20	3	362	10
	24	20	50	347	10
	25	21	37	332	10
	26	22	23	318	11
	27	23	9	304	11
	28	23	55	290	11
	29	24	40	276	11
	30	25	25	263	11
	31	26	10	251	12
	32	26	54	240	12
	33	27	37	229	12
	34	28	19	218	12
9	35	29—	1	208	13
	36	29	43	198	13
	37	30	24	188	13
	38	31	4	179	13
	39	31	44	170	13
	40	32	24	161	14
	41	33	3	152	14
	42	33	42	144	14
	43	34	19	136	14
	44	34	56	129	15
	45	35	32	121	15
	46	36	8	114	15
	47	36	43	107	15
	48	37	17	101	15
	49	37	51	94	16
	50	38	24	88	16
	51	38	56	82	16
	52	39	28	76	16
	53	39	59	70	16
	54	40	29	65	17
	55	40	58	60	17
	56	41	27	55	17
	57	41	55	50	17
	58	42	22	45	17
	59	42	48	40	17
	60	43	14	36	17
	61	43	39	32	18
	62	44	4	28	18
	63	44	27	24	18
	64	44	50	20	18
	65	45	12	16	18
	66	45	34	13	18
	67	45	53	9	18
	68	46	11	5	18
10	5	4—	8	906	* 8
	6	5	15	846	7
	7	6	17	793	7
	8	7	18	741	7
	9	8	17	703	7
	10	9	15	664	7
	11	10	11	632	7
	12	11	6	602	7
	13	12	0	574	7
	14	12	53	548	7
	15	13	46	520	7
	16	14	38	496	8
	17	15	29	472	8
	18	16	20	451	8
	19	17	10	430	8
	20	18	0	411	8
	21	18	49	392	9
	22	19	38	374	9
	23	20	27	358	9
	24	21	15	343	9
	25	22	2	328	9
	26	22	49	314	10
	27	23	36	300	10
	28	24	22	287	10
	29	25	7	273	10
	30	25	52	260	10
	31	26	37	248	11
	32	27	21	237	11
	33	28	5	225	11
	34	28	48	214	11
	35	29	31	204	11
	36	30	13	195	12
	37	30	55	185	12
	38	31	36	176	12
	39	32	16	167	12
	40	32	56	158	13
	41	33	36	149	13
	42	34	15	141	13
	43	34	53	133	13
	44	35	30	126	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	45	36—	7	118	14
	46	36	43	111	14
	47	37	18	104	14
	48	37	53	98	14
	49	38	27	91	14
	50	39	0	85	15
	51	39	33	79	15
	52	40	5	73	15
	53	40	36	67	15
	54	41	7	62	15
	55	41	37	57	15
	56	42	6	52	16
	57	42	34	47	16
	58	43	2	43	16
	59	43	29	38	16
	60	43	55	34	16
	61	44	20	30	16
	62	44	45	26	16
	63	45	8	22	16
	64	45	31	18	17
	65	45	53	14	17
	66	46	14	10	17
	67	46	34	7	17
11	5	4—	12	894	* 8
	6	5	21	835	8
	7	6	25	783	7
	8	7	28	737	7
	9	8	28	695	7
	10	9	27	657	7
	11	10	23	622	7
	12	11	19	593	7
	13	12	14	565	7
	14	13	8	539	7
	15	14	1	512	7
	16	14	54	489	7
	17	15	46	468	7
	18	16	37	447	8
	19	17	28	426	8
	20	18	19	407	8
	21	19	9	388	8
	22	19	58	370	8
	23	20	47	353	9
	24	21	36	338	9
	25	22	24	323	9
	26	23	11	309	9
	27	23	58	295	9
	28	24	45	282	10
	29	25	31	269	10
	30	26	16	257	10
	31	27	1	245	10
	32	27	46	234	10
	33	28	30	223	10
	34	29	14	211	11
	35	29	57	201	11
	36	30	40	192	11
	37	31	22	182	11
	38	32	3	173	11
	39	32	44	164	11
	40	33	25	156	12
	41	34	5	147	12
	42	34	44	139	12
	43	35	22	131	12
	44	36	0	123	12
	45	36	37	115	13
	46	37	14	108	13
	47	37	50	101	13
	48	38	25	95	13
	49	38	59	89	13
	50	39	33	83	13
	51	40	6	77	14
	52	40	38	72	14
	53	41	10	66	14
	54	41	41	61	14
	55	42	11	56	14
11	56	42—	41	51	14
	57	43	10	46	14
	58	43	38	41	14
	59	44	5	36	15
	60	44	32	32	15
	61	44	58	28	15
	62	45	23	24	15
	63	45	46	20	15
	64	46	8	16	15
	65	46	29	12	15
	66	46	50	9	15
12	5	4—	16	881	* 9
	6	5	27	824	8
	7	6	32	773	8
	8	7	36	728	7
	9	8	38	687	7
	10	9	38	653	7
	11	10	35	619	7
	12	11	32	589	7
	13	12	28	559	7
	14	13	23	534	7
	15	14	17	507	7
	16	15	10	484	7
	17	16	2	463	7
	18	16	54	442	7
	19	17	46	422	8
	20	18	37	403	8
	21	19	27	384	8
	22	20	17	367	8
	23	21	7	350	8
	24	21	56	334	8
	25	22	44	319	9
	26	23	32	304	9
	27	24	19	291	9
	28	25	6	278	9
	29	25	52	265	9
	30	26	38	253	10
	31	27	24	241	10
	32	28	9	230	10
	33	28	53	219	10
	34	29	37	208	10
	35	30	21	198	10
	36	31	4	189	11
	37	31	46	179	11
	38	32	28	170	11
	39	33	9	161	11
	40	33	50	153	11
	41	34	30	144	11
	42	35	10	136	11
	43	35	49	128	12
	44	36	27	121	12
	45	37	4	113	12
	46	37	41	106	12
	47	38	17	99	12
	48	38	52	93	12
	49	39	27	87	12
	50	40	1	81	13
	51	40	34	75	13
	52	41	7	70	13
	53	41	39	64	13
	54	42	10	59	13
	55	42	41	54	13
	56	43	11	49	13
	57	43	40	44	14
	58	44	9	39	14
	59	44	36	34	14
	60	45	3	30	14
	61	45	29	26	14
	62	45	55	22	14
	63	46	18	18	14
	64	46	41	14	14
	65	47	2	10	14
13	5	4—	19	869	* 9
13	6	5—	33	813	9
	7	6	39	764	8
	8	7	45	720	8
	9	8	47	679	7
	10	9	48	646	7
	11	10	46	612	7
	12	11	43	580	7
	13	12	39	551	7
	14	13	35	526	7
	15	14	29	499	7
	16	15	23	477	7
	17	16	16	456	7
	18	17	8	436	7
	19	18	0	416	7
	20	18	52	398	7
	21	19	43	380	8
	22	20	33	363	8
	23	21	23	347	8
	24	22	13	331	8
	25	23	2	316	8
	26	23	51	301	8
	27	24	39	287	9
	28	25	26	275	9
	29	26	13	262	9
	30	26	59	250	9
	31	27	45	238	9
	32	28	31	227	9
	33	29	16	216	10
	34	30	0	205	10
	35	30	44	195	10
	36	31	27	186	10
	37	32	10	177	10
	38	32	52	168	10
	39	33	34	159	10
	40	34	15	151	11
	41	34	55	142	11
	42	35	35	134	11
	43	36	14	126	11
	44	36	52	119	11
	45	37	30	111	11
	46	38	7	104	11
	47	38	43	97	11
	48	39	19	91	12
	49	39	54	85	12
	50	40	29	79	12
	51	41	2	72	12
	52	41	35	68	12
	53	42	7	62	12
	54	42	39	57	12
	55	43	10	52	12
	56	43	40	47	12
	57	44	10	42	13
	58	44	39	37	13
	59	45	6	32	13
	60	45	33	28	13
	61	45	59	24	13
	62	46	24	20	13
	63	46	46	15	13
	64	47	8	11	13
14	5	4—	22	857	*11
	6	5	38	798	9
	7	6	47	750	8
	8	7	53	711	8
	9	8	56	672	8
	10	9	58	639	7
	11	10	56	605	7
	12	11	54	574	7
	13	12	50	545	7
	14	13	46	518	7
	15	14	41	494	7
	16	15	36	472	7
	17	16	29	451	7
	18	17	22	431	7
	19	18	15	411	7
14	20	19—	7	393	7
	21	19	58	376	7
	22	20	49	359	8
	23	21	40	342	8
	24	22	30	327	8
	25	23	20	312	8
	26	24	9	298	8
	27	24	57	285	8
	28	25	45	272	8
	29	26	32	259	9
	30	27	19	247	9
	31	28	6	235	9
	32	28	52	224	9
	33	29	37	213	9
	34	30	22	202	9
	35	31	6	193	9
	36	31	50	184	10
	37	32	33	175	10
	38	33	15	166	10
	39	33	57	157	10
	40	34	38	148	10
	41	35	18	139	10
	42	35	58	131	10
	43	36	37	123	10
	44	37	16	116	11
	45	37	54	109	11
	46	38	31	102	11
	47	39	7	95	11
	48	39	43	89	11
	49	40	18	82	11
	50	40	53	76	11
	51	41	27	70	11
	52	42	0	65	12
	53	42	32	59	12
	54	43	4	54	12
	55	43	35	49	12
	56	44	6	44	12
	57	44	36	39	12
	58	45	5	35	12
	59	45	32	30	12
	60	45	59	26	12
	61	46	25	21	12
	62	46	49	17	12
	63	47	12	13	12
15	5	4—	26	846	*12
	6	5	44	788	9
	7	6	54	741	8
	8	8	1	703	8
	9	9	6	664	8
	10	10	9	632	7
	11	11	8	599	7
	12	12	6	568	7
	13	13	2	539	7
	14	13	58	515	7
	15	14	54	489	7
	16	15	49	468	7
	17	16	43	447	7
	18	17	36	427	7
	19	18	29	408	7
	20	19	22	390	7
	21	20	14	372	7
	22	21	5	356	7
	23	21	56	340	8
	24	22	46	324	8
	25	23	36	309	8
	26	24	25	295	8
	27	25	14	282	8
	28	26	2	269	8
	29	26	50	256	8
	30	27	37	244	8
	31	28	24	232	9
	32	29	11	221	9
	33	29	57	210	9
	34	30	43	200	9
15	35	31—	27	191	9
	36	32	10	183	9
	37	32	52	174	9
	38	33	34	166	9
	39	34	16	157	10
	40	34	57	148	10
	41	35	38	139	10
	42	36	18	131	10
	43	36	58	123	10
	44	37	37	116	10
	45	38	15	109	10
	46	38	53	102	10
	47	39	30	95	10
	48	40	6	89	11
	49	40	41	82	11
	50	41	16	76	11
	51	41	50	70	11
	52	42	23	65	11
	53	42	55	59	11
	54	43	27	54	11
	55	43	58	49	11
	56	44	29	44	11
	57	44	59	39	11
	58	45	29	35	12
	59	45	56	30	12
	60	46	22	26	12
	61	46	47	21	12
	62	47	12	17	12
16	5	4—	30	835	*12
	6	5	50	788	10
	7	7	1	732	9
	8	8	9	695	8
	9	9	14	657	8
	10	10	17	625	8
	11	11	17	593	7
	12	12	16	562	7
	13	13	13	534	7
	14	14	9	510	7
	15	15	5	484	7
	16	16	1	463	7
	17	16	55	442	7
	18	17	49	423	7
	19	18	43	404	7
	20	19	36	386	7
	21	20	28	369	7
	22	21	20	352	7
	23	22	11	336	7
	24	23	2	321	8
	25	23	52	306	8
	26	24	41	292	8
	27	25	30	278	8
	28	26	19	265	8
	29	27	7	252	8
	30	27	55	240	8
	31	28	43	229	8
	32	29	30	218	8
	33	30	16	207	8
	34	31	2	197	9
	35	31	47	188	9
	36	32	30	179	9
	37	33	12	170	9
	38	33	54	161	9
	39	34	36	152	9
	40	35	17	143	9
	41	35	58	134	9
	42	36	38	126	9
	43	37	18	118	10
	44	37	57	111	10
	45	38	36	104	10
	46	39	14	98	10
	47	39	51	91	10
	48	40	27	85	10
	49	41	3	78	10
	50	41	38	72	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	51	42—	12	66	10
	52	42	45	61	10
	53	43	18	55	11
	54	43	50	50	11
	55	44	22	45	11
	56	44	53	40	11
	57	45	22	35	11
	58	45	50	30	11
	59	46	17	26	11
	60	46	43	22	11
	61	47	9	18	11
—	—	—	—	—	—
17	5	4—	33	824	*12
	6	5	55	769	10
	7	7	8	724	9
	8	8	17	687	9
	9	9	23	650	8
	10	10	26	619	8
	11	11	26	586	7
	12	12	25	556	7
	13	13	23	528	7
	14	14	20	505	7
	15	15	17	480	7
	16	16	13	458	7
	17	17	8	438	7
	18	18	2	418	7
	19	18	56	399	7
	20	19	49	381	7
	21	20	42	364	7
	22	21	34	348	7
	23	22	25	333	7
	24	23	16	318	7
	25	24	6	304	7
	26	24	56	290	8
	27	25	45	276	8
	28	26	34	263	8
	29	27	22	250	8
	30	28	10	238	8
	31	28	58	227	8
	32	29	45	216	8
	33	30	32	205	8
	34	31	18	195	8
	35	32	2	186	8
	36	32	45	177	9
	37	33	28	168	9
	38	34	10	159	9
	39	34	52	150	9
	40	35	34	141	9
	41	36	15	132	9
	42	36	50	124	9
	43	37	36	117	9
	44	38	16	110	9
	45	38	55	103	9
	46	39	33	96	10
	47	40	10	89	10
	48	40	47	83	10
	49	41	23	76	10
	50	41	59	70	10
	51	42	35	64	10
	52	43	10	59	10
	53	43	45	54	10
	54	44	20	49	10
	55	44	49	44	10
	56	45	17	39	10
	57	45	45	34	11
	58	46	12	29	11
	59	46	39	24	11
	60	47	5	20	11
—	—	—	—	—	—
18	5	4—	35	808	*12
	6	5	59	759	11
	7	7	14	715	10
	8	8	24	675	9
	9	9	30	639	9
	10	10	34	609	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	11	11—	35	577	8
	12	12	35	551	7
	13	13	33	523	7
	14	14	31	499	7
	15	15	28	475	7
	16	16	25	454	7
	17	17	20	434	7
	18	18	15	414	7
	19	19	9	395	7
	20	20	2	378	7
	21	20	55	361	7
	22	21	47	345	7
	23	22	39	330	7
	24	23	30	315	7
	25	24	20	301	7
	26	25	10	287	7
	27	26	0	273	7
	28	26	49	260	8
	29	27	37	247	8
	30	28	25	235	8
	31	29	12	224	8
	32	29	59	214	8
	33	30	45	203	8
	34	31	31	193	8
	35	32	16	183	8
	36	33	0	174	8
	37	33	44	165	8
	38	34	27	156	8
	39	35	10	147	9
	40	35	52	139	9
	41	36	33	130	9
	42	37	14	122	9
	43	37	54	115	9
	44	38	34	108	9
	45	39	13	101	9
	46	39	51	94	9
	47	40	28	87	9
	48	41	5	81	9
	49	41	41	74	9
	50	42	16	68	10
	51	42	50	62	10
	52	43	24	57	10
	53	43	57	52	10
	54	44	29	47	10
	55	45	0	42	10
	56	45	31	37	10
	57	46	1	32	10
	58	46	30	27	10
	59	46	57	22	10
—	—	—	—	—	—
19	5	4—	38	798	*13
	6	6	4	750	11
	7	7	19	707	10
	8	8	30	668	9
	9	9	37	632	9
	10	10	42	602	8
	11	11	44	571	8
	12	12	44	545	7
	13	13	43	518	7
	14	14	42	494	7
	15	15	39	470	7
	16	16	36	449	7
	17	17	32	429	7
	18	18	27	410	7
	19	19	21	392	7
	20	20	15	375	7
	21	21	8	358	7
	22	22	0	342	7
	23	22	52	327	7
	24	23	43	312	7
	25	24	34	298	7
	26	25	24	284	7
	27	26	14	271	7
	28	27	3	258	7
	29	27	52	245	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	30	28—	40	233	8
	31	29	28	222	8
	32	30	15	211	8
	33	31	1	201	8
	34	31	47	191	8
	35	32	32	181	8
	36	33	16	172	8
	37	34	0	163	8
	38	34	43	154	8
	39	35	26	145	8
	40	36	8	137	8
	41	36	50	128	8
	42	37	31	120	9
	43	38	11	113	9
	44	38	51	106	9
	45	39	30	99	9
	46	40	8	92	9
	47	40	45	85	9
	48	41	22	79	9
	49	41	58	72	9
	50	42	34	66	9
	51	43	9	60	9
	52	43	43	55	9
	53	44	16	50	10
	54	44	49	45	10
	55	45	20	39	10
	56	45	50	35	10
	57	46	19	30	10
	58	46	48	25	10
—	—	—	—	—	—
20	5	4—	41	783	*13
	6	6	8	737	11
	7	7	27	695	10
	8	8	36	657	9
	9	9	44	622	9
	10	10	50	593	8
	11	11	52	562	8
	12	12	54	536	8
	13	13	54	510	7
	14	14	53	487	7
	15	15	51	465	7
	16	16	48	445	7
	17	17	44	425	7
	18	18	39	406	7
	19	19	34	387	7
	20	20	27	369	7
	21	21	20	353	7
	22	22	13	338	7
	23	23	5	323	7
	24	23	56	309	7
	25	24	47	295	7
	26	25	37	281	7
	27	26	27	268	7
	28	27	17	255	7
	29	28	6	242	7
	30	28	55	230	7
	31	29	43	219	8
	32	30	30	208	8
	33	31	16	198	8
	34	32	2	188	8
	35	32	47	178	8
	36	33	32	169	8
	37	34	16	160	8
	38	34	59	151	8
	39	35	42	142	8
	40	36	24	134	8
	41	37	6	126	8
	42	37	47	118	8
	43	38	27	111	8
	44	39	7	103	9
	45	39	46	96	9
	46	40	25	89	9
	47	41	3	82	9
	48	41	40	76	9
	49	42	16	70	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
20	50	42—	52	64	9
	51	43	27	58	9
	52	44	1	53	9
	53	44	34	48	9
	54	45	7	43	9
	55	45	38	37	9
	56	46	8	31	9
	57	46	37	27	9
—	—	—	—	—	—
21	5	4—	43	778	*13
	6	6	11	728	12
	7	7	29	687	11
	8	8	41	653	10
	9	9	50	619	9
	10	10	57	589	9
	11	12	0	559	8
	12	13	1	534	8
	13	14	2	507	7
	14	15	1	484	7
	15	15	59	461	7
	16	16	57	440	7
	17	17	53	420	7
	18	18	49	401	7
	19	19	44	383	7
	20	20	38	366	7
	21	21	31	348	7
	22	22	24	332	7
	23	23	16	315	7
	24	24	8	299	7
	25	24	59	287	7
	26	25	50	276	7
	27	26	40	265	7
	28	27	29	255	7
	29	28	18	242	7
	30	29	7	230	7
	31	29	55	219	7
	32	30	42	209	8
	33	31	29	198	8
	34	32	15	188	8
	35	33	0	178	8
	36	33	45	169	8
	37	34	29	160	8
	38	35	13	151	8
	39	35	56	142	8
	40	36	38	134	8
	41	37	20	126	8
	42	38	1	118	8
	43	38	41	111	8
	44	39	21	103	8
	45	40	0	96	8
	46	40	39	89	9
	47	41	17	82	9
	48	41	54	76	9
	49	42	30	70	9
	50	43	6	64	9
	51	43	41	58	9
	52	44	15	53	9
	53	44	49	48	9
	54	45	22	43	9
	55	45	53	37	9
	56	46	24	31	9
—	—	—	—	—	—
22	5	4—	44	769	*14
	6	6	13	720	12
	7	7	32	679	11
	8	8	46	646	10
	9	9	56	612	9
	10	11	4	583	9
	11	12	7	553	8
	12	13	8	528	8
	13	14	9	502	8
	14	15	9	480	8
	15	16	8	456	7
	16	17	6	436	7
	17	18	3	416	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	18	18—	59	398	7
	19	19	54	380	7
	20	20	49	363	7
	21	21	43	346	7
	22	22	36	330	7
	23	23	28	316	7
	24	24	20	302	7
	25	25	11	289	7
	26	26	2	275	7
	27	26	52	262	7
	28	27	41	250	7
	29	28	30	238	7
	30	29	19	227	7
	31	30	7	215	7
	32	30	54	204	7
	33	31	41	194	7
	34	32	27	184	8
	35	33	13	174	8
	36	33	58	165	8
	37	34	42	156	8
	38	35	26	147	8
	39	36	9	138	8
	40	36	52	130	8
	41	37	34	121	8
	42	38	15	113	8
	43	38	55	106	8
	44	39	35	99	8
	45	40	14	92	8
	46	40	53	85	8
	47	41	31	79	8
	48	42	8	73	9
	49	42	44	67	9
	50	43	20	61	9
	51	43	55	54	9
	52	44	29	49	9
	53	45	3	43	9
	54	45	36	38	9
	55	46	9	33	9
—	—	—	—	—	—
23	5	4—	45	759	*14
	6	6	17	711	13
	7	7	38	672	11
	8	8	53	639	10
	9	10	4	605	9
	10	11	12	577	9
	11	12	16	551	9
	12	13	18	526	8
	13	14	19	499	8
	14	15	19	475	8
	15	16	18	451	8
	16	17	17	431	7
	17	18	14	412	7
	18	19	10	394	7
	19	20	5	377	7
	20	21	0	360	7
	21	21	54	342	7
	22	22	47	325	7
	23	23	40	308	7
	24	24	32	292	7
	25	25	23	280	7
	26	26	14	269	7
	27	27	4	258	7
	28	27	54	248	7
	29	28	43	237	7
	30	29	32	226	7
	31	30	20	215	7
	32	31	8	204	7
	33	31	55	194	7
	34	32	41	184	8
	35	33	27	174	8
	36	34	12	165	8
	37	34	56	156	8
	38	35	40	147	8
	39	36	23	138	8
	40	37	6	130	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
23	41	37—48	121	8	25	15	16—38	445	8	26	41	38—29	112	8	28	21	22—47	325	7	30	5	5—3	695	*17
	42	38 29	113	8		16	17 37	425	8		42	39 11	104	8		22	23 42	309	7		6	6 43	653	15
	43	39 10	106	8		17	18 34	406	7		43	39 52	97	8		23	24 36	293	7		7	8 11	622	14
	44	39 50	99	8		18	19 31	388	7		44	40 32	90	8		24	25 29	278	7		8	9 33	593	12
	45	40 29	92	8		19	20 27	370	7		45	41 12	83	8		25	26 21	266	7		9	10 48	565	11
	46	41 8	85	8		20	21 22	353	7		46	41 51	77	8		26	27 12	255	7		10	11 59	538	10
	47	41 46	79	8		21	22 16	337	7		47	42 29	71	8		27	28 3	244	7		11	13 8	512	10
	48	42 23	73	8		22	23 10	321	7		48	43 6	65	8		28	28 53	234	7		12	14 14	487	10
	49	43 0	67	8		23	24 3	306	7		49	43 43	59	8		29	29 43	222	7		13	15 18	465	9
	50	43 36	61	8		24	24 55	291	7		50	44 20	53	8		30	30 33	211	7		14	16 20	445	9
	51	44 11	54	8		25	25 47	278	7		51	44 57	47	8		31	31 22	200	7		15	17 21	425	8
	52	44 46	49	9		26	26 38	266	7							32	32 10	189	7		16	18 20	405	8
	53	45 20	43	9		27	27 29	254	7	27	5	4—57	724	*16		33	32 57	179	7		17	19 19	386	8
	54	45 53	38	9		28	28 19	242	7		6	6 33	683	14		34	33 44	169	7		18	20 17	368	8
						29	29 9	230	7		7	7 58	646	12		35	34 30	159	7		19	21 14	351	8
24	5	4—45	750	*15		30	29 58	219	7		8	9 16	615	11		36	35 16	150	7		20	22 11	334	8
	6	6 21	703	13		31	30 16	208	7		9	10 31	583	11		37	36 1	142	7		21	23 7	319	7
	7	7 43	664	11		32	31 34	197	7		10	11 41	556	10		38	36 45	133	7		22	24 2	304	7
	8	8 59	629	10		33	32 21	187	7		11	12 47	528	9		39	37 29	125	7		23	24 56	289	7
	9	10 11	599	10		34	33 7	177	7		12	13 52	505	9		40	38 12	117	7		24	25 49	275	7
	10	11 19	568	9		35	33 53	167	7		13	14 54	480	8		41	38 55	109	7		25	26 42	261	7
	11	12 24	542	9		36	34 38	158	7		14	15 55	458	8		42	39 37	101	7		26	27 34	249	7
	12	13 27	518	8		37	35 23	149	7		15	16 56	436	8		43	40 18	94	7		27	28 25	238	7
	13	14 29	494	8		38	36 7	140	8		16	17 55	416	8		44	40 59	87	8		28	29 16	227	7
	14	15 29	470	8		39	36 51	131	8		17	18 53	397	8		45	41 39	80	8		29	30 7	216	7
	15	16 28	447	8		40	37 34	123	8		18	16 50	379	7		46	42 18	73	8		30	30 57	205	7
	16	17 27	427	8		41	38 16	114	8		19	20 46	361	7		47	42 57	66	8		31	31 46	194	7
	17	18 24	408	7		42	38 57	106	8		20	21 42	345	7		48	43 35	60	8		32	32 34	183	7
	18	19 20	390	7		43	39 38	99	8		21	22 37	329	7		49	44 12	54	8		33	33 21	173	7
	19	20 16	373	7		44	40 18	92	8		22	23 31	313	7							34	34 8	164	7
	20	21 11	356	7		45	40 58	85	8		23	24 25	297	7	29	5	5—1	707	*17		35	34 54	155	7
	21	22 5	340	7		46	41 37	79	8		24	25 18	282	7		6	6 40	664	15		36	35 39	146	7
	22	22 58	325	7		47	42 15	73	8		25	26 10	270	7		7	8 7	629	13		37	36 24	137	7
	23	23 51	310	7		48	42 52	67	8		26	27 1	259	7		8	9 28	599	12		38	37 9	128	7
	24	24 43	295	7		49	43 29	61	8		27	27 52	247	7		9	10 43	571	11		39	37 53	120	7
	25	25 35	282	7		50	44 5	55	8		28	28 42	236	7		10	11 53	545	10		40	38 37	112	7
	26	26 26	269	7		51	44 41	49	8		29	29 32	224	7		11	13 1	518	9		41	39 20	104	7
	27	27 17	257	7		52	45 17	43	8		30	30 21	213	7		12	14 7	493	9		42	40 2	96	7
	28	28 7	245	7							31	31 10	202	7		13	15 11	470	9		43	40 43	89	7
	29	28 56	233	7	26	5	4—54	732	*16		32	31 58	191	7		14	16 14	450	9		44	41 24	82	7
	30	29 45	222	7		6	6 29	691	13		33	32 45	181	7		15	17 16	428	8		45	42 5	75	7
	31	30 33	210	7		7	7 53	653	12		34	33 32	171	7		16	18 17	408	8		46	32 45	68	7
	32	31 21	199	7		8	9 10	622	11		35	34 18	161	7		17	19 14	389	8		47	43 24	62	7
	33	32 8	189	7		9	10 24	589	11		36	35 4	152	7		18	20 10	372	8					
	34	32 54	179	7		10	11 34	562	10		37	35 49	143	7		19	21 6	355	7	31	5	5—5	689	*18
	35	33 40	169	7		11	12 40	534	9		38	36 33	135	7		20	22 2	338	7		6	6 46	648	16
	36	34 25	160	7		12	13 44	510	9		39	37 17	127	7		21	22 57	322	7		7	8 15	617	14
	37	35 10	151	8		13	14 46	487	8		40	38 0	119	7		22	23 52	307	7		8	9 38	587	13
	38	35 54	142	8		14	15 47	463	8		41	38 42	110	7		23	24 46	292	7		9	10 54	559	12
	39	36 37	133	8		15	16 47	440	8		42	39 24	102	7		24	25 39	278	7		10	12 6	532	11
	40	37 20	125	8		16	17 46	421	8		43	40 5	95	8		25	26 31	266	7		11	13 15	507	10
	41	38 2	116	8		17	18 43	402	8		44	40 46	88	8		26	27 23	255	7		12	14 21	484	10
	42	38 43	108	8		18	19 40	384	7		45	41 26	81	8		27	28 14	244	7		13	15 25	461	9
	43	39 24	101	8		19	20 36	366	7		46	42 5	74	8		28	29 5	234	7		14	16 27	440	9
	44	40 4	94	8		20	21 32	349	7		47	42 43	68	8		29	29 55	222	7		15	17 28	420	9
	45	40 44	87	8		21	22 27	333	7		48	43 21	62	8		30	30 45	211	7		16	18 29	400	8
	46	41 23	81	8		22	23 21	317	7		49	43 58	56	8		31	31 34	200	7		17	19 28	382	8
	47	42 1	75	8		23	24 14	301	7		50	44 35	50	8		32	32 22	189	7		18	20 26	365	8
	48	42 38	69	8		24	25 7	286	7							33	33 9	179	7		19	21 23	348	8
	49	43 15	63	8		25	25 59	274	7	28	5	4—59	715	*17		34	33 50	169	7		20	22 20	332	8
	50	43 51	57	8		26	26 50	262	7		6	6 36	675	15		35	34 42	159	7		21	23 16	316	7
	51	44 27	51	8		27	27 41	250	7		7	8 2	639	13		36	35 28	150	7		22	24 11	301	7
	52	45 2	45	8		28	28 31	239	7		8	9 22	609	12		37	36 13	142	7		23	25 5	286	7
	53	45 36	40	8		29	29 21	227	7		9	10 36	577	11		38	36 58	133	7		24	25 59	272	7
						30	30 10	216	7		10	11 47	551	10		39	37 42	125	7		25	26 52	259	7
25	5	4—50	741	*15		31	30 58	205	7		11	12 54	523	9		40	38 25	117	7		26	27 44	247	7
	6	6 25	699	13		32	31 46	194	7		12	13 59	499	9		41	39 8	109	7		27	28 36	235	7
	7	7 48	661	12		33	32 33	184	7		13	15 2	475	9		42	39 50	101	7		28	29 26	224	7
	8	9 5	629	11		34	33 20	174	7		14	16 3	454	8		43	40 31	94	7		29	30 16	213	7
	9	10 18	596	10		35	34 6	164	7		15	17 4	431	8		44	41 12	87	7		30	31 6	202	7
	10	11 27	568	9		36	34 51	155	7		16	18 4	412	8		45	41 52	80	7		31	31 55	191	7
	11	12 33	539	9		37	35 36	146	7		17	19 2	394	8		46	42 32	72	8		32	32 43	180	7
	12	13 36	515	8		38	36 20	138	7		18	19 59	376	8		47	43 11	65	8		33	33 31	170	7
	13	14 38	489	8		39	37 4	129	7		19	20 56	359	7		48	43 49	58	8		34	34 18	161	7
	14	15 38	468	8		40	37 47	121	7		20	21 52	342	7							35	35 4	152	7

Apparent Diſtance of the Moon and Star 163 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	36	35	—50	143	7
	37	36	36	134	7
	38	37	21	125	7
	39	38	5	117	7
	40	38	48	109	7
	41	39	31	101	7
	42	40	13	94	7
	43	40	55	87	7
	44	41	36	80	7
	45	42	17	74	7
	46	42	56	67	7
32	5	5	—7	683	*18
	6	6	49	643	16
	7	8	20	612	14
	8	9	43	581	13
	9	11	0	553	12
	10	12	13	528	11
	11	13	22	504	10
	12	14	29	480	10
	13	15	33	457	9
	14	16	36	436	9
	15	17	38	417	9
	16	18	38	398	8
	17	19	37	379	8
	18	20	35	361	8
	19	21	33	344	8
	20	22	30	328	8
	21	23	26	313	8
	22	24	21	299	7
	23	25	15	285	7
	24	26	8	271	7
	25	27	1	257	7
	26	27	54	245	7
	27	28	46	233	7
	28	29	37	221	7
	29	30	27	210	7
	30	31	17	200	7
	31	32	6	188	7
	32	32	54	177	7
	33	33	42	166	7
	34	34	29	157	7
	35	35	15	148	7
	36	36	1	140	7
	37	36	47	132	7
	38	37	32	124	7
	39	38	16	116	7
	40	39	0	108	7
	41	39	43	100	7
	42	40	25	92	7
	43	41	7	85	7
	44	41	48	78	7
	45	42	28	72	7
33	5	5	—9	677	*18
	6	6	53	639	16
	7	8	24	607	15
	8	9	48	576	13
	9	11	6	547	12
	10	12	19	522	11
	11	13	29	498	10
	12	14	37	475	10
	13	15	42	453	10
	14	16	45	433	9
	15	17	47	413	9
	16	18	48	384	8
	17	19	47	376	8
	18	20	45	359	8
	19	21	42	342	8
	20	22	39	326	8
	21	22	35	310	8
	22	24	30	295	7
	23	25	24	281	7
	24	26	18	267	7
	25	27	11	255	7

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	26	28	—4	243	7
	27	28	56	231	7
	28	29	47	219	7
	29	30	38	208	7
	30	31	28	197	7
	31	32	17	186	7
	32	33	5	175	7
	33	33	53	165	7
	34	34	40	156	7
	35	35	27	147	7
	36	36	13	139	7
	37	36	59	131	7
	38	37	44	124	7
	39	38	28	116	7
	40	39	12	108	7
	41	39	55	100	7
	42	40	38	92	7
	43	41	20	84	7
	44	42	0	77	7
34	5	5	—11	672	*19
	6	6	56	635	17
	7	8	28	602	15
	8	9	53	571	13
	9	11	12	542	12
	10	12	26	516	11
	11	13	36	493	11
	12	14	45	470	10
	13	15	50	449	10
	14	16	54	429	9
	15	17	56	409	9
	16	18	57	380	9
	17	19	56	373	8
	18	20	54	356	8
	19	21	51	340	8
	20	22	48	324	8
	21	23	44	308	8
	22	24	40	294	8
	23	25	35	280	7
	24	26	28	266	7
	25	27	21	253	7
	26	28	14	241	7
	27	29	6	229	7
	28	29	57	217	7
	29	30	48	205	7
	30	31	38	194	7
	31	32	27	183	7
	32	33	15	173	7
	33	34	3	163	7
	34	34	51	154	7
	35	35	38	145	7
	36	36	25	136	7
	37	37	11	128	7
	38	37	56	120	7
	39	38	40	112	7
	40	39	24	104	7
	41	40	8	96	7
	42	40	51	89	7
	43	41	32	82	7
35	5	5	—13	665	*19
	6	6	59	629	17
	7	8	33	596	15
	8	9	58	566	14
	9	11	18	538	13
	10	12	32	513	12
	11	13	43	489	11
	12	14	52	466	10
	13	15	58	444	10
	14	17	2	424	9
	15	18	4	405	9
	16	19	5	387	9
	17	20	5	369	8
	18	21	3	352	8
	19	22	0	335	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
35	20	22	—57	319	8
	21	23	53	304	8
	22	24	49	290	8
	23	25	44	276	7
	24	26	38	263	7
	25	27	31	250	7
	26	28	24	238	7
	27	29	16	226	7
	28	30	7	214	7
	29	30	58	202	7
	30	31	48	191	7
	31	32	37	181	7
	32	33	26	171	7
	33	34	14	161	7
	34	35	2	151	7
	35	35	49	142	7
	36	36	35	133	7
	37	37	20	125	7
	38	38	5	117	7
	39	38	50	109	7
	40	39	34	101	7
	41	40	18	94	7
	42	41	1	87	7
36	5	5	—14	658	*20
	6	7	3	623	17
	7	8	38	590	15
	8	10	3	561	14
	9	11	24	534	13
	10	12	38	509	12
	11	13	50	486	11
	12	14	59	462	11
	13	16	5	439	10
	14	17	9	419	10
	15	18	11	400	9
	16	19	12	382	9
	17	20	12	365	8
	18	21	11	349	8
	19	22	9	333	8
	20	23	6	316	8
	21	24	3	301	8
	22	24	59	287	8
	23	25	54	273	8
	24	26	48	260	7
	25	27	41	247	7
	26	28	34	235	7
	27	29	26	223	7
	28	30	17	211	7
	29	31	8	200	7
	30	31	58	189	7
	31	32	47	179	7
	32	33	36	169	7
	33	34	24	159	7
	34	35	12	149	7
	35	35	59	140	7
	36	36	45	131	7
	37	37	31	123	7
	38	38	17	115	7
	39	39	2	107	7
	40	39	46	99	7
	41	40	30	92	7
37	5	5	—16	652	*20
	6	7	6	617	18
	7	8	43	584	16
	8	10	8	556	14
	9	11	29	530	13
	10	12	45	505	12
	11	13	57	481	11
	12	15	6	457	11
	13	16	12	435	10
	14	17	16	415	10
	15	18	19	396	9
	16	19	20	377	9
	17	20	20	361	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	18	21	—19	345	8
	19	22	17	329	8
	20	23	14	313	8
	21	24	11	298	8
	22	25	7	284	8
	23	26	2	270	8
	24	26	57	257	7
	25	27	51	244	7
	26	28	44	232	7
	27	29	36	220	7
	28	30	27	209	7
	29	31	18	198	7
	30	32	8	187	7
	31	32	57	177	7
	32	33	45	107	7
	33	34	33	157	7
	34	35	21	147	7
	35	36	9	138	7
	36	36	56	129	7
	37	37	42	121	7
	38	38	28	113	7
	39	39	13	105	7
	40	39	56	98	7
38	5	5	—17	646	*20
	6	7	9	612	18
	7	8	46	580	16
	8	10	13	551	14
	9	11	34	526	13
	10	12	51	501	12
	11	14	3	477	11
	12	15	12	453	11
	13	16	19	431	10
	14	17	23	410	10
	15	18	26	391	9
	16	19	28	374	9
	17	20	28	358	9
	18	21	27	342	8
	19	22	25	326	8
	20	23	23	310	8
	21	24	20	295	8
	22	25	17	281	8
	23	26	13	267	8
	24	27	7	254	8
	25	28	0	242	7
	26	28	53	230	7
	27	29	45	218	7
	28	30	36	207	7
	29	31	27	196	7
	30	32	17	185	7
	31	33	6	175	7
	32	33	55	105	7
	33	34	44	155	7
	34	35	32	145	7
	35	36	19	136	7
	36	37	6	127	7
	37	37	52	119	7
	38	38	38	111	7
	39	39	23	103	7
39	5	5	—19	640	*21
	6	7	12	606	18
	7	8	50	574	16
	8	10	17	546	14
	9	11	39	521	13
	10	12	50	497	12
	11	14	9	473	11
	12	15	18	450	11
	13	16	25	427	10
	14	17	30	406	10
	15	18	33	387	10
	16	19	35	370	9
	17	20	36	354	9
	18	21	35	338	9
	19	22	33	322	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	20	23	—31	307	8
	21	24	28	292	8
	22	25	24	278	8
	23	26	19	264	8
	24	27	14	251	8
	25	28	8	239	8
	26	29	1	227	7
	27	29	53	215	7
	28	30	44	203	7
	29	31	35	192	7
	30	32	26	182	7
	31	33	16	172	7
	32	34	5	162	7
	33	34	53	152	7
	34	35	41	143	7
	35	36	29	134	7
	36	37	16	125	7
	37	38	2	117	7
	38	38	48	109	7
40	5	5	—21	634	*21
	6	7	15	600	19
	7	8	54	568	16
	8	10	22	541	15
	9	11	44	516	14
	10	13	7	492	13
	11	14	15	469	12
	12	15	25	446	11
	13	16	32	423	11
	14	17	37	403	10
	15	18	41	386	10
	16	19	43	368	9
	17	20	44	351	9
	18	21	43	335	9
	19	22	41	319	8
	20	23	39	304	8
	21	24	36	289	8
	22	25	32	275	8
	23	26	27	262	8
	24	27	22	249	8
	25	28	16	237	8
	26	29	10	225	7
	27	30	3	213	7
	28	30	54	201	7
	29	31	45	190	7
	30	32	35	179	7
	31	33	25	168	7
	32	34	15	159	7
	33	35	4	150	7
	34	35	52	141	7
	35	36	40	132	7
	36	37	26	123	7
	37	38	12	115	7
41	5	5	—23	628	*22
	6	7	18	594	19
	7	8	58	563	17
	8	10	27	536	15
	9	11	49	511	14
	10	13	6	487	13
	11	14	21	464	12
	12	15	31	441	11
	13	16	38	419	11
	14	17	43	399	10
	15	18	47	380	10
	16	19	50	364	9
	17	20	52	348	9
	18	21	51	332	8
	19	22	49	316	8
	20	23	47	301	8
	21	24	41	287	8
	22	25	41	274	8
	23	26	37	261	8
	24	27	31	248	8
	25	28	25	235	8

Apparent Distance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
41	26	29	—18	223	8
	27	30	10	211	7
	28	31	2	199	7
	29	31	54	188	7
	30	32	45	176	7
	31	33	35	165	7
	32	34	25	154	7
	33	35	14	146	7
	34	36	2	138	7
	35	36	50	130	7
	36	37	37	122	7
42	5	5	—25	622	*22
	6	7	21	589	19
	7	9	1	559	17
	8	10	31	531	15
	9	11	54	507	14
	10	13	13	483	13
	11	14	27	460	12
	12	15	37	437	11
	13	16	44	416	11
	14	17	50	396	10
	15	18	55	377	10
	16	19	58	360	9
	17	20	59	345	9
	18	21	58	330	9
	19	22	57	315	9
	20	23	55	300	8
	21	24	52	285	8
	22	25	49	271	8
	23	26	45	257	8
	24	27	39	245	8
	25	28	33	233	8
	26	29	26	221	8
	27	30	18	210	8
	28	31	10	199	7
	29	32	2	188	7
	30	32	54	177	7
	31	33	45	166	7
	32	34	35	156	7
	33	35	24	147	7
	34	36	12	138	7
	35	36	59	129	7
43	5	5	—27	617	*22
	6	7	24	584	20
	7	9	4	554	17
	8	10	36	527	15
	9	11	59	503	14
	10	13	19	480	13
	11	14	33	457	12
	12	15	43	435	12
	13	16	51	413	11
	14	17	57	392	10
	15	19	2	374	10
	16	20	5	358	10
	17	21	6	342	9
	18	22	7	327	9
	19	23	6	312	9
	20	24	3	297	8
	21	25	0	282	8
	22	25	57	269	8
	23	26	53	256	8
	24	27	47	243	8
	25	28	41	230	8
	26	29	34	218	8
	27	30	27	207	8
	28	31	19	196	7
	29	32	10	185	7
	30	33	1	175	7
	31	33	52	165	7
	32	34	42	155	7
	33	35	32	146	7
	34	36	20	137	7
44	5	5	—28	612	*23
	6	7	27	580	20
	7	9	8	549	17
	8	10	40	523	16
	9	12	4	499	15
	10	13	24	477	13
	11	14	39	454	12
	12	15	49	432	12
	13	16	57	410	11
	14	18	3	390	10
	15	19	8	377	10
	16	20	12	355	10
	17	21	15	339	9
	18	22	16	324	9
	19	23	14	309	9
	20	24	11	294	9
	21	25	8	279	8
	22	26	5	266	8
	23	27	1	253	8
	24	27	55	240	8
	25	38	49	228	8
	26	29	43	216	8
	27	30	36	205	8
	28	31	28	194	7
	29	32	19	183	7
	30	33	10	173	7
	31	34	1	163	7
	32	34	51	154	7
	33	35	40	145	7
45	5	5	—30	607	*23
	6	7	29	575	20
	7	9	12	545	18
	8	10	44	519	16
	9	12	9	495	15
	10	13	29	473	14
	11	14	45	451	13
	12	15	55	429	12
	13	17	3	407	11
	14	18	9	386	11
	15	19	14	367	10
	16	20	18	351	10
	17	21	21	336	9
	18	22	22	321	9
	19	23	21	306	9
	20	24	18	291	9
	21	25	15	277	8
	22	26	12	264	8
	23	27	8	251	8
	24	28	3	238	8
	25	28	57	226	8
	26	29	51	214	8
	27	30	44	203	8
	28	31	36	192	8
	29	32	28	181	7
	30	33	19	171	7
	31	34	10	161	7
	32	35	0	151	7
46	5	5	—31	602	*24
	6	7	31	571	21
	7	9	15	542	18
	8	10	48	515	16
	9	12	14	492	15
	10	13	34	469	14
	11	14	50	447	13
	12	16	1	425	12
	13	17	9	404	11
	14	18	15	383	11
	15	19	20	365	10
	16	20	24	349	10
	17	21	26	333	10
	18	22	27	318	9
	19	23	26	303	9
	20	24	24	288	9
46	21	25	—22	275	9
	22	26	19	262	8
	23	27	15	249	8
	24	28	10	236	8
	25	29	5	224	8
	26	29	59	212	8
	27	30	52	200	8
	28	31	45	189	8
	29	32	37	178	8
	30	33	28	168	7
	31	34	19	158	7
47	5	5	—33	597	*24
	6	7	34	566	21
	7	9	19	538	18
	8	10	52	511	16
	9	12	19	488	15
	10	13	39	465	14
	11	14	55	443	13
	12	16	7	421	12
	13	17	16	401	11
	14	18	22	381	11
	15	19	27	363	10
	16	20	31	346	10
	17	21	33	330	10
	18	22	34	315	9
	19	23	34	300	9
	20	24	32	286	9
	21	25	30	272	9
	22	26	27	259	8
	23	27	23	246	8
	24	28	18	234	8
	25	29	13	222	8
	26	30	8	210	8
	27	31	2	199	8
	28	31	54	188	8
	29	32	46	177	8
	30	33	38	167	7
48	5	5	—34	592	*24
	6	7	37	561	21
	7	9	22	534	18
	8	10	56	507	17
	9	12	23	484	15
	10	13	44	462	14
	11	15	0	440	13
	12	16	12	418	12
	13	17	21	398	12
	14	18	27	380	11
	15	19	33	362	11
	16	20	37	345	10
	17	21	40	328	10
	18	22	41	313	9
	19	23	40	298	9
	20	24	39	284	9
	21	25	37	270	9
	22	26	34	257	9
	23	27	30	244	8
	24	28	26	232	8
	25	29	21	220	8
	26	30	16	208	8
	27	31	10	197	8
	28	32	3	186	8
	29	32	55	175	8
49	5	5	—35	587	*25
	6	7	39	557	22
	7	9	25	530	19
	8	11	0	503	17
	9	12	27	480	16
	10	13	49	459	14
	11	15	5	438	13
	12	16	17	416	12
	13	17	26	395	12
	14	18	33	375	11
49	15	19	—40	356	11
	16	20	44	341	10
	17	21	46	326	10
	18	22	47	311	9
	19	23	47	296	9
	20	24	46	282	9
	21	25	44	268	9
	22	26	41	254	9
	23	27	38	242	8
	24	28	34	230	8
	25	29	29	218	8
	26	30	24	206	8
	27	31	18	194	8
	28	32	10	183	8
50	5	5	—36	583	*25
	6	7	41	553	22
	7	9	28	526	19
	8	11	4	500	17
	9	12	31	477	16
	10	13	53	455	15
	11	15	10	433	13
	12	16	22	412	13
	13	17	31	392	12
	14	18	39	373	11
	15	19	46	355	11
	16	20	50	339	10
	17	21	52	324	10
	18	22	53	309	10
	19	23	54	294	9
	20	24	53	280	9
	21	25	51	266	9
	22	26	49	253	9
	23	27	46	240	8
	24	28	42	228	8
	25	29	37	216	8
	26	30	31	204	8
	27	31	25	192	8
51	5	5	—38	578	*25
	6	7	44	548	22
	7	9	31	522	19
	8	11	8	496	17
	9	12	35	474	16
	10	13	58	452	15
	11	15	15	431	14
	12	16	28	410	13
	13	17	38	389	12
	14	18	45	371	11
	15	19	51	354	11
	16	20	56	337	10
	17	21	59	322	10
	18	23	0	307	10
	19	24	1	293	9
	20	25	0	279	9
	21	25	58	265	9
	22	26	56	251	9
	23	27	53	238	8
	24	28	49	225	8
	25	29	44	212	8
	26	30	39	200	8
52	5	5	—40	574	*26
	6	7	46	544	22
	7	9	34	518	19
	8	11	12	493	17
	9	12	39	471	16
	10	14	3	449	15
	11	15	20	427	14
	12	16	33	406	13
	13	17	44	386	12
	14	18	51	368	12
	15	19	57	351	11
	16	21	2	335	10
	17	22	6	320	10
52	18	23	—7	305	10
	19	24	8	291	9
	20	25	7	277	9
	21	26	5	263	9
	22	27	3	249	9
	23	28	0	236	9
	24	28	57	223	9
	25	29	52	211	9
53	5	5	—41	569	*26
	6	7	48	540	23
	7	9	37	514	20
	8	11	15	490	18
	9	12	43	468	16
	10	14	7	447	15
	11	15	25	426	14
	12	16	38	404	13
	13	17	48	384	12
	14	18	56	366	12
	15	20	2	349	11
	16	21	7	333	11
	17	22	10	318	10
	18	23	13	303	10
	19	24	14	289	10
	20	25	14	275	9
	21	26	12	261	9
	22	27	10	247	9
	23	28	7	234	9
	24	29	4	221	9
54	5	5	—42	565	*26
	6	7	50	536	23
	7	9	40	510	20
	8	11	18	487	18
	9	12	47	465	17
	10	14	11	444	15
	11	15	29	423	14
	12	16	43	402	13
	13	17	53	382	12
	14	19	1	363	12
	15	20	7	345	11
	16	21	12	330	11
	17	22	16	316	10
	18	23	19	302	10
	19	24	20	288	10
	20	25	20	274	9
	21	26	19	260	9
	22	27	17	246	9
	23	28	14	232	9
55	5	5	—43	562	*27
	6	7	52	533	23
	7	9	43	507	20
	8	11	22	484	18
	9	12	51	462	17
	10	14	15	441	15
	11	15	34	420	14
	12	16	48	399	13
	13	17	59	379	12
	14	19	7	362	12
	15	20	14	346	11
	16	21	19	330	11
	17	22	23	314	10
	18	23	26	299	10
	19	24	27	284	10
	20	25	27	270	9
	21	26	26	256	9
	22	27	24	242	9
56	5	5	—44	559	*27
	6	7	54	530	23
	7	9	46	504	20
	8	11	25	481	18
	9	12	55	459	17
	10	14	19	438	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 103 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
56	11	15—38	417	14
	12	16 53	397	13
	13	18 4	377	12
	14	19 13	358	12
	15	20 21	342	11
	16	21 26	326	11
	17	22 30	311	10
	18	23 33	296	10
	19	24 35	282	10
	20	25 35	268	9
	21	26 33	254	9
57	5	5—45	556	*27
	6	7 56	527	24
	7	9 49	502	20
	8	11 28	478	18
	9	12 59	456	17
	10	14 23	435	16
	11	15 42	415	15
	12	16 57	395	14
	13	18 9	375	13
	14	19 19	356	12
	15	20 26	339	11
	16	21 32	323	11
	17	22 36	308	11
	18	23 39	293	10
	19	24 40	278	10
	20	25 40	264	9
58	5	5—46	553	*27
	6	7 58	525	24
	7	9 51	500	21
	8	11 31	476	19
58	9	13— 2	453	17
	10	14 27	432	16
	11	15 46	411	15
	12	17 1	391	14
	13	18 14	373	13
	14	19 23	357	12
	15	20 31	340	12
	16	21 38	324	11
	17	22 42	308	11
	18	23 45	292	10
	19	24 46	276	10
59	5	5—47	550	*28
	6	8 0	522	24
	7	9 54	497	21
	8	11 35	473	19
	9	13 6	450	17
	10	14 31	429	16
	11	15 50	409	15
	12	17 6	390	14
	13	18 18	371	13
	14	19 28	354	12
	15	20 36	337	12
	16	21 42	320	11
	17	22 47	304	11
	18	23 50	288	10
60	5	5—48	547	*28
	6	8 2	519	24
	7	9 56	494	21
	8	11 38	470	19
	9	13 10	447	17
	10	14 35	426	16
60	11	15—54	406	15
	12	17 10	388	14
	13	18 23	369	13
	14	19 33	350	12
	15	20 42	331	12
	16	21 49	322	11
	17	22 53	303	11
61	5	5—49	544	*28
	6	8 3	517	25
	7	9 58	492	22
	8	11 41	467	19
	9	13 14	444	18
	10	14 39	422	16
	11	15 58	402	15
	12	17 14	383	14
	13	18 28	365	13
	14	19 38	348	12
	15	20 46	332	12
	16	21 52	316	11
62	5	5—50	542	*28
	6	8 4	515	25
	7	10 0	490	22
	8	11 44	465	20
	9	13 17	442	18
	10	14 42	420	16
	11	16 2	400	15
	12	17 18	381	14
	13	18 31	363	13
	14	19 43	347	12
	15	20 52	331	12
63	5	5—51	539	*29
	6	8 6	512	25
	7	10 3	487	22
	8	11 48	463	20
	9	13 21	440	18
	10	14 46	418	16
	11	16 6	398	15
	12	17 23	380	14
	13	18 37	362	13
	14	19 49	345	12
64	5	5—53	536	*29
	6	8 8	509	25
	7	10 6	484	22
	8	11 52	460	20
	9	13 25	438	18
	10	14 50	416	17
	11	16 11	396	15
	12	17 29	377	14
	13	18 43	359	13
65	5	5—53	533	*29
	6	8 10	506	25
	7	10 9	482	22
	8	11 55	459	20
	9	13 29	436	18
	10	14 55	414	17
	11	16 16	393	15
	12	17 35	374	14
66	5	5—55	531	*29
	6	8 12	504	25
	7	10 12	480	22
66	8	11—58	456	20
	9	13 33	433	18
	10	14 59	412	17
	11	16 22	392	15
67	5	5—57	528	*29
	6	8 15	501	26
	7	10 15	477	22
	8	12 1	454	20
	9	13 37	431	18
	10	15 4	410	17
68	5	5—59	524	*30
	6	8 18	498	26
	7	10 19	474	23
	8	12 5	451	20
	9	13 41	429	18
69	5	6— 1	521	*30
	6	8 21	494	26
	7	10 23	471	23
	8	12 9	447	20
70	5	6— 3	518	*30
	6	8 25	491	26
	7	10 27	467	23
71	5	6— 6	514	*30
	6	8 29	487	26
72	5	6—11	510	*30

Apparent Diſtance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	3—36	969	* 7
	6	4 31	900	7
	7	5 23	840	7
	8	6 15	793	7
	9	7 5	746	8
	10	7 54	707	8
	11	8 43	668	9
	12	9 32	635	9
	13	10 20	602	10
	14	11 7	574	10
	15	11 54	545	11
	16	12 40	520	11
	17	13 25	497	12
	18	14 10	475	12
	19	14 55	451	12
	20	15 40	431	13
5	21	16—24	412	13
	22	17 8	394	13
	23	17 52	377	14
	24	18 35	360	14
	25	19 18	343	15
	26	20 0	327	15
	27	20 42	313	16
	28	21 24	299	16
	29	22 5	286	17
	30	22 46	273	17
	31	23 26	261	18
	32	24 6	249	18
	33	24 45	237	19
	34	25 24	226	19
	35	26 3	215	20
	36	26 41	205	20
5	37	27—19	194	20
	38	27 56	184	21
	39	28 32	175	21
	40	29 8	167	22
	41	29 43	158	22
	42	30 18	150	22
	43	30 53	142	23
	44	31 27	134	23
	45	32 0	126	24
	46	32 33	118	24
	47	33 5	111	24
	48	33 36	105	25
	49	34 7	99	25
	50	34 37	93	25
	51	35 6	87	26
	52	35 35	81	26
5	53	36— 3	75	26
	54	36 31	70	27
	55	36 58	64	27
	56	37 24	59	27
	57	37 50	54	27
	58	38 15	49	28
	59	38 39	44	28
	60	39 3	40	28
	61	39 26	36	28
	62	39 48	32	29
	63	40 9	28	29
	64	40 30	25	29
	65	40 50	21	29
	66	41 9	18	30
	67	41 28	15	30
	68	41 47	12	30
5	69	42— 5	8	30
	70	42 21	5	31
	71	42 35	2	31
6	5	3—47	954	* 7
	6	4 45	887	7
	7	5 39	829	7
	8	6 33	783	7
	9	7 26	737	7
	10	8 18	699	8
	11	9 9	661	8
	12	9 59	625	8
	13	10 48	593	9
	14	11 37	565	9
	15	12 25	536	9
	16	13 13	518	10

Apparent Distance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
6	17	14	0	489	10
	18	14	47	468	11
	19	15	34	445	11
	20	16	20	425	11
	21	17	6	406	12
	22	17	51	388	12
	23	18	36	371	12
	24	19	21	354	13
	25	20	5	339	13
	26	20	49	324	14
	27	21	33	309	14
	28	22	16	295	14
	29	22	59	281	15
	30	23	41	268	15
	31	24	22	256	15
	32	25	3	245	16
	33	25	43	233	16
	34	26	23	222	17
	35	27	3	212	17
	36	27	43	202	17
	37	28	22	192	18
	38	29	1	182	18
	39	29	39	173	18
	40	30	17	164	19
	41	30	54	155	19
	42	31	30	147	19
	43	32	5	139	20
	44	32	40	131	20
	45	33	14	123	20
	46	33	48	116	21
	47	34	21	109	21
	48	34	53	103	21
	49	35	25	97	22
	50	35	56	91	22
	51	36	26	85	22
	52	36	56	79	22
	53	37	25	73	23
	54	37	54	67	23
	55	38	22	62	23
	56	38	49	57	23
	57	39	16	52	24
	58	39	42	47	24
	59	40	7	42	24
	60	40	32	38	25
	61	40	56	34	25
	62	41	20	30	25
	63	41	42	26	25
	64	42	3	23	25
	65	42	23	19	25
	66	42	43	16	26
	67	43	2	12	26
	68	43	20	9	26
	69	43	37	6	26
	70	43	54	3	26
7	5	3	51	940	* 7
	6	4	54	875	7
	7	5	52	819	7
	8	6	48	769	7
	9	7	43	724	7
	10	8	38	687	7
	11	9	30	650	8
	12	10	21	619	8
	13	11	12	586	8
	14	12	2	559	8
	15	12	52	531	9
	16	13	41	507	9
	17	14	29	484	9
	18	15	17	458	10
	19	16	5	440	10
	20	16	53	421	10
	21	17	40	400	11
	22	18	27	382	11
	23	19	13	366	11
	24	19	59	350	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
7	25	20	44	335	12
	26	21	29	320	12
	27	22	14	306	13
	28	22	58	292	13
	29	23	42	278	13
	30	24	25	265	14
	31	25	8	253	14
	32	25	50	242	14
	33	26	31	230	15
	34	27	12	219	15
	35	27	53	209	15
	36	28	34	199	16
	37	29	14	189	16
	38	29	54	179	16
	39	30	33	170	16
	40	31	11	162	17
	41	31	49	153	17
	42	32	26	145	17
	43	33	2	137	17
	44	33	38	129	18
	45	34	13	121	18
	46	34	48	114	18
	47	35	22	107	18
	48	35	55	101	19
	49	36	27	95	19
	50	36	59	89	19
	51	37	30	83	19
	52	38	0	77	20
	53	38	30	71	20
	54	38	59	65	20
	55	39	28	60	20
	56	39	56	55	20
	57	40	23	50	21
	58	40	50	45	21
	59	41	16	41	21
	60	41	41	37	21
	61	42	6	33	22
	62	42	30	29	22
	63	42	53	25	22
	64	43	15	21	22
	65	43	36	17	22
	66	43	57	13	23
	67	44	18	9	23
	68	44	38	6	23
	69	44	55	3	23
8	5	4	4	920	* 7
	6	5	6	863	7
	7	6	5	808	7
	8	7	3	759	7
	9	7	59	715	7
	10	8	55	675	7
	11	9	49	639	7
	12	10	42	609	8
	13	11	34	580	8
	14	12	26	553	8
	15	13	17	526	8
	16	14	7	502	8
	17	14	56	477	9
	18	15	45	456	9
	19	16	34	435	9
	20	17	23	415	10
	21	18	11	396	10
	22	18	59	378	10
	23	19	46	362	10
	24	20	33	346	11
	25	21	19	330	11
	26	22	5	315	11
	27	22	51	301	11
	28	23	36	287	12
	29	24	20	274	12
	30	25	4	261	12
	31	25	48	249	13
	32	26	31	238	13
	33	27	14	227	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
8	34	27	56	216	13
	35	28	38	206	14
	36	29	19	196	14
	37	30	0	186	14
	38	30	40	176	14
	39	31	20	167	15
	40	31	59	159	15
	41	32	37	150	15
	42	33	15	142	15
	43	33	52	134	16
	44	34	29	127	16
	45	35	5	119	16
	46	35	40	112	16
	47	36	14	105	16
	48	36	48	99	17
	49	37	21	92	17
	50	37	54	86	17
	51	38	25	80	17
	52	38	56	74	18
	53	39	26	68	18
	54	39	56	63	18
	55	40	25	58	18
	56	40	54	53	18
	57	41	22	48	19
	58	41	49	43	19
	59	42	15	39	19
	60	42	41	35	19
	61	43	6	31	19
	62	43	30	27	20
	63	43	54	23	20
	64	44	17	19	20
	65	44	39	15	20
	66	45	0	11	20
	67	45	20	7	21
	68	45	38	4	21
9	5	4	11	906	* 8
	6	5	15	846	7
	7	6	16	793	7
	8	7	16	746	7
	9	8	14	703	7
	10	9	11	664	7
	11	10	6	632	7
	12	11	0	602	7
	13	11	53	574	8
	14	12	46	548	8
	15	13	38	520	8
	16	14	29	496	8
	17	15	19	472	8
	18	16	9	451	9
	19	16	59	430	9
	20	17	49	411	9
	21	18	38	392	9
	22	19	26	374	10
	23	20	14	358	10
	24	21	2	342	10
	25	21	49	327	10
	26	22	36	312	11
	27	23	22	298	11
	28	24	7	284	11
	29	24	52	271	11
	30	25	37	258	11
	31	26	22	246	12
	32	27	6	235	12
	33	27	49	224	12
	34	28	32	213	12
	35	29	14	203	13
	36	29	56	193	13
	37	30	37	183	13
	38	31	18	174	13
	39	31	58	165	13
	40	32	38	156	14
	41	33	17	147	14
	42	33	55	139	14
	43	34	33	131	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
9	44	35	10	124	15
	45	35	46	117	15
	46	36	22	110	15
	47	36	57	103	15
	48	37	32	97	15
	49	38	6	90	16
	50	38	39	84	16
	51	39	11	78	16
	52	39	42	72	16
	53	40	13	66	16
	54	40	43	61	17
	55	41	13	56	17
	56	41	42	51	17
	57	42	10	46	17
	58	42	38	41	17
	59	43	4	37	17
	60	43	30	33	18
	61	43	55	29	18
	62	44	20	25	18
	63	44	44	21	18
	64	45	7	17	18
	65	45	29	12	18
	66	45	51	8	18
	67	46	10	5	18
10	5	4	17	887	* 8
	6	5	24	829	8
	7	6	27	778	7
	8	7	28	732	7
	9	8	27	691	7
	10	9	25	653	7
	11	10	21	619	7
	12	11	16	589	7
	13	12	10	562	7
	14	13	4	536	7
	15	13	57	510	8
	16	14	49	487	8
	17	15	40	465	8
	18	16	31	445	8
	19	17	22	425	8
	20	18	12	405	9
	21	19	1	386	9
	22	19	50	368	9
	23	20	39	352	9
	24	21	27	337	9
	25	22	15	323	10
	26	23	2	309	10
	27	23	49	295	10
	28	24	35	281	10
	29	25	20	268	10
	30	26	5	255	11
	31	26	50	243	11
	32	27	35	232	11
	33	28	19	220	11
	34	29	2	209	11
	35	29	45	199	12
	36	30	27	190	12
	37	31	9	180	12
	38	31	50	171	12
	39	32	31	162	12
	40	33	11	153	13
	41	33	51	144	13
	42	34	30	136	13
	43	35	8	128	13
	44	35	46	121	13
	45	36	23	114	14
	46	36	59	107	14
	47	37	34	100	14
	48	38	9	94	14
	49	38	43	87	14
	50	39	17	81	15
	51	39	49	74	15
	52	40	21	69	15
	53	40	52	63	15
	54	41	23	58	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
10	55	41	53	53	15
	56	42	22	48	16
	57	42	51	43	16
	58	43	19	39	16
	59	43	46	34	16
	60	44	12	30	16
	61	44	37	26	16
	62	45	2	22	16
	63	45	26	18	17
	64	45	49	14	17
	65	46	11	10	17
	66	46	33	7	17
11	5	4	22	875	* 9
	6	5	31	824	8
	7	6	35	773	8
	8	7	38	728	7
	9	8	38	687	7
	10	9	38	650	7
	11	10	35	615	7
	12	11	31	586	7
	13	12	26	556	7
	14	13	20	531	7
	15	14	13	505	7
	16	15	6	482	8
	17	15	58	461	8
	18	16	49	440	8
	19	17	40	420	8
	20	18	31	401	8
	21	19	21	382	8
	22	20	11	364	9
	23	21	0	358	9
	24	21	49	333	9
	25	22	37	318	9
	26	23	25	304	9
	27	24	12	290	10
	28	24	59	277	10
	29	25	45	264	10
	30	26	31	252	10
	31	27	16	240	10
	32	28	1	229	10
	33	28	45	217	11
	34	29	29	206	11
	35	30	12	196	11
	36	30	55	187	11
	37	31	37	177	11
	38	32	19	168	11
	39	33	0	159	12
	40	33	41	151	12
	41	34	21	142	12
	42	35	1	134	12
	43	35	39	126	12
	44	36	17	119	13
	45	36	54	112	13
	46	37	31	105	13
	47	38	7	98	13
	48	38	42	92	13
	49	39	17	85	13
	50	39	51	79	14
	51	40	24	73	14
	52	40	56	68	14
	53	41	28	62	14
	54	41	59	57	14
	55	42	29	52	14
	56	42	59	47	14
	57	43	28	42	15
	58	43	56	37	15
	59	44	23	32	15
	60	44	50	28	15
	61	45	16	24	15
	62	45	41	20	15
	63	46	4	16	15
	64	46	27	13	15
	65	46	49	9	15

Apparent Diſtance of the Moon and Sun 164 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
12	5	4	−27	863	*9
	6	5	38	808	8
	7	6	44	759	8
	8	7	48	715	8
	9	8	49	675	7
	10	9	50	642	7
	11	10	48	609	7
	12	11	45	577	7
	13	12	40	548	7
	14	13	35	523	7
	15	14	29	497	7
	16	15	22	475	7
	17	16	15	454	7
	18	17	7	434	8
	19	17	59	415	8
	20	18	50	396	8
	21	19	41	378	8
	22	20	31	360	8
	23	21	21	344	8
	24	22	10	328	8
	25	22	59	313	9
	26	23	47	298	9
	27	24	35	285	9
	28	25	22	273	9
	29	26	8	260	9
	30	26	54	248	10
	31	27	40	236	10
	32	28	25	225	10
	33	29	10	214	10
	34	29	54	203	10
	35	30	38	193	10
	36	31	21	184	11
	37	32	3	174	11
	38	32	45	165	11
	39	33	27	156	11
	40	34	8	148	11
	41	34	48	139	11
	42	35	28	131	12
	43	36	7	123	12
	44	36	45	116	12
	45	37	22	109	12
	46	37	59	102	12
	47	38	35	95	12
	48	39	11	89	12
	49	39	46	83	12
	50	40	20	77	13
	51	40	53	71	13
	52	41	26	66	13
	53	41	58	60	13
	54	42	29	55	13
	55	43	0	50	13
	56	43	30	45	13
	57	43	59	40	14
	58	44	28	35	14
	59	44	56	30	14
	60	45	23	26	14
	61	45	50	22	14
	62	46	15	18	14
	63	46	38	14	14
	64	47	0	10	14
13	5	4	−32	852	*10
	6	5	45	798	9
	7	6	42	750	8
	8	7	57	797	8
	9	8	59	668	8
	10	10	1	632	7
	11	10	59	602	7
	12	11	56	571	7
	13	12	52	545	7
	14	13	48	518	7
	15	14	42	494	7
	16	15	36	470	7
	17	16	29	449	7
	18	17	22	429	7

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
13	19	18	−14	410	8
	20	19	6	392	8
	21	19	57	375	8
	22	20	48	358	8
	23	21	39	342	8
	24	22	29	326	8
	25	23	18	310	8
	26	24	7	295	9
	27	24	55	282	9
	28	25	43	270	9
	29	26	30	257	9
	30	27	16	245	9
	31	28	2	233	9
	32	28	48	222	10
	33	29	33	211	10
	34	30	18	200	10
	35	31	2	190	10
	36	31	46	181	10
	37	32	29	172	10
	38	33	11	163	10
	39	33	53	154	11
	40	34	34	146	11
	41	35	14	137	11
	42	35	54	129	11
	43	36	33	121	11
	44	37	11	114	11
	45	37	49	107	11
	46	38	26	100	11
	47	39	2	93	12
	48	39	38	87	12
	49	40	13	81	12
	50	40	48	75	12
	51	41	22	69	12
	52	41	55	64	12
	53	42	27	58	12
	54	42	59	53	12
	55	43	30	48	13
	56	44	0	43	13
	57	44	30	38	13
	58	44	59	33	13
	59	45	20	28	13
	60	45	53	24	13
	61	46	19	20	13
	62	46	44	16	13
	63	47	7	11	13
14	5	4	−36	840	*10
	6	5	51	783	9
	7	7	0	737	8
	8	8	6	699	8
	9	9	9	661	8
	10	10	11	629	7
	11	11	10	596	7
	12	12	8	565	7
	13	13	5	536	7
	14	14	1	512	7
	15	14	56	487	7
	16	15	50	465	7
	17	16	44	445	7
	18	17	37	425	7
	19	18	30	400	7
	20	19	22	388	8
	21	20	14	370	8
	22	21	5	353	8
	23	21	56	337	8
	24	22	47	322	8
	25	23	37	307	8
	26	24	26	292	8
	27	25	14	279	9
	28	26	2	266	9
	29	26	49	253	9
	30	27	36	241	9
	31	28	23	230	9
	32	29	9	219	9
	33	29	55	206	9

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
14	34	30	−40	197	9
	35	31	25	187	10
	36	32	9	178	10
	37	32	52	169	10
	38	33	35	160	10
	39	34	16	151	10
	40	34	57	143	10
	41	35	37	134	10
	42	36	17	126	10
	43	36	56	118	11
	44	37	35	111	11
	45	38	13	104	11
	46	38	51	98	11
	47	39	27	91	11
	48	40	3	85	11
	49	40	38	79	11
	50	41	13	73	11
	51	41	47	67	12
	52	42	20	62	12
	53	42	53	56	12
	54	43	25	51	12
	55	43	56	46	12
	56	44	27	41	12
	57	44	57	36	12
	58	45	20	31	12
	59	45	54	26	12
	60	46	20	22	12
	61	46	46	17	12
	62	47	11	13	12
15	5	4	−41	829	*11
	6	5	58	773	9
	7	7	8	728	9
	8	8	15	691	8
	9	9	19	653	8
	10	10	22	622	8
	11	11	22	589	7
	12	12	20	559	7
	13	13	17	531	7
	14	14	14	507	7
	15	15	10	482	7
	16	16	5	461	7
	17	16	59	440	7
	18	17	52	421	7
	19	18	45	402	7
	20	19	38	384	7
	21	20	30	366	8
	22	21	22	349	8
	23	22	13	333	8
	24	23	4	318	8
	25	23	54	303	8
	26	24	43	289	8
	27	25	32	276	8
	28	26	20	263	8
	29	27	8	250	8
	30	27	56	238	9
	31	28	44	227	9
	32	29	32	216	9
	33	30	19	205	9
	34	31	4	194	9
	35	31	48	185	9
	36	32	31	176	9
	37	33	13	167	9
	38	33	55	158	10
	39	34	37	149	10
	40	35	18	141	10
	41	35	58	132	10
	42	36	38	124	10
	43	37	18	117	10
	44	37	57	110	10
	45	38	36	103	10
	46	39	14	96	10
	47	39	51	89	11
	48	40	27	83	11
	49	41	2	77	11

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
15	50	41	−37	71	11
	51	42	11	65	11
	52	42	45	60	11
	53	43	18	54	11
	54	43	50	49	11
	55	44	22	44	11
	56	44	53	39	11
	57	45	23	34	12
	58	45	52	29	12
	59	46	19	24	12
	60	46	45	19	12
	61	47	10	15	12
16	5	4	−45	813	*11
	6	6	4	759	10
	7	7	15	715	9
	8	8	24	679	8
	9	9	29	642	8
	10	10	32	612	8
	11	11	32	580	8
	12	12	31	551	7
	13	13	29	523	7
	14	14	26	499	7
	15	15	22	475	7
	16	16	17	454	7
	17	17	12	434	7
	18	18	6	414	7
	19	19	0	396	7
	20	19	53	378	7
	21	20	46	361	7
	22	21	38	345	8
	23	22	29	329	8
	24	23	20	314	8
	25	24	10	299	8
	26	25	0	285	8
	27	25	49	272	8
	28	26	38	259	8
	29	27	26	246	8
	30	28	13	234	8
	31	29	0	223	8
	32	29	47	212	8
	33	30	33	201	9
	34	31	18	191	9
	35	32	3	182	9
	36	32	47	173	9
	37	33	31	164	9
	38	34	14	155	9
	39	34	56	146	9
	40	35	38	138	9
	41	36	19	129	9
	42	36	59	121	10
	43	37	39	114	10
	44	38	19	107	10
	45	38	58	100	10
	46	39	36	93	10
	47	40	13	86	10
	48	40	49	80	10
	49	41	25	74	10
	50	42	0	68	10
	51	42	34	62	10
	52	43	8	57	11
	53	43	41	51	11
	54	44	13	46	11
	55	44	45	41	11
	56	45	16	36	11
	57	45	47	31	11
	58	46	17	26	11
	59	46	43	21	11
	60	47	8	16	11
17	5	4	−49	803	*12
	6	6	10	750	10
	7	7	23	707	9
	8	8	32	668	8
	9	9	38	632	8

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
17	10	10	−42	600	8
	11	11	43	571	8
	12	12	42	545	7
	13	13	40	518	7
	14	14	38	494	7
	15	15	35	470	7
	16	16	31	449	7
	17	17	26	429	7
	18	18	20	410	7
	19	19	14	392	7
	20	20	8	375	7
	21	21	1	358	7
	22	21	53	342	7
	23	22	45	326	7
	24	23	36	311	8
	25	24	26	296	8
	26	25	16	282	8
	27	26	5	269	8
	28	26	54	257	8
	29	27	43	244	8
	30	28	31	232	8
	31	29	19	221	8
	32	30	7	210	8
	33	30	54	199	8
	34	31	40	189	8
	35	32	25	180	9
	36	33	8	171	9
	37	33	51	162	9
	38	34	33	153	9
	39	35	15	144	9
	40	35	57	136	9
	41	36	38	127	9
	42	37	19	119	9
	43	37	59	112	9
	44	38	39	105	9
	45	39	18	98	10
	46	39	56	91	10
	47	40	33	84	10
	48	41	10	78	10
	49	41	46	72	10
	50	42	21	66	10
	51	42	55	60	10
	52	43	29	55	10
	53	44	2	49	10
	54	44	34	44	10
	55	45	6	39	10
	56	45	37	34	11
	57	46	7	29	11
	58	46	36	24	11
	59	47	4	19	11
18	5	4	−52	788	*12
	6	6	15	741	11
	7	7	29	699	10
	8	8	40	661	9
	9	9	46	625	9
	10	10	51	596	8
	11	11	52	565	8
	12	12	53	539	8
	13	13	52	512	7
	14	14	50	489	7
	15	15	47	465	7
	16	16	43	445	7
	17	17	39	425	7
	18	18	34	406	7
	19	19	28	388	7
	20	20	22	370	7
	21	21	15	354	7
	22	22	7	338	7
	23	22	59	323	7
	24	23	50	308	7
	25	24	41	293	8
	26	25	31	279	8
	27	26	21	266	8
	28	27	10	254	8

Apparent Distance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
18	29	27	—59	241	8
	30	28	47	229	8
	31	29	34	218	8
	32	30	21	207	8
	33	31	7	196	8
	34	31	53	186	8
	35	32	38	177	8
	36	33	23	168	8
	37	34	7	159	9
	38	34	50	150	9
	39	35	33	141	9
	40	36	15	133	9
	41	36	57	125	9
	42	37	38	117	9
	43	38	18	110	9
	44	38	58	103	9
	45	39	37	96	9
	46	40	15	89	9
	47	40	52	82	9
	48	41	29	76	10
	49	42	5	70	10
	50	42	41	64	10
	51	43	15	58	10
	52	43	49	53	10
	53	44	22	47	10
	54	44	55	42	10
	55	45	20	36	10
	56	45	57	31	10
	57	46	27	26	10
	58	46	56	21	10
19	5	4	—56	778	12
	6	6	21	732	11
	7	7	36	691	10
	8	8	48	653	9
	9	9	55	619	9
	10	11	0	589	8
	11	12	2	559	8
	12	13	3	534	8
	13	14	3	507	8
	14	15	2	484	7
	15	16	0	461	7
	16	16	57	440	7
	17	17	53	421	7
	18	18	48	402	7
	19	19	42	384	7
	20	20	36	367	7
	21	21	29	350	7
	22	22	21	334	7
	23	23	13	319	7
	24	24	5	304	7
	25	24	56	290	7
	26	25	46	276	7
	27	26	36	263	8
	28	27	26	251	8
	29	28	15	238	8
	30	29	3	226	8
	31	29	51	215	8
	32	30	38	205	8
	33	31	24	194	8
	34	32	10	184	8
	35	32	55	174	8
	36	33	40	165	8
	37	34	24	156	8
	38	35	7	147	8
	39	35	50	139	8
	40	36	33	131	9
	41	37	15	123	9
	42	37	56	115	9
	43	38	36	108	9
	44	39	16	101	9
	45	39	55	94	9
	46	40	33	87	9
	47	41	11	80	9
	48	41	48	74	9
19	49	42	—24	68	9
	50	43	0	62	9
	51	43	35	56	10
	52	44	9	51	10
	53	44	43	45	10
	54	45	15	40	10
	55	45	46	35	10
	56	46	16	30	10
	57	46	46	25	10
20	5	5	—0	764	13
	6	6	26	720	11
	7	7	42	679	10
	8	8	55	642	10
	9	10	3	609	9
	10	11	9	580	9
	11	12	11	551	8
	12	13	13	526	8
	13	14	13	499	8
	14	15	13	477	8
	15	16	11	454	7
	16	17	9	434	7
	17	18	5	412	7
	18	19	1	396	7
	19	19	56	379	7
	20	20	50	362	7
	21	21	43	346	7
	22	22	35	330	7
	23	23	27	315	7
	24	24	19	301	7
	25	25	11	287	7
	26	26	1	273	7
	27	26	51	260	7
	28	27	41	248	8
	29	28	30	235	8
	30	29	19	223	8
	31	30	7	212	8
	32	30	54	202	8
	33	31	40	191	8
	34	32	26	181	8
	35	33	11	171	8
	36	33	56	162	8
	37	34	40	153	8
	38	35	24	144	8
	39	36	7	136	8
	40	36	50	128	8
	41	37	32	120	9
	42	38	13	112	9
	43	38	53	105	9
	44	39	33	98	9
	45	40	12	91	9
	46	40	51	84	9
	47	41	29	77	9
	48	42	6	71	9
	49	42	42	65	9
	50	43	18	59	9
	51	43	54	53	9
	52	44	29	48	9
	53	45	3	43	9
	54	45	35	38	9
	55	46	6	32	10
	56	46	36	27	10
21	5	5	—3	755	13
	6	6	30	711	12
	7	7	48	672	11
	8	9	2	639	10
	9	10	11	605	9
	10	11	18	577	9
	11	12	21	551	8
	12	13	22	526	8
	13	14	23	499	8
	14	15	23	475	8
	15	16	21	451	8
	16	17	19	431	7
21	17	18	—16	412	7
	18	19	12	394	7
	19	20	7	377	7
	20	21	2	360	7
	21	21	55	342	7
	22	22	48	325	7
	23	23	40	311	7
	24	24	32	297	7
	25	25	23	284	7
	26	26	14	271	7
	27	27	4	258	7
	28	27	54	245	7
	29	28	43	233	8
	30	29	32	222	8
	31	30	20	211	8
	32	31	8	200	8
	33	31	55	190	8
	34	32	41	180	8
	35	33	26	170	8
	36	34	11	160	8
	37	34	55	151	8
	38	35	39	143	8
	39	36	22	134	8
	40	37	5	126	8
	41	37	47	118	8
	42	38	28	110	8
	43	39	9	103	8
	44	39	49	96	9
	45	40	28	89	9
	46	41	7	82	9
	47	41	45	75	9
	48	42	22	69	9
	49	42	58	63	9
	50	43	34	57	9
	51	44	9	51	9
	52	44	44	46	9
	53	45	18	40	9
	54	45	51	35	9
	55	46	22	30	9
22	5	5	—5	746	13
	6	6	34	703	12
	7	7	53	664	11
	8	9	8	629	10
	9	10	19	596	10
	10	11	26	568	9
	11	12	29	539	9
	12	13	31	515	8
	13	14	32	489	8
	14	15	32	468	8
	15	16	31	447	8
	16	17	29	427	8
	17	18	26	408	7
	18	19	23	389	7
	19	20	18	371	7
	20	21	13	354	7
	21	22	7	338	7
	22	23	0	322	7
	23	23	53	307	7
	24	24	45	293	7
	25	25	36	280	7
	26	26	27	267	7
	27	27	17	254	7
	28	28	7	242	7
	29	28	56	230	7
	30	29	45	219	8
	31	30	33	208	8
	32	31	21	197	8
	33	32	8	187	8
	34	32	54	177	8
	35	33	40	167	8
	36	34	25	158	8
	37	35	10	149	8
	38	35	54	141	8
	39	36	37	132	8
22	40	37	—20	124	8
	41	38	2	116	8
	42	38	43	108	8
	43	39	24	101	8
	44	40	4	94	8
	45	40	43	87	8
	46	41	22	80	9
	47	42	0	73	9
	48	42	37	67	9
	49	43	14	61	9
	50	43	50	55	9
	51	44	26	49	9
	52	45	1	44	9
	53	45	35	38	9
	54	46	8	33	9
23	5	5	—9	737	14
	6	6	39	695	13
	7	7	59	657	11
	8	9	15	622	10
	9	10	26	589	10
	10	11	35	562	9
	11	12	39	534	9
	12	13	42	510	8
	13	14	44	484	8
	14	15	43	463	8
	15	16	42	442	8
	16	17	41	423	8
	17	18	38	401	7
	18	19	35	380	7
	19	20	30	365	7
	20	21	25	350	7
	21	22	19	334	7
	22	23	13	319	7
	23	24	6	304	7
	24	24	58	290	7
	25	25	50	277	7
	26	26	41	264	7
	27	27	31	251	7
	28	28	21	239	7
	29	29	11	227	7
	30	30	0	216	7
	31	30	48	205	7
	32	31	36	194	8
	33	32	23	184	8
	34	33	9	175	8
	35	33	55	165	8
	36	34	40	156	8
	37	35	25	147	8
	38	36	9	139	8
	39	36	53	130	8
	40	37	36	122	8
	41	38	18	114	8
	42	38	59	106	8
	43	39	40	99	8
	44	40	20	92	8
	45	40	59	85	8
	46	41	38	78	8
	47	42	16	71	8
	48	42	54	65	8
	49	43	31	59	9
	50	44	7	53	9
	51	44	42	47	9
	52	45	17	41	9
	53	45	51	36	9
24	5	5	—12	728	14
	6	6	44	683	13
	7	8	5	646	12
	8	9	22	615	11
	9	10	34	583	10
	10	11	43	556	9
	11	12	48	528	9
	12	13	51	505	8
	13	14	52	480	8
24	14	15	—53	458	8
	15	16	53	438	8
	16	17	52	418	8
	17	18	49	398	8
	18	19	46	379	7
	19	20	42	362	7
	20	21	37	346	7
	21	22	31	330	7
	22	23	25	315	7
	23	24	18	300	7
	24	25	10	286	7
	25	26	2	273	7
	26	26	54	261	7
	27	27	45	248	7
	28	28	35	236	7
	29	29	25	224	7
	30	30	14	213	7
	31	31	2	202	7
	32	31	50	191	7
	33	32	37	181	8
	34	33	24	172	8
	35	34	10	162	8
	36	34	55	153	8
	37	35	40	144	8
	38	36	24	136	8
	39	37	8	127	8
	40	37	51	119	8
	41	38	33	111	8
	42	39	14	103	8
	43	39	55	96	8
	44	40	35	89	8
	45	41	15	82	8
	46	41	54	75	8
	47	42	32	69	8
	48	43	10	63	8
	49	43	47	57	8
	50	44	24	51	8
	51	45	0	45	8
	52	45	35	40	8
25	5	5	—15	720	15
	6	6	49	679	13
	7	8	12	642	12
	8	9	29	609	11
	9	10	42	577	10
	10	11	51	551	10
	11	12	56	523	9
	12	14	0	499	9
	13	15	2	475	9
	14	16	3	454	8
	15	17	3	434	8
	16	18	2	414	8
	17	19	0	395	8
	18	19	57	377	8
	19	20	53	360	7
	20	21	49	343	7
	21	22	43	327	7
	22	23	37	312	7
	23	24	30	297	7
	24	25	23	282	7
	25	26	15	270	7
	26	27	7	258	7
	27	27	58	246	7
	28	28	48	234	7
	29	29	38	222	7
	30	30	27	211	7
	31	31	15	200	7
	32	32	3	189	7
	33	32	50	179	7
	34	33	37	170	8
	35	34	23	160	8
	36	35	9	151	8
	37	35	54	142	8
	38	36	38	134	8
	39	37	22	125	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″	′	″
25	40	38—	5	117	8
	41	38	47	109	8
	42	39	29	101	8
	43	40	10	94	8
	44	40	50	87	8
	45	41	30	80	8
	46	42	9	73	8
	47	42	48	67	8
	48	43	26	61	8
	49	44	3	55	8
	50	44	40	49	8
	51	45	15	43	8
26	5	5—	18	711	•15
	6	6	53	672	14
	7	8	17	635	12
	8	9	35	602	11
	9	10	49	571	11
	10	11	55	545	10
	11	13	5	518	9
	12	14	9	494	9
	13	15	11	470	9
	14	16	12	449	8
	15	17	12	429	8
	16	18	12	410	8
	17	19	10	391	8
	18	20	7	373	8
	19	21	4	356	7
	20	22	0	339	7
	21	22	55	323	7
	22	23	49	307	7
	23	24	42	292	7
	24	25	35	277	7
	25	26	27	26,	7
	26	27	19	254	7
	27	28	10	242	7
	28	29	0	231	7
	29	29	50	219	7
	30	30	39	208	7
	31	31	28	197	7
	32	32	16	186	7
	33	33	3	176	7
	34	33	50	167	7
	35	34	36	157	7
	36	35	22	148	8
	37	36	7	139	8
	38	36	51	131	8
	39	37	35	123	8
	40	38	18	115	8
	41	39	1	107	8
	42	39	43	99	8
	43	40	24	92	8
	44	41	5	8,	8
	45	41	45	78	8
	46	42	24	71	8
	47	43	3	65	8
	48	43	41	59	8
	49	44	18	53	8
	50	44	55	47	8
27	5	5—	21	703	•16
	6	6	58	664	14
	7	8	23	629	13
	8	9	42	596	11
	9	10	56	565	11
	10	12	7	539	10
	11	13	13	512	10
	12	14	18	489	9
	13	15	21	465	9
	14	16	22	445	8
	15	17	22	425	8
	16	18	22	406	8
	17	19	20	388	8
	18	20	18	370	8
	19	21	15	353	8
27	20	22—	11	336	7
	21	23	6	319	7
	22	24	0	303	7
	23	24	54	287	7
	24	25	47	272	7
	25	26	39	261	7
	26	27	31	250	7
	27	28	22	239	7
	28	29	13	228	7
	29	30	3	217	7
	30	30	52	206	7
	31	31	41	195	7
	32	32	29	184	7
	33	33	17	174	7
	34	34	4	165	7
	35	34	50	156	7
	36	35	36	146	7
	37	36	21	137	8
	38	37	5	129	8
	39	37	49	121	8
	40	38	32	113	8
	41	39	15	105	8
	42	39	57	97	8
	43	40	38	90	8
	44	41	19	83	8
	45	41	59	76	8
	46	42	39	69	8
	47	43	18	62	8
	48	43	57	56	8
	49	44	34	50	8
28	5	5—	24	695	•16
	6	7	2	657	14
	7	8	28	622	13
	8	9	48	589	12
	9	11	3	559	11
	10	12	14	534	10
	11	13	21	507	10
	12	14	26	484	9
	13	15	29	461	9
	14	16	31	440	9
	15	17	32	418	8
	16	18	32	400	8
	17	19	30	382	8
	18	20	28	365	8
	19	21	25	348	8
	20	22	21	332	8
	21	23	16	315	7
	22	24	11	299	7
	23	25	5	283	7
	24	25	59	267	7
	25	26	51	256	7
	26	27	43	245	7
	27	28	34	235	7
	28	29	25	225	7
	29	30	15	214	7
	30	31	5	203	7
	31	31	54	192	7
	32	32	42	181	7
	33	33	30	171	7
	34	34	17	162	7
	35	35	3	152	7
	36	35	49	143	7
	37	36	34	134	7
	38	37	19	126	7
	39	38	3	118	8
	40	38	46	110	8
	41	39	29	102	8
	42	40	11	95	8
	43	40	53	88	8
	44	41	34	81	8
	45	42	14	74	8
	46	42	54	67	8
	47	43	32	60	8
	48	44	10	54	8
29	5	5—	28	685	•17
	6	7	7	648	15
	7	8	34	614	13
	8	9	55	583	12
	9	11	10	555	11
	10	12	21	529	10
	11	13	29	503	10
	12	14	35	479	9
	13	15	38	466	9
	14	16	40	435	9
	15	17	41	414	8
	16	18	41	396	8
	17	19	40	378	8
	18	20	38	361	8
	19	21	35	344	8
	20	22	32	328	8
	21	23	27	312	8
	22	24	22	297	7
	23	25	16	282	7
	24	26	10	267	7
	25	27	3	256	7
	26	27	55	245	7
	27	28	47	235	7
	28	29	38	225	7
	29	30	28	214	7
	30	31	18	203	7
	31	32	7	192	7
	32	32	55	181	7
	33	33	43	171	7
	34	34	30	162	7
	35	35	16	152	7
	36	36	2	143	7
	37	36	47	134	7
	38	37	32	126	7
	39	38	16	118	7
	40	39	0	110	8
	41	39	43	102	8
	42	40	25	95	8
	43	41	7	88	8
	44	41	48	81	8
	45	42	28	73	8
	46	43	8	66	8
	47	43	47	58	8
30	5	5—	31	675	•17
	6	7	11	639	15
	7	8	36	607	14
	8	10	1	578	12
	9	11	17	551	11
	10	12	28	525	11
	11	13	37	500	10
	12	14	43	475	10
	13	15	47	451	9
	14	16	49	429	9
	15	17	50	409	9
	16	18	49	391	8
	17	19	48	374	8
	18	20	47	357	8
	19	21	45	341	8
	20	22	42	325	8
	21	23	38	310	8
	22	24	33	295	8
	23	25	27	280	7
	24	26	21	266	7
	25	27	14	252	7
	26	28	7	240	7
	27	28	59	229	7
	28	29	50	218	7
	29	30	40	207	7
	30	31	30	196	7
	31	32	19	185	7
	32	33	8	175	7
	33	33	57	165	7
	34	34	44	156	7
	35	35	30	147	7
30	36	36—	15	138	7
	37	37	0	130	7
	38	37	45	121	7
	39	38	29	113	7
	40	39	13	105	7
	41	39	56	97	7
	42	40	39	89	8
	43	41	21	82	8
	44	42	2	75	8
	45	42	42	68	8
	46	43	22	62	8
31	5	5—	34	668	•18
	6	7	15	633	16
	7	8	43	601	14
	8	10	6	572	13
	9	11	23	544	12
	10	12	35	520	11
	11	13	44	496	10
	12	14	51	472	10
	13	15	56	448	9
	14	16	58	425	9
	15	17	59	405	9
	16	18	59	386	8
	17	19	59	369	8
	18	20	58	353	8
	19	21	56	337	8
	20	22	53	321	8
	21	23	49	306	8
	22	24	44	291	8
	23	25	39	277	7
	24	26	33	263	7
	25	27	26	249	7
	26	28	18	237	7
	27	29	10	226	7
	28	30	1	215	7
	29	30	51	204	7
	30	31	41	193	7
	31	32	30	183	7
	32	33	19	173	7
	33	34	7	163	7
	34	34	55	153	7
	35	35	42	144	7
	36	36	28	135	7
	37	37	13	126	7
	38	37	58	118	7
	39	38	42	110	7
	40	39	26	102	7
	41	40	9	94	7
	42	40	52	87	7
	43	41	34	80	7
	44	42	15	73	7
	45	42	54	67	7
32	5	5—	37	662	•18
	6	7	19	627	16
	7	8	48	595	14
	8	10	12	560	13
	9	11	30	538	12
	10	12	43	514	11
	11	13	53	490	11
	12	15	0	467	10
	13	16	5	444	10
	14	17	8	421	9
	15	18	10	400	9
	16	19	10	381	8
	17	20	10	364	8
	18	21	9	348	8
	19	22	7	332	8
	20	23	4	316	8
	21	24	0	301	8
	22	24	55	288	8
	23	25	50	274	8
	24	26	44	260	7
	25	27	37	247	7
32	26	28—	29	234	
	27	29	21	223	7
	28	30	12	212	7
	29	31	2	200	7
	30	31	52	190	7
	31	32	41	180	7
	32	33	30	170	7
	33	34	19	160	7
	34	35	7	150	7
	35	35	54	141	7
	36	36	40	132	7
	37	37	26	124	7
	38	38	11	116	7
	39	38	55	108	7
	40	39	39	100	7
	41	40	22	92	7
	42	41	5	85	7
	43	41	47	78	7
	44	42	27	72	7
33	5	5—	40	656	•19
	6	7	23	621	16
	7	8	54	589	15
	8	10	18	560	13
	9	11	37	532	12
	10	12	51	509	11
	11	14	1	486	11
	12	15	9	463	10
	13	16	14	440	10
	14	17	17	417	9
	15	18	19	396	9
	16	19	20	377	9
	17	20	20	361	8
	18	21	19	346	8
	19	22	17	330	8
	20	23	14	314	8
	21	24	10	299	8
	22	25	5	285	8
	23	26	0	271	8
	24	26	54	257	8
	25	27	47	244	7
	26	28	40	232	7
	27	29	32	220	7
	28	30	23	209	7
	29	31	14	198	7
	30	32	4	187	7
	31	32	53	177	7
	32	33	42	107	7
	33	34	30	157	7
	34	35	18	147	7
	35	36	5	138	7
	36	36	51	130	7
	37	37	37	122	7
	38	38	23	114	7
	39	39	8	106	7
	40	39	52	98	7
	41	40	35	91	7
	42	41	17	84	7
	43	41	58	77	7
34	5	5—	42	650	•19
	6	7	27	615	17
	7	8	59	584	15
	8	10	24	554	13
	9	11	43	526	12
	10	12	58	501	11
	11	14	9	478	11
	12	15	17	455	10
	13	16	22	434	10
	14	17	26	414	9
	15	18	29	395	9
	16	19	30	377	9
	17	20	30	359	8
	18	21	29	343	8
	19	22	2,	327	8

Apparent Distance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
34	20	23	24	312	8
	21	24	20	297	8
	22	25	16	282	8
	23	26	11	268	8
	24	27	5	255	8
	25	27	58	243	8
	26	28	51	231	7
	27	29	43	219	7
	28	30	34	207	7
	29	31	25	196	7
	30	32	15	185	7
	31	33	4	174	7
	32	33	53	164	7
	33	34	41	154	7
	34	35	29	145	7
	35	36	16	136	7
	36	37	3	128	7
	37	37	49	120	7
	38	38	35	112	7
	39	39	20	104	7
	40	40	4	96	7
	41	40	47	89	7
	42	41	30	82	7
35	5	5	45	643	*20
	6	7	31	608	17
	7	9	4	578	15
	8	10	29	549	14
	9	11	50	521	13
	10	13	5	497	12
	11	14	16	474	11
	12	15	25	452	10
	13	16	30	430	10
	14	17	34	409	10
	15	18	37	390	9
	16	19	39	371	9
	17	20	39	354	9
	18	21	37	339	8
	19	22	35	324	8
	20	23	33	309	8
	21	24	30	294	8
	22	25	26	279	8
	23	26	21	266	8
	24	27	15	253	8
	25	28	9	240	8
	26	29	2	228	7
	27	29	54	216	7
	28	30	45	204	7
	29	31	36	193	7
	30	32	26	182	7
	31	33	15	172	7
	32	34	4	162	7
	33	34	53	152	7
	34	35	41	142	7
	35	36	28	133	7
	36	37	15	125	7
	37	38	1	117	7
	38	38	47	109	7
	39	39	32	101	7
	40	40	16	94	7
	41	40	59	87	7
36	5	5	47	636	*20
	6	7	35	601	17
	7	9	9	572	15
	8	10	35	544	14
	9	11	50	517	13
	10	13	12	493	12
	11	14	23	470	11
	12	15	32	448	11
	13	16	38	426	10
	14	17	42	405	10
	15	18	45	386	9
	16	19	47	367	9
	17	20	47	350	8
	18	21	46	335	8
	19	22	44	320	8
	20	23	42	305	8
	21	24	39	290	8
	22	25	35	276	8
	23	26	30	263	8
	24	27	25	250	8
	25	28	19	237	8
	26	29	12	225	8
	27	30	4	213	7
	28	30	56	202	7
	29	31	47	191	7
	30	32	37	180	7
	31	33	26	170	7
	32	34	15	160	7
	33	35	4	150	7
	34	35	52	140	7
	35	36	40	131	7
	36	37	27	123	7
	37	38	13	115	7
	38	38	58	107	7
	39	39	43	99	7
	40	40	27	92	7
37	5	5	49	629	*20
	6	7	39	595	18
	7	9	14	566	16
	8	10	41	539	14
	9	12	3	513	13
	10	13	19	489	12
	11	14	30	466	11
	12	15	39	443	11
	13	16	45	421	10
	14	17	50	400	10
	15	18	54	382	9
	16	19	56	365	9
	17	20	56	348	9
	18	21	55	332	9
	19	22	53	317	8
	20	23	51	302	8
	21	24	49	287	8
	22	25	46	273	8
	23	26	42	260	8
	24	27	36	247	8
	25	28	29	234	8
	26	29	22	222	8
	27	30	14	211	8
	28	31	6	200	7
	29	31	57	189	7
	30	32	48	178	7
	31	33	38	108	7
	32	34	27	158	7
	33	35	15	148	7
	34	36	3	138	7
	35	36	51	129	7
	36	37	38	121	7
	37	38	24	113	7
	38	39	9	105	7
	39	39	54	98	7
38	5	5	51	622	*21
	6	7	42	589	18
	7	9	19	563	16
	8	10	47	534	14
	9	12	9	509	13
	10	13	26	485	12
	11	14	37	461	11
	12	15	46	438	11
	13	16	53	410	10
	14	17	58	396	10
	15	19	2	377	10
	16	20	4	360	9
	17	21	4	345	9
	18	22	3	329	9
	19	23	2	314	8
	20	24	0	299	8
	21	24	58	284	8
	22	25	55	270	8
	23	26	51	257	8
	24	27	45	244	8
	25	28	39	232	8
	26	29	32	220	8
	27	30	24	209	8
	28	31	16	198	7
	29	32	7	187	7
	30	32	58	176	7
	31	33	48	166	7
	32	34	37	156	7
	33	35	26	146	7
	34	36	14	136	7
	35	37	2	127	7
	36	37	49	119	7
	37	38	35	111	7
	38	39	20	103	7
39	5	5	54	616	*21
	6	7	46	584	18
	7	9	24	555	16
	8	10	53	529	15
	9	12	15	504	13
	10	13	33	480	12
	11	14	45	457	12
	12	15	54	435	11
	13	17	1	414	11
	14	18	5	393	10
	15	19	9	375	10
	16	20	12	358	9
	17	21	13	342	9
	18	22	12	326	9
	19	23	11	310	8
	20	24	9	294	8
	21	25	7	280	8
	22	26	4	267	8
	23	27	0	254	8
	24	27	55	241	8
	25	28	49	229	8
	26	29	42	217	8
	27	30	34	206	8
	28	31	26	195	8
	29	32	17	184	7
	30	33	8	173	7
	31	33	58	163	7
	32	34	48	153	7
	33	35	37	143	7
	34	36	25	134	7
	35	37	12	125	7
	36	37	59	117	7
	37	38	45	109	7
40	5	5	57	610	*22
	6	7	50	579	19
	7	9	29	550	16
	8	10	58	524	15
	9	12	21	499	14
	10	13	39	475	13
	11	14	52	453	12
	12	16	1	431	11
	13	17	7	410	11
	14	18	12	390	10
	15	19	17	372	10
	16	20	20	355	9
	17	21	22	339	9
	18	22	21	323	9
	19	23	20	308	9
	20	24	18	293	8
	21	25	16	278	8
	22	26	13	264	8
	23	27	9	251	8
	24	28	4	239	8
	25	28	58	227	8
	26	29	51	215	8
	27	30	44	204	8
	28	31	36	193	8
	29	32	27	182	7
	30	33	18	171	7
	31	34	9	161	7
	32	34	59	151	7
	33	35	48	141	7
	34	36	36	131	7
	35	37	23	123	7
	36	38	10	115	7
41	5	6	0	604	*22
	6	7	54	574	19
	7	9	34	545	17
	8	11	3	519	15
	9	12	27	494	14
	10	13	45	470	13
	11	14	58	448	12
	12	16	8	426	11
	13	17	14	406	11
	14	18	20	387	10
	15	19	24	370	10
	16	20	27	353	9
	17	21	29	336	9
	18	22	30	320	9
	19	23	29	305	9
	20	24	27	290	8
	21	25	25	275	8
	22	26	22	261	8
	23	27	18	249	8
	24	28	13	237	8
	25	29	7	225	8
	26	30	1	213	8
	27	30	54	202	8
	28	31	46	191	8
	29	32	37	180	8
	30	33	28	169	7
	31	34	19	159	7
	32	35	9	149	7
	33	35	58	139	7
	34	36	46	130	7
	35	37	34	122	7
42	5	6	2	599	*22
	6	7	58	569	19
	7	9	38	540	17
	8	11	8	514	15
	9	12	32	489	14
	10	13	51	466	13
	11	15	5	444	12
	12	16	15	423	12
	13	17	21	403	11
	14	18	26	384	10
	15	19	31	366	10
	16	20	34	349	10
	17	21	36	333	9
	18	22	38	317	9
	19	23	38	302	9
	20	24	36	287	9
	21	25	33	273	9
	22	26	30	259	8
	23	27	26	246	8
	24	28	21	234	8
	25	29	16	222	8
	26	30	10	211	8
	27	31	3	200	8
	28	31	55	189	8
	29	32	47	178	8
	30	33	38	167	8
	31	34	29	157	7
	32	35	19	147	7
	33	36	8	138	7
	34	36	56	129	7
43	5	6	5	594	*23
	6	8	2	564	20
	7	9	42	538	17
	8	11	13	512	16
	9	12	38	484	14
	10	13	57	462	13
	11	15	12	441	12
	12	16	22	420	12
	13	17	29	399	11
	14	18	35	380	11
	15	19	40	363	10
	16	20	43	346	10
	17	21	45	329	9
	18	22	47	313	9
	19	23	47	298	9
	20	24	45	284	9
	21	25	42	270	8
	22	26	39	256	8
	23	27	35	244	8
	24	28	30	232	8
	25	29	25	220	8
	26	30	19	208	8
	27	31	12	197	8
	28	32	4	186	8
	29	32	56	175	8
	30	33	48	164	8
	31	34	39	154	7
	32	35	28	145	7
	33	36	16	137	7
44	5	6	7	589	*23
	6	8	5	559	20
	7	9	46	536	17
	8	11	18	510	16
	9	12	44	479	15
	10	14	3	458	14
	11	15	18	437	13
	12	16	29	416	12
	13	17	37	395	11
	14	18	43	376	11
	15	19	48	358	10
	16	20	51	341	10
	17	21	54	325	9
	18	22	55	310	9
	19	23	55	295	9
	20	24	53	280	9
	21	25	51	266	9
	22	26	48	253	8
	23	27	44	241	8
	24	28	39	229	8
	25	29	34	217	8
	26	30	28	206	8
	27	31	21	195	8
	28	32	14	184	8
	29	33	6	173	8
	30	33	58	162	8
	31	34	48	153	7
	32	35	37	145	7
45	5	6	9	584	*24
	6	8	8	554	20
	7	9	50	534	18
	8	11	23	508	16
	9	12	49	475	15
	10	14	9	454	14
	11	15	24	433	13
	12	16	35	412	12
	13	17	44	392	11
	14	18	50	373	11
	15	19	55	355	10
	16	20	59	338	10
	17	22	2	322	10
	18	23	4	307	9
	19	24	3	292	9
	20	25	1	278	9

Apparent Distance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
45	21	25—	59	264	9
	22	26	56	251	8
	23	27	52	239	8
	24	28	48	227	8
	25	29	43	215	8
	26	30	37	204	8
	27	31	30	193	8
	28	32	23	182	8
	29	33	16	171	8
	30	34	7	160	8
	31	34	56	151	7
46	5	6—	11	580	*24
	6	8	11	550	21
	7	9	54	522	18
	8	11	28	496	16
	9	12	54	472	15
	10	14	15	450	14
	11	15	30	429	13
	12	16	42	408	12
	13	17	51	388	11
	14	18	58	370	11
	15	20	4	352	10
	16	21	7	335	10
	17	22	10	319	10
	18	23	12	304	9
	19	24	11	290	9
	20	25	9	276	9
	21	26	7	263	9
	22	27	4	249	9
	23	28	0	236	8
	24	28	56	224	8
	25	29	51	213	8
	26	30	45	202	8
	27	31	38	191	8
	28	32	31	180	8
	29	33	24	169	8
	30	34	16	158	8
47	5	6—	13	574	*24
	6	8	15	549	21
	7	9	59	518	18
	8	11	33	491	16
	9	13	9	468	15
	10	14	21	446	14
	11	15	36	426	13
	12	16	48	406	12
	13	17	58	386	12
	14	19	5	367	11
	15	20	10	350	11
	16	21	14	333	10
	17	22	17	316	10
	18	23	19	301	9
	19	24	19	286	9
	20	25	17	272	9
	21	26	15	259	9
	22	27	12	240	9
	23	28	9	234	8
	24	29	5	222	8
	25	30	0	210	8
	26	30	54	199	8
	27	31	48	188	8
	28	32	41	177	8
	29	33	34	167	8
48	5	6—	15	569	*25
	6	8	18	540	21
	7	10	13	514	18
	8	11	38	487	17
	9	13	5	464	16
	10	14	27	442	14
	11	15	43	422	13
	12	16	54	402	12
	13	18	4	383	12
	14	19	11	364	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
48	15	20—	17	347	11
	16	21	21	330	10
	17	22	24	314	10
	18	23	26	299	10
	19	24	26	284	9
	20	25	25	269	9
	21	26	23	256	9
	22	27	21	244	9
	23	28	18	232	8
	24	29	14	220	8
	25	30	9	208	8
	26	31	3	196	8
	27	31	57	185	8
	28	32	50	175	8
49	5	6—	17	564	*25
	6	8	21	535	22
	7	10	7	510	19
	8	11	43	484	17
	9	13	10	461	16
	10	14	32	438	14
	11	15	48	418	13
	12	17	0	398	12
	13	18	10	379	12
	14	19	17	361	11
	15	20	23	345	11
	16	21	28	329	10
	17	22	31	313	10
	18	23	33	297	10
	19	24	33	282	9
	20	25	32	268	9
	21	26	30	255	9
	22	27	28	242	9
	23	28	26	230	9
	24	29	22	218	8
	25	30	17	206	8
	26	31	12	194	8
	27	32	6	183	8
50	5	6—	18	559	*26
	6	8	24	531	22
	7	10	11	506	19
	8	11	47	481	17
	9	13	15	458	16
	10	14	37	435	15
	11	15	54	414	14
	12	17	6	395	13
	13	18	16	376	12
	14	19	23	358	11
	15	20	30	341	11
	16	21	35	325	10
	17	22	38	310	10
	18	23	39	295	10
	19	24	40	280	9
	20	25	39	266	9
	21	26	38	253	9
	22	27	36	240	9
	23	28	34	228	9
	24	29	31	216	8
	25	30	26	204	8
	26	31	20	192	8
51	5	6—	21	554	*26
	6	8	27	527	22
	7	10	15	502	19
	8	11	51	477	17
	9	13	20	455	16
	10	14	43	432	15
	11	16	0	411	14
	12	17	12	392	13
	13	18	22	373	12
	14	19	30	355	12
	15	20	37	339	11
	16	21	42	323	10
	17	22	46	307	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
51	18	23—	47	292	10
	19	24	48	278	10
	20	25	47	264	9
	21	26	46	251	9
	22	27	44	238	9
	23	28	41	225	9
	24	29	37	212	8
	25	30	33	200	8
52	5	6—	23	550	*26
	6	8	30	523	22
	7	10	18	498	19
	8	11	55	474	18
	9	13	25	452	16
	10	14	48	430	15
	11	16	6	410	14
	12	17	18	390	13
	13	18	28	371	12
	14	19	36	352	12
	15	20	43	336	11
	16	21	48	320	11
	17	22	51	304	10
	18	23	54	290	10
	19	24	56	276	10
	20	25	55	262	9
	21	26	54	249	9
	22	27	52	236	9
	23	28	50	223	9
	24	29	47	211	8
53	5	6—	25	546	*26
	6	8	33	519	23
	7	10	21	494	20
	8	11	59	471	18
	9	13	30	449	16
	10	14	53	428	15
	11	16	11	408	14
	12	17	24	[illegible]	13
	13	18	34	368	12
	14	19	42	349	12
	15	20	50	332	11
	16	21	54	316	11
	17	22	58	302	10
	18	24	1	288	10
	19	25	2	274	10
	20	26	3	260	9
	21	27	2	247	9
	22	28	0	234	9
	23	28	57	221	9
54	5	6—	27	542	*27
	6	8	35	515	23
	7	10	24	498	20
	8	12	3	468	18
	9	13	34	447	17
	10	14	58	426	15
	11	16	16	405	14
	12	17	30	384	13
	13	18	40	365	12
	14	19	48	347	12
	15	20	55	331	11
	16	22	0	316	10
	17	23	4	301	10
	18	24	7	286	10
	19	25	9	272	10
	20	26	10	258	9
	21	27	10	245	9
	22	28	8	232	9
55	5	6—	29	538	*27
	6	8	38	511	23
	7	10	28	486	20
	8	12	7	464	18
	9	13	39	443	17
	10	15	3	422	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
55	11	16—	21	402	14
	12	17	35	382	13
	13	18	46	363	13
	14	19	54	345	12
	15	21	1	329	11
	16	22	8	313	11
	17	23	12	297	10
	18	24	15	283	10
	19	25	16	269	10
	20	26	16	255	10
	21	27	14	242	9
56	5	6—	31	534	*27
	6	8	41	507	23
	7	10	31	482	20
	8	12	11	460	18
	9	13	44	439	17
	10	15	8	418	16
	11	16	26	398	14
	12	17	40	378	13
	13	18	51	360	13
	14	20	0	343	12
	15	21	8	327	11
	16	22	15	311	11
	17	23	19	295	11
	18	24	22	280	10
	19	25	24	267	10
	20	26	25	254	10
57	5	6—	32	531	*27
	6	8	43	504	24
	7	10	34	479	21
	8	12	15	456	19
	9	13	48	435	17
	10	15	13	414	16
	11	16	31	394	15
	12	17	45	374	14
	13	18	57	357	13
	14	20	6	341	12
	15	21	13	325	12
	16	22	19	309	11
	17	23	25	293	11
	18	24	29	278	10
	19	25	31	264	10
58	5	6—	33	528	*28
	6	8	45	501	24
	7	10	37	476	21
	8	12	19	453	19
	9	13	52	431	17
	10	15	16	411	16
	11	16	35	391	15
	12	17	50	373	14
	13	19	2	356	13
	14	20	12	339	12
	15	21	21	323	12
	16	22	29	307	11
	17	23	34	29	11
	18	24	36	276	10
59	5	6—	35	525	*28
	6	8	47	498	24
	7	10	40	473	21
	8	12	23	450	19
	9	13	56	429	17
	10	15	21	409	16
	11	16	41	389	15
	12	17	56	371	14
	13	19	8	353	13
	14	20	19	336	12
	15	21	29	320	12
	16	22	35	304	11
	17	23	39	288	11
60	5	6—	37	522	*28

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
60	6	8—	49	496	25
	7	10	43	471	21
	8	12	26	448	19
	9	14	0	427	18
	10	15	25	407	16
	11	16	45	387	15
	12	18	2	369	14
	13	19	15	351	13
	14	20	25	335	13
	15	21	34	319	12
	16	22	40	303	11
61	5	6—	38	520	*28
	6	8	51	494	25
	7	10	46	469	21
	8	12	29	446	19
	9	14	4	425	18
	10	15	29	405	16
	11	16	51	385	15
	12	18	8	367	14
	13	19	12	349	13
	14	20	31	332	13
	15	21	39	316	12
62	5	6—	39	518	*29
	6	8	53	492	25
	7	10	49	467	22
	8	12	32	444	20
	9	14	7	423	18
	10	15	33	403	16
	11	16	55	383	15
	12	18	13	365	14
	13	19	27	347	13
	14	20	37	331	13
63	5	6—	40	515	*29
	6	8	55	489	25
	7	10	53	466	22
	8	12	37	445	20
	9	14	12	424	18
	10	15	38	404	17
	11	17	0	384	15
	12	18	18	364	14
	13	19	31	345	13
64	5	6—	41	511	*29
	6	8	57	487	25
	7	10	57	464	22
	8	12	42	443	20
	9	14	17	422	18
	10	15	43	401	17
	11	17	5	380	15
	12	18	23	359	14
65	5	6—	43	509	*29
	6	9	0	485	26
	7	11	1	462	22
	8	12	47	440	20
	9	14	22	418	18
	10	15	48	396	17
	11	17	11	374	15
66	5	6—	45	507	*30
	6	9	3	482	26
	7	11	5	459	23
	8	12	52	437	20
	9	14	28	415	18
	10	15	54	392	17
67	5	6—	48	503	*30
	6	9	7	479	26
	7	11	9	456	23
	8	12	50	433	20
	9	14	31	410	18

Apparent Diſtance of the Moon and Star 104 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
68	5	6—	51	499	30
	6	9	11	475	26
	7	11	13	452	23

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
68	8	13—	0	429	21
69	5	6—	54	495	30

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
69	6	9—	15	471	26
	7	11	18	447	23

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
70	5	6—	58	491	31
	6	9	19	468	27

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
72	5	7—	3	487	31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 105 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	5	3—	40	954	7
	6	4	35	887	7
	7	5	27	829	7
	8	6	19	783	8
	9	7	9	737	8
	10	7	59	699	9
	11	8	48	661	9
	12	9	37	621	10
	13	10	25	593	10
	14	11	13	565	10
	15	12	0	536	11
	16	12	46	512	11
	17	13	31	489	12
	18	14	16	468	12
	19	15	1	445	13
	20	15	46	425	13
	21	16	30	406	13
	22	17	14	388	14
	23	17	58	371	14
	24	18	42	354	15
	25	19	25	338	15
	26	20	8	322	16
	27	20	50	308	16
	28	21	32	295	17
	29	22	13	282	17
	30	22	54	269	18
	31	23	34	257	18
	32	24	14	245	19
	33	24	54	233	19
	34	25	33	222	19
	35	26	12	211	20
	36	26	50	201	20
	37	27	28	190	21
	38	28	5	180	21
	39	28	42	171	22
	40	29	18	163	22
	41	29	53	155	22
	42	30	28	147	23
	43	31	2	139	23
	44	31	36	131	23
	45	32	9	123	24
	46	32	42	115	24
	47	33	14	108	24
	48	33	46	102	25
	49	34	17	95	25

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
5	50	34—	47	89	25
	51	35	17	83	26
	52	35	46	78	26
	53	36	14	72	26
	54	36	42	67	27
	55	37	9	61	27
	56	37	36	56	27
	57	38	2	51	28
	58	38	26	46	28
	59	38	50	41	28
	60	39	14	37	28
	61	39	37	33	29
	62	39	59	29	29
	63	40	20	25	29
	64	40	41	22	29
	65	41	1	18	30
	66	41	21	15	30
	67	41	40	11	30
	68	41	58	8	30
	69	42	16	5	31
	70	42	33	2	31
6	5	3—	52	940	7
	6	4	50	875	7
	7	5	44	819	7
	8	6	38	769	7
	9	7	31	724	8
	10	8	24	687	8
	11	9	15	650	8
	12	10	5	619	9
	13	10	55	586	9
	14	11	44	559	9
	15	12	32	531	10
	16	13	20	507	10
	17	14	7	484	10
	18	14	54	458	11
	19	15	41	440	11
	20	16	28	421	11
	21	17	14	400	12
	22	18	0	382	12
	23	18	45	365	13
	24	19	30	350	13
	25	20	14	334	13
	26	20	58	319	14
	27	21	42	304	14

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
6	28	22—	25	291	15
	29	23	8	277	15
	30	23	50	264	15
	31	24	32	252	16
	32	25	13	240	16
	33	25	54	229	17
	34	26	34	218	17
	35	27	14	208	17
	36	27	54	198	18
	37	28	33	188	18
	38	29	11	178	18
	39	29	49	169	19
	40	30	27	160	19
	41	31	4	151	19
	42	31	40	143	20
	43	32	16	135	20
	44	32	51	127	20
	45	33	25	119	21
	46	33	59	112	21
	47	34	32	106	21
	48	35	5	100	22
	49	35	37	94	22
	50	36	8	88	22
	51	36	38	82	22
	52	37	8	76	23
	53	37	37	70	23
	54	38	6	64	23
	55	38	34	59	23
	56	39	1	54	24
	57	39	28	49	24
	58	39	54	44	24
	59	40	19	39	25
	60	40	44	35	25
	61	41	8	31	25
	62	41	32	27	25
	63	41	55	23	25
	64	42	16	20	26
	65	42	36	16	26
	66	42	56	13	26
	67	43	15	9	26
	68	43	34	6	26
	69	43	53	3	27
7	5	4—	2	920	7
	6	5	1	863	7

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
7	7	5—	58	808	7
	8	6	54	759	7
	9	7	49	715	7
	10	8	44	675	8
	11	9	36	639	8
	12	10	28	609	8
	13	11	19	580	8
	14	12	10	553	9
	15	13	0	516	9
	16	13	49	502	9
	17	14	37	477	10
	18	15	25	456	10
	19	16	13	435	10
	20	17	1	415	11
	21	17	48	396	11
	22	18	35	378	11
	23	19	22	361	12
	24	20	8	345	12
	25	20	54	329	12
	26	21	39	314	13
	27	22	24	300	13
	28	23	9	286	13
	29	23	53	273	14
	30	24	37	260	14
	31	25	20	248	14
	32	26	2	236	15
	33	26	43	225	15
	34	27	24	214	15
	35	28	5	204	15
	36	28	46	194	16
	37	29	26	184	16
	38	30	5	175	16
	39	30	44	166	16
	40	31	23	157	17
	41	32	1	148	17
	42	32	38	140	17
	43	33	14	132	17
	44	33	50	125	18
	45	34	25	117	18
	46	35	0	110	18
	47	35	34	103	18
	48	36	7	97	19
	49	36	40	91	19
	50	37	12	85	19
	51	37	43	79	19

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ″
7	52	38—	14	73	20
	53	38	44	67	20
	54	39	13	62	20
	55	39	42	57	20
	56	40	11	52	21
	57	40	39	47	21
	58	41	0	42	21
	59	41	32	37	21
	60	41	56	32	22
	61	42	20	29	22
	62	42	43	25	22
	63	43	6	21	22
	64	43	29	17	22
	65	43	51	13	23
	66	44	13	10	23
	67	44	34	6	23
	68	44	54	3	23
8	5	4—	11	906	8
	6	5	13	846	7
	7	6	12	793	7
	8	7	10	741	7
	9	8	7	703	7
	10	9	3	664	7
	11	9	57	632	8
	12	10	50	602	8
	13	11	42	574	8
	14	12	34	548	8
	15	13	25	520	8
	16	14	15	496	9
	17	15	5	472	9
	18	15	54	451	9
	19	16	43	430	10
	20	17	32	411	10
	21	18	20	392	10
	22	19	8	374	10
	23	19	56	357	11
	24	20	43	341	11
	25	21	30	325	11
	26	22	16	310	11
	27	23	2	296	12
	28	23	47	283	12
	29	24	31	270	12
	30	25	15	257	13
	31	25	59	245	13

Apparent Distance of the Moon and Sun [illegible] Degrees

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
8	32	26—	41	234	13
	33	27	26	222	13
	34	28	8	211	14
	35	28	50	201	14
	36	29	31	191	14
	37	30	12	181	14
	38	30	52	172	15
	39	31	32	163	15
	40	32	11	155	15
	41	32	50	146	15
	42	33	28	138	16
	43	34	5	130	16
	44	34	42	123	16
	45	35	18	115	16
	46	35	53	108	16
	47	36	28	101	17
	48	37	2	95	17
	49	37	35	88	17
	50	38	8	82	17
	51	38	40	76	18
	52	39	11	71	18
	53	39	41	65	18
	54	40	11	60	18
	55	40	40	55	18
	56	41	9	50	19
	57	41	37	45	19
	58	42	4	40	19
	59	42	30	36	19
	60	42	56	32	19
	61	43	21	28	20
	62	43	45	24	20
	63	44	9	20	20
	64	44	33	16	20
	65	44	55	12	20
	66	45	17	8	21
	67	45	37	4	21
9	5	4—	19	881	•8
	6	5	23	824	8
	7	6	24	773	7
	8	7	24	728	7
	9	8	22	687	7
	10	9	19	653	7
	11	10	15	619	7
	12	11	9	589	8
	13	12	2	559	8
	14	12	55	534	8
	15	13	47	507	8
	16	14	38	484	8
	17	15	29	463	9
	18	16	19	442	9
	19	17	9	422	9
	20	17	59	403	9
	21	18	48	384	10
	22	19	37	367	10
	23	20	26	349	10
	24	21	14	331	10
	25	22	1	319	11
	26	22	48	307	11
	27	23	34	293	11
	28	24	20	279	11
	29	25	5	266	11
	30	25	50	253	12
	31	26	35	241	12
	32	27	19	230	12
	33	28	2	218	12
	34	28	45	207	13
	35	29	27	197	13
	36	30	9	188	13
	37	30	50	178	13
	38	31	31	169	13
	39	32	11	160	14
	40	32	51	151	14
	41	33	30	142	14
	42	34	9	134	14
9	43	34—	47	126	15
	44	35	24	119	15
	45	36	1	112	15
	46	36	37	105	15
	47	37	12	98	15
	48	37	47	92	16
	49	38	21	85	16
	50	38	54	79	16
	51	39	26	73	16
	52	39	58	68	16
	53	40	29	62	16
	54	40	59	57	17
	55	41	29	52	17
	56	41	58	47	17
	57	42	26	42	17
	58	42	54	38	17
	59	43	21	33	18
	60	43	47	29	18
	61	44	13	25	18
	62	44	38	21	18
	63	45	2	17	18
	64	45	25	13	18
	65	45	47	9	19
	66	46	9	5	19
10	5	4—	26	869	•9
	6	5	33	813	8
	7	6	35	764	8
	8	7	37	720	7
	9	8	36	679	7
	10	9	35	646	7
	11	10	31	612	7
	12	11	26	580	7
	13	12	20	551	7
	14	13	14	526	8
	15	14	7	499	8
	16	15	0	477	8
	17	15	51	456	8
	18	16	42	436	8
	19	17	33	416	9
	20	18	23	398	9
	21	19	13	380	9
	22	20	2	362	9
	23	20	51	347	9
	24	21	40	332	10
	25	22	28	318	10
	26	23	15	304	10
	27	24	2	290	10
	28	24	48	277	10
	29	25	34	263	11
	30	26	19	250	11
	31	27	4	238	11
	32	27	49	227	11
	33	28	33	215	11
	34	29	17	204	12
	35	30	0	194	12
	36	30	42	185	12
	37	31	24	175	12
	38	32	5	166	12
	39	32	46	157	13
	40	33	26	148	13
	41	34	6	139	13
	42	34	45	131	13
	43	35	23	124	13
	44	36	1	117	14
	45	36	38	110	14
	46	37	14	103	14
	47	37	50	96	14
	48	38	25	90	14
	49	38	59	83	15
	50	39	33	77	15
	51	40	6	71	15
	52	40	38	65	15
	53	41	9	59	15
	54	41	40	54	15
10	55	42—	10	49	16
	56	42	39	45	16
	57	43	8	40	16
	58	43	36	36	16
	59	44	3	31	16
	60	44	29	27	16
	61	44	55	22	17
	62	45	21	18	17
	63	45	46	14	17
	64	46	10	10	17
	65	46	32	7	17
11	5	4—	22	857	•9
	6	5	41	798	8
	7	6	45	750	8
	8	7	48	711	8
	9	8	49	672	7
	10	9	48	639	7
	11	10	46	605	7
	12	11	42	574	7
	13	12	37	545	7
	14	13	31	518	7
	15	14	25	494	8
	16	15	18	472	8
	17	16	10	451	8
	18	17	2	431	8
	19	17	53	411	8
	20	18	44	393	8
	21	19	34	375	8
	22	20	24	358	9
	23	21	14	342	9
	24	22	3	327	9
	25	22	51	312	9
	26	23	39	298	9
	27	24	26	284	10
	28	25	13	271	10
	29	25	59	258	10
	30	26	45	246	10
	31	27	31	234	10
	32	28	16	223	11
	33	29	1	212	11
	34	29	45	201	11
	35	30	28	191	11
	36	31	11	182	11
	37	31	53	172	11
	38	32	35	163	12
	39	33	16	154	12
	40	33	57	145	12
	41	34	37	136	12
	42	35	17	128	12
	43	35	55	121	13
	44	36	33	114	13
	45	37	10	107	13
	46	37	47	100	13
	47	38	23	93	13
	48	38	59	87	13
	49	39	34	81	14
	50	40	8	75	14
	51	40	41	69	14
	52	41	13	63	14
	53	41	45	57	14
	54	42	16	52	14
	55	42	47	47	15
	56	43	17	42	15
	57	43	46	37	15
	58	44	14	33	15
	59	44	42	29	15
	60	45	9	24	15
	61	45	35	20	15
	62	46	1	16	16
	63	46	24	12	16
	64	46	47	9	16
12	5	4—	38	846	•10
	6	5	49	788	9
12	7	6—	54	741	8
	8	7	59	703	8
	9	9	3	664	8
	10	10	1	632	7
	11	10	59	599	7
	12	11	56	568	7
	13	12	52	539	7
	14	13	47	515	7
	15	14	41	489	7
	16	15	35	468	8
	17	16	28	447	8
	18	17	20	427	8
	19	18	12	408	8
	20	19	4	390	8
	21	19	55	372	8
	22	20	45	354	8
	23	21	35	338	9
	24	22	24	323	9
	25	23	13	308	9
	26	24	2	293	9
	27	24	50	280	9
	28	25	37	267	9
	29	26	24	255	10
	30	27	10	243	10
	31	27	56	231	10
	32	28	42	220	10
	33	29	27	209	10
	34	30	11	198	10
	35	30	55	188	11
	36	31	38	179	11
	37	32	20	169	11
	38	33	2	160	11
	39	33	44	151	11
	40	34	25	143	11
	41	35	6	134	12
	42	35	46	126	12
	43	36	24	119	12
	44	37	2	112	12
	45	37	40	105	12
	46	38	17	98	12
	47	38	53	91	12
	48	39	29	85	13
	49	40	4	79	13
	50	40	39	73	13
	51	41	12	67	13
	52	41	45	62	13
	53	42	17	56	13
	54	42	48	51	13
	55	43	19	46	14
	56	43	49	41	14
	57	44	18	36	14
	58	44	47	31	14
	59	45	15	26	14
	60	45	43	22	14
	61	46	10	18	14
	62	46	36	14	15
	63	46	59	10	15
13	5	4—	44	835	•10
	6	5	57	788	9
	7	7	3	732	8
	8	8	9	695	8
	9	9	12	657	8
	10	10	14	625	7
	11	11	12	593	7
	12	12	10	562	7
	13	13	6	534	7
	14	14	2	510	7
	15	14	57	484	7
	16	15	51	463	7
	17	16	44	442	8
	18	17	37	423	8
	19	18	29	404	8
	20	19	21	386	8
	21	20	12	368	8
13	22	21—	3	350	8
	23	21	54	334	8
	24	22	44	319	8
	25	23	34	304	9
	26	24	23	289	9
	27	25	11	276	9
	28	25	59	263	9
	29	26	46	251	9
	30	27	33	239	9
	31	28	19	228	10
	32	29	5	217	10
	33	29	50	206	10
	34	30	35	195	10
	35	31	20	185	10
	36	32	4	176	10
	37	32	47	167	10
	38	33	30	158	11
	39	34	12	149	11
	40	34	53	140	11
	41	35	33	131	11
	42	36	13	123	11
	43	36	52	116	11
	44	37	30	109	11
	45	38	8	102	12
	46	38	45	95	12
	47	39	20	88	12
	48	39	55	82	12
	49	40	30	76	12
	50	41	4	70	12
	51	41	38	64	12
	52	42	12	59	12
	53	42	46	53	13
	54	43	19	48	13
	55	43	50	43	13
	56	44	21	38	13
	57	44	51	33	13
	58	45	20	28	13
	59	45	47	23	13
	60	46	14	19	13
	61	46	40	15	13
	62	47	6	11	13
14	5	4—	49	819	•10
	6	6	4	764	9
	7	7	12	720	9
	8	8	19	683	8
	9	9	23	646	8
	10	10	26	615	8
	11	11	25	583	7
	12	12	23	553	7
	13	13	20	526	7
	14	14	16	502	7
	15	15	11	477	7
	16	16	6	456	7
	17	16	59	436	7
	18	17	52	416	8
	19	18	45	398	8
	20	19	38	380	8
	21	20	30	363	8
	22	21	21	346	8
	23	22	12	330	8
	24	23	3	315	8
	25	23	53	300	8
	26	24	43	285	8
	27	25	21	272	9
	28	26	19	260	9
	29	27	7	247	9
	30	27	54	235	9
	31	28	41	224	9
	32	29	27	213	9
	33	30	13	202	9
	34	30	58	192	10
	35	31	43	182	10
	36	32	28	173	10
	37	33	12	164	10

Apparent Distance of the Moon and Sun 105 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	✳				
°	°	′	″		″
14	38	33	55	155	10
	39	34	37	146	10
	40	35	18	138	10
	41	35	58	129	10
	42	36	37	121	11
	43	37	16	114	11
	44	37	55	107	11
	45	38	33	101	11
	46	39	10	93	11
	47	39	46	86	11
	48	40	21	80	11
	49	40	56	74	11
	50	41	30	68	12
	51	42	4	62	12
	52	42	38	57	12
	53	43	11	51	12
	54	43	44	46	12
	55	44	17	41	12
	56	44	49	36	12
	57	45	19	31	12
	58	45	49	26	13
	59	46	10	21	13
	60	46	43	17	13
	61	47	9	13	13
15	5	4	55	803	*11
	6	6	11	750	10
	7	7	21	707	9
	8	8	29	668	8
	9	9	34	632	8
	10	10	37	602	8
	11	11	36	571	8
	12	12	35	545	7
	13	13	32	518	7
	14	14	29	494	7
	15	15	25	470	7
	16	16	20	449	7
	17	17	14	429	7
	18	18	8	410	7
	19	19	1	392	8
	20	19	54	375	8
	21	20	47	358	8
	22	21	39	342	8
	23	22	30	326	8
	24	23	21	311	8
	25	24	11	296	8
	26	25	1	281	8
	27	25	50	268	8
	28	26	39	256	8
	29	27	27	243	9
	30	28	15	231	9
	31	29	2	220	9
	32	29	49	210	9
	33	30	35	199	9
	34	31	21	189	9
	35	32	6	179	9
	36	32	50	170	9
	37	33	33	161	10
	38	34	16	152	10
	39	34	58	143	10
	40	35	39	135	10
	41	36	19	126	10
	42	36	59	118	10
	43	37	39	111	10
	44	38	18	104	10
	45	38	57	97	10
	46	39	35	90	11
	47	40	11	83	11
	48	40	46	77	11
	49	41	21	71	11
	50	41	55	65	11
	51	42	30	59	11
	52	43	4	54	11
	53	43	38	49	11
	54	44	12	44	11
15	55	44	44	38	11
	56	45	15	33	12
	57	45	46	28	12
	58	46	15	23	12
	59	46	43	19	12
	60	47	9	15	12
16	5	5	0	793	*11
	6	6	18	741	10
	7	7	29	699	9
	8	8	38	661	9
	9	9	44	625	8
	10	10	48	596	8
	11	11	48	565	8
	12	12	47	539	8
	13	13	45	512	7
	14	14	42	489	7
	15	15	38	465	7
	16	16	34	445	7
	17	17	28	425	7
	18	18	22	406	7
	19	19	16	388	7
	20	20	10	370	8
	21	21	3	354	8
	22	21	56	338	8
	23	22	48	323	8
	24	23	39	308	8
	25	24	29	293	8
	26	25	19	278	8
	27	26	8	265	8
	28	26	57	252	8
	29	27	45	240	8
	30	28	33	228	8
	31	29	21	217	9
	32	30	9	207	9
	33	30	56	196	9
	34	31	41	186	9
	35	32	26	177	9
	36	33	10	168	9
	37	33	53	159	9
	38	34	35	150	9
	39	35	17	141	9
	40	35	59	133	10
	41	36	40	124	10
	42	37	21	116	10
	43	38	1	109	10
	44	38	41	102	10
	45	39	20	95	10
	46	39	58	88	10
	47	40	35	81	10
	48	41	11	75	10
	49	41	47	69	10
	50	42	22	63	11
	51	42	56	57	11
	52	43	30	52	11
	53	44	3	47	11
	54	44	36	42	11
	55	45	8	36	11
	56	45	40	31	11
	57	46	10	26	11
	58	46	39	21	11
	59	47	7	16	11
17	5	5	5	778	*12
	6	6	25	728	11
	7	7	37	687	10
	8	8	47	653	9
	9	9	53	619	9
	10	10	58	589	8
	11	11	58	559	8
	12	12	58	534	8
	13	13	57	507	8
	14	14	55	484	7
	15	15	52	461	7
	16	16	48	440	7
17	17	17	43	420	7
	18	18	38	401	7
	19	19	32	383	7
	20	20	26	366	7
	21	21	19	349	7
	22	22	12	333	8
	23	23	4	318	8
	24	23	55	303	8
	25	24	46	288	8
	26	25	36	274	8
	27	26	26	261	8
	28	27	15	249	8
	29	28	3	237	8
	30	28	51	225	8
	31	29	39	214	8
	32	30	27	204	8
	33	31	14	193	9
	34	32	0	183	9
	35	32	45	174	9
	36	33	29	165	9
	37	34	12	156	9
	38	34	55	147	9
	39	35	38	138	9
	40	36	20	130	9
	41	37	1	121	9
	42	37	42	113	9
	43	38	22	106	10
	44	39	2	99	10
	45	39	41	92	10
	46	40	19	85	10
	47	40	56	79	10
	48	41	33	73	10
	49	42	9	67	10
	50	42	44	61	10
	51	43	19	55	10
	52	43	53	50	10
	53	44	27	44	10
	54	45	0	39	11
	55	45	32	34	11
	56	46	3	29	11
	57	46	33	24	11
	58	47	3	19	11
18	5	5	9	769	*12
	6	6	31	720	11
	7	7	45	679	10
	8	8	56	646	9
	9	10	3	612	9
	10	11	8	583	8
	11	12	9	553	8
	12	13	10	528	8
	13	14	9	502	8
	14	15	8	480	8
	15	16	5	456	7
	16	17	2	436	7
	17	17	58	416	7
	18	18	53	398	7
	19	19	47	380	7
	20	20	41	363	7
	21	21	34	346	7
	22	22	27	329	8
	23	23	19	314	8
	24	24	11	300	8
	25	25	2	285	8
	26	25	52	271	8
	27	26	42	258	8
	28	27	32	246	8
	29	28	21	234	8
	30	29	9	222	8
	31	29	57	211	8
	32	30	44	201	8
	33	31	30	190	8
	34	32	16	180	8
	35	33	1	171	9
	36	33	46	162	9
18	37	34	30	153	9
	38	35	14	144	9
	39	35	57	135	9
	40	36	39	127	9
	41	37	21	119	9
	42	38	2	111	9
	43	38	42	104	9
	44	39	22	97	9
	45	40	1	90	9
	46	40	39	83	10
	47	41	17	76	10
	48	41	54	70	10
	49	42	30	64	10
	50	43	6	58	10
	51	43	41	52	10
	52	44	15	47	10
	53	44	49	42	10
	54	45	22	37	10
	55	45	53	31	10
	56	46	24	26	10
	57	46	54	21	10
19	5	5	14	759	*13
	6	6	38	711	11
	7	7	53	672	10
	8	9	5	639	10
	9	10	12	605	9
	10	11	18	577	9
	11	12	20	551	8
	12	13	21	526	8
	13	14	21	499	8
	14	15	21	475	8
	15	16	19	451	8
	16	17	16	431	7
	17	18	12	412	7
	18	19	8	394	7
	19	20	2	377	7
	20	20	56	360	7
	21	21	49	342	7
	22	22	42	325	7
	23	23	34	310	7
	24	24	26	296	8
	25	25	17	282	8
	26	26	8	268	8
	27	26	58	255	8
	28	27	48	243	8
	29	28	37	231	8
	30	29	26	219	8
	31	30	14	208	8
	32	31	1	198	8
	33	31	47	187	8
	34	32	33	177	8
	35	33	19	167	8
	36	34	4	158	8
	37	34	48	149	9
	38	35	32	141	9
	39	36	15	133	9
	40	36	58	125	9
	41	37	40	117	9
	42	38	21	109	9
	43	39	1	102	9
	44	39	41	95	9
	45	40	20	88	9
	46	40	58	81	9
	47	41	36	74	9
	48	42	13	68	9
	49	42	50	62	9
	50	43	26	56	10
	51	44	1	50	10
	52	44	36	45	10
	53	45	10	40	10
	54	45	43	35	10
	55	46	14	30	10
	56	46	45	25	10
20	5	5	18	746	*13
	6	6	44	703	11
	7	8	0	664	11
	8	9	13	629	10
	9	10	21	596	9
	10	11	28	568	9
	11	12	30	539	8
	12	13	32	515	8
	13	14	33	489	8
	14	15	33	468	8
	15	16	31	447	8
	16	17	29	427	8
	17	18	26	408	7
	18	19	22	389	7
	19	20	17	371	7
	20	21	11	354	7
	21	22	4	337	7
	22	22	57	321	7
	23	23	49	307	7
	24	24	41	293	7
	25	25	32	279	8
	26	26	23	265	8
	27	27	14	252	8
	28	28	4	240	8
	29	28	54	228	8
	30	29	43	216	8
	31	30	31	205	8
	32	31	18	195	8
	33	32	4	184	8
	34	32	50	174	8
	35	33	36	165	8
	36	34	21	156	8
	37	35	5	147	8
	38	35	49	138	8
	39	36	32	130	8
	40	37	15	122	9
	41	37	57	114	9
	42	38	39	107	9
	43	39	19	100	9
	44	39	59	93	9
	45	40	38	86	9
	46	41	17	79	9
	47	41	55	72	9
	48	42	32	66	9
	49	43	9	60	9
	50	43	45	54	9
	51	44	21	48	9
	52	44	56	43	9
	53	45	30	37	10
	54	46	3	32	10
	55	46	34	27	10
21	5	5	22	732	*13
	6	6	50	691	12
	7	8	7	653	11
	8	9	21	622	10
	9	10	30	589	10
	10	11	38	562	9
	11	12	41	534	8
	12	13	43	510	8
	13	14	44	487	8
	14	15	44	463	8
	15	16	43	440	8
	16	17	41	421	8
	17	18	38	402	7
	18	19	34	384	7
	19	20	29	366	7
	20	21	24	349	7
	21	22	18	331	7
	22	23	11	315	7
	23	24	4	299	7
	24	24	56	283	7
	25	25	47	271	7
	26	26	38	259	8
	27	27	29	247	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 105 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ☆	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
21	28	28	—19	236	8
	29	29	9	225	8
	30	29	58	214	8
	31	30	46	203	8
	32	31	33	192	8
	33	32	20	182	8
	34	33	6	172	8
	35	33	52	162	8
	36	34	37	153	8
	37	35	22	144	8
	38	36	6	136	8
	39	36	49	127	8
	40	37	32	119	8
	41	38	14	111	8
	42	38	56	104	9
	43	39	36	97	9
	44	40	16	90	9
	45	40	55	83	9
	46	41	34	77	9
	47	42	12	70	9
	48	42	50	64	9
	49	43	27	58	9
	50	44	3	52	9
	51	44	38	46	9
	52	45	13	41	9
	53	45	48	35	9
	54	46	21	30	9
22	5	5	—26	724	14
	6	6	55	683	12
	7	8	14	646	11
	8	9	29	615	10
	9	10	40	583	10
	10	11	48	556	9
	11	12	51	528	9
	12	13	53	505	8
	13	14	54	480	8
	14	15	54	458	8
	15	16	53	436	8
	16	17	53	416	8
	17	18	49	397	8
	18	19	40	361	8
	19	20	42	345	7
	20	21	37	329	7
	21	22	31	313	7
	22	23	25	297	7
	23	24	18	282	7
	24	25	10	271	7
	25	26	2	261	7
	26	26	53	252	7
	27	27	43	242	8
	28	28	33	233	8
	29	29	23	222	8
	30	30	12	211	8
	31	31	0	200	8
	32	31	48	190	8
	33	32	35	180	8
	34	33	22	170	8
	35	34	8	160	8
	36	34	53	151	8
	37	35	38	142	8
	38	36	22	134	8
	39	37	6	125	8
	40	37	49	117	8
	41	38	31	109	8
	42	39	12	102	8
	43	39	53	95	8
	44	40	33	88	9
	45	41	12	81	9
	46	41	51	74	9
	47	42	29	68	9
	48	43	7	62	9
	49	43	45	56	9
	50	44	21	50	9
	51	44	57	44	9
22	52	45	—32	38	9
	53	46	6	33	9
23	5	5	—30	715	14
	6	7	1	675	13
	7	8	21	639	12
	8	9	37	609	11
	9	10	49	577	10
	10	11	58	551	9
	11	13	2	523	9
	12	14	4	499	8
	13	15	5	475	8
	14	16	6	454	8
	15	17	6	431	8
	16	18	5	412	8
	17	19	2	394	8
	18	19	59	376	8
	19	20	55	359	7
	20	21	50	342	7
	21	22	44	324	7
	22	23	38	307	7
	23	24	31	290	7
	24	25	24	274	7
	25	26	16	263	7
	26	27	7	252	7
	27	27	58	241	7
	28	28	48	230	8
	29	29	38	219	8
	30	30	27	208	8
	31	31	16	197	8
	32	32	4	187	8
	33	32	51	177	8
	34	33	38	168	8
	35	34	24	158	8
	36	35	9	149	8
	37	35	54	140	8
	38	36	38	132	8
	39	37	22	123	8
	40	38	5	115	8
	41	38	47	107	8
	42	39	29	99	8
	43	40	10	92	8
	44	40	50	85	8
	45	41	29	78	8
	46	42	8	71	9
	47	42	47	65	9
	48	43	25	59	9
	49	44	2	53	9
	50	44	39	48	9
	51	45	15	42	9
	52	45	50	36	9
24	5	5	—34	707	15
	6	7	6	664	13
	7	8	28	629	12
	8	9	45	599	11
	9	10	57	571	10
	10	12	7	545	10
	11	13	12	518	9
	12	14	15	493	9
	13	15	17	470	8
	14	16	18	450	8
	15	17	18	428	8
	16	18	17	408	8
	17	19	15	389	8
	18	20	12	371	8
	19	21	8	354	8
	20	22	3	337	7
	21	22	57	321	7
	22	23	51	306	7
	23	24	44	291	7
	24	25	37	277	7
	25	26	29	264	7
	26	27	21	252	7
	27	28	12	239	7
24	28	29	—3	227	7
	29	29	53	216	8
	30	30	42	205	8
	31	31	31	194	8
	32	32	19	184	8
	33	33	6	174	8
	34	33	53	165	8
	35	34	39	155	8
	36	35	25	146	8
	37	36	10	137	8
	38	36	54	129	8
	39	37	38	121	8
	40	38	21	113	8
	41	39	3	105	8
	42	39	45	97	8
	43	40	26	90	8
	44	41	6	83	8
	45	41	46	76	8
	46	42	25	69	8
	47	43	4	63	8
	48	43	42	57	8
	49	44	20	51	9
	50	44	57	46	9
	51	45	33	40	9
25	5	5	—43	699	15
	6	7	12	657	13
	7	8	35	622	12
	8	9	53	589	11
	9	11	6	559	11
	10	12	16	534	10
	11	13	22	507	9
	12	14	25	484	9
	13	15	27	461	9
	14	16	28	440	8
	15	17	28	421	8
	16	18	28	402	8
	17	19	26	384	8
	18	20	23	367	8
	19	21	19	350	8
	20	22	15	333	8
	21	23	10	317	7
	22	24	4	301	7
	23	24	57	286	7
	24	25	50	271	7
	25	26	43	259	7
	26	27	35	247	7
	27	28	26	235	7
	28	29	17	224	7
	29	30	7	213	7
	30	30	56	202	7
	31	31	45	191	8
	32	32	33	181	8
	33	33	20	171	8
	34	34	7	162	8
	35	34	53	153	8
	36	35	39	144	8
	37	36	24	135	8
	38	37	9	127	8
	39	37	53	118	8
	40	38	36	110	8
	41	39	18	102	8
	42	40	0	95	8
	43	40	41	88	8
	44	41	22	81	8
	45	42	2	74	8
	46	42	42	67	8
	47	43	21	61	8
	48	43	59	55	8
	49	44	36	49	8
	50	45	13	43	8
26	5	5	—42	691	16
	6	7	17	650	14
	7	8	41	615	13
26	8	10	—0	583	11
	9	11	14	553	11
	10	12	24	528	10
	11	13	30	502	9
	12	14	34	480	9
	13	15	37	456	9
	14	16	38	436	8
	15	17	38	416	8
	16	18	38	398	8
	17	19	36	380	8
	18	20	33	363	8
	19	21	30	346	8
	20	22	27	329	8
	21	23	22	313	8
	22	24	16	297	7
	23	25	10	281	7
	24	26	3	266	7
	25	26	56	254	7
	26	27	48	243	7
	27	28	39	232	7
	28	29	30	221	7
	29	30	20	210	7
	30	31	10	199	7
	31	31	59	188	7
	32	32	47	178	8
	33	33	34	168	8
	34	34	21	159	8
	35	35	7	150	8
	36	35	53	141	8
	37	36	38	132	8
	38	37	23	124	8
	39	38	7	116	8
	40	38	50	108	8
	41	39	33	100	8
	42	40	15	93	8
	43	40	57	86	8
	44	41	38	79	8
	45	42	18	72	8
	46	42	58	65	8
	47	43	37	59	8
	48	44	16	53	8
	49	44	54	47	8
27	5	5	—46	683	16
	6	7	22	642	14
	7	8	47	609	13
	8	10	7	577	12
	9	11	22	548	11
	10	12	33	523	10
	11	13	40	497	10
	12	14	44	475	9
	13	15	47	451	9
	14	16	48	431	9
	15	17	49	412	8
	16	18	49	394	8
	17	19	48	376	8
	18	20	46	358	8
	19	21	43	341	8
	20	22	39	325	8
	21	23	34	308	8
	22	24	29	292	8
	23	25	23	276	7
	24	26	16	261	7
	25	27	9	250	7
	26	28	1	239	7
	27	28	52	229	7
	28	29	43	218	7
	29	30	33	207	7
	30	31	23	196	7
	31	32	12	185	7
	32	33	1	175	7
	33	33	49	165	8
	34	34	36	156	8
	35	35	22	147	8
	36	36	8	138	8
27	37	36	—53	129	8
	38	37	38	121	8
	39	38	22	113	8
	40	39	5	105	8
	41	39	48	98	8
	42	40	30	91	8
	43	41	12	84	8
	44	41	53	77	8
	45	42	34	70	8
	46	43	14	63	8
	47	43	53	56	8
	48	44	32	50	8
28	5	5	—49	675	16
	6	7	27	639	15
	7	8	53	605	13
	8	10	14	574	12
	9	11	29	545	11
	10	12	41	518	11
	11	13	48	492	10
	12	14	53	470	9
	13	15	56	447	9
	14	16	58	427	9
	15	17	59	408	8
	16	19	0	390	8
	17	19	59	372	8
	18	20	57	355	8
	19	21	54	338	8
	20	22	50	322	8
	21	23	46	307	8
	22	24	41	293	8
	23	25	35	279	8
	24	26	29	266	7
	25	27	22	253	7
	26	28	14	240	7
	27	29	5	227	7
	28	29	56	215	7
	29	30	46	205	7
	30	31	36	194	7
	31	32	25	183	7
	32	33	14	173	7
	33	34	2	163	7
	34	34	49	154	7
	35	35	36	145	8
	36	36	22	136	8
	37	37	7	127	8
	38	37	52	119	8
	39	38	36	111	8
	40	39	20	103	8
	41	40	3	96	8
	42	40	45	89	8
	43	41	27	82	8
	44	42	9	75	8
	45	42	50	68	8
	46	43	30	61	8
	47	44	8	54	8
29	5	5	—54	668	17
	6	7	33	631	15
	7	9	0	597	14
	8	10	22	567	12
	9	11	37	538	11
	10	12	49	512	11
	11	13	57	487	10
	12	15	3	464	10
	13	16	6	433	9
	14	17	8	422	9
	15	18	9	403	9
	16	19	10	385	8
	17	20	9	367	8
	18	21	8	350	8
	19	22	5	332	8
	20	23	2	315	8
	21	23	58	298	8
	22	24	53	281	8

Apparent Distance of the Moon and Star 105 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
29	23	25—47	269	8
	24	26 40	257	8
	25	27 33	245	7
	26	28 25	234	7
	27	29 17	223	7
	28	30 9	212	7
	29	31 0	20	7
	30	31 50	191	7
	31	32 39	182	7
	32	33 28	173	7
	33	34 16	164	7
	34	35 3	156	7
	35	35 50	146	7
	36	36 36	136	8
	37	37 22	126	8
	38	38 7	117	8
	39	38 51	109	8
	40	39 35	101	8
	41	40 18	93	8
	42	41 1	86	8
	43	41 43	79	8
	44	42 24	71	8
	45	43 5	65	8
	46	43 45	58	8
30	5	5—58	657	18
	6	7 38	622	15
	7	9 7	590	14
	8	10 29	560	13
	9	11 45	531	12
	10	12 57	506	11
	11	14 6	482	10
	12	15 12	459	10
	13	16 16	438	9
	14	17 18	418	9
	15	18 19	398	9
	16	19 19	380	8
	17	20 19	361	8
	18	21 18	345	8
	19	22 16	329	8
	20	23 13	313	8
	21	24 9	299	8
	22	25 5	285	8
	23	26 0	271	8
	24	26 53	257	8
	25	27 46	243	7
	26	28 39	232	7
	27	29 31	221	7
	28	30 22	210	7
	29	31 13	199	7
	30	32 3	188	7
	31	32 52	177	7
	32	33 41	167	7
	33	34 29	157	7
	34	35 17	148	7
	35	36 4	139	7
	36	36 50	130	8
	37	37 36	122	8
	38	38 21	114	8
	39	39 5	106	8
	40	39 49	98	8
	41	40 33	90	8
	42	41 16	83	8
	43	41 59	76	8
	44	42 40	69	8
	45	43 20	62	8
31	5	6—2	649	18
	6	7 43	614	16
	7	9 13	583	14
	8	10 36	553	13
	9	11 53	525	12
	10	13 6	500	11
	11	14 15	477	10
	12	15 23	454	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
31	13	16—27	433	10
	14	17 29	413	9
	15	18 30	386	9
	16	19 30	371	9
	17	20 30	356	8
	18	21 29	340	8
	19	22 27	324	8
	20	23 24	309	8
	21	24 21	295	8
	22	25 17	281	8
	23	26 11	267	8
	24	27 5	253	8
	25	27 58	241	8
	26	28 51	229	7
	27	29 43	218	7
	28	30 35	207	7
	29	31 26	196	7
	30	32 16	185	7
	31	33 5	174	7
	32	33 54	164	7
	33	34 42	154	7
	34	35 30	145	7
	35	36 17	136	7
	36	37 3	127	8
	37	37 49	119	8
	38	38 35	111	8
	39	39 20	103	8
	40	40 4	95	8
	41	40 47	88	8
	42	41 30	81	8
	43	42 12	74	8
	44	42 52	67	8
32	5	6—6	641	19
	6	7 48	606	16
	7	9 19	576	15
	8	10 43	547	13
	9	12 1	520	12
	10	13 15	495	11
	11	14 24	472	11
	12	15 31	449	10
	13	16 36	429	10
	14	17 39	409	9
	15	18 40	390	9
	16	19 41	371	9
	17	20 41	353	9
	18	21 40	337	8
	19	22 38	321	8
	20	23 36	305	8
	21	24 33	291	8
	22	25 29	277	8
	23	26 24	263	8
	24	27 17	250	8
	25	28 10	237	8
	26	29 3	226	8
	27	29 55	215	8
	28	30 47	204	8
	29	31 38	193	8
	30	32 29	182	8
	31	33 19	171	8
	32	34 7	161	8
	33	34 55	151	8
	34	35 42	142	8
	35	36 29	133	8
	36	37 16	125	8
	37	38 2	117	8
	38	38 48	109	8
	39	39 33	101	8
	40	40 17	93	8
	41	41 0	86	8
	42	41 43	79	8
	43	42 25	72	8
33	5	6—10	633	19
	6	7 52	598	17

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
33	7	9—25	569	15
	8	10 49	541	13
	9	12 8	515	12
	10	13 23	490	11
	11	14 33	467	11
	12	15 40	445	10
	13	16 45	425	10
	14	17 49	405	9
	15	18 51	386	9
	16	19 52	367	9
	17	20 52	350	9
	18	21 51	334	8
	19	22 49	318	8
	20	23 47	303	8
	21	24 44	288	8
	22	25 40	274	8
	23	26 35	260	8
	24	27 29	247	8
	25	28 22	235	8
	26	29 15	223	8
	27	30 7	212	8
	28	30 59	201	7
	29	31 50	190	7
	30	32 41	179	7
	31	33 31	168	7
	32	34 20	158	7
	33	35 8	148	7
	34	35 56	139	7
	35	36 43	131	7
	36	37 29	123	7
	37	38 15	115	7
	38	39 1	107	7
	39	39 46	99	7
	40	40 31	94	7
	41	41 14	85	8
	42	41 56	77	8
34	5	6—13	625	19
	6	7 58	591	17
	7	9 30	562	15
	8	10 55	535	14
	9	12 15	510	13
	10	13 30	487	12
	11	14 41	465	11
	12	15 49	433	10
	13	16 55	421	10
	14	17 59	401	10
	15	19 2	382	9
	16	20 3	364	9
	17	21 3	347	9
	18	22 2	331	8
	19	23 0	315	8
	20	23 58	300	8
	21	24 55	285	8
	22	25 51	272	8
	23	26 46	259	8
	24	27 40	246	8
	25	28 34	233	8
	26	29 27	221	8
	27	30 19	210	8
	28	31 11	198	7
	29	32 2	187	7
	30	32 53	176	7
	31	33 42	166	7
	32	34 31	156	7
	33	35 20	146	7
	34	36 8	137	7
	35	36 55	129	7
	36	37 42	121	7
	37	38 28	113	7
	38	39 14	105	7
	39	39 59	97	7
	40	40 44	89	7
	41	41 28	82	7

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
35	5	6—16	618	20
	6	8 2	585	17
	7	9 36	556	15
	8	11 2	530	14
	9	12 23	505	13
	10	13 39	482	12
	11	14 49	459	11
	12	15 57	437	11
	13	17 3	415	10
	14	18 8	396	10
	15	19 11	378	9
	16	20 13	360	9
	17	21 13	343	9
	18	22 13	327	9
	19	23 12	312	8
	20	24 9	297	8
	21	25 6	283	8
	22	26 2	269	8
	23	26 57	256	8
	24	27 51	243	8
	25	28 45	230	8
	26	29 38	218	8
	27	30 31	206	8
	28	31 23	195	8
	29	32 14	184	7
	30	33 5	173	7
	31	33 54	163	7
	32	34 43	153	7
	33	35 32	143	7
	34	36 20	134	7
	35	37 7	125	7
	36	37 54	116	7
	37	38 40	108	7
	38	39 26	101	7
	39	40 11	94	7
	40	40 56	87	7
36	5	6—19	611	20
	6	8 6	579	18
	7	9 42	551	16
	8	11 9	525	14
	9	12 30	500	13
	10	13 47	477	12
	11	14 57	455	11
	12	16 5	432	11
	13	17 12	410	10
	14	18 17	391	10
	15	19 20	373	9
	16	20 22	356	9
	17	21 23	340	9
	18	22 23	324	9
	19	23 22	309	8
	20	24 20	294	8
	21	25 17	279	8
	22	26 13	266	8
	23	27 8	253	8
	24	28 2	240	8
	25	28 56	227	8
	26	29 50	215	8
	27	30 43	204	8
	28	31 35	193	8
	29	32 26	182	8
	30	33 17	171	8
	31	34 7	161	7
	32	34 56	151	7
	33	35 44	141	7
	34	36 32	132	7
	35	37 19	123	7
	36	38 6	115	7
	37	38 53	107	7
	38	39 39	99	7
	39	40 25	92	7
37	5	6—22	605	21
	6	8 11	573	18

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′ ″		″
37	7	9—48	546	16
	8	11 16	520	14
	9	12 37	496	13
	10	13 54	473	12
	11	15 5	451	11
	12	16 13	429	11
	13	17 20	407	10
	14	18 25	386	10
	15	19 29	368	10
	16	20 31	352	9
	17	21 32	336	9
	18	22 32	321	9
	19	23 31	306	9
	20	24 29	291	8
	21	25 26	277	8
	22	26 23	263	8
	23	27 19	250	8
	24	28 13	237	8
	25	29 7	225	8
	26	30 0	213	8
	27	30 53	202	8
	28	31 45	191	8
	29	32 37	180	8
	30	33 28	169	8
	31	34 18	159	8
	32	35 7	149	7
	33	35 56	139	7
	34	36 44	130	7
	35	37 31	122	7
	36	38 18	114	7
	37	39 5	106	7
	38	39 51	98	7
38	5	6—25	599	21
	6	8 16	568	18
	7	9 54	541	16
	8	11 22	516	15
	9	12 44	492	13
	10	14 1	469	12
	11	15 13	446	12
	12	16 21	424	11
	13	17 28	402	11
	14	18 33	382	10
	15	19 37	364	10
	16	20 39	348	9
	17	21 40	333	9
	18	22 41	318	9
	19	23 40	303	8
	20	24 39	288	8
	21	25 37	274	8
	22	26 33	261	8
	23	27 29	248	8
	24	28 24	235	8
	25	29 18	222	8
	26	30 12	211	8
	27	31 5	200	8
	28	31 57	189	8
	29	32 48	178	8
	30	33 39	167	7
	31	34 29	157	7
	32	35 18	147	7
	33	36 7	137	7
	34	36 55	128	7
	35	37 43	119	7
	36	38 30	111	7
	37	39 17	103	7
39	5	6—29	593	22
	6	8 21	563	19
	7	10 0	536	16
	8	11 28	511	15
	9	12 51	487	14
	10	14 9	464	13
	11	15 21	442	12
	12	16 29	420	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 105 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
39	13	17—	36	399	11
	14	18	42	378	10
	15	19	47	360	10
	16	20	49	344	9
	17	21	51	329	9
	18	22	51	315	9
	19	23	50	300	9
	20	24	48	285	8
	21	25	36	271	8
	22	26	43	257	8
	23	27	39	244	8
	24	28	34	233	8
	25	29	29	220	8
	26	30	23	208	8
	27	31	16	197	8
	28	32	8	186	8
	29	32	59	175	8
	30	33	50	164	8
	31	34	40	153	8
	32	35	30	143	8
	33	36	19	134	7
	34	37	8	125	7
	35	37	56	117	7
	36	38	43	109	7
40	5	6—	33	587	*22
	6	8	26	558	19
	7	10	6	531	17
	8	11	34	506	15
	9	12	58	482	14
	10	14	16	459	13
	11	15	29	437	12
	12	16	37	415	11
	13	17	45	394	11
	14	18	51	374	10
	15	19	55	356	10
	16	20	58	340	10
	17	22	0	325	9
	18	23	0	312	9
	19	23	59	296	9
	20	24	58	281	8
	21	25	56	267	8
	22	26	53	254	8
	23	27	49	241	8
	24	28	44	229	8
	25	29	39	217	8
	26	30	33	205	8
	27	31	26	194	7
	28	32	18	183	7
	29	33	10	172	7
	30	34	1	162	7
	31	34	52	152	8
	32	35	42	142	8
	33	36	31	133	7
	34	37	20	124	7
	35	38	7	115	7
41	5	6—	36	582	*22
	6	8	31	553	19
	7	10	11	526	17
	8	11	40	501	15
	9	13	5	477	14
	10	14	23	454	13
	11	15	37	432	12
	12	16	40	411	12
	13	17	54	390	11
	14	19	0	370	10
	15	20	4	352	10
	16	21	7	336	10
	17	22	9	322	9
	18	23	10	308	9
	19	24	9	293	9
	20	25	8	278	9
	21	26	6	264	8
	22	27	3	251	8
41	23	27—	59	238	8
	24	28	54	226	8
	25	29	49	214	8
	26	30	43	202	8
	27	31	36	191	8
	28	32	29	180	8
	29	33	21	170	8
	30	34	13	160	8
	31	35	4	150	8
	32	35	54	140	8
	33	36	43	131	8
	34	37	31	122	7
42	5	6—	39	577	*23
	6	8	35	548	20
	7	10	16	522	17
	8	11	46	496	16
	9	13	11	472	14
	10	14	30	450	13
	11	15	44	428	12
	12	16	53	406	11
	13	18	2	386	11
	14	19	9	367	10
	15	20	14	351	10
	16	21	16	335	10
	17	22	18	321	9
	18	23	19	306	9
	19	24	19	291	9
	20	25	17	276	9
	21	26	15	261	9
	22	27	12	248	8
	23	28	8	235	8
	24	29	4	222	8
	25	29	59	211	8
	26	30	53	200	8
	27	31	46	189	8
	28	32	39	178	8
	29	33	31	168	8
	30	34	23	158	8
	31	35	14	148	8
	32	36	4	138	8
	33	36	52	129	8
43	5	6—	42	571	*23
	6	8	39	543	20
	7	10	21	517	17
	8	11	52	491	16
	9	13	17	467	15
	10	14	37	445	13
	11	15	51	424	13
	12	17	1	403	12
	13	18	10	383	11
	14	19	17	364	11
	15	20	22	348	10
	16	21	25	332	10
	17	22	27	317	10
	18	23	28	302	9
	19	24	28	287	9
	20	25	27	272	9
	21	26	25	258	9
	22	27	22	245	8
	23	28	18	233	8
	24	29	14	221	8
	25	30	9	209	8
	26	31	3	197	8
	27	31	56	186	8
	28	32	48	175	8
	29	33	40	165	8
	30	34	32	155	8
	31	35	23	146	8
	32	36	12	137	8
44	5	6—	45	566	*23
	6	8	43	538	20
	7	10	26	512	18
44	8	11—	58	486	16
	9	13	23	462	15
	10	14	44	440	14
	11	15	58	420	13
	12	17	9	400	12
	13	18	19	380	11
	14	19	25	361	11
	15	20	30	345	10
	16	21	34	329	10
	17	22	36	314	10
	18	23	37	299	9
	19	24	37	284	9
	20	25	36	263	9
	21	26	34	255	9
	22	27	31	242	9
	23	28	27	230	8
	24	29	23	218	8
	25	30	18	206	8
	26	31	13	194	8
	27	32	7	183	8
	28	32	59	173	8
	29	33	51	163	8
	30	34	42	154	8
	31	35	33	145	8
45	5	6—	48	561	*24
	6	8	47	533	21
	7	10	31	507	18
	8	12	4	482	16
	9	13	29	458	15
	10	14	50	436	14
	11	16	5	416	13
	12	17	16	396	12
	13	18	25	377	12
	14	19	32	358	11
	15	20	38	342	10
	16	21	42	326	10
	17	22	44	311	10
	18	23	45	296	9
	19	24	45	282	9
	20	25	44	268	9
	21	26	42	254	9
	22	27	40	240	9
	23	28	37	228	8
	24	29	33	216	8
	25	30	28	204	8
	26	31	23	192	8
	27	32	17	181	8
	28	33	9	170	8
	29	34	1	160	8
	30	34	53	151	8
46	5	6—	51	556	*24
	6	8	51	528	21
	7	10	36	503	18
	8	12	9	478	16
	9	13	35	454	15
	10	14	56	432	14
	11	16	12	411	13
	12	17	23	392	12
	13	18	32	373	11
	14	19	39	356	11
	15	20	45	339	11
	16	21	50	322	10
	17	22	52	306	10
	18	23	53	292	10
	19	24	54	278	9
	20	25	53	264	9
	21	26	51	251	9
	22	27	49	238	9
	23	28	46	225	9
	24	29	42	213	8
	25	30	37	202	8
	26	31	32	190	8
	27	32	26	178	8
46	28	33—	19	168	8
	29	34	12	158	8
47	5	6—	54	550	*24
	6	8	55	522	21
	7	10	41	498	18
	8	12	15	473	17
	9	13	41	450	15
	10	15	3	429	14
	11	16	19	409	13
	12	17	30	389	12
	13	18	40	370	12
	14	19	47	352	11
	15	20	53	336	11
	16	21	58	320	10
	17	23	1	304	10
	18	24	2	289	10
	19	25	2	275	9
	20	26	1	261	9
	21	27	0	248	9
	22	27	58	235	9
	23	28	55	222	9
	24	29	51	209	8
	25	30	47	198	8
	26	31	42	187	8
	27	32	36	177	8
	28	33	29	167	8
48	5	6—	57	544	*25
	6	8	59	517	22
	7	10	46	493	19
	8	12	20	468	17
	9	13	47	446	16
	10	15	10	426	14
	11	16	26	406	13
	12	17	37	386	13
	13	18	47	367	12
	14	19	55	349	11
	15	21	1	333	11
	16	22	6	317	10
	17	23	8	302	10
	18	24	9	287	10
	19	25	10	273	9
	20	26	9	259	9
	21	27	8	245	9
	22	28	6	232	9
	23	29	4	219	9
	24	30	1	208	8
	25	30	57	197	8
	26	31	52	186	8
	27	32	46	175	8
49	5	7—	0	539	*25
	6	9	3	512	22
	7	10	51	488	19
	8	12	25	464	17
	9	13	53	445	16
	10	15	16	423	15
	11	16	33	403	14
	12	17	44	383	13
	13	18	54	364	12
	14	20	2	346	11
	15	21	9	330	11
	16	22	13	314	10
	17	23	16	299	10
	18	24	17	285	10
	19	25	17	271	9
	20	26	17	257	9
	21	27	17	243	9
	22	28	16	230	9
	23	29	14	218	9
	24	30	11	206	9
	25	31	7	194	8
	26	32	1	183	8
50	5	7—	8	534	*25
	6	9	7	507	22
	7	10	55	483	19
	8	12	30	460	17
	9	13	59	440	16
	10	15	22	420	15
	11	16	39	400	14
	12	17	51	380	13
	13	19	1	361	12
	14	20	9	343	12
	15	21	15	327	11
	16	22	20	312	11
	17	23	23	298	10
	18	24	25	283	10
	19	25	26	268	10
	20	26	26	254	9
	21	27	25	241	9
	22	28	24	228	9
	23	29	22	216	9
	24	30	19	204	9
	25	31	14	192	8
51	5	7—	5	530	*26
	6	9	11	503	22
	7	10	59	479	19
	8	12	35	456	17
	9	14	4	436	16
	10	15	28	416	15
	11	16	45	396	14
	12	17	58	376	13
	13	19	8	358	12
	14	20	16	341	12
	15	21	23	325	11
	16	22	28	309	11
	17	23	31	295	10
	18	24	34	280	10
	19	25	35	265	10
	20	26	35	251	9
	21	27	34	238	9
	22	28	33	225	9
	23	29	31	212	9
	24	30	28	200	9
52	5	7—	8	526	*26
	6	9	15	500	23
	7	11	3	476	20
	8	12	40	454	18
	9	14	9	433	16
	10	15	34	413	15
	11	16	51	393	14
	12	18	5	373	13
	13	19	15	355	12
	14	20	23	339	12
	15	21	30	323	11
	16	22	35	307	11
	17	23	39	292	10
	18	24	42	277	10
	19	25	43	262	10
	20	26	43	249	9
	21	27	43	236	9
	22	28	42	223	9
	23	29	40	211	9
53	5	7—	11	522	*26
	6	9	18	496	23
	7	11	7	473	20
	8	12	45	451	18
	9	14	14	430	16
	10	15	40	410	15
	11	16	57	390	14
	12	18	11	370	13
	13	19	22	352	13
	14	20	30	335	12
	15	21	37	319	11
	16	22	42	304	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 105 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
53	17	23—	47	289	10
	18	24	50	274	10
	19	25	51	260	10
	20	26	52	246	10
	21	27	52	233	9
	22	28	51	221	9
54	5	7—	13	518	*27
	6	9	21	492	23
	7	11	11	469	20
	8	12	49	446	18
	9	14	19	426	17
	10	15	44	407	15
	11	17	2	387	14
	12	18	17	367	13
	13	19	28	349	12
	14	20	36	332	11
	15	21	43	316	11
	16	22	49	301	11
	17	23	54	287	11
	18	24	58	273	10
	19	26	0	259	10
	20	27	1	246	10
	21	28	1	232	9
55	5	7—	15	514	*27
	6	9	24	489	23
	7	11	15	466	20
	8	12	54	443	18
	9	14	25	422	17
	10	15	50	404	16
	11	17	8	385	15
	12	18	23	366	14
	13	19	34	348	13
	14	20	43	330	12
	15	21	51	312	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
55	16	22—	57	295	11
	17	24	2	280	11
	18	25	5	267	10
	19	26	7	254	10
	20	27	9	242	10
56	5	7—	17	511	*27
	6	9	27	486	23
	7	11	19	463	21
	8	12	59	440	19
	9	14	30	418	17
	10	15	55	399	16
	11	17	14	380	15
	12	18	29	362	14
	13	19	41	345	13
	14	20	50	328	12
	15	21	58	311	12
	16	23	5	296	11
	17	24	11	281	11
	18	25	14	267	10
	19	26	16	254	10
57	5	7—	19	508	*28
	6	9	30	483	24
	7	11	22	460	21
	8	13	3	437	19
	9	14	35	415	17
	10	16	0	396	16
	11	17	19	377	15
	12	18	34	359	14
	13	19	47	342	13
	14	20	57	326	12
	15	22	6	311	12
	16	23	13	296	11
	17	24	18	280	11
	18	25	21	264	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
58	5	7—	21	505	*28
	6	9	32	480	24
	7	11	25	457	21
	8	13	7	434	19
	9	14	40	412	17
	10	16	5	392	16
	11	17	24	373	15
	12	18	39	356	14
	13	19	52	340	13
	14	21	3	324	13
	15	22	13	308	12
	16	23	21	292	11
	17	24	26	276	11
59	5	7—	23	502	*28
	6	9	35	477	24
	7	11	29	454	21
	8	13	11	431	19
	9	14	45	410	18
	10	16	10	388	16
	11	17	30	369	15
	12	18	46	353	14
	13	20	0	337	13
	14	21	11	320	13
	15	22	20	304	12
	16	23	27	288	11
60	5	7—	25	499	*28
	6	9	38	475	25
	7	11	33	452	22
	8	13	15	430	19
	9	14	49	408	18
	10	16	15	387	16
	11	17	36	368	15
	12	18	53	350	14
	13	20	7	335	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
60	14	21—	18	319	13
	15	22	27	303	12
61	5	7—	27	496	*29
	6	9	41	475	25
	7	11	36	451	22
	8	13	19	428	20
	9	14	53	406	18
	10	16	20	385	17
	11	17	42	366	15
	12	19	0	349	14
	13	20	14	332	13
	14	21	24	316	13
62	5	7—	29	494	*29
	6	9	43	470	25
	7	11	39	448	22
	8	13	22	426	20
	9	14	57	404	18
	10	16	24	384	17
	11	17	46	365	16
	12	19	5	347	15
	13	20	19	331	13
63	5	7—	31	491	*29
	6	9	46	467	25
	7	11	43	444	22
	8	13	28	422	20
	9	15	3	401	18
	10	16	29	380	17
	11	17	52	362	16
	12	19	11	345	15
64	5	7—	33	488	*29
	6	9	49	464	26
	7	11	47	441	23

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
64	8	13—	34	419	20
	9	15	9	398	18
	10	16	36	378	17
	11	17	59	359	16
65	5	7—	35	485	*30
	6	9	52	461	26
	7	11	51	439	23
	8	13	40	416	20
	9	15	15	395	19
	10	16	43	374	17
66	5	7—	37	482	*30
	6	9	55	458	26
	7	11	57	436	23
	8	13	46	413	21
	9	15	21	392	19
67	5	7—	40	479	*30
	6	9	59	456	26
	7	12	2	433	23
	8	13	50	410	21
68	5	7—	44	475	*30
	6	10	4	453	26
	7	12	9	429	23
69	5	7—	48	471	*31
	6	10	10	447	27
70	5	7—	53	468	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 106 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	45	940	*7
	6	4	40	869	7
	7	5	32	813	7
	8	6	24	764	8
	9	7	15	720	8
	10	8	5	683	9
	11	8	54	646	9
	12	9	43	615	10
	13	10	31	583	10
	14	11	19	556	11
	15	12	6	528	11
	16	12	52	505	12
	17	13	38	482	12
	18	14	24	461	12
	19	15	9	438	13
	20	15	54	418	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	21	16—	38	398	13
	22	17	22	380	14
	23	18	6	363	14
	24	18	50	348	15
	25	19	33	332	15
	26	20	16	317	16
	27	20	58	303	16
	28	21	40	290	17
	29	22	21	277	17
	30	23	2	264	18
	31	23	43	252	18
	32	24	23	240	19
	33	25	3	228	19
	34	25	42	217	19
	35	26	21	206	20
	36	26	59	196	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	37	27—	37	186	21
	38	28	14	176	21
	39	28	51	167	22
	40	29	27	159	22
	41	30	3	151	22
	42	30	38	143	23
	43	31	12	135	23
	44	31	46	127	24
	45	32	19	119	24
	46	32	52	111	24
	47	33	24	104	25
	48	33	56	98	25
	49	34	27	92	25
	50	34	58	85	26
	51	35	28	79	26
	52	35	57	74	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	53	36—	25	68	27
	54	36	53	63	27
	55	37	20	58	27
	56	37	47	53	28
	57	38	13	48	28
	58	38	38	43	28
	59	39	2	38	28
	60	39	26	34	29
	61	39	49	30	29
	62	40	11	26	29
	63	40	32	22	29
	64	40	53	18	30
	65	41	14	14	30
	66	41	35	11	30
	67	41	55	8	30
	68	42	14	5	31

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	69	42—	32	2	31
6	5	3—	58	920	*7
	6	4	55	857	7
	7	5	50	803	7
	8	6	44	755	7
	9	7	37	711	8
	10	8	30	675	8
	11	9	21	639	8
	12	10	12	609	9
	13	11	2	577	9
	14	11	51	551	9
	15	12	40	523	10
	16	13	28	499	10
	17	14	15	475	10
	18	15	2	454	11

Apparent Distance of the Moon and Star 106 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
6	19	15—	49	431	11
	20	16	36	412	11
	21	17	22	394	12
	22	18	8	376	12
	23	18	54	359	13
	24	19	39	344	13
	25	20	23	329	13
	26	21	7	314	14
	27	21	51	300	14
	28	22	35	286	15
	29	23	18	273	15
	30	24	0	260	15
	31	24	42	248	16
	32	25	24	236	16
	33	26	5	225	17
	34	26	45	214	17
	35	27	25	204	17
	36	28	5	194	18
	37	28	44	184	18
	38	29	22	174	18
	39	30	0	165	19
	40	30	38	156	19
	41	31	15	147	19
	42	31	51	139	20
	43	32	27	131	20
	44	33	2	123	20
	45	33	36	115	21
	46	34	10	108	21
	47	34	43	102	21
	48	35	16	96	22
	49	35	48	90	22
	50	36	20	84	22
	51	36	51	78	23
	52	37	21	72	23
	53	37	50	66	23
	54	38	19	60	24
	55	38	47	55	24
	56	39	14	50	24
	57	39	41	45	25
	58	40	7	41	25
	59	40	32	36	25
	60	40	57	32	25
	61	41	21	28	25
	62	41	44	24	25
	63	42	6	20	26
	64	42	28	16	26
	65	42	50	12	26
	66	43	11	9	26
	67	43	32	6	26
	68	43	52	3	27
7	5	4—	8	906	7
	6	5	8	846	7
	7	6	5	793	7
	8	7	1	746	7
	9	7	56	703	7
	10	8	51	664	8
	11	9	44	629	8
	12	10	36	599	8
	13	11	27	568	8
	14	12	18	542	9
	15	13	8	515	9
	16	13	57	492	9
	17	14	46	470	10
	18	15	35	449	10
	19	16	24	427	10
	20	17	12	408	11
	21	17	59	388	11
	22	18	46	371	11
	23	19	33	354	12
	24	20	19	339	12
	25	21	5	324	12
	26	21	50	309	13
	27	22	35	295	13
	28	23	19	282	13
7	29	24—	3	269	14
	30	24	46	256	14
	31	25	29	244	14
	32	26	12	233	15
	33	26	54	221	15
	34	27	35	210	15
	35	28	16	200	16
	36	28	57	190	16
	37	29	37	180	16
	38	30	16	170	16
	39	30	55	161	17
	40	31	34	153	17
	41	32	12	144	17
	42	32	49	136	17
	43	33	26	128	18
	44	34	2	120	18
	45	34	37	112	18
	46	35	12	105	18
	47	35	46	99	19
	48	36	20	93	19
	49	36	53	87	19
	50	37	25	81	19
	51	37	57	75	20
	52	38	28	69	20
	53	38	59	63	20
	54	39	29	58	20
	55	39	57	53	21
	56	40	25	48	21
	57	40	52	43	21
	58	41	18	39	21
	59	41	44	34	22
	60	42	9	30	22
	61	42	33	26	22
	62	42	57	22	22
	63	43	21	18	23
	64	43	45	14	23
	65	44	8	10	23
	66	44	31	6	23
	67	44	53	3	23
8	5	4—	18	887	8
	6	5	20	829	7
	7	6	19	778	7
	8	7	18	732	7
	9	8	15	691	7
	10	9	11	653	7
	11	10	5	619	8
	12	10	58	586	8
	13	11	51	556	8
	14	12	43	531	8
	15	13	34	507	9
	16	14	25	484	9
	17	15	15	463	9
	18	16	5	442	9
	19	16	54	421	10
	20	17	43	402	10
	21	18	31	382	10
	22	19	19	365	10
	23	20	7	349	11
	24	20	55	334	11
	25	21	42	319	11
	26	22	28	304	11
	27	23	14	290	12
	28	23	59	277	12
	29	24	43	264	12
	30	25	27	252	13
	31	26	11	240	13
	32	26	55	229	13
	33	27	38	217	14
	34	28	20	206	14
	35	29	2	196	14
	36	29	44	186	14
	37	30	25	176	15
	38	31	5	167	15
	39	31	45	158	15
8	40	32—	24	150	15
	41	33	3	142	16
	42	33	41	134	16
	43	34	18	126	16
	44	34	55	118	16
	45	35	31	110	16
	46	36	6	103	17
	47	36	41	96	17
	48	37	15	90	17
	49	37	39	84	17
	50	38	22	78	18
	51	38	54	72	18
	52	39	25	67	18
	53	39	56	61	18
	54	40	26	56	18
	55	40	55	51	19
	56	41	24	46	19
	57	41	52	41	19
	58	42	19	36	19
	59	42	45	32	19
	60	43	11	28	20
	61	43	36	24	20
	62	44	1	20	20
	63	44	25	16	20
	64	44	49	12	20
	65	45	13	8	21
	66	45	36	4	21
9	5	4—	27	869	8
	6	5	31	819	8
	7	6	32	769	7
	8	7	32	724	7
	9	8	31	683	7
	10	9	28	646	7
	11	10	24	612	7
	12	11	18	580	8
	13	12	12	551	8
	14	13	5	526	8
	15	13	57	499	8
	16	14	49	477	8
	17	15	40	456	9
	18	16	30	436	9
	19	17	20	416	9
	20	18	10	397	9
	21	18	59	378	10
	22	19	48	360	10
	23	20	37	345	10
	24	21	25	330	10
	25	22	13	315	11
	26	23	0	301	11
	27	23	47	287	11
	28	24	33	274	11
	29	25	18	261	12
	30	26	3	248	12
	31	26	48	236	12
	32	27	32	224	12
	33	28	16	213	12
	34	28	59	202	13
	35	29	41	192	13
	36	30	23	183	13
	37	31	4	173	13
	38	31	45	164	14
	39	32	26	155	14
	40	33	6	147	14
	41	33	46	138	14
	42	34	25	130	15
	43	35	3	122	15
	44	35	40	115	15
	45	36	16	107	15
	46	36	51	100	15
	47	37	26	93	16
	48	38	1	87	16
	49	38	36	81	16
	50	39	10	75	16
	51	39	42	69	16
9	52	40—	14	64	16
	53	40	45	58	17
	54	41	15	53	17
	55	41	45	48	17
	56	42	14	43	17
	57	42	42	38	17
	58	43	10	34	18
	59	43	36	29	18
	60	44	2	25	18
	61	44	28	21	18
	62	44	54	17	18
	63	45	19	13	18
	64	45	44	9	19
	65	46	8	5	19
10	5	4—	35	852	9
	6	5	42	803	8
	7	6	45	755	8
	8	7	47	711	7
	9	8	47	672	7
	10	9	45	635	7
	11	10	41	602	7
	12	11	36	571	7
	13	12	31	542	8
	14	13	25	518	8
	15	14	18	492	8
	16	15	10	470	8
	17	16	2	449	8
	18	16	53	429	8
	19	17	44	409	9
	20	18	35	391	9
	21	19	25	373	9
	22	20	14	356	9
	23	21	3	341	10
	24	21	52	326	10
	25	22	40	312	10
	26	23	28	298	10
	27	24	15	284	10
	28	25	2	271	11
	29	25	48	258	11
	30	26	34	245	11
	31	27	19	233	11
	32	28	4	221	11
	33	28	48	209	12
	34	29	32	198	12
	35	30	15	188	12
	36	30	57	179	12
	37	31	39	170	12
	38	32	20	161	13
	39	33	1	152	13
	40	33	41	143	13
	41	34	21	134	13
	42	35	0	126	13
	43	35	38	119	14
	44	36	16	112	14
	45	36	53	105	14
	46	37	30	98	14
	47	38	6	92	14
	48	38	41	85	15
	49	39	16	78	15
	50	39	50	72	15
	51	40	23	66	15
	52	40	55	61	15
	53	41	26	55	15
	54	41	57	50	16
	55	42	27	45	16
	56	42	57	41	16
	57	43	26	36	16
	58	43	54	32	16
	59	44	21	27	16
	60	44	47	23	17
	61	45	13	19	17
	62	45	39	15	17
	63	46	5	11	17
	64	46	30	7	17
11	5	4—	43	840	9
	6	5	52	788	8
	7	6	56	741	8
	8	7	59	696	8
	9	9	0	661	7
	10	10	0	629	7
	11	10	57	596	7
	12	11	53	565	7
	13	12	48	536	7
	14	13	43	512	8
	15	14	37	487	8
	16	15	30	465	8
	17	16	22	445	8
	18	17	14	425	8
	19	18	6	405	8
	20	18	57	387	8
	21	19	47	369	9
	22	20	37	351	9
	23	21	27	336	9
	24	22	16	321	9
	25	23	5	306	9
	26	23	53	292	10
	27	24	41	279	10
	28	25	28	266	10
	29	26	14	253	10
	30	27	0	241	10
	31	27	46	229	11
	32	28	32	218	11
	33	29	17	206	11
	34	30	1	195	11
	35	30	45	185	11
	36	31	28	176	11
	37	32	10	167	12
	38	32	52	158	12
	39	33	33	149	12
	40	34	14	141	12
	41	34	54	132	12
	42	35	34	124	13
	43	36	13	117	13
	44	36	51	110	13
	45	37	28	103	13
	46	38	5	96	13
	47	38	41	89	13
	48	39	17	83	14
	49	39	52	76	14
	50	40	26	70	14
	51	40	59	64	14
	52	41	32	59	14
	53	42	4	54	14
	54	42	35	49	15
	55	43	6	44	15
	56	43	36	39	15
	57	44	5	34	15
	58	44	33	29	15
	59	45	1	24	15
	60	45	28	20	15
	61	45	55	16	16
	62	46	21	13	16
	63	46	46	9	16
12	5	4—	50	824	10
	6	6	1	773	9
	7	7	6	728	8
	8	8	10	687	8
	9	9	12	650	8
	10	10	12	619	7
	11	11	11	586	7
	12	12	8	556	7
	13	13	4	528	7
	14	14	0	505	7
	15	14	54	480	8
	16	15	48	458	8
	17	16	41	438	8
	18	17	34	418	8
	19	18	26	399	8

Apparent Distance of the Moon and Star 166 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″	Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var ☾ ″
12	20	19	—38	381	8	13	36	32	—22	170	10	14	53	43	—36	47	12	16	15	15	—55	456	7	17	35	33	—5	167	9
	21	20	9	364	8		37	33	5	161	11		54	44	8	42	12		16	16	50	436	7		36	33	50	158	9
	22	20	59	347	8		38	33	47	152	11		55	44	40	37	12		17	17	45	416	7		37	34	34	149	9
	23	21	49	331	9		39	34	29	143	11		56	45	11	32	12		18	18	40	398	7		38	35	18	140	9
	24	22	39	316	9		40	35	10	135	11		57	45	41	27	13		19	19	34	381	8		39	36	1	131	9
	25	23	28	301	9		41	35	51	126	11		58	46	11	22	13		20	20	28	364	8		40	36	43	124	9
	26	24	17	287	9		42	36	31	118	11		59	46	40	17	13		21	21	21	347	8		41	37	24	116	9
	27	25	5	274	9		43	37	10	111	11		60	47	8	13	13		22	22	14	331	8		42	38	5	108	10
	28	25	53	261	10		44	37	49	104	12								23	23	6	316	8		43	38	45	101	10
	29	26	40	249	10		45	38	27	97	12	15	5	5	—9	788	•11		24	23	57	301	8		44	39	25	94	10
	30	27	26	237	10		46	39	4	91	12		6	6	25	746	10		25	24	48	286	8		45	40	4	87	10
	31	28	12	225	10		47	39	41	84	12		7	7	35	703	10		26	25	38	271	8		46	40	42	80	10
	32	28	58	214	10		48	40	17	78	12		8	8	43	668	9		27	26	27	258	8		47	41	19	73	10
	33	29	43	203	10		49	40	53	72	12		9	9	48	632	8		28	27	16	246	8		48	41	56	67	10
	34	30	28	192	11		50	41	28	65	12		10	10	51	602	8		29	28	4	234	8		49	42	32	61	10
	35	31	12	182	11		51	42	2	59	12		11	11	52	571	8		30	28	52	222	9		50	43	8	55	10
	36	31	55	173	11		52	42	35	54	13		12	12	50	542	8		31	29	40	211	9		51	43	43	49	10
	37	32	38	164	11		53	43	8	49	13		13	13	48	515	7		32	30	27	201	9		52	44	17	44	10
	38	33	20	155	11		54	43	40	44	13		14	14	45	492	7		33	31	13	190	9		53	44	51	39	11
	39	34	2	146	11		55	44	11	39	13		15	15	41	463	7		34	31	59	180	9		54	45	24	34	11
	40	34	43	138	12		56	44	42	34	13		16	16	36	442	7		35	32	44	171	9		55	45	57	29	11
	41	35	24	129	12		57	45	12	29	13		17	17	30	423	7		36	33	29	162	9		56	46	30	24	11
	42	36	4	121	12		58	45	41	24	13		18	18	24	404	8		37	34	13	153	9		57	47	1	19	11
	43	36	43	114	12		59	46	9	19	13		19	19	18	386	8		38	34	56	144	9						
	44	37	21	107	12		60	46	37	15	13		20	20	11	369	8		39	35	39	135	10	18	5	5	—26	750	•12
	45	37	59	100	12		61	47	4	11	13		21	21	4	352	8		40	36	21	127	10		6	6	47	703	11
	46	38	36	94	12								22	21	56	335	8		41	37	2	119	10		7	8	1	664	10
	47	39	12	87	13	14	5	5	—3	798	•11		23	22	48	320	8		42	37	43	111	10		8	9	13	632	9
	48	39	48	81	13		6	6	17	750	9		24	23	39	305	8		43	38	23	104	10		9	10	20	599	9
	49	40	23	74	13		7	7	25	707	9		25	24	29	290	8		44	39	3	97	10		10	11	26	571	8
	50	40	58	68	13		8	8	32	668	8		26	25	19	275	8		45	39	42	90	10		11	12	27	545	8
	51	41	31	62	13		9	9	37	632	8		27	26	8	262	8		46	40	20	83	10		12	13	28	518	8
	52	42	4	57	13		10	10	39	602	8		28	26	57	250	9		47	40	57	77	10		13	14	28	492	8
	53	42	36	52	13		11	11	39	571	8		29	27	45	237	9		48	41	34	71	10		14	15	27	468	8
	54	43	8	47	14		12	12	37	542	7		30	28	32	225	9		49	42	10	64	11		15	16	24	445	8
	55	43	39	42	14		13	13	34	515	7		31	29	19	214	9		50	42	45	58	11		16	17	21	425	7
	56	44	9	37	14		14	14	31	492	7		32	30	6	204	9		51	43	19	52	11		17	18	17	406	7
	57	44	38	32	14		15	15	26	468	7		33	30	52	193	9		52	43	53	47	11		18	19	12	388	7
	58	45	7	27	14		16	16	20	447	7		34	31	38	183	9		53	44	26	42	11		19	20	7	371	7
	59	45	36	22	14		17	17	14	427	8		35	32	23	173	9		54	44	59	37	11		20	21	1	354	7
	60	46	4	18	14		18	18	8	408	8		36	33	8	164	10		55	45	32	31	11		21	21	55	337	8
	61	46	31	14	15		19	19	1	389	8		37	33	52	155	10		56	46	4	26	11		22	22	48	321	8
	62	46	58	10	15		20	19	54	371	8		38	34	35	146	10		57	46	35	21	11		23	23	40	301	8
							21	20	46	354	8		39	35	17	137	10		58	47	6	16	12		24	24	32	282	8
13	5	4	—57	814	•10		22	21	38	339	8		40	35	59	129	10								25	25	23	273	8
	6	6	9	764	9		23	22	29	323	8		41	36	40	121	10	17	5	5	—21	764	•12		26	26	13	264	8
	7	7	16	720	8		24	23	20	308	8		42	37	20	113	10		6	6	40	715	10		27	27	3	251	8
	8	8	21	679	8		25	24	10	293	8		43	38	0	100	10		7	7	53	675	10		28	27	53	239	8
	9	9	24	642	8		26	25	0	279	9		44	38	39	99	10		8	9	3	642	9		29	28	42	227	8
	10	10	26	612	8		27	25	49	266	9		45	39	18	92	11		9	10	10	609	9		30	29	31	215	8
	11	11	25	580	7		28	26	37	254	9		46	39	56	86	11		10	11	14	580	8		31	30	19	204	8
	12	12	23	551	7		29	27	25	241	9		47	40	33	79	11		11	12	15	551	8		32	31	6	194	8
	13	13	20	523	7		30	28	12	229	9		48	41	10	73	11		12	13	15	523	8		33	31	53	183	8
	14	14	16	499	7		31	28	59	218	9		49	41	46	66	11		13	14	14	497	8		34	32	39	173	9
	15	15	11	475	7		32	29	46	207	9		50	42	21	60	11		14	15	13	475	8		35	33	25	164	9
	16	16	5	454	8		33	30	32	196	10		51	42	55	54	11		15	16	10	451	7		36	34	10	155	9
	17	16	58	434	8		34	31	17	186	10		52	43	29	49	11		16	17	6	431	7		37	34	54	146	9
	18	17	51	414	8		35	32	2	176	10		53	44	2	44	11		17	18	1	412	7		38	35	38	137	9
	19	18	44	396	8		36	32	46	167	10		54	44	34	39	11		18	18	56	394	7		39	36	21	129	9
	20	19	36	378	8		37	33	29	158	10		55	45	6	34	12		19	19	51	376	7		40	37	3	122	9
	21	20	28	359	8		38	34	12	149	10		56	45	38	29	12		20	20	45	359	8		41	37	45	114	9
	22	21	19	343	8		39	34	54	140	10		57	46	9	24	12		21	21	38	342	8		42	38	26	106	9
	23	22	10	327	8		40	35	36	132	10		58	46	39	19	12		22	22	31	326	8		43	39	6	99	9
	24	23	0	312	9		41	36	17	124	11		59	47	8	15	12		23	23	23	311	8		44	39	46	92	9
	25	23	50	297	9		42	36	57	116	11								24	24	15	296	8		45	40	25	85	10
	26	24	39	283	9		43	37	37	109	11	16	5	5	—15	773	•12		25	25	6	281	8		46	41	4	78	10
	27	25	28	270	9		44	38	16	102	11		6	6	32	724	11		26	25	56	267	8		47	41	42	72	10
	28	26	16	257	9		45	38	54	95	11		7	7	44	683	10		27	26	46	254	8		48	42	19	65	10
	29	27	3	245	9		46	39	32	89	11		8	8	53	650	9		28	27	35	242	8		49	42	55	59	10
	30	27	50	233	10		47	40	9	82	11		9	9	59	615	8		29	28	24	230	8		50	43	31	53	10
	31	28	37	222	10		48	40	45	76	11		10	11	3	586	8		30	29	12	218	8		51	44	6	47	10
	32	29	23	211	10		49	41	20	69	12		11	12	4	556	8		31	30	0	207	9		52	44	41	42	10
	33	30	9	200	10		50	41	55	63	12		12	13	3	528	8		32	30	47	197	9		53	45	15	37	10
	34	30	54	189	10		51	42	29	57	12		13	14	1	502	8		33	31	33	186	9		54	45	49	32	10
	35	31	38	179	10		52	43	3	52	12		14	14	59	480	7		34	32	19	176	9		55	46	21	26	10

Apparent Diſtance of the Moon and Stars 106 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
18	56	46 —	53	21	10
19	5	5 —	32	737	•13
	6	6	55	695	11
	7	8	10	657	11
	8	9	23	622	10
	9	10	31	589	9
	10	11	37	562	9
	11	12	39	534	8
	12	13	40	510	8
	13	14	41	484	8
	14	15	41	463	8
	15	16	39	440	8
	16	17	36	421	8
	17	18	32	400	7
	18	19	28	384	7
	19	20	23	366	7
	20	21	17	349	7
	21	22	11	332	7
	22	23	4	316	8
	23	23	56	302	8
	24	24	48	288	8
	25	25	39	274	8
	26	26	30	260	8
	27	27	21	248	8
	28	28	11	236	8
	29	29	0	223	8
	30	29	49	212	8
	31	30	37	201	8
	32	31	24	191	8
	33	32	11	180	8
	34	32	57	170	8
	35	33	43	161	8
	36	34	28	152	8
	37	35	13	143	9
	38	35	57	134	9
	39	36	40	126	9
	40	37	22	118	9
	41	38	4	110	9
	42	38	46	103	9
	43	39	26	96	9
	44	40	6	89	9
	45	40	45	82	9
	46	41	24	75	9
	47	42	2	69	9
	48	42	39	63	10
	49	43	16	57	10
	50	43	52	51	10
	51	44	28	45	10
	52	45	3	40	10
	53	45	37	35	10
	54	46	11	30	10
	55	46	43	25	10
20	5	5 —	37	724	•13
	6	7	2	683	11
	7	8	18	646	11
	8	9	32	612	10
	9	10	41	580	9
	10	11	48	553	9
	11	12	50	526	8
	12	13	52	502	8
	13	14	53	477	8
	14	15	54	456	8
	15	16	52	434	8
	16	17	50	414	8
	17	18	47	396	8
	18	19	44	378	7
	19	20	39	361	7
	20	21	33	344	7
	21	22	27	328	7
	22	23	20	312	7
	23	24	13	298	8
	24	25	5	284	8
	25	25	50	270	8

Alt.		Red.		Cor. Log	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	26	26 —	47	257	8
	27	27	38	245	8
	28	28	28	233	8
	29	29	18	221	8
	30	30	7	209	8
	31	30	55	197	8
	32	31	42	186	8
	33	32	29	176	8
	34	33	15	167	8
	35	34	1	158	8
	36	34	46	149	8
	37	35	31	140	8
	38	36	15	131	9
	39	36	58	123	9
	40	37	41	116	9
	41	38	23	108	9
	42	39	5	101	9
	43	39	46	94	9
	44	40	26	87	9
	45	41	5	80	9
	46	41	44	73	9
	47	42	22	67	9
	48	42	59	61	9
	49	43	36	55	9
	50	44	12	49	9
	51	44	48	43	9
	52	45	24	38	10
	53	45	59	32	10
	54	46	33	27	10
21	5	5 —	42	715	•13
	6	7	9	675	12
	7	8	27	639	11
	8	9	42	605	10
	9	10	51	574	10
	10	11	59	548	9
	11	13	2	520	9
	12	14	4	497	8
	13	15	5	472	8
	14	16	6	451	8
	15	17	5	429	8
	16	18	3	410	8
	17	19	1	392	8
	18	19	58	374	8
	19	20	53	356	7
	20	21	48	339	7
	21	22	42	324	7
	22	23	35	309	7
	23	24	28	294	7
	24	25	20	280	8
	25	26	12	267	8
	26	27	3	254	8
	27	27	54	240	8
	28	28	45	229	8
	29	29	35	217	8
	30	30	24	206	8
	31	31	12	194	8
	32	31	59	183	8
	33	32	40	173	8
	34	33	32	164	8
	35	34	18	155	8
	36	35	4	146	8
	37	35	49	137	8
	38	36	33	129	8
	39	37	16	121	8
	40	37	59	113	9
	41	38	41	105	9
	42	39	23	98	9
	43	40	4	91	9
	44	40	44	84	9
	45	41	24	77	9
	46	42	3	70	9
	47	42	41	64	9
	48	43	19	58	9
	49	43	56	52	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
21	50	44 —	32	46	9
	51	45	8	40	9
	52	45	44	35	9
	53	46	19	30	9
22	5	5 —	47	703	•14
	6	7	16	664	12
	7	8	35	629	11
	8	9	51	596	10
	9	11	1	565	10
	10	12	10	539	9
	11	13	13	512	9
	12	14	16	489	8
	13	15	17	465	8
	14	16	18	445	8
	15	17	17	425	8
	16	18	16	406	8
	17	19	14	387	8
	18	20	11	369	8
	19	21	6	351	8
	20	22	1	334	7
	21	22	55	319	7
	22	23	49	305	7
	23	24	42	290	7
	24	25	35	276	7
	25	26	27	263	8
	26	27	18	250	8
	27	28	9	237	8
	28	29	0	225	8
	29	29	50	214	8
	30	30	40	203	8
	31	31	28	192	8
	32	32	16	181	8
	33	33	3	171	8
	34	33	49	162	8
	35	34	35	153	8
	36	35	21	144	8
	37	36	6	135	8
	38	36	50	127	8
	39	37	34	119	8
	40	38	17	111	8
	41	38	59	103	8
	42	39	41	96	9
	43	40	22	89	9
	44	41	2	82	9
	45	41	42	75	9
	46	42	21	68	9
	47	43	0	62	9
	48	43	38	56	9
	49	44	15	50	9
	50	44	52	44	9
	51	45	29	38	9
	52	46	5	33	9
23	5	5 —	52	695	•14
	6	7	23	657	13
	7	8	44	622	12
	8	10	0	589	11
	9	11	12	559	10
	10	12	21	534	10
	11	13	25	507	9
	12	14	28	484	9
	13	15	29	461	8
	14	16	30	440	8
	15	17	30	421	8
	16	18	29	402	8
	17	19	27	383	8
	18	20	24	365	8
	19	21	20	347	8
	20	22	15	330	8
	21	23	9	315	7
	22	24	3	301	7
	23	24	57	286	7
	24	25	50	272	7
	25	26	42	259	7

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
23	26	27 —	34	246	8
	27	28	25	233	8
	28	29	16	221	8
	29	30	6	210	8
	30	30	56	199	8
	31	31	45	188	8
	32	32	33	178	8
	33	33	20	168	8
	34	34	6	159	8
	35	34	52	150	8
	36	35	38	141	8
	37	36	23	132	8
	38	37	8	124	8
	39	37	52	116	8
	40	38	35	108	8
	41	39	17	100	8
	42	39	59	93	8
	43	40	40	86	8
	44	41	20	79	9
	45	42	0	72	9
	46	42	39	65	9
	47	43	18	59	9
	48	43	57	53	9
	49	44	35	47	9
	50	45	12	41	9
	51	45	48	36	9
24	5	5 —	57	683	•15
	6	7	29	646	13
	7	8	51	612	12
	8	10	9	580	11
	9	11	21	551	10
	10	12	31	526	10
	11	13	36	499	9
	12	14	39	477	9
	13	15	41	454	9
	14	16	42	434	8
	15	17	42	414	8
	16	18	42	396	8
	17	19	40	378	8
	18	20	37	361	8
	19	21	33	344	8
	20	22	29	327	8
	21	23	23	312	8
	22	24	17	297	7
	23	25	11	282	7
	24	26	4	268	7
	25	26	57	255	7
	26	27	49	243	7
	27	28	41	230	8
	28	29	32	218	8
	29	30	22	207	8
	30	31	12	197	8
	31	32	1	186	8
	32	32	49	176	8
	33	33	36	166	8
	34	34	23	157	8
	35	35	9	148	8
	36	35	55	139	8
	37	36	40	130	8
	38	37	25	122	8
	39	38	9	114	8
	40	38	52	106	8
	41	39	34	98	8
	42	40	16	91	8
	43	40	57	84	8
	44	41	38	77	8
	45	42	18	70	8
	46	42	57	63	8
	47	43	36	57	9
	48	44	15	51	9
	49	44	53	45	9
	50	45	31	40	9
25	5	6 —	2	675	•15

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
25	6	7 —	35	639	13
	7	8	58	605	12
	8	10	17	574	11
	9	11	30	545	11
	10	12	41	520	10
	11	13	46	494	9
	12	14	50	472	9
	13	15	52	449	9
	14	16	53	429	8
	15	17	54	410	8
	16	18	54	392	8
	17	19	52	374	8
	18	20	49	357	8
	19	21	46	340	8
	20	22	42	323	8
	21	23	37	308	8
	22	24	31	293	8
	23	25	25	278	7
	24	26	18	264	7
	25	27	11	251	7
	26	28	3	239	7
	27	28	55	227	7
	28	29	46	215	8
	29	30	36	204	8
	30	31	26	194	8
	31	32	15	183	8
	32	33	3	173	8
	33	33	51	163	8
	34	34	39	154	8
	35	35	26	145	8
	36	36	13	136	8
	37	36	59	127	8
	38	37	43	119	8
	39	38	27	111	8
	40	39	9	103	8
	41	39	51	95	8
	42	40	33	88	8
	43	41	14	81	8
	44	41	55	74	8
	45	42	35	67	8
	46	43	15	60	8
	47	43	54	54	8
	48	44	33	48	8
	49	45	12	43	9
26	5	6 —	6	668	•16
	6	7	41	632	14
	7	9	5	599	13
	8	10	25	568	11
	9	11	38	539	11
	10	12	49	515	10
	11	13	56	489	10
	12	15	0	468	9
	13	16	2	445	9
	14	17	4	425	9
	15	18	5	406	9
	16	19	5	386	9
	17	20	3	370	8
	18	21	1	353	8
	19	21	58	336	8
	20	22	55	319	8
	21	23	50	304	8
	22	24	45	290	8
	23	25	39	275	8
	24	26	32	261	7
	25	27	25	248	7
	26	28	17	236	7
	27	29	9	224	7
	28	30	0	212	7
	29	30	50	201	8
	30	31	40	191	8
	31	32	29	180	8
	32	33	18	170	8
	33	34	5	160	8
	34	34	52	151	8

Apparent Distance of the Moon and Sun 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
26	35	35—	39	142	8
	36	36	25	133	8
	37	37	10	125	8
	38	37	55	117	8
	39	38	39	109	8
	40	39	23	101	8
	41	40	6	93	8
	42	40	48	86	8
	43	41	30	79	8
	44	42	11	72	8
	45	42	52	65	8
	46	43	32	58	8
	47	44	12	52	8
	48	44	52	47	8
27	5	6—	11	661	*16
	6	7	47	625	14
	7	9	12	593	13
	8	10	33	562	12
	9	11	47	534	11
	10	12	59	510	10
	11	14	5	484	10
	12	15	10	461	9
	13	16	13	440	9
	14	17	15	421	9
	15	18	16	402	8
	16	19	17	384	8
	17	20	16	366	8
	18	21	14	349	8
	19	22	11	332	8
	20	23	8	315	8
	21	24	3	300	8
	22	24	58	286	8
	23	25	52	271	8
	24	26	46	257	8
	25	27	39	244	7
	26	28	31	232	7
	27	29	23	220	7
	28	30	14	209	7
	29	31	5	198	7
	30	31	55	186	7
	31	32	44	176	8
	32	33	33	167	8
	33	34	21	157	8
	34	35	8	148	8
	35	35	54	139	8
	36	36	40	130	8
	37	37	26	122	8
	38	38	11	114	8
	39	38	55	106	8
	40	39	39	98	8
	41	40	22	91	8
	42	41	4	84	8
	43	41	46	77	8
	44	42	28	70	8
	45	43	9	63	8
	46	43	50	56	8
	47	44	30	50	8
28	5	6—	15	653	*17
	6	7	53	619	15
	7	9	19	586	13
	8	10	41	556	12
	9	11	56	528	11
	10	13	8	502	11
	11	14	15	477	10
	12	15	20	456	10
	13	16	23	436	9
	14	17	26	416	9
	15	18	27	396	9
	16	19	28	378	8
	17	20	27	360	8
	18	21	26	343	8
	19	22	23	327	8
	20	23	20	311	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
28	21	24—	16	296	8
	22	25	11	281	8
	23	26	6	267	8
	24	27	0	254	8
	25	27	53	241	8
	26	28	45	229	7
	27	29	37	218	7
	28	30	28	207	7
	29	31	19	196	7
	30	32	9	185	7
	31	32	58	175	7
	32	33	47	165	8
	33	34	35	155	8
	34	35	22	146	8
	35	36	9	137	8
	36	36	55	128	8
	37	37	41	119	8
	38	38	26	111	8
	39	39	10	103	8
	40	39	54	96	8
	41	40	37	89	8
	42	41	20	82	8
	43	42	2	75	8
	44	42	44	68	8
	45	43	25	61	8
	46	44	6	54	8
29	5	6—	20	646	*17
	6	7	59	612	15
	7	9	26	580	14
	8	10	49	551	13
	9	12	5	523	12
	10	13	18	496	11
	11	14	25	472	10
	12	15	31	451	10
	13	16	34	429	9
	14	17	36	410	9
	15	18	37	392	9
	16	19	38	374	8
	17	20	38	356	8
	18	21	37	339	8
	19	22	35	323	8
	20	23	32	307	8
	21	24	28	292	8
	22	25	24	277	8
	23	26	19	264	8
	24	27	13	251	8
	25	28	6	238	8
	26	28	59	226	7
	27	29	51	215	7
	28	30	42	204	7
	29	31	33	193	7
	30	32	23	182	7
	31	33	12	172	7
	32	34	1	162	8
	33	34	49	152	8
	34	35	36	143	8
	35	36	23	134	8
	36	37	10	125	8
	37	37	56	117	8
	38	38	41	109	8
	39	39	26	101	8
	40	40	10	94	8
	41	40	53	86	8
	42	41	36	79	8
	43	42	19	72	8
	44	43	1	65	8
	45	43	43	58	8
30	5	6—	25	635	*18
	6	8	5	603	15
	7	9	34	573	14
	8	10	57	544	13
	9	12	14	516	12
	10	13	27	490	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
30	11	14—	35	466	10
	12	15	41	445	10
	13	16	44	424	10
	14	17	46	404	9
	15	18	47	385	9
	16	19	48	367	9
	17	20	48	351	8
	18	21	48	335	8
	19	22	46	319	8
	20	23	44	303	8
	21	24	40	288	8
	22	25	36	273	8
	23	26	31	260	8
	24	27	25	247	8
	25	28	19	235	8
	26	29	12	223	8
	27	30	4	212	7
	28	30	56	201	7
	29	31	46	190	7
	30	32	36	179	7
	31	33	26	169	7
	32	34	15	159	8
	33	35	3	149	8
	34	35	50	140	8
	35	36	37	132	8
	36	37	24	124	8
	37	38	10	115	8
	38	39	55	107	8
	39	39	40	99	8
	40	40	25	91	8
	41	41	8	83	8
	42	41	52	76	8
	43	42	35	69	8
	44	43	18	62	8
31	5	6—	30	629	*18
	6	8	11	599	16
	7	9	41	568	14
	8	11	5	539	13
	9	12	22	512	12
	10	13	36	485	11
	11	14	42	463	11
	12	15	47	440	10
	13	16	51	418	10
	14	17	54	400	9
	15	18	56	382	9
	16	19	58	365	9
	17	20	59	348	8
	18	22	0	331	8
	19	22	58	315	8
	20	23	56	300	8
	21	24	53	285	8
	22	25	49	270	8
	23	26	44	257	8
	24	27	39	245	8
	25	28	33	232	8
	26	29	26	220	8
	27	30	18	209	8
	28	31	9	198	7
	29	31	59	187	7
	30	32	49	176	7
	31	33	39	166	7
	32	34	28	156	7
	33	35	16	146	7
	34	36	4	137	8
	35	36	51	129	8
	36	37	38	121	8
	37	38	24	113	8
	38	39	9	105	8
	39	39	54	97	8
	40	40	39	89	8
	41	41	23	81	8
	42	42	7	74	8
	43	42	50	67	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
32	5	6—	35	619	*19
	6	8	17	589	16
	7	9	48	559	15
	8	11	13	531	13
	9	12	31	505	12
	10	13	45	480	11
	11	14	51	456	11
	12	15	55	434	10
	13	16	59	412	10
	14	18	2	394	9
	15	19	5	377	9
	16	20	8	361	9
	17	21	10	344	9
	18	22	11	328	8
	19	23	10	312	8
	20	24	8	297	8
	21	25	5	282	8
	22	26	1	267	8
	23	26	56	254	8
	24	27	51	242	8
	25	28	45	230	8
	26	29	38	218	8
	27	30	31	207	8
	28	31	22	196	8
	29	32	12	185	8
	30	33	2	174	8
	31	33	52	164	8
	32	34	41	154	8
	33	35	30	144	8
	34	36	18	135	8
	35	37	5	127	8
	36	37	52	119	8
	37	38	38	111	8
	38	39	24	103	8
	39	40	9	95	8
	40	40	54	87	8
	41	41	39	79	8
	42	42	23	72	8
33	5	6—	40	611	*19
	6	8	23	583	17
	7	9	54	553	15
	8	11	20	526	14
	9	12	39	499	13
	10	13	55	475	12
	11	15	2	451	11
	12	16	8	429	10
	13	17	14	408	10
	14	18	18	390	9
	15	19	20	373	9
	16	20	22	356	9
	17	21	23	339	9
	18	22	24	323	8
	19	23	22	307	8
	20	24	20	292	8
	21	25	17	277	8
	22	26	14	263	8
	23	27	9	250	8
	24	28	4	238	8
	25	28	58	226	8
	26	29	51	214	8
	27	30	44	203	8
	28	31	35	192	8
	29	32	26	181	8
	30	33	16	171	8
	31	34	6	161	8
	32	34	55	151	8
	33	35	44	141	8
	34	36	32	131	8
	35	37	19	123	8
	36	38	6	116	8
	37	38	52	108	8
	38	39	38	101	8
	39	40	24	92	8
	40	41	9	84	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
33	41	41—	54	77	8
34	5	6—	44	605	*19
	6	8	29	574	17
	7	10	1	545	15
	8	11	27	518	14
	9	12	48	493	13
	10	14	3	470	12
	11	15	13	448	11
	12	16	21	427	11
	13	17	28	406	10
	14	18	33	386	10
	15	19	35	367	9
	16	20	37	350	9
	17	21	37	334	9
	18	22	36	319	9
	19	23	35	304	8
	20	24	33	289	8
	21	25	30	274	8
	22	26	26	260	8
	23	27	22	247	8
	24	28	17	235	8
	25	29	11	223	8
	26	30	4	211	8
	27	30	56	200	8
	28	31	48	189	8
	29	32	39	178	8
	30	33	29	168	8
	31	34	19	158	8
	32	35	8	148	8
	33	35	57	138	8
	34	36	45	128	8
	35	37	32	120	8
	36	38	19	113	8
	37	39	6	106	8
	38	39	53	98	8
	39	40	39	90	8
	40	41	25	82	8
35	5	6—	48	599	*20
	6	8	35	568	17
	7	10	8	539	16
	8	11	35	512	14
	9	12	55	487	13
	10	14	12	465	12
	11	15	21	442	11
	12	16	29	421	11
	13	17	37	400	10
	14	18	43	382	10
	15	19	45	365	9
	16	20	46	348	9
	17	21	47	331	9
	18	22	47	315	9
	19	23	46	300	8
	20	24	44	285	8
	21	25	41	271	8
	22	26	38	257	8
	23	27	33	244	8
	24	28	28	232	8
	25	29	22	220	8
	26	30	16	208	8
	27	31	8	197	8
	28	32	0	186	8
	29	32	51	175	8
	30	33	42	165	8
	31	34	31	153	8
	32	35	20	142	8
	33	36	8	131	8
	34	36	56	120	8
	35	37	44	113	8
	36	38	32	107	8
	37	39	20	101	8
	38	40	7	95	8
	39	40	54	87	8

Apparent Distance of the Moon and Star 105 Degrees.

App. Alt. ☽	App. Alt. ★	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
[illegible]	5	6—	52	593	20
	6	8	40	563	18
	7	10	24	534	16
	8	11	42	507	14
	9	13	5	484	13
	10	14	20	461	12
	11	15	32	438	11
	12	16	41	416	11
	13	17	47	396	10
	14	18	52	378	10
	15	19	54	360	10
	16	20	56	344	9
	17	21	57	328	9
	18	22	57	312	9
	19	23	56	297	9
	20	24	54	283	8
	21	25	52	269	8
	22	26	49	255	8
	23	27	45	242	8
	24	28	40	230	8
	25	29	34	217	8
	26	30	27	205	8
	27	31	20	194	8
	28	32	12	184	8
	29	33	3	173	8
	30	33	54	163	8
	31	34	44	153	8
	32	35	34	143	8
	33	36	23	133	8
	34	37	11	124	8
	35	37	59	116	8
	36	38	47	108	8
	37	39	39	100	8
	38	40	22	92	8
37	5	6—	56	586	*21
	6	8	45	556	18
	7	10	20	528	16
	8	11	50	502	15
	9	13	11	477	13
	10	14	28	456	12
	11	15	38	434	12
	12	16	46	412	11
	13	17	54	392	11
	14	19	1	374	10
	15	20	4	357	10
	16	21	6	341	9
	17	22	7	325	9
	18	23	8	309	9
	19	24	7	295	9
	20	25	5	281	8
	21	26	3	267	8
	22	27	0	253	8
	23	27	56	240	8
	24	28	51	227	8
	25	29	46	215	8
	26	30	40	202	8
	27	31	32	191	8
	28	32	24	181	8
	29	33	15	170	8
	30	34	6	160	8
	31	34	55	150	8
	32	35	44	141	8
	33	36	33	131	8
	34	37	22	122	8
	35	38	11	113	8
	36	39	0	105	8
	37	39	48	98	8
38	5	6—	59	577	*21
	6	8	50	550	18
	7	10	27	524	16
	8	11	57	499	15
	9	13	18	474	14
	10	14	36	450	13
38	11	15—	47	428	12
	12	16	56	407	11
	13	18	4	387	11
	14	19	10	369	10
	15	20	13	352	10
	16	21	16	335	9
	17	22	17	320	9
	18	23	18	306	9
	19	24	17	292	9
	20	25	16	278	9
	21	26	14	264	8
	22	27	11	251	8
	23	28	7	238	8
	24	29	3	225	8
	25	29	57	212	8
	26	30	51	200	8
	27	31	44	189	8
	28	32	36	178	8
	29	33	27	168	8
	30	34	18	158	8
	31	35	8	148	8
	32	35	58	138	8
	33	36	48	128	8
	34	37	37	119	8
	35	38	26	111	8
	36	39	15	103	8
39	5	7—	4	571	*22
	6	8	50	545	19
	7	10	33	518	17
	8	12	4	492	15
	9	13	26	468	14
	10	14	44	445	13
	11	15	54	423	12
	12	17	3	404	11
	13	18	12	385	11
	14	19	20	366	10
	15	20	23	349	10
	16	21	25	333	10
	17	22	27	317	9
	18	23	28	302	9
	19	24	27	288	9
	20	25	26	274	9
	21	26	24	260	8
	22	27	22	247	8
	23	28	18	234	8
	24	29	14	222	8
	25	30	9	209	8
	26	31	3	197	8
	27	31	56	186	8
	28	32	48	176	8
	29	33	39	165	8
	30	34	30	155	8
	31	35	21	145	8
	32	36	11	136	8
	33	37	1	126	8
	34	37	51	117	8
	35	38	40	109	8
40	5	7—	8	565	*22
	6	9	1	539	19
	7	10	39	512	17
	8	12	11	487	15
	9	13	33	463	14
	10	14	52	440	13
	11	16	3	418	12
	12	17	13	400	12
	13	18	22	381	11
	14	19	30	363	10
	15	20	33	346	10
	16	21	36	330	10
	17	22	37	314	9
	18	23	38	298	9
	19	24	38	284	9
	20	25	37	270	9
40	21	26—	35	257	9
	22	27	33	244	8
	23	28	29	230	8
	24	29	25	219	8
	25	30	20	206	8
	26	31	14	194	8
	27	32	7	183	8
	28	32	59	173	8
	29	33	51	161	8
	30	34	42	153	8
	31	35	33	143	8
	32	36	24	134	8
	33	37	14	124	8
	34	38	4	115	8
41	5	7—	12	559	*22
	6	9	6	534	19
	7	10	45	507	17
	8	12	18	482	16
	9	13	41	458	14
	10	15	0	436	13
	11	16	12	414	12
	12	17	22	396	12
	13	18	32	377	11
	14	19	39	359	11
	15	20	43	342	10
	16	21	46	326	10
	17	22	47	310	9
	18	23	48	294	9
	19	24	48	280	9
	20	25	47	267	9
	21	26	46	253	9
	22	27	44	240	8
	23	28	40	227	8
	24	29	36	215	8
	25	30	31	203	8
	26	31	25	191	8
	27	32	18	180	8
	28	33	10	170	8
	29	34	2	160	8
	30	34	54	150	8
	31	35	45	140	8
	32	36	36	131	8
	33	37	27	122	8
42	5	7—	16	553	*23
	6	9	11	526	20
	7	10	50	501	17
	8	12	24	477	16
	9	13	48	453	15
	10	15	8	431	14
	11	16	20	410	13
	12	17	31	391	12
	13	18	41	373	11
	14	19	49	356	11
	15	20	53	339	10
	16	21	56	323	10
	17	22	57	307	10
	18	23	58	291	9
	19	24	58	276	9
	20	25	58	262	9
	21	26	56	249	9
	22	27	54	237	9
	23	28	51	224	8
	24	29	47	212	8
	25	30	43	200	8
	26	31	36	188	8
	27	32	29	178	8
	28	33	22	168	8
	29	34	15	158	8
	30	35	7	148	8
	31	35	58	138	8
	32	36	49	129	8
43	5	7—	20	548	*23
43	6	9—	16	521	20
	7	10	56	497	18
	8	12	31	473	16
	9	13	55	449	15
	10	15	16	429	14
	11	16	28	404	13
	12	17	39	388	12
	13	18	49	369	11
	14	19	58	352	11
	15	21	2	337	10
	16	22	5	320	10
	17	23	7	304	10
	18	24	8	288	9
	19	25	8	274	9
	20	26	8	261	9
	21	27	6	247	9
	22	28	4	234	9
	23	29	1	222	8
	24	29	57	210	8
	25	30	52	198	8
	26	31	47	186	8
	27	32	40	176	8
	28	33	33	166	8
	29	34	25	156	8
	30	35	17	146	8
	31	36	9	137	8
44	5	7—	24	542	*24
	6	9	21	518	20
	7	11	2	492	18
	8	12	37	468	16
	9	14	2	445	15
	10	15	23	425	14
	11	16	36	405	13
	12	17	47	386	12
	13	18	58	367	12
	14	20	7	348	11
	15	21	11	332	11
	16	22	14	316	10
	17	23	16	300	10
	18	24	17	285	9
	19	25	17	271	9
	20	26	17	258	9
	21	27	16	244	9
	22	28	14	231	9
	23	29	11	219	9
	24	30	7	207	8
	25	31	2	195	8
	26	31	57	184	8
	27	32	51	174	8
	28	33	45	164	8
	29	34	38	154	8
	30	35	30	145	8
45	5	7—	28	536	*24
	6	9	26	512	21
	7	[illegible]	[illegible]	487	18
	8	12	44	463	16
	9	14	9	440	15
	10	15	31	421	14
	11	16	44	401	13
	12	17	55	382	12
	13	19	6	363	12
	14	20	15	344	11
	15	21	20	328	11
	16	22	23	313	10
	17	23	25	297	10
	18	24	27	282	10
	19	25	27	273	9
	20	26	27	265	9
	21	27	26	246	9
	22	28	24	228	9
	23	29	21	216	9
	24	30	17	205	8
	25	31	12	193	8
45	26	32—	7	181	8
	27	33	[illegible]	171	8
	28	33	56	160	8
	29	34	49	151	8
46	5	7—	31	531	*24
	6	9	31	507	21
	7	11	[illegible]	484	19
	8	12	50	461	17
	9	14	15	438	15
	10	15	38	416	14
	11	16	52	397	13
	12	18	5	378	12
	13	19	15	359	12
	14	20	24	341	11
	15	21	29	324	11
	16	22	33	308	10
	17	23	35	293	10
	18	24	36	279	10
	19	25	37	265	9
	20	26	37	252	9
	21	27	36	239	9
	22	28	34	226	9
	23	29	31	214	9
	24	30	27	202	8
	25	31	22	191	8
	26	32	17	180	8
	27	33	12	169	8
	28	34	7	158	8
47	5	7—	35	528	*25
	6	9	36	505	21
	7	11	19	480	19
	8	12	50	456	17
	9	14	23	434	16
	10	15	46	412	14
	11	16	59	393	13
	12	18	11	374	13
	13	19	22	356	12
	14	20	32	338	12
	15	21	37	322	11
	16	22	41	306	10
	17	23	43	291	10
	18	24	45	276	10
	19	25	46	262	9
	20	26	46	249	9
	21	27	45	236	9
	22	28	44	223	9
	23	29	41	211	9
	24	30	38	200	9
	25	31	34	188	8
	26	32	30	177	8
	27	33	25	167	8
48	5	7—	38	523	*25
	6	9	41	499	22
	7	11	25	475	19
	8	13	2	451	17
	9	14	29	429	16
	10	15	53	408	15
	11	17	7	389	14
	12	18	19	370	13
	13	19	30	352	12
	14	20	40	335	12
	15	21	44	319	11
	16	22	48	304	10
	17	23	51	289	10
	18	24	53	274	10
	19	25	54	260	10
	20	26	55	247	9
	21	27	54	234	9
	22	28	53	221	9
	23	29	51	209	9
	24	30	48	198	9
	25	31	45	186	9

Distance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var.
48	26	32	41	175	8
49	5	7	41	518	*25
	6	9	46	494	22
	7	11	30	470	19
	8	13	8	447	17
	9	14	36	425	16
	10	16	0	404	15
	11	17	14	385	14
	12	18	26	367	13
	13	19	37	349	12
	14	20	48	332	12
	15	21	53	316	11
	16	22	57	301	11
	17	24	0	286	10
	18	25	2	272	10
	19	26	3	258	10
	20	27	4	245	9
	21	28	3	232	9
	22	29	2	219	9
	23	30	0	206	9
	24	30	58	193	9
	25	31	55	183	9
50	5	7	44	510	*26
	6	9	50	488	22
	7	11	36	466	19
	8	13	14	444	18
	9	14	43	422	16
	10	16	7	400	15
	11	17	23	380	14
	12	18	35	362	13
	13	19	46	345	12
	14	20	56	329	12
	15	22	2	314	11
	16	23	6	299	11
	17	24	8	284	10
	18	25	10	270	10
	19	26	11	256	10
	20	27	12	242	9
	21	28	12	229	9
	22	29	11	217	9
	23	30	10	204	9
	24	31	9	192	9
51	5	7	48	507	*26
	6	9	55	484	23
	7	11	42	463	20
	8	13	20	440	18
	9	14	50	418	16
	10	16	14	398	15
51	11	17	30	389	14
	12	18	42	361	13
	13	19	54	343	12
	14	21	4	326	12
	15	22	9	311	11
	16	23	13	296	11
	17	24	16	281	10
	18	25	19	267	10
	19	26	21	253	10
	20	27	23	240	9
	21	28	23	226	9
	22	29	23	213	9
	23	30	21	200	9
52	5	7	52	505	*26
	6	9	59	482	23
	7	11	46	458	20
	8	13	25	436	18
	9	14	55	414	16
	10	16	20	394	15
	11	17	38	376	14
	12	18	51	358	13
	13	20	2	340	13
	14	21	11	323	12
	15	22	17	308	11
	16	23	22	293	11
	17	24	25	279	10
	18	25	28	265	10
	19	26	31	250	10
	20	27	33	238	10
	21	28	34	224	9
	22	29	34	211	9
53	5	7	56	499	*27
	6	10	3	477	23
	7	11	50	454	20
	8	13	30	431	18
	9	15	1	410	17
	10	16	26	392	16
	11	17	43	373	15
	12	18	57	355	13
	13	20	8	337	13
	14	21	19	320	12
	15	22	25	305	11
	16	23	30	290	11
	17	24	34	276	11
	18	25	37	262	10
	19	26	40	248	10
	20	27	42	235	10
	21	28	44	221	9
54	5	7	59	494	*27
	6	10	7	472	24
	7	11	55	451	20
	8	13	35	430	18
	9	15	6	409	17
	10	16	32	388	16
	11	17	49	367	15
	12	19	3	349	14
	13	20	14	333	13
	14	21	24	317	12
	15	22	33	302	11
	16	23	38	287	11
	17	24	42	273	11
	18	25	46	260	10
	19	26	50	246	10
	20	27	53	232	10
55	5	8	2	492	*27
	6	10	11	470	24
	7	11	59	447	21
	8	13	40	425	19
	9	15	12	404	17
	10	16	38	386	16
	11	17	55	368	15
	12	19	8	350	14
	13	20	21	337	13
	14	21	33	315	12
	15	22	40	300	12
	16	23	46	285	11
	17	24	52	271	11
	18	25	56	256	10
	19	27	0	242	10
56	5	8	4	489	*28
	6	10	14	465	24
	7	12	2	442	21
	8	13	45	421	19
	9	15	17	400	17
	10	16	43	382	16
	11	18	1	365	15
	12	19	15	348	14
	13	20	27	330	13
	14	21	38	313	12
	15	22	47	298	12
	16	23	54	283	11
	17	25	1	268	11
	18	26	6	254	10
57	5	8	7	487	*28
	6	10	17	463	25
	7	12	7	440	21
57	8	13	59	418	19
	9	15	22	398	17
	10	16	49	380	16
	11	18	6	362	15
	12	19	20	345	14
	13	20	33	328	13
	14	21	45	311	12
	15	22	55	295	12
	16	24	3	279	11
	17	25	11	264	11
58	5	8	9	482	*28
	6	10	20	456	25
	7	12	11	433	21
	8	13	55	413	19
	9	15	27	393	18
	10	16	54	370	16
	11	18	12	359	15
	12	19	27	342	14
	13	20	40	325	13
	14	21	52	309	13
	15	23	3	292	12
	16	24	13	276	11
59	5	8	12	480	*28
	6	10	24	456	25
	7	12	16	434	22
	8	14	0	412	19
	9	15	33	392	18
	10	17	0	373	16
	11	18	19	356	15
	12	19	35	339	14
	13	20	49	322	13
	14	22	2	305	13
	15	23	14	288	12
60	5	8	14	477	*29
	6	10	27	454	25
	7	12	19	431	22
	8	14	4	408	20
	9	15	36	389	18
	10	17	5	371	17
	11	18	26	354	15
	12	19	43	338	14
	13	20	58	320	13
	14	22	12	303	13
61	5	8	17	475	*29
	6	10	30	451	25
	7	12	23	429	22
	8	14	8	408	20
61	9	15	42	388	18
	10	17	10	369	17
	11	18	32	353	16
	12	19	51	334	15
	13	21	6	316	13
62	5	8	19	479	*29
	6	10	33	447	25
	7	12	26	425	22
	8	14	12	405	20
	9	15	46	385	18
	10	17	15	367	17
	11	18	39	349	16
	12	19	59	331	15
63	5	8	22	468	*29
	6	10	37	445	26
	7	12	32	423	23
	8	14	19	403	20
	9	15	54	383	18
	10	17	23	363	17
	11	18	47	345	16
64	5	8	24	465	*30
	6	10	40	442	26
	7	12	37	420	23
	8	14	26	399	20
	9	16	2	379	19
	10	17	31	359	17
65	5	8	27	463	*30
	6	10	44	440	26
	7	12	44	417	23
	8	14	33	395	21
	9	16	10	374	19
66	5	8	29	458	*30
	6	10	47	436	26
	7	12	48	414	23
	8	14	40	392	21
67	5	8	34	456	*30
	6	10	54	434	26
	7	12	59	410	23
68	5	8	39	451	*31
	6	11	0	429	27
69	5	8	44	447	*31

Apparent Distance of the Moon and Star 107 Degrees.

Alt. Corr. ☽	Alt. Corr. ★	Ref. ′	Ref. ″	Cor. Log.	Var. ″
5	5	3—	49	933	7
	6	4	44	863	7
	7	5	37	808	7
	8	6	29	759	8
	9	7	20	715	8
	10	8	11	679	9
	11	9	0	642	9
	12	9	49	612	10
	13	10	37	580	10
	14	11	25	553	11
	15	12	12	527	11
	16	12	58	502	11
	17	13	44	477	12
	18	14	30	456	12
	19	15	16	437	13
	20	16	1	420	13
	21	16	46	403	13
	22	17	30	387	14
	23	18	14	368	14
	24	18	58	350	15
	25	19	42	332	15
	26	20	25	314	16
	27	21	7	300	16
	28	21	49	287	17
	29	22	31	273	17
	30	23	12	260	18
	31	23	53	248	18
	32	24	33	236	19
	33	25	13	224	19
	34	25	52	213	19
	35	26	31	203	20
	36	27	9	193	20
	37	27	47	183	21
	38	28	25	173	21
	39	29	2	164	22
	40	29	38	156	22
	41	30	14	148	22
	42	30	50	140	23
	43	31	24	132	23
	44	31	58	124	24
	45	32	32	116	24
	46	33	5	108	24
	47	33	37	101	25
	48	34	8	95	25
	49	34	39	88	26
	50	35	10	82	26
	51	35	40	77	26
	52	36	9	71	27
	53	36	38	65	27
	54	37	6	60	27
	55	37	33	55	28
	56	38	0	50	28
	57	38	26	45	28
	58	38	52	40	28
	59	39	16	35	29
	60	39	40	31	29
	61	40	3	27	29
	62	40	26	23	29
	63	40	48	19	30
	64	41	9	15	30
	65	41	30	11	30
	66	41	51	8	30
	67	42	11	5	31
	68	42	31	2	31
6	5	4—	2	913	7
	6	5	0	852	7
	7	5	56	798	7
	8	6	50	750	8
	9	7	44	707	8
	10	8	37	668	8
	11	9	28	632	8
	12	10	18	602	9
	13	11	8	571	9
	14	11	58	545	9
6	15	12—	47	518	10
	16	13	35	494	10
	17	14	23	470	10
	18	15	11	449	11
	19	15	58	429	11
	20	16	45	409	11
	21	17	32	390	12
	22	18	18	372	12
	23	19	3	356	13
	24	19	47	340	13
	25	20	31	325	14
	26	21	15	310	14
	27	21	59	296	14
	28	22	43	283	15
	29	23	27	269	15
	30	24	10	256	16
	31	24	53	244	16
	32	25	35	233	16
	33	26	17	221	17
	34	26	58	210	17
	35	27	38	200	17
	36	28	17	190	18
	37	28	56	180	18
	38	29	34	171	19
	39	30	12	162	19
	40	30	50	153	19
	41	31	27	144	20
	42	32	4	136	20
	43	32	40	128	20
	44	33	15	120	21
	45	33	50	112	21
	46	34	24	105	21
	47	34	58	99	22
	48	35	31	93	22
	49	36	3	87	22
	50	36	35	81	23
	51	37	6	75	23
	52	37	36	69	23
	53	38	5	63	24
	54	38	34	57	24
	55	39	2	52	24
	56	39	30	47	24
	57	39	57	42	25
	58	40	23	38	25
	59	40	48	33	25
	60	41	13	29	25
	61	41	37	25	25
	62	42	0	21	26
	63	42	23	17	26
	64	42	46	13	26
	65	43	8	9	26
	66	43	30	6	26
	67	43	51	3	26
7	5	4—	14	894	7
	6	5	15	835	7
	7	6	13	783	7
	8	7	9	737	7
	9	8	4	695	8
	10	8	59	657	8
	11	9	52	622	8
	12	10	44	593	8
	13	11	36	562	8
	14	12	27	536	9
	15	13	17	510	9
	16	14	7	487	9
	17	14	56	465	10
	18	15	45	445	10
	19	16	34	425	10
	20	17	22	405	11
	21	18	10	386	11
	22	18	57	367	11
	23	19	43	351	12
	24	20	29	335	12
	25	21	15	320	12
7	26	22—	0	305	13
	27	22	45	291	13
	28	23	30	278	13
	29	24	15	265	14
	30	24	59	252	14
	31	25	43	240	14
	32	26	26	229	15
	33	27	8	217	15
	34	27	50	206	15
	35	28	31	196	16
	36	29	12	186	16
	37	29	52	176	16
	38	30	31	167	17
	39	31	10	158	17
	40	31	49	150	17
	41	32	27	141	17
	42	33	4	133	18
	43	33	41	125	18
	44	34	17	117	18
	45	34	52	109	18
	46	35	27	102	19
	47	36	2	95	19
	48	36	36	89	19
	49	37	9	83	19
	50	37	42	77	20
	51	38	13	71	20
	52	38	44	66	20
	53	39	14	60	20
	54	39	44	55	21
	55	40	13	50	21
	56	40	41	45	21
	57	41	9	40	21
	58	41	36	35	22
	59	42	2	30	22
	60	42	27	26	22
	61	42	52	22	22
	62	43	17	18	23
	63	43	41	14	23
	64	44	5	10	23
	65	44	29	6	23
	66	44	52	3	23
8	5	4—	25	875	8
	6	5	28	819	8
	7	6	28	769	7
	8	7	26	724	7
	9	8	23	683	7
	10	9	20	646	8
	11	10	14	612	8
	12	11	7	580	8
	13	12	0	551	8
	14	12	53	526	8
	15	13	44	502	9
	16	14	35	480	9
	17	15	25	458	9
	18	16	15	438	10
	19	17	5	418	10
	20	17	54	398	10
	21	18	43	379	10
	22	19	31	361	11
	23	20	19	345	11
	24	21	7	329	11
	25	21	54	314	11
	26	22	41	300	12
	27	23	27	287	12
	28	24	12	274	12
	29	24	57	260	13
	30	25	41	248	13
	31	26	25	236	13
	32	27	9	225	13
	33	27	52	213	14
	34	28	35	202	14
	35	29	17	192	14
	36	29	59	183	14
	37	30	40	173	15
8	38	31—	21	164	15
	39	32	1	155	15
	40	32	40	147	16
	41	33	19	138	16
	42	33	57	130	16
	43	34	34	122	16
	44	35	11	115	16
	45	35	47	107	17
	46	36	23	100	17
	47	36	58	93	17
	48	37	33	87	17
	49	38	7	80	18
	50	38	40	74	18
	51	39	12	68	18
	52	39	44	63	18
	53	40	15	58	18
	54	40	45	53	19
	55	41	14	48	19
	56	41	43	43	19
	57	42	11	38	19
	58	42	39	33	19
	59	43	6	28	20
	60	43	32	24	20
	61	43	57	20	20
	62	44	22	16	20
	63	44	47	12	20
	64	45	11	8	21
	65	45	35	4	21
9	5	4—	36	857	8
	6	5	41	808	8
	7	6	42	759	8
	8	7	42	715	7
	9	8	41	679	7
	10	9	39	639	7
	11	10	34	605	8
	12	11	29	574	8
	13	12	23	545	8
	14	13	16	520	8
	15	14	8	494	8
	16	15	0	472	9
	17	15	51	451	9
	18	16	42	431	9
	19	17	33	411	9
	20	18	23	392	10
	21	19	12	374	10
	22	20	1	356	10
	23	20	50	340	10
	24	21	38	325	11
	25	22	26	310	11
	26	23	13	296	11
	27	24	0	283	11
	28	24	46	270	11
	29	25	32	257	12
	30	26	17	244	12
	31	27	2	232	12
	32	27	47	221	12
	33	28	31	209	13
	34	29	15	198	13
	35	29	58	188	13
	36	30	41	179	13
	37	31	23	169	14
	38	32	4	160	14
	39	32	43	151	14
	40	33	22	143	14
	41	34	1	134	15
	42	34	40	126	15
	43	35	18	118	15
	44	35	56	111	15
	45	36	33	104	15
	46	37	9	97	16
	47	37	47	90	16
	48	38	25	84	16
	49	39	2	77	16
	50	39	38	71	16
9	51	40—	8	65	16
	52	40	37	60	17
	53	41	6	55	17
	54	41	34	50	17
	55	42	4	45	17
	56	42	33	40	17
	57	43	2	35	18
	58	43	30	30	18
	59	43	57	25	18
	60	44	24	21	18
	61	44	50	17	18
	62	45	15	13	18
	63	45	41	9	19
	64	46	6	5	19
10	5	4—	45	840	9
	6	5	52	793	8
	7	6	55	746	8
	8	7	57	703	8
	9	8	57	664	7
	10	9	56	629	7
	11	10	52	596	7
	12	11	48	565	8
	13	12	43	536	8
	14	13	37	512	8
	15	14	30	487	8
	16	15	23	465	8
	17	16	15	445	8
	18	17	6	425	9
	19	17	57	405	9
	20	18	48	386	9
	21	19	38	368	9
	22	20	28	351	10
	23	21	17	336	10
	24	22	6	321	10
	25	22	54	307	10
	26	23	42	293	10
	27	24	30	279	11
	28	25	17	266	11
	29	26	3	253	11
	30	26	49	240	11
	31	27	35	228	11
	32	28	20	217	12
	33	29	5	205	12
	34	29	49	194	12
	35	30	33	185	12
	36	31	17	175	12
	37	32	0	166	13
	38	32	42	157	13
	39	33	23	148	13
	40	34	2	139	13
	41	34	41	130	13
	42	35	19	122	14
	43	35	57	115	14
	44	36	35	108	14
	45	37	12	101	14
	46	37	49	94	14
	47	38	25	87	15
	48	39	1	81	15
	49	39	36	75	15
	50	40	10	69	15
	51	40	43	63	15
	52	41	15	58	16
	53	41	46	52	16
	54	42	17	47	16
	55	42	47	42	16
	56	43	17	37	16
	57	43	46	33	16
	58	44	15	28	17
	59	44	43	23	17
	60	45	10	19	17
	61	45	37	15	17
	62	46	3	11	17
	63	46	29	7	17

Apparent Distance of the Moon and Star 107 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Ref.		Cor. Log.	Var. *
°	°	′	″		″
11	5	4—	53	849	9
	6	6	3	778	8
	7	7	7	732	8
	8	8	10	691	8
	9	9	11	653	8
	10	10	11	622	7
	11	11	9	589	7
	12	12	5	559	7
	13	13	1	531	8
	14	13	56	505	8
	15	14	50	480	8
	16	15	43	458	8
	17	16	36	438	8
	18	17	28	418	8
	19	18	20	399	8
	20	19	11	380	9
	21	20	2	363	9
	22	20	52	346	9
	23	21	42	330	9
	24	22	32	315	9
	25	23	21	301	10
	26	24	9	287	10
	27	24	57	274	10
	28	25	45	261	10
	29	26	32	248	10
	30	27	18	236	11
	31	28	4	224	11
	32	28	50	213	11
	33	29	35	202	11
	34	30	20	191	11
	35	31	4	181	11
	36	31	47	172	12
	37	32	30	163	12
	38	33	12	154	12
	39	33	53	145	12
	40	34	34	136	12
	41	35	14	127	13
	42	35	53	119	13
	43	36	32	112	13
	44	37	10	105	13
	45	37	48	98	13
	46	38	25	92	13
	47	39	1	85	14
	48	39	37	79	14
	49	40	12	72	14
	50	40	47	66	14
	51	41	20	60	14
	52	41	53	55	14
	53	42	25	50	15
	54	42	56	45	15
	55	43	26	40	15
	56	43	56	35	15
	57	44	25	30	15
	58	44	54	25	15
	59	45	23	20	15
	60	45	51	16	16
	61	46	18	12	16
	62	46	45	9	16
12	5	5—	1	813	10
	6	6	13	764	9
	7	7	19	720	8
	8	8	23	679	8
	9	9	25	642	8
	10	10	27	612	8
	11	11	25	580	7
	12	12	23	551	7
	13	13	19	523	7
	14	14	15	497	8
	15	15	9	472	8
	16	16	3	451	8
	17	16	50	431	8
	18	17	49	412	8
	19	18	41	393	8
	20	19	33	375	8

Alt. ☽	Alt. *	Ref.		Cor. Log.	Var. *
°	°	′	″		″
12	21	20—	24	358	8
	22	21	15	341	9
	23	22	6	325	9
	24	22	56	310	9
	25	23	45	296	9
	26	24	34	282	9
	27	25	23	269	10
	28	26	11	257	10
	29	26	58	244	10
	30	27	45	232	10
	31	28	32	221	10
	32	29	18	210	10
	33	30	3	199	11
	34	30	48	188	11
	35	31	32	178	11
	36	32	16	169	11
	37	32	59	160	11
	38	33	41	151	11
	39	34	23	142	12
	40	35	4	134	12
	41	35	45	125	12
	42	36	25	117	12
	43	37	4	110	12
	44	37	42	103	12
	45	38	20	96	12
	46	38	57	90	13
	47	39	34	83	13
	48	40	10	77	13
	49	40	46	70	13
	50	41	21	64	13
	51	41	54	58	13
	52	42	27	53	13
	53	42	59	48	14
	54	43	31	43	14
	55	44	2	38	14
	56	44	32	33	14
	57	45	2	28	14
	58	45	31	23	14
	59	46	0	18	14
	60	46	29	14	15
	61	46	56	10	15
13	5	5—	9	803	10
	6	6	22	750	9
	7	7	30	707	8
	8	8	35	672	8
	9	9	39	635	8
	10	10	41	605	8
	11	11	40	574	8
	12	12	38	545	7
	13	13	35	518	7
	14	14	31	492	7
	15	15	26	469	8
	16	16	21	447	8
	17	17	15	426	8
	18	18	8	406	8
	19	19	1	387	8
	20	19	53	369	8
	21	20	45	352	8
	22	21	37	336	8
	23	22	28	320	9
	24	23	19	305	9
	25	24	9	291	9
	26	24	58	277	9
	27	25	47	264	9
	28	26	35	252	9
	29	27	23	240	10
	30	28	10	228	10
	31	28	57	217	10
	32	29	43	206	10
	33	30	29	195	10
	34	31	14	184	10
	35	31	59	175	10
	36	32	44	166	11
	37	33	28	157	11

Alt. ☽	Alt. *	Ref.		Cor. Log.	Var. *
°	°	′	″		″
13	38	34—	11	148	11
	39	34	53	139	11
	40	35	34	131	11
	41	36	15	122	11
	42	36	55	114	11
	43	37	34	107	12
	44	38	13	100	12
	45	38	51	93	12
	46	39	28	87	12
	47	40	5	80	12
	48	40	41	74	12
	49	41	17	67	12
	50	41	52	61	12
	51	42	26	55	13
	52	42	59	50	13
	53	43	32	45	13
	54	44	4	40	13
	55	44	35	35	13
	56	45	6	30	13
	57	45	36	25	13
	58	46	6	20	13
	59	46	35	15	13
	60	47	3	11	13
14	5	5—	16	788	11
	6	6	30	746	9
	7	7	39	703	9
	8	8	46	668	8
	9	9	51	632	8
	10	10	55	602	8
	11	11	54	571	8
	12	12	53	542	8
	13	13	50	515	7
	14	14	47	492	7
	15	15	43	463	7
	16	16	38	442	8
	17	17	32	421	8
	18	18	26	401	8
	19	19	20	383	8
	20	20	13	365	8
	21	21	5	348	8
	22	21	57	332	8
	23	22	49	316	8
	24	23	40	301	8
	25	24	30	287	9
	26	25	20	273	9
	27	26	9	260	9
	28	26	58	248	9
	29	27	46	236	9
	30	28	33	224	9
	31	29	20	213	9
	32	30	7	202	10
	33	30	53	191	10
	34	31	39	181	10
	35	32	25	172	10
	36	33	10	163	10
	37	33	54	154	10
	38	34	37	145	10
	39	35	20	136	10
	40	36	1	128	11
	41	36	41	119	11
	42	37	21	111	11
	43	38	1	104	11
	44	38	40	97	11
	45	39	18	90	11
	46	39	56	84	11
	47	40	33	77	11
	48	41	9	71	12
	49	41	45	65	12
	50	42	20	59	12
	51	42	54	53	12
	52	43	28	48	12
	53	44	1	42	12
	54	44	34	37	12
	55	45	6	32	12

Alt. ☽	Alt. *	Ref.		Cor. Log.	Var. *
°	°	′	″		″
14	56	45—	37	27	13
	57	46	8	22	13
	58	46	38	17	13
	59	47	7	13	13
15	5	5—	23	773	11
	6	6	39	724	10
	7	7	50	683	9
	8	8	58	650	9
	9	10	4	615	8
	10	11	8	586	8
	11	12	9	556	8
	12	13	7	528	8
	13	14	5	502	8
	14	15	3	480	7
	15	15	59	456	7
	16	16	54	436	7
	17	17	49	415	8
	18	18	43	395	8
	19	19	37	377	8
	20	20	31	360	8
	21	21	24	343	8
	22	22	17	327	8
	23	23	9	312	8
	24	24	0	297	8
	25	24	51	283	8
	26	25	41	269	8
	27	26	30	256	9
	28	27	19	244	9
	29	28	7	232	9
	30	28	55	220	9
	31	29	43	209	9
	32	30	30	198	9
	33	31	16	187	9
	34	32	2	177	9
	35	32	48	168	10
	36	33	33	159	10
	37	34	18	150	10
	38	35	2	142	10
	39	35	44	133	10
	40	36	26	125	10
	41	37	7	116	10
	42	37	47	108	10
	43	38	27	101	10
	44	39	6	94	11
	45	39	45	87	11
	46	40	23	81	11
	47	41	0	74	11
	48	41	37	68	11
	49	42	13	62	11
	50	42	48	56	11
	51	43	23	50	11
	52	43	57	45	11
	53	44	30	39	11
	54	45	3	34	12
	55	45	35	29	12
	56	46	6	24	12
	57	46	37	19	12
	58	47	7	15	12
16	5	5—	30	759	11
	6	6	48	711	10
	7	8	0	672	9
	8	9	9	639	9
	9	10	16	605	9
	10	11	21	577	8
	11	12	21	548	8
	12	13	21	520	8
	13	14	20	494	8
	14	15	18	472	8
	15	16	14	450	7
	16	17	10	429	7
	17	18	5	409	7
	18	19	0	390	8
	19	19	55	372	8

Alt. ☽	Alt. *	Ref.		Cor. Log.	Var. *
°	°	′	″		″
16	20	20—	49	355	8
	21	21	42	339	8
	22	22	35	323	8
	23	23	27	308	8
	24	24	19	293	8
	25	25	10	279	8
	26	26	0	265	8
	27	26	50	252	8
	28	27	39	240	8
	29	28	27	228	9
	30	29	15	216	9
	31	30	3	205	9
	32	30	50	195	9
	33	31	37	184	9
	34	32	23	174	9
	35	33	9	165	9
	36	33	54	156	9
	37	34	38	147	9
	38	35	22	139	10
	39	36	5	130	10
	40	36	47	122	10
	41	37	28	114	10
	42	38	9	106	10
	43	38	49	99	10
	44	39	29	92	10
	45	40	8	85	10
	46	40	46	78	10
	47	41	24	72	10
	48	42	1	66	11
	49	42	37	60	11
	50	43	13	54	11
	51	43	48	48	11
	52	44	22	43	11
	53	44	55	37	11
	54	45	28	32	11
	55	46	1	26	11
	56	46	34	21	11
	57	47	7	16	12
17	5	5—	37	750	12
	6	6	57	703	10
	7	8	10	664	10
	8	9	21	629	9
	9	10	28	596	9
	10	11	33	568	8
	11	12	34	539	8
	12	13	35	515	8
	13	14	34	489	8
	14	15	33	468	8
	15	16	30	446	8
	16	17	26	424	7
	17	18	22	404	7
	18	19	17	384	7
	19	20	12	366	8
	20	21	6	349	8
	21	22	0	333	8
	22	22	53	318	8
	23	23	45	303	8
	24	24	37	289	8
	25	25	28	275	8
	26	26	19	261	8
	27	27	9	248	8
	28	27	59	236	8
	29	28	48	222	8
	30	29	36	212	8
	31	30	24	201	9
	32	31	11	191	9
	33	31	58	181	9
	34	32	44	171	9
	35	33	30	162	9
	36	34	15	153	9
	37	35	0	144	9
	38	35	44	135	9
	39	36	27	127	9
	40	37	9	119	9

Apparent Distance of the Moon and Star 167 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
17	41	37	—51	111	10
	42	38	32	103	10
	43	39	12	96	10
	44	39	52	89	10
	45	40	31	82	10
	46	41	10	75	10
	47	41	48	69	10
	48	42	25	63	10
	49	43	2	57	10
	50	43	38	51	10
	51	44	13	45	10
	52	44	47	40	11
	53	45	21	34	11
	54	45	54	29	11
	55	46	27	24	11
	56	47	0	19	11
18	5	5	—43	737	•12
	6	7	5	691	11
	7	8	20	653	10
	8	9	32	619	10
	9	10	39	586	9
	10	11	45	559	9
	11	12	47	531	8
	12	13	48	507	8
	13	14	48	482	8
	14	15	47	461	8
	15	16	45	434	8
	16	17	42	408	8
	17	18	38	393	7
	18	19	34	379	7
	19	20	29	361	7
	20	21	24	344	8
	21	22	18	328	8
	22	23	11	313	8
	23	24	3	298	8
	24	24	55	284	8
	25	25	40	270	8
	26	26	37	257	8
	27	27	28	244	8
	28	28	18	233	8
	29	29	7	220	8
	30	29	56	209	8
	31	30	44	198	8
	32	31	32	188	8
	33	32	19	178	9
	34	33	5	168	9
	35	33	51	159	9
	36	34	36	150	9
	37	35	21	141	9
	38	36	5	132	9
	39	36	48	124	9
	40	37	31	116	9
	41	38	13	108	9
	42	38	54	101	9
	43	39	35	94	9
	44	40	15	87	10
	45	40	54	80	10
	46	41	33	73	10
	47	42	11	67	10
	48	42	48	61	10
	49	43	25	55	10
	50	44	1	49	10
	51	44	36	43	10
	52	45	11	37	10
	53	45	45	31	10
	54	46	18	26	10
	55	46	51	21	10
19	5	5	—50	724	•13
	6	7	14	683	11
	7	8	31	646	10
	8	9	43	612	10
	9	10	51	580	9
	10	11	57	553	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
19	11	13	—9	526	8
	12	14	1	502	8
	13	15	2	477	8
	14	16	2	434	8
	15	17	0	418	8
	16	17	58	402	8
	17	18	55	388	8
	18	19	51	374	7
	19	20	46	356	7
	20	21	41	339	8
	21	22	35	323	8
	22	23	28	308	8
	23	24	21	294	8
	24	25	13	280	8
	25	26	5	266	8
	26	26	56	253	8
	27	27	46	241	8
	28	28	36	229	8
	29	29	26	217	8
	30	30	15	206	8
	31	31	3	195	8
	32	31	51	185	8
	33	32	38	175	8
	34	33	24	165	8
	35	34	10	155	9
	36	34	56	146	9
	37	35	41	137	9
	38	36	25	128	9
	39	37	8	120	9
	40	37	51	113	9
	41	38	33	105	9
	42	39	15	98	9
	43	39	56	91	9
	44	40	36	84	9
	45	41	15	77	9
	46	41	54	70	10
	47	42	32	64	10
	48	43	10	58	10
	49	43	47	52	10
	50	44	23	46	10
	51	44	59	40	10
	52	45	34	35	10
	53	46	8	30	10
	54	46	42	25	10
20	5	5	—56	711	•13
	6	7	22	672	11
	7	8	40	635	11
	8	9	53	602	10
	9	11	2	571	10
	10	12	9	542	9
	11	13	12	515	9
	12	14	14	492	8
	13	15	15	468	8
	14	16	16	447	8
	15	17	15	426	8
	16	18	13	406	8
	17	19	10	387	8
	18	20	7	369	8
	19	21	2	352	8
	20	21	57	336	7
	21	22	51	320	8
	22	23	45	304	8
	23	24	39	290	8
	24	25	32	277	8
	25	26	23	263	8
	26	27	14	250	8
	27	28	5	238	8
	28	28	55	226	8
	29	29	45	214	8
	30	30	34	203	8
	31	31	23	193	8
	32	32	11	183	8
	33	32	58	173	8
	34	33	44	165	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
20	35	34	—30	153	8
	36	35	16	144	9
	37	36	0	134	9
	38	36	44	125	9
	39	37	28	117	9
	40	38	11	110	9
	41	38	53	103	9
	42	39	35	96	9
	43	40	16	89	9
	44	40	56	82	9
	45	41	36	75	9
	46	42	15	68	9
	47	42	53	62	9
	48	43	31	56	9
	49	44	8	50	9
	50	44	44	44	10
	51	45	20	38	10
	52	45	56	32	10
	53	46	31	27	10
21	5	6	—2	703	•13
	6	7	30	664	12
	7	8	49	629	11
	8	10	4	596	10
	9	11	14	565	10
	10	12	21	539	9
	11	13	25	512	9
	12	14	27	489	8
	13	15	28	466	8
	14	16	29	443	8
	15	17	28	422	8
	16	18	27	401	8
	17	19	24	383	8
	18	20	21	365	8
	19	21	17	348	8
	20	22	12	332	8
	21	23	7	316	7
	22	24	1	300	8
	23	24	55	286	8
	24	25	48	272	8
	25	26	40	259	8
	26	27	31	247	8
	27	28	22	234	8
	28	29	12	222	8
	29	30	2	211	8
	30	30	51	200	8
	31	31	40	189	8
	32	32	28	179	8
	33	33	15	169	8
	34	34	2	160	8
	35	34	48	150	8
	36	35	34	141	8
	37	36	19	132	8
	38	37	3	124	9
	39	37	47	115	9
	40	38	30	107	9
	41	39	12	100	9
	42	39	54	93	9
	43	40	35	86	9
	44	41	16	79	9
	45	41	56	72	9
	46	42	35	65	9
	47	43	13	59	9
	48	43	51	53	9
	49	44	28	47	9
	50	45	5	42	9
	51	45	42	36	9
	52	46	18	30	9
22	5	6	—8	691	•14
	6	7	38	653	12
	7	8	58	619	11
	8	10	14	586	11
	9	11	25	556	10
	10	12	33	528	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
22	11	13	—37	502	9
	12	14	40	480	9
	13	15	41	458	8
	14	16	42	437	8
	15	17	42	417	8
	16	18	41	397	8
	17	19	38	378	8
	18	20	35	360	8
	19	21	31	343	8
	20	22	27	327	8
	21	23	22	311	8
	22	24	16	296	7
	23	25	10	282	8
	24	26	3	268	8
	25	26	55	255	8
	26	27	47	243	8
	27	28	38	230	8
	28	29	29	218	8
	29	30	19	207	8
	30	31	8	197	8
	31	31	57	186	8
	32	32	45	176	8
	33	33	32	166	8
	34	34	19	157	8
	35	35	5	147	8
	36	35	51	138	8
	37	36	36	129	8
	38	37	21	121	8
	39	38	5	113	8
	40	38	48	105	9
	41	39	31	97	9
	42	40	13	90	9
	43	40	54	83	9
	44	41	35	76	9
	45	42	15	69	9
	46	42	54	63	9
	47	43	33	57	9
	48	44	11	51	9
	49	44	49	45	9
	50	45	26	39	9
	51	46	3	33	9
23	5	6	—14	679	•14
	6	7	46	642	13
	7	9	7	609	12
	8	10	24	577	11
	9	11	36	548	10
	10	12	45	523	10
	11	13	50	497	9
	12	14	53	472	9
	13	15	55	451	9
	14	16	56	430	8
	15	17	56	411	8
	16	18	55	392	8
	17	19	53	373	8
	18	20	50	355	8
	19	21	46	338	8
	20	22	42	322	8
	21	23	37	307	8
	22	24	32	292	8
	23	25	26	278	8
	24	26	19	264	8
	25	27	12	251	8
	26	28	4	239	8
	27	28	55	226	8
	28	29	46	214	8
	29	30	36	203	8
	30	31	26	193	8
	31	32	15	183	8
	32	33	3	173	8
	33	33	50	163	8
	34	34	37	154	8
	35	35	23	144	8
	36	36	9	135	8
	37	36	54	126	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
23	38	37	—39	118	8
	39	38	23	110	8
	40	39	7	102	8
	41	39	50	94	8
	42	40	32	87	8
	43	41	13	80	9
	44	41	54	73	9
	45	42	34	66	9
	46	43	13	60	9
	47	43	52	54	9
	48	44	31	48	9
	49	45	9	42	9
	50	45	46	36	9
24	5	6	—20	668	•15
	6	7	53	632	13
	7	9	16	599	12
	8	10	33	568	11
	9	11	46	539	11
	10	12	56	515	10
	11	14	1	489	9
	12	15	5	468	9
	13	16	7	445	9
	14	17	9	425	8
	15	18	9	406	8
	16	19	9	388	8
	17	20	7	370	8
	18	21	4	352	8
	19	22	0	335	8
	20	22	56	318	8
	21	23	51	303	8
	22	24	46	289	8
	23	25	40	274	8
	24	26	34	260	8
	25	27	27	247	8
	26	28	19	235	8
	27	29	11	223	8
	28	30	2	211	8
	29	30	52	200	8
	30	31	42	190	8
	31	32	31	179	8
	32	33	20	169	8
	33	34	8	160	8
	34	34	55	151	8
	35	35	41	142	8
	36	36	27	133	8
	37	37	12	124	8
	38	37	57	116	8
	39	38	41	108	8
	40	39	25	100	8
	41	40	8	92	8
	42	40	50	85	8
	43	41	32	78	8
	44	42	13	71	8
	45	42	53	64	8
	46	43	33	58	8
	47	44	13	52	8
	48	44	52	46	9
	49	45	30	40	9
25	5	6	—26	659	•15
	6	8	1	623	14
	7	9	25	590	12
	8	10	43	560	11
	9	11	56	533	11
	10	13	7	508	10
	11	14	13	483	10
	12	15	18	462	9
	13	16	20	442	9
	14	17	22	419	9
	15	18	21	400	8
	16	19	19	382	8
	17	20	18	364	8
	18	21	16	347	8
	19	22	14	330	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 107 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
25	20	23	—11	313	8
	21	24	7	298	8
	22	25	2	284	8
	23	25	56	270	8
	24	26	50	256	8
	25	27	43	243	8
	26	28	35	231	8
	27	29	27	219	8
	28	30	18	207	8
	29	31	9	196	8
	30	31	59	186	8
	31	32	48	175	8
	32	33	37	165	8
	33	34	25	156	8
	34	35	12	147	8
	35	36	0	138	8
	36	36	47	129	8
	37	37	31	121	8
	38	38	15	113	8
	39	38	59	105	8
	40	39	43	97	8
	41	40	26	89	8
	42	41	9	81	8
	43	41	51	73	8
	44	42	32	66	8
	45	43	12	58	8
	46	43	52	52	8
	47	44	31	47	9
	48	45	10	43	9
26	5	6	—32	650	*16
	6	8	8	615	14
	7	9	34	583	13
	8	10	52	553	12
	9	12	6	526	11
	10	13	17	501	10
	11	14	25	478	10
	12	15	30	455	9
	13	16	33	434	9
	14	17	35	414	9
	15	18	36	394	8
	16	19	35	376	8
	17	20	34	359	8
	18	21	32	342	8
	19	22	29	325	8
	20	23	26	309	8
	21	24	22	296	8
	22	25	17	279	8
	23	26	11	264	8
	24	27	5	251	8
	25	27	58	239	8
	26	28	51	227	8
	27	29	43	215	8
	28	30	34	204	8
	29	31	25	193	8
	30	32	15	182	8
	31	33	4	172	8
	32	33	53	162	8
	33	34	41	152	8
	34	35	29	143	8
	35	36	16	134	8
	36	37	2	126	8
	37	37	47	118	8
	38	38	32	110	8
	39	39	16	102	8
	40	40	0	94	8
	41	40	44	86	8
	42	41	27	78	8
	43	42	9	70	8
	44	42	50	64	8
	45	43	31	58	8
	46	44	11	52	8
	47	44	50	47	8
27	5	6	—38	642	*16
	6	8	—16	607	14
	7	9	42	576	13
	8	11	2	546	12
	9	12	16	520	11
	10	13	27	495	11
	11	14	35	472	10
	12	15	41	450	10
	13	16	44	429	9
	14	17	47	409	9
	15	18	48	390	9
	16	19	48	371	8
	17	20	47	353	8
	18	21	45	337	8
	19	22	43	321	8
	20	23	40	305	8
	21	24	36	289	8
	22	25	31	275	8
	23	26	26	262	8
	24	27	20	249	8
	25	28	13	236	8
	26	29	6	224	8
	27	29	58	212	8
	28	30	49	201	8
	29	31	40	190	8
	30	32	31	179	8
	31	33	21	169	8
	32	34	9	159	8
	33	34	57	150	8
	34	35	45	141	8
	35	36	32	132	8
	36	37	18	123	8
	37	38	4	115	8
	38	38	49	107	8
	39	39	33	99	8
	40	40	17	91	8
	41	41	1	83	8
	42	41	44	75	8
	43	42	26	68	8
	44	43	8	62	8
	45	43	49	56	8
	46	44	28	50	8
28	5	6	—44	634	*17
	6	8	23	600	15
	7	9	50	569	13
	8	11	11	539	12
	9	12	26	514	11
	10	13	37	490	11
	11	14	46	468	10
	12	15	52	446	10
	13	16	56	424	9
	14	17	59	404	9
	15	18	59	385	9
	16	19	59	366	8
	17	20	59	349	8
	18	21	58	332	8
	19	22	56	316	8
	20	23	53	301	8
	21	24	49	286	8
	22	25	45	271	8
	23	26	40	257	8
	24	27	34	244	8
	25	28	28	232	8
	26	29	21	220	8
	27	30	13	209	8
	28	31	4	198	8
	29	31	55	187	8
	30	32	46	176	8
	31	33	36	166	8
	32	34	25	156	8
	33	35	13	147	8
	34	36	1	138	8
	35	36	48	129	8
	36	37	34	120	8
	37	38	20	112	8
28	38	39	—5	104	8
	39	39	50	96	8
	40	40	34	88	8
	41	41	18	80	8
	42	42	1	73	8
	43	42	43	66	8
	44	43	24	60	8
	45	44	4	54	8
29	5	6	—49	626	*17
	6	8	30	593	15
	7	9	58	562	14
	8	11	20	533	13
	9	12	36	508	12
	10	13	47	484	11
	11	14	56	462	10
	12	16	2	440	10
	13	17	7	419	10
	14	18	10	399	9
	15	19	11	380	9
	16	20	11	362	9
	17	21	11	344	8
	18	22	10	327	8
	19	23	9	311	8
	20	24	7	295	8
	21	25	4	280	8
	22	25	59	267	8
	23	26	54	254	8
	24	27	48	241	8
	25	28	42	229	8
	26	29	35	217	8
	27	30	27	206	8
	28	31	19	195	8
	29	32	10	184	8
	30	33	1	173	8
	31	33	51	163	8
	32	34	40	153	8
	33	35	28	144	8
	34	36	16	135	8
	35	37	3	126	8
	36	37	50	117	8
	37	38	36	109	8
	38	39	21	101	8
	39	40	6	93	8
	40	40	56	85	8
	41	41	34	78	8
	42	42	17	71	8
	43	43	9	64	8
	44	43	41	57	8
30	5	6	—55	619	*18
	6	8	37	586	16
	7	10	6	556	14
	8	11	29	527	13
	9	12	46	502	12
	10	13	57	479	11
	11	15	6	456	11
	12	16	13	434	10
	13	17	18	414	10
	14	18	21	394	9
	15	19	23	375	9
	16	20	24	356	9
	17	21	24	338	8
	18	22	23	323	8
	19	23	22	308	8
	20	24	20	293	8
	21	25	17	278	8
	22	26	13	264	8
	23	27	8	250	8
	24	28	2	237	8
	25	28	56	225	8
	26	29	50	214	8
	27	30	43	203	8
	28	31	34	192	8
	29	32	25	181	8
30	30	33	—16	171	8
	31	34	6	161	8
	32	34	55	151	8
	33	35	43	141	8
	34	36	31	132	8
	35	37	18	123	8
	36	38	5	115	8
	37	38	51	107	8
	38	39	37	99	8
	39	40	22	91	8
	40	41	6	83	8
	41	41	50	76	8
	42	42	33	69	8
	43	43	16	62	8
31	5	7	—1	610	*18
	6	8	44	577	16
	7	10	14	547	14
	8	11	37	520	13
	9	12	55	496	12
	10	14	7	473	11
	11	15	17	451	11
	12	16	24	430	10
	13	17	30	409	10
	14	18	33	388	9
	15	19	34	370	9
	16	20	35	353	9
	17	21	36	336	9
	18	22	36	319	8
	19	23	35	304	8
	20	24	33	289	8
	21	25	30	274	8
	22	26	27	260	8
	23	27	23	246	8
	24	28	17	233	8
	25	29	11	222	8
	26	30	4	211	8
	27	30	56	199	8
	28	31	48	188	8
	29	32	39	178	8
	30	33	30	168	8
	31	34	20	158	8
	32	35	9	148	8
	33	35	58	138	8
	34	36	46	129	8
	35	37	33	120	8
	36	38	20	112	8
	37	39	6	104	8
	38	39	52	96	8
	39	40	37	88	8
	40	41	22	81	8
	41	42	7	74	8
	42	42	48	67	8
32	5	7	—7	601	*19
	6	8	51	569	16
	7	10	22	540	15
	8	11	45	514	13
	9	13	4	490	12
	10	14	17	467	12
	11	15	27	445	11
	12	16	35	424	10
	13	17	41	403	10
	14	18	45	383	10
	15	19	48	364	9
	16	20	49	347	9
	17	21	50	331	8
	18	22	49	315	8
	19	23	48	300	8
	20	24	46	285	8
	21	25	43	270	8
	22	26	40	256	8
	23	27	36	244	8
	24	28	31	232	8
	25	29	25	220	8
32	26	30	—18	208	8
	27	31	10	197	8
	28	32	2	185	8
	29	32	53	174	8
	30	33	44	165	8
	31	34	34	155	8
	32	35	23	145	8
	33	36	12	135	8
	34	37	1	126	8
	35	37	59	117	8
	36	38	35	109	8
	37	39	21	101	8
	38	40	7	93	8
	39	40	52	86	8
	40	41	37	79	8
	41	42	21	72	8
33	5	7	—12	592	*19
	6	8	57	561	17
	7	10	30	533	15
	8	11	53	508	14
	9	13	13	484	13
	10	14	28	461	12
	11	15	38	440	11
	12	16	45	419	11
	13	17	51	398	10
	14	18	56	378	10
	15	20	0	360	9
	16	21	2	343	9
	17	22	3	327	9
	18	23	3	311	9
	19	24	1	295	8
	20	24	59	280	8
	21	25	56	266	8
	22	26	53	252	8
	23	27	49	240	8
	24	28	44	228	8
	25	29	38	216	8
	26	30	31	205	8
	27	31	23	194	8
	28	32	15	183	8
	29	33	7	172	8
	30	33	58	162	8
	31	34	48	152	8
	32	35	37	142	8
	33	36	26	133	8
	34	37	15	124	8
	35	38	3	115	8
	36	38	50	107	8
	37	39	36	99	8
	38	40	22	91	8
	39	41	7	84	8
	40	41	52	77	8
34	5	7	—17	583	*19
	6	9	3	553	17
	7	10	37	524	15
	8	12	2	500	14
	9	13	22	477	13
	10	14	37	455	12
	11	15	47	433	11
	12	16	55	412	11
	13	18	2	392	10
	14	19	7	373	10
	15	20	11	354	9
	16	21	14	338	9
	17	22	15	322	9
	18	23	15	307	9
	19	24	14	292	8
	20	25	12	276	8
	21	26	9	263	8
	22	27	6	250	8
	23	28	2	236	8
	24	28	57	224	8
	25	29	51	213	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 107 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	26	30—	45	202	8
	27	31	38	191	8
	28	32	30	180	8
	29	33	21	169	8
	30	34	12	159	8
	31	35	2	149	8
	32	35	51	139	8
	33	36	40	130	8
	34	37	29	121	8
	35	38	17	112	8
	36	39	4	104	8
	37	39	51	96	8
	38	40	37	89	8
	39	41	23	82	8
35	5	7—	22	576	*20
	6	9	9	546	17
	7	10	44	519	16
	8	12	11	494	14
	9	13	31	471	13
	10	14	46	450	12
	11	15	57	429	11
	12	17	5	408	11
	13	18	12	388	10
	14	19	17	368	10
	15	20	21	350	10
	16	21	24	333	9
	17	22	26	318	9
	18	23	27	303	9
	19	24	26	289	9
	20	25	24	275	8
	21	26	21	261	8
	22	27	18	247	8
	23	28	14	235	8
	24	29	10	223	8
	25	30	5	211	8
	26	30	58	199	8
	27	31	51	188	8
	28	32	43	177	8
	29	33	35	160	8
	30	34	26	156	8
	31	35	16	140	8
	32	36	5	136	8
	33	36	54	127	8
	34	37	43	118	8
	35	38	31	110	8
	36	39	19	102	8
	37	40	6	94	8
	38	40	51	87	8
36	5	7—	27	569	*20
	6	9	15	539	18
	7	10	51	512	16
	8	12	19	488	14
	9	13	40	466	13
	10	14	55	445	12
	11	16	7	424	12
	12	17	15	403	11
	13	18	22	383	11
	14	19	27	364	10
	15	20	32	347	10
	16	21	35	330	9
	17	22	38	315	9
	18	23	39	300	9
	19	24	38	286	9
	20	25	36	272	9
	21	26	33	258	8
	22	27	30	244	8
	23	28	26	232	8
	24	29	22	220	8
	25	30	17	208	8
	26	31	11	196	8
	27	32	4	185	8
	28	32	56	174	8
	29	33	48	163	8
	30	34—	39	153	8
	31	35	29	143	8
	32	36	19	133	8
	33	37	8	124	8
	34	37	57	115	8
	35	38	45	107	8
	36	39	32	99	8
	37	40	19	92	8
37	5	7—	31	562	*21
	6	9	21	533	18
	7	10	59	507	16
	8	12	27	484	15
	9	13	49	462	14
	10	15	4	440	13
	11	16	16	419	12
	12	17	25	399	11
	13	18	32	379	11
	14	19	37	360	10
	15	20	42	344	10
	16	21	46	328	10
	17	22	48	312	9
	18	23	47	297	9
	19	24	49	283	9
	20	25	47	269	9
	21	26	45	255	8
	22	27	42	241	8
	23	28	38	229	8
	24	29	34	217	8
	25	30	29	205	8
	26	31	23	193	8
	27	32	16	182	8
	28	33	8	171	8
	29	34	0	160	8
	30	34	52	150	8
	31	35	43	140	8
	32	36	33	131	8
	33	37	22	122	8
	34	38	10	113	8
	35	38	58	105	8
	36	39	46	98	8
38	5	7—	36	556	*21
	6	9	27	527	18
	7	11	6	502	16
	8	12	35	478	15
	9	13	57	456	14
	10	15	14	435	13
	11	16	26	414	12
	12	17	35	393	11
	13	18	42	373	11
	14	19	48	356	10
	15	20	53	339	10
	16	21	57	323	10
	17	22	59	308	9
	18	24	0	294	9
	19	25	0	280	9
	20	25	59	266	9
	21	26	57	252	9
	22	27	54	239	8
	23	28	50	226	8
	24	29	46	214	8
	25	30	41	202	8
	26	31	35	191	8
	27	32	28	180	8
	28	33	21	169	8
	29	34	13	158	8
	30	35	5	147	8
	31	35	56	137	8
	32	36	46	128	8
	33	37	35	119	8
	34	38	24	111	8
	35	39	12	103	8
39	5	7—	41	549	*22
	6	9—	33	521	19
	7	11	14	496	17
	8	12	43	473	15
	9	14	6	450	14
	10	15	23	430	13
	11	16	35	410	12
	12	17	45	390	12
	13	18	53	370	11
	14	19	59	351	10
	15	21	4	335	10
	16	22	8	319	10
	17	23	11	303	9
	18	24	12	289	9
	19	25	12	275	9
	20	26	11	261	9
	21	27	9	248	9
	22	28	6	235	8
	23	29	2	223	8
	24	29	58	211	8
	25	30	53	199	8
	26	31	48	188	8
	27	32	42	177	8
	28	33	35	166	8
	29	34	27	155	8
	30	35	18	144	8
	31	36	9	135	8
	32	36	59	126	8
	33	37	48	117	8
	34	38	37	109	8
40	5	7—	46	543	*22
	6	9	39	515	19
	7	11	21	490	17
	8	12	51	467	16
	9	14	14	445	14
	10	15	32	425	13
	11	16	45	405	12
	12	17	55	385	12
	13	19	3	365	11
	14	20	10	346	11
	15	21	15	330	10
	16	22	19	314	10
	17	23	22	298	9
	18	24	23	284	9
	19	25	24	270	9
	20	26	23	256	9
	21	27	21	243	9
	22	28	18	231	9
	23	29	14	219	8
	24	30	10	207	8
	25	31	6	196	8
	26	32	0	185	8
	27	32	54	174	8
	28	33	47	163	8
	29	34	39	152	8
	30	35	31	142	8
	31	36	21	133	8
	32	37	11	124	8
	33	38	0	115	8
41	5	7—	51	537	*22
	6	9	45	509	20
	7	11	27	485	17
	8	12	58	463	16
	9	14	22	441	15
	10	15	41	420	14
	11	16	55	400	13
	12	18	5	381	12
	13	19	13	362	11
	14	20	20	343	11
	15	21	26	326	10
	16	22	30	310	10
	17	23	33	294	10
	18	24	34	279	9
	19	25	35	266	9
	20	26—	34	253	9
	21	27	32	241	9
	22	28	30	229	9
	23	29	27	217	8
	24	30	23	205	8
	25	31	18	193	8
	26	32	13	182	8
	27	33	7	171	8
	28	34	0	160	8
	29	34	52	150	8
	30	35	44	140	8
	31	36	35	131	8
	32	37	24	122	8
42	5	7—	55	531	*23
	6	9	51	504	20
	7	11	33	480	17
	8	13	5	457	16
	9	14	30	436	15
	10	15	50	415	14
	11	17	4	395	13
	12	18	14	375	12
	13	19	23	356	11
	14	20	30	339	11
	15	21	36	322	10
	16	22	40	305	10
	17	23	43	289	10
	18	24	45	276	9
	19	25	46	262	9
	20	26	45	249	9
	21	27	43	237	9
	22	28	41	225	9
	23	29	38	213	8
	24	30	34	201	8
	25	31	30	191	8
	26	32	25	180	8
	27	33	19	169	8
	28	34	13	158	8
	29	35	6	148	8
	30	35	57	138	8
	31	36	46	129	8
43	5	8—	0	526	*23
	6	9	56	499	20
	7	11	40	475	18
	8	13	12	463	16
	9	14	38	441	15
	10	15	58	410	14
	11	17	13	390	13
	12	18	23	371	12
	13	19	32	353	12
	14	20	40	335	11
	15	21	46	319	10
	16	22	50	303	10
	17	23	53	287	10
	18	24	55	272	9
	19	25	56	259	9
	20	26	55	246	9
	21	27	54	234	9
	22	28	52	222	9
	23	29	49	210	9
	24	30	46	199	8
	25	31	41	188	8
	26	32	36	177	8
	27	33	30	167	8
	28	34	23	157	8
	29	35	15	147	8
	30	36	6	137	8
44	5	8—	5	521	*24
	6	10	1	495	21
	7	11	46	471	18
	8	13	19	449	16
	9	14	46	427	15
	10	16	6	405	14
	11	17—	22	385	13
	12	18	32	366	12
	13	19	41	347	12
	14	20	50	331	11
	15	21	56	315	11
	16	23	0	299	10
	17	24	3	283	10
	18	25	5	268	10
	19	26	6	255	9
	20	27	5	243	9
	21	28	4	231	9
	22	29	2	219	9
	23	29	59	207	9
	24	30	56	196	8
	25	31	52	185	8
	26	32	47	175	8
	27	33	41	165	8
	28	34	34	155	8
	29	35	26	145	8
45	5	8—	9	517	*24
	6	10	7	490	21
	7	11	52	466	18
	8	13	26	443	17
	9	14	53	421	15
	10	16	14	400	14
	11	17	30	380	13
	12	18	41	361	12
	13	19	50	344	12
	14	20	59	327	11
	15	22	5	311	11
	16	23	10	295	10
	17	24	13	279	10
	18	25	15	265	10
	19	26	16	253	9
	20	27	15	241	9
	21	28	14	229	9
	22	29	12	217	9
	23	30	9	205	9
	24	31	6	193	9
	25	32	2	182	8
	26	32	57	171	8
	27	33	51	161	8
	28	34	45	151	8
46	5	8—	13	512	*24
	6	10	12	486	21
	7	11	58	462	19
	8	13	33	438	17
	9	15	0	410	16
	10	16	22	396	14
	11	17	38	377	13
	12	18	49	359	13
	13	19	59	341	12
	14	21	8	324	11
	15	22	14	308	11
	16	23	19	293	10
	17	24	22	279	10
	18	25	24	265	10
	19	26	25	253	10
	20	27	25	240	9
	21	28	24	227	9
	22	29	22	215	9
	23	30	19	203	9
	24	31	16	191	8
	25	32	13	180	8
	26	33	9	169	8
	27	34	3	158	8
47	5	8—	17	507	*25
	6	10	18	480	22
	7	12	5	456	19
	8	13	40	433	17
	9	15	7	413	16
	10	16	30	393	15

Apparent Distance of the Moon and Star 107 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
47	11	17—	46	373	14
	12	18	58	354	13
	13	20	8	337	13
	14	21	17	321	12
	15	22	24	306	12
	16	23	29	291	11
	17	24	32	276	10
	18	25	34	262	10
	19	26	35	249	10
	20	27	35	236	9
	21	28	34	224	9
	22	29	33	212	9
	23	30	31	200	9
	24	31	28	189	9
	25	32	25	178	9
	26	33	20	167	8
48	5	8—	21	502	*25
	6	10	24	475	22
	7	12	11	452	19
	8	13	47	430	17
	9	15	14	410	16
	10	16	38	390	15
	11	17	54	370	14
	12	19	7	351	13
	13	20	17	334	12
	14	21	26	318	12
	15	22	33	303	11
	16	23	38	288	11
	17	24	41	273	10
	18	25	44	259	10
	19	26	45	246	10
	20	27	45	233	9
	21	28	44	221	9
	22	29	43	209	9
	23	30	41	197	9
	24	31	38	186	9
	25	32	35	175	9
49	5	8—	25	497	*26
	6	10	29	469	22
	7	12	17	446	19
	8	13	53	425	18
	9	15	51	405	16
	10	16	45	386	15
	11	18	2	367	14
	12	19	15	348	13
	13	20	25	331	12
	14	21	34	315	12
	15	22	41	300	11
	16	23	47	285	11
	17	24	51	270	10
	18	25	53	256	10
	19	26	55	243	10
49	20	27—	55	230	9
	21	28	54	218	9
	22	29	53	206	9
	23	30	51	194	9
	24	31	49	183	9
50	5	8—	28	492	*26
	6	10	34	465	23
	7	12	23	443	20
	8	13	59	423	18
	9	15	28	404	16
	10	16	52	385	15
	11	18	10	366	14
	12	19	23	347	13
	13	20	33	329	12
	14	21	42	313	12
	15	22	49	297	11
	16	23	56	282	11
	17	25	0	268	10
	18	26	2	254	10
	19	27	4	240	10
	20	28	4	228	10
	21	29	4	216	9
	22	30	3	204	9
	23	31	2	192	9
51	5	8—	32	487	*26
	6	10	39	461	23
	7	12	28	439	20
	8	14	5	419	18
	9	15	35	400	16
	10	17	0	381	15
	11	18	18	362	14
	12	19	31	343	13
	13	20	42	325	13
	14	21	51	309	12
	15	22	59	294	11
	16	24	5	279	11
	17	25	9	265	10
	18	26	12	251	10
	19	27	14	238	10
	20	28	15	225	10
	21	29	16	212	9
	22	30	15	200	9
52	5	8—	36	483	*27
	6	10	44	458	23
	7	12	33	436	20
	8	14	11	415	18
	9	15	42	396	17
	10	17	7	377	16
	11	18	26	358	14
	12	19	39	339	13
	13	20	51	321	13
52	14	22—	0	304	12
	15	23	8	289	11
	16	24	14	274	11
	17	25	18	261	11
	18	26	21	248	10
	19	27	24	235	10
	20	28	26	223	10
	21	29	27	211	9
53	5	8—	40	479	*27
	6	10	49	455	24
	7	12	38	433	20
	8	14	17	413	18
	9	15	48	393	17
	10	17	14	374	16
	11	18	32	355	15
	12	19	47	337	14
	13	20	59	320	13
	14	22	9	303	12
	15	23	17	288	11
	16	24	22	273	11
	17	25	27	259	11
	18	26	31	246	10
	19	27	34	233	10
	20	28	36	221	10
54	5	8—	43	475	*27
	6	10	53	452	24
	7	12	43	430	21
	8	14	23	410	19
	9	15	54	390	17
	10	17	21	371	16
	11	18	40	352	15
	12	19	55	334	14
	13	20	7	317	13
	14	22	17	300	12
	15	23	25	284	12
	16	24	32	271	11
	17	25	38	258	11
	18	26	41	245	10
	19	27	44	232	10
55	5	8—	47	471	*28
	6	10	57	448	24
	7	12	48	426	21
	8	14	29	406	19
	9	16	0	386	17
	10	17	27	367	16
	11	18	47	348	15
	12	20	3	330	14
	13	21	15	313	13
	14	22	25	297	12
	15	23	34	283	12
	16	24	41	269	11
55	17	25—	46	255	11
	18	26	50	242	10
56	5	8—	50	467	*28
	6	11	1	444	24
	7	12	53	422	21
	8	14	35	402	19
	9	16	6	382	17
	10	17	34	363	16
	11	18	54	344	15
	12	20	11	326	14
	13	21	23	309	13
	14	22	33	294	13
	15	23	42	280	12
	16	24	50	267	12
	17	25	56	254	11
57	5	8—	53	464	*28
	6	11	4	441	25
	7	12	58	419	21
	8	14	40	399	19
	9	16	12	379	18
	10	17	40	359	16
	11	19	1	341	15
	12	20	18	324	14
	13	21	32	308	13
	14	22	42	292	13
	15	23	51	277	12
	16	24	59	264	12
58	5	8—	56	461	*28
	6	11	8	438	25
	7	13	2	416	22
	8	14	46	394	19
	9	16	18	374	18
	10	17	47	355	16
	11	19	9	337	15
	12	20	25	321	14
	13	21	39	305	13
	14	22	50	280	13
	15	24	0	276	12
59	5	8—	59	457	*29
	6	11	13	434	25
	7	13	6	413	22
	8	14	51	393	20
	9	16	24	373	18
	10	17	53	353	17
	11	19	15	336	15
	12	20	32	320	14
	13	21	47	304	13
	14	22	59	288	13
60	5	9—	2	453	*29
60	6	11—	18	431	25
	7	13	11	411	22
	8	14	57	391	20
	9	16	30	371	18
	10	17	59	351	17
	11	19	22	334	16
	12	20	39	318	15
	13	21	54	303	13
61	5	9—	5	450	*29
	6	11	22	428	25
	7	13	16	408	22
	8	15	3	388	20
	9	16	36	368	18
	10	18	5	349	17
	11	19	28	332	16
	12	20	46	316	15
62	5	9—	8	447	*29
	6	11	26	425	26
	7	13	21	404	23
	8	15	9	385	20
	9	16	43	366	18
	10	18	12	348	17
	11	19	35	331	16
63	5	9—	11	443	*30
	6	11	30	422	26
	7	13	27	402	23
	8	15	15	382	20
	9	16	50	363	19
	10	18	19	345	17
64	5	9—	15	440	*30
	6	11	35	419	26
	7	13	33	399	23
	8	15	22	379	21
	9	16	58	359	19
65	5	9—	20	437	*30
	6	11	40	416	26
	7	13	40	395	23
	8	15	29	374	21
66	5	9—	25	434	*30
	6	11	45	413	26
	7	13	49	392	23
67	5	9—	30	432	*31
	6	11	51	411	26
68	5	9—	35	429	*31

Apparent Distance of the Moon and Star 108 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
5	5	3	53	920	7
	6	4	48	857	7
	7	5	41	803	8
	8	6	34	755	8
	9	7	26	711	8
	10	8	18	672	9
	11	9	7	635	9
	12	9	56	605	10
	13	10	44	574	10
	14	11	32	548	11
	15	12	19	520	11
	16	13	6	494	11
	17	13	52	470	12
	18	14	38	449	12
	19	15	24	429	13
	20	16	9	410	13
	21	16	54	391	14
	22	17	39	373	14
	23	18	23	357	14
	24	19	7	341	15
	25	19	51	325	15
	26	20	34	310	16
	27	21	17	296	16
	28	21	59	283	17
	29	22	41	269	17
	30	23	22	256	18
	31	24	3	244	18
	32	24	43	232	19
	33	25	23	220	19
	34	26	3	209	20
	35	26	42	199	20
	36	27	21	189	20
	37	27	59	179	21
	38	28	37	170	21
	39	29	14	161	22
	40	29	51	153	22
	41	30	27	144	23
	42	31	3	136	23
	43	31	37	128	24
	44	32	11	120	24
	45	32	45	112	24
	46	33	18	105	25
	47	33	50	98	25
	48	34	22	92	25
	49	34	53	85	26
	50	35	23	79	26
	51	35	53	73	26
	52	36	22	68	27
	53	36	51	62	27
	54	37	19	57	27
	55	37	47	52	28
	56	38	14	47	28
	57	38	40	42	28
	58	39	6	37	28
	59	39	31	32	29
	60	39	56	28	29
	61	40	19	24	29
	62	40	42	20	30
	63	41	5	16	30
	64	41	27	12	30
	65	41	49	8	30
	66	42	11	5	31
	67	42	30	2	31
6	5	4	7	900	7
	6	5	6	840	7
	7	6	2	788	8
	8	6	57	741	8
	9	7	51	699	8
	10	8	44	661	8
	11	9	35	625	8
	12	10	26	593	9
	13	11	16	565	9
	14	12	6	539	9
	15	12	55	512	10
	16	13	44	489	10
	17	14	32	465	10
	18	15	20	445	11
	19	16	8	425	11
	20	16	55	405	12
	21	17	42	386	12
	22	18	28	368	13
	23	19	14	351	13
	24	19	59	335	13
	25	20	44	320	14
	26	21	29	305	14
	27	22	13	291	15
	28	22	57	278	15
	29	23	40	264	15
	30	24	23	251	16
	31	25	6	239	16
	32	25	48	228	17
	33	26	30	216	17
	34	27	11	205	17
	35	27	51	195	18
	36	28	30	186	18
	37	29	9	176	18
	38	29	48	167	19
	39	30	26	158	19
	40	31	4	149	19
	41	31	41	140	20
	42	32	18	132	20
	43	32	54	124	20
	44	33	30	117	21
	45	34	5	109	21
	46	34	39	102	21
	47	35	13	95	22
	48	35	46	89	22
	49	36	19	83	22
	50	36	51	77	23
	51	37	22	70	23
	52	37	52	65	23
	53	38	21	59	24
	54	38	50	54	24
	55	39	18	49	24
	56	39	46	44	24
	57	40	13	39	25
	58	40	39	34	25
	59	41	4	30	25
	60	41	29	26	25
	61	41	53	22	26
	62	42	17	18	26
	63	42	41	14	26
	64	43	5	10	26
	65	43	28	6	26
	66	43	50	3	26
7	5	4	21	881	8
	6	5	22	824	8
	7	6	20	773	8
	8	7	16	728	8
	9	8	12	687	8
	10	9	7	650	8
	11	10	0	615	8
	12	10	53	586	8
	13	11	45	556	9
	14	12	36	531	9
	15	13	27	505	9
	16	14	17	484	10
	17	15	7	458	10
	18	15	56	438	10
	19	16	45	418	11
	20	17	33	399	11
	21	18	21	380	11
	22	19	9	362	12
	23	19	56	346	12
	24	20	42	330	12
	25	21	28	315	13
	26	22	14	300	13
	27	22	59	286	13
	28	23	44	273	14
	29	24	29	260	14
	30	25	13	247	14
	31	25	57	235	15
	32	26	40	224	15
	33	27	22	212	15
	34	28	4	201	16
	35	28	45	191	16
	36	29	26	182	16
	37	30	6	172	16
	38	30	46	163	17
	39	31	25	154	17
	40	32	4	146	17
	41	32	42	137	17
	42	33	20	129	18
	43	33	57	121	18
	44	34	33	114	18
	45	35	9	106	19
	46	35	44	99	19
	47	36	19	91	19
	48	36	53	84	19
	49	37	26	78	20
	50	37	59	73	20
	51	38	31	67	20
	52	39	2	62	20
	53	39	32	56	21
	54	40	2	51	21
	55	40	31	46	21
	56	40	59	41	21
	57	41	27	36	22
	58	41	54	31	22
	59	42	20	27	22
	60	42	46	23	22
	61	43	12	19	23
	62	43	37	15	23
	63	44	3	11	23
	64	44	28	7	23
	65	44	51	3	23
8	5	4	33	863	8
	6	5	37	808	8
	7	6	37	759	8
	8	7	35	715	8
	9	8	32	675	8
	10	9	29	639	8
	11	10	24	605	8
	12	11	18	574	8
	13	12	11	545	8
	14	13	3	520	8
	15	13	55	494	9
	16	14	46	472	9
	17	15	37	451	9
	18	16	27	431	10
	19	17	17	411	10
	20	18	6	392	10
	21	18	55	374	10
	22	19	44	356	11
	23	20	32	340	11
	24	21	20	324	11
	25	22	7	309	11
	26	22	54	295	12
	27	23	40	282	12
	28	24	26	269	12
	29	25	11	256	13
	30	25	56	243	13
	31	26	40	231	13
	32	27	24	220	14
	33	28	7	208	14
	34	28	50	197	14
	35	29	33	187	14
	36	30	15	178	15
	37	30	56	169	15
	38	31	37	160	15
	39	32	17	151	16
	40	32	56	143	16
	41	33	35	134	16
	42	34	14	126	16
	43	34	52	118	16
	44	35	29	111	17
	45	36	5	103	17
	46	36	41	96	17
	47	37	16	89	17
	48	37	51	83	18
	49	38	25	76	18
	50	38	58	70	18
	51	39	30	64	18
	52	40	2	59	18
	53	40	33	54	19
	54	41	4	49	19
	55	41	34	44	19
	56	42	3	39	19
	57	42	31	34	19
	58	42	59	29	20
	59	43	26	24	20
	60	43	53	20	20
	61	44	19	16	20
	62	44	44	12	20
	63	45	9	8	20
	64	45	33	4	20
9	5	4	44	846	8
	6	5	50	793	8
	7	6	52	746	8
	8	7	52	703	8
	9	8	51	664	8
	10	9	49	629	8
	11	10	45	596	8
	12	11	40	565	8
	13	12	34	539	8
	14	13	27	512	8
	15	14	20	489	8
	16	15	12	465	9
	17	16	3	445	9
	18	16	54	425	9
	19	17	45	405	9
	20	18	36	386	10
	21	19	26	368	10
	22	20	15	350	10
	23	21	4	334	10
	24	21	52	319	11
	25	22	40	305	11
	26	23	27	291	11
	27	24	14	277	11
	28	25	1	264	12
	29	25	47	251	12
	30	26	32	238	12
	31	27	17	226	12
	32	28	2	215	13
	33	28	46	204	13
	34	29	30	193	13
	35	30	13	183	13
	36	30	56	174	13
	37	31	38	165	14
	38	32	19	156	14
	39	33	0	147	14
	40	33	40	139	15
	41	34	19	130	15
	42	34	58	122	15
	43	35	36	114	15
	44	36	14	107	15
	45	36	51	100	16
	46	37	28	93	16
	47	38	4	86	16
	48	38	39	80	16
	49	39	13	73	16
	50	39	47	67	17
	51	40	20	60	17
	52	40	52	56	17
	53	41	23	51	17
	54	41	54	46	17
	55	42	24	41	17
	56	42	54	36	18
	57	43	23	31	18
	58	43	51	26	18
	59	44	19	21	18
	60	44	46	17	18
	61	45	13	13	18
	62	45	39	9	18
	63	46	5	5	18
10	5	4	55	819	9
	6	6	2	778	8
	7	7	6	732	8
	8	8	8	691	8
	9	9	8	653	8
	10	10	7	619	8
	11	11	4	586	8
	12	12	0	556	8
	13	12	55	528	8
	14	13	49	505	8
	15	14	43	480	8
	16	15	36	458	8
	17	16	28	438	8
	18	17	20	418	9
	19	18	11	399	9
	20	19	2	380	9
	21	19	52	362	9
	22	20	42	345	10
	23	21	32	330	10
	24	22	21	315	10
	25	23	9	301	10
	26	23	57	287	10
	27	24	45	273	11
	28	25	32	260	11
	29	26	19	247	11
	30	27	6	234	11
	31	27	52	223	11
	32	28	37	212	12
	33	29	22	201	12
	34	30	6	190	12
	35	30	49	180	12
	36	31	32	171	13
	37	32	14	162	13
	38	32	56	153	13
	39	33	37	144	13
	40	34	18	135	13
	41	34	58	126	14
	42	35	37	118	14
	43	36	16	111	14
	44	36	54	104	14
	45	37	32	97	14
	46	38	9	90	15
	47	38	45	83	15
	48	39	21	77	15
	49	39	56	71	15
	50	40	30	65	15
	51	41	3	59	15
	52	41	35	53	16
	53	42	7	48	16
	54	42	38	43	16
	55	43	9	38	16
	56	43	39	33	16
	57	44	8	28	16
	58	44	37	24	17
	59	45	6	19	17
	60	45	34	15	17
	61	46	1	11	17
	62	46	28	7	17
11	5	5	4	813	9
	6	6	14	764	8
	7	7	19	720	8
	8	8	22	679	8
	9	9	24	642	8
	10	10	24	612	8

Apparent Distance of the Moon and Star 108 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
11	11	11	—22	580	8
	12	12	19	551	8
	13	13	15	523	8
	14	14	10	497	8
	15	15	4	472	8
	16	15	58	451	8
	17	16	51	431	8
	18	17	43	412	8
	19	18	35	393	9
	20	19	26	375	9
	21	20	17	357	9
	22	21	7	340	9
	23	21	57	325	9
	24	22	47	310	10
	25	23	36	295	10
	26	24	25	281	10
	27	25	13	268	10
	28	26	1	255	10
	29	26	49	242	11
	30	27	36	230	11
	31	28	22	219	11
	32	29	8	208	11
	33	29	53	197	11
	34	30	38	186	11
	35	31	22	176	12
	36	32	6	167	12
	37	32	49	158	12
	38	33	31	149	12
	39	34	13	140	12
	40	34	54	132	13
	41	35	34	123	13
	42	36	14	115	13
	43	36	53	108	13
	44	37	31	101	13
	45	38	9	94	13
	46	38	46	87	13
	47	39	23	80	14
	48	39	59	74	14
	49	40	34	68	14
	50	41	9	62	14
	51	41	42	56	15
	52	42	15	51	15
	53	42	47	46	15
	54	43	19	41	15
	55	43	50	36	15
	56	44	21	31	15
	57	44	51	26	15
	58	45	20	21	16
	59	45	48	17	16
	60	46	16	13	16
	61	46	43	9	16
12	5	5	—13	798	•10
	6	6	26	750	9
	7	7	32	707	8
	8	8	36	668	8
	9	9	39	632	8
	10	10	40	602	8
	11	11	39	571	8
	12	12	37	542	8
	13	13	34	515	8
	14	14	30	489	8
	15	15	25	465	8
	16	16	19	445	8
	17	17	12	423	8
	18	18	5	404	8
	19	18	58	386	8
	20	19	50	369	8
	21	20	41	352	9
	22	21	32	335	9
	23	22	23	320	9
	24	23	13	305	9
	25	24	3	290	9
	26	24	52	276	9
	27	25	41	263	10
12	28	26	—29	251	10
	29	27	17	238	10
	30	28	4	226	10
	31	28	51	215	10
	32	29	37	204	10
	33	30	23	193	11
	34	31	8	183	11
	35	31	52	173	11
	36	32	36	164	11
	37	33	19	155	11
	38	34	2	146	11
	39	34	44	137	12
	40	35	26	129	12
	41	36	7	120	12
	42	36	47	112	12
	43	37	26	105	12
	44	38	4	98	12
	45	38	42	91	13
	46	39	19	85	13
	47	39	56	78	13
	48	40	33	72	13
	49	41	9	65	13
	50	41	44	59	13
	51	42	18	53	13
	52	42	51	48	14
	53	43	23	43	14
	54	43	55	38	14
	55	44	27	33	14
	56	44	58	28	14
	57	45	28	23	14
	58	45	58	19	14
	59	46	27	14	14
	60	46	55	10	14
13	5	5	—22	783	•10
	6	6	36	737	9
	7	7	43	695	9
	8	8	49	657	8
	9	9	53	622	8
	10	10	55	593	8
	11	11	54	562	8
	12	12	53	536	8
	13	13	50	510	8
	14	14	47	484	8
	15	15	43	461	8
	16	16	38	438	8
	17	17	33	416	8
	18	18	26	398	8
	19	19	19	380	8
	20	20	11	363	8
	21	21	3	346	8
	22	21	55	330	9
	23	22	40	315	9
	24	23	37	300	9
	25	24	27	285	9
	26	25	17	271	9
	27	26	6	258	9
	28	26	55	246	9
	29	27	43	234	10
	30	28	30	222	10
	31	29	17	211	10
	32	30	4	200	10
	33	30	50	189	10
	34	31	36	179	10
	35	32	21	171	11
	36	33	6	163	11
	37	33	50	155	11
	38	34	33	147	11
	39	35	15	137	11
	40	35	57	128	11
	41	36	38	118	11
	42	37	18	109	12
	43	37	57	102	12
	44	38	36	95	12
	45	39	14	88	12
13	46	39	—52	82	12
	47	40	29	75	12
	48	41	6	69	12
	49	41	42	62	13
	50	42	17	56	13
	51	42	51	50	13
	52	43	25	45	13
	53	43	58	40	13
	54	44	30	35	13
	55	45	1	30	13
	56	45	32	25	13
	57	46	3	20	13
	58	46	34	15	13
	59	47	2	11	13
14	5	5	—30	769	•11
	6	6	46	724	9
	7	7	55	683	9
	8	9	1	646	8
	9	10	6	612	8
	10	11	10	583	8
	11	12	10	553	8
	12	13	9	526	8
	13	14	7	499	8
	14	15	4	477	8
	15	16	0	454	8
	16	16	56	434	8
	17	17	51	412	8
	18	18	45	394	8
	19	19	39	376	8
	20	20	32	359	8
	21	21	24	342	8
	22	22	16	325	8
	23	23	8	310	8
	24	23	59	295	9
	25	24	50	281	9
	26	25	40	267	9
	27	26	30	254	9
	28	27	19	242	9
	29	28	7	230	9
	30	28	55	218	9
	31	29	43	207	10
	32	30	30	197	10
	33	31	16	186	10
	34	32	2	176	10
	35	32	48	169	10
	36	33	33	162	10
	37	34	17	155	10
	38	35	1	149	11
	39	35	43	138	11
	40	36	24	127	11
	41	37	5	116	11
	42	37	45	106	11
	43	38	25	99	11
	44	39	4	92	11
	45	39	43	85	11
	46	40	21	79	12
	47	40	58	72	12
	48	41	35	66	12
	49	42	11	60	12
	50	42	46	54	12
	51	43	21	48	12
	52	43	55	43	12
	53	44	28	37	13
	54	45	1	32	13
	55	45	33	27	13
	56	46	5	22	13
	57	46	36	17	13
	58	47	6	13	13
15	5	5	—38	755	•11
	6	6	55	711	10
	7	8	6	672	9
	8	9	14	635	9
	9	10	20	602	8
15	10	11	—24	574	8
	11	12	25	545	8
	12	13	25	518	8
	13	14	23	494	8
	14	15	21	470	8
	15	16	18	447	8
	16	17	14	425	8
	17	18	9	404	8
	18	19	3	386	8
	19	19	57	369	8
	20	20	51	352	8
	21	21	44	336	8
	22	22	36	320	8
	23	23	28	305	8
	24	24	20	290	8
	25	25	11	276	8
	26	26	2	262	9
	27	26	52	250	9
	28	27	41	238	9
	29	28	29	226	9
	30	29	17	214	9
	31	30	5	203	9
	32	30	52	193	9
	33	31	39	182	9
	34	32	25	172	10
	35	33	11	164	10
	36	33	56	156	10
	37	34	41	148	10
	38	35	25	141	10
	39	36	8	131	10
	40	36	50	122	10
	41	37	31	112	10
	42	38	12	103	11
	43	38	52	96	11
	44	39	31	89	11
	45	40	10	82	11
	46	40	48	76	11
	47	41	26	69	11
	48	42	3	63	11
	49	42	40	57	11
	50	43	16	51	11
	51	43	51	45	12
	52	44	25	40	12
	53	44	58	34	12
	54	45	31	29	12
	55	46	3	24	12
	56	46	34	20	12
	57	47	5	15	12
16	5	5	—46	741	•11
	6	7	4	699	10
	7	8	16	661	10
	8	9	26	625	9
	9	10	33	593	9
	10	11	38	565	8
	11	12	39	536	8
	12	13	40	510	8
	13	14	39	484	8
	14	15	37	463	8
	15	16	34	440	8
	16	17	31	421	8
	17	18	26	400	8
	18	19	21	382	8
	19	20	16	365	8
	20	21	10	348	8
	21	22	3	331	8
	22	22	56	315	8
	23	23	49	300	8
	24	24	41	286	8
	25	25	32	272	8
	26	26	23	258	8
	27	27	13	246	9
	28	28	2	234	9
	29	28	50	222	9
	30	29	38	210	9
16	31	30	—26	199	9
	32	31	13	189	9
	33	32	0	179	9
	34	32	47	169	9
	35	33	33	160	9
	36	34	18	151	10
	37	35	3	142	10
	38	35	47	133	10
	39	36	30	125	10
	40	37	13	117	10
	41	37	55	109	10
	42	38	36	101	10
	43	39	16	94	10
	44	39	56	87	10
	45	40	35	80	10
	46	41	13	73	10
	47	41	51	67	11
	48	42	29	61	11
	49	43	6	55	11
	50	43	42	49	11
	51	44	17	43	11
	52	44	51	38	11
	53	45	24	32	11
	54	45	57	27	11
	55	46	30	21	12
	56	47	3	16	12
17	5	5	—54	732	•12
	6	7	14	691	10
	7	8	28	653	10
	8	9	39	619	9
	9	10	46	586	9
	10	11	52	556	8
	11	12	54	528	8
	12	13	55	502	8
	13	14	54	477	8
	14	15	53	456	8
	15	16	51	435	8
	16	17	48	415	8
	17	18	44	395	8
	18	19	39	376	8
	19	20	34	359	8
	20	21	28	342	8
	21	22	22	329	8
	22	23	15	310	8
	23	24	8	296	8
	24	25	0	282	8
	25	25	52	268	8
	26	26	43	254	8
	27	27	33	242	8
	28	28	23	230	8
	29	29	12	218	9
	30	30	0	206	9
	31	30	48	196	9
	32	31	36	186	9
	33	32	23	176	9
	34	33	9	166	9
	35	33	55	156	9
	36	34	41	147	9
	37	35	26	138	9
	38	36	10	129	9
	39	36	53	121	10
	40	37	36	113	10
	41	38	18	105	10
	42	38	59	98	10
	43	39	40	91	10
	44	40	20	84	10
	45	40	59	77	10
	46	41	38	70	10
	47	42	16	64	10
	48	42	54	58	10
	49	43	31	52	10
	50	44	8	46	11
	51	44	43	40	11
	52	45	17	35	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 108 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✶				
°	°	′	″		″
17	53	45—	51	29	11
	54	46	25	24	11
	55	46	58	19	11
18	5	6—	1	720	•12
	6	7	23	679	11
	7	8	38	642	10
	8	9	51	609	10
	9	10	59	577	9
	10	12	5	548	9
	11	13	8	520	8
	12	14	9	494	8
	13	15	9	470	8
	14	16	8	449	8
	15	17	6	429	8
	16	18	4	409	8
	17	19	0	390	8
	18	19	56	371	8
	19	20	51	354	8
	20	21	46	337	8
	21	22	40	321	8
	22	23	34	305	8
	23	24	27	291	8
	24	25	19	277	8
	25	26	11	263	8
	26	27	2	250	8
	27	27	53	238	8
	28	28	43	226	8
	29	29	32	214	8
	30	30	21	203	8
	31	31	9	193	9
	32	31	57	183	9
	33	32	44	173	9
	34	33	31	163	9
	35	34	17	153	9
	36	35	3	144	9
	37	35	48	135	9
	38	36	32	126	9
	39	37	15	118	9
	40	37	58	110	9
	41	38	40	102	10
	42	39	22	95	10
	43	40	3	88	10
	44	40	43	81	10
	45	41	23	74	10
	46	42	2	67	10
	47	42	40	61	10
	48	43	18	55	10
	49	43	55	49	10
	50	44	32	43	10
	51	45	7	37	10
	52	45	42	32	10
	53	46	16	26	11
	54	46	50	21	11
19	5	6—	9	707	•13
	6	7	33	668	11
	7	8	50	632	10
	8	10	4	599	10
	9	11	12	568	9
	10	12	18	539	9
	11	13	21	512	9
	12	14	23	487	8
	13	15	24	463	8
	14	16	24	442	8
	15	17	23	422	8
	16	18	21	402	8
	17	19	18	383	8
	18	20	14	365	8
	19	21	9	348	8
	20	22	4	332	8
	21	22	58	316	8
	22	23	52	300	8
	23	24	45	286	8
	24	25	38	273	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✶				
°	°	′	″		″
19	25	26—	30	259	8
	26	27	22	246	8
	27	28	13	234	8
	28	29	3	222	8
	29	29	52	210	8
	30	30	41	199	8
	31	31	30	189	8
	32	32	18	179	8
	33	33	5	169	9
	34	33	52	160	9
	35	34	38	150	9
	36	35	24	141	9
	37	36	9	131	9
	38	36	53	122	9
	39	37	37	114	9
	40	38	20	107	9
	41	39	2	99	9
	42	39	44	92	9
	43	40	25	85	9
	44	41	5	78	10
	45	41	45	71	10
	46	42	24	64	10
	47	43	3	58	10
	48	43	41	52	10
	49	44	18	46	10
	50	44	55	40	10
	51	45	30	35	10
	52	46	5	30	10
	53	46	40	25	10
20	5	6—	16	695	•13
	6	7	42	657	12
	7	9	0	622	11
	8	10	14	589	10
	9	11	24	559	10
	10	12	31	531	9
	11	13	35	505	9
	12	14	37	480	8
	13	15	38	456	8
	14	16	39	436	8
	15	17	38	416	8
	16	18	37	397	8
	17	19	34	378	8
	18	20	31	360	8
	19	21	27	343	8
	20	22	22	327	8
	21	23	16	311	8
	22	24	10	296	8
	23	25	4	282	8
	24	25	57	269	8
	25	26	49	255	8
	26	27	41	242	8
	27	28	32	231	8
	28	29	22	220	8
	29	30	12	208	8
	30	31	1	196	8
	31	31	50	186	8
	32	32	38	177	8
	33	33	25	167	8
	34	34	12	158	8
	35	34	58	148	9
	36	35	44	138	9
	37	36	29	128	9
	38	37	14	119	9
	39	37	58	111	9
	40	38	41	104	9
	41	39	23	97	9
	42	40	5	90	9
	43	40	46	83	9
	44	41	27	76	9
	45	42	7	69	9
	46	42	46	62	9
	47	43	25	56	9
	48	44	3	50	10
	49	44	40	44	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✶				
°	°	′	″		″
20	50	45—	17	38	10
	51	45	54	32	10
	52	46	30	27	10
21	5	6—	23	682	•14
	6	7	51	646	12
	7	9	11	612	11
	8	10	26	580	10
	9	11	36	551	10
	10	12	44	526	9
	11	13	48	499	9
	12	14	51	475	9
	13	15	53	451	8
	14	16	55	431	8
	15	17	54	411	8
	16	18	52	392	8
	17	19	50	373	8
	18	20	47	355	8
	19	21	43	339	8
	20	22	38	323	8
	21	23	33	307	8
	22	24	27	292	8
	23	25	21	278	8
	24	26	14	265	8
	25	27	6	251	8
	26	27	58	238	8
	27	28	49	226	8
	28	29	40	215	8
	29	30	30	203	8
	30	31	20	192	8
	31	32	9	182	8
	32	32	57	173	8
	33	33	44	163	8
	34	34	31	154	8
	35	35	17	144	8
	36	36	3	135	9
	37	36	48	125	9
	38	37	33	116	9
	39	38	17	108	9
	40	39	1	101	9
	41	39	44	94	9
	42	40	26	87	9
	43	41	7	80	9
	44	41	48	73	9
	45	42	28	66	9
	46	43	7	59	9
	47	43	46	53	9
	48	44	24	47	9
	49	45	2	41	9
	50	45	39	35	9
	51	46	16	30	9
22	5	6—	30	672	•14
	6	8	0	635	13
	7	9	20	602	12
	8	10	37	571	11
	9	11	48	542	10
	10	12	57	518	10
	11	14	1	492	9
	12	15	4	468	9
	13	16	6	445	9
	14	17	8	425	8
	15	18	8	406	8
	16	19	7	387	8
	17	20	5	369	8
	18	21	2	351	8
	19	21	58	335	8
	20	22	54	319	8
	21	23	49	303	8
	22	24	44	288	8
	23	25	38	274	8
	24	26	31	260	8
	25	27	24	247	8
	26	28	16	235	8
	27	29	7	223	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✶				
°	°	′	″		″
22	28	29—	58	212	8
	29	30	48	200	8
	30	31	38	189	8
	31	32	27	179	8
	32	33	15	170	8
	33	34	3	160	8
	34	34	50	151	8
	35	35	36	141	8
	36	36	22	132	8
	37	37	7	123	8
	38	37	52	114	9
	39	38	36	106	9
	40	39	20	99	9
	41	40	3	91	9
	42	40	46	84	9
	43	41	27	77	9
	44	42	8	70	9
	45	42	48	63	9
	46	43	28	57	9
	47	44	7	51	9
	48	44	46	45	9
	49	45	24	39	9
	50	46	1	33	9
23	5	6—	37	661	•14
	6	8	9	625	13
	7	9	31	593	12
	8	10	48	562	11
	9	12	0	534	10
	10	13	9	510	10
	11	14	14	484	9
	12	15	18	463	9
	13	16	20	440	9
	14	17	22	421	8
	15	18	22	402	8
	16	19	22	383	8
	17	20	20	365	8
	18	21	18	347	8
	19	22	15	331	8
	20	23	11	315	8
	21	24	6	299	8
	22	25	1	284	8
	23	25	55	270	8
	24	26	48	257	8
	25	27	41	244	8
	26	28	33	231	8
	27	29	25	219	8
	28	30	16	208	8
	29	31	6	197	8
	30	31	56	186	8
	31	32	45	176	8
	32	33	33	166	8
	33	34	21	156	8
	34	35	8	147	8
	35	35	55	138	8
	36	36	41	129	8
	37	37	27	120	8
	38	38	12	111	8
	39	38	56	103	9
	40	39	40	96	9
	41	40	23	88	9
	42	41	5	81	9
	43	41	47	74	9
	44	42	28	67	9
	45	43	8	60	9
	46	43	48	54	9
	47	44	28	48	9
	48	45	7	42	9
	49	45	45	36	9
24	5	6—	44	650	•15
	6	8	17	615	13
	7	9	41	583	12
	8	10	58	553	11
	9	12	11	526	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✶				
°	°	′	″		″
24	10	13—	21	502	10
	11	14	27	477	10
	12	15	31	454	9
	13	16	34	434	9
	14	17	36	414	8
	15	18	37	396	8
	16	19	37	380	8
	17	20	36	361	8
	18	21	34	343	8
	19	22	31	326	8
	20	23	27	309	8
	21	24	22	294	8
	22	25	17	280	8
	23	26	11	266	8
	24	27	4	252	8
	25	27	57	240	8
	26	28	50	228	8
	27	29	42	216	8
	28	30	33	204	8
	29	31	23	193	8
	30	32	13	183	8
	31	33	2	172	8
	32	33	51	162	8
	33	34	39	153	8
	34	35	27	144	8
	35	36	14	135	8
	36	37	0	126	8
	37	37	46	117	8
	38	38	31	109	8
	39	39	15	101	8
	40	39	59	93	8
	41	40	42	86	9
	42	41	24	79	9
	43	42	6	72	9
	44	42	47	65	9
	45	43	28	58	9
	46	44	8	52	9
	47	44	48	46	9
	48	45	28	40	9
25	5	6—	51	641	•15
	6	8	24	607	14
	7	9	50	576	13
	8	11	9	545	11
	9	12	23	519	11
	10	13	33	494	10
	11	14	40	470	10
	12	15	45	448	9
	13	16	49	428	9
	14	17	51	408	9
	15	18	51	390	8
	16	19	51	373	8
	17	20	50	355	8
	18	21	48	338	8
	19	22	45	321	8
	20	23	42	305	8
	21	24	38	290	8
	22	25	33	275	8
	23	26	27	262	8
	24	27	21	249	8
	25	28	14	236	8
	26	29	7	223	8
	27	29	59	212	8
	28	30	50	201	8
	29	31	41	190	8
	30	32	31	179	8
	31	33	21	169	8
	32	34	10	159	8
	33	34	58	149	8
	34	35	46	140	8
	35	36	33	131	8
	36	37	19	123	8
	37	38	5	114	8
	38	38	50	106	8
	39	39	34	98	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 108 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
25	40	40—	18	90	8
	41	41	1	82	8
	42	41	44	75	8
	43	42	26	63	9
	44	43	7	62	9
	45	43	48	55	9
	46	44	28	49	9
	47	45	8	43	9
26	5	6—	58	632	*16
	6	8	34	598	14
	7	10	8	568	13
	8	11	19	538	12
	9	12	34	512	11
	10	13	45	487	10
	11	14	53	464	10
	12	15	59	443	9
	13	17	3	423	9
	14	18	5	403	9
	15	19	6	384	9
	16	20	5	367	8
	17	21	4	350	8
	18	22	2	333	8
	19	23	0	317	8
	20	23	57	301	8
	21	24	53	285	8
	22	25	49	270	8
	23	26	43	256	8
	24	27	37	243	8
	25	28	31	230	8
	26	29	24	218	8
	27	30	16	207	8
	28	31	8	196	8
	29	31	59	185	8
	30	32	49	175	8
	31	33	38	165	8
	32	34	27	155	8
	33	35	16	145	8
	34	36	4	136	8
	35	36	51	127	8
	36	37	37	119	8
	37	38	23	111	8
	38	39	9	103	8
	39	39	53	95	8
	40	40	37	87	8
	41	41	21	79	8
	42	42	4	72	8
	43	42	46	65	8
	44	43	28	59	8
	45	44	9	53	9
	46	44	48	47	9
27	5	7—	5	623	*16
	6	8	43	590	15
	7	10	10	561	13
	8	11	30	531	12
	9	12	45	505	11
	10	13	56	481	11
	11	15	5	459	10
	12	16	11	430	10
	13	17	15	418	9
	14	18	17	398	9
	15	19	18	379	9
	16	20	18	360	9
	17	21	17	343	8
	18	22	16	327	8
	19	23	14	311	8
	20	24	12	296	8
	21	25	9	280	8
	22	26	5	266	8
	23	27	0	253	8
	24	27	54	240	8
	25	28	47	227	8
	26	29	40	214	8
	27	30	32	203	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
27	28	31—	24	192	8
	29	32	15	181	8
	30	33	6	171	8
	31	33	56	161	8
	32	34	45	151	8
	33	35	33	142	8
	34	36	21	133	8
	35	37	8	124	8
	36	37	54	116	8
	37	38	40	108	8
	38	39	26	100	8
	39	40	11	92	8
	40	40	55	84	8
	41	41	39	76	8
	42	42	22	69	8
	43	43	4	62	8
	44	43	45	56	8
	45	44	26	50	8
28	5	7—	12	615	*17
	6	8	51	582	15
	7	10	19	554	14
	8	11	40	525	12
	9	12	56	499	12
	10	14	7	475	11
	11	15	16	453	10
	12	16	23	433	10
	13	17	27	413	9
	14	18	29	393	9
	15	19	30	374	9
	16	20	31	356	9
	17	21	31	339	8
	18	22	30	322	8
	19	23	29	306	8
	20	24	27	291	8
	21	25	24	276	8
	22	26	20	262	8
	23	27	15	249	8
	24	28	9	236	8
	25	29	3	223	8
	26	29	56	211	8
	27	30	48	200	8
	28	31	40	189	8
	29	32	31	178	8
	30	33	22	168	8
	31	34	12	158	8
	32	35	1	148	8
	33	35	50	139	8
	34	36	38	130	8
	35	37	25	121	8
	36	38	11	113	8
	37	38	57	105	8
	38	39	43	97	8
	39	40	28	89	8
	40	41	13	82	8
	41	41	57	73	8
	42	42	39	66	8
	43	43	21	60	8
	44	44	2	54	8
29	5	7—	18	607	*17
	6	8	59	575	15
	7	10	28	547	14
	8	11	50	519	13
	9	13	6	493	12
	10	14	18	469	11
	11	15	27	447	11
	12	16	34	427	10
	13	17	38	407	10
	14	18	41	388	9
	15	19	43	369	9
	16	20	44	351	9
	17	21	45	333	9
	18	22	44	317	8
	19	23	43	302	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
29	20	24—	41	287	8
	21	25	38	272	8
	22	26	34	258	8
	23	27	30	245	8
	24	28	24	232	8
	25	29	18	220	8
	26	30	11	208	8
	27	31	4	197	8
	28	31	56	186	8
	29	32	47	175	8
	30	33	38	165	8
	31	34	28	155	8
	32	35	17	145	8
	33	36	6	136	8
	34	36	54	127	8
	35	37	41	118	8
	36	38	28	110	8
	37	39	14	102	8
	38	40	0	94	8
	39	40	45	86	8
	40	41	30	78	8
	41	42	14	70	8
	42	42	57	63	8
	43	43	39	57	8
30	5	7—	24	599	*18
	6	9	7	568	16
	7	10	37	540	14
	8	12	0	513	13
	9	13	16	487	12
	10	14	28	464	11
	11	15	38	442	11
	12	16	45	422	10
	13	17	50	402	10
	14	18	53	383	9
	15	19	55	364	9
	16	20	56	345	9
	17	21	57	328	9
	18	22	58	312	8
	19	23	57	296	8
	20	24	55	280	8
	21	25	52	268	8
	22	26	49	255	8
	23	27	45	242	8
	24	28	40	229	8
	25	29	34	216	8
	26	30	27	205	8
	27	31	19	194	8
	28	32	11	183	8
	29	33	3	172	8
	30	33	54	162	8
	31	34	44	152	8
	32	35	33	142	8
	33	36	22	133	8
	34	37	10	124	8
	35	37	57	115	8
	36	38	44	107	8
	37	39	31	99	8
	38	40	17	91	8
	39	41	2	83	8
	40	41	47	76	8
	41	42	31	69	8
	42	43	14	62	8
31	5	7—	31	590	*18
	6	9	15	560	16
	7	10	46	532	15
	8	12	10	505	13
	9	13	26	480	12
	10	14	39	458	11
	11	15	49	437	11
	12	16	57	416	10
	13	18	2	396	10
	14	19	6	377	10
	15	20	9	359	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	16	21—	10	342	9
	17	22	11	325	9
	18	23	12	308	9
	19	24	11	293	8
	20	25	9	278	8
	21	26	6	264	8
	22	27	3	251	8
	23	27	59	238	8
	24	28	54	225	8
	25	29	48	213	8
	26	30	42	201	8
	27	31	35	190	8
	28	32	27	179	8
	29	33	18	169	8
	30	34	9	159	8
	31	34	59	149	8
	32	35	48	139	8
	33	36	37	130	8
	34	37	25	121	8
	35	38	13	112	8
	36	39	0	104	8
	37	39	47	96	8
	38	40	33	88	8
	39	41	18	80	8
	40	42	3	73	8
	41	42	47	67	8
32	5	7—	38	581	*19
	6	9	22	552	17
	7	10	54	524	15
	8	12	19	498	14
	9	13	36	473	13
	10	14	50	452	12
	11	16	0	431	11
	12	17	8	410	10
	13	18	14	390	10
	14	19	19	371	10
	15	20	22	354	9
	16	21	24	337	9
	17	22	25	320	9
	18	23	26	304	9
	19	24	25	289	9
	20	25	23	274	8
	21	26	20	260	8
	22	27	17	247	8
	23	28	13	234	8
	24	29	8	222	8
	25	30	3	210	8
	26	30	57	198	8
	27	31	50	187	8
	28	32	42	176	8
	29	33	33	166	8
	30	34	24	156	8
	31	35	14	146	8
	32	36	4	136	8
	33	36	53	127	8
	34	37	41	118	8
	35	38	29	110	8
	36	39	16	102	8
	37	40	3	94	8
	38	40	49	86	8
	39	41	34	79	8
	40	42	18	72	8
33	5	7—	44	573	*19
	6	9	29	544	17
	7	11	2	516	15
	8	12	28	491	14
	9	13	46	467	13
	10	15	0	446	12
	11	16	41	425	11
	12	17	19	404	11
	13	18	26	384	10
	14	19	32	365	10
	15	20	36	348	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
33	16	21—	38	332	9
	17	22	40	316	9
	18	23	40	300	9
	19	24	39	285	9
	20	25	37	271	8
	21	26	34	257	8
	22	27	31	243	8
	23	28	27	231	8
	24	29	22	219	8
	25	30	17	207	8
	26	31	11	195	8
	27	32	4	184	8
	28	32	56	173	8
	29	33	48	163	8
	30	34	39	153	8
	31	35	29	143	8
	32	36	19	133	8
	33	37	8	124	8
	34	37	56	115	8
	35	38	44	107	8
	36	39	31	99	8
	37	40	18	91	8
	38	41	4	84	8
	39	41	49	77	8
34	5	7—	50	565	*20
	6	9	36	536	17
	7	11	10	509	16
	8	12	37	484	14
	9	13	56	461	13
	10	15	10	440	12
	11	16	21	419	11
	12	17	30	398	11
	13	18	38	378	10
	14	19	44	360	10
	15	20	49	343	10
	16	21	51	326	9
	17	22	53	311	9
	18	23	53	296	9
	19	24	52	281	9
	20	25	50	266	8
	21	26	48	252	8
	22	27	45	239	8
	23	28	41	227	8
	24	29	36	215	8
	25	30	31	203	8
	26	31	25	192	8
	27	32	18	181	8
	28	33	10	170	8
	29	34	2	160	8
	30	34	53	150	8
	31	35	43	140	8
	32	36	33	131	8
	33	37	23	122	8
	34	38	12	113	8
	35	39	0	105	8
	36	39	48	97	8
	37	40	35	89	8
	38	41	20	82	8
35	5	7—	56	557	*20
	6	9	43	529	18
	7	11	19	503	16
	8	12	46	478	14
	9	14	6	455	13
	10	15	21	434	12
	11	16	32	414	12
	12	17	41	394	11
	13	18	49	374	11
	14	19	56	355	10
	15	21	0	337	10
	16	22	3	321	9
	17	23	4	306	9
	18	24	5	292	9
	19	25	4	278	9

[illegible] the Moon and Star [illegible] Degrees

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Co. Log.	Var.
°	°	°	′		″
35	20	26—	3	264	8
	21	27	1	250	8
	22	27	58	236	8
	23	28	54	224	8
	24	29	50	212	8
	25	30	46	200	8
	26	31	39	189	8
	27	32	32	178	8
	28	33	25	167	8
	29	34	17	157	8
	30	35	8	147	8
	31	35	58	137	8
	32	36	48	128	8
	33	37	37	119	8
	34	38	26	110	8
	35	39	14	102	8
	36	40	1	94	8
	37	40	48	87	8
36	5	8—	2	550	*20
	6	9	50	522	18
	7	11	27	497	16
	8	12	55	472	15
	9	14	16	450	13
	10	15	32	429	13
	11	16	43	409	12
	12	17	52	389	11
	13	19	0	369	11
	14	20	7	350	10
	15	21	12	332	10
	16	22	15	316	10
	17	23	16	302	9
	18	24	17	288	9
	19	25	17	274	9
	20	26	16	260	9
	21	27	14	246	9
	22	28	11	233	8
	23	29	7	221	8
	24	30	3	209	8
	25	30	58	197	8
	26	31	53	186	8
	27	32	47	175	8
	28	33	39	164	8
	29	34	31	154	8
	30	35	22	144	8
	31	36	13	134	8
	32	37	3	125	8
	33	37	53	116	8
	34	38	42	107	8
	35	39	30	99	8
	36	40	17	92	8
37	5	8—	7	543	*21
	6	9	57	515	18
	7	11	35	491	16
	8	13	4	467	15
	9	14	26	445	14
	10	15	42	424	13
	11	16	54	404	12
	12	18	3	384	11
	13	19	11	364	11
	14	20	18	346	10
	15	21	23	330	10
	16	22	27	314	10
	17	23	29	298	9
	18	24	29	284	9
	19	25	29	269	9
	20	26	28	255	9
	21	27	27	242	9
	22	28	24	230	8
	23	29	20	218	8
	24	30	16	206	8
	25	31	11	195	8
	26	32	6	184	8
	27	33	0	173	8
37	28	33—	53	161	8
	29	34	45	151	8
	30	35	36	141	8
	31	36	27	131	8
	32	37	17	123	8
	33	38	6	114	8
	34	38	55	106	8
	35	39	43	98	8
38	5	8—	12	536	*21
	6	10	3	509	19
	7	11	43	486	17
	8	13	13	463	15
	9	14	36	440	14
	10	15	52	419	13
	11	17	4	398	12
	12	18	14	378	11
	13	19	22	359	11
	14	20	29	342	11
	15	21	34	326	10
	16	22	38	310	10
	17	23	40	295	9
	18	24	41	280	9
	19	25	42	266	9
	20	26	41	253	9
	21	27	39	240	9
	22	28	36	228	9
	23	29	33	216	8
	24	30	29	204	8
	25	31	24	192	8
	26	32	19	181	8
	27	33	13	170	8
	28	34	6	159	8
	29	34	58	149	8
	30	35	50	139	8
	31	36	41	130	8
	32	37	31	121	8
	33	38	20	112	8
	34	39	9	103	8
39	5	8—	18	530	*22
	6	10	10	503	19
	7	11	51	479	17
	8	13	22	457	16
	9	14	45	434	14
	10	16	2	413	13
	11	17	15	393	12
	12	18	25	373	12
	13	19	33	355	11
	14	20	40	337	11
	15	21	46	321	10
	16	22	50	305	10
	17	23	52	289	10
	18	24	53	275	9
	19	25	54	262	9
	20	26	53	249	9
	21	27	51	236	9
	22	28	49	224	9
	23	29	46	212	9
	24	30	42	200	8
	25	31	38	189	8
	26	32	33	178	8
	27	33	27	167	8
	28	34	20	156	8
	29	35	13	146	8
	30	36	4	136	8
	31	36	55	127	8
	32	37	45	118	8
	33	38	33	109	8
40	5	8—	24	524	*22
	6	10	17	497	19
	7	11	58	472	17
	8	13	30	451	16
	9	14	54	428	15
40	10	16—	12	408	13
	11	17	26	388	13
	12	18	36	368	12
	13	19	44	349	11
	14	20	51	332	11
	15	21	57	316	10
	16	23	2	300	10
	17	24	4	285	10
	18	25	5	271	9
	19	26	6	258	9
	20	27	6	245	9
	21	28	4	233	9
	22	29	2	221	9
	23	29	59	209	9
	24	30	55	197	8
	25	31	51	186	8
	26	32	46	175	8
	27	33	40	164	8
	28	34	33	153	8
	29	35	26	143	8
	30	36	17	133	8
	31	37	7	124	8
	32	37	57	115	8
41	5	8—	29	518	*23
	6	10	24	491	20
	7	12	5	466	17
	8	13	38	445	16
	9	15	3	423	15
	10	16	22	403	14
	11	17	36	383	13
	12	18	47	363	12
	13	19	55	345	11
	14	21	2	328	11
	15	22	8	312	10
	16	23	12	296	10
	17	24	15	281	10
	18	25	17	267	10
	19	26	18	254	9
	20	27	18	242	9
	21	28	17	230	9
	22	29	15	218	9
	23	30	12	206	9
	24	31	8	194	9
	25	32	4	183	8
	26	33	0	172	8
	27	33	55	161	8
	28	34	47	151	8
	29	35	39	141	8
	30	36	30	131	8
	31	37	20	122	8
42	5	8—	34	512	*23
	6	10	30	485	20
	7	12	12	460	18
	8	13	46	439	16
	9	15	12	418	15
	10	16	32	398	14
	11	17	46	379	13
	12	18	57	360	12
	13	20	6	341	12
	14	21	13	324	11
	15	22	19	307	11
	16	23	24	290	10
	17	24	27	276	10
	18	25	29	263	10
	19	26	30	251	9
	20	27	30	239	9
	21	28	29	227	9
	22	29	27	215	9
	23	30	24	203	9
	24	31	21	192	9
	25	32	18	181	8
	26	33	14	170	8
	27	34	9	159	8
42	28	35—	2	149	8
	29	35	53	139	8
	30	36	42	129	8
43	5	8—	39	507	*24
	6	10	30	480	20
	7	12	19	455	18
	8	13	54	434	16
	9	15	20	413	15
	10	16	41	393	14
	11	17	55	373	13
	12	19	7	353	12
	13	20	16	336	12
	14	21	23	320	11
	15	22	29	305	11
	16	23	34	290	10
	17	24	38	275	10
	18	25	40	260	10
	19	26	41	248	9
	20	27	41	236	9
	21	28	40	224	9
	22	29	38	212	9
	23	30	36	200	9
	24	31	33	189	9
	25	32	29	178	9
	26	33	24	167	8
	27	34	18	156	8
	28	35	11	146	8
	29	36	2	137	8
44	5	8—	44	502	*24
	6	10	42	475	21
	7	12	26	451	18
	8	14	2	429	17
	9	15	28	408	15
	10	16	49	388	14
	11	18	4	368	13
	12	19	16	349	12
	13	20	26	332	12
	14	21	34	316	11
	15	22	41	301	11
	16	23	46	286	10
	17	24	49	271	10
	18	25	51	258	10
	19	26	52	245	10
	20	27	52	233	9
	21	28	51	221	9
	22	29	49	209	9
	23	30	47	197	9
	24	31	44	186	9
	25	32	40	175	9
	26	33	35	165	8
	27	34	29	155	8
	28	35	21	145	8
45	5	8—	49	497	*24
	6	10	48	471	21
	7	12	33	447	19
	8	14	9	425	17
	9	15	36	404	16
	10	16	57	384	14
	11	18	13	364	13
	12	19	25	345	13
	13	20	35	328	12
	14	21	43	313	11
	15	22	50	298	11
	16	23	56	283	10
	17	24	59	268	10
	18	26	2	255	10
	19	27	3	242	9
	20	28	3	230	9
	21	29	2	218	9
	22	30	0	206	9
	23	30	58	194	9
	24	31	55	183	9
45	25	32—	51	171	9
	26	33	46	161	9
	27	34	40	151	8
46	5	8—	54	492	*25
	6	10	54	467	21
	7	12	40	443	19
	8	14	16	421	17
	9	15	44	400	16
	10	17	5	380	15
	11	18	22	362	14
	12	19	34	344	13
	13	20	44	326	12
	14	21	53	310	12
	15	23	0	295	11
	16	24	6	280	10
	17	25	10	266	10
	18	26	12	253	10
	19	27	13	240	10
	20	28	14	227	10
	21	29	13	215	9
	22	30	11	203	9
	23	31	9	191	9
	24	32	6	180	9
	25	33	2	169	9
	26	33	58	158	9
47	5	8—	59	487	*25
	6	11	1	462	22
	7	12	47	439	19
	8	14	24	417	17
	9	15	52	396	16
	10	17	14	376	15
	11	18	31	358	14
	12	19	44	341	13
	13	20	54	324	12
	14	22	3	307	12
	15	23	11	292	11
	16	24	17	277	11
	17	25	21	263	10
	18	26	23	250	10
	19	27	25	237	10
	20	28	25	224	9
	21	29	24	212	9
	22	30	23	200	9
	23	31	21	189	9
	24	32	18	178	9
	25	33	15	167	9
48	5	9—	4	482	*25
	6	11	7	457	22
	7	12	54	435	19
	8	14	31	413	18
	9	16	0	392	16
	10	17	23	372	15
	11	18	40	354	14
	12	19	54	337	13
	13	21	4	320	12
	14	22	13	304	12
	15	23	21	289	11
	16	24	27	274	11
	17	25	31	260	10
	18	26	33	247	10
	19	27	35	234	10
	20	28	36	221	10
	21	29	36	209	9
	22	30	35	197	9
	23	31	33	186	9
	24	32	30	175	9
49	5	9—	8	477	*26
	6	11	13	453	22
	7	13	1	431	20
	8	14	38	409	18
	9	16	8	386	16

Apparent [illegible] of the Moon and Sun [illegible]

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
49	10	17—32	369	15
	11	18 49	352	14
	12	20 3	335	13
	13	21 13	318	13
	14	22 22	301	12
	15	23 30	286	11
	16	24 37	272	11
	17	25 42	258	10
	18	26 44	244	10
	19	27 45	231	10
	20	28 46	218	10
	21	29 46	206	9
	22	30 45	194	9
	23	31 44	183	9
50	5	9—12	473	*26
	6	11 19	449	23
	7	13 7	427	20
	8	14 45	406	18
	9	16 15	380	17
	10	17 40	366	15
	11	18 58	347	14
	12	20 12	330	13
	13	21 22	314	13
	14	22 31	298	12
	15	23 40	283	11
	16	24 47	268	11
	17	25 51	254	11
	18	26 53	241	10
	19	27 55	228	10
	20	28 56	216	10
	21	29 57	204	9
	22	30 59	192	9
51	5	9—17	468	*26
	6	11 25	444	23
	7	13 13	423	20
	8	14 52	402	18
	9	16 23	382	17
	10	17 48	363	15
	11	19 6	345	14

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
51	12	20—21	328	13
	13	21 31	312	13
	14	22 41	295	12
	15	23 50	280	12
	16	24 57	265	11
	17	26 2	251	11
	18	27 5	238	10
	19	28 7	225	10
	20	29 8	212	10
	21	30 8	200	9
52	5	9—21	463	*27
	6	11 30	439	23
	7	13 19	419	20
	8	14 59	398	18
	9	16 30	379	17
	10	17 56	360	16
	11	19 14	343	15
	12	20 30	326	14
	13	21 40	309	13
	14	22 50	293	12
	15	23 59	278	12
	16	25 6	264	11
	17	26 10	250	11
	18	27 14	236	10
	19	28 17	223	10
	20	29 19	211	10
53	5	9—25	459	*27
	6	11 35	436	24
	7	13 25	415	21
	8	15 6	394	19
	9	16 37	376	17
	10	18 3	357	16
	11	19 22	340	15
	12	20 38	323	14
	13	21 49	306	13
	14	22 59	289	13
	15	24 8	275	12
	16	25 15	261	11
	17	26 20	247	11

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
53	18	27—[illegible]	[illegible]	11
	19	28 27	[illegible]	10
54	5	9—29	454	*27
	6	11 40	431	24
	7	13 51	411	21
	8	15 12	392	19
	9	16 44	373	17
	10	18 10	354	16
	11	19 30	335	15
	12	20 46	319	14
	13	21 58	303	13
	14	23 8	287	13
	15	24 17	272	12
	16	25 24	268	11
	17	26 30	255	11
	18	27 34	232	11
55	5	9—33	450	*28
	6	11 46	428	24
	7	13 37	407	21
	8	15 18	387	19
	9	16 51	368	17
	10	18 17	350	16
	11	19 37	333	15
	12	20 53	316	14
	13	22 6	300	13
	14	23 17	284	13
	15	24 26	269	12
	16	25 34	255	12
	17	26 40	242	11
56	5	9—37	446	*28
	6	11 49	424	24
	7	13 43	403	21
	8	15 25	383	19
	9	16 59	364	18
	10	18 24	346	16
	11	19 44	329	15
	12	21 0	312	14
	13	22 15	296	13

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
56	14	23—26	281	13
	15	24 36	267	12
	16	25 43	254	12
57	5	9—41	443	*28
	6	11 53	421	25
	7	13 49	400	22
	8	15 32	379	19
	9	17 6	360	18
	10	18 31	342	16
	11	19 51	325	15
	12	21 8	309	14
	13	22 23	293	13
	14	23 35	278	13
	15	24 45	264	12
58	5	9—44	440	*28
	6	11 57	418	25
	7	13 54	397	22
	8	15 39	376	20
	9	17 13	356	18
	10	18 39	338	17
	11	19 59	321	16
	12	21 16	305	14
	13	22 32	290	13
	14	23 45	276	13
59	5	9—48	436	*29
	6	12 2	414	25
	7	14 0	393	22
	8	15 45	373	20
	9	17 19	354	18
	10	18 47	336	17
	11	20 7	319	16
	12	21 26	303	14
	13	22 41	288	13
60	5	9—51	432	*29
	6	12 7	410	25
	7	14 5	390	22
	8	15 50	371	20

Alt. ☽	Alt. ☉	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′ ″		″
60	9	17—25	352	18
	10	18 53	335	17
	11	20 11	319	16
	12	21 34	303	14
61	5	9—55	428	*29
	6	12 13	406	26
	7	14 11	385	23
	8	15 56	366	20
	9	17 32	348	18
	10	19 2	332	17
	11	20 22	316	16
62	5	9—59	425	*30
	6	12 19	403	26
	7	14 17	382	23
	8	16 3	364	20
	9	17 39	347	18
	10	19 7	331	17
63	5	10—4	422	*30
	6	12 24	401	26
	7	14 24	382	23
	8	16 10	363	20
	9	17 46	345	18
64	5	10—9	419	*30
	6	12 29	398	26
	7	14 31	378	23
	8	16 17	359	20
65	5	10—14	416	*30
	6	12 35	395	26
	7	14 38	374	23
66	5	10—19	413	*31
	6	12 41	392	26
67	5	10—25	410	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 109 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	3—	57	913	• 7
	6	4	52	852	8
	7	5	46	798	8
	8	6	40	750	8
	9	7	33	707	9
	10	8	25	668	9
	11	9	14	632	9
	12	10	3	599	10
	13	10	51	568	10
	14	11	39	542	11
	15	12	26	515	11
	16	13	13	489	12
	17	14	0	465	12
	18	14	46	445	13
	19	15	32	425	13
	20	16	17	406	14
	21	17	2	387	14
	22	17	47	369	14
	23	18	32	353	15
	24	19	16	337	15
	25	20	0	322	16
	26	20	44	307	16
	27	21	27	293	17
	28	22	9	279	17
	29	22	51	265	18
	30	23	33	252	18
	31	24	14	240	19
	32	24	55	228	19
	33	25	35	216	20
	34	26	15	205	20
	35	26	54	195	20
	36	27	33	186	21
	37	28	12	176	21
	38	28	50	167	22
	39	29	27	158	22
	40	30	4	150	23
	41	30	41	141	23
	42	31	17	133	24
	43	31	52	125	24
	44	32	26	117	24
	45	33	0	109	25
	46	33	33	102	25
	47	34	5	95	25
	48	34	37	89	26
	49	35	8	82	26
	50	35	38	76	26
	51	36	8	70	27
	52	36	37	65	27
	53	37	6	59	27
	54	37	34	54	28
	55	38	2	49	28
	56	38	29	44	28
	57	38	56	39	28
	58	39	22	34	29
	59	39	47	29	29
	60	40	11	25	29
	61	40	35	21	29
	62	40	59	17	30
	63	41	22	13	30
	64	41	45	9	30
	65	42	7	5	31
	66	42	29	2	31
6	5	4—	12	894	• 8
	6	5	12	835	8
	7	6	9	778	8
	8	7	4	732	8
	9	7	58	691	8
	10	8	51	653	8
	11	9	43	619	9
	12	10	34	589	9
	13	11	24	559	9
	14	12	14	534	10
	15	13	4	507	10
	16	13	53	484	10

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	17	14—	42	461	11
	18	15	30	440	11
	19	16	18	420	12
	20	17	5	401	12
	21	17	52	382	13
	22	18	38	364	13
	23	19	24	347	13
	24	20	10	331	14
	25	20	55	315	14
	26	21	40	300	15
	27	22	24	286	15
	28	23	8	273	15
	29	23	52	260	16
	30	24	35	247	16
	31	25	18	235	17
	32	26	0	224	17
	33	26	42	212	17
	34	27	24	201	18
	35	28	4	191	18
	36	28	44	182	18
	37	29	23	173	19
	38	30	2	164	19
	39	30	41	155	19
	40	31	19	146	20
	41	31	56	137	20
	42	32	33	128	20
	43	33	9	120	21
	44	33	45	113	21
	45	34	20	106	21
	46	34	55	99	22
	47	35	29	91	22
	48	36	3	84	22
	49	36	36	78	23
	50	37	8	73	23
	51	37	39	67	23
	52	38	9	62	24
	53	38	39	56	24
	54	39	8	51	24
	55	39	36	46	24
	56	40	4	41	25
	57	40	31	36	25
	58	40	57	31	25
	59	41	22	27	25
	60	41	47	23	26
	61	42	12	19	26
	62	42	37	15	26
	63	43	1	11	26
	64	43	25	7	26
	65	43	49	3	26
7	5	4—	27	875	• 8
	6	5	29	819	8
	7	6	28	764	8
	8	7	25	720	8
	9	8	21	679	8
	10	9	16	642	8
	11	10	9	609	8
	12	11	2	580	9
	13	11	54	551	9
	14	12	46	526	9
	15	13	37	499	10
	16	14	27	477	10
	17	15	17	454	10
	18	16	6	434	11
	19	16	55	414	11
	20	17	44	395	11
	21	18	32	376	12
	22	19	20	358	12
	23	20	8	342	12
	24	20	55	326	13
	25	21	41	310	13
	26	22	27	295	13
	27	23	13	281	14
	28	23	58	268	14
	29	24	42	255	14

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	30	25—	26	242	15
	31	26	10	230	15
	32	26	54	219	15
	33	27	37	208	16
	34	28	19	197	16
	35	29	1	187	16
	36	29	42	178	16
	37	30	22	169	17
	38	31	2	160	17
	39	31	41	151	17
	40	32	20	142	17
	41	32	58	133	18
	42	33	36	125	18
	43	34	14	117	18
	44	34	51	110	19
	45	35	27	102	19
	46	36	3	95	19
	47	36	38	88	19
	48	37	12	82	20
	49	37	45	74	20
	50	38	18	69	20
	51	38	50	63	20
	52	39	21	58	21
	53	39	51	53	21
	54	40	21	48	21
	55	40	50	43	21
	56	41	19	38	22
	57	41	47	33	22
	58	42	14	28	22
	59	42	40	23	22
	60	43	6	19	23
	61	43	32	15	23
	62	43	58	11	23
	63	44	24	7	23
	64	44	49	3	23
8	5	4—	41	852	• 8
	6	5	45	798	8
	7	6	45	750	8
	8	7	44	707	8
	9	8	42	668	8
	10	9	39	632	8
	11	10	34	599	8
	12	11	28	568	8
	13	12	21	539	8
	14	13	14	515	9
	15	14	6	489	9
	16	14	57	468	9
	17	15	48	447	10
	18	16	39	427	10
	19	17	29	407	10
	20	18	19	388	10
	21	19	8	370	11
	22	19	57	352	11
	23	20	46	336	11
	24	21	34	320	11
	25	22	21	305	12
	26	23	8	290	12
	27	23	55	277	12
	28	24	41	264	13
	29	25	26	251	13
	30	26	11	238	13
	31	26	56	226	14
	32	27	40	215	14
	33	28	24	204	14
	34	29	7	193	14
	35	29	50	183	15
	36	30	32	174	15
	37	31	13	165	15
	38	31	54	156	15
	39	32	34	147	16
	40	33	14	139	16
	41	33	53	130	16
	42	34	32	122	16
	43	35	10	114	17

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	44	35—	47	107	17
	45	36	24	99	17
	46	37	0	92	17
	47	37	35	85	18
	48	38	10	79	18
	49	38	44	72	18
	50	39	18	66	18
	51	39	51	60	18
	52	40	23	55	19
	53	40	54	50	19
	54	41	25	45	19
	55	41	55	40	19
	56	42	24	35	19
	57	42	53	30	20
	58	43	21	26	20
	59	43	48	21	20
	60	44	15	17	20
	61	44	41	12	20
	62	45	7	8	20
	63	45	32	4	20
9	5	4—	53	835	• 9
	6	5	59	783	8
	7	7	2	737	8
	8	8	2	695	8
	9	9	1	657	8
	10	9	59	622	8
	11	10	55	589	8
	12	11	51	559	8
	13	12	45	531	8
	14	13	39	507	8
	15	14	32	482	9
	16	15	25	461	9
	17	16	16	440	9
	18	17	7	421	9
	19	17	58	401	10
	20	18	49	382	10
	21	19	39	364	10
	22	20	29	346	10
	23	21	18	330	11
	24	22	7	315	11
	25	22	55	299	11
	26	23	43	285	11
	27	24	31	272	12
	28	25	18	259	12
	29	26	4	246	12
	30	26	49	233	12
	31	27	34	224	12
	32	28	19	216	13
	33	29	3	202	13
	34	29	47	189	13
	35	30	30	179	13
	36	31	13	170	14
	37	31	55	161	14
	38	32	37	152	14
	39	33	18	143	14
	40	33	58	135	15
	41	34	38	126	15
	42	35	17	118	15
	43	35	56	111	15
	44	36	34	103	16
	45	37	11	96	16
	46	37	48	89	16
	47	38	24	82	16
	48	38	59	76	16
	49	39	34	69	17
	50	40	8	63	17
	51	40	41	57	17
	52	41	13	52	17
	53	41	45	47	17
	54	42	16	42	17
	55	42	46	37	18
	56	43	16	32	18
	57	43	45	27	18
	58	44	14	23	18

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	59	44—	42	18	18
	60	45	10	14	18
	61	45	37	9	18
	62	46	4	5	18
10	5	5—	5	819	• 9
	6	6	12	764	8
	7	7	17	720	8
	8	8	19	679	8
	9	9	19	642	8
	10	10	18	612	8
	11	11	15	580	8
	12	12	12	551	8
	13	13	7	524	8
	14	14	2	499	8
	15	14	56	475	8
	16	15	49	454	8
	17	16	41	431	9
	18	17	33	412	9
	19	18	25	393	9
	20	19	16	375	9
	21	20	7	357	10
	22	20	57	340	10
	23	21	47	325	10
	24	22	37	310	10
	25	23	26	295	10
	26	24	14	281	11
	27	25	2	268	11
	28	25	50	255	11
	29	26	37	242	11
	30	27	23	229	11
	31	28	9	218	12
	32	28	55	207	12
	33	29	40	196	12
	34	30	24	186	12
	35	31	8	176	13
	36	31	51	167	13
	37	32	33	158	13
	38	33	15	149	13
	39	33	56	140	13
	40	34	37	131	14
	41	35	17	122	14
	42	35	57	114	14
	43	36	36	107	14
	44	37	15	100	14
	45	37	53	93	15
	46	38	30	86	15
	47	39	6	79	15
	48	39	42	73	15
	49	40	17	67	15
	50	40	52	61	16
	51	41	25	55	16
	52	41	58	50	16
	53	42	30	44	16
	54	43	2	39	16
	55	43	33	34	16
	56	44	3	29	17
	57	44	33	24	17
	58	45	2	20	17
	59	45	31	15	17
	60	45	59	11	17
	61	46	26	7	17
11	5	5—	15	803	• 9
	6	6	25	755	9
	7	7	31	711	8
	8	8	34	672	8
	9	9	36	635	8
	10	10	36	602	8
	11	11	34	571	8
	12	12	32	542	8
	13	13	28	515	8
	14	14	24	492	8
	15	15	19	468	8
	16	16	13	447	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
11	17	17—	6	425	8
	18	17	58	406	9
	19	18	50	387	9
	20	19	42	369	9
	21	20	33	351	9
	22	21	24	334	9
	23	22	14	319	10
	24	23	4	304	10
	25	23	54	289	10
	26	24	43	275	10
	27	25	32	262	10
	28	26	20	250	11
	29	27	7	237	11
	30	27	54	225	11
	31	28	41	214	11
	32	29	27	203	11
	33	30	13	192	11
	34	30	58	182	12
	35	31	42	172	12
	36	32	26	163	12
	37	33	9	154	12
	38	33	51	145	12
	39	34	33	136	13
	40	35	14	128	13
	41	35	55	119	13
	42	36	35	111	13
	43	37	14	104	13
	44	37	53	97	14
	45	38	31	90	14
	46	39	8	83	14
	47	39	45	76	14
	48	40	21	70	14
	49	40	57	64	15
	50	41	32	58	15
	51	42	6	52	15
	52	42	39	47	15
	53	43	11	41	15
	54	43	43	36	15
	55	44	14	31	10
	56	44	45	26	16
	57	45	15	21	16
	58	45	45	17	16
	59	46	14	13	16
	60	46	42	9	16
12	5	5—	25	788	•10
	6	6	38	741	9
	7	7	45	699	9
	8	8	49	661	8
	9	9	52	625	8
	10	10	53	593	8
	11	11	52	562	8
	12	12	51	534	8
	13	13	48	507	8
	14	14	45	482	8
	15	15	40	458	8
	16	16	35	436	8
	17	17	28	416	8
	18	18	21	398	8
	19	19	14	380	8
	20	20	7	363	9
	21	20	59	346	9
	22	21	50	329	9
	23	22	41	314	9
	24	23	32	299	9
	25	24	22	284	9
	26	25	11	270	10
	27	26	0	257	10
	28	26	49	245	10
	29	27	37	233	10
	30	28	24	221	10
	31	29	11	210	10
	32	29	58	199	11
	33	30	44	188	11
	34	31	29	178	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
12	35	32—	14	168	11
	36	32	58	159	11
	37	33	41	150	11
	38	34	24	141	12
	39	35	6	132	12
	40	35	48	124	12
	41	36	29	116	12
	42	37	10	108	12
	43	37	49	101	13
	44	38	28	94	13
	45	39	6	87	13
	46	39	43	80	13
	47	40	20	73	13
	48	40	57	67	13
	49	41	33	61	13
	50	42	9	55	14
	51	42	43	49	14
	52	43	16	44	14
	53	43	49	39	14
	54	44	21	34	14
	55	44	53	29	14
	56	45	24	24	14
	57	45	55	19	15
	58	46	25	15	15
	59	46	54	10	15
13	5	5—	35	773	•10
	6	6	49	728	9
	7	7	57	687	9
	8	9	3	650	8
	9	10	7	615	8
	10	11	9	583	8
	11	12	9	553	8
	12	13	8	526	8
	13	14	6	499	8
	14	15	3	475	8
	15	15	59	453	8
	16	16	55	432	8
	17	17	49	412	8
	18	18	43	392	8
	19	19	36	374	8
	20	20	29	357	8
	21	21	21	340	9
	22	22	13	323	9
	23	23	5	308	9
	24	23	56	294	9
	25	24	47	279	9
	26	25	37	265	9
	27	26	26	252	9
	28	27	15	240	10
	29	28	3	228	10
	30	28	51	216	10
	31	29	39	206	10
	32	30	26	197	10
	33	31	12	188	10
	34	31	58	179	11
	35	32	43	168	11
	36	33	28	158	11
	37	34	12	147	11
	38	34	55	137	11
	39	35	37	129	11
	40	36	19	121	12
	41	37	0	113	12
	42	37	41	105	12
	43	38	21	98	12
	44	39	0	91	12
	45	39	39	84	12
	46	40	17	77	12
	47	40	54	70	13
	48	41	31	64	13
	49	42	7	58	13
	50	42	43	53	13
	51	43	17	47	13
	52	43	51	42	13
	53	44	24	37	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
13	54	44—	57	32	14
	55	45	29	26	14
	56	46	0	21	14
	57	46	31	16	14
	58	47	1	11	14
14	5	5—	44	759	•11
	6	7	0	711	10
	7	8	9	672	9
	8	9	16	635	9
	9	10	21	602	8
	10	11	25	574	8
	11	12	25	545	8
	12	13	25	518	8
	13	14	23	492	8
	14	15	21	468	8
	15	16	18	447	8
	16	17	14	426	8
	17	18	9	406	8
	18	19	4	386	8
	19	19	58	368	8
	20	20	51	351	8
	21	21	44	334	8
	22	22	36	318	9
	23	23	28	303	9
	24	24	20	289	9
	25	25	11	274	9
	26	26	1	260	9
	27	26	51	248	9
	28	27	40	236	9
	29	28	29	224	9
	30	29	17	212	10
	31	30	5	201	10
	32	30	52	191	10
	33	31	39	180	10
	34	32	25	170	10
	35	33	11	163	10
	36	33	56	157	11
	37	34	40	145	11
	38	35	24	134	11
	39	36	6	126	11
	40	36	48	118	11
	41	37	29	110	11
	42	38	10	102	11
	43	38	50	95	11
	44	39	30	88	12
	45	40	9	81	12
	46	40	47	74	12
	47	41	25	67	12
	48	42	2	61	12
	49	42	38	55	12
	50	43	14	49	12
	51	43	50	43	13
	52	44	24	38	13
	53	44	57	33	13
	54	45	29	28	13
	55	46	1	23	13
	56	46	33	18	13
	57	47	4	13	13
15	5	5—	53	746	•11
	6	7	11	699	10
	7	8	22	661	10
	8	9	30	625	9
	9	10	36	593	9
	10	11	41	565	8
	11	12	42	536	8
	12	13	42	510	8
	13	14	41	484	8
	14	15	39	461	8
	15	16	36	449	8
	16	17	33	419	8
	17	18	26	399	8
	18	19	23	380	8
	19	20	17	302	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
15	20	21—	11	345	8
	21	22	4	328	8
	22	22	57	312	8
	23	23	50	297	8
	24	24	42	283	9
	25	25	33	269	9
	26	26	24	255	9
	27	27	14	243	9
	28	28	4	231	9
	29	28	53	219	9
	30	29	41	208	9
	31	30	29	198	9
	32	31	17	189	10
	33	32	4	180	10
	34	32	50	171	10
	35	33	36	160	10
	36	34	21	150	10
	37	35	5	140	10
	38	35	49	130	10
	39	36	32	122	10
	40	37	14	114	11
	41	37	56	106	11
	42	38	37	99	11
	43	39	17	92	11
	44	39	57	85	11
	45	40	36	78	11
	46	41	15	71	11
	47	41	53	64	11
	48	42	31	58	11
	49	43	8	52	12
	50	43	45	46	12
	51	44	20	42	12
	52	44	54	38	12
	53	45	28	31	12
	54	46	1	25	12
	55	46	33	20	12
	56	47	4	15	12
16	5	6—	2	728	•12
	6	7	21	687	10
	7	8	33	650	10
	8	9	43	615	9
	9	10	50	583	9
	10	11	56	550	8
	11	12	57	520	8
	12	13	58	502	8
	13	14	57	477	8
	14	15	56	454	8
	15	16	54	433	8
	16	17	51	413	8
	17	18	47	393	8
	18	19	42	374	8
	19	20	37	357	8
	20	21	31	340	8
	21	22	25	323	8
	22	23	18	307	8
	23	24	11	293	8
	24	25	3	279	8
	25	25	55	265	8
	26	26	46	251	9
	27	27	36	238	9
	28	28	26	227	9
	29	29	15	215	9
	30	30	3	204	9
	31	30	51	193	9
	32	31	39	183	9
	33	32	26	173	9
	34	33	13	163	9
	35	33	59	154	10
	36	34	44	145	10
	37	35	29	136	10
	38	36	13	127	10
	39	36	57	119	10
	40	37	39	111	10
	41	38	21	103	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
16	42	39—	3	96	10
	43	39	43	89	10
	44	40	23	82	10
	45	41	2	75	11
	46	41	41	68	11
	47	42	20	62	11
	48	42	58	56	11
	49	43	35	50	11
	50	44	12	44	11
	51	44	47	38	11
	52	45	21	32	11
	53	45	55	26	12
	54	46	28	21	12
	55	47	1	16	12
17	5	6—	11	715	•12
	6	7	32	675	11
	7	8	46	639	10
	8	9	57	605	10
	9	11	5	574	9
	10	12	11	548	9
	11	13	13	520	8
	12	14	14	494	8
	13	15	14	470	8
	14	16	13	447	8
	15	17	11	426	8
	16	18	9	406	8
	17	19	5	387	8
	18	20	1	368	8
	19	20	56	351	8
	20	21	51	339	8
	21	22	45	318	8
	22	23	38	302	8
	23	24	31	288	8
	24	25	24	274	8
	25	26	16	260	8
	26	27	7	247	8
	27	27	57	235	9
	28	28	46	223	9
	29	29	35	211	9
	30	30	27	200	9
	31	31	14	190	9
	32	32	2	180	9
	33	32	49	170	9
	34	33	36	160	9
	35	34	22	150	9
	36	35	8	141	9
	37	35	53	132	10
	38	36	37	123	10
	39	37	20	115	10
	40	38	3	108	10
	41	38	45	101	10
	42	39	27	93	10
	43	40	8	86	10
	44	40	48	79	10
	45	41	28	72	10
	46	42	7	65	10
	47	42	46	59	10
	48	43	24	53	11
	49	44	2	47	11
	50	44	39	41	11
	51	45	14	35	11
	52	45	49	29	11
	53	46	24	24	11
	54	46	57	19	11
18	5	6—	19	703	•13
	6	7	42	664	11
	7	8	57	629	11
	8	10	10	596	10
	9	11	18	565	9
	10	12	25	539	9
	11	13	27	512	9
	12	14	29	487	8
	13	15	29	463	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 109 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
18	14	16—	29	440	8
	15	17	28	420	8
	16	18	26	400	8
	17	19	23	381	8
	18	20	19	362	8
	19	21	15	345	8
	20	22	10	329	8
	21	23	4	313	8
	22	23	58	297	8
	23	24	51	283	8
	24	25	44	270	8
	25	26	36	256	8
	26	27	28	243	8
	27	28	19	231	8
	28	29	9	219	8
	29	29	58	207	8
	30	30	47	196	9
	31	31	36	186	9
	32	32	24	177	9
	33	33	12	167	9
	34	33	59	158	9
	35	34	45	148	9
	36	35	31	139	9
	37	36	16	129	9
	38	37	0	120	9
	39	37	44	112	10
	40	38	27	105	10
	41	39	9	97	10
	42	39	51	90	10
	43	40	32	83	10
	44	41	13	76	10
	45	41	53	69	10
	46	42	32	62	10
	47	43	11	56	10
	48	43	49	50	10
	49	44	27	44	10
	50	45	4	38	11
	51	45	40	32	11
	52	46	15	26	11
	53	46	48	21	11
19	5	6—	28	691	*13
	6	7	52	653	12
	7	9	9	619	11
	8	10	23	586	10
	9	11	32	556	10
	10	12	39	531	9
	11	13	43	505	9
	12	14	45	480	8
	13	15	46	456	8
	14	16	46	434	8
	15	17	45	414	8
	16	18	43	394	8
	17	19	40	375	8
	18	20	37	356	8
	19	21	33	339	8
	20	22	28	323	8
	21	23	23	307	8
	22	24	17	292	8
	23	25	11	278	8
	24	26	4	265	8
	25	26	57	252	8
	26	27	49	239	8
	27	28	40	227	8
	28	29	30	215	8
	29	30	19	203	8
	30	31	8	192	8
	31	31	57	183	9
	32	32	46	174	9
	33	33	34	165	9
	34	34	21	156	9
	35	35	7	146	9
	36	35	53	136	9
	37	36	38	126	9
	38	37	22	116	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	39	38—	6	108	9
	40	38	49	101	9
	41	39	32	94	9
	42	40	14	87	10
	43	40	55	80	10
	44	41	36	73	10
	45	42	16	66	10
	46	42	56	59	10
	47	43	35	53	10
	48	44	13	47	10
	49	44	51	41	10
	50	45	28	35	10
	51	46	4	30	10
	52	46	39	25	10
20	5	6—	36	679	*14
	6	8	2	642	12
	7	9	21	609	11
	8	10	36	577	10
	9	11	46	548	10
	10	12	53	520	9
	11	13	57	494	9
	12	15	0	470	9
	13	16	1	447	8
	14	17	2	427	8
	15	18	1	407	8
	16	19	0	388	8
	17	19	58	369	8
	18	20	55	351	8
	19	21	51	335	8
	20	22	47	319	8
	21	23	42	303	8
	22	24	36	288	8
	23	25	30	274	8
	24	26	24	260	8
	25	27	17	247	8
	26	28	9	235	8
	27	29	0	223	8
	28	29	50	212	8
	29	30	40	200	8
	30	31	29	189	8
	31	32	18	180	8
	32	33	7	171	9
	33	33	55	162	9
	34	34	42	154	9
	35	35	28	144	9
	36	36	14	134	9
	37	36	59	123	9
	38	37	44	113	9
	39	38	28	105	9
	40	39	11	98	9
	41	39	54	91	9
	42	40	36	84	9
	43	41	18	77	9
	44	41	59	70	9
	45	42	39	63	10
	46	43	19	57	10
	47	43	58	51	10
	48	44	36	45	10
	49	45	14	39	10
	50	45	51	33	10
	51	46	28	27	10
21	5	6—	44	668	*14
	6	8	12	632	13
	7	9	32	599	12
	8	10	48	568	11
	9	11	59	539	10
	10	13	7	512	10
	11	14	12	487	9
	12	15	14	465	9
	13	16	13	442	9
	14	17	10	423	8
	15	18	6	403	8
	16	19	1	384	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	17	20—	4	365	8
	18	21	5	347	8
	19	22	4	330	8
	20	23	2	314	8
	21	23	59	298	8
	22	24	54	283	8
	23	25	48	270	8
	24	26	42	257	8
	25	27	35	244	8
	26	28	27	231	8
	27	29	18	219	8
	28	30	9	208	8
	29	30	59	196	8
	30	31	49	185	8
	31	32	38	176	8
	32	33	26	167	8
	33	34	14	158	8
	34	35	1	149	9
	35	35	48	139	9
	36	36	34	130	9
	37	37	20	120	9
	38	38	6	111	9
	39	38	51	103	9
	40	39	35	96	9
	41	40	17	88	9
	42	40	59	81	9
	43	41	40	74	9
	44	42	21	67	9
	45	43	1	60	9
	46	43	41	54	9
	47	44	20	48	9
	48	44	59	42	9
	49	45	37	36	9
	50	46	14	30	9
22	5	6—	52	657	*14
	6	8	22	622	13
	7	9	43	589	12
	8	11	0	559	11
	9	12	12	531	10
	10	13	21	505	10
	11	14	26	480	9
	12	15	29	458	9
	13	16	32	436	9
	14	17	33	416	9
	15	18	33	397	8
	16	19	33	379	8
	17	20	31	361	8
	18	21	29	343	8
	19	22	25	326	8
	20	23	21	310	8
	21	24	17	294	8
	22	25	12	279	8
	23	26	6	266	8
	24	27	0	253	8
	25	27	53	240	8
	26	28	45	227	8
	27	29	37	215	8
	28	30	28	204	8
	29	31	18	193	8
	30	32	8	182	8
	31	32	57	172	8
	32	33	45	163	8
	33	34	33	154	8
	34	35	21	145	8
	35	36	8	135	9
	36	36	54	126	9
	37	37	40	117	9
	38	38	25	108	9
	39	39	9	100	9
	40	39	53	93	9
	41	40	36	85	9
	42	41	19	78	9
	43	42	1	71	9
	44	42	42	64	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
22	45	43—	23	57	9
	46	44	3	51	9
	47	44	43	45	9
	48	45	22	39	9
	49	46	0	33	9
23	5	7—	0	646	*15
	6	8	32	612	13
	7	9	54	580	12
	8	11	12	551	11
	9	12	24	523	11
	10	13	34	497	10
	11	14	39	472	10
	12	15	43	451	9
	13	16	46	431	9
	14	17	48	412	9
	15	18	49	393	8
	16	19	49	374	8
	17	20	48	356	8
	18	21	46	339	8
	19	22	43	322	8
	20	23	39	306	8
	21	24	35	290	8
	22	25	30	275	8
	23	26	24	262	8
	24	27	18	249	8
	25	28	11	236	8
	26	29	4	223	8
	27	29	56	212	8
	28	30	47	201	8
	29	31	37	190	8
	30	32	27	179	8
	31	33	16	169	8
	32	34	4	160	8
	33	34	52	150	8
	34	35	40	141	8
	35	36	27	132	8
	36	37	14	123	9
	37	38	0	114	9
	38	38	45	105	9
	39	39	30	97	9
	40	40	14	90	9
	41	40	57	82	9
	42	41	39	75	9
	43	42	21	68	9
	44	43	3	61	9
	45	43	44	54	9
	46	44	25	48	9
	47	45	4	42	9
	48	45	43	36	9
24	5	7—	8	635	*15
	6	8	41	602	14
	7	10	5	571	13
	8	11	23	542	11
	9	12	37	515	11
	10	13	47	489	10
	11	14	53	465	10
	12	15	57	442	9
	13	17	1	423	9
	14	18	3	404	9
	15	19	4	388	9
	16	20	5	373	8
	17	21	4	354	8
	18	22	2	335	8
	19	22	59	317	8
	20	23	56	300	8
	21	24	52	285	8
	22	25	47	271	8
	23	26	41	257	8
	24	27	35	244	8
	25	28	28	232	8
	26	29	21	220	8
	27	30	13	208	8
	28	31	5	197	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
24	29	31—	55	186	8
	30	32	45	176	8
	31	33	34	165	8
	32	34	23	155	8
	33	35	11	146	8
	34	35	59	137	8
	35	36	46	128	8
	36	37	33	119	8
	37	38	19	111	8
	38	39	5	103	8
	39	39	50	95	9
	40	40	34	87	9
	41	41	17	80	9
	42	42	0	73	9
	43	42	42	66	9
	44	43	24	59	9
	45	44	5	52	9
	46	44	46	46	9
	47	45	26	40	9
25	5	7—	16	625	*16
	6	8	51	592	14
	7	10	16	561	13
	8	11	35	533	12
	9	12	49	507	11
	10	14	0	481	10
	11	15	7	458	10
	12	16	12	436	9
	13	17	16	417	9
	14	18	18	398	9
	15	19	19	380	8
	16	20	20	362	8
	17	21	19	345	8
	18	22	18	329	8
	19	23	15	313	8
	20	24	12	297	8
	21	25	8	281	8
	22	26	4	266	8
	23	26	59	252	8
	24	27	53	238	8
	25	28	46	224	8
	26	29	39	210	8
	27	30	31	200	8
	28	31	23	191	8
	29	32	14	181	8
	30	33	4	172	8
	31	33	54	162	8
	32	34	43	152	8
	33	35	31	142	8
	34	36	19	133	8
	35	37	6	124	8
	36	37	53	116	8
	37	38	39	107	8
	38	39	25	99	8
	39	40	10	91	8
	40	40	54	84	9
	41	41	38	76	9
	42	42	21	69	9
	43	43	3	62	9
	44	43	45	56	9
	45	44	26	49	9
	46	45	6	43	9
26	5	7—	24	615	*16
	6	9	0	582	15
	7	10	27	552	13
	8	11	46	525	12
	9	13	1	499	11
	10	14	12	474	10
	11	15	21	452	10
	12	16	27	431	10
	13	17	31	412	9
	14	18	33	393	9
	15	19	34	374	9
	16	20	35	357	9

Apparent Distance of the Moon and Star 109 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
26	17	21—	35	341	8
	18	22	33	324	8
	19	23	31	307	8
	20	24	28	291	8
	21	25	25	275	8
	22	26	21	261	8
	23	27	16	247	8
	24	28	10	234	8
	25	29	4	222	8
	26	29	57	211	8
	27	30	49	200	8
	28	31	41	189	8
	29	32	32	178	8
	30	33	23	168	8
	31	34	12	158	8
	32	35	1	148	8
	33	35	50	138	8
	34	36	38	129	8
	35	37	25	120	8
	36	38	12	112	8
	37	38	59	104	8
	38	39	45	96	8
	39	40	30	88	8
	40	41	14	80	8
	41	41	58	73	9
	42	42	42	66	9
	43	43	25	59	9
	44	44	6	53	9
	45	44	46	47	9
27	5	7—	32	607	*17
	6	9	9	574	15
	7	10	37	544	14
	8	11	57	517	12
	9	13	13	492	12
	10	14	24	468	11
	11	15	33	447	10
	12	16	40	426	10
	13	17	44	406	9
	14	18	46	387	9
	15	19	48	369	9
	16	20	49	352	9
	17	21	49	335	9
	18	22	48	318	8
	19	23	46	302	8
	20	24	44	287	8
	21	25	41	272	8
	22	26	37	257	8
	23	27	32	244	8
	24	28	27	231	8
	25	29	21	219	8
	26	30	14	207	8
	27	31	6	196	8
	28	31	58	185	8
	29	32	49	174	8
	30	33	40	164	8
	31	34	30	154	8
	32	35	19	144	8
	33	36	8	135	8
	34	36	56	126	8
	35	37	43	117	8
	36	38	30	108	8
	37	39	17	100	8
	38	40	3	92	8
	39	40	48	84	8
	40	41	33	77	8
	41	42	17	70	8
	42	43	0	63	8
	43	43	42	56	9
	44	44	24	50	9
28	5	7—	39	599	*17
	6	9	18	566	15
	7	10	47	536	14
	8	12	8	510	13
	9	13—	24	485	12
	10	14	30	462	11
	11	15	46	440	11
	12	16	53	419	10
	13	17	57	400	10
	14	18	59	381	9
	15	20	1	363	9
	16	21	3	346	9
	17	22	4	329	9
	18	23	3	312	8
	19	24	1	297	8
	20	24	59	282	8
	21	25	56	267	8
	22	26	53	253	8
	23	27	49	240	8
	24	28	43	227	8
	25	29	37	215	8
	26	30	30	203	8
	27	31	23	192	8
	28	32	15	181	8
	29	33	6	170	8
	30	33	57	160	8
	31	34	47	150	8
	32	35	37	141	8
	33	36	26	132	8
	34	37	14	123	8
	35	38	1	114	8
	36	38	48	105	8
	37	39	35	97	8
	38	40	21	89	8
	39	41	7	81	8
	40	41	52	74	8
	41	42	36	67	8
	42	43	19	60	8
	43	44	0	54	8
29	5	7—	46	591	*18
	6	9	27	558	16
	7	10	57	528	14
	8	12	19	503	13
	9	13	36	478	12
	10	14	48	456	11
	11	15	58	435	11
	12	17	5	415	10
	13	18	9	395	10
	14	19	12	376	9
	15	20	14	357	9
	16	21	16	339	9
	17	22	17	322	9
	18	23	17	306	8
	19	24	16	291	8
	20	25	14	276	8
	21	26	12	262	8
	22	27	9	249	8
	23	28	5	236	8
	24	28	59	223	8
	25	29	53	211	8
	26	30	47	199	8
	27	31	40	188	8
	28	32	32	177	8
	29	33	23	167	8
	30	34	14	157	8
	31	35	4	147	8
	32	35	54	138	8
	33	36	43	129	8
	34	37	31	120	8
	35	38	19	111	8
	36	39	6	102	8
	37	39	53	94	8
	38	40	40	86	8
	39	41	26	79	8
	40	42	10	71	8
	41	42	54	64	8
	42	43	37	57	8
30	5	7—	53	583	*18
	6	9	36	550	16
	7	11	7	521	15
	8	12	30	496	13
	9	13	47	472	12
	10	14	59	450	11
	11	16	9	430	11
	12	17	17	410	10
	13	18	22	390	10
	14	19	25	371	10
	15	20	27	352	9
	16	21	29	334	9
	17	22	30	317	9
	18	23	31	301	9
	19	24	30	286	8
	20	25	29	271	8
	21	26	27	258	8
	22	27	24	245	8
	23	28	20	232	8
	24	29	15	219	8
	25	30	9	207	8
	26	31	3	196	8
	27	31	56	185	8
	28	32	48	174	8
	29	33	40	164	8
	30	34	31	154	8
	31	35	22	144	8
	32	36	11	135	8
	33	37	0	126	8
	34	37	49	117	8
	35	38	37	108	8
	36	39	24	99	8
	37	40	11	91	8
	38	40	58	83	8
	39	41	44	76	8
	40	42	28	69	8
	41	43	12	62	8
31	5	8—	1	574	*19
	6	9	45	542	17
	7	11	17	513	15
	8	12	41	489	14
	9	13	58	465	13
	10	15	11	444	12
	11	16	22	424	11
	12	17	30	404	10
	13	18	35	384	10
	14	19	39	365	10
	15	20	42	347	9
	16	21	44	330	9
	17	22	45	313	9
	18	23	46	296	9
	19	24	46	281	9
	20	25	44	267	8
	21	26	42	253	8
	22	27	39	241	8
	23	28	35	228	8
	24	29	30	216	8
	25	30	25	204	8
	26	31	19	192	8
	27	32	12	181	8
	28	33	5	171	8
	29	33	57	161	8
	30	34	48	151	8
	31	35	36	141	8
	32	36	28	132	8
	33	37	17	123	8
	34	38	6	114	8
	35	38	54	105	8
	36	39	41	96	8
	37	40	28	88	8
	38	41	14	81	8
	39	41	59	74	8
	40	42	43	67	8
32	5	8—	8	565	*19
	6	9	53	534	17
	7	11	27	506	15
	8	12	51	482	14
	9	14	9	459	13
	10	15	23	438	12
	11	16	34	418	11
	12	17	42	398	11
	13	18	48	378	10
	14	19	53	359	10
	15	20	57	341	10
	16	21	59	324	9
	17	23	0	308	9
	18	24	1	292	9
	19	25	0	278	9
	20	25	59	264	9
	21	26	57	250	8
	22	27	54	237	8
	23	28	50	225	8
	24	29	45	213	8
	25	30	40	201	8
	26	31	34	189	8
	27	32	27	178	8
	28	33	20	167	8
	29	34	12	157	8
	30	35	3	148	8
	31	35	53	138	8
	32	36	43	129	8
	33	37	33	120	8
	34	38	22	111	8
	35	39	10	102	8
	36	39	58	94	8
	37	40	45	86	8
	38	41	31	79	8
	39	42	16	72	8
33	5	8—	15	556	*20
	6	10	1	526	17
	7	11	36	499	15
	8	13	1	475	14
	9	14	20	453	13
	10	15	34	432	12
	11	16	46	412	11
	12	17	54	392	11
	13	19	1	372	10
	14	20	7	353	10
	15	21	11	335	10
	16	22	14	318	9
	17	23	16	303	9
	18	24	17	288	9
	19	25	16	274	9
	20	26	14	260	9
	21	27	12	246	8
	22	28	9	233	8
	23	29	5	221	8
	24	30	0	209	8
	25	30	55	198	8
	26	31	49	186	8
	27	32	42	175	8
	28	33	35	165	8
	29	34	27	155	8
	30	35	19	145	8
	31	36	10	135	8
	32	37	0	126	8
	33	37	50	117	8
	34	38	39	108	8
	35	39	27	99	8
	36	40	14	91	8
	37	41	1	84	8
	38	41	46	77	8
34	5	8—	22	548	*20
	6	10	9	518	18
	7	11	45	492	16
	8	13	11	469	14
	9	14—	30	447	13
	10	15	45	426	12
	11	16	57	405	12
	12	18	6	384	11
	13	19	14	365	11
	14	20	20	348	10
	15	21	25	331	10
	16	22	28	314	9
	17	23	30	299	9
	18	24	30	284	9
	19	25	30	269	9
	20	26	29	255	9
	21	27	27	242	9
	22	28	24	230	8
	23	29	20	218	8
	24	30	15	206	8
	25	31	10	194	8
	26	32	4	183	8
	27	32	57	172	8
	28	33	50	162	8
	29	34	42	152	8
	30	35	34	142	8
	31	36	25	132	8
	32	37	15	123	8
	33	38	5	114	8
	34	38	55	106	8
	35	39	44	98	8
	36	40	32	90	8
	37	41	17	82	8
35	5	8—	29	540	*20
	6	10	17	511	18
	7	11	54	486	16
	8	13	21	463	15
	9	14	41	441	13
	10	15	57	420	13
	11	17	9	400	12
	12	18	18	380	11
	13	19	27	361	11
	14	20	33	343	10
	15	21	38	326	10
	16	22	41	310	10
	17	23	43	295	9
	18	24	44	280	9
	19	25	44	266	9
	20	26	43	252	9
	21	27	41	239	9
	22	28	38	226	9
	23	29	34	214	8
	24	30	30	202	8
	25	31	25	191	8
	26	32	19	180	8
	27	33	12	169	8
	28	34	5	158	8
	29	34	58	148	8
	30	35	50	139	8
	31	36	41	130	8
	32	37	31	120	8
	33	38	21	111	8
	34	39	10	103	8
	35	39	58	95	8
	36	40	46	87	8
36	5	8—	35	532	*21
	6	10	25	504	18
	7	12	2	480	16
	8	13	31	457	15
	9	14	52	435	14
	10	16	8	415	13
	11	17	20	395	12
	12	18	30	375	11
	13	19	38	357	11
	14	20	45	339	11
	15	21	50	322	10
	16	22	54	306	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 100 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
36	17	23	—56	291	9
	18	24	57	276	9
	19	25	58	262	9
	20	26	57	248	9
	21	27	55	235	9
	22	28	52	223	9
	23	29	48	211	8
	24	30	44	199	8
	25	31	39	188	8
	26	32	34	177	8
	27	33	28	166	8
	28	34	21	156	8
	29	35	13	146	8
	30	36	5	136	8
	31	36	56	126	8
	32	37	47	117	8
	33	38	37	108	8
	34	39	26	100	8
	35	40	14	92	8
37	5	8	—41	525	*21
	6	10	32	497	19
	7	12	10	474	17
	8	13	41	451	15
	9	15	3	430	14
	10	16	19	410	13
	11	17	32	390	12
	12	18	42	371	11
	13	19	50	353	11
	14	20	57	335	11
	15	22	3	319	10
	16	23	7	303	10
	17	24	9	288	10
	18	25	10	273	9
	19	26	11	259	9
	20	27	10	246	9
	21	28	8	233	9
	22	29	6	220	9
	23	30	3	208	9
	24	30	59	196	8
	25	31	54	185	8
	26	32	48	174	8
	27	33	42	163	8
	28	34	35	153	8
	29	35	28	143	8
	30	36	20	133	8
	31	37	12	123	8
	32	38	2	114	8
	33	38	51	106	8
	34	39	40	98	8
38	5	8	—47	518	*22
	6	10	39	491	19
	7	12	16	468	17
	8	13	50	446	15
	9	15	13	425	14
	10	16	30	405	13
	11	17	43	385	12
	12	18	53	365	12
	13	20	2	347	11
	14	21	9	331	11
	15	22	15	315	10
	16	23	19	299	10
	17	24	22	284	10
	18	25	23	270	9
	19	26	24	256	9
	20	27	23	242	9
	21	28	21	229	9
	22	29	19	217	9
	23	30	16	205	9
	24	31	12	193	8
	25	32	7	182	8
	26	33	2	171	8
	27	33	56	160	8
	28	34	49	150	8
38	29	35	—42	140	8
	30	36	35	130	8
	31	37	27	121	8
	32	38	17	112	8
	33	39	5	103	8
39	5	8	—54	512	*22
	6	10	47	485	19
	7	12	27	462	17
	8	14	0	440	16
	9	15	23	419	14
	10	16	41	400	13
	11	17	55	381	13
	12	19	5	362	12
	13	20	14	344	11
	14	21	21	326	11
	15	22	27	311	10
	16	23	32	296	10
	17	24	35	281	10
	18	25	36	266	10
	19	26	37	252	9
	20	27	36	238	9
	21	28	35	225	9
	22	29	33	213	9
	23	30	30	201	9
	24	31	27	190	9
	25	32	23	179	8
	26	33	18	168	8
	27	34	12	157	8
	28	35	6	147	8
	29	35	59	137	8
	30	36	50	127	8
	31	37	41	118	8
	32	38	30	109	8
40	5	9	—0	506	*23
	6	10	55	479	20
	7	12	36	456	17
	8	14	9	434	16
	9	15	33	414	15
	10	16	52	395	14
	11	18	6	376	13
	12	19	17	357	12
	13	20	26	339	12
	14	21	33	321	11
	15	22	39	305	11
	16	23	44	290	10
	17	24	48	275	10
	18	25	49	261	10
	19	26	50	248	9
	20	27	49	235	9
	21	28	48	222	9
	22	29	46	210	9
	23	30	44	198	9
	24	31	41	187	9
	25	32	37	176	9
	26	33	33	165	8
	27	34	28	154	8
	28	35	21	144	8
	29	36	13	134	8
	30	37	4	124	8
	31	37	54	115	8
41	5	9	—6	500	*23
	6	11	2	473	20
	7	12	45	450	18
	8	14	18	428	16
	9	15	43	409	15
	10	17	3	390	14
	11	18	17	371	13
	12	19	29	352	12
	13	20	38	334	12
	14	21	45	317	11
	15	22	51	301	11
	16	23	56	285	10
41	17	24	—59	271	10
	18	26	1	258	10
	19	27	2	245	9
	20	28	2	232	9
	21	29	2	219	9
	22	30	1	207	9
	23	30	59	195	9
	24	31	56	184	9
	25	32	52	173	9
	26	33	48	162	8
	27	34	42	151	8
	28	35	34	141	8
	29	36	26	131	8
	30	37	17	122	8
42	5	9	—12	494	*24
	6	11	9	467	20
	7	12	53	444	18
	8	14	27	423	16
	9	15	53	404	15
	10	17	14	385	14
	11	18	30	366	13
	12	19	41	347	12
	13	20	50	329	12
	14	21	57	313	11
	15	23	3	298	11
	16	24	8	283	10
	17	25	11	268	10
	18	26	13	255	10
	19	27	14	242	9
	20	28	15	229	9
	21	29	15	216	9
	22	30	14	204	9
	23	31	12	193	9
	24	32	9	182	9
	25	33	6	171	9
	26	34	3	160	8
	27	34	59	149	8
	28	35	54	139	8
	29	36	38	129	8
43	5	9	—18	487	*24
	6	11	16	461	21
	7	13	1	439	18
	8	14	36	418	17
	9	16	2	398	15
	10	17	23	379	14
	11	18	39	360	13
	12	19	51	341	13
	13	21	1	324	12
	14	22	8	308	11
	15	23	14	293	11
	16	24	19	278	10
	17	25	22	264	10
	18	26	25	251	10
	19	27	27	238	10
	20	28	27	225	9
	21	29	27	212	9
	22	30	26	200	9
	23	31	24	189	9
	24	32	21	178	9
	25	33	17	167	9
	26	34	11	157	9
	27	35	4	147	9
	28	35	57	137	8
44	5	9	—24	480	*24
	6	11	23	455	21
	7	13	9	433	19
	8	14	44	413	17
	9	16	11	393	16
	10	17	32	374	15
	11	18	49	355	14
	12	20	1	336	13
	13	21	10	319	12
44	14	22	—18	304	12
	15	23	25	289	11
	16	24	30	274	10
	17	25	34	260	10
	18	26	37	247	10
	19	27	38	234	10
	20	28	39	221	9
	21	29	39	209	9
	22	30	38	197	9
	23	31	36	186	9
	24	32	33	175	9
	25	33	29	164	9
	26	34	24	154	9
	27	35	17	145	9
45	5	9	—30	474	*25
	6	11	30	449	21
	7	13	16	427	19
	8	14	52	407	17
	9	16	19	387	16
	10	17	41	369	15
	11	18	58	351	14
	12	20	10	334	13
	13	21	20	317	12
	14	22	28	300	12
	15	23	35	285	11
	16	24	41	270	11
	17	25	45	256	10
	18	26	48	243	10
	19	27	50	230	10
	20	28	51	218	10
	21	29	51	206	9
	22	30	50	194	9
	23	31	47	182	9
	24	32	44	171	9
	25	33	40	161	9
	26	34	35	151	9
46	5	9	—36	468	*25
	6	11	36	443	22
	7	13	23	421	19
	8	14	59	402	17
	9	16	27	383	16
	10	17	50	364	15
	11	19	7	345	14
	12	20	19	328	13
	13	21	29	312	12
	14	22	38	296	12
	15	23	46	281	11
	16	24	52	266	11
	17	25	57	252	10
	18	26	59	239	10
	19	28	1	226	10
	20	29	2	214	10
	21	30	2	203	9
	22	31	1	191	9
	23	31	59	180	9
	24	32	56	169	9
	25	33	52	158	9
47	5	9	—41	463	*25
	6	11	43	439	22
	7	13	31	418	19
	8	15	7	398	18
	9	16	36	379	16
	10	17	59	360	15
	11	19	16	342	14
	12	20	30	325	13
	13	21	40	309	13
	14	22	49	293	12
	15	23	58	278	11
	16	25	4	264	11
	17	26	8	250	10
	18	27	11	236	10
	19	28	14	223	10
47	20	29	—14	211	10
	21	30	14	200	9
	22	31	13	189	9
	23	32	11	178	9
	24	33	9	167	9
48	5	9	—46	459	*26
	6	11	50	435	22
	7	13	39	415	20
	8	15	15	394	18
	9	16	45	375	16
	10	18	8	356	15
	11	19	26	338	14
	12	20	40	320	13
	13	21	51	304	13
	14	23	0	290	12
	15	24	8	275	11
	16	25	15	260	11
	17	26	20	246	11
	18	27	23	233	10
	19	28	25	221	10
	20	29	26	209	10
	21	30	27	197	9
	22	31	26	186	9
	23	32	23	175	9
49	5	9	—51	455	*26
	6	11	57	432	23
	7	13	46	411	20
	8	15	23	391	18
	9	16	53	372	17
	10	18	17	353	16
	11	19	36	335	15
	12	20	50	318	13
	13	22	1	302	13
	14	23	11	287	12
	15	24	19	272	12
	16	25	26	257	11
	17	26	31	243	11
	18	27	34	230	10
	19	28	36	217	10
	20	29	37	205	10
	21	30	38	194	9
	22	31	37	183	9
50	5	9	—56	451	*27
	6	12	3	429	23
	7	13	53	408	20
	8	15	31	388	18
	9	17	1	369	17
	10	18	26	350	16
	11	19	45	332	15
	12	21	0	314	14
	13	22	12	299	13
	14	23	22	284	12
	15	24	30	269	12
	16	25	37	255	11
	17	26	42	241	11
	18	27	45	228	11
	19	28	47	216	10
	20	29	48	204	10
	21	30	49	192	9
51	5	10	—1	447	*27
	6	12	9	425	23
	7	14	0	405	20
	8	15	39	385	18
	9	17	9	365	17
	10	18	35	346	16
	11	19	55	329	15
	12	21	10	313	14
	13	22	22	297	13
	14	23	32	281	13
	15	24	41	266	12
	16	25	47	252	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 109 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
51	17	26—52	238	11
	18	27 56	225	11
	19	28 58	212	10
	20	30 0	200	10
52	5	10—6	443	*27
	6	12 15	421	24
	7	14 7	401	21
	8	15 46	381	18
	9	17 17	361	17
	10	18 43	343	16
	11	20 3	327	15
	12	21 20	311	14
	13	22 32	295	13
	14	23 42	279	13
	15	24 50	264	12
	16	25 57	250	11
	17	27 3	236	11
	18	28 7	223	11
	19	29 10	211	10
53	5	10—11	439	*27
	6	12 21	418	24
	7	14 14	398	21
	8	15 53	378	19
	9	17 25	358	17
	10	18 51	340	16
	11	20 12	323	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
53	12	21—29	307	14
	13	22 42	292	13
	14	23 51	277	13
	15	25 0	262	12
	16	26 7	248	12
	17	27 13	234	11
	18	28 17	221	11
54	5	10—15	436	*28
	6	12 27	415	24
	7	14 20	395	21
	8	16 0	375	19
	9	17 32	356	17
	10	18 59	337	16
	11	20 20	320	15
	12	21 38	305	14
	13	22 51	290	13
	14	24 1	275	13
	15	25 10	260	12
	16	26 17	246	12
	17	27 24	232	11
55	5	10—20	432	*28
	6	12 33	411	25
	7	14 27	391	21
	8	16 7	371	19
	9	17 40	352	18
	10	19 8	333	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
55	11	20—29	315	16
	12	21 47	298	15
	13	23 0	283	13
	14	24 11	269	13
	15	25 20	255	12
	16	26 27	242	12
56	5	10—24	429	*28
	6	12 39	408	25
	7	14 33	388	22
	8	16 14	369	19
	9	17 48	349	18
	10	19 16	329	17
	11	20 38	310	16
	12	21 56	294	14
	13	23 9	279	13
	14	24 21	266	13
	15	25 30	254	12
57	5	10—28	426	*28
	6	12 45	405	25
	7	14 39	384	22
	8	16 21	364	20
	9	17 55	344	18
	10	19 24	325	17
	11	20 47	309	16
	12	22 5	293	15
	13	23 18	278	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	14	24—30	264	13
58	5	10—32	423	*29
	6	12 50	402	25
	7	14 45	381	22
	8	16 27	360	20
	9	17 2	340	18
	10	19 32	321	17
	11	20 56	304	16
	12	22 14	289	15
	13	23 27	276	13
59	5	10—36	418	*29
	6	12 56	397	25
	7	14 51	377	22
	8	16 33	357	20
	9	17 9	337	18
	10	19 40	320	17
	11	21 3	303	16
	12	22 21	288	15
60	5	10—40	414	*29
	6	13 2	392	26
	7	14 57	372	23
	8	16 40	353	20
	9	17 17	335	18
	10	18 48	318	17
	11	21 10	303	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
61	5	10—44	409	*29
	6	13 7	388	26
	7	15 4	368	23
	8	16 48	350	20
	9	17 25	333	18
	10	19 54	316	17
62	5	10—48	404	*30
	6	13 12	384	26
	7	15 11	365	23
	8	16 57	347	20
	9	18 34	331	18
63	5	10—54	401	*30
	6	13 18	380	26
	7	15 18	362	23
	8	17 5	345	20
64	5	11—0	398	*30
	6	13 24	378	26
	7	15 26	359	23
65	5	11—7	395	*31
	6	13 30	374	26
66	5	11—15	392	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	4—1	900	*7
	6	4 57	840	8
	7	5 52	788	8
	8	6 46	741	8
	9	7 39	699	9
	10	8 31	661	9
	11	9 21	625	9
	12	10 10	593	10
	13	10 58	562	10
	14	11 46	536	11
	15	12 34	510	11
	16	13 21	484	12
	17	14 8	461	12
	18	14 55	438	13
	19	15 41	419	13
	20	16 26	400	14
	21	17 11	382	14
	22	17 56	365	14
	23	18 41	349	15
	24	19 26	333	15
	25	20 11	318	16
	26	20 55	303	16
	27	21 38	289	17
	28	22 21	275	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	29	23—3	261	18
	30	23 45	248	18
	31	24 26	236	19
	32	25 7	224	19
	33	25 47	212	20
	34	26 27	201	20
	35	27 7	191	20
	36	27 46	182	21
	37	28 25	172	21
	38	29 3	163	22
	39	29 41	154	22
	40	30 18	146	23
	41	30 55	137	23
	42	31 31	129	24
	43	32 6	120	24
	44	32 40	112	24
	45	33 14	105	25
	46	33 48	99	25
	47	34 20	92	26
	48	34 51	85	26
	49	35 22	78	26
	50	35 53	72	27
	51	36 23	66	27
	52	36 52	61	27

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	53	37—21	55	28
	54	37 49	50	28
	55	38 17	45	28
	56	38 45	40	28
	57	39 12	35	29
	58	39 39	31	29
	59	40 4	26	29
	60	40 29	22	30
	61	40 53	18	30
	62	41 17	14	30
	63	41 41	9	30
	64	42 5	5	31
	65	42 28	2	31
6	5	4—17	881	*8
	6	5 18	824	8
	7	6 15	769	8
	8	7 11	724	8
	9	8 5	683	8
	10	8 59	646	8
	11	9 51	612	9
	12	10 43	583	9
	13	11 33	553	9
	14	12 23	528	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	15	13—13	502	10
	16	14 2	480	10
	17	14 51	458	11
	18	15 40	436	11
	19	16 28	416	12
	20	17 15	397	12
	21	18 2	378	13
	22	18 49	359	13
	23	19 35	342	14
	24	20 21	326	14
	25	21 7	310	14
	26	21 52	295	15
	27	22 37	281	15
	28	23 21	268	16
	29	24 5	255	16
	30	24 48	242	16
	31	25 31	230	17
	32	26 14	219	17
	33	26 56	207	17
	34	27 38	196	18
	35	28 19	187	18
	36	28 59	178	19
	37	29 39	169	19
	38	30 18	160	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	39	30—57	151	20
	40	31 35	142	20
	41	32 12	133	20
	42	32 49	124	21
	43	33 26	116	21
	44	34 2	109	21
	45	34 37	102	22
	46	35 12	95	22
	47	35 46	88	22
	48	36 20	82	23
	49	36 53	75	23
	50	37 25	69	23
	51	37 56	63	24
	52	38 27	58	24
	53	38 57	53	24
	54	39 26	48	24
	55	39 54	42	25
	56	40 22	37	25
	57	40 49	32	25
	58	41 15	27	25
	59	41 41	23	26
	60	42 7	19	26
	61	42 37	15	26
	62	42 58	11	26

Apparent Distance of the Moon and Stars 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
6	63	43—	53	7	26
	64	43	47	3	27
7	5	4—	34	863	• 8
	6	5	37	808	8
	7	6	36	755	8
	8	7	33	711	8
	9	8	29	672	8
	10	9	25	635	8
	11	10	19	602	8
	12	11	12	571	9
	13	12	4	542	9
	14	12	56	518	9
	15	13	47	492	10
	16	14	38	470	10
	17	15	28	449	10
	18	16	18	429	11
	19	17	7	404	11
	20	17	56	380	11
	21	18	44	366	12
	22	19	32	353	12
	23	20	20	337	12
	24	21	7	321	13
	25	21	54	305	13
	26	22	40	290	13
	27	23	26	277	14
	28	24	12	264	14
	29	24	57	251	14
	30	25	41	238	15
	31	26	25	226	15
	32	27	9	215	15
	33	27	52	203	16
	34	28	35	192	16
	35	29	17	183	16
	36	29	58	174	17
	37	30	39	165	17
	38	31	19	156	17
	39	31	58	147	17
	40	32	37	138	18
	41	33	15	129	18
	42	33	53	121	18
	43	34	31	113	19
	44	35	8	106	19
	45	35	44	98	19
	46	36	20	91	19
	47	36	55	84	20
	48	37	29	78	20
	49	38	3	71	20
	50	38	36	65	20
	51	39	8	59	21
	52	39	40	54	21
	53	40	11	49	21
	54	40	41	44	21
	55	41	10	39	22
	56	41	39	34	22
	57	42	7	29	22
	58	42	34	24	22
	59	43	2	19	23
	60	43	29	15	23
	61	43	56	11	23
	62	44	22	7	23
	63	44	48	3	23
8	5	4—	49	840	• 8
	6	5	54	788	8
	7	6	55	737	8
	8	7	54	695	8
	9	8	52	657	8
	10	9	49	622	8
	11	10	44	589	8
	12	11	39	559	9
	13	12	32	531	9
	14	13	35	507	9
	15	14	18	482	9
	16	15	10	461	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
8	17	16—	1	440	10
	18	16	52	421	10
	19	17	42	402	10
	20	18	32	383	11
	21	19	21	365	11
	22	20	10	347	11
	23	20	59	331	11
	24	21	47	315	12
	25	22	35	300	12
	26	23	22	285	12
	27	24	9	272	13
	28	24	56	259	13
	29	25	42	246	13
	30	26	27	233	13
	31	27	12	222	14
	32	27	57	211	14
	33	28	41	199	14
	34	29	24	188	14
	35	30	7	179	15
	36	30	49	170	15
	37	31	31	161	15
	38	32	12	152	16
	39	32	52	143	16
	40	33	32	135	16
	41	34	11	126	16
	42	34	50	118	17
	43	35	28	110	17
	44	36	6	103	17
	45	36	43	95	17
	46	37	20	88	18
	47	37	55	81	18
	48	38	30	75	18
	49	39	4	68	18
	50	39	38	62	18
	51	40	11	56	19
	52	40	43	51	19
	53	41	15	46	19
	54	41	46	41	19
	55	42	16	36	20
	56	42	46	31	20
	57	43	15	26	20
	58	43	43	22	20
	59	44	11	17	20
	60	44	38	13	21
	61	45	5	8	21
	62	45	31	4	21
9	5	5—	3	824	• 9
	6	6	9	769	8
	7	7	11	724	8
	8	8	12	683	8
	9	9	12	646	8
	10	10	10	612	8
	11	11	6	580	8
	12	12	2	551	8
	13	12	57	523	8
	14	13	51	499	9
	15	14	44	475	9
	16	15	37	454	9
	17	16	29	434	9
	18	17	21	414	10
	19	18	12	395	10
	20	19	3	376	10
	21	19	53	358	10
	22	20	43	340	11
	23	21	33	324	11
	24	22	22	309	11
	25	23	11	294	11
	26	23	59	280	11
	27	24	47	267	12
	28	25	34	254	12
	29	26	20	241	12
	30	27	6	228	12
	31	27	52	217	13
	32	28	37	206	13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
9	33	29—	22	195	13
	34	30	6	184	13
	35	30	49	174	14
	36	31	32	165	14
	37	32	14	156	14
	38	32	56	148	14
	39	33	37	139	15
	40	34	18	131	15
	41	34	58	122	15
	42	35	37	114	15
	43	36	16	106	16
	44	36	54	99	16
	45	37	32	92	16
	46	38	9	85	16
	47	38	45	78	16
	48	39	20	72	17
	49	39	55	65	17
	50	40	29	59	17
	51	41	1	53	17
	52	41	34	48	17
	53	42	6	43	18
	54	42	38	38	18
	55	43	9	33	18
	56	43	39	28	18
	57	44	8	23	18
	58	44	37	19	18
	59	45	6	14	18
	60	45	34	9	19
	61	46	2	5	19
10	5	5—	16	803	• 9
	6	6	23	750	8
	7	7	27	707	8
	8	8	30	668	8
	9	9	31	632	8
	10	10	30	602	8
	11	11	27	571	8
	12	12	24	542	8
	13	13	20	515	8
	14	14	15	492	8
	15	15	9	468	8
	16	16	3	447	9
	17	16	56	425	9
	18	17	48	406	9
	19	18	40	387	9
	20	19	32	369	10
	21	20	23	351	10
	22	21	14	334	10
	23	22	4	319	10
	24	22	54	304	10
	25	23	43	289	11
	26	24	32	275	11
	27	25	20	262	11
	28	26	8	249	11
	29	26	55	236	11
	30	27	41	223	12
	31	28	27	212	12
	32	29	13	202	12
	33	29	58	191	12
	34	30	43	181	13
	35	31	27	171	13
	36	32	10	162	13
	37	32	53	153	13
	38	33	35	144	13
	39	34	17	135	14
	40	34	58	127	14
	41	35	38	118	14
	42	36	18	110	14
	43	36	57	103	14
	44	37	36	96	15
	45	38	14	89	15
	46	38	52	82	15
	47	39	29	75	15
	48	40	5	69	15
	49	40	40	63	16

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
10	50	41—	15	57	16
	51	41	49	51	16
	52	42	22	46	16
	53	42	54	40	16
	54	43	26	35	16
	55	43	57	30	17
	56	44	27	25	17
	57	44	57	20	17
	58	45	27	16	17
	59	45	56	11	17
	60	46	25	7	17
11	5	5—	27	788	• 9
	6	6	37	741	9
	7	7	43	699	8
	8	8	47	661	8
	9	9	49	625	8
	10	10	49	593	8
	11	11	47	562	8
	12	12	45	534	8
	13	13	42	507	8
	14	14	38	482	8
	15	15	33	461	8
	16	16	28	438	8
	17	17	21	416	9
	18	18	14	398	9
	19	19	7	380	9
	20	19	59	362	9
	21	20	51	345	9
	22	21	42	328	10
	23	22	33	313	10
	24	23	23	298	10
	25	24	13	283	10
	26	25	2	269	10
	27	25	51	256	11
	28	26	39	244	11
	29	27	27	231	11
	30	28	14	219	11
	31	29	1	208	11
	32	29	47	198	11
	33	30	33	187	12
	34	31	18	177	12
	35	32	3	167	12
	36	32	47	158	12
	37	33	30	149	12
	38	34	13	140	13
	39	34	55	131	13
	40	35	36	123	13
	41	36	17	114	13
	42	36	57	106	13
	43	37	37	99	14
	44	38	16	92	14
	45	38	54	85	14
	46	39	32	78	14
	47	40	9	71	14
	48	40	46	65	15
	49	41	22	59	15
	50	41	57	53	15
	51	42	31	47	15
	52	43	4	42	15
	53	43	37	37	16
	54	44	9	32	16
	55	44	41	27	16
	56	45	12	22	16
	57	45	42	17	16
	58	46	12	13	16
	59	46	41	9	16
12	5	5—	37	773	• 10
	6	6	51	728	9
	7	7	58	687	9
	8	9	3	650	8
	9	10	6	615	8
	10	11	7	583	8
	11	12	6	553	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
12	12	13—	4	526	8
	13	14	2	499	8
	14	14	59	475	8
	15	15	55	451	8
	16	16	50	429	8
	17	17	44	408	8
	18	18	38	390	8
	19	19	32	372	9
	20	20	25	355	9
	21	21	17	338	9
	22	22	9	322	9
	23	23	0	307	9
	24	23	51	293	9
	25	24	41	278	10
	26	25	31	264	10
	27	26	20	251	10
	28	27	9	239	10
	29	27	57	227	10
	30	28	45	215	10
	31	29	32	204	11
	32	30	19	194	11
	33	31	5	183	11
	34	31	51	173	11
	35	32	36	163	11
	36	33	20	154	11
	37	34	4	145	12
	38	34	47	136	12
	39	35	29	127	12
	40	36	11	119	12
	41	36	52	111	12
	42	37	33	103	13
	43	38	13	96	13
	44	38	52	89	13
	45	39	30	82	13
	46	40	8	75	13
	47	40	45	67	13
	48	41	22	62	14
	49	41	58	56	14
	50	42	34	50	14
	51	43	9	44	14
	52	43	43	39	14
	53	44	16	34	14
	54	44	49	29	15
	55	45	21	24	15
	56	45	52	19	15
	57	46	23	14	15
	58	46	53	10	15
13	5	5—	48	759	• 10
	6	7	3	715	9
	7	8	12	675	9
	8	9	18	639	9
	9	10	22	605	8
	10	11	24	574	8
	11	12	22	545	8
	12	13	19	518	8
	13	14	16	492	8
	14	15	13	468	8
	15	16	10	446	8
	16	17	7	424	8
	17	18	4	403	8
	18	19	0	383	8
	19	19	55	366	8
	20	20	48	349	9
	21	21	41	332	9
	22	22	33	316	9
	23	23	25	301	9
	24	24	17	287	9
	25	25	8	273	9
	26	25	58	259	9
	27	26	48	247	10
	28	27	37	235	10
	29	28	26	223	10
	30	29	14	211	10
	31	30	2	200	10

Apparent Distance of the Moon and Star 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
13	32	30	—49	190	10
	33	31	35	179	11
	34	32	21	169	11
	35	33	6	159	11
	36	33	51	150	11
	37	34	35	141	11
	38	35	18	132	11
	39	36	1	123	12
	40	36	43	115	12
	41	37	25	107	12
	42	38	6	99	12
	43	38	46	92	12
	44	39	26	85	12
	45	40	5	78	13
	46	40	43	71	13
	47	41	21	65	13
	48	41	58	59	13
	49	42	34	53	13
	50	43	10	47	13
	51	43	44	41	13
	52	44	18	36	13
	53	44	51	30	13
	54	45	24	25	14
	55	45	57	20	14
	56	46	29	15	14
	57	46	59	11	14
14	5	5	—58	741	•11
	6	7	15	703	10
	7	8	25	664	9
	8	9	32	629	9
	9	10	37	596	9
	10	11	41	565	8
	11	12	42	536	8
	12	13	42	510	8
	13	14	41	484	8
	14	15	39	461	8
	15	16	36	439	8
	16	17	33	418	8
	17	18	28	397	8
	18	19	23	377	8
	19	20	17	360	8
	20	21	11	343	8
	21	22	4	326	9
	22	22	57	310	9
	23	23	49	296	9
	24	24	41	282	9
	25	25	32	268	9
	26	26	23	254	9
	27	27	13	242	9
	28	28	3	230	9
	29	28	52	218	10
	30	29	40	206	10
	31	30	28	195	10
	32	31	16	185	10
	33	32	3	175	10
	34	32	49	165	10
	35	33	34	155	11
	36	34	19	146	11
	37	35	3	137	11
	38	35	47	128	11
	39	36	30	120	11
	40	37	13	112	11
	41	37	55	104	11
	42	38	36	96	12
	43	39	16	89	12
	44	39	56	82	12
	45	40	35	75	12
	46	41	14	68	12
	47	41	52	62	12
	48	42	29	56	12
	49	43	6	50	13
	50	43	42	44	13
	51	44	17	38	13
	52	44	51	32	13
14	53	45	—25	27	13
	54	45	58	22	13
	55	46	31	17	13
	56	47	3	13	13
15	5	6	—8	728	•11
	6	7	27	691	10
	7	8	38	653	10
	8	9	47	619	9
	9	10	52	586	9
	10	11	57	556	8
	11	12	59	528	8
	12	14	0	502	8
	13	14	59	477	8
	14	15	58	454	8
	15	16	56	432	8
	16	17	53	411	8
	17	18	49	391	8
	18	19	44	371	8
	19	20	38	354	8
	20	21	32	337	8
	21	22	25	320	8
	22	23	18	304	8
	23	24	11	290	9
	24	25	4	276	9
	25	25	56	262	9
	26	26	47	249	9
	27	27	37	237	9
	28	28	27	225	9
	29	29	16	213	9
	30	30	5	202	9
	31	30	53	191	10
	32	31	41	181	10
	33	32	28	171	10
	34	33	15	161	10
	35	34	1	151	10
	36	34	46	142	10
	37	35	30	133	10
	38	36	14	124	10
	39	36	58	116	11
	40	37	41	108	11
	41	38	23	100	11
	42	39	5	93	11
	43	39	46	86	11
	44	40	26	79	11
	45	41	5	72	11
	46	41	44	65	11
	47	42	22	59	12
	48	43	0	53	12
	49	43	37	47	12
	50	44	14	41	12
	51	44	49	35	12
	52	45	24	30	12
	53	45	57	24	12
	54	46	30	19	12
	55	47	2	15	12
16	5	6	—18	711	•12
	6	7	38	675	10
	7	8	51	639	10
	8	10	1	605	10
	9	11	8	574	9
	10	12	14	545	9
	11	13	16	518	8
	12	14	17	492	8
	13	15	17	468	8
	14	16	16	445	8
	15	17	14	424	8
	16	18	12	404	8
	17	19	8	384	8
	18	20	4	365	8
	19	20	59	348	8
	20	21	53	331	8
	21	22	47	315	8
	22	23	40	299	8
16	23	24	—33	285	8
	24	25	26	271	9
	25	26	18	257	9
	26	27	10	244	9
	27	28	0	232	9
	28	28	50	221	9
	29	29	39	209	9
	30	30	28	198	9
	31	31	17	187	9
	32	32	5	177	9
	33	32	52	167	10
	34	33	39	157	10
	35	34	25	148	10
	36	35	10	139	10
	37	35	55	130	10
	38	36	39	121	10
	39	37	23	113	10
	40	38	6	105	10
	41	38	49	97	10
	42	39	31	90	10
	43	40	12	83	11
	44	40	52	76	11
	45	41	31	69	11
	46	42	10	62	11
	47	42	49	56	11
	48	43	27	50	11
	49	44	5	44	11
	50	44	42	39	11
	51	45	17	33	12
	52	45	52	27	12
	53	46	26	21	12
	54	47	0	16	12
17	5	6	—28	699	•12
	6	7	50	664	11
	7	9	4	629	10
	8	10	16	596	10
	9	11	24	565	9
	10	12	30	536	9
	11	13	32	510	9
	12	14	33	484	8
	13	15	34	461	8
	14	16	34	438	8
	15	17	32	417	8
	16	18	30	397	8
	17	19	27	378	8
	18	20	23	359	8
	19	21	18	342	8
	20	22	13	326	8
	21	23	7	310	8
	22	24	1	294	8
	23	24	55	280	8
	24	25	48	266	8
	25	26	40	252	8
	26	27	32	239	9
	27	28	23	227	9
	28	29	13	216	9
	29	30	2	205	9
	30	30	51	194	9
	31	31	40	184	9
	32	32	28	174	9
	33	33	16	164	9
	34	34	3	155	9
	35	34	49	145	10
	36	35	35	136	10
	37	36	20	126	10
	38	37	4	117	10
	39	37	48	109	10
	40	38	31	102	10
	41	39	14	94	10
	42	39	56	87	10
	43	40	37	80	10
	44	41	18	73	10
	45	41	58	66	10
	46	42	37	59	11
17	47	43	—16	53	11
	48	43	55	47	11
	49	44	33	41	11
	50	45	10	36	11
	51	45	45	30	11
	52	46	20	24	11
	53	46	55	19	11
18	5	6	—37	687	•13
	6	8	1	650	11
	7	9	17	615	11
	8	10	30	583	10
	9	11	38	553	10
	10	12	45	526	9
	11	13	48	499	9
	12	14	50	475	8
	13	15	51	451	8
	14	16	51	431	8
	15	17	50	411	8
	16	18	48	391	8
	17	19	45	372	8
	18	20	42	353	8
	19	21	38	336	8
	20	22	33	320	8
	21	23	28	304	8
	22	24	22	289	8
	23	25	16	275	8
	24	26	9	262	8
	25	27	2	248	8
	26	27	54	235	8
	27	28	45	223	8
	28	29	35	212	9
	29	30	25	201	9
	30	31	14	190	9
	31	32	3	180	9
	32	32	52	171	9
	33	33	40	162	9
	34	34	27	153	9
	35	35	13	143	9
	36	35	59	133	9
	37	36	44	123	10
	38	37	28	114	10
	39	38	12	106	10
	40	38	55	99	10
	41	39	38	92	10
	42	40	20	84	10
	43	41	2	77	10
	44	41	43	70	10
	45	42	23	63	10
	46	43	3	56	10
	47	43	42	50	10
	48	44	21	44	11
	49	44	59	38	11
	50	45	36	32	11
	51	46	12	26	11
	52	46	47	21	11
19	5	6	—47	675	•13
	6	8	12	639	12
	7	9	30	605	11
	8	10	44	574	10
	9	11	54	545	10
	10	13	1	518	9
	11	14	5	492	9
	12	15	7	468	9
	13	16	8	445	8
	14	17	9	425	8
	15	18	8	405	8
	16	19	7	385	8
	17	20	4	366	8
	18	21	1	347	8
	19	21	57	331	8
	20	22	53	315	8
	21	23	48	299	8
	22	24	42	284	8
19	23	25	—36	270	8
	24	26	30	257	8
	25	27	23	244	8
	26	28	16	231	8
	27	29	7	219	8
	28	29	57	208	8
	29	30	47	197	9
	30	31	36	186	9
	31	32	25	177	9
	32	33	14	168	9
	33	34	2	159	9
	34	34	50	151	9
	35	35	36	141	9
	36	36	22	131	9
	37	37	7	121	9
	38	37	52	111	9
	39	38	36	103	9
	40	39	19	96	10
	41	40	2	88	10
	42	40	44	81	10
	43	41	26	74	10
	44	42	7	67	10
	45	42	48	60	10
	46	43	28	53	10
	47	44	7	47	10
	48	44	46	41	10
	49	45	24	35	10
	50	46	1	30	10
	51	46	37	25	10
20	5	6	—56	664	•14
	6	8	23	629	12
	7	9	43	593	11
	8	10	58	562	11
	9	12	8	534	10
	10	13	16	507	10
	11	14	20	482	9
	12	15	23	458	9
	13	16	25	436	9
	14	17	26	416	8
	15	18	26	397	8
	16	19	25	378	8
	17	20	23	359	8
	18	21	20	341	8
	19	22	16	325	8
	20	23	12	309	8
	21	24	7	294	8
	22	25	2	279	8
	23	25	57	266	8
	24	26	51	253	8
	25	27	44	240	8
	26	28	37	227	8
	27	29	28	215	8
	28	30	19	204	8
	29	31	9	193	8
	30	31	58	182	8
	31	32	47	173	9
	32	33	36	165	9
	33	34	24	157	9
	34	35	12	149	9
	35	35	59	138	9
	36	36	45	128	9
	37	37	30	117	9
	38	38	15	107	9
	39	38	59	99	9
	40	39	43	92	9
	41	40	26	85	9
	42	41	8	78	9
	43	41	50	71	10
	44	42	31	64	10
	45	43	12	57	10
	46	43	52	51	10
	47	44	31	45	10
	48	45	10	39	10
	49	45	48	33	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
20	50	46—	26	27	10
21	5	7—	5	653	*14
	6	8	34	619	13
	7	9	55	586	12
	8	11	11	556	11
	9	12	22	528	10
	10	13	31	502	10
	11	14	36	477	9
	12	15	39	454	9
	13	16	41	431	9
	14	17	43	410	9
	15	18	43	390	8
	16	19	42	371	8
	17	20	41	363	8
	18	21	39	336	8
	19	22	35	320	8
	20	23	31	304	8
	21	24	27	289	8
	22	25	22	274	8
	23	26	16	261	8
	24	27	10	248	8
	25	28	3	235	8
	26	28	56	223	8
	27	29	48	211	8
	28	30	39	200	8
	29	31	29	189	8
	30	32	19	178	8
	31	33	8	169	8
	32	33	56	160	9
	33	34	44	151	9
	34	35	32	143	9
	35	36	19	133	9
	36	37	5	123	9
	37	37	51	113	9
	38	38	36	104	9
	39	39	20	96	9
	40	40	4	89	9
	41	40	47	82	9
	42	41	30	75	9
	43	42	12	68	9
	44	42	54	61	9
	45	43	35	54	9
	46	44	15	48	10
	47	44	55	42	10
	48	45	34	36	10
	49	46	13	30	10
22	5	7—	14	642	*14
	6	8	45	609	13
	7	10	7	574	12
	8	11	24	545	11
	9	12	36	518	11
	10	13	45	492	10
	11	14	50	468	10
	12	15	54	445	9
	13	16	57	423	9
	14	17	59	404	9
	15	18	59	385	8
	16	19	59	366	8
	17	20	58	348	8
	18	21	56	331	8
	19	22	53	315	8
	20	23	49	300	8
	21	24	45	285	8
	22	25	40	270	8
	23	26	35	257	8
	24	27	29	244	8
	25	28	22	230	8
	26	29	15	219	8
	27	30	7	207	8
	28	30	58	196	8
	29	31	48	185	8
	30	32	38	174	8
	31	33	27	165	8
22	32	34—	16	156	8
	33	35	4	147	9
	34	35	52	138	9
	35	36	39	128	9
	36	37	26	119	9
	37	38	12	110	9
	38	38	57	101	9
	39	39	42	93	9
	40	40	26	86	9
	41	41	9	79	9
	42	41	52	72	9
	43	42	34	65	9
	44	43	16	58	9
	45	43	57	51	9
	46	44	38	45	9
	47	45	18	39	9
	48	45	58	33	9
23	5	7—	23	632	*15
	6	8	56	599	14
	7	10	19	565	12
	8	11	37	536	11
	9	12	50	510	11
	10	13	59	484	10
	11	15	5	461	10
	12	16	9	438	9
	13	17	13	416	9
	14	18	16	398	9
	15	19	17	379	9
	16	20	17	360	8
	17	21	16	343	8
	18	22	14	326	8
	19	23	11	310	8
	20	24	8	295	8
	21	25	4	280	8
	22	25	59	265	8
	23	26	54	252	8
	24	27	48	240	8
	25	28	41	227	8
	26	29	34	215	8
	27	30	26	203	8
	28	31	18	192	8
	29	32	8	181	8
	30	32	58	170	8
	31	33	47	160	8
	32	34	36	151	8
	33	35	24	142	8
	34	36	12	133	9
	35	37	0	124	9
	36	37	47	115	9
	37	38	33	106	9
	38	39	19	98	9
	39	40	4	90	9
	40	40	48	83	9
	41	41	31	76	9
	42	42	14	69	9
	43	42	57	62	9
	44	43	39	55	9
	45	44	20	48	9
	46	45	1	42	9
	47	45	41	36	9
24	5	7—	32	619	*15
	6	9	6	586	14
	7	10	30	556	13
	8	11	49	528	12
	9	13	3	502	11
	10	14	13	477	10
	11	15	19	454	10
	12	16	24	431	9
	13	17	28	410	9
	14	18	32	390	9
	15	19	33	372	9
	16	20	33	354	9
	17	21	33	337	8
24	18	22—	32	321	8
	19	23	29	306	8
	20	24	26	291	8
	21	25	22	276	8
	22	26	17	261	8
	23	27	12	248	8
	24	28	6	236	8
	25	29	0	223	8
	26	29	53	211	8
	27	30	45	200	8
	28	31	37	189	8
	29	32	28	178	8
	30	33	18	167	8
	31	34	7	157	8
	32	34	56	147	8
	33	35	44	137	8
	34	36	32	128	8
	35	37	20	119	8
	36	38	7	111	9
	37	38	54	103	9
	38	39	40	95	9
	39	40	25	87	9
	40	41	9	80	9
	41	41	52	73	9
	42	42	35	66	9
	43	43	18	59	9
	44	44	1	53	9
	45	44	43	46	9
	46	45	24	40	9
25	5	7—	41	609	*16
	6	9	16	577	14
	7	10	42	548	13
	8	12	1	520	12
	9	13	16	494	11
	10	14	26	470	11
	11	15	34	447	10
	12	16	39	425	10
	13	17	43	405	9
	14	18	47	386	9
	15	19	48	363	9
	16	20	49	340	9
	17	21	48	328	8
	18	22	47	316	8
	19	23	45	301	8
	20	24	43	286	8
	21	25	39	271	8
	22	26	35	256	8
	23	27	30	243	8
	24	28	24	231	8
	25	29	18	219	8
	26	30	11	207	8
	27	31	3	196	8
	28	31	55	185	8
	29	32	46	174	8
	30	33	37	163	8
	31	34	27	153	8
	32	35	16	144	8
	33	36	4	134	8
	34	36	52	125	8
	35	37	40	116	8
	36	38	27	108	8
	37	39	14	100	9
	38	40	0	92	9
	39	40	45	84	9
	40	41	29	77	9
	41	42	13	70	9
	42	42	56	63	9
	43	43	39	56	9
	44	44	22	49	9
	45	45	4	43	9
26	5	7—	49	599	*16
	6	9	26	568	15
	7	10	50	539	13
26	8	12—	13	512	12
	9	13	29	487	11
	10	14	40	465	11
	11	15	48	444	10
	12	16	54	423	10
	13	17	58	403	9
	14	19	2	383	9
	15	20	4	365	9
	16	21	5	347	9
	17	22	4	330	9
	18	23	3	312	8
	19	24	1	296	8
	20	24	59	281	8
	21	25	56	266	8
	22	26	52	252	8
	23	27	47	239	8
	24	28	42	226	8
	25	29	36	214	8
	26	30	29	203	8
	27	31	22	192	8
	28	32	14	181	8
	29	33	5	170	8
	30	33	55	160	8
	31	34	45	150	8
	32	35	35	140	8
	33	36	23	131	8
	34	37	11	122	8
	35	37	59	113	8
	36	38	47	105	8
	37	39	33	97	8
	38	40	19	89	8
	39	41	5	81	9
	40	41	50	74	9
	41	42	34	67	9
	42	43	18	60	9
	43	44	1	53	9
	44	44	44	47	9
27	5	7—	58	589	*17
	6	9	36	559	15
	7	11	5	531	14
	8	12	25	505	13
	9	13	42	480	12
	10	14	54	456	11
	11	16	2	434	11
	12	17	8	412	10
	13	18	13	393	10
	14	19	17	374	9
	15	20	19	356	9
	16	21	21	339	9
	17	22	21	323	9
	18	23	21	307	8
	19	24	19	292	8
	20	25	17	277	8
	21	26	13	262	8
	22	27	9	248	8
	23	28	5	235	8
	24	29	0	223	8
	25	29	54	210	8
	26	30	47	198	8
	27	31	40	187	8
	28	32	32	177	8
	29	33	23	166	8
	30	34	14	156	8
	31	35	4	146	8
	32	35	54	137	8
	33	36	43	128	8
	34	37	31	119	8
	35	38	19	110	8
	36	39	6	102	8
	37	39	53	93	8
	38	40	39	85	8
	39	41	25	78	8
	40	42	10	71	9
	41	42	54	64	9
27	42	43—	38	57	9
	43	44	22	50	9
28	5	8—	6	580	*17
	6	9	46	551	16
	7	11	16	523	14
	8	12	37	497	13
	9	13	55	472	12
	10	15	7	449	11
	11	16	16	429	11
	12	17	23	410	10
	13	18	28	393	10
	14	19	32	366	9
	15	20	36	349	9
	16	21	38	333	9
	17	22	39	318	9
	18	23	39	303	9
	19	24	37	288	8
	20	25	35	273	8
	21	26	31	258	8
	22	27	27	244	8
	23	28	22	230	8
	24	29	17	217	8
	25	30	11	206	8
	26	31	5	194	8
	27	31	58	182	8
	28	32	50	171	8
	29	33	41	162	8
	30	34	32	153	8
	31	35	23	144	8
	32	36	13	134	8
	33	37	2	125	8
	34	37	50	116	8
	35	38	38	107	8
	36	39	25	99	8
	37	40	12	90	8
	38	40	58	81	8
	39	41	44	74	8
	40	42	30	67	8
	41	43	14	60	8
	42	43	58	54	9
29	5	8—	14	574	*18
	6	9	56	542	16
	7	11	27	515	14
	8	12	49	489	13
	9	14	6	465	12
	10	15	18	442	11
	11	16	28	422	11
	12	17	35	403	10
	13	18	42	385	10
	14	19	47	366	10
	15	20	50	348	9
	16	21	53	330	9
	17	22	54	313	9
	18	23	55	298	9
	19	24	53	283	9
	20	25	51	268	8
	21	26	47	253	8
	22	27	43	240	8
	23	28	39	227	8
	24	29	34	214	8
	25	30	28	201	8
	26	31	22	190	8
	27	32	15	180	8
	28	33	7	169	8
	29	33	58	159	8
	30	34	49	149	8
	31	35	40	140	8
	32	36	30	131	8
	33	37	19	122	8
	34	38	8	113	8
	35	38	56	104	8
	36	39	44	95	8
	37	40	31	87	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
29	38	41—	18	79	8
	39	42	4	72	8
	40	42	50	65	8
	41	43	35	58	8
30	5	8—	20	565	•18
	6	10	5	534	16
	7	11	37	507	15
	8	13	0	482	13
	9	14	17	458	12
	10	15	29	446	12
	11	16	40	435	11
	12	17	48	406	10
	13	18	55	378	10
	14	20	1	360	10
	15	21	4	342	9
	16	22	7	325	9
	17	23	9	308	9
	18	24	10	293	9
	19	25	8	278	9
	20	26	6	263	8
	21	27	3	249	8
	22	27	59	236	8
	23	28	55	223	8
	24	29	51	210	8
	25	30	45	198	8
	26	31	39	187	8
	27	32	32	177	8
	28	33	25	166	8
	29	34	16	156	8
	30	35	7	146	8
	31	35	58	137	8
	32	36	48	128	8
	33	37	37	119	8
	34	38	26	110	8
	35	39	13	101	8
	36	40	3	92	8
	37	40	50	84	8
	38	41	37	76	8
	39	42	23	69	8
	40	43	9	62	8
31	5	8—	30	556	•19
	6	10	14	526	17
	7	11	47	499	15
	8	13	11	475	14
	9	14	28	451	13
	10	15	40	429	12
	11	16	52	408	11
	12	18	1	389	11
	13	19	9	370	10
	14	20	15	352	10
	15	21	19	335	9
	16	22	22	319	9
	17	23	24	303	9
	18	24	25	288	9
	19	25	24	273	9
	20	26	22	258	9
	21	27	19	244	8
	22	28	15	231	8
	23	29	11	219	8
	24	30	7	206	8
	25	31	2	194	8
	26	31	56	183	8
	27	32	49	173	8
	28	33	42	163	8
	29	34	33	153	8
	30	35	24	143	8
	31	36	15	134	8
	32	37	5	125	8
	33	37	54	116	8
	34	38	43	107	8
	35	39	32	98	8
	36	40	21	89	8
	37	41	8	81	8
31	38	41—	55	74	8
	39	42	41	67	8
32	5	8—	38	548	•19
	6	10	23	518	17
	7	11	57	491	15
	8	13	22	468	14
	9	14	39	445	13
	10	15	50	423	12
	11	17	3	400	11
	12	18	13	381	11
	13	19	22	363	10
	14	20	29	346	10
	15	21	33	330	10
	16	22	37	314	9
	17	23	39	298	9
	18	24	40	282	9
	19	25	39	267	9
	20	26	37	253	9
	21	27	34	240	9
	22	28	31	227	8
	23	29	27	215	8
	24	30	23	203	8
	25	31	18	191	8
	26	32	12	180	8
	27	33	5	170	8
	28	33	58	160	8
	29	34	50	150	8
	30	35	41	140	8
	31	36	32	131	8
	32	37	23	122	8
	33	38	12	113	8
	34	39	1	104	8
	35	39	50	95	8
	36	40	39	87	8
	37	41	26	79	8
	38	42	13	72	8
33	5	8—	46	539	•20
	6	10	32	512	17
	7	12	7	487	16
	8	13	33	463	14
	9	14	51	440	13
	10	16	3	418	12
	11	17	17	396	12
	12	18	27	377	11
	13	19	36	358	11
	14	20	43	341	10
	15	21	47	324	10
	16	22	51	308	10
	17	23	53	293	9
	18	24	54	288	9
	19	25	53	264	9
	20	26	52	250	9
	21	27	49	236	9
	22	28	46	224	9
	23	29	43	212	8
	24	30	39	200	8
	25	31	34	188	8
	26	32	28	177	8
	27	33	21	167	8
	28	34	14	157	8
	29	35	6	147	8
	30	35	58	137	8
	31	36	49	128	8
	32	37	40	119	8
	33	38	30	110	8
	34	39	19	101	8
	35	40	7	92	8
	36	40	55	84	8
	37	41	43	77	8
34	5	8—	53	531	•20
	6	10	41	505	18
	7	12	17	480	16
34	8	13—	44	456	14
	9	15	3	434	13
	10	16	17	412	13
	11	17	30	391	12
	12	18	40	372	11
	13	19	49	354	11
	14	20	56	337	10
	15	22	1	320	10
	16	23	4	304	10
	17	24	6	289	9
	18	25	8	274	9
	19	26	8	260	9
	20	27	7	246	9
	21	28	4	232	9
	22	29	1	220	9
	23	49	58	208	9
	24	30	54	196	8
	25	31	49	185	8
	26	32	43	174	8
	27	33	37	164	8
	28	34	30	154	8
	29	35	22	144	8
	30	36	14	134	8
	31	37	5	125	8
	32	37	56	116	8
	33	38	46	107	8
	34	39	36	98	8
	35	40	26	90	8
	36	41	15	82	8
35	5	9—	1	523	•20
	6	10	48	497	18
	7	12	27	472	16
	8	13	56	449	15
	9	15	15	427	14
	10	16	29	406	13
	11	17	43	386	12
	12	18	53	367	11
	13	20	2	349	11
	14	21	10	332	11
	15	22	14	315	10
	16	23	18	299	10
	17	24	20	284	10
	18	25	22	270	9
	19	26	22	256	9
	20	27	21	242	9
	21	28	19	228	9
	22	29	16	210	9
	23	30	13	205	9
	24	31	9	193	8
	25	32	4	182	8
	26	32	59	171	8
	27	33	53	161	8
	28	34	40	151	8
	29	35	38	141	8
	30	36	29	131	8
	31	37	21	122	8
	32	38	13	113	8
	33	39	4	104	8
	34	39	54	95	8
	35	40	43	87	8
36	5	9—	8	512	•21
	6	10	58	489	19
	7	12	36	466	17
	8	14	6	444	15
	9	15	27	422	14
	10	16	42	400	13
	11	17	56	380	12
	12	19	6	362	11
	13	20	15	345	11
	14	21	23	328	11
	15	22	28	312	10
	16	23	33	296	10
	17	24	35	280	10
36	18	25—	36	266	9
	19	26	36	252	9
	20	27	35	238	9
	21	28	33	225	9
	22	29	31	213	9
	23	30	28	202	9
	24	31	24	191	9
	25	32	19	180	8
	26	33	14	169	8
	27	34	8	158	8
	28	35	1	148	8
	29	35	54	138	8
	30	36	46	128	8
	31	37	38	119	8
	32	38	30	110	8
	33	39	21	101	8
	34	40	11	92	8
37	5	9—	16	507	•21
	6	11	7	484	19
	7	12	46	461	17
	8	14	17	438	15
	9	15	39	416	14
	10	16	55	396	13
	11	18	9	377	12
	12	19	19	358	12
	13	20	28	340	11
	14	21	35	323	11
	15	22	41	307	10
	16	23	47	291	10
	17	24	49	276	10
	18	25	50	262	10
	19	26	50	248	9
	20	27	50	234	9
	21	28	48	221	9
	22	29	46	209	9
	23	30	43	198	9
	24	31	39	187	9
	25	32	34	176	9
	26	33	29	165	8
	27	34	23	155	8
	28	35	17	144	8
	29	36	10	134	8
	30	37	3	125	8
	31	37	55	116	8
	32	38	46	107	8
	33	39	36	98	8
38	5	9—	23	502	•22
	6	11	15	477	19
	7	12	55	454	17
	8	14	27	431	16
	9	15	51	410	14
	10	17	8	390	13
	11	18	22	371	13
	12	19	32	353	12
	13	20	41	335	11
	14	21	48	319	11
	15	22	54	303	10
	16	24	0	287	10
	17	25	2	271	10
	18	26	4	258	10
	19	27	4	245	9
	20	28	4	231	9
	21	29	3	218	9
	22	30	1	206	9
	23	30	58	195	9
	24	31	54	184	9
	25	32	50	173	9
	26	33	46	162	8
	27	34	40	152	8
	28	35	34	141	8
	29	36	27	131	8
	30	37	20	121	8
	31	38	11	112	8
38	32	39—	2	103	8
39	5	9—	30	497	•22
	6	11	24	473	20
	7	13	5	447	17
	8	14	38	425	16
	9	16	2	404	15
	10	17	21	384	14
	11	18	34	365	13
	12	19	45	347	12
	13	20	54	330	12
	14	22	2	314	11
	15	23	8	298	11
	16	24	14	282	10
	17	25	16	267	10
	18	26	18	252	10
	19	27	18	238	9
	20	28	18	224	9
	21	29	17	210	9
	22	30	15	200	9
	23	31	12	190	9
	24	32	9	180	9
	25	33	5	170	9
	26	34	1	159	9
	27	34	55	149	8
	28	35	49	138	8
	99	36	42	128	8
	30	37	34	118	8
	31	38	26	109	8
40	5	9—	37	489	•23
	6	11	32	465	20
	7	13	14	442	18
	8	14	48	420	16
	9	16	13	398	15
	10	17	33	378	14
	11	18	46	360	13
	12	19	58	342	12
	13	21	8	325	12
	14	22	16	309	11
	15	23	22	294	11
	16	24	27	279	10
	17	25	30	264	10
	18	26	32	250	10
	19	27	32	237	10
	20	28	32	224	9
	21	29	31	212	9
	22	30	29	200	9
	23	31	26	189	9
	24	32	23	178	9
	25	33	19	167	9
	26	34	14	156	9
	27	35	9	145	9
	28	36	4	135	8
	29	36	57	125	8
	30	37	50	115	8
41	5	9—	44	484	•23
	6	11	40	461	20
	7	13	23	436	18
	8	14	58	414	16
	9	16	24	394	15
	10	17	44	374	14
	11	18	58	355	13
	12	20	10	337	12
	13	21	19	320	12
	14	22	27	304	11
	15	23	33	289	11
	16	24	39	274	10
	17	25	42	260	10
	18	26	45	245	10
	19	27	46	231	10
	20	28	46	217	9
	21	29	45	203	9
	22	30	44	193	9

Apparent Distance of the Moon and Star 110 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
41	23	31—42	183	9
	24	32 39	173	9
	25	33 36	164	9
	26	34 32	153	9
	27	35 27	143	9
	28	36 20	132	8
	29	37 13	122	8
42	5	9—50	477	*24
	6	11 48	454	21
	7	13 32	431	18
	8	15 7	410	17
	9	16 34	390	16
	10	17 55	371	15
	11	19 10	363	14
	12	20 21	339	13
	13	21 30	315	12
	14	22 38	300	12
	15	23 45	285	11
	16	24 51	270	10
	17	25 54	256	10
	18	26 57	243	10
	19	27 58	230	10
	20	28 59	217	9
	21	29 59	205	9
	22	30 58	194	9
	23	31 56	183	9
	24	32 54	172	9
	25	33 52	161	9
	26	34 50	150	9
	27	35 47	139	9
	28	36 43	129	9
43	5	9—57	472	*24
	6	11 56	449	21
	7	13 41	425	19
	8	15 16	404	17
	9	16 44	384	16
	10	18 6	365	15
	11	19 21	347	14
	12	20 32	328	13
	13	21 42	310	12
	14	22 51	295	12
	15	23 57	280	11
	16	25 3	266	11
	17	26 7	252	10
	18	27 10	239	10
	19	28 12	226	10
	20	29 13	213	10
	21	30 13	201	9
	22	31 12	190	9
	23	32 10	179	9
	24	33 7	168	9
	25	34 3	158	9
	26	34 59	147	9
	27	35 53	137	9
44	5	10—3	465	*24
	6	12 3	442	21
	7	13 49	420	19
	8	15 25	399	17
	9	16 54	379	16
	10	18 16	359	15
	11	19 31	340	14
	12	20 43	322	13
	13	21 54	306	12
	14	23 3	291	12
44	15	24—9	276	11
	16	25 15	262	11
	17	26 19	248	10
	18	27 22	236	10
	19	28 24	223	10
	20	29 26	210	10
	21	30 25	198	9
	22	31 24	186	9
	23	32 23	174	9
	24	33 21	165	9
	25	34 17	155	9
	26	35 12	145	9
45	5	10—10	461	*25
	6	12 11	438	22
	7	13 57	415	19
	8	15 34	394	17
	9	17 4	374	16
	10	18 26	355	15
	11	19 42	336	14
	12	20 54	319	13
	13	22 5	302	13
	14	23 14	287	12
	15	24 21	273	11
	16	25 27	258	11
	17	26 31	244	10
	18	27 35	231	10
	19	28 37	219	10
	20	29 39	207	10
	21	30 39	195	9
	22	31 38	184	9
	23	32 36	173	9
	24	33 34	162	9
	25	34 29	151	9
46	5	10—16	454	*25
	6	12 18	433	22
	7	14 5	412	19
	8	15 43	391	18
	9	17 13	370	16
	10	18 36	352	15
	11	19 52	334	14
	12	21 4	316	13
	13	22 16	299	13
	14	23 25	284	12
	15	24 32	270	11
	16	25 39	255	11
	17	26 43	241	11
	18	27 47	228	10
	19	28 49	216	10
	20	29 51	204	10
	21	30 51	192	10
	22	31 51	180	10
	23	32 49	169	9
	24	33 47	158	9
47	5	10—24	449	*26
	6	12 26	428	22
	7	14 13	407	20
	8	15 52	386	18
	9	17 22	366	16
	10	18 46	348	15
	11	20 3	330	14
	12	21 15	313	13
	13	22 26	296	13
	14	23 36	281	12
	15	24 44	267	12
47	16	25—51	252	11
	17	26 56	238	11
	18	28 0	225	10
	19	29 2	213	10
	20	30 4	201	10
	21	31 4	189	10
	22	32 3	178	10
	23	33 2	167	9
48	5	10—28	442	*26
	6	12 33	422	23
	7	14 21	402	20
	8	16 0	382	18
	9	17 31	362	17
	10	18 55	343	16
	11	20 13	325	15
	12	21 25	308	14
	13	22 37	293	13
	14	23 47	278	12
	15	24 55	263	12
	16	26 2	248	11
	17	27 7	235	11
	18	28 12	223	11
	19	29 15	211	10
	20	30 17	199	10
	21	31 17	187	10
	22	32 17	175	10
49	5	10—34	438	*26
	6	12 40	417	23
	7	14 29	397	20
	8	16 9	377	18
	9	17 40	358	17
	10	19 5	340	16
	11	20 24	323	15
	12	21 37	306	14
	13	22 48	289	13
	14	23 58	274	13
	15	25 7	260	12
	16	26 14	246	12
	17	27 19	232	11
	18	28 24	219	11
	19	29 27	207	10
	20	30 29	195	10
	22	31 30	183	10
50	5	10—40	434	*27
	6	12 47	414	23
	7	14 30	394	20
	8	16 17	374	18
	9	17 49	354	17
	10	19 14	336	16
	11	20 34	319	15
	12	21 46	302	14
	13	23 0	286	13
	14	24 10	271	13
	15	25 19	257	12
	16	26 28	243	11
	17	27 33	229	11
	18	28 37	216	11
	19	29 39	204	10
	22	30 41	192	10
51	5	10—46	429	*27
	6	12 54	409	24
	7	14 44	389	21
	8	16 26	374	19
51	9	17—58	350	17
	10	19 23	333	16
	11	20 44	316	15
	12	22 0	299	14
	13	23 12	283	13
	14	24 23	268	13
	15	25 32	254	12
	16	26 41	240	12
	17	27 45	226	11
	18	28 49	212	11
	19	29 51	200	10
52	5	10—51	425	*27
	6	13 1	404	24
	7	14 51	384	21
	8	16 34	365	19
	9	18 6	347	17
	10	19 32	329	16
	11	20 53	312	15
	12	22 11	296	14
	13	23 25	280	13
	14	24 37	264	13
	15	25 46	250	12
	16	26 53	236	12
	17	27 57	223	11
	18	29 0	211	11
53	5	10—56	423	*28
	6	13 8	401	24
	7	14 59	381	21
	8	16 42	362	19
	9	18 14	343	18
	10	19 41	326	16
	11	21 3	309	15
	12	22 21	293	14
	13	23 33	277	13
	14	24 44	263	13
	15	25 53	249	12
	16	27 2	235	12
	17	28 7	221	11
54	5	11—1	418	*28
	6	13 14	397	24
	7	15 6	377	21
	8	16 49	358	19
	9	18 22	339	18
	10	19 49	322	17
	11	21 12	306	16
	12	22 30	290	15
	13	23 42	274	14
	14	24 53	260	13
	15	26 2	246	12
	16	27 11	232	12
55	5	11—6	414	*28
	6	13 21	393	25
	7	15 13	373	22
	8	16 56	354	20
	9	18 30	335	18
	10	19 58	318	17
	11	21 21	302	16
	12	22 39	286	15
	13	23 52	271	14
	14	25 3	256	13
	15	26 14	242	12
56	5	11—11	410	*28
56	6	13—27	388	25
	7	15 20	366	22
	8	17 3	348	20
	9	18 38	331	18
	10	20 6	315	17
	11	21 30	299	16
	12	22 48	283	15
	13	24 2	268	14
	14	25 15	254	13
57	5	11—16	406	*29
	6	13 34	385	25
	7	15 27	365	22
	8	17 10	346	20
	9	18 46	328	18
	10	20 13	311	17
	11	21 39	295	16
	12	22 58	289	15
	13	24 12	264	14
58	5	11—21	402	*29
	6	13 40	382	25
	7	15 34	362	22
	8	17 17	343	20
	9	18 54	325	18
	10	20 24	308	17
	11	21 48	292	16
	12	23 7	276	15
59	5	11—26	398	*29
	6	13 47	378	26
	7	15 42	359	23
	8	17 24	340	20
	9	19 2	322	18
	10	20 33	305	17
	11	21 57	288	16
60	5	11—30	394	*30
	6	13 53	374	26
	7	15 49	355	23
	8	17 31	338	21
	9	19 9	320	19
	10	20 42	303	17
61	5	11—35	391	*30
	6	14 0	362	26
	7	15 57	353	23
	8	17 42	334	21
	9	19 21	316	19
62	5	11—39	388	*30
	6	14 6	368	26
	7	16 4	349	23
	8	17 53	331	21
63	5	11—44	385	*30
	6	14 12	365	26
	7	16 14	345	23
64	5	11—52	382	*31
	6	14 18	359	27
65	5	12—4	374	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 111 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	4—	6	920	• 8
	6	5	2	852	8
	7	5	53	793	8
	8	6	42	746	8
	9	7	39	703	9
	10	8	34	664	9
	11	9	26	629	9
	12	10	16	596	10
	13	11	5	565	10
	14	11	53	536	11
	15	12	41	510	11
	16	13	29	484	12
	17	14	17	461	12
	18	15	4	438	13
	19	15	50	418	13
	20	16	36	400	14
	21	17	22	382	14
	22	18	7	364	14
	23	18	52	347	15
	24	19	37	331	15
	25	20	21	316	16
	26	21	5	301	16
	27	21	48	287	17
	28	22	31	273	17
	29	23	14	259	18
	30	23	56	246	18
	31	24	38	231	19
	32	25	19	217	19
	33	26	0	208	20
	34	26	40	199	20
	35	27	20	189	21
	36	27	59	180	21
	37	28	38	170	21
	38	29	17	161	22
	39	29	55	152	22
	40	30	32	143	23
	41	31	9	134	23
	42	31	45	126	24
	43	32	20	118	24
	44	32	55	111	25
	45	33	29	103	25
	46	34	3	96	25
	47	34	35	89	26
	48	35	7	82	26
	49	35	39	75	27
	50	36	10	69	27
	51	36	40	63	27
	52	37	9	58	28
	53	37	38	52	28
	54	38	7	47	28
	55	38	35	42	28
	56	39	3	37	29
	57	39	30	32	29
	58	39	57	28	29
	59	40	23	23	30
	60	40	49	19	30
	61	41	14	14	30
	62	41	38	10	30
	63	42	2	6	31
	64	42	26	2	31
6	5	4—	23	887	• 8
	6	5	24	824	8
	7	6	22	773	8
	8	7	18	728	8
	9	8	12	683	8
	10	9	6	646	8
	11	9	59	612	9
	12	10	51	580	9
	13	11	42	551	9
	14	12	32	526	10
	15	13	22	499	10
	16	14	12	477	11
	17	15	1	454	11
	18	15	50	434	11
6	19	16—	38	413	12
	20	17	26	394	12
	21	18	13	375	13
	22	19	0	357	13
	23	19	47	340	14
	24	20	33	324	14
	25	21	19	308	14
	26	22	5	293	15
	27	22	50	279	15
	28	23	34	266	16
	29	24	18	253	16
	30	25	2	240	16
	31	25	45	228	17
	32	26	28	217	17
	33	27	11	205	17
	34	27	53	194	18
	35	28	34	184	18
	36	29	14	175	19
	37	29	54	166	19
	38	30	33	157	19
	39	31	12	148	20
	40	31	50	139	20
	41	32	28	130	20
	42	33	5	121	21
	43	33	42	113	21
	44	34	18	106	21
	45	34	54	99	22
	46	35	29	92	22
	47	36	3	85	22
	48	36	37	79	23
	49	37	10	72	23
	50	37	42	66	23
	51	38	13	60	24
	52	38	44	55	24
	53	39	14	50	24
	54	39	44	45	25
	55	40	13	39	25
	56	40	41	34	25
	57	41	9	29	25
	58	41	36	24	26
	59	42	3	19	26
	60	42	29	15	26
	61	42	55	11	26
	62	43	21	7	26
	63	43	46	3	27
7	5	4—	41	863	• 8
	6	5	43	808	8
	7	6	43	755	8
	8	7	41	711	8
	9	8	38	672	8
	10	9	35	635	8
	11	10	29	602	8
	12	11	23	571	9
	13	12	15	542	9
	14	13	6	518	9
	15	13	58	492	10
	16	14	49	470	10
	17	15	39	447	10
	18	16	29	427	11
	19	17	18	400	11
	20	18	8	387	11
	21	18	57	368	12
	22	19	45	350	12
	23	20	33	333	12
	24	21	20	317	13
	25	22	7	302	13
	26	22	54	287	13
	27	23	40	274	14
	28	24	26	261	14
	29	25	11	248	14
	30	25	56	235	15
	31	26	41	223	15
	32	27	25	212	15
	33	28	8	200	16
7	34	28—	51	189	16
	35	29	33	180	16
	36	30	14	171	17
	37	30	55	162	17
	38	31	35	153	17
	39	32	15	144	17
	40	32	54	135	18
	41	33	33	126	18
	42	34	11	118	18
	43	34	49	111	19
	44	35	26	103	19
	45	36	3	95	19
	46	36	39	88	20
	47	37	14	81	20
	48	37	48	75	20
	49	38	22	68	20
	50	38	55	62	21
	51	39	27	56	21
	52	39	59	51	21
	53	40	30	46	21
	54	41	1	41	22
	55	41	31	36	22
	56	42	0	31	22
	57	42	29	26	22
	58	42	57	21	23
	59	43	25	16	23
	60	43	53	11	23
	61	44	20	7	23
	62	44	47	3	23
8	5	4—	57	840	• 8
	6	6	2	788	8
	7	7	3	737	8
	8	8	3	695	8
	9	9	1	657	8
	10	9	59	622	8
	11	10	55	589	8
	12	11	50	559	8
	13	12	43	531	9
	14	13	36	507	9
	15	14	29	482	9
	16	15	22	461	10
	17	16	13	438	10
	18	17	4	418	10
	19	17	55	399	11
	20	18	45	380	11
	21	19	35	362	11
	22	20	24	344	11
	23	21	13	328	12
	24	22	2	312	12
	25	22	50	297	12
	26	23	37	282	12
	27	24	24	269	13
	28	25	11	256	13
	29	25	57	243	13
	30	26	43	230	13
	31	27	28	218	14
	32	28	13	207	14
	33	28	57	196	14
	34	29	41	185	15
	35	30	24	176	15
	36	31	7	167	15
	37	31	49	158	15
	38	32	30	149	16
	39	33	11	140	16
	40	33	51	132	16
	41	34	31	123	17
	42	35	10	115	17
	43	35	48	107	17
	44	36	26	100	17
	45	37	3	92	17
	46	37	40	85	18
	47	38	16	78	18
	48	38	51	72	18
	49	39	25	65	18
8	50	39—	59	59	19
	51	40	32	53	19
	52	41	5	48	19
	53	41	37	43	19
	54	42	8	38	20
	55	42	39	33	20
	56	43	9	28	20
	57	43	39	23	20
	58	44	8	18	20
	59	44	35	13	20
	60	45	2	8	21
	61	45	29	4	21
9	5	5—	12	824	• 9
	6	6	18	769	8
	7	7	21	724	8
	8	8	23	683	8
	9	9	23	646	8
	10	10	22	612	8
	11	11	19	580	8
	12	12	15	551	8
	13	13	9	523	8
	14	14	3	499	9
	15	15	57	475	9
	16	15	51	451	9
	17	16	43	429	9
	18	17	35	410	10
	19	18	27	391	10
	20	19	18	372	10
	21	20	8	354	10
	22	20	58	337	11
	23	21	48	321	11
	24	22	38	306	11
	25	23	27	291	11
	26	24	15	277	12
	27	25	3	264	12
	28	25	50	251	12
	29	26	36	238	12
	30	27	22	225	13
	31	28	8	214	13
	32	28	54	203	13
	33	29	39	192	13
	34	30	24	181	13
	35	31	8	171	14
	36	31	51	162	14
	37	32	34	153	14
	38	33	16	144	14
	39	33	57	135	15
	40	34	38	127	15
	41	35	18	119	15
	42	35	58	111	15
	43	36	37	103	16
	44	37	15	96	16
	45	37	53	88	16
	46	38	30	81	16
	47	39	6	74	17
	48	39	42	68	17
	49	40	17	62	17
	50	40	52	56	17
	51	41	26	50	17
	52	41	59	45	18
	53	42	31	39	18
	54	43	3	34	18
	55	43	34	29	18
	56	44	5	24	18
	57	44	35	19	18
	58	45	4	15	18
	59	45	33	10	18
	60	46	1	5	19
10	5	5—	25	803	• 9
	6	6	33	750	8
	7	7	38	707	8
	8	8	42	668	8
	9	9	44	632	8
10	10	10—	44	599	8
	11	11	41	568	8
	12	12	38	539	8
	13	13	33	512	8
	14	14	28	489	8
	15	15	22	465	9
	16	16	16	442	9
	17	17	10	421	9
	18	18	3	402	9
	19	18	55	383	10
	20	19	47	365	10
	21	20	38	348	10
	22	21	29	331	10
	23	22	20	315	10
	24	23	10	300	11
	25	24	0	286	11
	26	24	49	272	11
	27	25	37	259	11
	28	26	24	246	11
	29	27	11	233	12
	30	27	58	220	12
	31	28	45	209	12
	32	29	31	198	12
	33	30	17	187	13
	34	31	3	177	13
	35	31	47	167	13
	36	32	31	158	13
	37	33	14	149	13
	38	33	56	140	14
	39	34	38	131	14
	40	35	19	123	14
	41	36	0	115	14
	42	36	40	107	14
	43	37	19	99	15
	44	37	58	92	15
	45	38	36	85	15
	46	39	14	78	15
	47	39	51	71	15
	48	40	27	65	16
	49	41	3	59	16
	50	41	38	53	16
	51	42	12	47	16
	52	42	46	42	16
	53	43	19	36	16
	54	43	51	31	17
	55	44	23	26	17
	56	44	54	21	17
	57	45	24	16	17
	58	45	54	12	17
	59	46	24	7	17
11	5	5—	37	788	• 9
	6	6	48	737	9
	7	7	55	695	8
	8	9	0	657	8
	9	10	2	622	8
	10	11	3	589	8
	11	12	1	559	8
	12	12	59	531	8
	13	13	56	505	8
	14	14	52	480	8
	15	15	48	456	8
	16	16	43	434	9
	17	17	37	412	9
	18	18	30	394	9
	19	19	23	376	9
	20	20	15	358	9
	21	21	7	341	10
	22	21	58	324	10
	23	22	49	309	10
	24	23	40	294	10
	25	24	30	277	10
	26	25	20	266	11
	27	26	9	253	11
	28	26	57	240	11

Apparent Distance of the Moon and Star 111 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
11	29	27	—45	227	11
	30	28	33	215	11
	31	29	20	204	11
	32	30	7	194	12
	33	30	53	183	12
	34	31	39	173	12
	35	32	24	163	12
	36	33	8	154	12
	37	33	52	145	13
	38	34	35	136	13
	39	35	17	127	13
	40	35	59	119	13
	41	36	40	111	13
	42	37	20	103	14
	43	38	0	95	14
	44	38	39	88	14
	45	39	17	81	14
	46	39	55	74	14
	47	40	32	67	15
	48	41	9	61	15
	49	41	45	55	15
	50	42	21	49	15
	51	42	56	44	15
	52	43	30	39	15
	53	44	3	34	16
	54	44	30	29	16
	55	45	8	24	16
	56	45	39	19	16
	57	46	10	14	16
	58	46	40	9	16
12	5	5	—49	769	*10
	6	7	3	724	9
	7	8	11	683	9
	8	9	17	646	8
	9	10	20	612	8
	10	11	21	580	8
	11	12	21	551	8
	12	13	21	523	8
	13	14	19	499	8
	14	15	16	472	8
	15	16	12	449	8
	16	17	7	427	8
	17	18	1	406	8
	18	18	55	386	9
	19	19	49	368	9
	20	20	42	351	9
	21	21	34	334	9
	22	22	26	318	9
	23	23	18	303	9
	24	24	9	288	10
	25	25	0	274	10
	26	25	50	260	10
	27	26	40	247	10
	28	27	29	235	10
	29	28	18	223	10
	30	29	6	211	11
	31	29	54	200	11
	32	30	41	190	11
	33	31	27	179	11
	34	32	13	169	11
	35	32	58	159	12
	36	33	43	150	12
	37	34	27	141	12
	38	35	10	132	12
	39	35	53	123	12
	40	36	35	115	12
	41	37	16	107	13
	42	37	57	99	13
	43	38	37	91	13
	44	39	16	84	13
	45	39	54	77	13
	46	40	32	70	13
	47	41	10	64	14
	48	41	47	58	14

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
12	49	42	—24	52	14
	50	43	0	46	14
	51	43	35	40	14
	52	44	9	35	14
	53	44	43	30	15
	54	45	16	25	15
	55	45	48	20	15
	56	46	20	15	15
	57	46	51	10	15
13	5	6	—1	755	*10
	6	7	16	711	9
	7	8	26	672	9
	8	9	33	635	9
	9	10	37	602	8
	10	11	39	571	8
	11	12	40	542	8
	12	13	40	515	8
	13	14	39	489	8
	14	15	37	465	8
	15	16	34	442	8
	16	17	30	420	8
	17	18	25	399	8
	18	19	19	379	8
	19	20	13	362	9
	20	21	7	345	9
	21	22	0	328	9
	22	22	52	312	9
	23	23	44	297	9
	24	24	36	283	9
	25	25	27	269	9
	26	26	18	255	10
	27	27	8	242	10
	28	27	58	230	10
	29	28	47	218	10
	30	29	35	206	10
	31	30	23	195	10
	32	31	11	185	11
	33	31	58	174	11
	34	32	44	164	11
	35	33	29	155	11
	36	34	14	146	11
	37	34	58	137	11
	38	35	41	128	12
	39	36	24	119	12
	40	37	7	111	12
	41	37	49	103	12
	42	38	31	95	12
	43	39	11	88	12
	44	39	51	81	13
	45	40	30	74	13
	46	41	8	67	13
	47	41	46	61	13
	48	42	24	55	13
	49	43	1	49	13
	50	43	37	43	13
	51	44	12	37	14
	52	44	47	32	14
	53	45	21	26	14
	54	45	54	21	14
	55	46	20	16	14
	56	46	58	11	14
14	5	6	—12	737	*11
	6	7	29	695	10
	7	8	40	657	9
	8	9	48	622	9
	9	10	53	589	9
	10	11	57	559	8
	11	12	58	531	8
	12	13	59	505	8
	13	14	58	480	8
	14	15	57	456	8
	15	16	54	434	8
	16	17	51	413	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
14	17	18	—47	393	8
	18	19	42	373	8
	19	20	36	355	8
	20	21	30	338	8
	21	22	23	322	9
	22	23	16	306	9
	23	24	9	292	9
	24	25	1	278	9
	25	25	53	264	9
	26	26	44	250	9
	27	27	35	238	9
	28	28	25	226	10
	29	29	14	214	10
	30	30	3	202	10
	31	30	51	191	10
	32	31	39	181	10
	33	32	26	170	10
	34	33	13	160	11
	35	33	59	151	11
	36	34	44	142	11
	37	35	28	133	11
	38	36	12	124	11
	39	36	55	116	11
	40	37	38	108	11
	41	38	20	100	12
	42	39	2	92	12
	43	39	43	85	12
	44	40	23	78	12
	45	41	2	71	12
	46	41	41	64	12
	47	42	19	58	12
	48	42	57	52	13
	49	43	34	46	13
	50	44	10	40	13
	51	44	46	34	13
	52	45	21	29	13
	53	45	55	23	13
	54	46	29	18	13
	55	47	1	13	13
15	5	6	—23	724	*11
	6	7	42	683	10
	7	8	54	646	10
	8	10	4	612	9
	9	11	10	580	9
	10	12	15	551	9
	11	13	17	523	8
	12	14	18	497	8
	13	15	18	472	8
	14	16	17	449	8
	15	17	14	427	8
	16	18	11	406	8
	17	19	8	386	8
	18	20	4	367	8
	19	20	59	349	8
	20	21	53	332	8
	21	22	47	316	8
	22	23	40	300	9
	23	24	33	286	9
	24	25	26	272	9
	25	26	19	258	9
	26	27	11	245	9
	27	28	2	230	9
	28	28	52	216	9
	29	29	41	206	9
	30	30	30	197	10
	31	31	18	186	10
	32	32	6	176	10
	33	32	53	166	10
	34	33	40	156	10
	35	34	26	147	10
	36	35	11	138	10
	37	35	56	129	10
	38	36	40	120	11
	39	37	24	112	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
15	40	38	—7	104	11
	41	38	50	96	11
	42	39	32	89	11
	43	40	13	82	11
	44	40	53	75	11
	45	41	33	68	11
	46	42	12	61	12
	47	42	51	55	12
	48	43	29	49	12
	49	44	7	43	12
	50	44	44	37	12
	51	45	19	31	12
	52	45	54	26	12
	53	46	28	20	12
	54	47	1	15	12
16	5	6	—34	707	*12
	6	7	54	668	11
	7	9	8	632	10
	8	10	19	599	10
	9	11	26	568	9
	10	12	32	538	9
	11	13	34	512	9
	12	14	36	487	8
	13	15	36	463	8
	14	16	36	440	8
	15	17	34	418	8
	16	18	32	398	8
	17	19	29	379	8
	18	20	25	360	8
	19	21	20	343	8
	20	22	15	326	8
	21	23	9	310	8
	22	24	3	294	8
	23	24	57	280	9
	24	25	50	267	9
	25	26	42	253	9
	26	27	34	240	9
	27	28	25	228	9
	28	29	15	216	9
	29	30	5	204	9
	30	30	54	193	9
	31	31	43	182	10
	32	32	31	172	10
	33	33	19	162	10
	34	34	6	152	10
	35	34	52	143	10
	36	35	38	134	10
	37	36	23	125	10
	38	37	7	117	10
	39	37	51	109	10
	40	38	34	101	10
	41	39	17	93	11
	42	39	59	86	11
	43	40	40	79	11
	44	41	21	72	11
	45	42	1	65	11
	46	42	40	58	11
	47	43	19	51	11
	48	43	58	45	11
	49	44	36	39	12
	50	45	13	33	12
	51	45	49	27	12
	52	46	24	21	12
	53	46	58	16	12
17	5	6	—45	695	*12
	6	8	7	657	11
	7	9	22	622	10
	8	10	35	589	10
	9	11	43	559	9
	10	12	49	531	9
	11	13	52	505	9
	12	14	54	480	8
	13	15	55	456	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				
°	°	′	″		″
17	14	16	—55	434	8
	15	17	54	412	8
	16	18	52	392	8
	17	19	49	373	8
	18	20	45	354	8
	19	21	41	337	8
	20	22	36	320	8
	21	23	31	304	8
	22	24	25	288	8
	23	25	19	274	8
	24	26	12	261	9
	25	27	5	248	9
	26	27	57	235	9
	27	28	48	223	9
	28	29	39	212	9
	29	30	29	200	9
	30	31	18	189	9
	31	32	7	179	9
	32	32	56	169	9
	33	33	44	159	10
	34	34	32	149	10
	35	35	18	140	10
	36	36	4	131	10
	37	36	49	122	10
	38	37	33	113	10
	39	38	17	105	10
	40	39	1	97	10
	41	39	44	89	10
	42	40	26	82	10
	43	41	7	75	10
	44	41	48	68	11
	45	42	28	61	11
	46	43	8	54	11
	47	43	47	47	11
	48	44	26	41	11
	49	45	4	35	11
	50	45	42	29	11
	51	46	18	24	11
	52	46	54	19	11
18	5	6	—55	683	*13
	6	8	20	642	11
	7	9	36	609	11
	8	10	50	577	10
	9	11	58	548	10
	10	13	5	520	9
	11	14	8	494	9
	12	15	11	470	9
	13	16	12	447	8
	14	17	13	425	8
	15	18	12	404	8
	16	19	11	385	8
	17	20	8	366	8
	18	21	5	348	8
	19	22	1	331	8
	20	22	57	314	8
	21	23	52	298	8
	22	24	47	283	8
	23	25	41	270	8
	24	26	35	257	8
	25	27	28	244	8
	26	28	20	231	9
	27	29	11	219	9
	28	30	2	208	9
	29	30	52	196	9
	30	31	42	185	9
	31	32	32	175	9
	32	33	21	166	9
	33	34	9	156	9
	34	34	57	147	9
	35	35	43	137	10
	36	36	29	128	10
	37	37	14	118	10
	38	37	59	109	10
	39	38	43	101	10

Apparent Distance of the Moon and Star III Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				☾
°	°	′	″		″
18	40	39—	26	94	10
	41	40	9	86	10
	42	40	51	79	10
	43	41	33	72	10
	44	42	14	65	10
	45	42	55	58	10
	46	43	35	51	11
	47	44	15	44	11
	48	44	53	38	11
	49	45	31	32	11
	50	46	9	26	11
	51	46	45	21	11
19	5	7—	6	672	•13
	6	8	32	632	12
	7	9	50	596	11
	8	11	5	565	11
	9	12	15	536	10
	10	13	22	510	10
	11	14	26	484	9
	12	15	29	461	9
	13	16	31	438	9
	14	17	32	418	8
	15	18	32	398	8
	16	19	31	378	8
	17	20	29	360	8
	18	21	26	342	8
	19	22	22	325	8
	20	23	18	309	8
	21	24	13	293	8
	22	25	8	278	8
	23	26	2	265	8
	24	26	56	252	8
	25	27	50	239	8
	26	28	43	226	8
	27	29	34	214	9
	28	30	25	203	9
	29	31	15	192	9
	30	32	5	181	9
	31	32	55	171	9
	32	33	44	162	9
	33	34	32	153	9
	34	35	20	144	9
	35	36	7	134	9
	36	36	53	124	9
	37	37	39	114	9
	38	38	24	105	10
	39	39	8	97	10
	40	39	51	90	10
	41	40	34	83	10
	42	41	16	76	10
	43	41	58	69	10
	44	42	40	62	10
	45	43	21	55	10
	46	44	1	48	10
	47	44	41	42	10
	48	45	20	36	10
	49	45	58	30	10
	50	46	35	25	10
20	5	7—	16	657	•14
	6	8	43	619	12
	7	10	4	583	11
	8	11	20	553	11
	9	12	30	526	10
	10	13	38	499	10
	11	14	43	475	9
	12	15	47	451	9
	13	16	49	429	9
	14	17	51	410	9
	15	18	51	390	8
	16	19	50	371	8
	17	20	48	353	8
	18	21	46	336	8
	19	22	43	320	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				☾
°	°	′	″		″
20	20	23—	39	304	8
	21	24	34	288	8
	22	25	29	273	8
	23	26	24	260	8
	24	27	18	247	8
	25	28	12	234	8
	26	29	5	222	8
	27	29	57	210	8
	28	30	48	199	8
	29	31	38	188	9
	30	32	28	177	9
	31	33	18	166	9
	32	34	7	159	9
	33	34	55	150	9
	34	35	43	142	9
	35	36	30	132	9
	36	37	17	122	9
	37	38	3	112	9
	38	38	48	102	9
	39	39	32	94	9
	40	40	16	87	9
	41	40	59	80	10
	42	41	42	73	10
	43	42	24	66	10
	44	43	6	59	10
	45	43	47	52	10
	46	44	28	45	10
	47	45	8	39	10
	48	45	47	33	10
	49	46	25	27	10
21	5	7—	26	646	•14
	6	8	55	609	13
	7	10	17	574	12
	8	11	34	545	11
	9	12	45	518	10
	10	13	54	492	10
	11	14	59	468	10
	12	16	3	445	9
	13	17	5	424	9
	14	18	7	404	9
	15	19	8	385	8
	16	20	8	366	8
	17	21	7	349	8
	18	22	5	332	8
	19	23	2	315	8
	20	23	59	299	8
	21	24	55	284	8
	22	25	50	269	8
	23	26	45	256	8
	24	27	39	243	8
	25	28	32	230	8
	26	29	25	218	8
	27	30	17	206	8
	28	31	9	195	8
	29	32	0	184	8
	30	32	50	173	8
	31	33	39	164	9
	32	34	28	155	9
	33	35	17	146	9
	34	36	5	137	9
	35	36	52	127	9
	36	37	39	118	9
	37	38	25	108	9
	38	39	10	99	9
	39	39	55	91	9
	40	40	39	84	9
	41	41	22	76	9
	42	42	5	69	9
	43	42	48	62	9
	44	43	30	55	10
	45	44	11	48	10
	46	44	52	42	10
	47	45	32	36	10
	48	46	11	30	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				☾
°	°	′	″		″
22	5	7—	36	632	•14
	6	9	7	599	13
	7	10	29	565	12
	8	11	47	536	11
	9	12	59	510	11
	10	14	9	484	10
	11	15	15	461	10
	12	16	19	438	9
	13	17	21	418	9
	14	18	23	399	9
	15	19	25	380	9
	16	20	26	362	8
	17	21	25	345	8
	18	22	24	328	8
	19	23	21	312	8
	20	24	18	296	8
	21	25	14	281	8
	22	26	10	266	8
	23	27	5	253	8
	24	27	59	240	8
	25	28	52	227	8
	26	29	45	214	8
	27	30	37	202	8
	28	31	29	191	8
	29	32	20	180	8
	30	33	10	169	8
	31	34	0	160	8
	32	34	49	151	8
	33	35	38	142	9
	34	36	26	133	9
	35	37	13	123	9
	36	38	0	114	9
	37	38	46	105	9
	38	39	32	96	9
	39	40	17	88	9
	40	41	1	81	9
	41	41	45	73	9
	42	42	28	66	9
	43	43	11	59	9
	44	43	53	52	9
	45	44	35	45	9
	46	45	16	39	9
	47	45	56	33	9
23	5	7—	46	622	•15
	6	9	19	589	14
	7	10	42	556	13
	8	12	1	528	12
	9	13	14	502	11
	10	14	24	477	10
	11	15	30	454	10
	12	16	35	431	9
	13	17	39	412	9
	14	18	42	394	9
	15	19	43	375	9
	16	20	44	357	9
	17	21	43	340	8
	18	22	42	324	8
	19	23	40	303	8
	20	24	37	282	8
	21	25	33	272	8
	22	26	29	262	8
	23	27	24	249	8
	24	28	17	236	8
	25	29	10	223	8
	26	30	2	210	8
	27	30	54	198	8
	28	31	46	187	8
	29	32	37	176	8
	30	33	28	165	8
	31	34	19	156	8
	32	35	10	147	8
	33	35	59	138	8
	34	36	47	129	8
	35	37	35	120	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				☾
°	°	′	″		″
23	36	38—	23	111	8
	37	39	10	102	9
	38	39	57	93	9
	39	40	43	85	9
	40	41	27	78	9
	41	42	10	70	9
	42	42	52	63	9
	43	43	34	56	9
	44	44	16	49	9
	45	44	58	42	9
	46	45	39	36	9
24	5	7—	56	609	•15
	6	9	30	577	14
	7	10	55	545	13
	8	12	14	518	12
	9	13	28	492	11
	10	14	39	468	11
	11	15	46	445	10
	12	16	51	423	10
	13	17	56	405	9
	14	18	59	389	9
	15	20	1	373	9
	16	21	2	358	9
	17	22	2	339	9
	18	23	1	321	8
	19	23	59	303	8
	20	24	56	286	8
	21	25	52	272	8
	22	26	48	259	8
	23	27	43	245	8
	24	28	38	232	8
	25	29	32	219	8
	26	30	25	207	8
	27	31	18	194	8
	28	32	10	182	8
	29	33	1	172	8
	30	33	52	162	8
	31	34	42	152	8
	32	35	31	143	8
	33	36	20	134	8
	34	37	8	125	8
	35	37	56	116	8
	36	38	43	107	8
	37	39	30	98	8
	38	40	16	90	8
	39	41	2	83	8
	40	41	47	76	9
	41	42	31	68	9
	42	43	14	60	9
	43	43	57	53	9
	44	44	40	46	9
	45	45	22	40	9
25	5	8—	5	597	•16
	6	9	41	567	14
	7	11	7	534	13
	8	12	26	508	12
	9	13	41	483	11
	10	14	53	461	11
	11	16	1	438	10
	12	17	8	417	10
	13	18	13	398	9
	14	19	16	381	9
	15	20	19	364	9
	16	21	20	347	9
	17	22	20	331	9
	18	23	19	315	8
	19	24	17	299	8
	20	25	14	283	8
	21	26	10	267	8
	22	27	6	251	8
	23	28	1	238	8
	24	28	56	226	8
	25	29	50	213	8

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	✱				☾
°	°	′	″		″
25	26	30—	44	201	8
	27	31	37	190	8
	28	32	30	179	8
	29	33	21	168	8
	30	34	12	157	8
	31	35	2	146	8
	32	35	52	136	8
	33	36	41	125	8
	34	37	30	115	8
	35	38	18	107	8
	36	39	6	100	8
	37	39	54	93	8
	38	40	41	86	8
	39	41	27	78	8
	40	42	13	71	8
	41	42	57	64	8
	42	43	39	57	9
	43	44	21	50	9
	44	45	2	43	9
26	5	8—	14	586	•16
	6	9	52	557	15
	7	11	19	522	13
	8	12	38	498	12
	9	13	54	475	12
	10	15	6	453	11
	11	16	16	432	11
	12	17	24	412	10
	13	18	29	392	10
	14	19	33	372	9
	15	20	36	354	9
	16	21	37	337	9
	17	22	37	321	9
	18	23	36	305	9
	19	24	34	289	8
	20	25	32	273	8
	21	26	29	257	8
	22	27	26	244	8
	23	28	22	231	8
	24	29	17	218	8
	25	30	11	206	8
	26	31	5	195	8
	27	31	58	184	8
	28	32	50	173	8
	29	33	42	163	8
	30	34	33	153	8
	31	35	23	143	8
	32	36	12	133	8
	33	37	1	124	8
	34	37	50	115	8
	35	38	38	106	8
	36	39	26	98	8
	37	40	13	90	8
	38	41	0	82	8
	39	41	46	75	8
	40	42	31	68	8
	41	43	16	61	8
	42	44	0	54	8
	43	44	42	47	8
27	5	8—	24	577	•17
	6	10	3	548	15
	7	11	31	515	14
	8	12	51	491	13
	9	14	8	468	12
	10	15	20	446	11
	11	16	30	425	11
	12	17	39	405	10
	13	18	45	385	10
	14	19	49	366	9
	15	20	52	349	9
	16	21	53	332	9
	17	22	54	315	9
	18	23	53	299	9
	19	24	52	284	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 111 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
27	20	25	—50	269	8
	21	26	47	254	8
	22	27	44	239	8
	23	28	40	226	8
	24	29	35	214	8
	25	30	30	202	8
	26	31	24	191	8
	27	32	17	180	8
	28	33	9	169	8
	29	34	1	159	8
	30	34	52	149	8
	31	35	42	139	8
	32	36	32	129	8
	33	37	21	120	8
	34	38	10	111	8
	35	38	59	103	8
	36	39	47	95	8
	37	40	34	87	8
	38	41	21	79	8
	39	42	7	71	8
	40	42	52	64	8
	41	43	36	57	8
	42	44	20	50	8
28	5	8	—33	568	*17
	6	10	14	539	16
	7	11	43	508	14
	8	13	4	484	13
	9	14	22	461	12
	10	15	34	439	11
	11	16	44	419	11
	12	17	53	399	10
	13	19	0	379	10
	14	20	4	360	10
	15	21	7	343	9
	16	22	9	326	9
	17	23	10	309	9
	18	24	10	293	9
	19	25	9	278	9
	20	26	8	263	8
	21	27	6	248	8
	22	28	3	234	8
	23	28	59	221	8
	24	29	55	209	8
	25	30	50	198	8
	26	31	43	187	8
	27	32	36	176	8
	28	33	28	165	8
	29	34	20	155	8
	30	35	11	145	8
	31	36	2	135	8
	32	36	52	120	8
	33	37	41	117	8
	34	38	30	108	8
	35	39	19	100	8
	36	40	8	92	8
	37	40	54	84	8
	38	41	40	76	8
	39	42	26	68	8
	40	43	11	61	8
	41	43	56	54	8
29	5	8	—42	559	*18
	6	10	25	530	16
	7	11	55	501	14
	8	13	17	477	13
	9	14	35	454	12
	10	15	48	432	12
	11	16	59	412	11
	12	18	8	392	10
	13	19	14	372	10
	14	20	19	354	10
	15	21	23	337	9
	16	22	25	320	9
	17	23	27	303	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
29	18	24	—27	287	9
	19	25	26	271	9
	20	26	25	256	9
	21	27	23	243	8
	22	28	20	230	8
	23	29	16	218	8
	24	30	11	206	8
	25	31	6	194	8
	26	32	0	183	8
	27	32	54	172	8
	28	33	47	161	8
	29	34	39	151	8
	30	35	30	141	8
	31	36	21	132	8
	32	37	11	123	8
	33	38	1	114	8
	34	38	50	105	8
	35	39	39	97	8
	36	40	27	89	8
	37	41	15	81	8
	38	42	2	73	8
	39	42	48	65	8
	40	43	32	57	8
30	5	8	—51	551	*18
	6	10	35	521	16
	7	12	7	495	15
	8	13	30	470	14
	9	14	48	447	13
	10	16	2	425	12
	11	17	13	405	11
	12	18	22	386	11
	13	19	29	367	10
	14	20	34	348	10
	15	21	38	330	10
	16	22	41	312	9
	17	23	43	296	9
	18	24	43	281	9
	19	25	43	266	9
	20	26	42	251	9
	21	27	40	238	8
	22	28	37	226	8
	23	29	33	214	8
	24	30	29	202	8
	25	31	24	190	8
	26	32	19	179	8
	27	33	13	168	8
	28	34	6	158	8
	29	34	58	148	8
	30	35	49	138	8
	31	36	40	129	8
	32	37	30	120	8
	33	38	20	111	8
	34	39	10	102	8
	35	39	59	94	8
	36	40	47	86	8
	37	41	35	78	8
	38	42	22	70	8
	39	43	7	62	8
31	5	9	—0	542	*19
	6	10	45	513	17
	7	12	19	487	15
	8	13	43	463	14
	9	15	1	440	13
	10	16	16	419	12
	11	17	27	399	11
	12	18	30	380	11
	13	19	44	361	10
	14	20	49	342	10
	15	21	53	325	10
	16	22	56	308	10
	17	23	58	292	9
	18	24	59	276	9
	19	26	0	262	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
31	20	26	—59	248	9
	21	27	57	234	9
	22	28	54	221	9
	23	29	50	209	8
	24	30	46	197	8
	25	31	41	186	8
	26	32	36	175	8
	27	33	30	164	8
	28	34	23	154	8
	29	35	15	144	8
	30	36	7	134	8
	31	36	58	125	8
	32	37	49	116	8
	33	38	39	107	8
	34	39	29	99	8
	35	40	18	91	8
	36	41	5	83	8
	37	41	52	75	8
	38	42	38	67	8
32	5	9	—9	534	*19
	6	10	55	505	17
	7	12	30	479	15
	8	13	56	456	14
	9	15	14	433	13
	10	16	29	413	12
	11	17	41	393	12
	12	18	50	374	11
	13	19	58	355	11
	14	21	4	336	10
	15	22	9	319	10
	16	23	13	302	10
	17	24	15	287	9
	18	25	16	272	9
	19	26	17	258	9
	20	27	15	244	9
	21	28	13	230	9
	22	29	11	217	8
	23	30	8	205	8
	24	31	4	193	8
	25	31	59	182	8
	26	32	53	171	8
	27	33	47	161	8
	28	34	40	151	8
	29	35	33	141	8
	30	36	25	131	8
	31	37	16	122	8
	32	38	7	113	8
	33	38	58	104	8
	34	39	48	96	8
	35	40	36	88	8
	36	41	23	80	8
	37	42	10	72	8
33	5	9	—18	526	*20
	6	11	5	497	17
	7	12	41	472	16
	8	14	8	449	14
	9	15	27	427	13
	10	16	42	407	13
	11	17	54	387	12
	12	19	4	367	11
	13	20	12	348	11
	14	21	19	330	10
	15	22	25	314	10
	16	23	29	298	10
	17	24	31	283	10
	18	25	32	268	9
	19	26	32	254	9
	20	27	31	240	9
	21	28	29	227	9
	22	29	26	214	9
	23	30	23	202	8
	24	31	19	190	8
	25	32	15	179	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
33	26	33	—10	168	8
	27	34	4	158	8
	28	34	57	148	8
	29	35	50	138	8
	30	36	42	128	8
	31	37	34	119	8
	32	38	25	110	8
	33	39	16	109	8
	34	40	5	93	8
	35	40	53	85	8
	36	41	41	77	8
34	5	9	—26	518	*20
	6	11	15	490	18
	7	12	52	465	16
	8	14	20	442	15
	9	15	40	421	13
	10	16	55	401	13
	11	18	8	381	12
	12	19	18	362	11
	13	20	27	343	11
	14	21	34	325	11
	15	22	40	308	10
	16	23	44	293	10
	17	24	46	278	10
	18	25	47	264	9
	19	26	48	250	9
	20	27	47	236	9
	21	28	45	223	9
	22	29	43	211	9
	23	30	40	199	8
	24	31	36	187	8
	25	32	31	175	8
	26	33	26	165	8
	27	34	20	155	8
	28	35	14	145	8
	29	36	7	135	8
	30	37	0	125	8
	31	37	52	116	8
	32	38	43	107	8
	33	39	34	98	8
	34	40	24	90	8
	35	41	12	82	8
35	5	9	—35	509	*21
	6	11	25	482	18
	7	13	2	447	16
	8	14	32	424	15
	9	15	53	403	14
	10	17	9	394	13
	11	18	22	375	12
	12	19	32	350	11
	13	20	41	338	11
	14	21	49	320	11
	15	22	55	304	10
	16	23	59	288	10
	17	25	1	273	10
	18	26	2	259	10
	19	27	3	246	9
	20	28	3	233	9
	21	29	2	220	9
	22	29	59	207	9
	23	30	56	195	8
	24	31	52	184	8
	25	32	48	173	8
	26	33	43	162	8
	27	34	37	152	8
	28	35	31	142	8
	29	36	24	132	8
	30	37	17	122	8
	31	38	9	113	8
	32	39	0	104	8
	33	39	50	95	8
	34	40	40	87	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	'	"		"
36	5	9	—43	500	*21
	6	11	34	474	19
	7	13	12	450	17
	8	14	43	428	15
	9	16	5	406	14
	10	17	22	386	13
	11	18	35	367	12
	12	19	46	348	12
	13	20	56	331	11
	14	22	3	315	11
	15	23	9	300	10
	16	24	13	285	10
	17	25	16	270	10
	18	26	17	255	10
	19	27	18	242	9
	20	28	18	229	9
	21	29	17	216	9
	22	30	15	203	9
	23	31	2	192	8
	24	32	8	181	8
	25	33	4	170	8
	26	34	0	159	8
	27	34	55	149	8
	28	35	48	139	8
	29	36	41	129	8
	30	37	34	119	8
	31	38	26	110	8
	32	39	17	101	8
	33	40	7	92	8
37	5	9	—51	492	*21
	6	11	43	467	19
	7	13	22	444	17
	8	14	54	422	15
	9	16	17	401	14
	10	17	35	381	13
	11	18	49	362	13
	12	20	0	343	12
	13	21	10	320	11
	14	22	17	310	11
	15	23	23	295	10
	16	24	28	280	10
	17	25	31	265	10
	18	26	32	251	10
	19	27	33	236	9
	20	28	33	225	9
	21	29	32	212	9
	22	30	30	200	9
	23	31	27	189	9
	24	32	24	178	8
	25	33	20	167	8
	26	34	16	156	8
	27	35	11	146	8
	28	36	5	136	8
	29	36	58	126	8
	30	37	50	116	8
	31	38	42	107	8
	32	39	33	98	8
38	5	9	—59	484	*22
	6	11	52	460	19
	7	13	32	438	17
	8	15	5	416	16
	9	16	29	396	15
	10	17	48	376	14
	11	19	3	357	13
	12	20	13	339	12
	13	21	23	322	12
	14	22	31	306	11
	15	23	38	290	11
	16	24	43	275	10
	17	25	46	261	10
	18	26	47	247	10
	19	27	48	234	10
	20	28	48	221	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 111 Degrees

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
38	21	29	—47	206	9
	22	30	45	196	9
	23	31	43	184	9
	24	32	40	173	8
	25	33	36	163	8
	26	34	32	153	8
	27	35	27	143	8
	28	36	21	133	8
	29	37	14	123	8
	30	38	6	113	8
	31	38	58	103	8
39	5	10	—7	478	*22
	6	12	2	454	20
	7	13	43	432	17
	8	15	16	411	16
	9	16	41	390	15
	10	18	1	370	14
	11	19	15	351	13
	12	20	26	333	12
	13	21	36	310	12
	14	22	45	301	11
	15	23	52	286	11
	16	24	57	271	10
	17	26	0	257	10
	18	27	2	243	10
	19	28	3	230	10
	20	29	3	217	9
	21	30	2	204	9
	22	31	1	192	9
	23	31	59	181	9
	24	32	56	170	8
	25	33	52	159	8
	26	34	48	149	8
	27	35	43	139	8
	28	36	37	129	8
	29	37	30	119	8
	30	38	23	109	8
40	5	10	—15	472	*23
	6	12	11	448	20
	7	13	54	426	18
	8	15	27	404	16
	9	16	53	384	15
	10	18	13	364	14
	11	19	28	347	13
	12	20	39	330	12
	13	21	49	313	12
	14	22	58	290	11
	15	24	6	281	11
	16	25	11	266	10
	17	26	14	252	10
	18	27	17	239	10
	19	28	18	226	10
	20	29	18	213	9
	21	30	18	200	9
	22	31	17	188	9
	23	32	15	177	9
	24	33	12	166	9
	25	34	8	155	8
	26	35	4	145	8
	27	35	59	135	8
	28	36	53	125	8
	29	37	40	115	8
41	5	10	—22	466	*23
	6	12	20	442	20
	7	14	4	420	18
	8	15	38	398	17
	9	17	5	378	15
	10	18	25	358	14
	11	19	40	341	13
	12	20	52	324	13
	13	22	3	308	12
	14	23	12	292	12
41	15	24	—19	277	11
	16	25	24	262	11
	17	26	28	248	10
	18	27	31	235	10
	19	28	33	222	10
	20	29	33	209	10
	21	30	33	197	9
	22	31	32	185	9
	23	32	30	174	9
	24	33	27	163	9
	25	34	24	152	8
	26	35	20	142	8
	27	36	15	132	8
	28	37	8	122	8
42	5	10	—29	461	*24
	6	12	29	437	21
	7	14	14	415	18
	8	15	49	393	17
	9	17	16	373	15
	10	18	37	353	14
	11	19	53	335	14
	12	21	5	319	13
	13	22	16	303	12
	14	23	25	288	12
	15	24	32	273	11
	16	25	37	259	11
	17	26	41	245	10
	18	27	45	232	10
	19	28	46	219	10
	20	29	47	206	10
	21	30	48	194	9
	22	31	47	182	9
	23	32	45	171	9
	24	33	42	160	9
	25	34	39	149	9
	26	35	35	139	8
	27	36	29	129	8
43	5	10	—37	454	*24
	6	12	37	431	21
	7	14	23	409	19
	8	15	59	388	17
	9	17	27	368	16
	10	18	48	348	15
	11	20	5	330	14
	12	21	17	314	13
	13	22	28	298	12
	14	23	37	283	12
	15	24	44	269	11
	16	25	50	255	11
	17	26	55	241	10
	18	27	58	228	10
	19	29	1	215	10
	20	30	2	202	10
	21	31	2	190	9
	22	32	1	178	9
	23	32	59	167	9
	24	33	56	157	9
	25	34	52	147	9
	26	35	48	137	8
44	5	10	—44	448	*25
	6	12	45	425	21
	7	14	32	404	19
	8	16	9	383	17
	9	17	37	363	16
	10	18	59	344	15
	11	20	16	326	14
	12	21	29	309	13
	13	22	40	293	13
	14	23	49	278	12
	15	24	57	264	11
	16	26	3	258	11
	17	27	8	237	11
44	18	28	—32	224	10
	19	29	14	211	10
	20	30	15	199	10
	21	31	16	187	10
	22	32	15	176	9
	23	33	13	165	9
	24	34	10	155	9
	25	35	6	145	9
45	5	10	—51	442	*25
	6	12	53	419	22
	7	14	41	399	19
	8	16	19	379	17
	9	17	47	359	16
	10	19	10	340	15
	11	20	27	323	14
	12	21	40	306	13
	13	22	51	290	13
	14	24	1	274	12
	15	25	9	260	11
	16	26	16	246	11
	17	27	21	233	11
	18	28	25	220	10
	19	29	28	208	10
	20	30	30	196	10
	21	31	30	184	10
	22	32	29	172	9
	23	33	27	161	9
	24	34	24	151	9
46	5	10	—58	436	*25
	6	13	1	413	22
	7	14	50	393	20
	8	16	28	373	18
	9	17	57	354	16
	10	19	20	336	15
	11	20	38	318	14
	12	21	51	301	13
	13	23	3	285	13
	14	24	13	270	12
	15	25	21	256	12
	16	26	28	242	11
	17	27	34	229	11
	18	28	38	217	11
	19	29	41	205	10
	20	30	42	193	10
	21	31	42	181	10
	22	32	41	169	9
	23	33	40	158	9
47	5	11	—5	430	*26
	6	13	9	408	22
	7	14	59	388	20
	8	16	38	369	18
	9	18	7	350	17
	10	19	31	332	16
	11	20	49	315	15
	12	22	3	298	14
	13	23	16	282	13
	14	24	26	266	12
	15	25	34	252	12
	16	26	41	238	11
	17	27	47	225	11
	18	28	51	213	11
	19	29	54	201	10
	20	30	56	189	10
	21	31	57	178	10
	22	32	56	167	9
48	5	11	—12	424	*26
	6	13	17	403	23
	7	15	8	383	20
	8	16	47	364	18
	9	18	17	346	17
	10	19	42	328	16
48	11	21	—0	311	15
	12	22	15	294	14
	13	23	28	277	13
	14	24	39	262	12
	15	25	47	249	12
	16	26	54	236	11
	17	28	0	223	11
	18	29	4	210	11
	19	30	7	198	10
	20	31	9	186	10
	21	32	10	175	10
49	5	11	—19	419	*27
	6	13	25	398	23
	7	15	17	378	20
	8	16	56	359	18
	9	18	27	341	17
	10	19	52	324	16
	11	21	11	307	15
	12	22	27	290	14
	13	23	40	273	13
	14	24	51	258	13
	15	26	0	245	12
	16	27	7	232	12
	17	28	13	219	11
	18	29	17	207	11
	19	30	20	195	10
	20	31	22	183	10
50	5	11	—25	416	*27
	6	13	33	393	23
	7	15	25	373	20
	8	17	5	355	19
	9	18	37	338	17
	10	20	2	321	16
	11	21	21	304	15
	12	22	38	287	14
	13	23	52	271	13
	14	25	3	255	13
	15	26	13	241	12
	16	27	20	228	12
	17	28	25	216	11
	18	29	29	204	11
	19	30	32	192	10
51	5	11	—32	411	*27
	6	13	41	389	24
	7	15	34	370	21
	8	17	14	351	19
	9	18	46	334	17
	10	20	12	317	16
	11	21	32	300	15
	12	22	49	284	14
	13	24	3	268	14
	14	25	14	252	13
	15	26	23	239	12
	16	27	30	220	12
	17	28	36	213	11
	18	29	41	200	11
52	5	11	—38	407	*28
	6	13	49	385	24
	7	15	42	366	21
	8	17	23	347	19
	9	18	55	330	18
	10	20	22	313	16
	11	21	42	297	15
	12	23	0	281	14
	13	24	14	265	14
	14	25	25	249	13
	15	26	34	230	12
	16	27	43	223	12
	17	28	50	211	11
53	5	11	—44	403	*28
53	6	13	—50	382	[illegible]
	7	15	30	363	[illegible]
	8	17	32	344	19
	9	19	4	326	18
	10	20	31	399	17
	11	21	52	293	16
	12	23	10	277	15
	13	24	24	261	14
	14	25	36	247	13
	15	26	47	234	12
	16	27	56	221	12
54	5	11	—50	399	*28
	6	14	3	379	25
	7	15	58	359	22
	8	17	40	340	20
	9	19	13	322	18
	10	20	40	305	17
	11	22	2	289	16
	12	23	20	273	15
	13	24	34	259	14
	14	25	47	245	13
	15	26	58	232	12
55	5	11	—56	394	*28
	6	14	10	374	25
	7	16	6	355	22
	8	17	49	336	20
	9	19	22	318	18
	10	20	49	301	17
	11	22	11	286	16
	12	23	29	271	15
	13	24	45	256	14
	14	25	59	242	13
56	5	12	—1	390	*29
	6	14	17	370	25
	7	16	14	351	22
	8	17	57	332	20
	9	19	31	314	18
	10	20	58	298	17
	11	22	21	283	16
	12	23	40	268	15
	13	24	57	254	14
57	5	12	—6	386	29
	6	14	24	366	25
	7	16	21	347	22
	8	18	5	329	20
	9	19	40	311	18
	10	21	8	295	17
	11	22	32	279	16
	12	23	52	264	15
58	5	12	—11	382	*29
	6	14	30	362	26
	7	16	28	343	23
	8	18	13	325	20
	9	19	49	308	18
	10	21	18	292	17
	11	22	43	276	16
59	5	12	—17	378	*30
	6	14	36	358	26
	7	16	36	339	23
	8	18	22	321	20
	9	19	59	304	18
	10	21	29	288	17
60	5	12	—23	374	*30
	6	14	43	355	26
	7	16	44	336	23
	8	18	31	319	21
	9	20	9	303	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 111 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
61	5	12—30	370	•30	61	8	18—40	316	21	62	6	14—58	348	26	63	5	12—44	362	•31	64	5	12—52	359	•31
	6	14 50	351	26							7	17 2	331	23		6	15 6	345	27					
	7	16 53	333	23	62	5	12—37	366	•30															

Apparent Diſtance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var	Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*				☽	*				☽	*				☽	*				☽	*			
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	4—11	920	• 8	5	50	36—27	66	27	6	35	28—49	181	19	7	21	19—10	365	12	8	8	8—13	695	8
	6	5 8	852	8		51	36 57	60	27		36	29 29	172	19		22	19 58	347	12		9	9 11	657	8
	7	6 3	793	8		52	37 27	55	28		37	30 9	163	19		23	20 46	330	13		10	10 9	622	8
	8	6 58	746	8		53	37 56	49	28		38	30 49	154	20		24	21 33	314	13		11	11 5	589	8
	9	7 51	703	9		54	38 25	44	28		39	31 28	145	20		25	22 20	299	13		12	12 0	559	9
	10	8 43	664	9		55	38 54	39	29		40	32 6	136	20		26	23 7	284	14		13	12 54	531	9
	11	9 33	629	10		56	39 22	34	29		41	32 44	127	21		27	23 54	270	14		14	13 47	505	9
	12	10 23	596	10		57	39 49	29	29		42	33 22	118	21		28	24 40	257	14		15	14 40	480	10
	13	11 12	565	10		58	40 16	25	30		43	33 59	110	21		29	25 26	244	14		16	15 33	456	10
	14	12 1	536	11		59	40 43	20	30		44	34 36	103	22		30	26 11	232	15		17	16 25	434	10
	15	12 50	510	11		60	41 9	15	30		45	35 12	96	22		31	26 56	220	15		18	17 17	414	11
	16	13 38	484	12		61	41 35	10	31		46	35 47	89	22		32	27 40	209	15		19	18 8	395	11
	17	14 26	461	12		62	42 0	6	31		47	36 21	82	23		33	28 24	197	16		20	18 58	376	11
	18	15 13	438	13		63	42 25	2	31		48	36 54	76	23		34	29 7	186	16		21	19 48	358	11
	19	15 59	417	13							49	37 27	69	23		35	29 49	176	16		22	20 38	341	12
	20	16 45	398	14	6	5	4—30	887	• 8		50	38 0	63	24		36	30 31	167	17		23	21 28	324	12
	21	17 31	380	14		6	5 31	824	8		51	38 32	57	24		37	31 12	158	17		24	22 18	308	12
	22	18 17	362	15		7	6 29	773	8		52	39 3	52	24		38	31 53	149	17		25	23 6	293	12
	23	19 2	345	15		8	7 25	728	8		53	39 33	46	25		39	32 33	140	18		26	23 54	278	13
	24	19 47	329	16		9	8 20	683	8		54	40 3	41	25		40	33 13	131	18		27	24 41	265	13
	25	20 32	313	16		10	9 14	646	9		55	40 33	35	25		41	33 52	122	18		28	25 28	252	13
	26	21 16	298	17		11	10 7	612	9		56	41 2	30	25		42	34 30	114	19		29	26 14	239	13
	27	22 0	284	17		12	10 59	580	9		57	41 30	25	26		43	35 8	106	19		30	27 0	227	14
	28	22 43	270	18		13	11 50	551	10		58	41 58	20	26		44	35 45	99	19		31	27 45	215	14
	29	23 26	256	18		14	12 41	523	10		59	42 26	15	26		45	36 22	92	20		32	28 30	204	14
	30	24 8	243	19		15	13 31	497	11		60	42 53	11	26		46	36 58	85	20		33	29 14	193	15
	31	24 50	231	19		16	14 21	475	11		61	43 19	7	27		47	37 33	78	20		34	29 58	182	15
	32	25 32	220	20		17	15 11	451	11		62	43 45	3	27		48	38 8	72	20		35	30 42	172	15
	33	26 13	208	20		18	16 0	431	12							49	38 42	65	21		36	31 25	163	15
	34	26 54	197	21		19	16 49	410	12	7	5	4—48	863	• 8		50	39 15	59	21		37	32 7	154	16
	35	27 34	187	21		20	17 37	391	13		6	5 51	808	8		51	39 48	53	21		38	32 49	145	16
	36	28 14	177	21		21	18 25	372	13		7	6 51	755	8		52	40 20	48	21		39	33 30	136	16
	37	28 53	167	22		22	19 12	354	13		8	7 50	711	8		53	40 51	42	22		40	34 11	128	16
	38	29 32	158	22		23	19 59	337	14		9	8 46	672	8		54	41 22	37	22		41	34 51	119	17
	39	30 10	149	23		24	20 46	321	14		10	9 42	635	8		55	41 53	31	22		42	35 30	111	17
	40	30 47	140	23		25	21 32	305	15		11	10 37	602	8		56	42 23	26	22		43	36 8	103	17
	41	31 24	131	24		26	22 18	290	15		12	11 31	571	9		57	42 52	21	23		44	36 46	96	17
	42	32 0	123	24		27	23 3	276	16		13	12 24	542	9		58	43 21	16	23		45	37 23	88	18
	43	32 35	115	25		28	23 48	263	16		14	13 16	515	10		59	43 50	11	23		46	38 0	81	18
	44	33 10	108	25		29	24 32	250	16		15	14 8	489	10		60	44 19	7	23		47	38 36	74	18
	45	33 45	100	25		30	25 16	237	17		16	14 59	465	10		61	44 45	3	23		48	39 11	68	18
	46	34 19	93	26		31	26 0	225	17		17	15 50	442	11							49	39 46	62	19
	47	34 52	86	26		32	26 43	214	17		18	16 40	423	11	8	5	5—5	840	• 8		50	40 20	56	19
	48	35 24	79	26		33	27 26	202	18		19	17 30	403	11		6	6 10	788	8		51	40 54	50	19
	49	35 56	72	27		34	28 8	191	18		20	18 20	383	12		7	7 12	737	8		52	41 27	45	19

Apparent Diſtance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
8	53	41—	59	39	20
	54	42	31	34	20
	55	43	3	28	20
	56	43	34	23	20
	57	44	4	18	20
	58	44	34	13	21
	59	45	1	8	21
	60	45	28	4	21
9	5	5—	21	824	*9
	6	6	28	769	8
	7	7	32	720	8
	8	8	34	679	8
	9	9	33	642	8
	10	10	31	609	8
	11	11	28	577	8
	12	12	25	548	8
	13	13	20	520	9
	14	14	15	494	9
	15	15	10	470	9
	16	16	4	447	9
	17	16	57	425	10
	18	17	49	406	10
	19	18	41	387	10
	20	19	32	368	10
	21	20	23	351	11
	22	21	13	334	11
	23	22	3	318	11
	24	22	53	302	11
	25	23	42	287	11
	26	24	31	272	12
	27	25	19	259	12
	28	26	6	246	12
	29	26	53	233	12
	30	27	40	221	13
	31	28	26	210	13
	32	29	12	199	13
	33	29	58	188	13
	34	30	43	177	14
	35	31	27	167	14
	36	32	11	158	14
	37	32	54	149	14
	38	33	36	140	15
	39	34	18	131	15
	40	34	59	123	15
	41	35	39	115	15
	42	36	19	107	16
	43	36	58	99	16
	44	37	36	92	16
	45	38	14	84	16
	46	38	51	77	16
	47	39	28	70	17
	48	40	4	64	17
	49	40	39	58	17
	50	41	14	52	17
	51	41	48	46	18
	52	42	22	41	18
	53	42	55	35	18
	54	43	27	30	18
	55	43	59	25	18
	56	44	31	20	18
	57	45	2	15	18
	58	45	32	10	19
	59	46	0	5	19
10	5	5—	35	803	*9
	6	6	44	750	9
	7	7	50	703	8
	8	8	54	664	8
	9	9	55	629	8
	10	10	54	596	8
	11	11	52	565	8
	12	12	50	536	8
	13	13	46	510	8
	14	14	42	484	8
10	15	15—	37	461	9
	16	16	32	438	9
	17	17	25	416	9
	18	18	18	398	9
	19	19	11	379	10
	20	20	3	361	10
	21	20	54	344	10
	22	21	45	327	10
	23	22	36	311	11
	24	23	27	296	11
	25	24	17	282	11
	26	25	6	268	11
	27	25	54	255	11
	28	26	41	242	12
	29	27	28	229	12
	30	28	15	216	12
	31	29	2	205	12
	32	29	49	194	12
	33	30	36	183	13
	34	31	23	173	13
	35	32	8	163	13
	36	32	52	154	13
	37	33	35	145	13
	38	34	18	136	14
	39	35	0	127	14
	40	35	42	119	14
	41	36	23	111	14
	42	37	3	103	15
	43	37	42	95	15
	44	38	21	88	15
	45	38	59	81	15
	46	39	37	74	15
	47	40	14	67	15
	48	40	51	61	16
	49	41	27	55	16
	50	42	2	49	16
	51	42	37	43	16
	52	43	11	38	16
	53	43	44	32	17
	54	44	17	27	17
	55	44	49	22	17
	56	45	21	17	17
	57	45	52	12	17
	58	46	23	7	17
11	5	5—	48	783	*10
	6	7	0	737	9
	7	8	7	691	8
	8	9	13	653	8
	9	10	15	619	8
	10	11	15	586	8
	11	12	14	556	8
	12	13	13	528	8
	13	14	10	502	8
	14	15	7	477	8
	15	16	3	454	8
	16	16	58	432	9
	17	17	52	411	9
	18	18	46	390	9
	19	19	39	371	9
	20	20	32	353	9
	21	21	24	336	10
	22	22	16	320	10
	23	23	8	305	10
	24	23	59	291	10
	25	24	49	276	10
	26	25	39	262	11
	27	26	28	249	11
	28	27	16	236	11
	29	28	4	223	11
	30	28	52	211	11
	31	29	40	200	12
	32	30	27	190	12
	33	31	14	179	12
	34	32	0	169	12
11	35	32—	46	159	12
	36	33	31	150	13
	37	34	15	141	13
	38	34	58	132	13
	39	35	40	123	13
	40	36	22	115	13
	41	37	3	107	13
	42	37	44	99	14
	43	38	24	91	14
	44	39	3	84	14
	45	39	41	76	14
	46	40	19	69	14
	47	40	57	63	15
	48	41	34	57	15
	49	42	10	51	15
	50	42	46	45	15
	51	43	21	39	15
	52	43	56	34	15
	53	44	30	29	16
	54	45	3	24	16
	55	45	35	19	16
	56	46	7	14	16
	57	46	38	9	16
16	5	6—	1	764	*10
	6	7	16	720	9
	7	8	25	675	9
	8	9	31	639	9
	9	10	34	605	8
	10	11	36	574	8
	11	12	36	545	8
	12	13	36	518	8
	13	14	34	492	8
	14	15	32	468	8
	15	16	28	445	8
	16	17	24	423	8
	17	18	18	402	9
	18	19	12	382	9
	19	20	6	364	9
	20	21	0	346	9
	21	21	53	330	9
	22	22	45	314	9
	23	23	37	299	10
	24	24	29	285	10
	25	25	20	270	10
	26	26	10	256	10
	27	27	0	243	10
	28	27	50	231	10
	29	28	39	219	11
	30	29	27	207	11
	31	30	15	196	11
	32	31	3	186	11
	33	31	49	175	11
	34	32	35	165	12
	35	33	21	155	12
	36	34	6	146	12
	37	34	50	137	12
	38	35	34	128	12
	39	36	17	119	12
	40	36	59	111	13
	41	37	40	103	13
	42	38	21	95	13
	43	39	1	87	13
	44	39	40	79	13
	45	40	19	71	13
	46	40	57	64	14
	47	41	35	58	14
	48	42	13	53	14
	49	42	50	47	14
	50	43	26	42	14
	51	44	2	36	14
	52	44	37	31	15
	53	45	11	25	15
	54	45	45	20	15
	55	46	18	15	15
12	56	46—	50	10	15
13	5	6—	14	750	*10
	6	7	30	707	10
	7	8	40	664	9
	8	9	48	629	9
	9	10	52	596	9
	10	11	55	565	8
	11	12	56	536	8
	12	13	56	510	8
	13	14	55	484	8
	14	15	54	461	8
	15	16	51	438	8
	16	17	47	417	8
	17	18	42	396	8
	18	19	37	375	9
	19	20	32	357	9
	20	21	26	339	9
	21	22	19	323	9
	22	23	12	307	9
	23	24	5	292	9
	24	24	57	278	9
	25	25	48	264	10
	26	26	39	250	10
	27	27	30	238	10
	28	28	20	226	10
	29	29	9	214	10
	30	29	58	202	10
	31	30	46	191	11
	32	31	34	181	11
	33	32	21	170	11
	34	33	8	160	11
	35	33	54	151	11
	36	34	39	142	11
	37	35	23	133	11
	38	36	7	124	12
	39	36	50	115	12
	40	37	33	107	12
	41	38	15	99	12
	42	38	56	91	12
	43	39	36	83	12
	44	40	16	76	13
	45	40	55	68	13
	46	41	34	61	13
	47	42	12	55	13
	48	42	50	49	13
	49	43	27	43	13
	50	44	4	38	13
	51	44	40	32	14
	52	45	15	27	14
	53	45	50	21	14
	54	46	24	16	14
	55	46	56	11	14
14	5	6—	26	732	*11
	6	7	44	691	10
	7	8	56	650	9
	8	10	5	615	9
	9	11	10	583	9
	10	12	14	553	8
	11	13	15	526	8
	12	14	16	499	8
	13	15	16	475	8
	14	16	15	451	8
	15	17	13	429	8
	16	18	10	408	8
	17	19	6	388	8
	18	20	1	368	8
	19	20	56	350	9
	20	21	50	333	9
	21	22	44	317	9
	22	23	37	301	9
	23	24	30	287	9
	24	25	23	273	9
	25	26	15	259	9
14	26	27—	6	245	10
	27	27	57	233	10
	28	28	48	221	10
	29	29	38	209	10
	30	30	27	197	10
	31	31	16	186	10
	32	32	4	176	10
	33	32	51	166	11
	34	33	38	156	11
	35	34	24	147	11
	36	35	9	138	11
	37	35	54	129	11
	38	36	38	120	11
	39	37	21	112	11
	40	38	4	104	12
	41	38	46	96	12
	42	39	28	88	12
	43	40	9	80	12
	44	40	49	73	12
	45	41	29	65	12
	46	42	8	58	12
	47	42	46	52	13
	48	43	24	46	13
	49	44	1	40	13
	50	44	38	35	13
	51	45	14	29	13
	52	45	50	24	13
	53	46	26	18	13
	54	47	0	13	13
15	5	6—	38	715	*11
	6	7	58	675	11
	7	9	11	635	10
	8	10	21	602	10
	9	11	28	571	9
	10	12	33	542	9
	11	13	35	515	8
	12	14	37	489	8
	13	15	37	465	8
	14	16	36	442	8
	15	17	34	420	8
	16	18	32	399	8
	17	19	28	380	8
	18	20	24	361	8
	19	21	19	344	8
	20	22	14	328	9
	21	23	8	313	9
	22	24	2	299	9
	23	24	56	284	9
	24	25	49	269	9
	25	26	41	254	9
	26	27	33	240	9
	27	28	24	228	9
	28	29	15	216	10
	29	30	5	204	10
	30	30	54	192	10
	31	31	43	181	10
	32	32	31	171	10
	33	33	19	161	10
	34	34	6	151	10
	35	34	52	142	10
	36	35	38	133	11
	37	36	23	124	11
	38	37	8	116	11
	39	37	52	108	11
	40	38	35	100	11
	41	39	17	92	11
	42	39	59	84	11
	43	40	40	76	11
	44	41	21	69	12
	45	42	1	62	12
	46	42	41	55	12
	47	43	20	49	12
	48	43	59	43	12
	49	44	37	37	12

Apparent Distance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	50	45 −	14	31	12
	51	45	49	25	12
	52	46	24	20	12
	53	46	59	15	12
16	5	6 −	50	699	*12
	6	8	11	661	11
	7	9	25	622	10
	8	10	37	589	10
	9	11	45	559	9
	10	12	51	531	9
	11	13	54	505	9
	12	14	56	480	8
	13	15	56	456	8
	14	16	56	434	8
	15	17	55	413	8
	16	18	54	392	8
	17	19	51	373	8
	18	20	47	354	8
	19	21	43	337	8
	20	22	38	320	8
	21	23	32	304	9
	22	24	26	289	9
	23	25	20	275	9
	24	26	13	262	9
	25	27	6	248	9
	26	27	58	235	9
	27	28	49	223	9
	28	29	40	211	9
	29	30	30	199	9
	30	31	20	188	10
	31	32	9	177	10
	32	32	58	167	10
	33	33	46	157	10
	34	34	33	147	10
	35	35	20	138	10
	36	36	6	129	10
	37	36	51	120	10
	38	37	36	112	10
	39	38	20	104	10
	40	39	3	96	11
	41	39	46	88	11
	42	40	28	81	11
	43	41	9	74	11
	44	41	50	67	11
	45	42	30	60	11
	46	43	10	53	11
	47	43	50	46	11
	48	44	29	40	11
	49	45	8	34	11
	50	45	46	28	11
	51	46	22	22	11
	52	46	57	16	11
17	5	7 −	2	691	*12
	6	8	25	650	11
	7	9	41	612	11
	8	10	54	580	10
	9	12	2	551	10
	10	13	9	523	9
	11	14	12	497	9
	12	15	15	475	9
	13	16	16	449	8
	14	17	16	427	8
	15	18	15	406	8
	16	19	14	386	8
	17	20	11	367	8
	18	21	8	348	8
	19	22	4	331	8
	20	23	0	314	8
	21	23	55	298	8
	22	24	50	283	9
	23	25	44	269	9
	24	26	38	256	9
	25	27	31	243	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	26	28 −	23	230	9
	27	29	15	218	9
	28	30	6	206	9
	29	30	56	194	9
	30	31	46	183	9
	31	32	36	173	9
	32	33	25	163	10
	33	34	13	153	10
	34	35	0	143	10
	35	35	47	134	10
	36	36	33	125	10
	37	37	19	116	10
	38	38	4	108	10
	39	38	48	100	10
	40	39	31	92	10
	41	40	13	84	10
	42	40	55	77	10
	43	41	37	70	11
	44	42	19	63	11
	45	43	0	56	11
	46	43	40	49	11
	47	44	20	43	11
	48	44	59	37	11
	49	45	37	31	11
	50	46	15	25	11
	51	46	52	19	11
18	5	7 −	14	672	*13
	6	8	39	635	12
	7	9	56	599	11
	8	11	10	568	11
	9	12	19	539	10
	10	13	26	512	9
	11	14	30	487	9
	12	15	33	463	9
	13	16	35	440	9
	14	17	36	418	8
	15	18	35	398	8
	16	19	34	378	8
	17	20	32	360	8
	18	21	29	342	8
	19	22	26	325	8
	20	23	22	308	8
	21	24	18	293	8
	22	25	13	278	9
	23	26	7	264	9
	24	27	1	251	9
	25	27	54	238	9
	26	28	47	225	9
	27	29	39	213	9
	28	30	30	202	9
	29	31	21	190	9
	30	32	11	179	9
	31	33	1	169	9
	32	33	50	159	9
	33	34	39	149	10
	34	35	27	140	10
	35	36	14	131	10
	36	37	0	122	10
	37	37	46	113	10
	38	38	31	104	10
	39	39	14	96	10
	40	39	57	89	10
	41	40	40	81	10
	42	41	23	74	10
	43	42	5	67	10
	44	42	46	60	11
	45	43	27	53	11
	46	44	8	46	11
	47	44	48	39	11
	48	45	27	33	11
	49	46	5	27	11
	50	46	43	21	11
19	5	7 −	25	661	*13

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ✱
°	°	′	″		″
19	6	8 −	52	622	12
	7	10	11	586	11
	8	11	26	556	11
	9	12	36	528	10
	10	13	44	502	10
	11	14	49	477	9
	12	15	52	454	9
	13	16	54	431	9
	14	17	56	412	9
	15	18	56	392	8
	16	19	55	372	8
	17	20	53	354	8
	18	21	51	336	8
	19	22	48	319	8
	20	23	44	302	8
	21	24	40	287	8
	22	25	35	272	9
	23	26	30	259	9
	24	27	24	246	9
	25	28	18	233	9
	26	29	11	220	9
	27	30	3	208	9
	28	30	54	197	9
	29	31	45	186	9
	30	32	35	175	9
	31	33	25	165	9
	32	34	14	156	9
	33	35	3	146	9
	34	35	51	137	9
	35	36	38	127	9
	36	37	25	118	10
	37	38	11	109	10
	38	38	57	100	10
	39	39	41	92	10
	40	40	25	85	10
	41	41	8	77	10
	42	41	50	70	10
	43	42	32	63	10
	44	43	14	56	10
	45	43	55	49	10
	46	44	36	43	10
	47	45	16	37	10
	48	45	56	31	10
	49	46	34	25	10
20	5	7 −	36	646	*14
	6	9	4	609	13
	7	10	25	574	12
	8	11	42	545	11
	9	12	53	518	10
	10	14	1	492	10
	11	15	7	468	9
	12	16	11	445	9
	13	17	14	423	9
	14	18	16	404	9
	15	19	16	385	9
	16	20	16	366	8
	17	21	14	348	8
	18	22	12	331	8
	19	23	9	314	8
	20	24	6	297	8
	21	25	2	282	8
	22	25	57	267	9
	23	26	52	254	9
	24	27	47	241	9
	25	28	41	228	9
	26	29	34	216	9
	27	30	26	204	9
	28	31	17	193	9
	29	32	8	182	9
	30	32	58	171	9
	31	33	48	161	9
	32	34	38	152	9
	33	35	27	143	9
	34	36	15	134	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ✱
°	°	′	″		″
20	35	37 −	3	124	9
	36	37	50	115	9
	37	38	36	106	9
	38	39	22	97	10
	39	40	6	89	10
	40	40	50	82	10
	41	41	33	74	10
	42	42	16	67	10
	43	42	59	60	10
	44	43	41	53	10
	45	44	23	46	10
	46	45	4	39	10
	47	45	44	33	10
	48	46	23	27	10
21	5	7 −	47	635	*14
	6	9	17	599	13
	7	10	39	565	12
	8	11	57	536	11
	9	13	9	510	10
	10	14	18	484	10
	11	15	24	461	10
	12	16	28	438	9
	13	17	31	417	9
	14	18	34	398	9
	15	19	35	379	9
	16	20	35	361	9
	17	21	34	344	8
	18	22	33	327	8
	19	23	30	310	8
	20	24	27	294	8
	21	25	23	278	8
	22	26	19	263	9
	23	27	14	250	9
	24	28	8	237	9
	25	29	2	224	9
	26	29	55	212	9
	27	30	47	200	9
	28	31	39	189	9
	29	32	30	178	9
	30	33	21	167	9
	31	34	11	157	9
	32	35	0	148	9
	33	35	49	139	9
	34	36	38	130	9
	35	37	26	121	9
	36	38	13	112	9
	37	38	59	103	9
	38	39	44	94	9
	39	40	29	86	9
	40	41	13	78	9
	41	41	57	70	10
	42	42	40	63	10
	43	43	23	56	10
	44	44	6	49	10
	45	44	48	42	10
	40	45	29	36	10
	47	46	9	30	10
22	5	7 −	58	622	*15
	6	9	29	586	13
	7	11	52	553	12
	8	12	11	526	12
	9	13	24	499	11
	10	14	34	475	10
	11	15	40	451	10
	12	16	45	429	9
	13	17	49	410	9
	14	18	52	392	9
	15	19	53	374	9
	16	20	54	356	9
	17	21	53	339	9
	18	22	52	323	9
	19	23	50	306	8
	20	24	47	290	8

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.		Cor. Log.	Var ✱
°	°	′	″		″
22	21	25 −	43	275	8
	22	26	39	260	9
	23	27	34	247	9
	24	28	29	234	9
	25	29	23	221	9
	26	30	16	208	9
	27	31	9	197	9
	28	32	1	186	9
	29	32	52	175	9
	30	33	43	164	9
	31	34	33	154	9
	32	35	22	145	9
	33	36	11	136	9
	34	37	0	127	9
	35	37	48	118	9
	36	38	35	109	9
	37	39	21	100	9
	38	40	7	92	9
	39	40	52	84	9
	40	41	36	76	9
	41	42	20	68	9
	42	43	4	60	9
	43	43	47	53	9
	44	44	30	46	10
	45	45	13	39	10
	46	45	54	33	10
23	5	8 −	9	609	*15
	6	9	42	577	14
	7	11	7	545	13
	8	12	26	518	12
	9	13	39	492	11
	10	14	50	468	11
	11	15	57	445	10
	12	17	2	423	10
	13	18	7	404	9
	14	19	10	386	9
	15	20	12	368	9
	16	21	13	351	9
	17	22	13	335	9
	18	23	12	319	9
	19	24	10	303	9
	20	25	7	287	9
	21	26	4	272	9
	22	27	0	257	9
	23	27	55	243	9
	24	28	50	230	9
	25	29	44	217	9
	26	30	38	204	9
	27	31	31	193	9
	28	32	23	182	9
	29	33	14	171	9
	30	34	5	160	9
	31	34	55	151	9
	32	35	44	142	9
	33	36	33	133	9
	34	37	22	124	9
	35	38	10	115	9
	36	38	57	106	9
	37	39	44	97	9
	38	40	30	89	9
	39	41	16	81	9
	40	42	1	73	9
	41	42	45	65	9
	42	43	29	57	9
	43	44	12	49	9
	44	44	55	42	9
	45	45	37	36	9
24	5	8 −	20	596	*16
	6	9	54	565	14
	7	11	20	534	13
	8	12	40	507	12
	9	13	55	482	11
	10	15	6	458	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt. ☽ °	Alt. * °	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. * ″
24	11	16—	14	436	10
	12	17	19	414	10
	13	18	24	397	9
	14	19	28	381	9
	15	20	30	366	9
	16	21	31	350	9
	17	22	31	333	9
	18	23	31	316	9
	19	24	29	299	9
	20	25	27	282	9
	21	26	24	268	9
	22	27	20	254	9
	23	28	15	240	9
	24	29	10	227	9
	25	30	4	214	9
	26	30	58	201	9
	27	31	51	188	9
	28	32	44	175	9
	29	33	35	166	9
	30	34	26	157	9
	31	35	16	148	9
	32	36	6	139	9
	33	36	55	130	9
	34	37	44	121	9
	35	38	32	112	9
	36	39	19	103	9
	37	40	6	95	9
	38	40	53	87	9
	39	41	39	78	9
	40	42	25	70	9
	41	43	9	62	9
	42	43	53	54	9
	43	44	37	46	9
	44	45	20	40	9
25	5	8—	30	583	*16
	6	10	6	554	15
	7	11	32	525	13
	8	12	52	498	12
	9	14	7	473	11
	10	15	19	450	11
	11	16	29	428	10
	12	17	37	407	10
	13	18	42	389	10
	14	19	46	371	9
	15	20	49	354	9
	16	21	50	337	9
	17	22	51	321	9
	18	23	51	306	9
	19	24	50	290	9
	20	25	47	275	9
	21	26	44	260	9
	22	27	40	245	9
	23	28	36	232	9
	24	29	31	219	9
	25	30	25	206	9
	26	31	19	194	9
	27	32	12	183	9
	28	33	5	173	9
	29	33	57	163	9
	30	34	48	153	9
	31	35	39	143	9
	32	36	29	133	9
	33	37	18	123	9
	34	38	7	114	9
	35	38	55	105	9
	36	39	43	97	9
	37	40	30	89	9
	38	41	17	81	9
	39	42	3	73	9
	40	42	49	65	9
	41	43	33	57	9
	42	44	17	50	9
	43	45	0	43	9
26	5	8—	40	571	*17
	6	10	18	543	15
	7	11	44	516	14
	8	13	3	490	13
	9	14	19	465	12
	10	15	32	442	11
	11	16	44	421	11
	12	17	54	401	10
	13	19	0	382	10
	14	20	4	362	10
	15	21	7	344	9
	16	22	9	328	9
	17	23	10	312	9
	18	24	9	296	9
	19	25	8	280	9
	20	26	6	264	9
	21	27	3	249	9
	22	28	0	236	9
	23	28	56	223	9
	24	29	51	210	9
	25	30	46	198	9
	26	31	40	187	9
	27	32	33	176	9
	28	33	26	166	9
	29	34	18	156	9
	30	35	10	146	9
	31	36	1	136	9
	32	36	51	126	9
	33	37	40	117	9
	34	38	29	108	9
	35	39	17	99	9
	36	40	5	91	9
	37	40	53	83	9
	38	41	40	75	9
	39	42	26	68	9
	40	43	12	61	9
	41	43	57	54	9
	42	44	40	47	9
27	5	8—	50	562	*17
	6	10	30	534	16
	7	11	58	507	14
	8	13	18	481	13
	9	14	34	457	12
	10	15	48	434	11
	11	17	0	414	11
	12	18	10	394	10
	13	19	17	374	10
	14	20	21	356	10
	15	21	24	339	9
	16	22	26	322	9
	17	23	27	306	9
	18	24	27	290	9
	19	25	26	275	9
	20	26	24	260	9
	21	27	22	245	9
	22	28	19	230	9
	23	29	15	217	9
	24	30	11	205	9
	25	31	6	194	9
	26	32	0	183	9
	27	32	53	172	9
	28	33	40	162	9
	29	34	38	152	9
	30	35	30	142	9
	31	36	21	132	9
	32	37	12	122	9
	33	38	2	113	9
	34	38	51	104	9
	35	39	39	95	9
	36	40	27	87	9
	37	41	14	79	9
	38	42	1	71	9
	39	42	47	64	9
	40	43	33	57	9
27	41	44—	18	50	9
28	5	9—	0	553	*18
	6	10	42	525	16
	7	12	11	497	14
	8	13	33	473	13
	9	14	49	449	12
	10	16	4	427	12
	11	17	16	407	11
	12	18	26	387	10
	13	19	32	368	10
	14	20	37	350	10
	15	21	41	333	10
	16	22	43	316	9
	17	23	44	300	9
	18	24	45	284	9
	19	25	45	269	9
	20	26	43	254	9
	21	27	41	239	9
	22	28	38	225	9
	23	29	35	212	9
	24	30	31	200	9
	25	31	27	189	9
	26	32	21	179	9
	27	33	14	168	9
	28	34	6	158	9
	29	34	58	148	9
	30	35	50	138	9
	31	36	41	128	9
	32	37	32	118	9
	33	38	22	109	9
	34	39	11	100	9
	35	40	0	92	9
	36	40	48	84	9
	37	41	35	76	9
	38	42	22	68	9
	39	43	8	61	9
	40	43	53	54	9
29	5	9—	10	544	*18
	6	10	54	516	16
	7	12	24	490	14
	8	13	47	465	13
	9	15	4	441	12
	10	16	20	420	12
	11	17	32	400	11
	12	18	41	380	11
	13	19	48	361	10
	14	20	53	344	10
	15	21	57	327	10
	16	23	0	310	9
	17	24	2	293	9
	18	25	3	270	9
	19	26	2	203	9
	20	27	1	248	9
	21	27	59	234	9
	22	28	57	220	9
	23	29	54	207	9
	24	30	50	195	9
	25	31	45	185	9
	26	32	39	175	9
	27	33	33	164	9
	28	34	20	154	9
	29	35	18	144	9
	30	36	10	134	9
	31	37	1	124	9
	32	37	52	115	9
	33	38	42	106	9
	34	39	31	97	9
	35	40	20	89	9
	36	41	9	81	9
	37	41	57	73	9
	38	42	44	65	9
	39	43	30	57	9
30	5	9—	20	536	*19
	6	11	5	508	17
	7	12	37	482	15
	8	14	1	457	14
	9	15	19	434	13
	10	16	35	413	12
	11	17	47	394	11
	12	18	56	375	11
	13	20	3	356	10
	14	21	9	338	10
	15	22	14	321	10
	16	23	17	304	10
	17	24	19	287	9
	18	25	20	272	9
	19	26	20	257	9
	20	27	19	242	9
	21	28	18	227	9
	22	29	16	215	9
	23	30	13	204	9
	24	31	9	193	9
	25	32	4	182	9
	26	32	58	171	9
	27	33	52	160	9
	28	34	45	150	9
	29	35	38	140	9
	30	36	30	130	9
	31	37	21	121	9
	32	38	12	112	9
	33	39	2	103	9
	34	39	52	94	9
	35	40	41	86	9
	36	41	30	78	9
	37	42	18	70	9
	38	43	4	62	9
31	5	9—	30	527	*19
	6	11	16	499	17
	7	12	50	473	15
	8	14	15	449	14
	9	15	34	427	13
	10	16	50	406	12
	11	18	2	386	12
	12	19	11	368	11
	13	20	19	350	11
	14	21	25	332	10
	15	22	30	315	10
	16	23	34	299	10
	17	24	36	283	9
	18	25	37	267	9
	19	26	37	252	9
	20	27	36	238	9
	21	28	35	224	9
	22	29	33	211	9
	23	30	30	200	9
	24	31	26	189	9
	25	32	21	178	9
	26	33	16	167	9
	27	34	10	156	9
	28	35	3	146	9
	29	35	56	136	9
	30	36	49	126	9
	31	37	41	117	9
	32	38	32	108	9
	33	39	23	99	9
	34	40	12	91	9
	35	41	0	83	9
	36	41	48	75	9
	37	42	35	67	9
32	5	9—	40	518	*20
	6	11	27	491	17
	7	13	3	466	15
	8	14	29	443	14
	9	15	48	420	13
	10	17	4	399	12
32	11	18—	16	379	12
	12	19	26	360	11
	13	20	34	342	11
	14	21	41	326	10
	15	22	47	310	10
	16	23	51	294	10
	17	24	53	278	10
	18	25	54	262	9
	19	26	54	248	9
	20	27	53	234	9
	21	28	52	220	9
	22	29	50	207	9
	23	30	47	196	9
	24	31	44	185	9
	25	32	40	174	9
	26	33	34	163	9
	27	34	28	153	9
	28	35	22	143	9
	99	36	15	133	9
	30	37	8	123	9
	31	38	0	114	9
	32	38	51	105	9
	33	39	41	96	9
	34	40	31	88	9
	35	41	20	80	9
	36	42	8	72	9
33	5	9—	49	510	*20
	6	11	38	483	18
	7	13	15	459	16
	8	14	42	436	15
	9	16	2	414	13
	10	17	18	392	13
	11	18	31	372	12
	12	19	41	353	11
	13	20	50	336	11
	14	21	57	320	11
	15	23	3	304	10
	16	24	7	288	10
	17	25	9	272	10
	18	26	11	257	10
	19	27	11	243	9
	20	28	10	229	9
	21	29	9	216	9
	22	30	7	204	9
	23	31	4	192	9
	24	32	1	181	9
	25	32	57	170	9
	20	33	52	159	9
	27	34	46	149	9
	28	35	40	139	9
	29	36	34	129	9
	30	37	27	120	9
	31	38	19	111	9
	32	39	10	102	9
	33	40	0	93	9
	34	40	50	85	9
	35	41	38	77	9
34	5	9—	58	502	*21
	6	11	48	475	18
	7	13	27	452	16
	8	14	55	429	15
	9	16	16	406	14
	10	17	32	385	13
	11	18	46	366	12
	12	19	56	349	12
	13	21	5	332	11
	14	22	12	315	11
	15	23	18	299	10
	16	24	23	283	10
	17	25	27	267	10
	18	26	28	253	10
	19	27	28	239	9
	20	28	27	226	9

Apparent Distance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
34	21	29—26	214	9
	22	30 24	201	9
	23	31 21	189	9
	24	32 18	177	9
	25	33 14	165	9
	26	34 9	155	9
	27	35 3	145	9
	28	35 57	135	9
	29	36 51	126	9
	30	37 45	117	9
	31	38 38	108	9
	32	39 29	99	9
	33	40 19	90	9
	34	41 9	82	9
35	5	10—8	494	*21
	6	11 59	467	19
	7	13 39	443	16
	8	15 8	421	15
	9	16 30	399	14
	10	17 46	379	13
	11	18 59	360	12
	12	20 10	342	12
	13	21 20	326	11
	14	22 28	310	11
	15	23 34	294	10
	16	24 39	279	10
	17	25 42	263	10
	18	26 44	249	10
	19	27 45	236	9
	20	28 44	223	9
	21	29 43	210	9
	22	30 41	197	9
	23	31 38	185	9
	24	32 35	173	9
	25	33 31	162	9
	26	34 27	151	9
	27	35 22	141	9
	28	36 16	131	9
	29	37 10	122	9
	30	38 3	113	9
	31	38 55	104	9
	32	39 47	95	9
	33	40 38	87	9
36	5	10—17	486	*21
	6	12 9	459	19
	7	13 50	436	17
	8	15 20	414	15
	9	16 43	393	14
	10	18 0	373	13
	11	19 15	355	13
	12	20 26	337	12
	13	21 36	321	11
	14	22 44	305	11
	15	23 50	290	11
	16	24 55	275	10
	17	25 58	260	10
	18	27 0	245	10
	19	28 1	232	10
	20	29 1	219	9
	21	30 0	206	9
	22	30 58	193	9
	23	31 55	181	9
	24	32 52	169	9
	25	33 49	158	9
	26	34 45	148	9
	27	35 40	138	9
	28	36 34	128	9
	29	37 28	118	9
	30	38 21	109	9
	31	39 13	100	9
	32	40 4	92	9
37	5	10—26	478	*22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
37	6	12—19	452	19
	7	14 1	429	17
	8	15 32	408	16
	9	16 56	387	14
	10	18 14	367	13
	11	19 29	349	13
	12	20 41	332	12
	13	21 51	316	11
	14	22 59	300	11
	15	24 6	285	11
	16	25 11	270	10
	17	26 14	255	10
	18	27 16	241	10
	19	28 17	228	10
	20	29 17	215	9
	21	30 16	202	9
	22	31 14	189	9
	23	32 12	178	9
	24	33 9	167	9
	25	34 6	156	9
	26	35 2	145	9
	27	35 57	135	9
	28	36 51	125	9
	29	37 45	115	9
	30	38 38	106	9
	31	39 29	98	9
38	5	10—35	470	*22
	6	12 29	445	20
	7	14 12	423	17
	8	15 44	402	16
	9	17 9	382	15
	10	18 28	362	14
	11	19 43	344	13
	12	20 55	327	12
	13	22 5	311	12
	14	23 14	296	11
	15	24 21	281	11
	16	25 26	266	10
	17	26 30	251	10
	18	27 32	237	10
	19	28 33	223	10
	20	29 33	210	10
	21	30 32	198	9
	22	31 31	186	9
	23	32 29	175	9
	24	33 26	164	9
	25	34 23	153	9
	26	35 19	142	9
	27	36 15	132	9
	28	37 9	122	9
	29	38 2	112	9
	30	38 55	103	9
39	5	10—44	463	*23
	6	12 40	439	20
	7	14 23	417	18
	8	15 57	396	16
	9	17 22	376	15
	10	18 41	356	14
	11	19 57	338	13
	12	21 9	321	12
	13	22 19	306	12
	14	23 28	291	11
	15	24 35	276	11
	16	25 41	261	10
	17	26 45	247	10
	18	27 47	233	10
	19	28 48	220	10
	20	29 49	207	10
	21	30 49	194	9
	22	31 48	182	9
	23	32 46	171	9
	24	33 43	160	9
	25	34 40	149	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
39	26	35—36	138	9
	27	36 31	128	9
	28	37 25	118	9
	29	38 19	109	9
40	5	10—52	456	*23
	6	12 50	433	20
	7	14 34	412	18
	8	16 9	391	16
	9	17 35	371	15
	10	18 54	351	14
	11	20 10	333	13
	12	21 23	316	13
	13	22 33	301	12
	14	23 42	286	12
	15	24 50	271	11
	16	25 55	256	11
	17	26 59	242	10
	18	28 2	229	10
	19	29 4	216	10
	20	30 5	203	10
	21	31 5	190	9
	22	32 4	178	9
	23	33 2	167	9
	24	34 0	156	9
	25	34 57	145	9
	26	35 53	135	9
	27	36 48	125	9
	28	37 41	115	9
41	5	11—0	450	*24
	6	13 0	427	21
	7	14 45	407	19
	8	16 21	381	17
	9	17 47	363	15
	10	19 7	346	14
	11	20 24	329	13
	12	21 36	313	13
	13	22 47	297	12
	14	23 56	281	12
	15	25 3	267	11
	16	26 9	253	11
	17	27 14	239	10
	18	28 17	225	10
	19	29 19	212	10
	20	30 20	199	10
	21	31 21	187	10
	22	32 20	175	9
	23	33 19	164	9
	24	34 16	153	9
	25	35 12	142	9
	26	36 8	132	9
	27	37 4	122	9
42	5	11—8	445	*24
	6	13 10	421	21
	7	14 56	399	19
	8	16 31	378	17
	9	17 59	359	16
	10	19 20	341	15
	11	20 37	324	14
	12	21 49	307	13
	13	22 59	291	12
	14	24 9	276	12
	15	25 17	261	11
	16	26 23	247	11
	17	27 28	234	10
	18	28 31	221	10
	19	29 34	208	10
	20	30 35	196	10
	21	31 36	184	10
	22	32 36	172	9
	23	33 35	161	9
	24	34 33	150	9
	25	35 29	139	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
42	26	36—24	129	9
43	5	11—16	438	*25
	6	13 19	414	21
	7	15 6	392	19
	8	16 42	373	17
	9	18 10	354	16
	10	19 32	336	15
	11	20 49	319	14
	12	22 2	303	13
	13	23 14	287	12
	14	24 23	271	12
	15	25 31	256	11
	16	26 37	242	11
	17	27 42	229	11
	18	28 46	216	10
	19	29 49	204	10
	20	30 50	192	10
	21	31 51	180	10
	22	32 50	168	9
	23	33 48	157	9
	24	34 45	147	9
	25	35 42	137	9
44	5	11—24	431	*25
	6	13 28	407	22
	7	15 16	387	19
	8	16 53	368	17
	9	18 21	349	16
	10	19 44	331	15
	11	21 2	314	14
	12	22 15	298	13
	13	23 26	282	13
	14	24 36	266	12
	15	25 44	252	12
	16	26 51	238	11
	17	27 57	225	11
	18	29 0	212	11
	19	30 3	200	10
	20	31 5	188	10
	21	32 6	176	10
	22	33 6	165	10
	23	34 4	155	9
	24	35 1	145	9
45	5	11—32	424	*25
	6	13 37	401	22
	7	15 26	380	20
	8	17 3	361	18
	9	18 32	343	16
	10	19 55	326	15
	11	21 13	310	14
	12	22 27	294	13
	13	23 39	278	13
	14	24 49	262	12
	15	25 57	248	12
	16	27 4	234	11
	17	28 10	221	11
	18	29 14	208	11
	19	30 17	196	10
	20	31 20	184	10
	21	32 21	172	10
	22	33 20	161	10
	23	34 17	151	9
46	5	11—40	418	*26
	6	13 45	395	22
	7	15 35	376	20
	8	17 13	357	18
	9	18 43	340	16
	10	20 6	322	15
	11	21 24	305	14
	12	22 39	288	14
	13	23 52	272	13
	14	25 2	258	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		′
46	15	26—10	244	12
	16	27 17	230	11
	17	28 23	217	11
	18	29 28	204	11
	19	30 31	192	10
	20	31 34	180	10
	21	32 35	169	10
	22	33 34	158	10
47	5	11—48	413	*26
	6	13 54	390	23
	7	15 45	370	20
	8	17 23	352	18
	9	18 54	334	17
	10	20 18	318	16
	11	21 36	302	15
	12	22 52	286	14
	13	24 4	270	13
	14	25 15	254	13
	15	26 24	240	12
	16	27 31	226	11
	17	28 37	213	11
	18	29 42	201	11
	19	30 46	189	10
	20	31 48	178	10
	21	32 49	167	10
48	5	11—56	408	*27
	6	14 3	385	23
	7	15 54	365	20
	8	17 33	347	18
	9	19 5	330	17
	10	20 29	314	16
	11	21 48	298	15
	12	23 4	282	14
	13	24 17	266	13
	14	25 28	251	13
	15	26 38	237	12
	16	27 45	224	11
	17	28 51	211	11
	18	29 56	198	11
	19	31 0	186	10
	20	32 2	175	10
49	5	12—3	403	*27
	6	14 11	380	23
	7	16 3	360	21
	8	17 43	342	19
	9	19 16	326	17
	10	20 40	310	16
	11	22 0	294	15
	12	23 16	278	14
	13	24 29	262	13
	14	25 41	247	13
	15	26 51	233	12
	16	27 59	220	11
	17	29 5	207	11
	18	30 10	195	11
	19	31 13	183	10
50	5	12—10	398	*27
	6	14 19	376	24
	7	16 12	357	21
	8	17 53	339	19
	9	19 26	322	17
	10	20 51	306	16
	11	22 12	290	15
	12	23 28	274	14
	13	24 41	258	13
	14	25 53	243	13
	15	27 4	230	12
	16	28 12	217	11
	17	29 18	204	11
	18	30 22	192	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 112 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
51	5	12—	17	394	*27
	6	14	28	372	24
	7	16	21	352	21
	8	18	3	334	19
	9	19	36	318	18
	10	21	2	302	16
	11	22	23	286	15
	12	23	40	270	14
	13	24	54	255	14
	14	26	6	240	13
	15	27	15	226	12
	16	28	23	213	11
	17	29	31	200	11
52	5	12—	24	390	*28
	6	14	36	368	24
	7	16	31	348	21
	8	18	13	330	19
	9	19	46	314	18
	10	21	13	298	17
	11	22	34	282	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
52	12	23—	52	267	15
	13	25	7	252	14
	14	26	19	237	13
	15	27	30	224	12
	16	28	37	211	11
53	5	12—	31	386	*28
	6	14	44	364	25
	7	16	40	344	22
	8	18	23	326	20
	9	19	56	309	18
	10	21	23	294	17
	11	22	45	279	16
	12	24	4	264	15
	13	25	19	249	14
	14	26	31	234	13
	15	27	41	221	12
54	5	12—	38	382	*28
	6	14	52	361	25
	7	16	48	342	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
54	8	18—	32	323	20
	9	20	6	306	18
	10	21	33	290	17
	11	22	56	275	16
	12	24	16	260	15
	13	25	31	246	14
	14	26	43	232	13
55	5	12—	44	377	*29
	6	15	0	356	25
	7	16	57	336	22
	8	18	42	318	20
	9	20	16	301	18
	10	21	44	286	17
	11	23	7	271	16
	12	24	26	256	15
	13	25	41	242	14
56	5	12—	50	372	*29
	6	15	8	351	25
	7	17	5	331	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
56	8	18—	51	313	20
	9	20	26	297	18
	10	21	55	282	17
	11	23	18	268	16
	12	24	37	254	15
57	5	12—	56	367	*29
	6	15	15	347	26
	7	17	13	329	23
	8	19	0	312	20
	9	20	36	295	18
	10	22	5	279	17
	11	23	28	264	16
58	5	13—	2	363	*30
	6	15	22	343	26
	7	17	21	324	23
	8	19	9	307	21
	9	20	46	291	19
	10	22	15	276	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
59	5	13—	9	359	*30
	6	15	29	339	26
	7	17	30	320	23
	8	19	18	303	21
	9	20	56	288	19
60	5	13—	16	355	*30
	6	15	37	336	26
	7	17	39	319	23
	8	19	28	303	21
61	5	13—	24	351	*30
	6	15	45	332	27
	7	17	49	316	23
62	5	13—	32	348	*31
	6	15	54	331	27
63	5	13—	40	345	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
5	5	4—	16	920	* 8
	6	5	14	852	8
	7	6	10	793	8
	8	7	5	746	9
	9	7	57	703	9
	10	8	49	664	9
	11	9	40	629	10
	12	10	30	596	10
	13	11	20	565	11
	14	12	9	536	11
	15	12	58	510	12
	16	13	46	484	12
	17	14	34	461	13
	18	15	22	438	13
	19	16	9	417	14
	20	16	55	397	14
	21	17	41	378	15
	22	18	27	360	15
	23	19	13	343	16
	24	19	58	326	16
	25	20	43	311	17
	26	21	28	296	17
	27	22	12	282	18
	28	22	55	268	18
	29	23	38	254	19
	30	24	21	241	19
	31	25	3	229	20
	32	25	45	218	20

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	33	26—	27	206	20
	34	27	8	195	21
	35	27	48	185	21
	36	28	28	175	22
	37	29	8	165	22
	38	29	47	156	23
	39	30	25	147	23
	40	31	2	138	24
	41	31	39	129	24
	42	32	16	120	24
	43	32	51	112	25
	44	33	26	105	25
	45	34	0	97	26
	46	34	34	90	26
	47	35	7	83	26
	48	35	40	76	27
	49	36	13	69	27
	50	36	45	63	27
	51	37	16	57	28
	52	37	46	52	28
	53	38	16	46	28
	54	38	45	41	29
	55	39	14	36	29
	56	39	42	31	29
	57	40	10	26	30
	58	40	37	22	30
	59	41	4	17	30
	60	41	31	12	30

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	61	41—	58	7	31
	62	42	24	2	31
6	5	4—	36	887	* 8
	6	5	37	824	8
	7	6	36	769	8
	8	7	33	724	8
	9	8	28	683	8
	10	9	22	646	9
	11	10	15	609	9
	12	11	8	577	10
	13	11	59	548	10
	14	12	50	520	10
	15	13	41	494	11
	16	14	31	472	11
	17	15	21	449	12
	18	16	11	429	12
	19	17	0	408	13
	20	17	48	389	13
	21	18	36	370	13
	22	19	24	352	14
	23	20	12	338	14
	24	20	59	324	15
	25	21	46	306	15
	26	22	32	288	15
	27	23	17	274	16
	28	24	2	261	16
	29	24	47	248	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	30	25—	31	235	17
	31	26	15	223	17
	32	26	58	212	18
	33	27	41	200	18
	34	28	24	189	19
	35	29	5	179	19
	36	29	46	170	19
	37	30	26	160	20
	38	31	6	151	20
	39	31	45	142	20
	40	32	24	133	21
	41	33	2	124	21
	42	33	40	115	21
	43	34	17	107	22
	44	34	54	100	22
	45	35	30	93	22
	46	36	6	86	23
	47	36	40	79	23
	48	37	14	73	23
	49	37	47	66	24
	50	38	19	60	24
	51	38	51	54	24
	52	39	22	48	24
	53	39	53	42	25
	54	40	23	37	25
	55	40	53	32	25
	56	41	23	27	26
	57	41	52	22	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	58	42—	21	17	26
	59	42	49	12	26
	60	43	16	8	27
	61	43	43	3	27
7	5	4—	55	863	* 8
	6	5	59	808	8
	7	7	0	755	8
	8	7	59	711	8
	9	8	56	672	8
	10	9	52	635	8
	11	10	47	599	9
	12	11	41	568	9
	13	12	34	539	10
	14	13	26	512	10
	15	14	18	487	10
	16	15	10	463	11
	17	16	1	440	11
	18	16	51	421	11
	19	17	42	400	12
	20	18	32	381	12
	21	19	22	363	12
	22	20	11	345	13
	23	21	0	328	13
	24	21	48	311	13
	25	22	36	296	13
	26	23	23	281	14
	27	24	10	268	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	28	24	—56	255	14
	29	25	42	242	15
	30	26	27	229	15
	31	27	12	212	15
	32	27	57	206	16
	33	28	41	195	16
	34	29	24	184	16
	35	30	7	174	17
	36	30	49	165	17
	37	31	30	155	17
	38	32	11	146	18
	39	32	51	137	18
	40	33	31	128	18
	41	34	10	119	19
	42	34	49	111	19
	43	35	27	103	19
	44	36	5	96	19
	45	36	42	89	20
	46	37	18	82	20
	47	37	53	75	20
	48	38	28	69	21
	49	39	2	62	21
	50	39	35	56	21
	51	40	8	50	21
	52	40	40	44	22
	53	41	12	38	22
	54	41	43	33	22
	55	42	14	28	22
	56	42	45	23	23
	57	43	16	18	23
	58	43	40	13	23
	59	44	15	8	23
	60	44	44	3	23
8	5	5	—13	840	• 9
	6	6	19	788	8
	7	7	22	737	8
	8	8	23	695	8
	9	9	22	657	8
	10	10	20	622	8
	11	11	16	586	9
	12	12	11	556	9
	13	13	5	528	9
	14	13	59	502	10
	15	14	52	477	10
	16	15	45	454	10
	17	16	38	431	11
	18	17	30	412	11
	19	18	21	392	11
	20	19	12	373	11
	21	20	3	355	12
	22	20	53	338	12
	23	21	43	321	12
	24	22	33	305	12
	25	23	21	290	13
	26	24	9	275	13
	27	24	57	262	13
	28	25	44	249	13
	29	26	31	236	14
	30	27	17	224	14
	31	28	3	212	14
	32	28	48	200	15
	33	29	33	189	15
	34	30	17	179	15
	35	31	1	169	15
	36	31	44	160	16
	37	32	27	151	16
	38	33	9	142	16
	39	33	50	133	16
	40	34	31	124	17
	41	35	11	115	17
	42	35	51	107	17
	43	36	30	99	17
	44	37	8	92	18
	45	37	45	85	18
8	46	38	—22	78	18
	47	38	58	71	19
	48	39	33	65	19
	49	40	8	59	19
	50	40	42	53	19
	51	41	16	47	20
	52	41	50	41	20
	53	42	23	35	20
	54	42	55	30	20
	55	43	27	24	20
	56	43	59	19	21
	57	44	30	14	21
	58	45	0	9	21
	59	45	27	4	21
9	5	5	—30	824	• 9
	6	6	38	769	8
	7	7	43	720	8
	8	8	46	679	8
	9	9	45	642	8
	10	10	44	609	8
	11	11	41	574	8
	12	12	38	545	9
	13	13	33	518	9
	14	14	28	492	9
	15	15	23	468	10
	16	16	17	455	10
	17	17	10	423	10
	18	18	3	404	10
	19	18	56	384	10
	20	19	48	365	11
	21	20	39	347	11
	22	21	30	330	11
	23	22	21	314	11
	24	23	11	298	11
	25	24	0	283	12
	26	24	49	269	12
	27	25	38	256	12
	28	26	26	243	12
	29	27	13	230	13
	30	28	0	218	13
	31	28	47	207	13
	32	29	33	196	13
	33	30	18	185	14
	34	31	3	174	14
	35	31	48	164	14
	36	32	32	155	14
	37	33	15	146	15
	38	33	58	137	15
	39	34	40	128	15
	40	35	21	120	15
	41	36	2	111	16
	42	36	42	103	16
	43	37	21	95	16
	44	37	59	88	16
	45	38	36	81	16
	46	39	13	74	17
	47	39	50	67	17
	48	40	26	61	17
	49	41	2	55	17
	50	41	37	49	18
	51	42	12	43	18
	52	42	46	37	18
	53	43	20	31	18
	54	43	53	26	18
	55	44	25	20	18
	56	44	57	15	19
	57	45	29	10	19
	58	45	59	5	19
10	5	5	—45	803	• 9
	6	6	55	750	9
	7	8	2	703	8
	8	9	7	664	8
	9	10	8	629	8
10	10	11	—7	593	8
	11	12	5	562	8
	12	13	3	534	8
	13	14	0	507	8
	14	14	56	482	9
	15	15	52	458	9
	16	16	47	436	9
	17	17	41	414	9
	18	18	34	394	10
	19	19	27	375	10
	20	20	20	357	10
	21	21	12	340	10
	22	22	3	323	11
	23	22	54	307	11
	24	23	45	292	11
	25	24	35	278	11
	26	25	25	264	11
	27	26	15	251	12
	28	27	4	238	12
	29	27	52	225	12
	30	28	40	213	12
	31	29	28	202	12
	32	30	14	191	13
	33	31	0	180	13
	34	31	45	169	13
	35	32	30	159	13
	36	33	14	150	13
	37	33	58	141	14
	38	34	41	132	14
	39	35	23	123	14
	40	36	5	115	14
	41	36	46	107	15
	42	37	27	99	15
	43	38	6	91	15
	44	38	45	84	15
	45	39	23	77	15
	46	40	1	70	16
	47	40	38	63	16
	48	41	15	57	16
	49	41	51	51	16
	50	42	27	45	16
	51	43	2	39	17
	52	43	37	34	17
	53	44	11	28	17
	54	44	44	23	17
	55	45	17	17	17
	56	45	50	12	17
	57	46	21	7	17
11	5	5	—59	783	• 10
	6	7	14	732	9
	7	8	21	687	9
	8	9	27	650	9
	9	10	29	615	8
	10	11	29	583	8
	11	12	29	551	8
	12	13	28	523	8
	13	14	25	497	8
	14	15	22	472	8
	15	16	18	449	9
	16	17	14	427	9
	17	18	9	406	9
	18	19	3	386	9
	19	19	57	367	9
	20	20	50	349	10
	21	21	43	332	10
	22	22	35	316	10
	23	23	27	301	10
	24	24	18	286	10
	25	25	9	271	11
	26	25	59	257	11
	27	26	49	244	11
	28	27	38	232	11
	29	28	27	220	11
	30	29	15	208	12
11	31	30	—3	197	12
	32	30	51	186	12
	33	31	38	175	12
	34	32	24	165	12
	35	33	9	155	13
	36	33	54	146	13
	37	34	38	137	13
	38	35	22	128	13
	39	36	5	119	13
	40	36	47	111	13
	41	37	28	103	14
	42	38	9	95	14
	43	38	48	87	14
	44	39	27	79	14
	45	40	5	71	14
	46	40	43	64	15
	47	41	21	58	15
	48	41	58	52	15
	49	42	35	46	15
	50	43	12	41	15
	51	43	48	35	15
	52	44	23	30	16
	53	44	58	24	16
	54	45	32	19	16
	55	46	5	14	16
	56	46	37	9	16
12	5	6	—13	759	• 10
	6	7	29	715	10
	7	8	38	672	9
	8	9	46	635	9
	9	10	49	602	9
	10	11	51	571	8
	11	12	51	539	8
	12	13	51	512	8
	13	14	50	487	8
	14	15	48	463	8
	15	16	45	440	8
	16	17	41	419	9
	17	18	36	398	9
	18	19	31	378	9
	19	20	25	360	9
	20	21	19	342	9
	21	22	12	326	10
	22	23	5	310	10
	23	23	57	295	10
	24	24	49	281	10
	25	25	40	266	10
	26	26	31	252	10
	27	27	21	239	11
	28	28	11	227	11
	29	29	0	215	11
	30	29	49	203	11
	31	30	38	192	11
	32	31	26	182	11
	33	32	13	171	12
	34	33	0	161	12
	35	33	46	151	12
	36	34	31	142	12
	37	35	15	133	12
	38	35	59	124	12
	39	36	42	115	13
	40	37	24	106	13
	41	38	6	98	13
	42	38	47	91	13
	43	39	27	83	13
	44	40	6	75	13
	45	40	45	67	14
	46	41	24	59	14
	47	42	2	53	14
	48	42	40	48	14
	49	43	17	43	14
	50	43	54	38	15
	51	44	30	32	15
	52	45	6	26	15
12	53	45	—41	20	15
	54	46	15	15	15
	55	46	48	10	15
13	5	6	—27	741	• 11
	6	7	44	699	10
	7	8	55	657	10
	8	10	4	622	10
	9	11	8	589	9
	10	12	11	559	8
	11	13	12	531	8
	12	14	13	505	8
	13	15	12	480	8
	14	16	11	456	8
	15	17	8	432	8
	16	18	5	410	8
	17	19	1	389	9
	18	19	56	369	9
	19	20	51	351	9
	20	21	46	334	9
	21	22	40	318	9
	22	23	33	303	9
	23	24	26	288	10
	24	25	18	274	10
	25	26	9	260	10
	26	27	0	246	10
	27	27	51	234	10
	28	28	42	222	10
	29	29	32	210	10
	30	30	21	198	11
	31	31	10	187	11
	32	31	58	177	11
	33	32	45	166	11
	34	33	32	156	11
	35	34	16	146	11
	36	35	4	137	11
	37	35	49	128	12
	38	36	33	119	12
	39	37	16	111	12
	40	37	59	103	12
	41	38	41	95	12
	42	39	23	87	12
	43	40	4	78	13
	44	40	44	70	13
	45	41	23	63	13
	46	42	2	56	13
	47	42	40	50	13
	48	43	18	44	13
	49	43	55	38	14
	50	44	32	33	14
	51	45	9	27	14
	52	45	45	22	14
	53	46	21	16	14
	54	46	55	11	14
14	5	6	—40	724	• 11
	6	7	59	683	10
	7	9	12	642	10
	8	10	22	609	10
	9	11	27	577	9
	10	12	31	548	9
	11	13	33	520	8
	12	14	34	494	8
	13	15	34	470	8
	14	16	33	447	8
	15	17	31	424	8
	16	18	29	402	8
	17	19	25	381	8
	18	20	21	361	9
	19	21	16	344	9
	20	22	11	327	9
	21	23	5	312	9
	22	23	59	297	9
	23	24	52	283	9
	24	25	45	269	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	25	26—	37	255	10
	26	27	29	241	10
	27	28	20	229	10
	28	29	11	217	10
	29	30	1	205	10
	30	30	51	193	10
	31	31	40	182	11
	32	32	28	172	11
	33	33	16	161	11
	34	34	3	151	11
	35	34	49	142	11
	36	35	35	133	11
	37	36	20	124	11
	38	37	5	115	12
	39	37	49	106	12
	40	38	32	99	12
	41	39	14	91	12
	42	39	56	83	12
	43	40	37	75	12
	44	41	18	68	12
	45	41	58	60	13
	46	42	37	53	13
	47	43	15	47	13
	48	43	53	41	13
	49	44	30	35	13
	50	45	7	29	13
	51	45	44	23	13
	52	46	21	18	13
	53	46	58	13	13
15	5	6—	53	707	*12
	6	8	14	668	11
	7	9	28	629	10
	8	10	39	596	10
	9	11	46	565	9
	10	12	51	536	9
	11	13	53	510	9
	12	14	55	484	8
	13	15	55	461	8
	14	16	55	438	8
	15	17	54	415	8
	16	18	52	394	8
	17	19	49	374	8
	18	20	45	354	9
	19	21	41	337	9
	20	22	36	320	9
	21	23	31	305	9
	22	24	25	290	9
	23	25	19	276	9
	24	26	12	262	9
	25	27	5	248	9
	26	27	57	235	10
	27	28	49	223	10
	28	29	40	211	10
	29	30	31	199	10
	30	31	22	188	10
	31	32	11	177	10
	32	32	59	167	10
	33	33	46	156	10
	34	34	33	146	11
	35	35	20	137	11
	36	36	6	128	11
	37	36	51	119	11
	38	37	36	111	11
	39	38	20	103	11
	40	39	3	95	11
	41	39	46	87	11
	42	40	28	79	12
	43	41	10	71	12
	44	41	51	64	12
	45	42	31	57	12
	46	43	11	50	12
	47	43	50	43	12
	48	44	29	37	12
	49	45	7	31	12
15	50	45—	45	25	12
	51	46	22	20	12
	52	46	58	15	12
16	5	7—	6	691	*12
	6	8	28	653	11
	7	9	43	615	11
	8	10	56	583	10
	9	12	4	553	10
	10	13	10	526	9
	11	14	13	499	9
	12	15	16	475	9
	13	16	17	451	8
	14	17	17	429	8
	15	18	16	408	8
	16	19	15	387	8
	17	20	12	367	8
	18	21	9	348	9
	19	22	5	331	9
	20	23	1	314	9
	21	23	56	299	9
	22	24	50	284	9
	23	25	44	270	9
	24	26	38	257	9
	25	27	31	243	9
	26	28	23	230	9
	27	29	15	218	10
	28	30	6	206	10
	29	30	57	194	10
	30	31	47	183	10
	31	32	37	172	10
	32	33	26	162	10
	33	34	14	152	10
	34	35	2	142	10
	35	35	49	133	10
	36	36	35	124	10
	37	37	20	115	10
	38	38	5	107	11
	39	38	49	99	11
	40	39	33	91	11
	41	40	16	83	11
	42	40	58	76	11
	43	41	40	69	11
	44	42	21	62	11
	45	43	2	55	11
	46	43	42	48	11
	47	44	22	41	11
	48	45	2	34	12
	49	45	41	27	12
	50	46	19	21	12
	51	46	55	16	12
17	5	7—	19	679	*13
	6	8	43	639	12
	7	10	0	602	11
	8	11	14	571	11
	9	12	22	542	10
	10	13	29	515	9
	11	14	33	489	9
	12	15	36	465	9
	13	16	38	442	9
	14	17	39	423	8
	15	18	38	401	8
	16	19	37	380	8
	17	20	35	361	8
	18	21	32	342	9
	19	22	29	325	9
	20	23	25	308	9
	21	24	20	293	9
	22	25	15	278	9
	23	26	9	264	9
	24	27	3	251	9
	25	27	56	238	9
	26	28	49	225	9
	27	29	41	213	9
17	28	30—	33	201	9
	29	31	24	189	9
	30	32	14	178	10
	31	33	4	168	10
	32	33	54	158	10
	33	34	43	148	10
	34	35	31	138	10
	35	36	18	129	10
	36	37	4	120	10
	37	37	49	111	10
	38	38	34	103	10
	39	39	18	95	10
	40	40	2	87	10
	41	40	45	79	11
	42	41	28	72	11
	43	42	10	65	11
	44	42	52	58	11
	45	43	33	51	11
	46	44	13	44	11
	47	44	53	37	11
	48	45	33	31	11
	49	46	12	25	11
	50	46	50	19	11
18	5	7—	32	664	*13
	6	8	58	625	12
	7	10	16	589	11
	8	11	31	559	11
	9	12	40	531	10
	10	13	47	505	10
	11	14	53	480	9
	12	15	56	456	9
	13	16	58	434	9
	14	18	0	414	9
	15	19	0	394	9
	16	19	59	374	9
	17	20	57	355	9
	18	21	54	337	9
	19	22	51	320	9
	20	23	48	303	9
	21	24	44	288	9
	22	25	40	273	9
	23	26	35	259	9
	24	27	29	246	9
	25	28	22	233	9
	26	29	15	220	9
	27	30	7	208	9
	28	30	59	197	9
	29	31	50	185	9
	30	32	41	174	9
	31	33	31	164	10
	32	34	21	154	10
	33	35	10	144	10
	34	35	59	134	10
	35	36	46	125	10
	36	37	32	116	10
	37	38	18	107	10
	38	39	3	99	10
	39	39	47	91	10
	40	40	31	84	10
	41	41	14	76	10
	42	41	56	69	10
	43	42	38	61	10
	44	43	20	54	11
	45	44	1	47	11
	46	44	42	40	11
	47	45	23	33	11
	48	46	3	27	11
	49	46	42	21	11
19	5	7—	45	650	*14
	6	9	12	612	13
	7	10	32	577	12
	8	11	48	548	11
	9	12	58	520	10
19	10	14—	6	494	10
	11	15	11	470	9
	12	16	16	447	9
	13	17	19	425	9
	14	18	21	406	9
	15	19	21	386	9
	16	20	21	367	9
	17	21	19	349	9
	18	22	17	331	9
	19	23	14	314	9
	20	24	11	298	9
	21	25	7	282	9
	22	26	3	267	9
	23	26	58	254	9
	24	27	53	241	9
	25	28	47	228	9
	26	29	40	215	9
	27	30	32	203	9
	28	31	24	192	9
	29	32	15	180	9
	30	33	6	169	9
	31	33	56	159	9
	32	34	46	149	9
	33	35	35	139	10
	34	36	24	130	10
	35	37	11	121	10
	36	37	58	112	10
	37	38	44	103	10
	38	39	30	95	10
	39	40	15	87	10
	40	40	59	80	10
	41	41	42	72	10
	42	42	25	65	10
	43	43	8	58	10
	44	43	50	51	10
	45	44	31	44	10
	46	45	12	37	11
	47	45	52	31	11
	48	46	32	25	11
20	5	7—	57	635	*14
	6	9	25	599	13
	7	10	47	566	12
	8	12	4	536	11
	9	13	15	510	11
	10	14	24	484	10
	11	15	30	461	10
	12	16	35	438	9
	13	17	39	416	9
	14	18	42	398	9
	15	19	43	379	9
	16	20	43	360	9
	17	21	41	343	9
	18	22	39	326	9
	19	23	37	309	9
	20	24	34	292	9
	21	25	30	276	9
	22	26	26	261	9
	23	27	21	248	9
	24	28	16	235	9
	25	29	10	222	9
	26	30	4	210	9
	27	30	56	198	9
	28	31	48	187	9
	29	32	39	176	9
	30	33	30	165	9
	31	34	20	155	9
	32	35	10	146	9
	33	35	59	136	9
	34	36	48	127	9
	35	37	36	118	10
	36	38	24	109	10
	37	39	11	100	10
	38	39	57	92	10
	39	40	41	84	10
20	40	41—	25	77	10
	41	42	8	69	10
	42	42	51	62	10
	43	43	34	54	10
	44	44	17	47	10
	45	44	59	40	10
	46	45	41	33	10
	47	46	21	27	10
21	5	8—	9	625	*15
	6	9	39	589	13
	7	11	2	556	12
	8	12	20	528	12
	9	13	32	502	11
	10	14	42	477	10
	11	15	49	454	10
	12	16	54	431	10
	13	17	58	411	9
	14	19	1	392	9
	15	20	2	373	9
	16	21	3	355	9
	17	22	2	338	9
	18	23	1	322	9
	19	23	59	305	9
	20	24	56	289	9
	21	25	52	273	9
	22	26	48	258	9
	23	27	43	245	9
	24	28	38	232	9
	25	29	32	219	9
	26	30	26	206	9
	27	31	19	194	9
	28	32	11	183	9
	29	33	2	172	9
	30	33	53	161	9
	31	34	43	151	9
	32	35	33	142	9
	33	36	23	133	9
	34	37	12	124	9
	35	38	0	115	9
	36	38	48	106	9
	37	39	34	97	9
	38	40	20	89	10
	39	41	5	81	10
	40	41	50	73	10
	41	42	34	65	10
	42	43	17	58	10
	43	44	0	51	10
	44	44	43	44	10
	45	45	25	37	10
	46	46	7	30	10
22	5	8—	20	612	*15
	6	9	52	577	14
	7	11	16	545	13
	8	12	35	518	12
	9	13	48	492	11
	10	14	59	468	11
	11	16	6	445	10
	12	17	12	423	10
	13	18	16	404	9
	14	19	20	386	9
	15	20	22	368	9
	16	21	23	350	9
	17	22	23	334	9
	18	23	22	318	9
	19	24	20	301	9
	20	25	17	285	9
	21	26	14	270	9
	22	27	10	255	9
	23	28	5	241	9
	24	29	0	228	9
	25	29	54	215	9
	26	30	48	202	9
	27	31	41	191	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
22	28	32—	34	180	9
	29	33	25	169	9
	30	34	16	158	9
	31	35	6	149	9
	32	35	56	140	9
	33	36	46	131	9
	34	37	35	122	9
	35	38	23	113	9
	36	39	11	104	9
	37	39	58	95	9
	38	40	44	87	9
	39	41	29	78	9
	40	42	14	70	9
	41	42	58	62	10
	42	43	42	54	10
	43	44	26	47	10
	44	45	9	40	10
	45	45	52	33	10
23	5	8—	32	599	*16
	6	10	5	565	14
	7	11	30	534	13
	8	12	51	507	12
	9	14	5	482	11
	10	15	16	458	11
	11	16	24	436	10
	12	17	30	414	10
	13	18	35	397	10
	14	19	39	380	9
	15	20	41	362	9
	16	21	43	345	9
	17	22	43	329	9
	18	23	42	314	9
	19	24	40	298	9
	20	25	38	282	9
	21	26	35	267	9
	22	27	31	252	9
	23	28	27	238	9
	24	29	22	225	9
	25	30	16	211	9
	26	31	10	198	9
	27	32	3	187	9
	28	32	56	176	9
	29	33	48	165	9
	30	34	39	154	9
	31	35	29	145	9
	32	36	19	136	9
	33	37	9	127	9
	34	37	58	119	9
	35	38	46	110	9
	36	39	34	102	9
	37	40	21	93	9
	38	41	8	85	9
	39	41	54	76	9
	40	42	39	67	9
	41	43	24	58	9
	42	44	8	50	9
	43	44	52	43	9
	44	45	35	36	9
24	5	8—	44	586	*16
	6	10	18	553	15
	7	11	45	523	13
	8	13	6	497	12
	9	14	21	472	11
	10	15	33	449	11
	11	16	41	427	10
	12	17	48	406	10
	13	18	54	390	10
	14	19	58	374	10
	15	21	0	359	9
	16	22	2	345	9
	17	23	2	327	9
	18	24	2	310	9
	19	25	0	294	9
24	20	25—	58	278	9
	21	26	55	264	9
	22	27	52	250	9
	23	28	48	237	9
	24	29	43	223	9
	25	30	38	209	9
	26	31	32	195	9
	27	32	25	181	9
	28	33	18	168	9
	29	34	10	159	9
	30	35	1	151	9
	31	35	52	143	9
	32	36	42	135	9
	33	37	32	126	9
	34	38	21	117	9
	35	39	9	108	9
	36	39	57	99	9
	37	40	45	91	9
	38	41	32	83	9
	39	42	18	73	9
	40	43	4	64	9
	41	43	49	55	9
	42	44	34	47	9
	43	45	18	40	9
25	5	8—	55	571	*17
	6	10	31	541	15
	7	11	58	512	13
	8	13	18	487	12
	9	14	33	463	12
	10	15	46	440	11
	11	16	57	419	11
	12	18	6	399	10
	13	19	13	381	10
	14	20	17	364	10
	15	21	20	347	9
	16	22	22	330	9
	17	23	22	314	9
	18	24	22	298	9
	19	25	21	283	9
	20	26	19	268	9
	21	27	16	253	9
	22	28	13	239	9
	23	29	9	226	9
	24	30	5	213	9
	25	31	0	200	9
	26	31	54	187	9
	27	32	48	176	9
	28	33	41	166	9
	29	34	33	155	9
	30	35	24	145	9
	31	36	15	136	9
	32	37	5	127	9
	33	37	55	118	9
	34	38	44	109	9
	35	39	33	100	9
	36	40	21	92	9
	37	41	9	83	9
	38	41	57	75	9
	39	42	44	67	9
	40	43	30	59	9
	41	44	14	51	9
	42	44	58	43	9
26	5	9—	6	556	*17
	6	10	44	529	15
	7	12	10	502	14
	8	13	29	478	13
	9	14	45	454	12
	10	15	59	432	11
	11	17	12	412	11
	12	18	23	392	10
	13	19	31	373	10
	14	20	36	354	10
	15	21	39	335	10
26	16	22—	41	319	9
	17	23	42	303	9
	18	24	42	287	9
	19	25	41	271	9
	20	26	39	256	9
	21	27	37	241	9
	22	28	34	228	9
	23	29	30	215	9
	24	30	26	202	9
	25	31	21	190	9
	26	32	16	178	9
	27	33	10	168	9
	28	34	3	158	9
	29	34	55	149	9
	30	35	47	139	9
	31	36	38	129	9
	32	37	28	119	9
	33	38	18	110	9
	34	39	7	101	9
	35	39	56	92	9
	36	40	44	84	9
	37	41	32	76	9
	38	42	20	68	9
	39	43	8	61	9
	40	43	55	54	9
	41	44	42	47	9
27	5	9—	17	547	*18
	6	10	57	520	16
	7	12	25	494	14
	8	13	45	470	13
	9	15	2	446	12
	10	16	17	424	12
	11	17	30	404	11
	12	18	40	384	11
	13	19	48	365	10
	14	20	54	347	10
	15	21	58	330	10
	16	23	0	313	10
	17	24	1	296	9
	18	25	1	280	9
	19	26	0	265	9
	20	26	59	250	9
	21	27	57	236	9
	22	28	54	222	9
	23	29	50	210	9
	24	30	46	198	9
	25	31	42	186	9
	26	32	37	175	9
	27	33	31	164	9
	28	34	24	154	9
	29	35	16	144	9
	30	36	8	134	9
	31	36	59	124	9
	32	37	50	115	9
	33	38	40	106	9
	34	39	29	97	9
	35	40	18	88	9
	36	41	6	80	9
	37	41	54	72	9
	38	42	41	64	9
	39	43	28	57	9
	40	44	15	50	9
28	5	9—	28	539	*18
	6	11	10	512	16
	7	12	39	486	14
	8	14	1	462	13
	9	15	19	438	12
	10	16	35	417	12
	11	17	47	397	11
	12	18	57	377	11
	13	20	6	358	10
	14	21	12	340	10
	15	22	16	323	10
28	16	23—	18	306	10
	17	24	19	290	9
	18	25	20	274	9
	19	26	20	259	9
	20	27	19	245	9
	21	28	17	230	9
	22	29	14	216	9
	23	30	10	204	9
	24	31	6	193	9
	25	32	2	182	9
	26	32	57	171	9
	27	33	51	160	9
	28	34	45	150	9
	29	35	38	140	9
	30	36	29	130	9
	31	37	20	120	9
	32	38	11	111	9
	33	39	1	102	9
	34	39	51	93	9
	35	40	40	85	9
	36	41	29	78	9
	37	42	17	70	9
	38	43	4	62	9
	39	43	50	54	9
29	5	9—	39	531	*19
	6	11	23	504	17
	7	12	53	478	15
	8	14	17	454	14
	9	15	36	430	13
	10	16	53	410	12
	11	18	5	390	11
	12	19	14	370	11
	13	20	22	351	10
	14	21	29	333	10
	15	22	33	316	10
	16	23	36	299	10
	17	24	38	283	9
	18	25	39	268	9
	19	26	39	253	9
	20	27	38	238	9
	21	28	36	224	9
	22	29	34	211	9
	23	30	31	200	9
	24	31	27	189	9
	25	32	22	178	9
	26	33	17	167	9
	27	34	11	156	9
	28	35	5	146	9
	29	35	58	136	9
	30	36	50	126	9
	31	37	41	116	9
	32	38	32	107	9
	33	39	23	98	9
	34	40	13	89	9
	35	41	3	81	9
	36	41	53	73	9
	37	42	42	65	9
	38	43	31	57	9
30	5	9—	50	523	*19
	6	11	35	496	17
	7	13	7	471	15
	8	14	32	446	14
	9	15	52	423	13
	10	17	10	403	12
	11	18	22	383	12
	12	19	31	364	11
	13	20	39	345	11
	14	21	46	327	10
	15	22	51	310	10
	16	23	54	293	10
	17	24	56	278	10
	18	25	58	262	10
	19	26	58	246	9
30	20	27—	57	231	9
	21	28	55	216	9
	22	29	53	205	9
	23	30	50	194	9
	24	31	46	184	9
	25	32	42	174	9
	26	33	37	163	9
	27	34	31	153	9
	28	35	25	142	9
	29	36	18	132	9
	30	37	10	122	9
	31	38	2	113	9
	32	38	53	104	9
	33	39	44	95	9
	34	40	35	86	9
	35	41	25	78	9
	36	42	14	70	9
	37	43	1	62	9
31	5	10—	1	514	*20
	6	11	47	487	17
	7	13	21	462	15
	8	14	47	439	14
	9	16	7	416	13
	10	17	25	395	12
	11	18	38	375	12
	12	19	48	356	11
	13	20	56	338	11
	14	22	3	321	11
	15	23	8	305	10
	16	24	11	289	10
	17	25	14	273	10
	18	26	15	257	10
	19	27	16	243	9
	20	28	15	229	9
	21	29	13	215	9
	22	30	11	201	9
	23	31	8	189	9
	24	32	5	178	9
	25	33	1	168	9
	26	33	56	158	9
	27	34	51	148	9
	28	35	45	138	9
	29	36	38	128	9
	30	37	30	118	9
	31	38	22	108	9
	32	39	14	99	9
	33	40	5	91	9
	34	40	55	83	9
	35	41	44	75	9
	36	42	33	67	9
32	5	10—	11	505	*20
	6	11	59	478	18
	7	13	34	453	16
	8	15	2	430	15
	9	16	22	408	13
	10	17	40	388	13
	11	18	53	368	12
	12	20	3	349	11
	13	21	12	332	11
	14	22	19	316	11
	15	23	25	300	10
	16	24	28	284	10
	17	25	31	268	10
	18	26	32	252	10
	19	27	33	238	9
	20	28	33	224	9
	21	29	32	211	9
	22	30	30	198	9
	23	31	27	187	9
	24	32	24	176	9
	25	33	20	165	9
	26	34	15	154	9
	27	35	10	144	9

Apparent Distance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
32	28	36— 4	134	9
	29	36 57	124	9
	30	37 50	115	9
	31	38 43	106	9
	32	39 35	97	9
	33	40 26	88	9
	34	41 16	80	9
	35	42 5	72	9
33	5	10—21	496	*20
	6	12 10	469	18
	7	13 47	445	16
	8	15 16	423	15
	9	16 37	401	14
	10	17 55	381	13
	11	19 9	361	12
	12	20 19	343	12
	13	21 28	326	11
	14	22 35	311	11
	15	23 41	295	10
	16	24 45	279	10
	17	25 48	263	10
	18	26 49	248	10
	19	27 50	234	10
	20	28 50	220	9
	21	29 49	207	9
	22	30 47	195	9
	23	31 45	183	9
	24	32 42	172	9
	25	33 38	161	9
	26	34 34	150	9
	27	35 29	140	9
	28	36 23	130	9
	29	37 17	121	9
	30	38 10	112	9
	31	39 3	103	9
	32	39 55	94	9
	33	40 46	85	9
	34	41 35	77	9
34	5	10—31	487	*21
	6	12 21	461	19
	7	14 0	437	16
	8	15 30	414	15
	9	16 52	394	14
	10	18 9	374	13
	11	19 23	355	12
	12	20 35	338	12
	13	21 44	322	11
	14	22 51	306	11
	15	23 57	290	11
	16	25 2	274	10
	17	26 5	258	10
	18	27 6	244	10
	19	28 7	231	10
	20	29 7	218	9
	21	30 6	205	9
	22	31 5	192	9
	23	32 3	180	9
	24	33 0	168	9
	25	33 57	156	9
	26	34 53	146	9
	27	35 48	136	9
	28	36 42	127	9
	29	37 36	118	9
	30	38 30	109	9
	31	39 23	100	9
	32	40 15	91	9
	33	41 5	82	9
35	5	10—41	479	*21
	6	12 33	453	19
	7	14 13	430	17
	8	15 44	408	15
	9	17 6	388	14
35	10	18—24	368	13
	11	19 39	350	13
	12	20 51	333	12
	13	22 0	316	11
	14	23 8	300	11
	15	24 14	284	10
	16	25 19	268	10
	17	26 22	253	10
	18	27 24	239	10
	19	28 25	226	10
	20	29 25	213	10
	21	30 24	200	9
	22	31 23	188	9
	23	32 21	176	9
	24	33 18	164	9
	25	34 15	153	9
	26	35 11	142	9
	27	36 6	132	9
	28	37 1	123	9
	29	37 55	114	9
	30	38 49	105	9
	31	39 42	96	9
	32	40 33	87	9
36	5	10—51	471	*22
	6	12 44	445	19
	7	14 25	422	17
	8	15 57	400	16
	9	17 20	380	14
	10	18 39	362	13
	11	19 54	345	13
	12	21 6	328	12
	13	22 16	311	11
	14	23 24	294	11
	15	24 31	279	11
	16	25 36	264	10
	17	26 40	249	10
	18	27 42	235	10
	19	28 43	222	10
	20	29 43	209	10
	21	30 42	196	9
	22	31 41	184	9
	23	32 39	172	9
	24	33 36	161	9
	25	34 33	150	9
	26	35 30	139	9
	27	36 26	129	9
	28	37 21	119	9
	29	38 15	110	9
	30	39 8	101	9
	31	40 0	92	9
37	5	11— 1	463	*22
	6	12 55	438	20
	7	14 37	416	17
	8	16 10	395	16
	9	17 34	375	15
	10	18 54	356	14
	11	20 9	339	13
	12	21 21	322	12
	13	22 31	305	12
	14	23 40	289	11
	15	24 47	274	11
	16	25 53	259	10
	17	26 57	245	10
	18	27 59	231	10
	19	29 0	218	10
	20	30 1	205	10
	21	31 0	192	9
	22	31 59	180	9
	23	32 57	169	9
	24	33 54	158	9
	25	34 51	147	9
	26	35 47	136	9
	27	36 43	126	9
37	28	37—39	116	9
	29	38 33	107	9
	30	39 26	98	9
38	5	11—11	456	*22
	6	13 6	431	20
	7	14 49	409	18
	8	16 23	389	16
	9	17 48	369	15
	10	19 8	350	14
	11	20 24	331	13
	12	21 36	314	13
	13	22 47	299	12
	14	23 56	284	12
	15	25 3	269	11
	16	26 9	255	11
	17	27 13	241	10
	18	28 16	227	10
	19	29 18	213	10
	20	30 18	200	10
	21	31 18	188	10
	22	32 17	176	9
	23	33 15	165	9
	24	34 12	154	9
	25	35 9	143	9
	26	36 6	133	9
	27	37 2	123	9
	28	37 57	113	9
	29	38 51	103	9
39	5	11—21	449	*23
	6	13 18	425	20
	7	15 2	403	18
	8	16 36	383	16
	9	18 2	364	15
	10	19 22	345	14
	11	20 38	328	13
	12	21 51	311	13
	13	23 2	295	12
	14	24 11	279	12
	15	25 18	264	11
	16	26 24	250	11
	17	27 29	236	10
	18	28 32	222	10
	19	29 34	209	10
	20	30 35	196	10
	21	31 35	184	10
	22	32 34	172	9
	23	33 32	161	9
	24	34 30	150	9
	25	35 27	139	9
	26	36 24	129	9
	27	37 20	119	9
	28	38 14	109	9
40	5	11—30	442	*24
	6	13 29	418	21
	7	15 14	396	18
	8	16 49	377	17
	9	18 15	358	15
	10	19 36	340	14
	11	20 52	323	13
	12	22 5	306	13
	13	23 16	289	12
	14	24 26	274	12
	15	25 33	260	11
	16	26 39	246	11
	17	27 44	232	10
	18	28 48	218	10
	19	29 50	205	10
	20	30 51	192	10
	21	31 51	180	10
	22	32 51	168	9
	23	33 50	156	9
	24	34 48	145	9
40	25	35—45	135	9
	26	36 41	125	9
	27	37 37	115	9
41	5	11—39	436	*24
	6	13 40	412	21
	7	15 26	390	19
	8	17 1	371	17
	9	18 28	352	16
	10	19 50	335	15
	11	21 6	318	14
	12	22 19	301	13
	13	23 31	284	12
	14	24 41	269	12
	15	25 48	254	11
	16	26 54	240	11
	17	27 59	227	11
	18	29 3	214	10
	19	30 6	201	10
	20	31 7	189	10
	21	32 8	177	10
	22	33 8	165	9
	23	34 8	154	9
	24	35 6	143	9
	25	36 3	132	9
	26	36 59	122	9
42	5	11—48	429	*24
	6	13 51	406	21
	7	15 38	385	19
	8	17 13	366	17
	9	18 41	347	16
	10	20 3	330	15
	11	21 20	313	14
	12	22 33	297	13
	13	23 45	281	12
	14	24 55	266	12
	15	26 3	251	12
	16	27 9	237	11
	17	28 14	223	11
	18	29 18	210	10
	19	30 21	198	10
	20	31 23	186	10
	21	32 24	174	10
	22	33 25	162	10
	23	34 25	151	9
	24	35 23	140	9
	25	36 18	129	9
43	5	11—57	422	*25
	6	14 1	399	22
	7	15 49	377	19
	8	16 26	358	17
	9	18 53	340	16
	10	20 16	324	15
	11	21 33	308	14
	12	22 47	292	13
	13	23 59	276	13
	14	25 9	261	12
	15	26 17	247	12
	16	27 24	233	11
	17	28 30	219	11
	18	29 34	206	10
	19	30 37	194	10
	20	31 39	182	10
	21	32 40	170	10
	22	33 40	159	10
	23	34 39	148	9
	24	35 37	137	9
44	5	12— 6	415	*25
	6	14 11	393	22
	7	15 59	371	19
	8	17 37	352	17
	9	19 5	335	16
44	10	20—28	319	15
	11	21 40	303	14
	12	23 1	287	13
	13	24 13	271	13
	14	25 23	256	12
	15	26 31	242	12
	16	27 38	228	11
	17	28 44	215	11
	18	29 49	202	11
	19	30 52	190	10
	20	31 54	178	10
	21	32 55	166	10
	22	33 55	155	9
	23	34 54	145	9
45	5	12— 5	408	*26
	6	14 20	387	22
	7	16 9	365	20
	8	17 48	346	18
	9	19 17	330	16
	10	20 40	314	15
	11	21 59	298	14
	12	23 14	282	14
	13	24 26	266	13
	14	25 37	251	13
	15	26 46	237	12
	16	27 53	223	11
	17	28 59	210	11
	18	30 4	198	11
	19	31 8	186	10
	20	32 11	174	10
	21	33 12	162	10
	22	34 11	151	10
46	5	12—23	402	*26
	6	14 29	381	23
	7	16 19	361	20
	8	17 58	343	18
	9	19 28	326	17
	10	20 52	309	16
	11	22 11	292	15
	12	23 27	276	14
	13	24 39	260	13
	14	25 50	246	13
	15	26 59	232	12
	16	28 6	219	11
	17	29 13	206	11
	18	30 19	194	11
	19	31 23	182	11
	20	32 26	170	10
	21	33 27	158	10
47	5	12—31	397	*26
	6	14 38	376	23
	7	16 30	356	20
	8	18 9	337	19
	9	19 40	320	17
	10	21 4	304	16
	11	22 24	288	15
	12	23 40	272	14
	13	24 53	257	13
	14	26 4	242	13
	15	27 13	228	12
	16	28 21	215	11
	17	29 28	202	11
	18	30 34	190	11
	19	31 38	178	11
	20	32 41	167	10
48	5	12—39	392	*27
	6	14 47	371	23
	7	16 40	351	21
	8	18 22	332	19
	9	19 52	315	17
	10	21 16	299	16

Apparent Diſtance of the Moon and Star 113 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
48	11	22—36	283	15
	12	23 53	267	14
	13	25 7	252	13
	14	26 18	238	13
	15	27 28	224	12
	16	28 36	211	12
	17	29 42	198	11
	18	30 48	186	11
	19	31 53	175	11
49	5	12—47	387	*27
	6	14 56	366	24
	7	16 50	346	21
	8	18 31	327	19
	9	20 3	311	17
	10	21 28	295	16
	11	22 48	278	15
	12	24 6	262	14
	13	25 20	247	14
	14	26 31	234	13
	15	27 42	221	12
	16	28 51	208	12
	17	29 58	195	11
	18	31 3	183	11
50	5	12—53	382	*27

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
50	6	15—5	361	24
	7	17 0	342	21
	8	18 42	324	19
	9	20 14	308	18
	10	21 40	291	17
	11	23 0	275	16
	12	24 18	259	15
	13	25 33	245	14
	14	26 44	231	13
	15	27 55	218	12
	16	29 5	205	12
	17	30 12	192	11
51	5	13—3	377	*28
	6	15 14	356	24
	7	17 10	336	21
	8	18 53	318	20
	9	20 25	302	18
	10	21 52	286	17
	11	23 13	270	16
	12	24 31	255	15
	13	25 45	241	14
	14	26 57	227	13
	15	28 8	213	12
	16	29 18	200	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
52	5	13—11	373	*28
	6	15 23	352	24
	7	17 20	333	22
	8	19 4	315	20
	9	20 36	299	18
	10	22 3	283	17
	11	23 25	268	16
	12	24 43	253	15
	13	25 58	238	14
	14	27 12	224	13
	15	28 24	211	12
53	5	13—19	369	*28
	6	15 32	348	25
	7	17 30	328	22
	8	19 14	311	20
	9	20 47	295	18
	10	22 14	279	17
	11	23 37	264	16
	12	24 57	249	15
	13	26 14	235	14
	14	27 26	221	13
54	5	13—26	365	*29
	6	15 41	344	25
	7	17 39	325	22

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
54	8	19—24	308	20
	9	20 58	291	18
	10	22 25	275	17
	11	23 48	260	16
	12	25 9	246	15
	13	26 25	232	14
55	5	13—32	360	29
	6	15 50	339	25
	7	17 49	320	22
	8	19 34	302	20
	9	21 9	285	18
	10	22 36	270	17
	11	24 0	256	16
	12	25 21	242	15
56	5	13—39	355	*29
	6	15 58	334	26
	7	17 58	315	23
	8	19 44	299	21
	9	21 20	283	19
	10	22 48	268	17
	11	24 13	254	16
57	5	13—46	351	*30
	6	16 6	330	26

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
57	7	18—7	313	23
	8	19 54	296	21
	9	21 31	280	18
	10	23 0	264	17
58	5	13—53	347	*30
	6	16 15	326	26
	7	18 17	308	23
	8	20 4	292	21
	9	21 42	276	19
59	5	14—1	343	*30
	6	16 24	323	26
	7	18 27	305	23
	8	20 15	288	21
60	5	14—10	339	*30
	6	16 32	320	26
	7	18 37	303	23
61	5	14—19	335	*31
	6	16 41	316	27
62	5	14—28	331	*31

Apparent Diſtance of the Moon and Star 114 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	4—22	913	*8
	6	5 20	846	8
	7	6 17	794	9
	8	7 12	746	9
	9	8 5	703	9
	10	8 56	662	9
	11	9 47	625	10
	12	10 38	593	10
	13	11 28	562	11
	14	12 18	534	11
	15	13 7	507	12
	16	13 56	482	12
	17	14 44	458	13
	18	15 32	436	13
	19	16 20	416	14
	20	17 7	396	14
	21	17 53	376	15
	22	18 39	358	15
	23	19 25	341	16
	24	20 11	325	16
	25	20 56	309	17
	26	21 40	293	17
	27	22 24	279	18
	28	23 8	265	18

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	29	23—51	251	18
	30	24 34	238	19
	31	25 17	226	19
	32	26 0	214	20
	33	26 42	203	20
	34	27 23	192	21
	35	28 4	182	21
	36	28 45	172	22
	37	29 24	162	22
	38	30 3	153	23
	39	30 41	144	23
	40	31 19	135	24
	41	31 56	126	24
	42	32 32	117	25
	43	33 8	109	25
	44	33 44	101	25
	45	34 19	94	26
	46	34 53	87	26
	47	35 27	80	27
	48	36 0	73	27
	49	36 32	66	27
	50	37 4	60	28
	51	37 35	54	28
	52	38 6	48	28

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	53	38—36	42	29
	54	39 6	37	29
	55	39 35	32	29
	56	40 4	27	30
	57	40 32	22	30
	58	41 0	17	30
	59	41 27	12	31
	60	41 54	7	31
	61	42 21	2	31
6	5	4—43	887	*8
	6	5 44	820	8
	7	6 44	772	8
	8	7 41	728	8
	9	8 37	683	8
	10	9 31	646	9
	11	10 24	609	9
	12	11 17	577	10
	13	12 9	545	10
	14	13 0	518	11
	15	13 51	492	11
	16	14 42	468	11
	17	15 32	445	12
	18	16 22	425	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	19	17—11	406	13
	20	18 0	387	13
	21	18 48	368	13
	22	19 36	349	14
	23	20 24	333	14
	24	21 12	317	15
	25	21 59	301	15
	26	22 46	285	15
	27	23 32	271	16
	28	24 18	257	16
	29	25 3	244	17
	30	25 47	232	17
	31	26 31	220	17
	32	27 15	208	18
	33	27 58	197	18
	34	28 40	186	19
	35	29 22	176	19
	36	30 3	166	19
	37	30 44	156	20
	38	31 24	147	20
	39	32 4	138	20
	40	32 43	129	21
	41	33 21	120	21
	42	33 59	112	21

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
6	43	34—37	104	22
	44	35 14	97	22
	45	35 50	90	22
	46	36 25	83	23
	47	37 0	76	23
	48	37 34	69	23
	49	38 7	63	24
	50	38 39	57	24
	51	39 11	51	24
	52	39 43	45	25
	53	40 14	39	25
	54	40 44	33	25
	55	41 14	28	26
	56	41 44	23	26
	57	42 14	18	26
	58	42 44	13	26
	59	43 13	8	27
	60	43 42	3	27
7	5	5—3	863	*8
	6	6 6	798	8
	7	7 8	751	8
	8	8 8	709	8
	9	9 6	669	8

Apparent Distance of the Moon and Star 114 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	10	10—	2	632	8
	11	10	58	595	9
	12	11	52	565	9
	13	12	45	530	10
	14	13	37	503	10
	15	14	29	480	10
	16	15	21	458	11
	17	16	13	436	11
	18	17	4	416	11
	19	17	55	396	12
	20	18	46	377	12
	21	19	36	358	12
	22	20	26	341	13
	23	21	15	325	13
	24	22	4	309	13
	25	22	52	293	13
	26	23	40	278	14
	27	24	27	269	14
	28	25	14	252	14
	29	26	0	239	15
	30	26	45	226	15
	31	27	30	214	15
	32	28	15	202	16
	33	28	59	191	16
	34	29	42	180	16
	35	30	25	170	17
	36	31	8	160	17
	37	31	50	151	17
	38	32	31	142	18
	39	33	12	133	18
	40	33	52	124	18
	41	34	32	115	19
	42	35	11	107	19
	43	35	49	99	19
	44	36	27	92	20
	45	37	4	85	20
	46	37	40	78	20
	47	38	16	71	21
	48	38	51	65	21
	49	39	25	59	21
	50	39	59	53	21
	51	40	32	47	22
	52	41	5	41	22
	53	41	37	35	22
	54	42	9	29	22
	55	42	41	23	23
	56	43	12	18	23
	57	43	43	13	23
	58	44	13	8	23
	59	44	43	3	23
8	5	5—	22	840	* 9
	6	6	28	783	8
	7	7	31	732	8
	8	8	33	691	8
	9	9	32	653	8
	10	10	31	619	8
	11	11	28	583	9
	12	12	23	553	9
	13	13	17	526	9
	14	14	11	499	10
	15	15	5	475	10
	16	15	58	452	10
	17	16	51	430	11
	18	17	43	409	11
	19	18	35	390	11
	20	19	27	372	11
	21	20	18	353	12
	22	21	8	334	12
	23	21	58	317	12
	24	22	48	301	12
	25	23	37	286	13
	26	24	25	271	13
	27	25	13	258	13
	28	26	1	245	13
8	29	26—	48	232	14
	30	27	35	220	14
	31	28	21	209	14
	32	29	7	198	15
	33	29	52	187	15
	34	30	36	176	15
	35	31	20	166	15
	36	32	4	156	16
	37	32	47	147	16
	38	33	29	138	16
	39	34	11	129	17
	40	34	52	120	17
	41	35	33	111	17
	42	36	12	103	17
	43	36	51	95	18
	44	37	30	87	18
	45	38	8	80	18
	46	38	44	74	19
	47	39	20	67	19
	48	39	55	61	19
	49	40	30	55	19
	50	41	5	49	20
	51	41	39	43	20
	52	42	13	37	20
	53	42	46	31	20
	54	43	19	26	20
	55	43	52	20	21
	56	44	24	14	21
	57	44	55	9	21
	58	45	26	4	21
9	5	5—	39	818	* 9
	6	6	48	763	8
	7	7	54	714	8
	8	8	57	674	8
	9	9	58	637	8
	10	10	57	604	8
	11	11	55	569	8
	12	12	51	540	9
	13	13	46	513	9
	14	14	41	488	9
	15	15	36	465	9
	16	16	31	443	10
	17	17	25	421	10
	18	18	19	400	10
	19	19	12	380	10
	20	20	4	361	11
	21	20	55	343	11
	22	21	46	327	11
	23	22	37	311	11
	24	23	28	295	12
	25	24	17	280	12
	26	25	6	266	12
	27	25	55	253	12
	28	26	44	240	13
	29	27	32	227	13
	30	28	19	214	13
	31	29	6	203	13
	32	29	53	192	13
	33	30	39	181	14
	34	31	24	171	14
	35	32	9	161	14
	36	32	53	151	14
	37	33	36	142	15
	38	34	19	133	15
	39	35	2	124	15
	40	35	43	115	15
	41	36	24	107	16
	42	37	4	99	16
	43	37	44	91	16
	44	38	23	84	16
	45	39	1	77	17
	46	39	38	70	17
	47	40	15	63	17
	48	40	51	57	17
9	49	41—	27	51	18
	50	42	2	45	18
	51	42	37	39	18
	52	43	11	33	18
	53	43	45	27	18
	54	44	18	22	18
	55	44	51	16	19
	56	45	24	10	19
	57	45	57	5	19
10	5	5—	55	798	* 9
	6	7	7	746	9
	7	8	15	699	8
	8	9	20	661	8
	9	10	21	622	8
	10	11	21	589	8
	11	12	20	556	8
	12	13	18	528	8
	13	14	15	502	9
	14	15	11	477	9
	15	16	7	454	9
	16	17	2	431	9
	17	17	56	410	10
	18	18	50	390	10
	19	19	44	370	10
	20	20	37	352	10
	21	21	29	335	11
	22	22	21	319	11
	23	23	13	304	11
	24	24	4	289	11
	25	24	54	274	11
	26	25	44	260	12
	27	26	34	247	12
	28	27	23	234	12
	29	28	11	221	12
	30	28	59	209	12
	31	29	47	198	13
	32	30	34	187	13
	33	31	21	176	13
	34	32	7	165	13
	35	32	52	155	13
	36	33	37	145	14
	37	34	21	136	14
	38	35	4	128	14
	39	35	47	119	14
	40	36	39	111	15
	41	37	11	103	15
	42	37	52	95	15
	43	38	32	87	15
	44	39	11	80	15
	45	39	49	73	16
	46	40	26	66	16
	47	41	3	59	16
	48	41	40	53	16
	49	42	16	47	16
	50	42	52	41	17
	51	43	28	35	17
	52	44	3	29	17
	53	44	38	24	17
	54	45	12	18	17
	55	45	46	12	18
	56	46	20	7	18
11	5	6—	11	776	* 10
	6	7	25	726	9
	7	8	34	682	9
	8	9	41	645	9
	9	10	43	608	8
	10	11	44	576	8
	11	12	45	544	8
	12	13	44	517	8
	13	14	42	492	8
	14	15	39	467	9
	15	16	30	443	9
	16	17	31	421	9
11	17	18—	26	400	9
	18	19	20	381	9
	19	20	14	363	10
	20	21	8	346	10
	21	22	1	329	10
	22	22	54	312	10
	23	23	46	297	10
	24	24	38	282	11
	25	25	29	268	11
	26	26	20	254	11
	27	27	10	241	11
	28	28	0	228	11
	29	28	49	215	12
	30	29	38	203	12
	31	30	26	192	12
	32	31	14	181	12
	33	32	1	170	12
	34	32	47	160	13
	35	33	33	150	13
	36	34	18	141	13
	37	35	2	132	13
	38	35	46	123	13
	39	36	29	115	13
	40	37	12	107	14
	41	37	54	99	14
	42	38	35	91	14
	43	39	15	83	14
	44	39	54	75	14
	45	40	32	68	15
	46	41	10	61	15
	47	41	48	55	15
	48	42	25	49	15
	49	43	2	43	15
	50	43	38	37	15
	51	44	14	31	16
	52	44	50	25	16
	53	45	26	19	16
	54	46	1	14	16
	55	46	35	9	16
12	5	6—	25	755	* 10
	6	7	42	707	10
	7	8	53	666	9
	8	10	1	630	9
	9	11	5	594	8
	10	12	7	563	8
	11	13	8	533	8
	12	14	8	506	8
	13	15	7	482	8
	14	16	4	458	8
	15	17	1	435	9
	16	17	58	414	9
	17	18	53	393	9
	18	19	48	373	9
	19	20	43	355	9
	20	21	38	338	10
	21	22	32	321	10
	22	23	25	305	10
	23	24	18	290	10
	24	25	10	275	10
	25	26	1	261	10
	26	26	52	248	11
	27	27	43	235	11
	28	28	34	222	11
	29	29	23	210	11
	30	30	12	198	11
	31	31	1	187	11
	32	31	49	176	12
	33	32	36	166	12
	34	33	23	156	12
	35	34	9	146	12
	36	34	55	137	12
	37	35	40	128	12
	38	36	24	119	13
	39	37	7	111	13
12	40	37—	50	103	13
	41	38	32	95	13
	42	39	13	87	13
	43	39	53	78	13
	44	40	32	72	14
	45	41	11	65	14
	46	41	50	58	14
	47	42	28	51	14
	48	43	6	45	14
	49	43	44	39	15
	50	44	22	33	15
	51	44	59	27	15
	52	45	35	21	15
	53	46	11	15	15
	54	46	47	10	15
13	5	6—	41	735	* 11
	6	7	58	689	10
	7	9	11	650	10
	8	10	20	615	9
	9	11	25	580	9
	10	12	28	551	9
	11	13	30	522	8
	12	14	31	496	8
	13	15	30	472	8
	14	16	29	449	8
	15	17	27	427	8
	16	18	24	405	9
	17	19	20	384	9
	18	20	16	364	9
	19	21	11	346	9
	20	22	6	329	9
	21	23	0	313	9
	22	23	53	298	10
	23	24	46	285	10
	24	25	39	272	10
	25	26	31	260	10
	26	27	23	247	10
	27	28	15	233	10
	28	29	6	219	10
	29	29	56	205	11
	30	30	45	193	11
	31	31	34	182	11
	32	32	23	171	11
	33	33	10	161	11
	34	33	57	151	11
	35	34	44	142	11
	36	35	30	133	12
	37	36	15	124	12
	38	37	0	115	12
	39	37	44	107	12
	40	38	27	99	12
	41	39	9	91	12
	42	39	50	83	13
	43	40	31	75	13
	44	41	12	68	13
	45	41	52	61	13
	46	42	30	54	13
	47	43	8	47	13
	48	43	46	41	14
	49	44	24	35	14
	50	45	2	29	14
	51	45	40	23	14
	52	46	17	17	14
	53	46	53	11	14
14	5	6—	55	715	* 11
	6	8	14	672	11
	7	9	29	635	10
	8	10	39	602	10
	9	11	45	568	9
	10	12	48	539	9
	11	13	51	512	9
	12	14	53	487	8
	13	15	53	463	8

Apparent Diſtance of the Moon and Star 114 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
14	14	16—	52	440	8
	15	17	50	419	8
	16	18	48	398	8
	17	19	45	377	9
	18	20	41	356	9
	19	21	37	339	9
	20	22	33	323	9
	21	23	26	307	9
	22	24	22	291	9
	23	25	15	276	10
	24	26	8	262	10
	25	27	0	249	10
	26	27	52	236	10
	27	28	44	224	10
	28	29	36	212	10
	29	30	26	200	10
	30	31	16	188	11
	31	32	5	177	11
	32	32	54	167	11
	33	33	42	157	11
	34	34	29	147	11
	35	35	16	138	11
	36	36	2	129	11
	37	36	48	120	12
	38	37	33	111	12
	39	38	17	103	12
	40	39	0	95	12
	41	39	42	87	12
	42	40	24	79	12
	43	41	6	72	12
	44	41	47	65	13
	45	42	27	58	13
	46	43	7	51	13
	47	43	46	44	13
	48	44	25	38	13
	49	45	4	32	13
	50	45	42	26	13
	51	46	20	19	13
	52	46	57	13	13
15	5	7—	9	699	*12
	6	8	30	657	11
	7	9	46	621	10
	8	10	57	589	10
	9	12	5	556	9
	10	13	9	527	9
	11	14	12	500	9
	12	15	15	476	8
	13	16	16	453	8
	14	17	15	431	8
	15	18	14	410	8
	16	19	12	389	8
	17	20	9	369	9
	18	21	6	349	9
	19	22	3	331	9
	20	22	59	315	9
	21	23	54	299	9
	22	24	49	285	9
	23	25	43	271	9
	24	26	36	257	9
	25	27	28	243	10
	26	28	20	230	10
	27	29	12	218	10
	28	30	4	206	10
	29	30	55	194	10
	30	31	46	183	10
	31	32	36	172	10
	32	33	25	162	10
	33	34	13	152	11
	34	35	0	142	11
	35	35	47	133	11
	36	36	34	124	11
	37	37	20	115	11
	38	38	4	106	11
	39	38	48	98	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
15	40	39—	32	90	11
	41	40	15	82	12
	42	40	57	75	12
	43	41	39	68	12
	44	42	20	61	12
	45	43	0	54	12
	46	43	40	47	12
	47	44	20	40	12
	48	45	0	33	12
	49	45	40	27	12
	50	46	19	21	12
	51	46	56	15	12
16	5	7—	23	683	*12
	6	8	46	642	11
	7	10	3	607	11
	8	11	15	576	10
	9	12	24	544	10
	10	13	30	516	9
	11	14	34	490	9
	12	15	37	466	9
	13	16	38	444	9
	14	17	38	422	8
	15	18	37	401	8
	16	19	36	381	8
	17	20	34	361	9
	18	21	31	342	9
	19	22	28	326	9
	20	23	24	310	9
	21	24	20	294	9
	22	25	15	279	9
	23	26	9	265	9
	24	27	3	251	9
	25	27	56	238	9
	26	28	49	225	10
	27	29	41	213	10
	28	30	33	201	10
	29	31	24	189	10
	30	32	15	178	10
	31	33	5	167	10
	32	33	54	157	10
	33	34	43	147	10
	34	35	31	137	10
	35	36	18	128	10
	36	37	5	119	10
	37	37	51	110	11
	38	38	35	102	11
	39	39	19	93	11
	40	40	3	85	11
	41	40	46	78	11
	42	41	29	71	11
	43	42	11	64	11
	44	42	53	57	11
	45	43	34	50	11
	46	44	15	43	12
	47	44	55	36	12
	48	45	35	29	12
	49	46	14	22	12
	50	46	53	16	12
17	5	7—	37	668	*13
	6	9	2	628	12
	7	10	20	593	11
	8	11	34	563	11
	9	12	43	532	10
	10	13	50	505	10
	11	14	56	481	9
	12	15	59	458	9
	13	17	0	435	9
	14	18	1	413	9
	15	19	1	393	9
	16	20	0	373	9
	17	20	58	354	9
	18	21	56	336	9
	19	22	53	319	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
17	20	23—	50	303	9
	21	24	46	288	9
	22	25	41	273	9
	23	26	36	259	9
	24	27	30	245	9
	25	28	23	232	9
	26	29	16	220	9
	27	30	9	208	9
	28	31	1	196	10
	29	31	53	184	10
	30	32	44	173	10
	31	33	35	162	10
	32	34	25	152	10
	33	35	14	142	10
	34	36	2	132	10
	35	36	49	123	10
	36	37	36	114	10
	37	38	22	106	10
	38	39	7	98	10
	39	39	51	90	11
	40	40	35	82	11
	41	41	18	74	11
	42	42	1	67	11
	43	42	43	60	11
	44	43	25	53	11
	45	44	7	46	11
	46	44	48	39	11
	47	45	29	32	11
	48	46	9	25	12
	49	46	49	19	12
18	5	7—	51	653	*13
	6	9	18	615	12
	7	10	37	580	11
	8	11	52	551	11
	9	13	2	520	10
	10	14	9	494	10
	11	15	16	470	9
	12	16	19	447	9
	13	17	22	425	9
	14	18	24	404	9
	15	19	24	384	9
	16	20	23	365	9
	17	21	21	347	9
	18	22	19	329	9
	19	23	17	313	9
	20	24	14	297	9
	21	25	11	282	9
	22	26	7	267	9
	23	27	2	254	9
	24	27	56	241	9
	25	28	50	228	9
	26	29	43	215	9
	27	30	35	203	9
	28	31	27	191	9
	29	32	19	180	10
	30	33	11	169	10
	31	34	2	158	10
	32	34	52	148	10
	33	35	42	138	10
	34	36	30	128	10
	35	37	17	119	10
	36	38	4	110	10
	37	38	51	102	10
	38	39	36	94	10
	39	40	20	86	10
	40	41	4	78	11
	41	41	47	71	11
	42	42	30	63	11
	43	43	13	56	11
	44	43	55	49	11
	45	44	37	42	11
	46	45	19	35	11
	47	46	0	28	11
	48	46	40	21	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
19	5	8—	5	639	*14
	6	9	33	602	13
	7	10	53	569	12
	8	12	10	540	11
	9	13	20	511	10
	10	14	28	485	10
	11	15	35	462	10
	12	16	39	440	9
	13	17	43	418	9
	14	18	46	396	9
	15	19	47	376	9
	16	20	46	357	9
	17	21	45	339	9
	18	22	43	322	9
	19	23	41	306	9
	20	24	38	290	9
	21	25	35	275	9
	22	26	31	261	9
	23	27	26	248	9
	24	28	20	235	9
	25	29	14	222	9
	26	30	8	209	9
	27	31	1	197	9
	28	31	53	186	9
	29	32	45	175	9
	30	33	37	164	9
	31	34	28	153	10
	32	35	18	143	10
	33	36	8	133	10
	34	36	56	123	10
	35	37	44	114	10
	36	38	32	106	10
	37	39	18	98	10
	38	40	4	90	10
	39	40	49	82	10
	40	41	33	74	10
	41	42	17	66	10
	42	43	0	59	10
	43	43	43	52	10
	44	44	25	45	11
	45	45	7	38	11
	46	45	49	31	11
	47	46	30	25	11
20	5	8—	18	625	*14
	6	9	47	589	13
	7	11	9	558	12
	8	12	27	530	11
	9	13	38	502	11
	10	14	47	476	10
	11	15	54	453	10
	12	16	59	431	10
	13	18	4	409	9
	14	19	8	388	9
	15	20	9	367	9
	16	21	9	349	9
	17	22	8	332	9
	18	23	6	315	9
	19	24	4	299	9
	20	25	2	283	9
	21	25	59	269	9
	22	26	55	255	9
	23	27	50	242	9
	24	28	45	229	9
	25	29	40	216	9
	26	30	34	204	9
	27	31	27	192	9
	28	32	19	181	9
	29	33	11	170	9
	30	34	2	159	9
	31	34	53	149	9
	32	35	43	139	9
	33	36	33	129	10
	34	37	22	119	10
	35	38	10	110	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
20	36	38—	57	102	10
	37	39	44	94	10
	38	40	30	86	10
	39	41	15	78	10
	40	42	0	70	10
	41	42	44	63	10
	42	43	27	56	10
	43	44	10	48	10
	44	44	53	41	10
	45	45	36	34	10
	46	46	19	27	10
21	5	8—	30	612	*15
	6	10	1	576	13
	7	11	25	547	12
	8	12	44	520	12
	9	13	56	493	11
	10	15	6	467	11
	11	16	13	443	10
	12	17	19	421	10
	13	18	25	400	9
	14	19	30	381	9
	15	20	32	361	9
	16	21	31	343	9
	17	22	30	325	9
	18	23	29	408	9
	19	24	27	293	9
	20	25	25	278	9
	21	26	22	263	9
	22	27	18	249	9
	23	28	14	236	9
	24	29	10	223	9
	25	30	5	210	9
	26	30	58	198	9
	27	31	51	187	9
	28	32	43	175	9
	29	33	35	163	9
	30	34	26	154	9
	31	35	17	144	9
	32	56	8	134	9
	33	36	58	124	9
	34	37	47	115	9
	35	38	35	106	9
	36	39	23	98	10
	37	40	10	90	10
	38	40	56	82	10
	39	41	42	74	10
	40	42	28	66	10
	41	43	13	59	10
	42	43	56	52	10
	43	44	39	45	10
	44	45	22	37	10
	45	46	5	30	10
22	5	8—	43	599	*15
	6	10	15	565	14
	7	11	41	536	13
	8	13	0	510	12
	9	14	14	484	11
	10	15	24	458	11
	11	16	32	436	10
	12	17	39	414	10
	13	18	45	394	10
	14	19	48	374	9
	15	20	51	354	9
	16	21	52	336	9
	17	22	52	319	9
	18	23	51	303	9
	19	24	49	287	9
	20	25	47	273	9
	21	26	44	258	9
	22	27	41	244	9
	23	28	37	231	9
	24	29	32	218	9
	25	30	27	205	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 114 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	'	"		"
22	26	31—	21	193	9
	27	32	14	182	9
	28	33	7	171	9
	29	33	59	160	9
	30	34	50	149	9
	31	35	41	139	9
	32	36	31	130	9
	33	37	21	120	9
	34	38	10	111	9
	35	38	59	102	9
	36	39	47	94	9
	37	40	34	86	9
	38	41	21	78	9
	39	42	7	70	10
	40	42	52	63	10
	41	43	37	56	10
	42	44	22	48	10
	43	45	6	40	10
	44	45	50	33	10
23	5	8—	55	587	*16
	6	10	29	553	14
	7	11	56	525	13
	8	13	17	499	12
	9	14	32	474	11
	10	15	42	449	11
	11	16	51	427	10
	12	17	58	406	10
	13	19	4	386	10
	14	20	8	366	10
	15	21	11	346	9
	16	22	12	328	9
	17	23	12	312	9
	18	24	12	296	9
	19	25	11	281	9
	20	26	9	266	9
	21	27	6	252	9
	22	28	2	238	9
	23	28	58	225	9
	24	29	54	212	9
	25	30	49	200	9
	26	31	44	188	9
	27	32	38	177	9
	28	33	30	166	9
	29	34	22	155	9
	30	35	14	145	9
	31	36	5	135	9
	32	36	55	125	9
	33	37	45	116	9
	34	38	34	107	9
	35	39	23	98	9
	36	40	11	90	9
	37	40	59	82	9
	38	41	40	74	9
	39	42	32	66	9
	40	43	18	58	9
	41	44	4	50	9
	42	44	49	43	10
	43	45	33	36	10
24	5	9—	8	575	*16
	6	10	43	542	15
	7	12	11	514	13
	8	13	33	488	12
	9	14	49	464	11
	10	16	0	440	11
	11	17	10	418	10
	12	18	17	398	10
	13	19	23	378	10
	14	20	27	358	10
	15	21	30	340	9
	16	22	32	323	9
	17	23	33	306	9
	18	24	33	289	9
	19	25	32	274	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	'	"		"
24	20	26—	30	260	9
	21	27	27	246	9
	12	28	24	232	9
	23	29	21	219	9
	24	30	17	207	9
	25	31	12	195	9
	26	32	7	183	9
	27	33	1	172	9
	28	33	53	161	9
	29	34	45	151	9
	30	35	37	141	9
	31	36	28	131	9
	32	37	19	122	9
	33	38	9	112	9
	34	38	58	103	9
	35	39	47	94	9
	36	40	35	86	9
	37	41	23	78	9
	38	42	10	70	9
	39	42	57	62	9
	40	43	44	55	9
	41	44	30	47	9
	42	45	16	40	9
25	5	9—	20	563	*17
	6	10	57	531	15
	7	12	26	503	13
	8	13	49	478	13
	9	15	6	454	12
	10	16	18	431	11
	11	17	28	409	11
	12	18	36	389	10
	13	19	42	369	10
	14	20	46	350	10
	15	21	49	333	10
	16	22	52	316	10
	17	23	54	299	9
	18	24	54	283	9
	19	25	53	268	9
	20	26	52	254	9
	21	27	50	240	9
	22	28	47	226	9
	23	29	43	214	9
	24	30	39	202	9
	25	31	34	192	9
	26	32	29	178	9
	27	33	23	167	9
	28	34	16	157	9
	29	35	8	147	9
	30	36	0	137	9
	31	36	52	127	9
	32	37	43	117	9
	33	38	33	108	9
	34	39	22	99	9
	35	40	11	90	9
	36	41	0	82	9
	37	41	48	74	9
	38	42	36	66	9
	39	43	23	58	9
	40	44	10	50	9
	41	44	56	43	9
26	5	9—	32	551	*17
	6	11	11	520	15
	7	12	41	492	14
	8	14	5	468	13
	9	15	22	445	12
	10	16	35	423	12
	11	17	45	401	11
	12	18	54	381	11
	13	20	1	362	10
	14	21	6	343	10
	15	22	10	325	10
	16	23	13	308	10
	17	24	14	292	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	'	"		"
26	18	25—	14	276	9
	19	26	14	261	9
	20	27	13	247	9
	21	28	11	233	9
	22	29	8	220	9
	23	30	5	208	9
	24	31	1	197	9
	25	31	57	185	9
	26	32	51	174	9
	27	33	45	163	9
	28	34	39	153	9
	29	35	32	143	9
	30	36	24	133	9
	31	37	15	123	9
	32	38	6	114	9
	33	38	56	104	9
	34	39	46	95	9
	35	40	35	86	9
	36	41	24	78	9
	37	42	12	70	9
	38	43	0	62	9
	39	43	48	54	9
	40	44	36	47	9
27	5	9—	44	540	*18
	6	11	25	510	16
	7	12	56	483	14
	8	14	20	460	13
	9	15	38	437	12
	10	16	52	415	12
	11	18	3	395	11
	12	19	12	375	11
	13	20	19	355	10
	14	21	25	336	10
	15	22	30	319	10
	16	23	33	302	10
	17	24	34	286	9
	18	25	34	270	9
	19	26	34	256	9
	20	27	33	242	9
	21	28	31	228	9
	22	29	28	215	9
	23	30	25	203	9
	24	31	22	191	9
	25	32	18	180	9
	26	33	13	169	9
	27	34	7	158	9
	28	35	1	148	9
	29	35	54	138	9
	30	36	46	128	9
	31	37	38	118	9
	32	38	29	108	9
	33	39	19	99	9
	34	40	9	90	9
	35	40	59	81	9
	36	41	49	74	9
	37	42	38	67	9
	38	43	26	60	9
	39	44	13	54	9
28	5	9—	56	530	*18
	6	11	39	500	16
	7	13	10	474	14
	8	14	34	452	13
	9	15	53	429	13
	10	17	9	407	12
	11	18	21	387	11
	12	19	30	368	11
	13	20	38	348	10
	14	21	44	329	10
	15	22	49	312	10
	16	23	52	296	10
	17	24	53	280	10
	18	25	54	264	9
	19	26	54	249	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	'	"		"
28	20	27—	53	236	9
	21	28	51	223	9
	22	29	49	210	9
	23	30	46	198	9
	24	31	43	186	9
	25	32	39	175	9
	26	33	34	164	9
	27	34	29	153	9
	28	35	23	143	9
	29	36	16	133	9
	30	37	8	123	9
	31	38	0	113	9
	32	38	51	104	9
	33	39	42	95	9
	34	40	32	86	9
	35	41	22	78	9
	36	42	12	71	9
	37	43	1	64	9
	38	43	48	57	9
29	5	10—	8	520	*19
	6	11	53	491	17
	7	13	24	466	15
	8	14	48	443	14
	9	16	8	420	13
	10	17	26	399	12
	11	18	39	379	12
	12	19	48	360	11
	13	20	56	341	11
	14	22	3	323	10
	15	23	8	306	10
	16	24	11	289	10
	17	25	13	273	10
	18	26	14	258	10
	19	27	14	245	9
	20	28	13	232	9
	21	29	11	219	9
	22	30	9	206	9
	23	31	7	194	9
	24	32	4	182	9
	25	33	0	171	9
	26	33	55	160	9
	27	34	50	149	9
	28	35	44	139	9
	29	36	37	129	9
	30	37	30	119	9
	31	38	22	109	9
	32	39	14	100	9
	33	40	5	91	9
	34	40	55	82	9
	35	41	45	73	9
	36	42	35	65	9
	37	43	24	57	9
30	5	10—	20	510	*19
	6	12	6	482	17
	7	13	39	458	15
	8	15	4	435	14
	9	16	25	412	13
	10	17	43	392	12
	11	18	56	372	12
	12	20	6	353	11
	13	21	15	334	11
	14	22	22	317	11
	15	23	27	300	10
	16	24	31	284	10
	17	25	33	269	10
	18	26	34	255	10
	19	27	34	242	9
	20	28	33	229	9
	21	29	31	215	9
	22	30	29	202	9
	23	31	27	190	9
	24	32	24	178	9
	25	33	20	167	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	'	"		"
30	26	34—	16	156	9
	27	35	11	145	9
	28	36	6	135	9
	99	37	0	125	9
	30	37	53	115	9
	31	38	46	106	9
	32	39	38	97	9
	33	40	29	87	9
	34	41	19	78	9
	35	42	9	70	9
	36	42	59	62	9
31	5	10—	31	501	*20
	6	12	19	474	17
	7	13	54	449	15
	8	15	20	426	14
	9	16	41	404	13
	10	17	59	384	13
	11	19	13	364	12
	12	20	23	346	11
	13	21	32	328	11
	14	22	39	311	11
	15	23	44	295	10
	16	24	48	279	10
	17	25	51	264	10
	18	26	53	250	10
	19	27	53	236	10
	20	28	52	223	9
	21	29	51	210	9
	22	30	49	197	9
	23	31	47	185	9
	24	32	44	174	9
	25	33	40	163	9
	26	34	36	152	9
	27	35	31	141	9
	28	36	25	131	9
	29	37	19	121	9
	30	38	13	111	9
	31	39	6	101	9
	32	39	58	92	9
	33	40	50	83	9
	34	41	41	75	9
	35	42	31	67	9
32	5	10—	42	493	*20
	6	12	31	466	18
	7	14	8	441	16
	8	15	36	418	15
	9	16	57	396	13
	10	18	15	377	13
	11	19	29	358	12
	12	20	40	340	12
	13	21	50	322	11
	14	22	57	305	11
	15	24	2	290	10
	16	25	6	275	10
	17	26	9	260	10
	18	27	11	245	10
	19	28	12	234	10
	20	29	13	219	9
	21	30	12	206	9
	22	31	10	193	9
	23	32	7	181	9
	24	33	4	170	9
	25	34	0	159	9
	26	34	56	148	9
	27	35	51	137	9
	28	36	46	127	9
	29	37	40	117	9
	30	38	34	107	9
	31	39	27	98	9
	32	40	20	89	9
	33	41	12	80	9
	34	42	3	72	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 114 Degrees

Alt. ☽	Alt. ✱	Red.	Red.	Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
33	5	10—	53	485	*21
	6	12	43	458	18
	7	14	22	433	16
	8	15	51	410	15
	9	17	13	389	14
	10	18	31	370	13
	11	19	45	350	12
	12	20	57	332	12
	13	22	7	316	11
	14	23	14	300	11
	15	24	20	285	11
	16	25	24	270	10
	17	26	28	255	10
	18	27	29	240	10
	19	28	30	227	10
	20	29	30	214	10
	21	30	29	201	9
	22	31	27	189	9
	23	32	25	177	9
	24	33	23	166	9
	25	34	20	155	9
	26	35	16	144	9
	27	36	11	133	9
	28	37	6	123	9
	29	38	0	113	9
	30	38	54	103	9
	31	39	47	94	9
	32	40	40	85	9
	33	41	32	77	9
34	5	11—	4	477	*21
	6	12	55	449	19
	7	14	37	425	16
	8	16	6	402	15
	9	17	29	382	14
	10	18	46	363	13
	11	20	1	346	13
	12	21	14	329	12
	13	22	24	312	11
	14	23	31	295	11
	15	24	37	279	11
	16	25	42	264	10
	17	26	45	250	10
	18	27	47	236	10
	19	28	48	223	10
	20	29	48	210	10
	21	30	47	197	9
	22	31	46	185	9
	23	32	45	173	9
	24	33	43	162	9
	25	34	40	151	9
	26	35	36	140	9
	27	36	31	130	9
	28	37	26	120	9
	29	38	21	110	9
	30	39	15	100	9
	31	40	9	91	9
	32	41	2	82	9
35	5	11—	15	469	*21
	6	13	8	441	19
	7	14	50	417	17
	8	16	20	396	15
	9	17	44	375	14
	10	19	2	356	13
	11	20	17	338	13
	12	21	30	321	12
	13	22	40	305	11
	14	23	49	289	11
	15	24	55	274	11
	16	25	59	259	10
	17	27	3	245	10
	18	28	6	231	10
	19	29	7	218	10
	[illegible]	30	7	205	10
35	21	31—	6	192	9
	22	32	5	180	9
	23	33	4	168	9
	24	34	2	157	9
	25	34	59	146	9
	26	35	55	135	9
	27	36	51	125	9
	28	37	47	115	9
	29	38	42	105	9
	30	39	36	96	9
	31	40	29	87	9
36	5	11—	26	461	*22
	6	13	20	433	19
	7	15	3	410	17
	8	16	34	390	16
	9	17	59	370	14
	10	19	18	350	13
	11	20	33	332	13
	12	21	46	315	12
	13	22	57	299	12
	14	24	6	283	11
	15	25	13	268	11
	16	26	18	254	10
	17	27	21	240	10
	18	28	24	226	10
	19	29	26	213	10
	20	30	26	200	10
	21	31	25	187	10
	22	32	24	175	9
	23	33	23	164	9
	24	34	21	153	9
	25	35	18	142	9
	26	36	15	131	9
	27	37	11	121	9
	28	38	7	111	9
	29	39	2	101	9
	30	39	57	92	9
37	5	11—	37	453	*22
	6	13	32	425	20
	7	15	15	403	17
	8	16	48	384	16
	9	18	14	362	15
	10	19	33	344	14
	11	20	49	327	13
	12	22	2	310	12
	13	23	13	294	12
	14	24	23	278	12
	15	25	30	263	11
	16	26	35	249	11
	17	27	39	235	10
	18	28	42	221	10
	19	29	44	208	10
	20	30	44	195	10
	21	31	44	183	10
	22	32	43	171	9
	23	33	42	160	9
	24	34	40	149	9
	25	35	37	138	9
	26	36	34	127	9
	27	37	31	117	9
	28	38	27	107	9
	29	39	22	98	9
38	5	11—	48	445	*23
	6	13	44	418	20
	7	15	28	396	18
	8	17	2	376	16
	9	18	28	356	15
	10	19	48	338	14
	11	21	4	321	13
	12	22	18	305	13
	13	23	30	289	12
	14	24	40	273	12
38	15	25—	47	259	11
	16	26	53	245	11
	17	27	57	231	10
	18	29	0	217	10
	19	30	2	204	10
	20	31	3	191	10
	21	32	2	179	10
	22	33	1	167	9
	23	34	0	156	9
	24	34	58	145	9
	25	35	55	134	9
	26	36	52	123	9
	27	37	49	113	9
	28	38	46	103	9
39	5	11—	58	437	*23
	6	13	57	411	20
	7	15	41	389	18
	8	17	16	370	17
	9	18	42	350	15
	10	20	3	332	14
	11	21	19	315	13
	12	22	33	299	13
	13	23	46	283	12
	14	24	56	268	12
	15	26	3	254	11
	16	27	9	240	11
	17	28	14	226	11
	18	29	17	212	10
	19	30	20	199	10
	20	31	22	187	10
	21	32	22	175	10
	22	33	21	163	10
	23	34	20	151	9
	24	35	18	140	9
	25	36	16	129	9
	26	37	14	119	9
	27	38	11	109	9
40	5	12—	8	429	*24
	6	14	9	404	21
	7	15	54	383	18
	8	17	29	364	17
	9	18	56	344	16
	10	20	18	326	15
	11	21	34	310	14
	12	22	48	294	13
	13	24	1	278	12
	14	25	11	263	12
	15	26	19	249	11
	16	27	26	235	11
	17	28	30	221	11
	18	29	34	208	11
	19	30	36	195	11
	20	31	37	183	10
	21	32	37	171	10
	22	33	37	159	10
	23	34	37	148	9
	24	35	36	137	9
	25	36	34	126	9
	26	37	32	115	9
41	5	12—	18	422	*24
	6	14	21	398	21
	7	16	7	377	19
	8	17	42	358	17
	9	19	10	339	16
	10	20	32	321	15
	11	21	49	304	14
	12	23	3	288	13
	13	24	16	273	12
	14	25	26	259	12
	15	26	34	245	12
	16	27	40	231	11
	17	28	46	217	11
41	18	29—	50	204	11
	19	30	53	191	11
	20	31	54	179	10
	21	32	55	167	10
	22	33	55	155	10
	23	34	55	144	9
	24	35	54	133	9
	25	36	53	122	9
42	5	12—	28	414	*25
	6	14	32	392	21
	7	16	19	371	19
	8	17	55	352	17
	9	19	23	334	16
	10	20	46	317	15
	11	22	3	301	14
	12	23	18	285	13
	13	24	31	270	13
	14	25	41	255	12
	15	26	49	241	12
	16	27	56	227	11
	17	29	2	213	11
	18	30	6	200	11
	19	31	9	188	11
	20	32	11	176	10
	21	33	13	164	10
	22	34	14	152	10
	23	35	14	140	10
	24	36	13	129	9
43	5	12—	38	407	*25
	6	14	43	385	22
	7	16	31	365	19
	8	18	8	346	18
	9	19	36	329	16
	10	20	59	311	15
	11	22	17	294	14
	12	23	33	278	13
	13	24	46	264	13
	14	25	56	250	12
	15	27	6	236	12
	16	28	13	223	11
	17	29	18	209	11
	18	30	22	195	11
	19	31	26	182	11
	20	32	29	170	10
	21	33	30	159	10
	22	34	30	148	10
	23	35	30	137	10
44	5	12—	48	400	*25
	6	14	53	379	22
	7	16	42	359	20
	8	18	20	341	18
	9	19	49	324	16
	10	21	12	306	15
	11	22	31	290	14
	12	23	47	274	14
	13	25	0	259	13
	14	26	10	245	13
	15	27	20	231	12
	16	28	27	217	11
	17	29	33	204	11
	18	30	38	191	11
	19	31	42	179	11
	20	32	45	167	10
	21	33	47	156	10
	22	34	48	145	10
45	5	12—	57	394	*26
	6	15	3	373	22
	7	16	53	354	20
	8	18	32	336	18
	9	20	2	319	17
	10	21	26	301	16
45	11	22—	45	285	15
	12	24	1	269	14
	13	25	14	254	13
	14	26	24	240	13
	15	27	33	226	12
	16	28	40	213	11
	17	29	46	200	11
	18	30	52	187	11
	19	31	57	174	11
	20	33	1	162	10
	21	34	4	151	10
46	5	13—	6	388	*26
	6	15	13	367	23
	7	17	4	349	20
	8	18	44	331	19
	9	20	15	314	17
	10	21	38	296	16
	11	22	59	279	15
	12	24	15	264	14
	13	25	28	249	13
	14	26	38	236	13
	15	27	48	222	12
	16	28	56	209	12
	17	30	3	196	11
	18	31	9	183	11
	19	32	15	170	11
	20	33	19	158	10
47	5	13—	15	382	*27
	6	15	23	362	23
	7	17	15	340	21
	8	18	56	325	19
	9	20	28	308	17
	10	21	51	291	16
	11	23	12	276	15
	12	24	29	261	14
	13	25	42	246	13
	14	26	53	232	13
	15	28	3	219	12
	16	29	13	206	12
	17	30	20	193	11
	18	31	27	180	11
	19	32	32	167	11
48	5	13—	24	377	*27
	6	15	33	357	23
	7	17	26	338	21
	8	19	8	319	19
	9	20	40	303	17
	10	22	4	286	16
	11	23	25	271	15
	12	24	43	256	14
	13	25	56	242	14
	14	27	7	228	13
	15	28	18	214	12
	16	29	28	201	12
	17	30	37	188	12
	18	31	43	175	11
49	5	13—	33	372	*27
	6	15	43	352	24
	7	17	37	333	21
	8	19	20	314	20
	9	20	52	298	18
	10	22	17	282	16
	11	23	38	267	15
	12	24	56	252	15
	13	26	10	238	14
	14	27	22	224	13
	15	28	33	210	12
	16	29	44	196	12
	17	30	53	183	12
50	5	13—	41	367	*28

Apparent Diſtance of the Moon and Star 114 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
50	6	15—52	347	24	51	11	24— 4	257	16	53	6	16—21	332	25	55	5	14—21	344	29	57	8	20—49	280	21
	7	17 48	328	22		12	25 23	242	15		7	18 19	314	22		6	16 38	325	26		9	22 27	264	19
	8	19 31	309	20		13	26 39	228	14		8	20 5	297	20		7	18 40	307	23					
	9	21 4	293	18		14	27 53	214	13		9	21 40	281	18		8	20 27	290	21	58	5	14—44	331	*30
	10	22 29	278	17		15	29 5	200	12		10	23 7	266	17		9	22 3	274	19		6	17 3	312	26
	11	23 52	263	16							11	24 31	251	16		10	23 32	258	18		7	19 11	293	23
	12	25 9	248	15	52	5	13—58	357	*28		12	25 51	236	15		11	24 57	242	16		8	21 1	276	21
	13	26 23	234	14		6	16 12	337	25		13	27 8	221	15										
	14	27 36	220	13		7	18 9	318	22						56	5	14—28	339	*30	59	5	14—53	326	*31
	15	28 48	206	12		8	19 54	300	20	54	5	14—14	349	*29		6	16 46	320	26		6	17 15	307	27
	16	29 59	192	12		9	21 28	283	18		6	16 30	329	25		7	18 50	302	23		7	19 24	288	23
						10	22 53	268	17		7	18 30	311	22		8	20 38	285	21					
51	5	13—50	362	*28		11	24 16	253	16		8	20 16	295	20		9	22 16	269	19	60	5	15— 4	321	*31
	6	16 2	342	24		12	25 37	239	15		9	21 50	278	18		10	23 45	254	18		6	17 29	303	27
	7	17 59	323	22		13	26 53	225	14		10	23 18	263	17										
	8	19 43	305	20		14	28 8	211	13		11	24 44	247	16	57	5	14—36	335	*30	61	5	15—15	316	*31
	9	21 16	289	18							12	26 5	232	15		6	16 54	316	26					
	10	22 41	273	17	53	5	14— 6	353	*29							7	19 0	298	23					

Apparent Diſtance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	4—26	900	* 8	5	31	25—33	222	20	5	57	40—57	18	30	6	26	23— 0	281	15	6	52	40— 6	42	25
	6	5 25	835	8		32	26 16	211	20		58	41 25	13	31		27	23 47	268	16		53	40 38	36	25
	7	6 22	783	8		33	26 58	200	21		59	41 53	7	31		28	24 33	255	16		54	41 9	31	26
	8	7 18	737	9		34	27 40	189	21		60	42 21	2	31		29	25 18	242	17		55	41 40	25	26
	9	8 11	695	9		35	28 21	179	22							30	26 3	229	17		56	42 11	19	26
	10	9 3	657	9		36	29 2	169	22	6	5	4—49	869	* 8		31	26 48	217	18		57	42 42	13	26
	11	9 55	619	10		37	29 42	159	22		6	5 51	808	8		32	27 32	206	18		58	43 12	8	27
	12	10 46	586	10		38	30 21	150	23		7	6 50	759	8		33	28 15	194	19		59	43 41	3	27
	13	11 37	556	11		39	30 59	141	23		8	7 48	715	8		34	28 58	183	19					
	14	12 27	528	11		40	31 37	132	24		9	8 44	675	9		35	29 40	173	19	7	5	5—10	852	* 8
	15	13 17	502	12		41	32 14	123	24		10	9 39	639	9		36	30 22	163	20		6	6 15	793	8
	16	14 6	477	12		42	32 51	114	25		11	10 33	602	10		37	31 3	153	20		7	7 16	741	8
	17	14 54	454	13		43	33 28	105	25		12	11 26	571	10		38	31 43	144	20		8	8 16	699	8
	18	15 42	431	13		44	34 4	96	26		13	12 18	542	10		39	32 23	135	21		9	9 15	661	8
	19	16 30	410	14		45	34 39	87	26		14	13 10	515	11		40	33 3	126	21		10	10 12	625	9
	20	17 18	390	14		46	35 14	79	27		15	14 2	489	11		41	33 42	117	21		11	11 9	589	9
	21	18 5	371	15		47	35 48	73	27		16	14 53	465	11		42	34 20	109	22		12	12 4	559	10
	22	18 52	353	15		48	36 21	68	27		17	15 43	442	12		43	34 57	101	22		13	12 57	531	10
	23	19 38	336	16		49	36 54	63	28		18	16 33	421	12		44	35 34	94	22		14	13 50	505	10
	24	20 24	320	16		50	37 26	58	28		19	17 23	401	12		45	36 10	87	23		15	14 43	480	11
	25	21 9	304	17		51	37 57	52	28		20	18 12	381	13		46	36 46	80	23		16	15 35	456	11
	26	21 54	289	17		52	38 28	46	29		21	19 1	362	13		47	37 21	73	23		17	16 26	434	11
	27	22 39	275	18		53	38 58	40	29		22	19 50	344	14		48	37 55	67	24		18	17 17	412	12
	28	23 23	261	18		54	39 28	35	29		23	20 38	328	14		49	38 29	60	24		19	18 9	392	12
	29	24 7	247	19		55	39 58	29	30		24	21 26	312	15		50	39 2	54	24		20	19 0	372	12
	30	24 50	234	19		56	40 28	24	30		25	22 13	296	15		51	39 34	48	25		21	19 50	354	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	22	20—	40	336	13
	23	21	29	320	13
	24	22	18	304	13
	25	23	6	289	14
	26	23	54	274	14
	27	24	42	261	14
	28	25	29	248	15
	29	26	16	235	15
	30	27	2	222	15
	31	27	48	210	16
	32	28	33	199	16
	33	29	17	188	16
	34	30	1	177	17
	35	30	44	167	17
	36	31	27	158	17
	37	32	9	148	18
	38	32	51	139	18
	39	33	32	130	18
	40	34	13	121	19
	41	34	53	112	19
	42	35	32	104	19
	43	36	10	96	20
	44	36	48	89	20
	45	37	25	82	20
	46	38	2	75	21
	47	38	38	68	21
	48	39	13	62	21
	49	39	48	56	21
	50	40	22	50	22
	51	40	56	44	22
	52	41	29	38	22
	53	42	2	32	22
	54	42	35	26	23
	55	43	7	20	23
	56	43	39	14	23
	57	44	11	8	23
	58	44	42	3	23
8	5	5—	30	829	9
	6	6	37	773	8
	7	7	41	724	8
	8	8	43	683	8
	9	9	43	642	8
	10	10	42	609	9
	11	11	38	574	9
	12	12	34	545	9
	13	13	29	518	9
	14	14	24	492	10
	15	15	18	468	10
	16	16	12	445	10
	17	17	5	423	11
	18	17	58	402	11
	19	18	50	383	11
	20	19	42	364	11
	21	20	34	346	12
	22	21	25	329	12
	23	22	15	313	12
	24	23	5	297	13
	25	23	54	282	13
	26	24	43	267	13
	27	25	32	254	13
	28	26	20	241	14
	29	27	8	228	14
	30	27	55	216	14
	31	28	41	205	15
	32	29	27	194	15
	33	30	12	183	15
	34	30	57	172	15
	35	31	41	162	16
	36	32	25	153	16
	37	33	8	143	16
	38	33	51	134	17
	39	34	33	125	17
	40	35	14	117	17
	41	35	55	108	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
8	42	36—	35	100	18
	43	37	14	92	18
	44	37	53	85	18
	45	38	31	78	19
	46	39	9	71	19
	47	39	46	64	19
	48	40	22	58	19
	49	40	57	52	20
	50	41	32	46	20
	51	42	7	39	20
	52	42	41	33	20
	53	43	15	27	20
	54	43	48	21	21
	55	44	20	15	21
	56	44	52	9	21
	57	45	24	4	21
9	5	5—	46	808	9
	6	6	58	755	9
	7	8	4	707	8
	8	9	8	668	8
	9	10	9	632	8
	10	11	9	599	8
	11	12	7	565	9
	12	13	4	536	9
	13	14	0	510	9
	14	14	56	484	9
	15	15	51	456	10
	16	16	46	434	10
	17	17	40	414	10
	18	18	34	395	10
	19	19	27	376	11
	20	20	20	357	11
	21	21	12	330	11
	22	22	4	321	11
	23	22	55	305	12
	24	23	46	290	12
	25	24	36	275	12
	26	25	26	261	12
	27	26	15	248	13
	28	27	3	235	13
	29	27	51	222	13
	30	28	39	210	13
	31	29	26	199	13
	32	30	13	188	14
	33	31	0	177	14
	34	31	46	166	14
	35	32	31	156	14
	36	33	16	147	15
	37	34	0	138	15
	38	34	43	129	15
	39	35	26	120	15
	40	36	8	112	16
	41	36	49	103	16
	42	37	30	95	16
	43	38	10	88	16
	44	38	49	81	17
	45	39	27	74	17
	46	40	5	67	17
	47	40	43	60	17
	48	41	20	54	17
	49	41	56	48	18
	50	42	32	42	18
	51	43	7	35	18
	52	43	42	29	18
	53	44	16	23	18
	54	44	50	17	19
	55	45	23	11	19
	56	45	56	5	19
10	5	6—	1	783	10
	6	7	18	732	9
	7	8	26	687	9
	8	9	32	650	9
	9	10	34	612	8

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	10	11—	34	580	8
	11	12	34	548	8
	12	13	33	520	9
	13	14	30	494	9
	14	15	26	470	9
	15	16	22	448	9
	16	17	18	428	10
	17	18	13	408	10
	18	19	7	389	10
	19	20	1	370	10
	20	20	55	352	11
	21	21	48	333	11
	22	22	40	314	11
	23	23	32	299	11
	24	24	23	284	11
	25	25	14	270	12
	26	26	4	256	12
	27	26	53	243	12
	28	27	41	230	12
	29	28	29	217	12
	30	29	17	205	13
	31	30	5	194	13
	32	30	53	183	13
	33	31	41	172	13
	34	32	28	161	13
	35	33	15	151	14
	36	34	1	142	14
	37	34	45	133	14
	38	35	29	124	14
	39	36	12	115	15
	40	36	55	107	15
	41	37	37	99	15
	42	38	18	91	15
	43	38	58	84	15
	44	39	37	77	16
	45	40	16	70	16
	46	40	54	63	16
	47	41	32	56	16
	48	42	10	50	16
	49	42	47	44	17
	50	43	24	38	17
	51	44	0	31	17
	52	44	35	25	17
	53	45	10	19	17
	54	45	44	13	18
	55	46	18	7	18
11	5	6—	20	764	10
	6	7	37	715	10
	7	8	47	672	9
	8	9	54	635	9
	9	10	57	599	9
	10	11	58	568	8
	11	12	59	536	8
	12	13	59	510	8
	13	14	57	484	9
	14	15	54	461	9
	15	16	51	439	9
	16	17	47	418	9
	17	18	42	398	9
	18	19	37	378	10
	19	20	32	359	10
	20	21	26	341	10
	21	22	19	324	10
	22	23	12	307	10
	23	24	5	291	11
	24	24	58	275	11
	25	25	50	262	11
	26	26	41	249	11
	27	27	31	236	11
	28	28	20	224	12
	29	29	9	211	12
	30	29	58	199	12
	31	30	47	187	12
	32	31	36	177	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
11	33	32—	24	166	13
	34	33	12	156	13
	35	33	58	146	13
	36	34	43	137	13
	37	35	28	128	13
	38	36	12	119	13
	39	36	55	111	14
	40	37	38	103	14
	41	38	21	95	14
	42	39	3	87	14
	43	39	43	79	14
	44	40	23	72	15
	45	41	2	64	15
	46	41	41	57	15
	47	42	19	51	15
	48	42	57	45	15
	49	43	35	39	15
	50	44	12	33	16
	51	44	48	27	16
	52	45	24	21	16
	53	45	59	15	16
	54	46	34	9	16
12	5	6—	39	741	10
	6	7	55	695	10
	7	9	7	653	10
	8	10	16	619	9
	9	11	20	586	9
	10	12	22	556	9
	11	13	24	526	8
	12	14	25	499	8
	13	15	23	475	8
	14	16	21	451	9
	15	17	18	428	9
	16	18	15	407	9
	17	19	11	387	9
	18	20	6	367	9
	19	21	1	349	10
	20	21	55	332	10
	21	22	48	316	10
	22	23	42	300	10
	23	24	36	285	10
	24	25	29	271	10
	25	26	22	257	11
	26	27	15	243	11
	27	28	6	230	11
	28	28	57	218	11
	29	29	47	206	11
	30	30	36	194	11
	31	31	25	183	12
	32	32	14	173	12
	33	33	2	162	12
	34	33	50	152	12
	35	34	36	142	12
	36	35	22	133	12
	37	36	7	124	13
	38	36	51	115	13
	39	37	35	107	13
	40	38	18	99	13
	41	39	0	91	13
	42	39	42	83	13
	43	40	23	75	14
	44	41	3	67	14
	45	41	42	59	14
	46	42	21	51	14
	47	43	0	45	14
	48	43	39	39	15
	49	44	17	33	15
	50	44	55	28	15
	51	45	32	22	15
	52	46	9	16	15
	53	46	45	10	15
13	5	6—	55	724	11
	6	8	13	679	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	7	9—	26	639	10
	8	10	36	605	9
	9	11	41	574	9
	10	12	44	545	9
	11	13	47	515	9
	12	14	49	489	8
	13	15	48	465	8
	14	16	47	442	8
	15	17	45	420	9
	16	18	42	398	9
	17	19	38	378	9
	18	20	34	358	9
	19	21	30	341	9
	20	22	25	324	9
	21	23	20	308	10
	22	24	14	293	10
	23	25	8	279	10
	24	26	2	265	10
	25	26	55	251	10
	26	27	47	237	10
	27	28	39	224	10
	28	29	30	212	11
	29	30	20	200	11
	30	31	10	188	11
	31	32	0	177	11
	32	32	49	167	11
	33	33	37	157	11
	34	34	25	147	11
	35	35	12	137	12
	36	35	58	128	12
	37	36	43	119	12
	38	37	28	110	12
	39	38	12	102	12
	40	38	56	94	12
	41	39	39	86	13
	42	40	21	79	13
	43	41	2	71	13
	44	41	43	63	13
	45	42	23	55	13
	46	43	3	47	13
	47	43	42	41	14
	48	44	21	35	14
	49	44	59	29	14
	50	45	37	23	14
	51	46	15	17	14
	52	46	52	11	14
14	5	7—	10	703	11
	6	8	30	661	11
	7	9	45	622	10
	8	10	56	589	10
	9	12	2	559	9
	10	13	6	531	9
	11	14	9	505	9
	12	15	12	480	9
	13	16	12	456	8
	14	17	12	434	8
	15	18	10	412	8
	16	19	8	390	9
	17	20	5	370	9
	18	21	2	350	9
	19	21	59	333	9
	20	22	55	317	9
	21	23	50	301	9
	22	24	45	286	10
	23	25	39	272	10
	24	26	33	258	10
	25	27	26	244	10
	26	28	18	231	10
	27	29	10	219	10
	28	30	2	207	10
	29	30	53	195	11
	30	31	43	183	11
	31	32	33	172	11
	32	33	22	162	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	33	34	—10	152	11
	34	34	58	142	11
	35	35	45	132	11
	36	36	32	123	12
	37	37	18	114	12
	38	38	3	106	12
	39	38	47	98	12
	40	39	31	90	12
	41	40	14	82	12
	42	40	56	75	12
	43	41	38	67	13
	44	42	19	59	13
	45	42	59	51	13
	46	43	39	44	13
	47	44	19	37	13
	48	44	58	31	13
	49	45	37	25	13
	50	46	16	19	13
	51	46	55	13	13
15	5	7	—26	687	*12
	6	8	47	646	11
	7	10	3	609	11
	8	11	15	577	10
	9	12	21	548	10
	10	13	26	520	9
	11	14	30	494	9
	12	15	34	470	9
	13	16	35	447	9
	14	17	36	425	8
	15	18	35	403	8
	16	19	34	382	9
	17	20	32	362	9
	18	21	29	342	9
	19	22	26	325	9
	20	23	22	309	9
	21	24	18	294	9
	22	25	13	279	9
	23	26	8	265	10
	24	27	2	252	10
	25	27	55	238	10
	26	28	48	225	10
	27	29	40	213	10
	28	30	32	201	10
	29	31	23	189	10
	30	32	14	178	10
	31	33	4	167	10
	32	33	53	157	11
	33	34	42	147	11
	34	35	30	137	11
	35	36	17	128	11
	36	37	4	119	11
	37	37	50	110	11
	38	38	36	102	11
	39	39	20	94	11
	40	40	4	86	12
	41	40	47	78	12
	42	41	30	71	12
	43	42	12	63	12
	44	42	54	55	12
	45	43	35	47	12
	46	44	16	40	12
	47	44	56	33	12
	48	45	36	27	12
	49	46	15	21	12
	50	46	54	15	12
16	5	7	—41	668	*12
	6	9	4	629	11
	7	10	21	593	11
	8	11	33	562	10
	9	12	40	534	10
	10	13	46	507	10
	11	14	51	482	9
	12	15	56	458	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
16	13	16	—58	436	9
	14	18	0	414	9
	15	19	0	393	9
	16	19	59	373	9
	17	20	57	354	9
	18	21	55	335	9
	19	22	52	319	9
	20	23	49	303	9
	21	24	45	288	9
	22	25	41	273	9
	23	26	36	259	9
	24	27	30	246	9
	25	28	23	232	10
	26	29	16	219	10
	27	30	9	207	10
	28	31	1	196	10
	29	31	53	184	10
	30	32	44	173	10
	31	33	34	162	10
	32	34	24	152	10
	33	35	13	142	10
	34	36	[illegible]	132	10
	35	36	48	123	11
	36	37	35	115	11
	37	38	21	106	11
	38	39	7	98	11
	39	39	52	89	11
	40	40	36	81	11
	41	41	19	74	11
	42	42	2	67	11
	43	42	45	59	11
	44	43	28	52	12
	45	44	10	44	12
	46	44	51	37	12
	47	45	32	29	12
	48	46	12	22	12
	49	46	52	16	12
17	5	7	—51	653	*13
	6	9	21	615	12
	7	10	39	580	11
	8	11	54	551	11
	9	13	2	523	10
	10	14	8	497	10
	11	15	14	472	9
	12	16	19	449	9
	13	17	22	426	9
	14	18	24	405	9
	15	19	24	385	9
	16	20	24	365	9
	17	21	22	347	9
	18	22	20	329	9
	19	23	18	313	9
	20	24	15	297	9
	21	25	12	281	9
	22	26	8	266	9
	23	27	3	252	9
	24	27	57	239	9
	25	28	51	226	9
	26	29	44	213	10
	27	30	37	201	10
	28	31	30	190	10
	29	32	22	179	10
	30	33	13	168	10
	31	34	4	157	10
	32	34	54	147	10
	33	35	44	137	10
	34	36	33	127	10
	35	37	21	118	10
	36	38	8	110	10
	37	38	54	101	11
	38	39	40	93	11
	39	40	25	85	11
	40	41	9	77	11
	41	41	52	69	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	42	42	—35	62	11
	43	43	18	54	11
	44	44	1	47	11
	45	44	43	39	11
	46	45	25	32	11
	47	46	6	25	11
	48	46	47	19	11
18	5	8	—10	639	*13
	6	9	37	602	12
	7	10	57	568	12
	8	12	13	539	11
	9	13	23	512	10
	10	14	31	487	10
	11	15	37	463	10
	12	16	42	440	9
	13	17	45	418	9
	14	18	48	397	9
	15	19	48	378	9
	16	20	48	359	9
	17	21	47	341	9
	18	22	45	323	9
	19	23	43	307	9
	20	24	41	291	9
	21	25	38	275	9
	22	26	35	260	9
	23	27	30	247	9
	24	28	25	234	9
	25	29	19	221	9
	26	30	12	208	9
	27	31	5	196	10
	28	31	58	185	10
	29	32	50	174	10
	30	33	42	163	10
	31	34	33	153	10
	32	35	24	143	10
	33	36	14	133	10
	34	37	3	123	10
	35	37	51	114	10
	36	38	38	106	10
	37	39	25	97	10
	38	40	11	89	11
	39	40	56	81	11
	40	41	40	73	11
	41	42	24	65	11
	42	43	7	58	11
	43	43	50	50	11
	44	44	33	43	11
	45	45	15	35	11
	46	45	57	28	11
	47	46	38	21	11
19	5	8	—25	625	*14
	6	9	53	589	12
	7	11	15	556	12
	8	12	32	528	11
	9	13	43	502	11
	10	14	52	477	10
	11	15	58	454	10
	12	17	4	431	10
	13	18	8	410	9
	14	19	11	389	9
	15	20	12	365	9
	16	21	12	342	9
	17	22	11	329	9
	18	23	10	317	9
	19	24	8	301	9
	20	25	6	285	9
	21	26	3	269	9
	22	27	0	254	9
	23	27	56	241	9
	24	28	51	228	9
	25	29	45	215	9
	26	30	39	203	9
	27	31	33	191	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	28	32	—26	180	9
	29	33	18	169	10
	30	34	9	158	10
	31	35	0	149	10
	32	35	51	138	10
	33	36	41	128	10
	34	37	30	118	10
	35	38	18	109	10
	36	39	6	101	10
	37	39	53	93	10
	38	40	39	85	10
	39	41	24	77	10
	40	42	9	69	10
	41	42	53	61	10
	42	43	37	53	11
	43	44	21	46	11
	44	45	4	39	11
	45	45	46	32	11
	46	46	28	25	11
20	5	8	—39	612	*14
	6	10	9	577	13
	7	11	32	545	12
	8	12	50	518	11
	9	14	2	492	11
	10	15	12	468	11
	11	16	20	446	10
	12	17	26	424	10
	13	18	30	402	9
	14	19	34	381	9
	15	20	35	363	9
	16	21	36	345	9
	17	22	35	328	9
	18	23	34	312	9
	19	24	33	295	9
	20	25	31	279	9
	21	26	28	263	9
	22	27	25	248	9
	23	28	21	235	9
	24	29	16	223	9
	25	30	11	210	9
	26	31	5	198	9
	27	31	58	186	9
	28	32	51	175	9
	29	33	43	164	9
	30	34	35	153	9
	31	35	26	143	10
	32	36	17	133	10
	33	37	7	123	10
	34	37	56	114	10
	35	38	45	105	10
	36	39	33	97	10
	37	40	20	89	10
	38	41	7	81	10
	39	41	53	73	10
	40	42	36	65	10
	41	43	23	57	10
	42	44	8	49	10
	43	44	52	41	10
	44	45	35	34	10
	45	46	17	27	11
21	5	8	—53	599	*15
	6	10	24	565	14
	7	11	49	534	13
	8	13	8	507	12
	9	14	21	482	11
	10	15	32	458	11
	11	16	40	435	10
	12	17	47	414	10
	13	18	52	394	10
	14	19	56	374	9
	15	20	57	356	9
	16	21	58	339	9
	17	22	58	323	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	18	23	—57	307	9
	19	24	56	291	9
	20	25	54	275	9
	21	26	51	259	9
	22	27	48	244	9
	23	28	44	231	9
	24	29	40	219	9
	25	30	35	206	9
	26	31	30	194	9
	27	32	24	182	9
	28	33	17	171	9
	29	34	9	160	9
	30	35	1	149	9
	31	35	52	139	9
	32	36	42	130	9
	33	37	32	120	10
	34	38	21	111	10
	35	39	10	102	10
	36	39	58	94	10
	37	40	46	85	10
	38	41	33	77	10
	39	42	19	68	10
	40	43	5	60	10
	41	43	50	57	10
	42	44	35	45	10
	43	45	19	37	10
	44	46	3	30	10
22	5	9	— 6	586	*15
	6	10	39	553	14
	7	12	5	523	13
	8	13	26	497	12
	9	14	40	472	11
	10	15	51	449	11
	11	17	0	427	10
	12	18	7	407	10
	13	19	12	387	10
	14	20	17	368	10
	15	21	19	351	9
	16	22	21	334	9
	17	23	21	318	9
	18	24	20	302	9
	19	25	18	286	9
	20	26	16	271	9
	21	27	14	256	9
	22	28	11	241	9
	23	29	8	228	9
	24	30	5	215	9
	25	31	0	202	9
	26	31	55	190	9
	27	32	49	178	9
	28	33	42	167	9
	29	34	34	156	9
	30	35	26	145	9
	31	36	17	136	9
	32	37	7	127	9
	33	37	56	118	9
	34	38	45	109	9
	35	39	34	99	9
	36	40	22	90	10
	37	41	10	82	10
	38	41	58	74	10
	39	42	46	65	10
	40	43	33	57	10
	41	44	18	49	10
	42	45	3	41	10
	43	45	48	33	10
23	5	9	—20	574	*16
	6	10	54	542	14
	7	12	21	512	13
	8	13	43	487	12
	9	14	58	463	12
	10	16	10	440	11
	11	17	20	419	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
23	12	18—	27	400	10
	13	19	33	381	10
	14	20	38	363	10
	15	21	41	346	10
	16	22	43	329	9
	17	23	44	313	9
	18	24	44	297	9
	19	25	42	282	9
	20	26	40	267	9
	21	27	38	252	9
	22	28	35	238	9
	23	29	32	225	9
	24	30	28	212	9
	25	31	23	199	9
	26	32	18	186	9
	27	33	14	174	9
	28	34	6	163	9
	29	34	58	152	9
	30	35	50	141	9
	31	36	41	132	9
	32	37	32	123	9
	33	38	22	114	9
	34	39	12	106	9
	35	40	1	97	9
	36	40	50	88	9
	37	41	38	79	9
	38	42	26	70	9
	39	43	13	61	10
	40	44	0	53	10
	41	44	46	44	10
	42	45	31	36	10
24	5	9—	33	559	*16
	6	11	9	528	15
	7	12	37	499	13
	8	14	0	475	13
	9	15	16	451	12
	10	16	29	429	11
	11	17	39	408	11
	12	18	47	389	10
	13	19	54	372	10
	14	20	59	356	10
	15	22	2	341	10
	16	23	4	326	9
	17	24	6	309	9
	18	25	7	293	9
	19	26	6	277	9
	20	27	4	262	9
	21	28	1	248	9
	22	28	58	235	9
	23	29	54	222	9
	24	30	50	209	9
	25	31	46	195	9
	26	32	41	182	9
	27	33	36	171	9
	28	34	30	160	9
	29	35	23	149	9
	30	36	15	138	9
	31	37	7	130	9
	32	37	58	122	9
	33	38	48	113	9
	34	39	38	104	9
	35	40	27	95	9
	36	41	16	86	9
	37	42	5	76	9
	38	42	53	67	9
	39	43	40	57	9
	40	44	27	48	9
	41	45	14	40	9
25	5	9—	46	545	*17
	6	11	24	510	15
	7	12	53	487	14
	8	14	17	464	13
	9	15	34	441	12
25	10	16—	48	419	12
	11	17	58	398	11
	12	19	7	379	11
	13	20	14	362	10
	14	21	18	345	10
	15	22	22	328	10
	16	23	25	311	10
	17	24	27	296	9
	18	25	28	281	9
	19	26	27	266	9
	20	27	26	252	9
	21	28	24	238	9
	22	29	21	224	9
	23	30	18	211	9
	24	31	14	199	9
	25	32	10	186	9
	26	33	5	174	9
	27	34	0	163	9
	28	34	54	153	9
	29	35	47	142	9
	30	36	40	132	9
	31	37	32	123	9
	32	38	24	114	9
	33	39	15	105	9
	34	40	5	96	9
	35	40	54	87	9
	36	41	43	78	9
	37	42	31	69	9
	38	43	19	60	9
	39	44	6	51	9
	40	44	53	43	9
26	5	9—	59	531	*17
	6	11	38	504	15
	7	13	8	479	14
	8	14	34	454	13
	9	15	52	431	12
	10	17	6	410	12
	11	18	17	389	11
	12	19	26	370	11
	13	20	33	352	10
	14	21	39	335	10
	15	22	43	318	10
	16	23	46	301	10
	17	24	48	285	10
	18	25	49	270	9
	19	26	49	255	9
	20	27	48	240	9
	21	28	47	225	9
	22	29	45	213	9
	23	30	42	201	9
	24	31	38	189	9
	25	32	34	178	9
	26	33	30	167	9
	27	34	25	157	9
	28	35	18	147	9
	29	36	11	137	9
	30	37	4	127	9
	31	37	56	117	9
	32	38	47	107	9
	33	39	38	97	9
	34	40	28	88	9
	35	41	18	80	9
	36	42	7	71	9
	37	42	56	62	9
	38	43	45	54	9
	39	44	33	47	9
27	5	10—	12	522	*18
	6	11	53	495	16
	7	13	24	470	14
	8	14	50	446	13
	9	16	9	423	13
	10	17	24	402	12
	11	18	35	382	11
27	12	19—	45	363	11
	13	20	53	345	10
	14	21	59	328	10
	15	23	4	312	10
	16	24	7	296	10
	17	25	9	280	10
	18	26	10	264	10
	19	27	10	250	9
	20	28	9	236	9
	21	29	8	222	9
	22	30	6	208	9
	23	31	3	196	9
	24	32	0	184	9
	25	32	56	173	9
	26	33	52	162	9
	27	34	47	152	9
	28	35	41	142	9
	29	36	34	132	9
	30	37	27	122	9
	31	38	19	112	9
	32	39	11	102	9
	33	40	2	92	9
	34	40	53	83	9
	35	41	43	74	9
	36	42	33	66	9
	37	43	21	58	9
	38	44	9	50	9
28	5	10—	25	513	*18
	6	12	8	487	16
	7	13	40	462	15
	8	15	6	438	14
	9	16	26	415	13
	10	17	42	394	12
	11	18	54	374	12
	12	20	4	355	11
	13	21	2	338	11
	14	22	19	321	10
	15	23	24	305	10
	16	24	28	289	10
	17	25	30	273	10
	18	26	31	258	10
	19	27	31	244	9
	20	28	30	230	9
	21	29	29	216	9
	22	30	28	203	9
	23	31	26	191	9
	24	32	23	179	9
	25	33	19	168	9
	26	34	14	157	9
	27	35	9	147	9
	28	36	4	137	9
	29	36	58	127	9
	30	37	51	117	9
	31	38	43	108	9
	32	39	35	99	9
	33	40	27	88	9
	34	41	18	78	9
	35	42	8	69	9
	36	42	57	61	9
	37	43	45	54	9
29	5	10—	38	504	*19
	6	12	22	479	17
	7	13	55	454	15
	8	15	21	430	14
	9	16	42	407	13
	10	17	59	386	12
	11	19	13	366	12
	12	20	23	349	11
	13	21	32	331	11
	14	22	39	315	11
	15	23	44	299	10
	16	24	48	283	10
	17	25	51	267	10
29	18	26—	52	252	10
	19	27	52	238	10
	20	28	51	224	9
	21	29	50	211	9
	22	30	49	198	9
	23	31	47	186	9
	24	32	44	174	9
	25	33	40	163	9
	26	34	36	152	9
	27	35	31	142	9
	28	36	26	132	9
	29	37	20	122	9
	30	38	13	112	9
	31	39	6	102	9
	32	39	58	92	9
	33	40	50	82	9
	34	41	42	74	9
	35	42	33	65	9
	36	43	22	57	9
30	5	10—	50	497	*19
	6	12	36	471	17
	7	14	10	446	15
	8	15	36	423	14
	9	16	58	400	13
	10	18	16	379	12
	11	19	30	360	12
	12	20	42	343	11
	13	21	50	326	11
	14	22	58	309	11
	15	24	4	292	10
	16	25	8	275	10
	17	26	11	260	10
	18	27	12	246	10
	19	28	12	233	10
	20	29	11	220	9
	21	30	10	207	9
	22	31	9	195	9
	23	32	7	183	9
	24	33	4	171	9
	25	34	1	160	9
	26	34	57	149	9
	27	35	53	138	9
	28	36	48	128	9
	29	37	42	118	9
	30	38	35	108	9
	31	39	28	98	9
	32	40	20	89	9
	33	41	13	80	9
	34	42	5	71	9
	35	42	56	62	9
31	5	11—	2	488	*20
	6	12	49	462	18
	7	14	25	437	16
	8	15	52	415	15
	9	17	16	392	13
	10	18	33	371	13
	11	19	47	352	12
	12	21	0	334	12
	13	22	9	318	11
	14	23	16	303	11
	15	24	22	287	10
	16	25	27	271	10
	17	26	30	256	10
	18	27	32	241	10
	19	28	32	228	10
	20	29	32	215	10
	21	30	31	202	9
	22	31	30	190	9
	23	32	28	178	9
	24	33	25	167	9
	25	34	22	156	9
	26	35	18	145	9
	27	36	14	134	9
31	28	37—	10	124	9
	29	38	5	114	9
	30	38	59	104	9
	31	39	52	94	9
	32	40	44	85	9
	33	41	36	76	9
	34	42	27	67	9
32	5	11—	14	479	*20
	6	13	2	453	18
	7	14	39	429	16
	8	16	8	407	15
	9	17	32	385	14
	10	18	50	365	13
	11	20	6	346	12
	12	21	18	328	12
	13	22	27	312	11
	14	23	34	297	11
	15	24	41	281	11
	16	25	46	266	10
	17	26	50	251	10
	18	27	51	236	10
	19	28	52	223	10
	20	29	52	210	10
	21	30	51	197	9
	22	31	50	185	9
	23	32	48	174	9
	24	33	46	163	9
	25	34	43	152	9
	26	35	39	141	9
	27	36	35	130	9
	28	37	31	120	9
	29	38	26	110	9
	30	39	20	100	9
	31	40	14	90	9
	32	41	6	81	9
	33	41	58	72	9
33	5	11—	26	470	*21
	6	13	15	444	19
	7	14	53	421	16
	8	16	23	399	15
	9	17	48	378	14
	10	19	6	359	13
	11	20	22	341	13
	12	21	35	324	12
	13	22	45	308	11
	14	23	52	292	11
	15	24	59	277	11
	16	26	4	262	10
	17	27	7	247	10
	18	28	10	232	10
	19	29	11	219	10
	20	30	11	206	10
	21	31	11	193	10
	22	32	10	181	9
	23	33	8	170	9
	24	34	6	159	9
	25	35	3	148	9
	26	36	0	137	9
	27	36	56	126	9
	28	37	52	115	9
	29	38	48	105	9
	30	39	42	96	9
	31	40	35	86	9
	32	41	28	77	9
34	5	11—	37	461	*21
	6	13	28	436	19
	7	15	7	413	17
	8	16	38	391	15
	9	18	3	371	14
	10	19	22	353	13
	11	20	38	336	13
	12	21	52	319	12

Apparent Diſtance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var.
°	°	′	″		″
34	13	23—	2	303	11
	14	24	9	287	11
	15	25	10	271	11
	16	26	21	256	10
	17	27	25	241	10
	18	28	28	228	10
	19	29	29	215	10
	20	30	29	202	10
	21	31	29	189	10
	22	32	29	177	9
	23	33	28	165	9
	24	34	26	154	9
	25	35	23	143	9
	26	36	20	133	9
	27	37	17	122	9
	28	38	13	112	9
	29	39	9	102	9
	30	40	4	92	9
	31	40	58	82	9
35	5	11—	49	453	*22
	6	13	42	428	19
	7	15	22	406	17
	8	16	54	385	16
	9	18	19	365	14
	10	19	39	346	14
	11	20	56	329	13
	12	22	10	313	12
	13	23	20	297	12
	14	24	28	281	11
	15	25	35	266	11
	16	26	41	251	11
	17	27	45	237	10
	18	28	48	223	10
	19	29	50	210	10
	20	30	51	197	10
	21	31	51	184	10
	22	32	50	172	9
	23	33	49	161	9
	24	34	47	150	9
	25	35	45	139	9
	26	36	43	128	9
	27	37	40	117	9
	28	38	36	107	9
	29	39	31	97	9
	30	40	26	87	9
36	5	12—	1	445	*22
	6	13	56	420	20
	7	15	37	398	17
	8	17	10	378	16
	9	18	35	358	15
	10	19	55	340	14
	11	21	13	323	13
	12	22	27	306	12
	13	23	38	290	12
	14	24	47	275	12
	15	25	54	260	11
	16	27	0	245	11
	17	28	5	231	10
	18	29	8	218	10
	19	30	10	205	10
	20	31	11	192	10
	21	32	11	179	10
	22	33	10	167	10
	23	34	9	156	9
	24	35	8	145	9
	25	36	6	134	9
	26	37	3	123	9
	27	38	0	112	9
	28	38	57	102	9
	29	39	53	92	9
37	5	12—	13	437	*22
	6	14	8	412	20
	7	15—	52	390	18
	8	17	25	371	16
	9	18	51	352	15
	10	20	11	334	14
	11	21	29	317	13
	12	22	44	301	13
	13	23	56	285	12
	14	25	5	269	12
	15	26	13	255	11
	16	27	19	241	11
	17	28	23	227	11
	18	29	27	213	10
	19	30	29	200	10
	20	31	30	187	10
	21	32	30	174	10
	22	33	30	162	10
	23	34	29	151	9
	24	35	28	140	9
	25	36	26	129	9
	26	37	24	118	9
	27	38	21	108	9
	28	39	17	98	9
38	5	12—	24	429	*23
	6	14	21	405	20
	7	16	6	383	18
	8	17	40	363	17
	9	19	6	345	15
	10	20	27	328	14
	11	21	45	311	13
	12	23	0	294	13
	13	24	12	279	12
	14	25	22	264	12
	15	26	30	249	11
	16	27	37	235	11
	17	28	42	222	11
	18	29	46	209	11
	19	30	48	196	10
	20	31	49	183	10
	21	32	50	170	10
	22	33	50	157	10
	23	34	49	145	9
	24	35	48	134	9
	25	36	47	123	9
	26	37	45	113	9
	27	38	42	103	9
39	5	12—	35	421	*23
	6	14	34	398	21
	7	16	20	378	18
	8	17	55	359	17
	9	19	22	340	15
	10	20	43	322	15
	11	22	1	305	14
	12	23	16	289	13
	13	24	29	273	12
	14	25	39	259	12
	15	26	47	245	11
	16	27	54	231	11
	17	28	59	217	11
	18	30	3	204	11
	19	31	6	191	10
	20	32	8	178	10
	21	33	9	165	10
	22	34	9	153	10
	23	35	9	142	10
	24	36	9	131	9
	25	37	8	120	9
	26	38	5	109	9
40	5	12—	46	413	*24
	6	14	47	391	21
	7	16	33	371	19
	8	18	10	352	17
	9	19	37	333	16
	10	20—	59	316	15
	11	22	17	300	14
	12	23	32	284	13
	13	24	45	269	12
	14	25	55	254	12
	15	27	4	239	12
	16	28	11	225	11
	17	29	15	212	11
	18	30	19	199	11
	19	31	23	186	10
	20	32	26	173	10
	21	33	28	160	10
	22	34	28	148	10
	23	35	28	137	10
	24	36	27	126	9
	25	37	26	115	9
41	5	12—	57	406	*24
	6	14	59	384	21
	7	16	46	364	19
	8	18	24	345	17
	9	19	52	328	16
	10	21	14	311	15
	11	22	32	295	14
	12	23	47	279	13
	13	25	1	264	13
	14	26	11	249	12
	15	27	20	235	12
	16	28	27	221	11
	17	29	32	207	11
	18	30	36	194	11
	19	31	40	181	10
	20	32	44	168	10
	21	33	46	156	10
	22	34	47	144	10
	23	35	48	133	10
	24	36	48	122	9
42	5	13—	7	400	*25
	6	15	11	378	22
	7	16	59	358	19
	8	18	37	339	18
	9	20	6	322	16
	10	21	29	306	15
	11	22	47	290	14
	12	24	2	275	13
	13	25	16	260	13
	14	26	26	245	12
	15	27	36	230	12
	16	28	43	216	11
	17	29	49	202	11
	18	30	54	189	11
	19	31	58	176	11
	20	33	1	164	10
	21	34	3	152	10
	22	35	5	140	10
	23	36	6	129	10
43	5	13—	18	393	*25
	6	15	23	371	22
	7	17	12	351	20
	8	18	51	333	18
	9	20	20	316	16
	10	21	44	300	15
	11	23	2	284	14
	12	24	18	268	14
	13	25	32	253	13
	14	26	42	239	13
	15	27	51	225	12
	16	29	0	211	11
	17	30	7	197	11
	18	31	12	184	11
	19	32	16	172	11
	20	33	20	160	10
	21	34	23	148	10
	22	35—	24	137	10
44	5	13—	29	386	*26
	6	15	35	364	22
	7	17	25	344	20
	8	19	4	326	18
	9	20	34	310	17
	10	21	58	295	16
	11	23	17	279	15
	12	24	33	263	14
	13	25	47	247	13
	14	26	58	233	13
	15	28	8	219	12
	16	29	16	205	12
	17	30	23	192	11
	18	31	30	179	11
	19	32	36	168	11
	20	33	40	156	10
	21	34	41	145	10
45	5	13—	39	380	*27
	6	15	46	358	23
	7	17	37	340	20
	8	19	17	323	19
	9	20	47	306	17
	10	22	12	290	16
	11	23	32	274	15
	12	24	48	258	14
	13	26	2	242	13
	14	27	14	227	13
	15	28	24	213	12
	16	29	32	199	12
	17	30	40	186	11
	18	31	47	174	11
	19	32	53	162	11
	20	33	56	151	11
46	5	13—	49	374	*27
	6	15	57	352	23
	7	17	49	333	21
	8	19	29	316	19
	9	21	0	301	17
	10	22	26	285	16
	11	23	46	269	15
	12	25	3	253	14
	13	26	17	237	13
	14	27	29	222	13
	15	28	39	207	12
	16	29	48	194	12
	17	30	57	183	11
	18	32	4	170	11
	19	33	10	158	11
47	5	13—	59	369	*27
	6	16	8	347	23
	7	18	1	327	21
	8	19	42	310	19
	9	21	14	294	17
	10	22	40	279	16
	11	24	0	263	15
	12	25	18	248	14
	13	26	33	233	14
	14	27	46	218	13
	15	28	57	205	12
	16	30	8	192	12
	17	31	16	179	11
	18	32	22	167	11
48	5	14—	8	364	*27
	6	16	18	343	24
	7	18	13	324	21
	8	19	55	307	19
	9	21	27	290	17
	10	22	53	275	16
	11	24	14	259	15
	12	25—	33	244	15
	13	26	48	229	14
	14	28	2	214	13
	15	29	15	200	12
	16	30	25	187	12
	17	31	33	175	11
49	5	14—	17	359	*28
	6	16	28	337	24
	7	18	25	319	21
	8	20	7	302	19
	9	21	40	286	18
	10	23	6	270	17
	11	24	28	255	15
	12	25	47	240	15
	13	27	3	225	14
	14	28	18	210	13
	15	29	31	196	12
	16	30	40	183	12
50	5	14—	26	354	*28
	6	16	38	333	24
	7	18	36	314	22
	8	20	19	297	20
	9	21	52	282	18
	10	23	18	266	17
	11	24	41	250	16
	12	26	0	235	15
	13	27	17	220	14
	14	28	33	206	13
	15	29	46	192	12
51	5	14—	35	349	*28
	6	16	48	328	25
	7	18	46	310	22
	8	20	31	293	20
	9	22	4	276	18
	10	23	33	260	17
	11	24	55	244	16
	12	26	15	229	15
	13	27	33	214	14
	14	28	50	200	13
52	5	14—	44	344	*29
	6	16	58	323	25
	7	18	57	305	22
	8	20	43	288	20
	9	22	16	272	18
	10	23	44	256	17
	11	25	10	240	16
	12	26	31	225	15
	13	27	51	211	14
53	5	14—	53	339	*29
	6	17	9	318	25
	7	19	8	300	22
	8	20	55	283	20
	9	22	29	266	18
	10	23	59	251	17
	11	25	25	236	16
	12	26	48	221	15
54	5	15—	2	334	*29
	6	17	19	314	20
	7	19	19	297	23
	8	21	6	280	21
	9	22	43	263	19
	10	24	14	247	18
	11	25	41	232	16
55	5	15—	11	329	*30
	6	17	29	309	26
	7	19	31	291	23
	8	21	20	274	21
	9	22	57	257	19

Apparent Distance of the Moon and Star 115 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var ☾	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var ☾	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var ☾	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var ☾	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
55	10	24—29	242	18	56	8	21—33	269	21	57	7	19—57	280	23	58	7	20—10	276	23	60	5	16—3	303	*31
56	5	15—21	324	*30		9	23 12	254	19		8	21 46	264	21	59	5	15—52	308	*31					
	6	17 40	304	26	57	5	15—31	318	*30	58	5	15—42	313	*31		6	18 16	288	27					
	7	19 44	285	23		6	17 51	298	26		6	18 3	293	27										

Apparent Distance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var	Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″	°	°	′ ″		″
5	5	4—33	887	*8	5	50	37—48	55	28	6	39	32—43	131	21	7	29	26—34	231	15	8	20	19—58	358	12
	6	5 32	824	9		51	38 20	49	29		40	33 23	123	21		30	27 21	218	16		21	20 50	340	12
	7	6 28	769	9		52	38 51	43	29		41	34 2	114	21		31	28 7	206	16		22	21 42	323	12
	8	7 24	724	9		53	39 22	37	29		42	34 41	106	22		32	28 52	195	16		23	22 33	307	12
	9	8 18	683	9		54	39 53	32	30		43	35 19	98	22		33	29 57	184	17		24	23 23	292	13
	10	9 11	646	10		55	40 23	25	30		44	35 56	91	22		34	30 21	173	17		25	24 13	277	13
	11	10 3	609	10		56	40 53	19	30		45	36 32	84	23		35	31 5	163	17		26	25 2	263	13
	12	10 55	577	11		57	41 23	13	31		46	37 8	77	23		36	31 48	154	18		27	25 51	250	13
	13	11 46	548	11		58	41 52	7	31		47	37 43	70	24		37	32 30	144	18		28	26 40	237	14
	14	12 37	520	12		59	42 20	2	31		48	38 18	64	24		38	33 12	135	18		29	27 28	225	14
	15	13 27	494	12	6	5	4—56	857	*9		49	38 52	57	24		39	33 53	126	19		30	28 15	212	14
	16	14 16	470	13		6	5 58	798	9		50	39 26	51	25		40	34 34	118	19		31	29 2	201	15
	17	15 5	447	13		7	6 58	750	9		51	39 59	45	25		41	35 14	109	19		32	29 48	190	15
	18	15 54	425	14		8	7 56	703	9		52	40 31	39	25		42	35 54	101	20		33	30 33	179	15
	19	16 42	405	14		9	8 52	664	9		53	41 3	33	26		43	36 33	93	20		34	31 18	168	16
	20	17 30	385	15		10	9 48	629	9		54	41 35	28	26		44	37 12	86	20		35	32 3	158	16
	21	18 17	366	15		11	10 43	593	10		55	42 7	21	26		45	37 50	79	20		36	32 47	149	16
	22	19 4	348	16		12	11 36	562	10		56	42 39	15	26		46	38 27	72	21		37	33 31	139	16
	23	19 51	331	16		13	12 29	534	11		57	43 10	9	27		47	39 3	65	21		38	34 14	130	17
	24	20 38	315	17		14	13 21	507	11		58	43 40	3	27		48	39 38	59	21		39	34 56	121	17
	25	21 24	300	17		15	14 13	482	11	7	5	5—18	835	*9		49	40 13	52	21		40	35 38	113	17
	26	22 9	285	18		16	15 4	458	12		6	6 23	778	9		50	40 47	46	22		41	36 19	104	18
	27	22 54	271	18		17	15 55	436	12		7	7 25	728	9		51	41 21	39	22		42	36 59	96	18
	28	23 39	257	19		18	16 45	414	12		8	8 25	687	9		52	41 55	33	22		43	37 39	88	18
	29	24 23	243	19		19	17 35	394	13		9	9 24	650	9		53	42 29	27	22		44	38 18	81	19
	30	25 7	230	20		20	18 25	375	13		10	10 22	615	9		54	43 3	21	23		45	38 56	74	19
	31	25 50	218	20		21	19 14	357	14		11	11 18	580	9		55	43 36	15	23		46	39 34	67	19
	32	26 33	207	21		22	20 3	339	14		12	12 13	551	10		56	44 9	9	23		47	40 11	60	19
	33	27 15	196	21		23	20 52	323	14		13	13 7	523	10		57	44 40	3	23		48	40 48	54	20
	34	27 57	185	21		24	21 40	307	15		14	14 1	497	10	8	5	5—39	813	*9		49	41 24	48	20
	35	28 39	175	22		25	22 28	292	15		15	14 54	472	11		6	6 46	759	9		50	42 0	42	20
	36	29 20	165	22		26	23 15	277	16		16	15 47	449	11		7	7 51	711	9		51	42 35	34	20
	37	30 0	155	23		27	24 2	264	16		17	16 39	427	11		8	8 53	672	9		52	43 10	[illegible]	21
	38	30 40	146	23		28	24 49	251	17		18	17 31	406	12		9	9 53	632	9		53	43 44	21	21
	39	31 19	137	24		29	25 35	238	17		19	18 23	386	12		10	10 52	599	9		54	44 18	15	21
	40	31 57	128	24		30	26 20	225	17		20	19 14	367	12		11	11 50	565	9		55	44 51	9	21
	41	32 34	119	25		31	27 5	213	18		21	20 5	349	13		12	12 47	536	9		56	45 23	4	21
	42	33 11	111	25		32	27 49	202	18		22	20 55	331	13		13	13 43	510	10	9	5	5—58	793	*9
	43	33 48	103	25		33	28 33	190	19		23	21 45	315	13		14	14 38	484	10		6	7 9	741	9
	44	34 24	96	26		34	29 16	179	19		24	22 34	299	14		15	15 32	461	10		7	8 15	699	9
	45	35 0	88	26		35	29 58	169	19		25	23 23	284	14		16	16 26	438	11		8	9 19	657	9
	46	35 35	81	27		36	30 40	159	20		26	24 11	270	14		17	17 19	416	11		9	10 20	619	9
	47	36 9	74	27		37	31 22	149	20		27	24 59	257	15		18	18 12	396	11		10	11 21	580	9
	48	36 43	68	28		38	32 3	140	20		28	25 47	244	15		19	19 5	377	11		11	12 21	553	9
	49	37 16	61	28																				

Apparent Distance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	12	13—	19	526	9
	13	14	16	499	9
	14	15	12	475	9
	15	16	8	453	10
	16	17	3	432	10
	17	17	57	412	10
	18	18	51	392	11
	19	19	44	372	11
	20	20	37	352	11
	21	21	30	333	11
	22	22	22	315	12
	23	23	14	300	12
	24	24	5	286	12
	25	24	56	271	12
	26	25	46	257	12
	27	26	35	244	13
	28	27	24	231	13
	29	28	12	218	13
	30	29	0	206	13
	31	29	48	195	14
	32	30	36	184	14
	33	31	23	173	14
	34	32	9	162	14
	35	32	54	152	15
	36	33	39	143	15
	37	34	23	134	15
	38	35	7	125	15
	39	35	50	116	16
	40	36	32	107	16
	41	37	14	98	16
	42	37	55	90	16
	43	38	35	83	17
	44	39	15	76	17
	45	39	54	69	17
	46	40	33	63	17
	47	41	10	56	18
	48	41	47	50	18
	49	42	23	44	18
	50	42	59	38	18
	51	43	35	31	18
	52	44	11	24	18
	53	44	46	17	19
	54	45	21	11	19
	55	45	54	5	19
10	5	6—	17	769	*10
	6	7	30	720	9
	7	8	38	675	9
	8	9	44	639	9
	9	10	47	602	9
	10	11	48	571	9
	11	12	48	539	9
	12	13	48	512	9
	13	14	45	487	9
	14	15	42	463	9
	15	16	38	442	10
	16	17	34	423	10
	17	18	29	405	10
	18	19	24	388	10
	19	20	19	367	10
	20	21	13	346	11
	21	22	6	327	11
	22	22	59	308	11
	23	23	51	293	11
	24	24	42	279	12
	25	25	34	265	12
	26	26	25	252	12
	27	27	15	239	12
	28	28	4	226	12
	29	28	53	213	13
	30	29	42	200	13
	31	30	30	189	13
	32	31	18	178	13
	33	32	6	167	13
	34	32	54	157	14
10	35	33—	40	147	14
	36	34	25	138	14
	37	35	10	129	14
	38	35	54	120	15
	39	36	37	111	15
	40	37	20	103	15
	41	38	2	95	15
	42	38	44	87	15
	43	39	25	80	16
	44	40	5	73	16
	45	40	44	66	16
	46	41	23	59	16
	47	42	1	52	16
	48	42	38	46	17
	49	43	15	40	17
	50	43	52	34	17
	51	44	29	27	17
	52	45	5	20	17
	53	45	41	13	18
	54	46	17	7	18
11	5	6—	35	746	*10
	6	7	50	703	10
	7	9	0	661	9
	8	10	8	625	9
	9	11	12	589	9
	10	12	13	559	9
	11	13	14	528	9
	12	14	15	502	9
	13	15	13	477	9
	14	16	11	454	9
	15	17	8	432	9
	16	18	4	412	9
	17	19	0	393	10
	18	19	55	374	10
	19	20	49	355	10
	20	21	43	336	10
	21	22	37	318	10
	22	23	31	301	11
	23	24	24	286	11
	24	25	17	272	11
	25	26	10	258	11
	26	27	3	244	11
	27	27	54	231	12
	28	28	44	219	12
	29	29	34	206	12
	30	30	23	194	12
	31	31	12	183	12
	32	32	1	173	13
	33	32	49	162	13
	34	33	36	152	13
	35	34	23	142	13
	36	35	9	133	13
	37	35	54	124	13
	38	36	39	115	14
	39	37	23	106	14
	40	38	6	99	14
	41	38	49	91	14
	42	39	31	83	14
	43	40	12	75	15
	44	40	52	68	15
	45	41	32	60	15
	46	42	11	53	15
	47	42	50	46	15
	48	43	28	40	15
	49	44	6	34	16
	50	44	43	28	16
	51	45	20	21	16
	52	45	56	15	16
	53	46	32	9	16
12	5	6—	53	724	*11
	6	8	9	683	10
	7	9	22	642	10
	8	10	31	609	9
12	9	11—	36	574	9
	10	12	38	545	9
	11	13	40	515	9
	12	14	41	489	9
	13	15	40	465	9
	14	16	38	442	9
	15	17	36	420	9
	16	18	33	399	9
	17	19	29	379	10
	18	20	25	360	10
	19	21	19	343	10
	20	22	13	326	10
	21	23	6	310	10
	22	24	0	294	10
	23	24	54	279	10
	24	25	48	265	11
	25	26	42	251	11
	26	27	35	237	11
	27	28	28	225	11
	28	29	21	213	11
	29	30	11	201	11
	30	31	1	189	12
	31	31	51	178	12
	32	32	40	168	12
	33	33	28	157	12
	34	34	16	147	12
	35	35	3	138	12
	36	35	49	129	13
	37	36	54	120	13
	38	37	19	111	13
	39	38	3	103	13
	40	38	47	95	13
	41	39	30	87	13
	42	40	12	79	14
	43	40	53	71	14
	44	41	34	63	14
	45	42	14	55	14
	46	42	54	48	14
	47	43	33	41	15
	48	44	12	35	15
	49	44	51	28	15
	50	45	29	22	15
	51	46	7	16	15
	52	46	44	10	15
13	5	7—	10	707	*11
	6	8	28	668	11
	7	9	42	629	10
	8	10	52	596	10
	9	11	58	562	9
	10	13	2	534	9
	11	14	4	505	9
	12	15	6	480	9
	13	16	6	456	9
	14	17	5	434	9
	15	18	3	412	9
	16	19	1	391	9
	17	19	58	371	9
	18	20	55	352	9
	19	21	51	335	10
	20	22	46	318	10
	21	23	41	302	10
	22	24	35	287	10
	23	25	29	273	10
	24	26	23	259	10
	25	27	17	245	10
	26	28	10	231	11
	27	29	3	219	11
	28	29	55	207	11
	29	30	47	195	11
	30	31	37	183	11
	31	32	27	172	11
	32	33	16	162	11
	33	34	5	152	12
	34	34	53	142	12
13	35	35—	40	133	12
	36	36	26	124	12
	37	37	12	115	12
	38	37	57	106	12
	39	38	42	98	13
	40	39	26	90	13
	41	40	9	82	13
	42	40	52	74	13
	43	41	34	66	13
	44	42	15	58	13
	45	42	55	50	13
	46	43	35	43	14
	47	44	15	36	14
	48	44	55	30	14
	49	45	34	23	14
	50	46	13	17	14
	51	46	50	11	14
14	5	7—	26	687	*12
	6	8	46	650	11
	7	10	1	612	10
	8	11	13	580	10
	9	12	20	548	9
	10	13	25	520	9
	11	14	28	494	9
	12	15	31	470	9
	13	16	32	447	9
	14	17	32	425	9
	15	18	31	404	9
	16	19	29	383	9
	17	20	27	363	9
	18	21	24	344	9
	19	22	21	327	9
	20	23	18	311	10
	21	24	14	295	10
	22	25	9	280	10
	23	26	4	266	10
	24	26	58	252	10
	25	27	51	238	10
	26	28	44	225	10
	27	29	37	213	11
	28	30	29	201	11
	29	31	20	189	11
	30	32	11	178	11
	31	33	1	167	11
	32	33	50	157	11
	33	34	39	147	11
	34	35	27	137	11
	35	36	14	128	12
	36	37	1	119	12
	37	37	47	110	12
	38	38	33	102	12
	39	39	18	94	12
	40	40	2	86	12
	41	40	45	78	12
	42	41	28	70	13
	43	42	10	62	13
	44	42	52	54	13
	45	43	33	46	13
	46	44	14	39	13
	47	44	54	32	13
	48	45	34	26	13
	49	46	14	19	13
	50	46	53	13	13
15	5	7—	43	672	*12
	6	9	4	632	11
	7	10	21	596	11
	8	11	34	565	10
	9	12	39	536	10
	10	13	44	510	10
	11	14	48	482	9
	12	15	52	458	9
	13	16	55	436	9
	14	17	57	414	9
15	15	18—	57	393	9
	16	19	56	373	9
	17	20	54	354	9
	18	21	52	336	9
	19	22	49	319	9
	20	23	46	303	9
	21	24	42	288	9
	22	25	38	273	10
	23	26	33	259	10
	24	27	28	246	10
	25	28	22	232	10
	26	29	15	219	10
	27	30	8	207	10
	28	31	0	195	10
	29	31	52	183	10
	30	32	43	172	11
	31	33	33	162	11
	32	34	23	152	11
	33	35	12	142	11
	34	36	0	132	11
	35	36	48	123	11
	36	37	35	114	11
	37	38	21	105	11
	38	39	7	97	12
	39	39	52	89	12
	40	40	36	81	12
	41	41	20	73	12
	42	42	3	66	12
	43	42	46	58	12
	44	43	28	50	12
	45	44	10	42	12
	46	44	51	34	12
	47	45	32	27	12
	48	46	13	21	12
	49	46	53	15	12
16	5	7—	59	653	*13
	6	9	22	615	12
	7	10	35	580	11
	8	11	45	551	11
	9	12	54	523	10
	10	14	1	497	10
	11	15	8	472	9
	12	16	13	449	9
	13	17	18	427	9
	14	18	21	406	9
	15	19	22	385	9
	16	20	22	365	9
	17	21	21	346	9
	18	22	19	328	9
	19	23	17	312	9
	20	24	14	297	9
	21	25	11	282	9
	22	26	7	267	9
	23	27	2	253	10
	24	27	57	240	10
	25	28	51	226	10
	26	29	44	213	10
	27	30	37	201	10
	28	31	30	190	10
	29	32	22	178	10
	30	33	13	167	10
	31	34	3	157	10
	32	34	53	147	10
	33	35	42	137	11
	34	36	31	127	11
	35	37	19	118	11
	36	38	7	110	11
	37	38	54	101	11
	38	39	40	93	11
	39	40	25	85	11
	40	41	10	77	11
	41	41	54	69	11
	42	42	38	62	12
	43	43	21	54	12

Apparent Distance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
16	44	44	−4	46	12
	45	44	46	38	12
	46	45	28	30	12
	47	46	9	23	12
	48	46	50	16	12
17	5	8	−15	639	*13
	6	9	40	602	12
	7	10	57	568	11
	8	12	10	539	11
	9	13	20	512	10
	10	14	28	487	10
	11	15	35	463	10
	12	16	40	440	10
	13	17	43	418	9
	14	18	46	397	9
	15	19	47	377	9
	16	20	47	358	9
	17	21	40	339	9
	18	22	45	321	9
	19	23	43	305	9
	20	24	41	290	9
	21	25	38	275	9
	22	26	34	260	9
	23	27	30	246	9
	24	28	25	233	10
	25	29	19	220	10
	26	30	13	207	10
	27	31	6	195	10
	28	31	59	184	10
	29	32	51	173	10
	30	33	43	162	10
	31	34	34	152	10
	32	35	25	142	10
	33	36	15	132	10
	34	37	4	122	10
	35	37	52	113	11
	36	38	40	105	11
	37	39	27	96	11
	38	40	13	88	11
	39	40	59	80	11
	40	41	44	72	11
	41	42	28	64	11
	42	43	12	57	11
	43	43	55	49	11
	44	44	38	41	12
	45	45	21	33	12
	46	46	3	26	12
	47	46	45	19	12
18	5	8	−30	625	*14
	6	9	57	589	12
	7	11	18	556	12
	8	12	35	528	11
	9	13	46	502	10
	10	14	54	477	10
	11	16	1	451	10
	12	17	6	429	10
	13	18	9	408	9
	14	19	12	388	9
	15	20	13	369	9
	16	21	13	350	9
	17	22	12	332	9
	18	23	11	315	9
	19	24	10	299	9
	20	25	8	284	9
	21	26	6	269	9
	22	27	3	254	9
	23	27	59	241	9
	24	28	54	228	9
	25	29	48	215	10
	26	30	42	202	10
	27	31	36	190	10
	28	32	29	179	10
	29	33	21	168	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
18	30	34	−13	157	10
	31	35	4	147	10
	32	35	55	137	10
	33	36	45	127	10
	34	37	35	118	10
	35	38	24	109	10
	36	39	12	101	11
	37	39	59	92	11
	38	40	46	84	11
	39	41	32	76	11
	40	42	17	68	11
	41	43	1	60	11
	42	43	45	52	11
	43	44	29	44	11
	44	45	12	36	11
	45	45	54	28	11
	46	46	36	21	11
19	5	8	−46	612	*14
	6	10	14	577	13
	7	11	37	545	12
	8	12	55	518	11
	9	14	7	492	11
	10	15	16	468	10
	11	16	23	443	10
	12	17	29	421	10
	13	18	33	400	10
	14	19	36	379	9
	15	20	37	361	9
	16	21	38	343	9
	17	22	38	326	9
	18	23	37	309	9
	19	24	36	293	9
	20	25	35	277	9
	21	26	33	262	9
	22	27	30	247	9
	23	28	26	234	9
	24	29	21	221	9
	25	30	16	209	9
	26	31	10	197	9
	27	32	4	185	10
	28	32	57	174	10
	29	33	49	163	10
	30	34	41	152	10
	31	35	32	142	10
	32	36	23	132	10
	33	37	13	122	10
	34	38	3	113	10
	35	38	52	104	10
	36	39	41	96	10
	37	40	29	88	10
	38	41	16	80	10
	39	42	2	71	10
	40	42	47	63	11
	41	43	32	55	11
	42	44	16	47	11
	43	45	0	39	11
	44	45	43	32	11
	45	46	20	25	11
20	5	9	−1	596	*15
	6	10	31	562	13
	7	11	55	535	12
	8	13	14	505	12
	9	14	27	480	11
	10	15	37	456	11
	11	16	45	431	10
	12	17	52	410	10
	13	18	56	390	10
	14	20	0	372	16
	15	21	2	354	9
	16	22	3	336	9
	17	23	3	319	9
	18	24	3	303	9
	19	25	2	287	9

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
20	20	26	−1	271	9
	21	26	59	256	9
	22	27	56	241	9
	23	28	52	228	9
	24	29	48	216	9
	25	30	43	204	9
	26	31	37	192	9
	27	32	31	180	9
	28	33	24	169	10
	29	34	17	158	10
	30	35	9	147	10
	31	36	0	137	10
	32	36	51	128	10
	33	37	41	118	10
	34	38	31	109	10
	35	39	20	100	10
	36	40	9	92	10
	37	40	57	84	10
	38	41	44	76	10
	39	42	31	67	10
	40	43	17	59	10
	41	44	2	50	10
	42	44	47	42	11
	43	45	31	34	11
	44	46	15	27	11
21	5	9	−16	583	*15
	6	10	48	551	14
	7	12	13	520	13
	8	13	33	494	12
	9	14	47	470	11
	10	15	58	447	11
	11	17	7	425	10
	12	18	14	404	10
	13	19	19	384	10
	14	20	23	364	10
	15	21	25	346	9
	16	22	26	329	9
	17	23	26	313	9
	18	24	25	297	9
	19	25	24	281	9
	20	26	23	266	9
	21	27	21	251	9
	22	28	18	236	9
	23	29	15	223	9
	24	30	12	211	9
	25	31	8	199	9
	26	32	3	187	9
	27	32	57	170	9
	28	33	51	165	9
	29	34	44	154	10
	30	35	36	143	10
	31	36	28	133	10
	32	37	19	124	10
	33	38	9	114	10
	34	38	59	105	10
	35	39	48	96	10
	36	40	37	88	10
	37	41	25	79	10
	38	42	13	71	10
	39	43	0	62	10
	40	43	46	54	10
	41	44	32	45	10
	42	45	17	37	10
	43	46	1	30	10
22	5	9	−30	571	*16
	6	11	4	539	14
	7	12	30	510	13
	8	13	51	484	12
	9	15	6	461	11
	10	16	18	438	11
	11	17	28	417	11
	12	18	35	396	10
	13	19	41	376	10

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
22	14	20	−45	357	10
	15	21	48	340	10
	16	22	49	323	9
	17	23	49	307	9
	18	24	48	292	9
	19	25	47	277	9
	20	26	46	262	9
	21	27	44	247	9
	22	28	42	232	9
	23	29	39	219	9
	24	30	36	207	9
	25	31	33	195	9
	26	32	29	182	9
	27	33	23	171	9
	28	34	17	160	9
	29	35	10	149	9
	30	36	2	139	9
	31	36	54	129	10
	32	37	45	120	10
	33	38	36	111	10
	34	39	26	102	10
	35	40	15	93	10
	36	41	4	84	10
	37	41	52	75	10
	38	42	40	67	10
	39	43	27	58	10
	40	44	14	50	10
	41	45	0	41	10
	42	45	46	33	10
23	5	9	−45	559	*16
	6	11	20	528	14
	7	12	48	499	13
	8	14	10	475	12
	9	15	26	451	12
	10	16	38	429	11
	11	17	49	408	11
	12	18	57	388	10
	13	20	3	369	10
	14	21	8	350	10
	15	22	11	333	10
	16	23	13	317	10
	17	24	13	301	9
	18	25	12	286	9
	19	26	11	271	9
	20	27	10	257	9
	21	28	8	242	9
	22	29	6	228	9
	23	30	4	215	9
	24	31	1	202	9
	25	31	57	189	9
	26	32	53	177	9
	27	33	48	166	9
	28	34	42	156	9
	29	35	36	145	9
	30	36	29	135	9
	31	37	21	125	9
	32	38	13	116	9
	33	39	3	107	9
	34	39	53	98	10
	35	40	42	89	10
	36	41	31	80	10
	37	42	20	71	10
	38	43	8	62	10
	39	43	56	53	10
	40	44	43	44	10
	41	45	29	36	10
24	5	9	−59	545	*17
	6	11	36	515	15
	7	13	5	487	14
	8	14	28	463	13
	9	15	45	440	12
	10	16	58	418	12
	11	18	9	397	11

Alt. ☽	Alt. ✱	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
24	12	19	−18	377	11
	13	20	25	360	10
	14	21	30	344	10
	15	22	33	328	10
	16	23	36	313	10
	17	24	37	297	10
	18	25	38	281	9
	19	26	38	265	9
	20	27	37	250	9
	21	28	35	237	9
	22	29	32	224	9
	23	30	29	211	9
	24	31	25	199	9
	25	32	21	186	9
	26	33	17	172	9
	27	34	13	160	9
	28	35	8	148	9
	29	36	1	139	9
	30	36	54	131	9
	31	37	46	122	9
	32	38	38	114	9
	33	39	29	104	9
	34	40	19	95	9
	35	41	9	86	9
	36	41	58	77	9
	37	42	47	67	10
	38	43	36	58	10
	39	44	24	49	10
	40	45	11	40	10
25	5	10	−13	532	*17
	6	11	51	504	15
	7	13	21	477	14
	8	14	45	454	13
	9	16	4	431	12
	10	17	18	408	12
	11	18	30	388	11
	12	19	39	368	11
	13	20	46	351	10
	14	21	51	334	10
	15	22	55	318	10
	16	23	58	302	10
	17	25	0	286	10
	18	26	1	271	10
	19	27	1	256	9
	20	28	1	242	9
	21	28	59	228	9
	22	29	57	214	9
	23	30	54	202	9
	24	31	51	191	9
	25	32	48	179	9
	26	33	43	167	9
	27	34	38	156	9
	28	35	33	146	9
	29	36	27	135	9
	30	37	20	125	9
	31	38	12	115	9
	32	39	4	100	9
	33	39	55	97	9
	34	40	46	88	9
	35	41	36	79	9
	36	42	26	70	9
	37	43	15	61	9
	38	44	4	52	9
	39	44	51	43	9
26	5	10	−26	520	*18
	6	12	5	494	16
	7	13	36	469	14
	8	15	2	445	13
	9	16	22	421	12
	10	17	38	399	12
	11	18	50	379	11
	12	19	59	360	11
	13	21	7	341	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
26	14	22	—12	324	10
	15	23	17	308	10
	16	24	20	292	10
	17	25	22	276	10
	18	26	24	261	10
	19	27	24	246	9
	20	28	23	231	9
	21	29	22	217	9
	22	30	21	205	9
	23	31	19	193	9
	24	32	16	182	9
	25	33	13	171	9
	26	34	9	161	9
	27	35	4	151	9
	28	35	58	141	9
	29	36	52	131	9
	30	37	45	120	9
	31	38	37	109	9
	32	39	29	99	9
	33	40	21	90	9
	34	41	13	81	9
	35	42	4	72	9
	36	42	53	63	9
	37	43	42	55	9
	38	44	30	47	9
27	5	10	—40	510	*18
	6	12	21	484	16
	7	13	53	460	15
	8	15	20	436	13
	9	16	40	413	13
	10	17	57	391	12
	11	19	10	371	12
	12	20	20	352	11
	13	21	28	334	11
	14	22	34	317	11
	15	23	38	301	10
	16	24	41	285	10
	17	25	44	270	10
	18	26	40	255	10
	19	27	47	240	10
	20	28	46	226	9
	21	29	45	213	9
	22	30	44	200	9
	23	31	42	189	9
	24	32	40	178	9
	25	33	37	167	9
	26	34	34	156	9
	27	35	29	145	9
	28	36	23	135	9
	29	37	17	125	9
	30	38	10	115	9
	31	39	2	105	9
	32	39	54	95	9
	33	40	46	85	9
	34	41	37	70	9
	35	42	28	67	9
	36	43	18	58	9
	37	44	7	50	9
28	5	10	—54	500	*19
	6	12	37	475	17
	7	14	10	451	15
	8	15	37	428	14
	9	16	58	405	13
	10	18	16	383	12
	11	19	29	363	12
	12	20	40	344	11
	13	21	48	327	11
	14	22	55	311	11
	15	23	59	295	10
	16	25	2	279	10
	17	26	5	264	10
	18	27	7	249	10
	19	28	8	235	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
28	20	29	—8	222	10
	21	30	8	209	9
	22	31	7	196	9
	23	32	5	184	9
	24	33	3	173	9
	25	34	0	162	9
	20	34	57	151	9
	27	35	52	140	9
	28	36	47	130	9
	99	37	41	120	9
	30	38	35	110	9
	31	39	28	100	9
	32	40	20	90	9
	33	41	12	80	9
	34	42	3	71	9
	35	42	53	62	9
	30	43	43	54	9
29	5	11	—8	491	*19
	6	12	52	466	17
	7	14	27	442	15
	8	15	54	419	14
	9	17	15	396	13
	10	18	34	375	13
	11	19	48	355	12
	12	21	0	337	11
	13	22	9	320	11
	14	23	16	305	11
	15	24	21	289	10
	16	25	25	273	10
	17	26	28	258	10
	18	27	30	243	10
	19	28	30	230	10
	20	29	30	217	10
	21	30	30	204	10
	22	31	29	192	9
	23	32	27	180	9
	24	33	25	168	9
	25	34	23	157	9
	26	35	20	146	9
	27	36	15	135	9
	28	37	10	125	9
	29	38	5	115	9
	30	38	59	105	9
	31	39	52	95	9
	32	40	45	85	9
	33	41	37	75	9
	34	42	28	66	9
	35	43	19	57	9
30	5	11	—21	482	*20
	6	13	7	457	17
	7	14	43	433	16
	8	16	10	410	14
	9	17	32	388	13
	10	18	51	368	13
	11	20	6	349	12
	12	21	19	332	12
	13	22	29	316	11
	14	23	36	299	11
	15	24	41	282	11
	16	25	46	266	10
	17	26	49	251	10
	18	27	51	238	10
	19	28	51	225	10
	20	29	51	212	10
	21	30	51	200	10
	22	31	50	188	9
	23	32	48	176	9
	24	33	46	164	9
	25	34	44	153	9
	26	35	41	142	9
	27	36	37	131	9
	28	37	32	121	9
	29	38	27	111	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
30	30	39	—22	101	9
	31	40	15	91	9
	32	41	8	81	9
	33	42	1	71	9
	34	42	53	62	9
31	5	11	—34	473	*20
	6	13	21	448	18
	7	14	59	425	16
	8	16	27	403	15
	9	17	50	381	14
	10	19	9	360	13
	11	20	24	341	12
	12	21	38	324	12
	13	22	48	308	11
	14	23	55	293	11
	15	25	1	278	11
	16	26	6	263	10
	17	27	9	248	10
	18	28	11	233	10
	19	29	12	220	10
	20	30	13	207	10
	21	31	13	195	10
	22	32	12	183	10
	23	33	10	171	9
	24	34	8	159	9
	25	35	6	148	9
	26	36	3	137	9
	27	36	59	126	9
	28	37	55	116	9
	29	38	51	106	9
	30	39	46	96	9
	31	40	39	86	9
	32	41	31	76	9
	33	42	23	67	9
32	5	11	—47	464	*21
	6	13	35	440	18
	7	15	15	417	16
	8	16	44	395	15
	9	18	7	374	14
	10	19	26	353	13
	11	20	42	334	13
	12	21	57	317	12
	13	23	7	302	11
	14	24	13	287	11
	15	25	19	272	11
	16	26	24	257	10
	17	27	28	242	10
	18	28	31	228	10
	19	29	33	215	10
	20	30	33	202	10
	21	31	33	190	10
	22	32	33	178	10
	23	33	32	166	9
	24	34	30	154	9
	25	35	28	143	9
	26	36	25	132	9
	27	37	22	121	9
	28	38	18	110	9
	29	39	14	100	9
	30	40	9	91	9
	31	41	3	81	9
	32	41	55	72	9
33	5	11	—59	445	*21
	6	13	49	432	19
	7	15	30	410	17
	8	17	0	388	15
	9	18	24	366	14
	10	19	43	346	13
	11	21	0	328	13
	12	22	15	312	12
	13	23	25	296	12
	14	24	32	281	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
33	15	25	—39	266	11
	16	26	44	251	11
	17	27	47	237	10
	18	28	50	223	10
	19	29	52	210	10
	20	30	53	197	10
	21	31	54	185	10
	22	32	54	173	10
	23	33	53	161	9
	24	34	51	150	9
	25	35	49	139	9
	26	36	47	128	9
	27	37	44	117	9
	28	38	41	106	9
	29	39	37	96	9
	30	40	31	86	9
	31	41	24	77	9
34	5	12	—11	447	*21
	6	14	3	424	19
	7	15	45	402	17
	8	17	16	380	16
	9	18	40	359	14
	10	20	0	339	14
	11	21	17	322	13
	12	22	32	306	12
	13	23	43	291	12
	14	24	51	276	11
	15	25	57	261	11
	16	27	2	246	11
	17	28	6	231	10
	18	29	9	218	10
	19	30	11	205	10
	20	31	12	193	10
	21	32	13	181	10
	22	33	14	169	10
	23	34	13	157	10
	24	35	12	146	9
	25	36	0	135	9
	26	37	8	124	9
	27	38	6	113	9
	28	39	3	102	9
	29	39	59	92	9
	30	40	55	82	9
35	5	12	—24	438	*22
	6	14	17	416	19
	7	16	0	394	17
	8	17	33	373	16
	9	18	57	353	15
	10	20	18	333	14
	11	21	35	315	13
	12	22	51	299	12
	13	24	2	284	12
	14	25	11	270	12
	15	26	17	255	11
	16	27	23	241	11
	17	28	28	227	11
	18	29	31	213	10
	19	30	33	200	10
	20	31	35	187	10
	21	32	36	175	10
	22	33	36	163	10
	23	34	35	151	10
	24	35	34	140	9
	25	36	33	129	9
	26	37	32	118	9
	27	38	30	107	9
	28	39	27	97	9
	29	40	22	87	9
36	5	12	—37	430	*22
	6	14	31	408	20
	7	16	15	387	18
	8	17	49	366	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var. ☾
°	°	′	″		″
36	9	19	—14	346	15
	10	20	35	327	14
	11	21	53	310	13
	12	23	9	294	13
	13	24	21	279	12
	14	25	31	264	12
	15	26	38	250	11
	16	27	43	236	11
	17	28	48	222	11
	18	29	52	208	11
	19	30	55	195	10
	20	31	57	182	10
	21	32	57	170	10
	22	33	57	158	10
	23	34	57	146	10
	24	35	56	135	10
	25	36	55	124	9
	26	37	53	113	9
	27	38	51	102	9
	28	39	48	92	9
37	5	12	—49	422	*23
	6	14	45	400	20
	7	16	30	380	18
	8	18	5	360	16
	9	19	31	340	15
	10	20	52	321	14
	11	22	11	304	13
	12	23	27	288	13
	13	24	40	273	12
	14	25	50	258	12
	15	26	58	244	11
	16	28	4	230	11
	17	29	9	217	11
	18	30	13	204	11
	19	31	16	191	10
	20	32	17	178	10
	21	33	18	165	10
	22	34	18	153	10
	23	35	18	141	10
	24	30	17	130	10
	25	37	16	119	9
	20	38	15	108	9
	27	39	13	98	9
38	5	13	—1	414	*23
	6	14	59	393	20
	7	16	45	373	18
	8	18	20	353	17
	9	19	47	333	16
	10	21	9	316	15
	11	22	28	300	14
	12	23	44	284	13
	13	24	58	268	12
	14	26	9	253	12
	15	27	17	239	12
	16	28	23	225	11
	17	29	29	213	11
	18	30	33	200	11
	19	31	35	187	10
	20	32	37	174	10
	21	33	38	161	10
	22	34	38	148	10
	23	35	38	136	10
	24	36	38	125	10
	25	37	38	114	9
	26	38	37	103	9
39	5	13	—13	406	*24
	6	15	12	385	21
	7	16	59	365	19
	8	18	30	346	17
	9	20	3	328	16
	10	21	26	310	15
	11	22	44	294	14

Apparent Diſtance of the Moon and Star 116 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
39	12	24—	1	278	13
	13	25	15	263	13
	14	26	26	248	12
	15	27	34	234	12
	16	28	41	220	11
	17	29	47	207	11
	18	30	52	194	11
	19	31	55	181	10
	20	32	57	168	10
	21	33	58	155	10
	22	34	59	143	10
	23	35	59	131	10
	24	36	59	120	10
	25	37	59	109	9
40	5	13—	25	398	*24
	6	15	25	378	21
	7	17	13	359	19
	8	18	51	340	17
	9	20	19	321	16
	10	21	42	304	15
	11	23	0	287	14
	12	24	18	272	13
	13	25	32	257	13
	14	26	43	243	12
	15	27	51	229	12
	16	28	59	215	11
	17	30	6	202	11
	18	31	10	189	11
	19	32	13	176	11
	20	33	16	163	10
	21	34	18	150	10
	22	35	20	138	10
	23	36	21	126	10
	24	37	21	115	10
41	5	13—	36	391	*25
	6	15	38	371	21
	7	17	27	352	19
	8	19	6	333	18
	9	20	34	316	16
	10	21	58	299	15
	11	23	17	284	14
	12	24	34	269	13
	13	25	48	254	13
	14	26	59	239	12
	15	28	9	226	12
	16	29	16	211	11
	17	30	22	197	11
41	18	31—	28	184	11
	19	32	32	171	11
	20	33	35	158	10
	21	34	38	145	10
	22	35	40	133	10
	23	36	41	122	10
42	5	13—	47	384	*25
	6	15	51	364	22
	7	17	41	345	20
	8	19	20	327	18
	9	20	49	311	16
	10	22	14	294	15
	11	23	34	278	14
	12	24	50	263	13
	13	26	4	248	13
	14	27	15	234	12
	15	28	25	220	12
	16	29	33	206	12
	17	30	40	192	12
	18	31	45	179	11
	19	32	49	166	11
	20	33	53	153	11
	21	34	57	141	10
	22	36	0	129	10
43	5	13—	59	378	*25
	6	16	4	358	22
	7	17	55	339	20
	8	19	34	320	18
	9	21	4	304	17
	10	22	30	288	16
	11	23	50	273	15
	12	25	6	268	14
	13	26	21	243	13
	14	27	32	228	13
	15	28	42	214	12
	16	29	51	200	12
	17	30	58	186	11
	18	32	4	173	11
	19	33	9	160	11
	20	34	13	148	11
	21	35	17	137	10
44	5	14—	11	372	*26
	6	16	17	352	22
	7	18	9	333	20
	8	19	48	315	19
	9	21	18	298	17
44	10	22—	45	282	16
	11	24	6	267	15
	12	25	22	252	14
	13	26	37	237	13
	14	27	49	222	13
	15	29	0	208	12
	16	30	9	194	12
	17	31	17	181	12
	18	32	23	168	11
	19	33	29	156	11
	20	34	33	145	11
45	5	14—	22	366	*26
	6	16	29	346	23
	7	18	22	328	20
	8	20	2	311	19
	9	21	32	294	17
	10	23	0	277	16
	11	24	21	262	15
	12	25	38	247	14
	13	26	53	232	13
	14	28	5	217	13
	15	29	16	203	12
	16	30	26	189	12
	17	31	35	176	12
	18	32	42	163	11
	19	33	47	151	11
46	5	14—	33	361	*27
	6	16	41	340	23
	7	18	35	321	21
	8	20	16	304	19
	9	21	47	288	17
	10	23	14	272	16
	11	24	36	256	15
	12	25	53	241	14
	13	27	8	226	14
	14	28	21	212	13
	15	29	32	198	12
	16	30	42	184	12
	17	31	51	171	12
	18	33	0	158	11
47	5	14—	43	355	*27
	6	16	53	335	24
	7	18	47	316	21
	8	20	29	299	19
	9	22	1	283	18
	10	23	29	267	16
47	11	24—	51	252	15
	12	26	9	237	15
	13	27	25	222	14
	14	28	39	207	13
	15	29	51	193	12
	16	31	2	179	12
	17	32	12	167	12
48	5	14—	53	350	*28
	6	17	4	330	24
	7	18	59	311	21
	8	20	42	294	20
	9	22	15	278	18
	10	23	43	262	17
	11	25	6	247	15
	12	26	25	232	15
	13	27	42	217	14
	14	28	57	202	13
	15	30	9	188	12
	16	31	20	175	12
49	5	15—	3	345	*28
	6	17	15	325	24
	7	19	11	306	21
	8	20	55	290	20
	9	22	29	274	18
	10	23	57	258	17
	11	25	20	242	16
	12	26	40	226	15
	13	27	58	211	14
	14	29	14	197	13
	15	30	27	183	12
50	5	15—	12	340	*28
	6	17	26	320	25
	7	19	23	302	22
	8	21	8	286	20
	9	22	43	270	18
	10	24	11	254	17
	11	25	34	238	16
	12	26	55	222	15
	13	28	14	207	14
	14	29	31	192	13
51	5	15—	22	334	*29
	6	17	38	314	25
	7	19	35	296	22
	8	21	23	279	20
	9	22	58	263	18
51	10	24—	27	247	17
	11	25	50	231	16
	12	27	12	215	15
	13	28	32	200	14
52	5	15—	32	329	*29
	6	17	49	309	25
	7	19	47	291	22
	8	21	37	274	20
	9	23	13	258	18
	10	24	43	242	17
	11	26	8	226	16
	12	27	31	211	15
53	5	15—	41	324	*29
	6	18	0	304	26
	7	20	0	286	22
	8	21	51	269	21
	9	23	28	253	19
	10	24	58	237	18
	11	26	24	221	16
54	5	15—	50	319	*30
	6	18	10	299	26
	7	20	13	281	23
	8	22	4	264	21
	9	23	43	248	19
	10	25	13	232	18
55	5	16—	1	312	*30
	6	18	22	293	26
	7	20	26	276	23
	8	22	17	259	21
	9	23	56	242	19
56	5	16—	12	306	*30
	6	18	35	287	26
	7	20	40	270	23
	8	22	31	254	21
57	5	16—	24	300	*31
	6	18	48	281	27
	7	20	55	264	23
58	5	16—	37	294	*31
	6	19	2	276	27
59	5	16—	50	288	*31

Apparent Distance of the Moon and Star 117 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
5	5	4—	39	869	* 9
	6	5	38	813	9
	7	6	35	759	9
	8	7	31	715	9
	9	8	25	675	10
	10	9	19	639	10
	11	10	12	602	11
	12	11	4	571	11
	13	11	56	542	12
	14	12	47	515	12
	15	13	37	489	13
	16	14	27	465	13
	17	15	16	442	14
	18	16	5	421	14
	19	16	54	400	15
	20	17	42	380	15
	21	18	30	361	16
	22	19	18	343	16
	23	20	5	327	17
	24	20	52	311	17
	25	21	38	296	18
	26	22	24	281	18
	27	23	10	267	19
	28	23	55	253	19
	29	24	40	239	20
	30	25	24	226	20
	31	26	8	212	21
	32	26	51	198	21
	33	27	33	184	21
	34	28	15	171	22
	35	28	57	163	22
	36	29	38	156	23
	37	30	19	149	23
	38	30	59	142	24
	39	31	38	133	24
	40	32	17	125	25
	41	32	55	116	25
	42	33	32	108	25
	43	34	9	99	26
	44	34	46	90	26
	45	35	22	81	27
	46	35	57	73	27
	47	36	32	67	28
	48	37	6	61	28
	49	37	39	55	29
	50	38	12	50	29
	51	38	44	44	29
	52	39	16	38	30
	53	39	47	32	30
	54	40	18	26	30
	55	40	49	20	31
	56	41	19	14	31
	57	41	49	8	31
	58	42	19	2	32
6	5	5—	3	846	* 9
	6	6	5	788	9
	7	7	5	737	9
	8	8	4	695	9
	9	9	1	657	9
	10	9	57	622	10
	11	10	52	586	10
	12	11	46	556	11
	13	12	39	528	11
	14	13	32	502	11
	15	14	24	477	12
	16	15	16	454	12
	17	16	7	431	12
	18	16	58	410	13
	19	17	48	390	13
	20	18	38	370	14
	21	19	28	352	14
	22	20	17	334	14
	23	21	6	318	15
	24	21	55	302	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	25	22—	43	287	16
	26	23	31	273	16
	27	24	18	260	17
	28	25	5	247	17
	29	25	51	234	17
	30	26	37	221	18
	31	27	22	209	18
	32	28	7	198	19
	33	28	51	186	19
	34	29	35	175	19
	35	30	18	165	20
	36	31	1	156	20
	37	31	43	146	20
	38	32	24	137	21
	39	33	5	128	21
	40	33	45	120	21
	41	34	24	111	22
	42	35	3	103	22
	43	35	41	95	22
	44	36	19	88	23
	45	36	56	81	23
	46	37	32	74	24
	47	38	8	67	24
	48	38	43	61	24
	49	39	17	54	25
	50	39	51	48	25
	51	40	25	42	25
	52	40	58	36	26
	53	41	31	30	26
	54	42	4	25	26
	55	42	36	17	27
	56	43	7	9	27
	57	43	38	3	27
7	5	5—	26	824	* 9
	6	6	31	769	9
	7	7	34	720	9
	8	8	35	679	9
	9	9	34	639	9
	10	10	32	605	9
	11	11	28	571	10
	12	12	24	542	10
	13	13	19	515	10
	14	14	14	489	11
	15	15	7	465	11
	16	16	0	442	11
	17	16	53	421	12
	18	17	45	400	12
	19	18	37	381	12
	20	19	29	362	13
	21	20	20	344	13
	22	21	11	326	13
	23	22	1	310	14
	24	22	51	295	14
	25	23	40	280	14
	26	24	29	266	15
	27	25	18	253	15
	28	26	6	240	15
	29	26	54	227	16
	30	27	41	214	16
	31	28	28	202	16
	32	29	15	191	17
	33	30	1	180	17
	34	30	46	169	17
	35	31	30	159	18
	36	32	12	150	18
	37	32	54	140	18
	38	33	36	131	19
	39	34	17	122	19
	40	34	58	114	19
	41	35	38	106	19
	42	36	18	98	20
	43	36	57	90	20
	44	37	36	83	20
	45	38	14	76	21

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	46	38—	51	69	21
	47	39	28	62	21
	48	40	4	56	21
	49	40	39	49	22
	50	41	14	43	22
	51	41	49	36	22
	52	42	24	30	22
	53	42	58	23	23
	54	43	32	16	23
	55	44	6	9	23
	56	44	39	3	23
8	5	5—	48	798	* 9
	6	6	56	746	9
	7	8	1	699	9
	8	9	4	661	9
	9	10	4	622	9
	10	11	4	589	9
	11	12	2	556	9
	12	12	59	528	10
	13	13	56	502	10
	14	14	52	477	10
	15	15	47	454	11
	16	16	41	431	11
	17	17	35	410	11
	18	18	29	390	11
	19	19	22	371	12
	20	20	15	353	12
	21	21	7	335	12
	22	21	59	318	12
	23	22	50	303	13
	24	23	41	288	13
	25	24	31	273	13
	26	25	21	259	13
	27	26	11	246	14
	28	27	0	233	14
	29	27	49	220	14
	30	28	38	208	15
	31	29	27	197	15
	32	30	15	186	15
	33	31	2	175	16
	34	31	48	164	16
	35	32	33	154	16
	36	33	16	145	16
	37	33	58	135	17
	38	34	40	126	17
	39	35	21	117	17
	40	36	2	109	18
	41	36	43	101	18
	42	37	24	93	19
	43	38	4	85	19
	44	38	44	78	19
	45	39	23	71	19
	46	40	1	64	20
	47	40	39	57	20
	48	41	16	51	20
	49	41	52	45	20
	50	42	28	39	20
	51	43	4	31	21
	52	43	40	24	21
	53	44	15	17	21
	54	44	49	10	21
	55	45	21	4	21
9	5	6—	6	778	* 10
	6	7	20	728	9
	7	8	27	683	9
	8	9	31	646	9
	9	10	33	609	9
	10	11	34	577	9
	11	12	33	545	9
	12	13	31	518	9
	13	14	29	492	9
	14	15	26	468	10
	15	16	22	445	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	16	17—	18	424	10
	17	18	13	403	10
	18	19	7	383	11
	19	20	1	364	11
	20	20	55	345	11
	21	21	48	327	11
	22	22	41	310	12
	23	23	33	295	12
	24	24	25	280	12
	25	25	16	266	12
	26	26	6	252	13
	27	26	56	239	13
	28	27	46	227	13
	29	28	35	214	13
	30	29	24	202	14
	31	30	13	191	14
	32	31	2	180	14
	33	31	50	169	14
	34	32	37	158	15
	35	33	22	148	15
	36	34	6	139	15
	37	34	49	130	15
	38	35	32	121	16
	39	36	15	112	16
	40	36	58	104	16
	41	37	40	96	16
	42	38	21	88	17
	43	39	2	80	17
	44	39	42	73	17
	45	40	22	66	17
	46	41	1	59	17
	47	41	39	52	18
	48	42	16	46	18
	49	42	53	40	18
	50	43	30	34	18
	51	44	6	26	18
	52	44	42	19	19
	53	45	18	12	19
	54	45	53	5	19
10	5	6—	23	755	* 10
	6	7	42	707	10
	7	8	51	664	9
	8	9	57	629	9
	9	11	0	593	9
	10	12	2	562	9
	11	13	3	534	9
	12	14	3	507	9
	13	15	1	482	9
	14	15	58	456	10
	15	16	55	434	10
	16	17	51	414	10
	17	18	47	395	10
	18	19	42	377	10
	19	20	37	357	11
	20	21	32	338	11
	21	22	26	320	11
	22	23	19	302	11
	23	24	12	288	11
	24	25	4	274	12
	25	25	56	261	12
	26	26	47	248	12
	27	27	38	234	12
	28	28	28	221	13
	29	29	17	208	13
	30	30	6	196	13
	31	30	55	185	13
	32	31	44	174	13
	33	32	32	163	14
	34	33	19	153	14
	35	34	5	143	14
	36	34	51	134	14
	37	35	36	125	15
	38	36	21	116	15
	39	37	5	107	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	40	37—	48	99	15
	41	38	30	91	16
	42	39	12	83	16
	43	39	53	76	16
	44	40	34	69	16
	45	41	14	62	16
	46	41	53	55	17
	47	42	31	48	17
	48	43	9	41	17
	49	43	47	34	17
	50	44	25	28	17
	51	45	2	21	18
	52	45	39	14	18
	53	46	15	7	18
11	5	6—	45	732	* 11
	6	8	3	691	10
	7	9	14	650	10
	8	10	22	615	9
	9	11	26	580	9
	10	12	28	551	9
	11	13	30	520	9
	12	14	31	494	9
	13	15	30	468	9
	14	16	28	445	9
	15	17	25	424	10
	16	18	22	403	10
	17	19	18	384	10
	18	20	14	365	10
	19	21	10	347	10
	20	22	5	329	10
	21	22	59	312	11
	22	23	53	295	11
	23	24	47	281	11
	24	25	41	267	11
	25	26	34	253	11
	26	27	27	240	12
	27	28	18	227	12
	28	29	9	215	12
	29	29	59	202	12
	30	30	49	190	12
	31	31	38	179	13
	32	32	27	169	13
	33	33	15	158	13
	34	34	3	148	13
	35	34	50	138	13
	36	35	37	129	13
	37	36	23	120	14
	38	37	8	111	14
	39	37	52	103	14
	40	38	35	95	14
	41	39	18	87	14
	42	40	0	79	15
	43	40	41	71	15
	44	41	22	64	15
	45	42	2	57	15
	46	42	42	50	15
	47	43	22	43	16
	48	44	1	36	16
	49	44	39	29	16
	50	45	17	23	16
	51	45	54	16	16
	52	46	31	9	16
12	5	7—	6	711	* 11
	6	8	23	672	11
	7	9	36	632	10
	8	10	46	599	10
	9	11	51	565	9
	10	12	54	536	9
	11	13	56	507	9
	12	14	57	482	9
	13	15	57	456	9
	14	16	56	434	9
	15	17	54	413	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 117 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.*	Var ☾
°	°	′	″		″
12	16	18	—52	392	10
	17	19	49	373	10
	18	20	45	354	10
	19	21	41	337	10
	20	22	36	320	10
	21	23	31	304	10
	22	24	26	288	11
	23	25	21	274	11
	24	26	15	260	11
	25	27	9	246	11
	26	28	3	232	11
	27	28	55	220	11
	28	29	46	208	12
	29	30	37	196	12
	30	31	27	184	12
	31	32	17	173	12
	32	33	6	163	12
	33	33	55	153	12
	34	34	43	143	13
	35	35	30	134	13
	36	36	17	125	13
	37	37	3	116	13
	38	37	48	107	13
	39	38	32	99	13
	40	39	16	91	14
	41	40	0	83	14
	42	40	43	75	14
	43	41	25	67	14
	44	42	6	60	14
	45	42	46	53	15
	46	43	26	46	15
	47	44	6	38	15
	48	44	46	31	15
	49	45	25	24	15
	50	46	4	17	15
	51	46	42	10	16
13	5	7	—24	695	*12
	6	8	43	653	11
	7	9	57	615	10
	8	11	8	583	10
	9	12	15	553	9
	10	13	19	526	9
	11	14	22	497	9
	12	15	25	472	9
	13	16	25	447	9
	14	17	24	425	9
	15	18	23	404	9
	16	19	21	383	10
	17	20	19	364	10
	18	21	16	345	10
	19	22	13	328	10
	20	23	9	312	10
	21	24	5	296	10
	22	25	0	281	10
	23	25	55	267	11
	24	26	50	253	11
	25	27	44	239	11
	26	28	38	225	11
	27	29	31	213	11
	28	30	23	201	11
	29	31	14	189	11
	30	32	5	178	12
	31	32	55	167	12
	32	33	44	157	12
	33	34	33	147	12
	34	35	21	137	12
	35	36	9	128	12
	36	36	56	119	12
	37	37	42	110	13
	38	38	28	102	13
	39	39	13	94	13
	40	39	57	86	13
	41	40	41	78	13
	42	41	24	70	15

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
13	43	42	—6	62	13
	44	42	48	55	14
	45	43	29	47	14
	46	44	10	40	14
	47	44	50	32	14
	48	45	30	25	14
	49	46	9	18	14
	50	46	48	11	14
14	5	7	—42	675	*12
	6	9	2	635	11
	7	10	18	599	11
	8	11	30	568	10
	9	12	38	536	10
	10	13	44	510	10
	11	14	48	484	9
	12	15	51	461	9
	13	16	52	438	9
	14	17	52	416	9
	15	18	51	395	9
	16	19	50	375	9
	17	20	48	356	10
	18	21	46	337	10
	19	22	44	321	10
	20	23	41	305	10
	21	24	38	289	10
	22	25	34	274	10
	23	26	29	260	10
	24	27	24	246	10
	25	28	18	232	11
	26	29	11	219	11
	27	30	4	207	11
	28	30	56	196	11
	29	31	48	184	11
	30	32	39	173	11
	31	33	29	162	11
	32	34	19	152	11
	33	35	8	142	12
	34	35	57	132	12
	35	36	45	123	12
	36	37	32	114	12
	37	38	19	105	12
	38	39	5	97	12
	39	39	50	89	12
	40	40	35	81	13
	41	41	19	73	13
	42	42	2	66	13
	43	42	45	58	13
	44	43	28	50	13
	45	44	10	42	13
	46	44	52	34	13
	47	45	33	27	13
	48	46	13	20	13
	49	46	52	13	13
15	5	8	—0	657	*13
	6	9	21	619	12
	7	10	39	583	11
	8	11	50	553	11
	9	12	57	526	10
	10	14	2	499	10
	11	15	6	472	10
	12	16	12	449	9
	13	17	16	427	9
	14	18	19	400	9
	15	19	19	386	9
	16	20	18	366	9
	17	21	17	347	9
	18	22	15	329	9
	19	23	13	313	10
	20	24	11	297	10
	21	25	8	282	10
	22	26	4	267	10
	23	27	0	253	10
	24	27	55	240	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.*	Var ☾
°	°	′	″		″
15	25	28	—49	226	10
	26	29	43	213	10
	27	30	36	201	10
	28	31	29	190	11
	29	32	21	178	11
	30	33	12	167	11
	31	34	3	157	11
	32	34	53	147	11
	33	35	42	137	11
	34	36	31	127	11
	35	37	19	118	11
	36	38	7	109	12
	37	38	54	100	12
	38	39	40	92	12
	39	40	25	84	12
	40	41	10	77	12
	41	41	54	69	12
	42	42	37	62	12
	43	43	20	53	12
	44	44	3	45	12
	45	44	46	37	12
	46	45	29	29	12
	47	46	11	22	12
	48	46	51	15	12
16	5	8	—17	639	*13
	6	9	40	602	12
	7	10	59	568	11
	8	12	10	539	11
	9	13	18	512	10
	10	14	26	487	10
	11	15	32	463	10
	12	16	37	440	10
	13	17	41	418	10
	14	18	45	398	9
	15	19	46	378	9
	16	20	46	358	9
	17	21	45	339	9
	18	22	44	321	9
	19	23	42	305	9
	20	24	40	290	9
	21	25	37	275	10
	22	26	34	201	10
	23	27	30	247	10
	24	28	25	234	10
	25	29	19	220	10
	26	30	13	207	10
	27	31	7	195	10
	28	32	0	184	10
	29	32	52	173	10
	30	33	44	162	10
	31	34	35	152	11
	32	35	25	142	11
	33	36	14	132	11
	34	37	3	122	11
	35	37	52	113	11
	36	38	40	105	11
	37	39	27	96	11
	38	40	14	88	11
	39	41	0	80	11
	40	41	46	73	12
	41	42	31	65	12
	42	43	15	58	12
	43	43	59	49	12
	44	44	43	40	12
	45	45	25	31	12
	46	46	7	23	12
	47	46	48	16	12
17	5	8	—34	625	*14
	6	9	59	589	13
	7	11	20	556	12
	8	12	34	528	11
	9	13	44	502	10
	10	14	52	477	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.*	Var ☾
°	°	′	″		″
17	11	15	—58	453	10
	12	17	3	431	10
	13	18	7	415	10
	14	19	10	389	10
	15	20	12	369	9
	16	21	12	350	9
	17	22	12	332	9
	18	23	11	314	9
	19	24	10	298	9
	20	25	9	283	9
	21	26	7	268	9
	22	27	4	254	10
	23	28	0	241	10
	24	28	55	227	10
	25	29	50	214	10
	26	30	44	201	10
	27	31	37	189	10
	28	32	30	178	10
	29	33	23	167	10
	30	34	15	156	10
	31	35	6	146	10
	32	35	57	136	10
	33	36	47	126	11
	34	37	36	117	11
	35	38	25	108	11
	36	39	14	100	11
	37	40	1	91	11
	38	40	48	83	11
	39	41	34	75	11
	40	42	20	67	11
	41	43	5	59	11
	42	43	50	52	12
	43	44	35	43	12
	44	45	19	35	12
	45	46	2	27	12
	46	46	45	19	12
18	5	8	—50	612	*14
	6	10	18	577	13
	7	11	40	545	12
	8	12	57	518	11
	9	14	8	489	11
	10	15	17	465	10
	11	16	24	442	10
	12	17	30	420	10
	13	18	34	400	10
	14	19	37	380	10
	15	20	38	361	9
	16	21	39	342	9
	17	22	39	324	9
	18	23	39	307	9
	19	24	38	291	9
	20	25	37	276	9
	21	26	35	261	9
	22	27	32	247	9
	23	28	29	234	10
	24	29	24	221	10
	25	30	19	208	10
	26	31	13	196	10
	27	32	7	184	10
	28	33	1	173	10
	29	33	54	162	10
	30	34	46	151	10
	31	35	37	141	10
	32	36	28	132	10
	33	37	18	122	10
	34	38	8	113	11
	35	38	57	104	11
	36	39	46	96	11
	37	40	34	87	11
	38	41	22	79	11
	39	42	8	70	11
	40	42	54	62	11
	41	43	39	54	11
	42	44	24	40	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.*	Var ☾
°	°	′	″		″
18	43	45	—8	37	11
	44	45	51	29	11
	45	46	34	21	11
19	5	9	—7	599	*15
	6	10	36	565	13
	7	11	59	534	12
	8	13	18	507	12
	9	14	30	480	11
	10	15	40	456	11
	11	16	47	433	10
	12	17	54	411	10
	13	18	58	391	10
	14	20	2	371	10
	15	21	4	352	10
	16	22	5	334	9
	17	23	5	317	9
	18	24	5	300	9
	19	25	5	284	9
	20	26	4	269	9
	21	27	2	254	9
	22	28	0	240	9
	23	28	56	227	9
	24	29	52	215	10
	25	30	47	203	10
	26	31	42	191	10
	27	32	36	189	10
	28	33	29	168	10
	29	34	22	157	10
	30	35	15	146	10
	31	36	7	136	10
	32	36	58	127	10
	33	37	48	117	10
	34	38	38	108	10
	35	39	27	99	10
	36	40	16	91	10
	37	41	4	83	11
	38	41	52	75	11
	39	42	39	66	11
	40	43	26	57	11
	41	44	12	49	11
	42	44	57	41	11
	43	45	41	33	11
	44	46	24	25	11
20	5	9	—23	583	*15
	6	10	54	551	14
	7	12	18	520	13
	8	13	38	494	12
	9	14	51	468	11
	10	16	2	445	11
	11	17	11	422	10
	12	18	18	401	10
	13	19	23	381	10
	14	20	27	362	10
	15	21	29	345	10
	16	22	31	328	9
	17	23	32	311	9
	18	24	32	294	9
	19	25	32	279	9
	20	26	31	264	9
	21	27	29	249	9
	22	28	27	234	9
	23	29	24	222	9
	24	30	20	210	9
	25	31	15	198	10
	26	32	10	186	10
	27	33	4	174	10
	28	33	58	163	10
	29	34	51	152	10
	30	35	44	141	10
	31	36	36	131	10
	32	37	27	122	10
	33	38	17	113	10
	34	39	7	104	10

Apparent Distance of the Moon and Star 117 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
20	35	39	—57	95	10
	36	40	46	87	10
	37	41	34	79	10
	38	42	23	71	10
	39	43	10	62	11
	40	43	57	53	11
	41	44	43	44	11
	42	45	29	35	11
	43	46	13	27	11
21	5	9	—39	571	*16
	6	11	12	539	14
	7	12	37	510	13
	8	13	58	484	12
	9	15	12	458	11
	10	16	24	436	11
	11	17	34	414	11
	12	18	42	393	10
	13	19	47	373	10
	14	20	52	354	10
	15	21	54	336	10
	16	22	56	319	10
	17	23	57	303	9
	18	24	57	287	9
	19	25	57	272	9
	20	26	56	258	9
	21	27	54	243	9
	22	28	52	229	9
	23	29	49	216	9
	24	30	46	204	9
	25	31	42	191	9
	26	32	37	179	9
	27	33	32	168	10
	28	34	26	157	10
	29	35	19	146	10
	30	36	12	136	10
	31	37	4	126	10
	32	37	56	117	10
	33	38	47	108	10
	34	39	37	99	10
	35	40	27	90	10
	36	41	16	82	10
	37	42	4	73	10
	38	42	52	65	10
	39	43	40	56	10
	40	44	27	47	10
	41	45	13	38	11
	42	45	59	30	11
22	5	9	—54	556	*16
	6	11	29	526	14
	7	12	55	497	13
	8	14	17	472	12
	9	15	33	449	12
	10	16	46	427	11
	11	17	56	406	11
	12	19	5	385	11
	13	20	11	366	10
	14	21	16	347	10
	15	22	19	329	10
	16	23	21	312	10
	17	24	21	296	10
	18	25	21	280	9
	19	26	20	266	9
	20	27	19	252	9
	21	28	18	238	9
	22	29	17	224	9
	23	30	15	211	9
	24	31	12	199	9
	25	32	9	187	9
	26	33	4	175	9
	27	33	59	164	9
	28	34	53	153	9
	29	35	47	142	10
	30	36	40	132	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
22	31	37	—32	122	10
	32	38	24	113	10
	33	39	15	104	10
	34	40	6	5	10
	35	40	56	86	10
	36	41	45	77	10
	37	42	34	68	10
	38	43	22	60	10
	39	44	10	50	10
	40	44	57	41	10
	41	45	44	33	10
23	5	10	—10	545	*17
	6	11	46	515	15
	7	13	14	487	14
	8	14	37	463	13
	9	15	53	440	12
	10	17	7	418	11
	11	18	18	397	11
	12	19	28	377	11
	13	20	34	358	10
	14	21	40	339	10
	15	22	43	322	10
	16	23	45	305	10
	17	24	46	289	10
	18	25	46	274	10
	19	26	46	260	9
	20	27	45	246	9
	21	28	44	232	9
	22	29	42	219	9
	23	30	39	206	9
	24	31	36	194	9
	25	32	33	182	9
	26	33	29	170	9
	27	34	25	159	9
	28	35	20	149	9
	29	36	14	138	9
	30	37	7	128	9
	31	37	59	118	9
	32	38	51	109	10
	33	39	42	100	10
	34	40	33	91	10
	35	41	23	81	10
	36	42	13	72	10
	37	43	2	63	10
	38	43	51	54	10
	39	44	39	45	10
	40	45	26	36	10
24	5	10	—25	531	*17
	6	12	3	502	15
	7	13	32	475	14
	8	14	56	451	13
	9	16	13	429	12
	10	17	28	408	12
	11	18	40	387	11
	12	19	50	367	11
	13	20	57	349	11
	14	22	3	332	10
	15	23	6	316	10
	16	24	9	300	10
	17	25	11	284	10
	18	26	12	269	10
	19	27	13	254	10
	20	28	12	240	9
	21	29	10	227	9
	22	30	7	214	9
	23	31	4	201	9
	24	32	1	189	9
	25	32	58	177	9
	26	33	55	165	9
	27	34	51	153	9
	28	35	47	142	9
	29	36	41	133	9
	30	37	34	124	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
24	31	38	—26	115	9
	32	39	18	106	9
	33	40	10	96	9
	34	41	1	87	10
	35	41	51	78	10
	36	42	41	69	10
	37	43	31	59	10
	38	44	21	49	10
	39	45	9	40	10
25	5	10	—40	519	*18
	6	12	19	492	16
	7	13	50	466	14
	8	15	15	442	13
	9	16	33	419	12
	10	17	49	398	12
	11	19	2	378	11
	12	20	12	358	11
	13	21	19	340	11
	14	22	26	323	10
	15	23	29	307	10
	16	24	32	291	10
	17	25	34	275	10
	18	26	36	260	10
	19	27	37	246	10
	20	28	37	233	10
	21	29	35	219	9
	22	30	33	206	9
	23	31	31	194	9
	24	32	28	182	9
	25	33	25	170	9
	26	34	22	159	9
	27	35	18	148	9
	28	36	14	138	9
	29	37	8	128	9
	30	38	1	118	9
	31	38	54	108	9
	32	39	46	99	9
	33	40	38	89	9
	34	41	29	80	9
	35	42	20	70	9
	36	43	10	61	10
	37	43	59	52	10
	38	44	48	43	10
26	5	10	—54	507	*18
	6	12	35	482	16
	7	14	7	458	15
	8	15	34	434	13
	9	16	53	410	13
	10	18	10	388	12
	11	19	23	367	12
	12	20	33	349	11
	13	21	41	331	11
	14	22	48	314	11
	15	23	52	298	10
	16	24	55	282	10
	17	25	58	267	10
	18	27	0	252	10
	19	28	1	237	10
	20	29	1	223	10
	21	30	0	210	9
	22	30	59	198	9
	23	31	57	187	9
	24	32	55	176	9
	25	33	52	165	9
	26	34	49	154	9
	27	35	45	144	9
	28	36	40	134	9
	29	37	34	124	9
	30	38	28	113	9
	31	39	21	103	9
	32	40	14	93	9
	33	41	6	83	9
	34	41	58	74	9

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
26	35	42	—50	65	9
	36	43	39	56	9
	37	44	27	47	9
27	5	11	—9	497	*19
	6	12	52	472	17
	7	14	25	448	15
	8	15	53	425	14
	9	17	13	401	13
	10	18	30	380	12
	11	19	44	360	12
	12	20	55	342	11
	13	22	3	324	11
	14	23	10	308	11
	15	24	15	292	10
	16	25	18	276	10
	17	26	21	261	10
	18	27	23	246	10
	19	28	24	232	10
	20	29	24	219	10
	21	30	24	206	10
	22	31	23	193	9
	23	32	21	182	9
	24	33	19	171	9
	25	34	17	160	9
	26	35	14	149	9
	27	36	10	138	9
	28	37	5	128	9
	29	38	0	118	9
	30	38	54	108	9
	31	39	47	97	9
	32	40	40	87	9
	33	41	33	77	9
	34	42	24	68	9
	35	43	15	59	9
	36	44	5	50	9
28	5	11	—24	487	*19
	6	13	8	462	17
	7	14	43	439	15
	8	16	11	410	14
	9	17	32	392	13
	10	18	50	372	13
	11	20	5	352	12
	12	21	16	334	12
	13	22	25	318	11
	14	23	32	302	11
	15	24	38	286	11
	16	25	41	270	10
	17	26	44	255	10
	18	27	46	240	10
	19	28	47	227	10
	20	29	47	214	10
	21	30	47	201	10
	22	31	47	188	9
	23	32	45	177	9
	24	33	43	166	9
	25	34	41	155	9
	26	35	38	144	9
	27	36	34	133	9
	28	37	30	123	9
	29	38	25	113	9
	30	39	19	102	9
	31	40	13	92	9
	32	41	6	82	9
	33	41	58	72	9
	34	42	50	63	9
	35	43	41	54	9
29	5	11	—39	477	*20
	6	13	24	453	17
	7	15	0	430	16
	8	16	29	407	14
	9	17	51	384	13
	10	19	10	364	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
29	11	20	—25	346	12
	12	21	37	329	12
	13	22	47	312	11
	14	23	54	296	11
	15	24	59	280	11
	16	26	3	264	10
	17	27	6	249	10
	18	28	8	235	10
	19	29	9	222	10
	20	30	10	209	10
	21	31	11	196	10
	22	32	10	184	10
	23	33	9	172	9
	24	34	7	161	9
	25	35	5	150	9
	26	36	2	139	9
	27	36	58	128	9
	28	37	54	118	9
	29	38	49	108	9
	30	39	44	98	9
	31	40	38	87	9
	32	41	31	77	9
	33	42	24	67	9
	34	43	16	57	9
30	5	11	—53	468	*20
	6	13	40	444	18
	7	15	17	421	16
	8	16	46	398	15
	9	18	9	376	14
	10	19	29	356	13
	11	20	45	338	12
	12	21	58	322	12
	13	23	8	306	12
	14	24	15	290	11
	15	25	21	274	11
	16	26	25	258	10
	17	27	28	243	10
	18	28	30	230	10
	19	29	31	217	10
	20	30	32	204	10
	21	31	33	192	10
	22	32	33	180	10
	23	33	32	168	9
	24	34	30	157	9
	25	35	28	146	9
	26	36	25	135	9
	27	37	22	124	9
	28	38	18	114	9
	29	39	13	104	9
	30	40	8	93	9
	31	41	3	82	9
	32	41	56	72	9
	33	42	49	62	9
31	5	12	—7	459	*21
	6	13	55	435	18
	7	15	34	413	16
	8	17	4	390	15
	9	18	26	308	14
	10	19	48	349	13
	11	21	4	332	13
	12	22	18	316	12
	13	23	28	300	12
	14	24	36	284	11
	15	25	42	269	11
	16	26	46	254	11
	17	27	50	239	10
	18	28	52	224	10
	19	29	54	211	10
	20	30	55	199	10
	21	31	56	187	10
	22	32	56	175	10
	23	33	55	163	10
	24	34	53	152	9

Apparent Diſtance of the Moon and Star 117 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	25	35	51	141	9
	26	36	49	130	9
	27	37	46	119	9
	28	38	43	108	9
	29	39	39	97	9
	30	40	34	87	9
	31	41	28	77	9
	32	42	20	67	9
32	5	12	20	450	*21
	6	14	10	427	19
	7	15	50	405	17
	8	17	21	382	15
	9	18	44	361	14
	10	20	6	342	13
	11	21	23	325	13
	12	22	37	309	12
	13	23	48	293	12
	14	24	56	278	11
	15	26	2	263	11
	16	27	7	248	11
	17	28	10	233	10
	18	29	13	219	10
	19	30	15	206	10
	20	31	17	194	10
	21	32	18	181	10
	22	33	19	170	10
	23	34	18	158	10
	24	35	17	147	9
	25	36	15	136	9
	26	37	13	125	9
	27	38	10	114	9
	28	39	7	103	9
	29	40	3	92	9
	30	40	58	82	9
	31	41	51	72	9
33	5	12	53	442	*21
	6	14	25	419	19
	7	16	6	397	17
	8	17	38	374	16
	9	19	2	354	14
	10	20	24	336	14
	11	21	41	319	13
	12	22	56	303	12
	13	24	7	287	12
	14	25	10	272	12
	15	26	22	257	11
	16	27	27	242	11
	17	28	31	228	11
	18	29	34	214	10
	19	30	37	201	10
	20	31	39	189	10
	21	32	40	177	10
	22	33	41	165	10
	23	34	40	153	10
	24	35	39	142	9
	25	36	38	131	9
	26	37	36	120	9
	27	38	34	109	9
	28	39	31	98	9
	29	40	27	87	9
	30	41	21	77	9
34	5	12	46	434	*22
	6	14	40	411	19
	7	16	22	389	17
	8	17	55	367	16
	9	19	20	347	15
	10	20	41	330	14
	11	21	59	313	13
	12	23	15	297	13
	13	24	20	281	12
	14	25	35	266	12
	15	26	42	251	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	16	27	47	236	11
	17	28	52	222	11
	18	29	55	209	11
	19	30	58	196	10
	20	32	0	184	10
	21	33	1	173	10
	22	34	2	161	10
	23	35	2	149	10
	24	36	1	137	10
	25	37	0	126	9
	26	37	59	115	9
	27	38	57	104	9
	28	39	54	93	9
	29	40	51	82	9
35	5	13	0	425	*22
	6	14	55	402	20
	7	16.	38	381	18
	8	18	12	360	16
	9	19	38	340	15
	10	21	0	323	14
	11	22	18	307	13
	12	23	34	291	13
	13	24	46	275	12
	14	25	55	260	12
	15	27	3	246	11
	16	28	8	232	11
	17	29	13	218	11
	18	30	17	204	11
	19	31	20	191	10
	20	32	22	178	10
	21	33	24	166	10
	22	34	25	154	10
	23	35	25	142	10
	24	36	24	131	10
	25	37	23	120	9
	26	38	22	109	9
	27	39	20	98	9
	28	40	17	87	9
36	5	13	14	416	*22
	6	15	10	394	20
	7	16	54	373	18
	8	18	29	353	16
	9	19	50	333	15
	10	21	18	316	14
	11	22	37	300	13
	12	23	53	284	13
	13	25	6	269	12
	14	26	15	254	12
	15	27	23	240	12
	16	28	29	226	11
	17	29	34	212	11
	18	30	39	199	11
	19	31	42	186	10
	20	32	44	173	10
	21	33	46	161	10
	22	34	47	149	10
	23	35	48	137	10
	24	36	48	125	10
	25	37	47	114	10
	26	38	46	103	9
	27	39	44	92	9
37	5	13	27	408	*22
	6	15	25	386	20
	7	17	10	365	18
	8	18	46	346	17
	9	20	14	327	15
	10	21	36	310	14
	11	22	55	294	14
	12	24	12	278	13
	13	25	25	263	13
	14	26	35	248	12
	15	27	43	234	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
37	16	28	49	220	11
	17	29	55	207	11
	18	31	0	194	11
	19	32	4	181	10
	20	33	6	168	10
	21	34	8	156	10
	22	35	9	144	10
	23	36	9	132	10
	24	37	9	120	10
	25	38	9	109	10
	26	39	9	98	9
38	5	13	40	400	*24
	6	15	39	378	21
	7	17	26	359	19
	8	19	3	340	17
	9	20	31	321	16
	10	21	53	304	15
	11	23	13	287	14
	12	24	30	272	13
	13	25	44	257	13
	14	26	54	243	12
	15	28	3	229	12
	16	29	10	215	11
	17	30	16	202	11
	18	31	20	189	11
	19	32	24	176	11
	20	33	27	164	10
	21	34	29	151	10
	22	35	30	139	10
	23	36	31	127	10
	24	37	31	115	10
	25	38	31	103	10
39	5	13	53	392	*24
	6	15	53	371	21
	7	17	41	351	19
	8	19	19	333	17
	9	20	47	316	16
	10	22	10	298	15
	11	23	31	282	14
	12	24	48	266	13
	13	26	2	251	13
	14	27	13	238	12
	15	28	22	224	12
	16	29	29	210	11
	17	30	35	196	11
	18	31	41	183	11
	19	32	45	170	11
	20	33	48	157	11
	21	34	50	145	10
	22	35	52	133	10
	23	36	53	121	10
	24	37	53	109	10
40	5	14	5	385	*25
	6	16	7	364	21
	7	17	56	344	19
	8	19	34	326	18
	9	21	3	309	16
	10	22	27	293	15
	11	23	49	277	14
	12	25	6	261	14
	13	26	20	247	13
	14	27	32	233	13
	15	28	40	219	12
	16	29	48	205	12
	17	30	55	191	11
	18	32	1	178	11
	19	33	5	165	11
	20	34	9	152	11
	21	35	12	139	10
	22	36	14	127	10
	23	37	14	115	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
41	5	14	17	378	*25
	6	16	21	357	22
	7	18	10	339	19
	8	19	49	322	18
	9	21	19	305	17
	10	22	44	288	16
	11	24	6	272	14
	12	25	24	257	14
	13	26	38	242	13
	14	27	50	228	13
	15	29	0	214	12
	16	30	8	200	12
	17	31	16	186	11
	18	32	21	173	11
	19	33	26	160	11
	20	34	30	147	11
	21	35	33	134	11
	22	36	35	122	10
42	5	14	29	371	*25
	6	16	34	351	22
	7	18	24	333	20
	8	20	4	316	19
	9	21	35	299	17
	10	23	1	283	16
	11	24	23	267	15
	12	25	42	251	14
	13	26	56	237	13
	14	28	8	223	13
	15	29	18	209	12
	16	30	26	195	12
	17	31	34	181	12
	18	32	41	168	11
	19	33	47	155	11
	20	34	50	142	11
	21	35	53	129	11
43	5	14	41	365	*26
	6	16	48	345	22
	7	18	39	327	20
	8	20	19	310	19
	9	21	51	293	17
	10	23	17	277	16
	11	24	40	262	15
	12	25	59	247	14
	13	27	14	232	13
	14	28	26	217	13
	15	29	37	212	12
	16	30	46	196	12
	17	31	55	181	12
	18	33	2	166	11
	19	34	6	151	11
	20	35	9	137	11
44	5	14	53	359	*26
	6	17	2	339	23
	7	18	53	321	20
	8	20	34	304	19
	9	22	6	287	17
	10	23	33	271	16
	11	24	56	256	15
	12	26	15	241	14
	13	27	31	226	14
	14	28	44	211	13
	15	29	56	197	12
	16	31	5	184	12
	17	32	14	171	12
	18	33	20	158	11
	19	34	24	145	11
45	5	15	5	353	*27
	6	17	15	333	23
	7	19	7	315	21
	8	20	48	298	19
	9	22	21	281	17

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
45	10	23	49	265	16
	11	25	12	250	15
	12	26	31	235	14
	13	27	48	220	14
	14	29	1	205	13
	15	30	14	191	12
	16	31	24	177	12
	17	32	31	164	12
	18	33	37	151	11
46	5	15	17	347	*27
	6	17	28	327	24
	7	19	21	308	21
	8	21	2	291	20
	9	22	36	276	18
	10	24	4	260	17
	11	25	27	244	16
	12	26	47	229	15
	13	27	5	214	14
	14	29	19	200	13
	15	30	32	186	12
	16	31	42	172	12
	17	32	50	158	12
47	5	15	28	341	*28
	6	17	40	322	24
	7	19	34	304	21
	8	21	16	287	20
	9	22	52	272	18
	10	24	19	256	17
	11	25	43	244	16
	12	27	4	230	15
	13	28	23	216	14
	14	29	37	203	13
	15	30	49	180	12
	16	31	59	167	12
48	5	15	39	336	*28
	6	17	52	317	24
	7	19	47	300	22
	8	21	30	283	20
	9	23	7	266	18
	10	24	34	250	17
	11	25	59	234	16
	12	27	21	218	15
	13	28	40	202	14
	14	29	54	188	13
	15	31	6	175	12
49	5	15	49	331	*29
	6	18	4	312	25
	7	20	0	295	22
	8	21	44	278	20
	9	23	22	261	18
	10	24	49	245	17
	11	26	15	229	16
	12	27	37	213	15
	13	28	57	197	14
	14	30	12	183	14
50	5	15	59	326	*29
	6	18	16	307	25
	7	20	13	290	22
	8	21	58	273	20
	9	23	37	258	18
	10	25	5	241	17
	11	26	30	224	16
	12	27	53	207	15
	13	29	13	191	14
51	5	16	9	320	*29
	6	18	28	301	25
	7	20	20	284	22
	8	22	13	267	21
	9	23	52	250	18

Apparent Diſtance of the Moon and Star 117 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
51	10	25—	21	233	17
	11	26	47	216	16
	12	28	12	200	16
52	5	16—	19	314	30
	6	18	40	295	26
	7	20	39	277	22
	8	22	28	260	21

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
52	9	24—	8	243	19
	10	25	38	227	18
	11	27	7	211	16
53	5	16—	29	309	*30
	6	18	51	290	26
	7	20	55	272	23
	8	22	43	255	21

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
53	9	24—	24	238	19
	10	25	56	221	18
54	5	16—	39	304	*30
	6	19	2	285	26
	7	21	8	266	23
	8	22	59	248	21
	9	24	40	232	19

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
55	5	16—	50	297	*31
	6	19	16	278	27
	7	21	24	260	23
	8	23	14	242	21
56	5	17—	5	290	*31
	6	19	31	271	27
	7	21	40	254	23

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
57	5	17—	23	283	*31
	6	19	47	264	27
58	5	17—	36	276	*32

Apparent Diſtance of the Moon and Star 118 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
5	5	4—	45	863	*9
	6	5	45	803	9
	7	6	42	750	9
	8	7	38	707	9
	9	8	33	664	10
	10	9	28	629	10
	11	10	21	593	11
	12	11	14	562	11
	13	12	6	534	12
	14	12	57	507	12
	15	13	48	482	13
	16	14	38	458	13
	17	15	27	436	14
	18	16	16	414	14
	19	17	5	394	15
	20	17	54	374	15
	21	18	43	356	16
	22	19	31	338	16
	23	20	19	322	17
	24	21	7	306	17
	25	21	54	291	18
	26	22	40	276	18
	27	23	26	262	19
	28	24	12	249	19
	29	24	57	236	20
	30	25	42	222	20
	31	26	26	210	21
	32	27	9	199	21
	33	27	52	188	22
	34	28	34	177	22
	35	29	16	167	22
	36	29	58	157	23
	37	30	39	147	23
	38	31	19	138	24
	39	31	58	129	24
	40	32	37	121	25
	41	33	15	112	25
	42	33	53	104	26
	43	34	31	96	26
	44	35	8	89	27
	45	35	44	81	27
	46	36	20	74	28
	47	36	55	67	28
	48	37	29	61	29
	49	38	3	55	29

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
5	50	38—	36	49	29
	51	39	8	40	30
	52	39	39	33	30
	53	40	10	26	30
	54	40	40	20	31
	55	41	17	14	31
	56	41	54	8	31
	57	42	27	2	32
6	5	5—	10	835	*9
	6	6	13	788	9
	7	7	14	728	9
	8	8	13	687	9
	9	9	10	646	10
	10	10	6	612	10
	11	11	1	577	10
	12	11	56	548	11
	13	12	50	520	11
	14	13	43	494	11
	15	14	36	470	12
	16	15	28	447	12
	17	16	19	425	12
	18	17	10	404	13
	19	18	1	384	13
	20	18	52	365	14
	21	19	42	347	14
	22	20	32	329	14
	23	21	22	313	15
	24	22	11	297	15
	25	22	59	282	16
	26	23	47	268	16
	27	24	35	255	17
	28	25	22	242	17
	29	26	9	229	18
	30	26	55	217	18
	31	27	41	205	19
	32	28	26	194	19
	33	29	10	182	19
	34	29	54	171	20
	35	30	38	161	20
	36	31	21	152	20
	37	32	3	142	21
	38	32	45	133	21
	39	33	26	124	21
	40	34	7	116	22

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
6	41	34—	47	107	22
	42	35	26	99	22
	43	36	4	91	23
	44	36	42	84	23
	45	37	19	77	24
	46	37	56	70	24
	47	38	32	63	24
	48	39	8	57	25
	49	39	43	50	25
	50	40	17	44	25
	51	40	51	38	26
	52	41	25	32	26
	53	41	59	26	26
	54	42	32	20	27
	55	43	5	11	27
	56	43	37	3	27
7	5	5—	34	808	*9
	6	6	40	755	9
	7	7	44	707	9
	8	8	45	668	9
	9	9	44	629	9
	10	10	42	596	10
	11	11	39	562	10
	12	12	35	534	10
	13	13	30	507	11
	14	14	25	482	11
	15	15	19	458	11
	16	16	13	436	12
	17	17	6	414	12
	18	17	59	394	12
	19	18	52	374	13
	20	19	44	355	13
	21	20	36	337	13
	22	21	27	320	14
	23	22	18	304	14
	24	23	8	289	14
	25	23	57	275	15
	26	24	46	261	15
	27	25	35	248	15
	28	26	24	235	16
	29	27	12	222	16
	30	27	59	210	16
	31	28	46	198	17
	32	29	32	187	17

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
7	33	30—	18	176	17
	34	31	3	165	18
	35	31	48	155	18
	36	32	32	146	18
	37	33	15	136	19
	38	33	58	127	19
	39	34	40	118	19
	40	35	21	110	19
	41	36	2	102	20
	42	36	42	94	20
	43	37	22	86	20
	44	38	1	79	21
	45	38	39	74	21
	46	39	17	65	21
	47	39	54	58	21
	48	40	31	52	22
	49	41	7	45	22
	50	41	43	39	22
	51	42	18	31	22
	52	42	53	24	23
	53	43	28	17	23
	54	44	3	10	23
	55	44	37	3	23
8	5	5—	57	783	*9
	6	7	6	732	9
	7	8	13	687	9
	8	9	15	650	9
	9	10	16	612	9
	10	11	16	580	9
	11	12	14	548	9
	12	13	12	520	10
	13	14	9	494	10
	14	15	6	470	10
	15	16	1	447	11
	16	16	56	425	11
	17	17	50	404	11
	18	18	44	384	11
	19	19	38	365	12
	20	20	32	346	12
	21	21	25	329	12
	22	22	17	312	13
	23	23	9	297	13
	24	24	0	282	13
	25	24	50	268	13

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
8	26	25—	40	254	14
	27	26	30	241	14
	28	27	20	229	14
	29	28	9	216	15
	30	28	57	204	15
	31	29	45	193	15
	32	30	32	182	16
	33	31	18	171	16
	34	32	4	160	16
	35	32	50	150	17
	36	33	35	141	17
	37	34	19	131	17
	38	35	3	122	17
	39	35	46	113	18
	40	36	28	105	18
	41	37	9	97	18
	42	37	50	89	19
	43	38	30	81	19
	44	39	10	74	19
	45	39	49	67	20
	46	40	28	60	20
	47	41	6	53	20
	48	41	44	47	20
	49	42	21	41	20
	50	42	58	35	21
	51	43	34	27	21
	52	44	10	19	21
	53	44	45	11	21
	54	45	20	4	21
9	5	6—	19	759	*10
	6	7	31	711	10
	7	8	39	668	9
	8	9	43	632	9
	9	10	45	596	9
	10	11	47	565	9
	11	12	47	534	9
	12	13	46	507	9
	13	14	44	482	10
	14	15	41	458	10
	15	16	38	435	10
	16	17	34	414	10
	17	18	29	394	11
	18	19	24	374	11
	19	20	19	355	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 118 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	20	21—	13	337	11
	21	22	6	320	12
	22	22	59	304	12
	23	23	52	289	12
	24	24	44	275	12
	25	25	36	261	13
	26	26	27	248	13
	27	27	18	235	13
	28	28	9	222	13
	29	28	59	209	14
	30	29	48	197	14
	31	30	37	186	14
	32	31	24	175	14
	33	32	11	164	15
	34	32	57	154	15
	35	33	43	144	15
	36	34	29	135	15
	37	35	14	125	16
	38	35	58	116	16
	39	36	42	108	16
	40	37	25	100	16
	41	38	7	92	17
	42	38	49	84	17
	43	39	30	76	17
	44	40	11	69	17
	45	40	51	62	18
	46	41	30	55	18
	47	42	9	49	18
	48	42	47	42	18
	49	43	24	36	18
	50	44	1	28	18
	51	44	38	21	19
	52	45	15	13	19
	53	45	51	5	19
10	5	6—	40	737	*10
	6	7	54	691	10
	7	9	3	650	10
	8	10	10	615	9
	9	11	13	580	9
	10	12	16	551	9
	11	13	17	520	9
	12	14	18	494	9
	13	15	16	470	10
	14	16	14	447	10
	15	17	11	425	10
	16	18	8	404	10
	17	19	4	384	10
	18	20	0	365	11
	19	20	56	347	11
	20	21	51	329	11
	21	22	46	312	11
	22	23	40	296	11
	23	24	33	282	12
	24	25	26	269	12
	25	26	18	256	12
	26	27	10	243	12
	27	28	2	230	13
	28	28	53	217	13
	29	29	43	204	13
	30	30	33	191	13
	31	31	22	180	13
	32	32	10	169	14
	33	32	58	158	14
	34	33	45	148	14
	35	34	32	138	14
	36	35	18	129	15
	37	36	3	120	15
	38	36	48	111	15
	39	37	32	103	15
	40	38	16	95	16
	41	38	59	87	16
	42	39	41	79	16
	43	40	23	71	16
	44	41	4	64	16
10	45	41—	44	58	17
	46	42	24	51	17
	47	43	3	44	17
	48	43	42	37	17
	49	44	20	30	17
	50	44	58	24	18
	51	45	36	15	18
	52	46	14	7	18
11	5	7—	0	715	*11
	6	8	16	675	10
	7	9	28	635	10
	8	10	36	602	9
	9	11	41	568	9
	10	12	44	539	9
	11	13	46	510	9
	12	14	47	484	9
	13	15	46	458	9
	14	16	45	436	10
	15	17	43	415	10
	16	18	40	394	10
	17	19	37	375	10
	18	20	34	356	10
	19	21	30	338	10
	20	22	26	321	11
	21	23	22	305	11
	22	24	17	289	11
	23	25	11	275	11
	24	26	5	261	11
	25	26	58	247	12
	26	27	51	234	12
	27	28	43	221	12
	28	29	34	209	12
	29	30	25	197	12
	30	31	15	185	13
	31	32	5	174	13
	32	32	54	164	13
	33	33	42	153	13
	34	34	30	143	13
	35	35	17	133	13
	36	36	4	124	14
	37	36	50	115	14
	38	37	35	106	14
	39	38	20	98	14
	40	39	4	90	14
	41	39	48	82	15
	42	40	31	75	15
	43	41	13	68	15
	44	41	54	61	15
	45	42	35	54	15
	46	43	15	47	16
	47	43	55	39	16
	48	44	34	32	16
	49	45	13	24	16
	50	45	51	17	16
	51	46	29	9	16
12	5	7—	20	695	*11
	6	8	38	657	11
	7	9	52	619	10
	8	11	2	586	10
	9	12	8	553	9
	10	13	11	526	9
	11	14	14	497	9
	12	15	16	472	9
	13	16	15	447	9
	14	17	14	425	10
	15	18	13	404	10
	16	19	11	384	10
	17	20	8	365	10
	18	21	5	347	10
	19	22	2	330	10
	20	22	59	313	10
	21	23	55	297	11
	22	24	51	282	11
12	23	25—	46	263	11
	24	26	41	244	11
	25	27	35	235	11
	26	28	28	226	11
	27	29	20	214	12
	28	30	12	202	12
	29	31	3	190	12
	30	31	54	179	12
	31	32	44	168	12
	32	33	34	158	12
	33	34	23	148	13
	34	35	11	138	13
	35	35	58	129	13
	36	36	45	120	13
	37	37	31	111	13
	38	38	17	102	13
	39	39	2	94	14
	40	39	47	86	14
	41	40	31	78	14
	42	41	14	71	14
	43	41	57	64	14
	44	42	39	57	15
	45	43	20	50	15
	46	44	1	43	15
	47	44	41	34	15
	48	45	21	26	15
	49	46	1	18	15
	50	46	40	10	16
13	5	7—	39	679	*12
	6	8	59	639	11
	7	10	14	605	11
	8	11	25	574	10
	9	12	33	542	10
	10	13	37	515	10
	11	14	41	487	10
	12	15	44	461	9
	13	16	44	438	9
	14	17	44	415	9
	15	18	43	395	10
	16	19	42	375	10
	17	20	40	356	10
	18	21	38	338	10
	19	22	36	321	10
	20	23	33	305	10
	21	24	30	290	10
	22	25	26	275	11
	23	26	21	261	11
	24	27	16	247	11
	25	28	10	233	11
	26	29	4	219	11
	27	29	57	207	11
	28	30	49	196	11
	29	31	41	184	12
	30	32	32	173	12
	31	33	22	162	12
	32	34	12	152	12
	33	35	1	142	12
	34	35	50	132	12
	35	36	38	123	12
	36	37	25	114	13
	37	38	12	105	13
	38	38	58	97	13
	39	39	44	89	13
	40	40	29	81	13
	41	41	14	73	13
	42	41	58	66	13
	43	42	41	58	14
	44	43	23	51	14
	45	44	5	44	14
	46	44	46	36	14
	47	45	27	27	14
	48	46	7	19	14
	49	46	47	11	14
14	5	7—	58	661	*12
	6	9	19	622	11
	7	10	35	589	11
	8	11	48	559	10
	9	12	57	528	10
	10	14	3	502	10
	11	15	7	475	10
	12	16	11	449	10
	13	17	12	427	9
	14	18	13	406	9
	15	19	13	386	9
	16	20	12	366	10
	17	21	11	348	10
	18	22	9	330	10
	19	23	7	314	10
	20	24	5	298	10
	21	25	2	283	10
	22	25	59	268	10
	23	26	55	254	10
	24	27	50	240	11
	25	28	44	226	11
	26	29	38	213	11
	27	30	31	201	11
	28	31	24	190	11
	29	32	16	178	11
	30	33	8	167	11
	31	33	59	157	11
	32	34	49	147	11
	33	35	38	137	12
	34	36	27	127	12
	35	37	15	118	12
	36	38	3	109	12
	37	38	50	100	12
	38	39	37	92	12
	39	40	23	84	13
	40	41	8	77	13
	41	41	53	69	13
	42	42	37	62	13
	43	43	21	53	13
	44	44	4	45	13
	45	44	47	37	13
	46	45	29	29	14
	47	46	10	21	14
	48	46	50	13	14
15	5	8—	17	642	*13
	6	9	39	605	12
	7	10	57	574	11
	8	12	12	545	11
	9	13	21	515	10
	10	14	28	489	10
	11	15	33	463	10
	12	16	37	440	10
	13	17	39	418	10
	14	18	41	397	10
	15	19	41	377	9
	16	20	41	358	9
	17	21	40	340	9
	18	22	39	322	10
	19	23	38	306	10
	20	24	36	291	10
	21	25	33	276	10
	22	26	30	261	10
	23	27	26	247	10
	24	28	22	234	10
	25	29	17	220	10
	26	30	11	207	10
	27	31	5	195	11
	28	31	58	184	11
	29	32	50	172	11
	30	33	42	161	11
	31	34	33	151	11
	32	35	23	141	11
	33	36	13	131	11
	34	37	2	122	11
15	35	37—	51	113	12
	36	38	39	104	12
	37	39	26	95	12
	38	40	13	87	12
	39	40	59	79	12
	40	41	45	72	12
	41	42	30	64	12
	42	43	15	57	12
	43	43	59	48	12
	44	44	43	40	13
	45	45	26	31	13
	46	46	9	23	13
	47	46	49	15	13
16	5	8—	35	625	*13
	6	9	59	589	12
	7	11	19	559	12
	8	12	35	531	11
	9	13	45	502	10
	10	14	52	477	10
	11	15	58	451	10
	12	17	3	429	10
	13	18	6	408	10
	14	19	8	388	10
	15	20	9	364	9
	16	21	10	340	9
	17	22	10	327	9
	18	23	9	314	9
	19	24	8	298	10
	20	25	6	283	10
	21	26	4	268	10
	22	27	1	254	10
	23	27	57	240	10
	24	28	53	227	10
	25	29	48	214	10
	26	30	43	201	10
	27	31	37	189	10
	28	32	30	178	10
	29	33	23	167	11
	30	34	15	156	11
	31	35	6	146	11
	32	35	56	136	11
	33	36	46	126	11
	34	37	35	117	11
	35	38	24	108	11
	36	39	13	100	11
	37	40	1	96	12
	38	40	48	83	12
	39	41	34	75	12
	40	42	20	68	12
	41	43	5	60	12
	42	43	50	53	12
	43	44	35	44	12
	44	45	19	34	12
	45	46	3	24	12
	46	46	46	16	12
17	5	8—	53	612	*13
	6	10	19	577	12
	7	11	40	548	12
	8	12	57	520	11
	9	14	8	492	11
	10	15	17	468	10
	11	16	24	444	10
	12	17	30	421	10
	13	18	33	400	10
	14	19	35	379	10
	15	20	37	360	9
	16	21	38	341	9
	17	22	38	323	9
	18	23	38	306	9
	19	24	37	291	9
	20	25	36	276	10
	21	26	34	261	10
	22	27	32	247	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 118 Degrees

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
17	23	28—	28	234	10
	24	29	24	221	10
	25	30	19	208	10
	26	31	14	195	10
	27	32	8	183	10
	28	33	2	172	10
	29	33	55	161	10
	30	34	47	150	10
	31	35	38	140	11
	32	36	29	131	11
	33	37	19	121	11
	34	38	9	112	11
	35	38	59	103	11
	36	39	48	95	11
	37	40	36	86	11
	38	41	24	78	11
	39	42	11	70	11
	40	42	57	62	11
	41	43	43	54	12
	42	44	28	46	12
	43	45	13	37	12
	44	45	58	28	12
	45	46	41	19	12
18	5	9—	10	596	*14
	6	10	38	562	13
	7	12	1	534	12
	8	13	19	507	11
	9	14	31	480	11
	10	15	41	456	11
	11	16	49	434	10
	12	17	56	411	10
	13	18	59	390	10
	14	20	2	370	10
	15	21	4	351	10
	16	22	6	333	9
	17	23	6	316	9
	18	24	6	299	9
	19	25	5	284	9
	20	26	4	269	9
	21	27	3	254	10
	22	28	2	240	10
	23	28	59	227	10
	24	29	55	215	10
	25	30	50	202	10
	26	31	45	190	10
	27	32	39	178	10
	28	33	33	167	10
	29	34	26	156	10
	30	35	19	145	10
	31	36	11	135	10
	32	37	2	126	11
	33	37	52	116	11
	34	38	42	107	11
	35	39	32	98	11
	36	40	22	89	11
	37	41	11	81	11
	38	41	59	74	11
	39	42	46	65	11
	40	43	32	57	11
	41	44	18	48	11
	42	45	3	40	11
	43	45	48	30	12
	44	46	32	21	12
19	5	9—	28	583	*15
	6	10	58	551	13
	7	12	22	520	13
	8	13	41	494	12
	9	14	54	468	11
	10	16	5	445	11
	11	17	13	423	10
	12	18	20	401	10
	13	19	24	381	10
	14	20	28	361	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
19	15	21—	30	343	10
	16	22	32	325	10
	17	23	33	308	9
	18	24	34	292	9
	19	25	34	277	9
	20	26	34	262	9
	21	27	33	247	9
	22	28	31	233	10
	23	29	28	220	10
	24	30	24	208	10
	25	31	19	196	10
	26	32	14	184	10
	27	33	9	173	10
	28	34	3	162	10
	29	34	56	151	10
	30	35	49	140	10
	31	36	41	130	10
	32	37	32	121	10
	33	38	23	111	10
	34	39	13	102	10
	35	40	3	93	11
	36	40	53	85	11
	37	41	42	77	11
	38	42	30	69	11
	39	43	18	60	11
	40	44	5	51	11
	41	44	51	42	11
	42	45	37	34	11
	43	46	22	25	11
20	5	9—	45	568	*15
	6	11	17	536	14
	7	12	42	507	13
	8	14	2	482	12
	9	15	16	456	11
	10	16	28	434	11
	11	17	37	413	11
	12	18	44	391	10
	13	19	49	371	10
	14	20	54	352	10
	15	21	57	334	10
	16	22	59	317	10
	17	24	0	301	10
	18	25	1	285	9
	19	26	1	270	9
	20	27	1	256	9
	21	28	0	241	9
	22	28	59	227	9
	23	29	56	215	10
	24	30	52	203	10
	25	31	48	191	10
	26	32	43	179	10
	27	33	38	165	10
	28	34	32	157	10
	29	35	26	146	10
	30	36	19	135	10
	31	37	11	125	10
	32	38	3	116	10
	33	38	54	107	10
	34	39	44	98	10
	35	40	34	89	10
	36	41	23	81	10
	37	42	12	73	11
	38	43	1	65	11
	39	43	49	55	11
	40	44	37	46	11
	41	45	24	36	11
	42	46	11	27	11
21	5	10—	2	556	*16
	6	11	36	526	14
	7	13	2	497	13
	8	14	23	470	12
	9	15	38	436	12
	10	16	51	424	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
21	11	18—	2	403	11
	12	19	10	382	11
	13	20	15	362	10
	14	21	19	343	10
	15	22	22	326	10
	16	23	25	310	10
	17	24	27	294	10
	18	25	28	278	10
	19	26	29	263	9
	20	27	29	249	9
	21	28	28	234	9
	22	29	27	220	9
	23	30	24	208	9
	24	31	21	196	9
	25	32	17	184	10
	26	33	12	173	10
	27	34	7	162	10
	28	35	2	151	10
	29	35	56	140	10
	30	36	49	130	10
	31	37	41	120	10
	32	38	33	111	10
	33	39	24	103	10
	34	40	15	93	10
	35	41	5	84	10
	36	41	55	75	10
	37	42	44	66	10
	38	43	33	57	10
	39	44	22	48	11
	40	45	10	39	11
	41	45	57	30	11
22	5	10—	18	542	*16
	6	11	54	512	15
	7	13	22	484	14
	8	14	44	458	13
	9	16	0	436	12
	10	17	14	415	11
	11	18	26	394	11
	12	19	35	374	11
	13	20	40	354	11
	14	21	44	335	10
	15	22	48	319	10
	16	23	51	303	10
	17	24	53	287	10
	18	25	54	271	10
	19	26	55	256	10
	20	27	55	242	9
	21	28	55	228	9
	22	29	54	214	9
	23	30	51	202	9
	24	31	48	190	9
	25	32	44	178	9
	26	33	40	167	9
	27	34	35	156	10
	28	35	30	146	10
	29	36	24	135	10
	30	37	18	125	10
	31	38	11	116	10
	32	39	3	107	10
	33	39	54	98	10
	34	40	45	89	10
	35	41	36	79	10
	36	42	26	70	10
	37	43	16	61	10
	38	44	5	52	10
	39	44	53	42	10
	40	45	41	33	10
23	5	10—	35	528	*17
	6	12	13	502	15
	7	13	41	475	14
	8	15	5	449	13
	9	16	22	426	12
	10	17	37	405	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
23	11	18—	49	385	11
	12	19	59	365	11
	13	21	4	346	11
	14	22	9	327	10
	15	23	13	311	10
	16	24	17	295	10
	17	25	19	279	10
	18	26	20	264	10
	19	27	21	250	10
	20	28	22	236	10
	21	29	22	222	9
	22	30	21	208	9
	23	31	19	196	9
	24	32	16	184	9
	25	33	12	172	9
	26	34	8	161	9
	27	35	3	150	9
	28	35	58	140	9
	29	36	52	130	10
	30	37	46	120	10
	31	38	39	111	10
	32	39	31	102	10
	33	40	23	93	10
	34	41	14	84	10
	35	42	5	74	10
	36	42	56	65	10
	37	43	46	55	10
	38	44	36	46	10
	39	45	24	36	10
24	5	10—	51	515	*17
	6	12	31	489	15
	7	14	0	463	14
	8	15	25	438	13
	9	16	44	417	12
	10	17	59	396	12
	11	19	12	376	11
	12	20	22	357	11
	13	21	28	338	11
	14	22	33	319	11
	15	23	38	302	10
	16	24	42	286	10
	17	25	44	271	10
	18	26	46	257	10
	19	27	47	243	10
	20	28	48	229	10
	21	29	48	215	9
	22	30	48	202	9
	23	31	47	190	9
	24	32	44	179	9
	25	33	40	167	9
	26	34	36	156	9
	27	35	31	145	9
	28	36	26	135	9
	29	37	20	125	9
	30	38	14	115	9
	31	39	7	106	9
	32	39	59	97	10
	33	40	52	88	10
	34	41	43	80	10
	35	42	34	70	10
	36	43	25	60	10
	37	44	16	50	10
	38	45	6	40	10
25	5	11—	7	505	*18
	6	12	49	480	16
	7	14	19	454	15
	8	15	45	429	13
	9	17	5	408	13
	10	18	21	387	12
	11	19	35	368	12
	12	20	46	349	11
	13	21	52	330	11
	14	22	57	312	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
25	15	24—	2	296	10
	16	25	6	281	10
	17	26	9	265	10
	18	27	11	250	10
	19	28	12	236	10
	20	29	13	223	10
	21	30	13	209	9
	22	31	13	196	9
	23	32	11	184	9
	24	33	9	173	9
	25	34	6	162	9
	26	35	3	151	9
	27	35	59	140	9
	28	36	54	130	9
	29	37	48	120	9
	30	38	42	110	9
	31	39	35	100	9
	32	40	28	91	9
	33	41	20	82	9
	34	42	12	73	9
	35	43	4	63	10
	36	43	55	53	10
	37	44	45	43	10
26	5	11—	23	494	*18
	6	13	6	468	16
	7	14	38	444	15
	8	16	5	421	14
	9	17	25	399	13
	10	18	34	378	12
	11	19	56	358	12
	12	21	7	339	12
	13	22	15	321	11
	14	23	21	305	11
	15	24	27	289	10
	16	25	31	273	10
	17	26	34	258	10
	18	27	36	244	10
	19	28	37	230	10
	20	29	38	216	10
	21	30	38	203	10
	22	31	38	191	9
	23	32	37	179	9
	24	33	35	168	9
	25	34	32	157	9
	26	35	29	146	9
	27	36	25	136	9
	28	37	20	126	9
	29	38	15	116	9
	30	39	9	106	9
	31	40	3	96	9
	32	40	56	86	9
	33	41	49	76	9
	34	42	41	66	9
	35	43	33	56	9
	36	44	25	47	9
27	5	11—	39	484	*19
	6	13	24	456	17
	7	14	57	434	15
	8	16	25	412	14
	9	17	46	390	13
	10	19	4	369	13
	11	20	19	351	12
	12	21	30	333	12
	13	22	38	315	11
	14	23	44	298	11
	15	24	50	282	11
	16	25	55	267	10
	17	26	58	252	10
	18	28	0	237	10
	19	29	1	225	10
	20	30	2	213	10
	21	31	3	201	10
	22	32	3	190	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 118 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
27	23	33—	2	178	9
	24	34	6	166	9
	25	34	58	154	9
	26	35	55	142	9
	27	36	51	131	9
	28	37	47	121	9
	29	38	42	111	9
	30	39	36	101	9
	31	40	30	90	9
	32	41	24	80	9
	33	42	17	70	9
	34	43	10	60	9
	35	44	2	50	9
28	5	11—	55	472	*19
	6	13	41	447	17
	7	15	16	423	16
	8	16	44	402	14
	9	18	7	381	13
	10	19	25	361	13
	11	20	40	343	12
	12	21	52	325	12
	13	23	0	308	11
	14	24	7	291	11
	15	25	13	276	11
	16	26	18	261	10
	17	27	21	246	10
	18	28	23	231	10
	19	29	25	218	10
	20	30	27	206	10
	21	31	28	193	10
	22	32	28	181	10
	23	33	27	170	9
	24	34	25	159	9
	25	35	23	148	9
	26	36	20	137	9
	27	37	16	127	9
	28	38	12	117	9
	29	39	7	107	9
	30	40	2	97	9
	31	40	57	86	9
	32	41	51	75	9
	33	42	44	64	9
	34	43	37	54	9
29	5	12—	10	463	*20
	6	13	58	438	18
	7	15	34	415	16
	8	17	4	393	15
	9	18	25	373	14
	10	19	44	353	13
	11	21	1	335	12
	12	22	12	318	12
	13	23	22	301	12
	14	24	29	284	11
	15	25	36	269	11
	16	26	41	254	11
	17	27	45	239	10
	18	28	47	225	10
	19	29	49	212	10
	20	30	51	200	10
	21	31	52	188	10
	22	32	53	176	10
	23	33	52	165	10
	24	34	50	154	9
	25	35	48	143	9
	26	36	45	132	9
	27	37	42	121	9
	28	38	38	111	9
	29	39	34	100	9
	30	40	29	89	9
	31	41	24	78	9
	32	42	18	67	9
	33	43	12	57	9

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		′
30	5	12—	25	454	*20
	6	14	15	429	18
	7	15	52	406	16
	8	17	23	385	15
	9	18	46	365	14
	10	20	6	346	13
	11	21	23	328	13
	12	22	36	311	12
	13	23	44	294	12
	14	24	51	278	11
	15	25	58	263	11
	16	27	5	248	11
	17	28	8	234	10
	18	29	11	220	10
	19	30	13	207	10
	20	31	15	195	10
	21	32	16	183	10
	22	33	17	171	10
	23	34	16	160	10
	24	35	15	149	9
	25	36	13	138	9
	26	37	10	128	9
	27	38	7	117	9
	28	39	4	106	9
	29	40	0	95	9
	30	40	56	84	9
	31	41	51	73	9
	32	42	46	62	9
31	5	12—	40	445	*21
	6	14	32	421	19
	7	16	10	399	17
	8	17	42	377	15
	9	19	6	357	14
	10	20	26	338	13
	11	21	44	321	13
	12	22	57	305	12
	13	24	6	288	12
	14	25	13	272	11
	15	26	20	257	11
	16	27	26	243	11
	17	28	30	229	11
	18	29	33	215	10
	19	30	36	202	10
	20	31	39	190	10
	21	32	41	178	10
	22	33	42	166	10
	23	34	41	155	10
	24	35	40	144	9
	25	36	38	133	9
	26	37	36	123	9
	27	38	33	111	9
	28	39	30	100	9
	29	40	26	89	9
	30	41	22	78	9
	31	42	16	67	9
32	5	12—	55	434	*21
	6	14	48	410	19
	7	16	27	384	17
	8	18	1	369	16
	9	19	25	350	14
	10	20	46	331	14
	11	22	4	314	13
	12	23	18	298	12
	13	24	27	282	12
	14	25	35	266	11
	15	26	42	252	11
	16	27	49	238	11
	17	28	53	224	11
	18	29	56	210	11
	19	30	59	197	10
	20	32	2	185	10
	21	33	4	173	10
	22	34	6	161	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
32	23	35—	5	150	10
	24	36	4	140	10
	25	37	2	129	9
	26	38	0	119	9
	27	38	58	107	9
	28	39	55	95	9
	29	40	52	83	9
	30	41	48	72	9
33	5	13—	10	425	*22
	6	15	5	402	19
	7	16	45	381	17
	8	18	19	361	16
	9	19	44	342	15
	10	21	6	324	14
	11	22	24	308	13
	12	23	39	292	13
	13	24	48	276	12
	14	25	56	260	12
	15	27	4	246	11
	16	28	11	232	11
	17	29	15	216	11
	18	30	19	204	11
	19	31	22	192	10
	20	32	25	180	10
	21	33	27	168	10
	22	34	29	156	10
	23	35	29	145	10
	24	36	28	134	10
	25	37	27	123	9
	26	38	25	112	9
	27	39	23	100	9
	28	40	20	88	9
	29	41	17	77	9
34	5	13—	24	417	*22
	6	15	21	394	20
	7	17	2	373	18
	8	18	37	354	16
	9	20	3	335	15
	10	21	25	317	14
	11	22	44	300	13
	12	24	0	284	13
	13	25	10	269	12
	14	26	17	254	12
	15	27	26	239	11
	16	28	33	225	11
	17	29	37	212	11
	18	30	41	199	11
	19	31	45	187	10
	20	32	48	175	10
	21	33	50	163	10
	22	34	52	152	10
	23	35	52	140	10
	24	36	52	128	10
	25	37	51	116	9
	26	38	50	105	9
	27	39	48	93	9
	28	40	46	82	9
35	5	13—	39	408	*22
	6	15	37	386	20
	7	17	18	366	18
	8	18	55	347	17
	9	20	22	328	15
	10	21	44	310	14
	11	23	4	294	13
	12	24	20	279	13
	13	25	30	263	12
	14	26	39	248	12
	15	27	47	231	11
	16	28	55	215	11
	17	29	59	204	11
	18	31	3	193	11
	19	32	7	181	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
35	20	33—	10	170	10
	21	34	13	158	10
	22	35	15	147	10
	23	36	16	132	10
	24	37	17	118	10
	25	38	16	108	10
	26	39	15	98	9
	27	40	13	87	9
36	5	13—	53	400	*23
	6	15	53	378	20
	7	17	36	359	18
	8	19	13	340	17
	9	20	40	322	15
	10	22	3	304	15
	11	23	23	288	14
	12	24	40	273	13
	13	25	50	257	13
	14	26	59	242	12
	15	28	8	228	12
	16	29	16	215	11
	17	30	21	201	11
	18	31	25	188	11
	19	32	29	176	11
	20	33	32	165	10
	21	34	35	154	10
	22	35	37	143	10
	23	36	38	130	10
	24	37	39	117	10
	25	38	39	104	10
	26	39	39	92	9
37	5	14—	7	392	*23
	6	16	8	371	21
	7	17	53	352	19
	8	19	30	333	17
	9	20	58	315	16
	10	22	23	298	15
	11	23	42	282	14
	12	24	59	267	13
	13	26	10	251	13
	14	27	20	236	12
	15	28	29	222	12
	16	29	36	209	12
	17	30	43	196	11
	18	31	47	183	11
	19	32	51	171	11
	20	33	54	159	11
	21	34	57	147	10
	22	36	0	136	10
	23	37	1	123	10
	24	38	2	110	10
	25	39	2	98	10
38	5	14—	21	385	*24
	6	16	23	364	21
	7	18	9	345	19
	8	19	47	327	17
	9	21	10	310	16
	10	22	40	293	15
	11	24	1	277	14
	12	25	19	261	13
	13	26	29	246	13
	14	27	39	231	12
	15	28	49	218	12
	16	29	58	205	12
	17	31	4	192	11
	18	32	8	179	11
	19	33	12	166	11
	20	34	16	153	11
	21	35	20	141	10
	22	36	23	129	10
	23	37	25	116	10
	24	38	26	103	10

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var.
☽	*				
°	°	′	″		″
39	5	14—	35	378	*24
	6	16	38	357	21
	7	18	24	338	19
	8	20	3	320	18
	9	21	31	303	16
	10	22	58	287	15
	11	24	20	271	14
	12	25	38	256	14
	13	26	49	240	13
	14	27	59	225	12
	15	29	9	212	12
	16	30	18	199	12
	17	31	24	186	11
	18	32	28	174	11
	19	33	32	161	11
	20	34	36	148	11
	21	35	40	135	11
	22	36	44	122	10
	23	37	47	109	10
40	5	14—	48	371	*25
	6	16	52	350	22
	7	18	39	332	19
	8	20	20	314	18
	9	21	51	298	16
	10	23	16	282	15
	11	24	38	266	14
	12	25	57	251	14
	13	27	8	235	13
	14	28	18	220	13
	15	29	28	207	12
	16	30	37	195	12
	17	31	44	182	11
	18	32	50	170	11
	19	33	55	156	11
	20	35	0	142	11
	21	36	4	128	11
	22	37	8	115	10
41	5	15—	1	364	*25
	6	17	6	343	22
	7	18	53	325	20
	8	20	36	308	18
	9	22	7	292	17
	10	23	33	276	16
	11	24	56	260	15
	12	26	16	245	14
	13	27	27	230	13
	14	28	38	215	13
	15	29	48	202	12
	16	30	58	189	12
	17	32	5	176	12
	18	33	12	163	11
	19	34	18	149	11
	20	35	23	135	11
	21	36	28	122	11
42	5	15—	14	357	*26
	6	17	20	337	22
	7	19	9	319	20
	8	20	51	302	19
	9	22	23	286	17
	10	23	50	270	16
	11	25	14	255	15
	12	26	34	240	14
	13	27	46	225	13
	14	28	57	211	13
	15	30	7	197	12
	16	31	17	183	12
	17	32	24	170	12
	18	33	31	157	11
	19	34	38	143	11
	20	35	45	129	11
43	5	15—	27	350	*26

Apparent Diſtance of the Moon and Star 118 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
43	6	17—34	330	23
	7	19 24	313	20
	8	21 7	296	19
	9	22 39	280	17
	10	24 7	264	16
	11	25 31	249	15
	12	26 53	235	14
	13	28 5	220	14
	14	29 16	206	13
	15	30 27	192	12
	16	31 37	178	12
	17	32 45	164	12
	18	33 53	151	12
	19	35 0	137	11
44	5	15—39	343	*27
	6	17 47	324	23
	7	19 38	307	21
	8	21 22	290	19
	9	22 55	274	17
	10	24 24	258	16
	11	25 48	244	15
	12	27 9	230	15
	13	28 23	216	14
	14	29 35	202	13
	15	30 47	187	13
	16	31 57	173	12
44	17	33— 6	159	12
	18	34 14	145	12
45	5	15—51	337	*27
	6	18 1	318	24
	7	19 53	301	21
	8	21 37	285	20
	9	22 11	269	18
	10	24 40	253	17
	11	26 5	239	15
	12	27 28	224	15
	13	28 43	209	14
	14	29 55	195	13
	15	31 7	180	13
	16	32 17	165	12
	17	33 27	151	12
46	5	16— 3	332	*28
	6	18 14	313	24
	7	20 7	296	21
	8	21 52	280	20
	9	23 27	264	18
	10	24 56	248	17
	11	26 22	233	16
	12	27 44	218	15
	13	29 0	203	14
	14	30 13	188	14
46	15	31—26	173	13
	16	32 37	158	12
47	5	16—15	326	*28
	6	18 28	308	24
	7	20 22	291	21
	8	22 7	275	20
	9	23 42	259	18
	10	25 12	243	17
	11	26 39	227	16
	12	28 2	212	15
	13	29 19	196	14
	14	30 33	181	14
	15	31 46	167	13
48	5	16—26	321	*29
	6	18 42	303	25
	7	20 36	286	22
	8	22 22	270	20
	9	23 57	254	18
	10	25 27	238	17
	11	26 55	222	16
	12	28 19	206	15
	13	29 37	190	14
	14	30 52	175	14
49	5	16—37	315	*29
49	6	18—56	298	25
	7	20 50	281	22
	8	22 36	265	20
	9	24 12	248	18
	10	25 43	231	17
	11	27 11	214	16
	12	28 36	198	15
	13	29 54	183	14
50	5	16—48	310	*29
	6	19 5	294	25
	7	21 4	277	22
	8	22 50	260	21
	9	24 27	242	19
	10	25 58	224	18
	11	27 27	208	17
	12	28 53	192	16
51	5	16—59	304	*30
	6	19 20	289	26
	7	21 18	272	22
	8	23 4	255	21
	9	24 42	236	19
	10	26 15	217	18
	11	27 48	200	16
52	5	17—10	299	*30
52	6	19—35	285	26
	7	21 32	268	23
	8	23 18	251	21
	9	24 56	231	19
	10	26 29	211	18
53	5	17—20	294	*30
	6	19 51	277	26
	7	21 50	259	23
	8	23 39	241	21
	9	25 23	221	19
54	5	17—30	290	*31
	6	20 5	269	27
	7	22 7	250	23
	8	23 59	232	21
55	5	17—40	286	*31
	6	20 19	261	27
	7	22 24	242	23
56	5	17—50	282	*31
	6	20 32	254	27
57	5	18—21	264	*32

Apparent Diſtance of the Moon and Star 119 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.	Cor. Log.	Var
°	°	′ ″		″
5	5	4—53	863	* 9
	6	5 53	803	9
	7	6 51	750	9
	8	7 48	703	10
	9	8 43	661	10
	10	9 37	625	10
	11	10 31	589	11
	12	11 24	559	11
	13	12 16	528	12
	14	13 8	502	12
	15	14 0	477	13
	16	14 51	454	13
	17	15 41	431	14
	18	16 31	412	14
	19	17 21	391	15
	20	18 10	370	15
	21	18 59	350	16
	22	19 47	330	16
	23	20 35	314	17
	24	21 23	299	17
	25	22 10	284	18
5	26	22—57	269	18
	27	23 44	256	19
	28	24 30	242	19
	29	25 15	228	20
	30	26 0	215	20
	31	26 44	203	21
	32	27 28	192	21
	33	28 11	181	22
	34	28 54	170	22
	35	29 37	160	23
	36	30 19	150	23
	37	31 0	140	24
	38	31 41	131	24
	39	32 21	121	25
	40	33 0	113	25
	41	33 39	104	26
	42	34 17	96	26
	43	34 54	88	26
	44	35 31	81	27
	45	36 7	73	27
	46	36 43	66	28
5	47	37—17	59	28
	48	37 51	53	29
	49	38 25	47	29
	50	38 58	41	30
	51	39 31	35	30
	52	40 4	29	30
	53	40 37	23	31
	54	41 10	17	31
	55	41 43	9	31
	56	42 16	2	32
6	5	5—21	835	* 9
	6	6 23	773	9
	7	7 24	724	9
	8	8 24	683	10
	9	9 21	642	10
	10	10 18	609	10
	11	11 14	574	10
	12	12 9	545	11
	13	13 3	515	11
	14	13 57	489	11
6	15	14—50	463	12
	16	15 43	440	12
	17	16 35	416	13
	18	17 27	396	13
	19	18 19	377	14
	20	19 10	358	14
	21	20 0	340	14
	22	20 50	323	15
	23	21 40	307	15
	24	22 30	292	16
	25	23 19	276	16
	26	24 7	261	17
	27	24 55	248	17
	28	25 43	235	17
	29	26 30	222	18
	30	27 17	209	18
	31	28 3	197	19
	32	28 48	186	19
	33	29 33	174	20
	34	30 17	163	20
	35	31 1	153	20
6	36	31—45	144	21
	37	32 28	134	21
	38	33 10	125	21
	39	33 51	116	22
	40	34 32	108	22
	41	35 12	99	22
	42	35 52	91	23
	43	36 31	83	23
	44	37 9	76	23
	45	37 47	68	24
	46	38 24	61	24
	47	39 0	54	24
	48	39 36	48	25
	49	40 11	42	25
	50	40 46	36	25
	51	41 20	30	26
	52	41 54	24	26
	53	42 28	17	26
	54	43 2	10	27
	55	43 35	3	27

Apparent Diſtance of the Moon and Star 119 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
7	5	5—	50	808	* 9
	6	6	54	750	9
	7	7	56	703	9
	8	8	57	664	9
	9	9	57	625	10
	10	10	56	593	10
	11	11	53	559	10
	12	12	50	531	10
	13	13	46	502	11
	14	14	42	477	11
	15	15	37	453	11
	16	16	31	429	12
	17	17	25	407	12
	18	18	18	386	12
	19	19	11	362	13
	20	20	4	339	13
	21	20	56	327	13
	22	21	47	315	14
	23	22	38	300	14
	24	23	29	286	15
	25	24	19	272	15
	26	25	9	258	15
	27	25	58	244	16
	28	26	47	230	16
	29	27	35	216	16
	30	28	23	202	17
	31	29	10	190	17
	32	29	56	179	17
	33	30	42	168	18
	34	31	28	157	18
	35	32	13	147	18
	36	32	57	138	18
	37	33	41	128	19
	38	34	24	119	19
	39	35	7	110	19
	40	35	50	102	20
	41	36	32	94	20
	42	37	13	86	20
	43	37	52	78	21
	44	38	31	71	21
	45	39	9	63	21
	46	39	47	56	21
	47	40	24	49	22
	48	41	1	43	22
	49	41	38	37	22
	50	42	14	31	22
	51	42	50	24	23
	52	43	26	17	23
	53	44	1	10	23
	54	44	36	3	23
8	5	6—	19	778	* 10
	6	7	28	728	10
	7	8	25	683	9
	8	9	29	642	9
	9	10	30	605	9
	10	11	31	574	9
	11	12	30	542	10
	12	13	28	515	10
	13	14	26	489	10
	14	15	23	465	10
	15	16	19	439	11
	16	17	15	414	11
	17	18	10	395	11
	18	19	5	370	11
	19	19	59	358	12
	20	20	53	340	12
	21	21	46	324	12
	22	22	38	308	13
	23	23	30	292	13
	24	24	22	277	13
	25	25	13	261	14
	26	26	4	246	14
	27	26	54	233	14
	28	27	44	221	14

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
8	29	28—	33	208	15
	30	29	22	196	15
	31	30	10	185	15
	32	30	58	174	16
	33	31	45	163	16
	34	32	31	152	16
	35	33	17	142	17
	36	34	2	133	17
	37	34	47	123	17
	38	35	31	114	18
	39	36	14	105	18
	40	36	57	97	18
	41	37	39	89	19
	42	38	21	81	19
	43	39	2	73	19
	44	39	42	66	19
	45	40	21	59	20
	46	41	0	52	20
	47	41	39	45	20
	48	42	17	39	20
	49	42	54	32	21
	50	43	31	26	21
	51	44	7	18	21
	52	44	43	11	21
	53	45	18	4	21
9	5	6—	37	755	* 10
	6	7	49	707	10
	7	8	55	664	10
	8	9	59	625	9
	9	11	1	589	9
	10	12	3	559	9
	11	13	3	528	9
	12	14	3	502	10
	13	15	2	477	10
	14	16	0	454	10
	15	16	57	431	10
	16	17	54	408	11
	17	18	50	387	11
	18	19	46	366	11
	19	20	41	348	11
	20	21	36	331	11
	21	22	30	314	12
	22	23	23	298	12
	23	24	10	283	12
	24	25	9	268	13
	25	26	1	253	13
	26	26	52	239	13
	27	27	43	226	13
	28	28	34	214	14
	29	29	24	201	14
	30	30	14	189	14
	31	31	3	178	14
	32	31	51	167	15
	33	32	38	156	15
	34	33	25	146	15
	35	34	12	136	15
	36	34	58	127	16
	37	35	43	117	16
	38	36	28	108	16
	39	37	12	99	16
	40	37	56	91	17
	41	38	39	83	17
	42	39	21	75	17
	43	40	2	68	17
	44	40	43	61	18
	45	41	23	54	18
	46	42	3	47	18
	47	42	42	40	18
	48	43	21	34	18
	49	43	59	27	19
	50	44	36	21	19
	51	45	13	13	19
	52	45	50	5	19

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
10	5	6—	54	732	* 10
	6	8	19	687	10
	7	9	24	646	10
	8	10	28	609	9
	9	11	31	574	9
	10	12	34	545	9
	11	13	35	515	9
	12	14	36	489	10
	13	15	36	463	10
	14	16	35	440	10
	15	17	33	418	10
	16	18	30	397	10
	17	19	27	377	10
	18	20	23	357	11
	19	21	19	339	11
	20	22	15	322	11
	21	23	10	305	11
	22	24	5	289	11
	23	24	59	275	12
	24	25	52	261	12
	25	26	44	247	12
	26	27	36	233	12
	27	28	28	220	13
	28	29	19	208	13
	29	30	10	195	13
	30	31	0	183	13
	31	31	49	172	13
	32	32	38	161	14
	33	33	26	150	14
	34	34	14	140	14
	35	35	1	130	15
	36	35	48	121	15
	37	36	34	111	15
	38	37	19	102	15
	39	38	4	94	16
	40	38	48	86	16
	41	39	31	78	16
	42	40	14	70	16
	43	40	56	63	16
	44	41	37	56	17
	45	42	18	49	17
	46	42	58	42	17
	47	43	38	35	17
	48	44	18	29	17
	49	44	56	22	18
	50	45	34	15	18
	51	46	12	7	18
11	5	7—	16	711	* 11
	6	8	38	668	10
	7	9	48	629	10
	8	10	54	593	10
	9	11	59	562	9
	10	13	3	531	9
	11	14	5	502	9
	12	15	7	477	10
	13	16	8	451	10
	14	17	8	429	10
	15	18	6	407	10
	16	19	4	386	10
	17	20	1	366	10
	18	20	58	347	10
	19	21	55	330	11
	20	22	52	313	11
	21	23	48	297	11
	22	24	44	281	11
	23	25	39	267	11
	24	26	33	253	11
	25	27	26	239	12
	26	28	19	225	12
	27	29	11	212	12
	28	30	3	200	12
	29	30	54	188	13
	30	31	44	176	13
	31	32	34	165	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var ☾
°	°	′	″		″
11	32	33—	23	155	13
	33	34	12	144	13
	34	35	0	134	14
	35	35	48	124	14
	36	36	35	115	14
	37	37	21	106	14
	38	38	7	97	14
	39	38	52	89	15
	40	39	37	81	15
	41	40	21	73	15
	42	41	4	65	15
	43	41	47	58	15
	44	42	29	51	15
	45	43	10	44	16
	46	43	51	37	16
	47	44	31	30	16
	48	45	11	23	16
	49	45	50	16	16
	50	46	27	9	16
12	5	7—	37	687	* 11
	6	8	57	650	11
	7	10	11	612	10
	8	11	21	577	10
	9	12	27	545	10
	10	13	32	518	10
	11	14	35	489	10
	12	15	37	462	10
	13	16	38	438	10
	14	17	39	416	10
	15	18	38	395	10
	16	19	37	375	10
	17	20	35	356	10
	18	21	33	337	10
	19	22	30	321	10
	20	23	27	305	10
	21	24	24	289	11
	22	25	20	273	11
	23	26	15	259	11
	24	27	10	245	11
	25	28	4	231	11
	26	28	58	217	11
	27	29	51	205	12
	28	30	43	193	12
	29	31	34	181	12
	30	32	25	170	12
	31	33	15	159	12
	32	34	5	149	13
	33	34	54	139	13
	34	35	43	129	13
	35	36	31	120	13
	36	37	18	111	13
	37	38	5	102	13
	38	38	51	93	14
	39	39	37	85	14
	40	40	22	77	14
	41	41	6	69	14
	42	41	50	61	14
	43	42	33	54	15
	44	43	15	47	15
	45	43	57	40	15
	46	44	38	32	15
	47	45	19	25	15
	48	45	59	17	15
	49	46	39	10	16
13	5	7—	58	668	* 12
	6	9	19	635	11
	7	10	35	596	11
	8	11	46	562	10
	9	12	53	531	10
	10	13	59	509	10
	11	15	3	477	10
	12	16	6	453	10
	13	17	8	429	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
13	14	18—	10	406	10
	15	19	10	386	10
	16	20	9	367	10
	17	21	8	347	10
	18	22	6	328	10
	19	23	4	313	10
	20	24	2	299	10
	21	24	59	284	10
	22	25	56	270	11
	23	26	52	255	11
	24	27	47	240	11
	25	28	41	225	11
	26	29	35	210	11
	27	30	28	198	11
	28	31	21	187	11
	29	32	13	175	12
	30	33	4	164	12
	31	33	55	153	12
	32	34	45	143	12
	33	35	35	133	12
	34	36	24	123	12
	35	37	12	114	13
	36	38	0	105	13
	37	38	47	96	13
	38	39	34	88	13
	39	40	10	80	13
	40	41	5	72	13
	41	41	50	64	13
	42	42	34	56	14
	43	43	17	48	14
	44	44	0	41	14
	45	44	42	33	14
	46	45	24	26	14
	47	46	5	18	14
	48	46	45	11	14
14	5	8—	18	650	* 12
	6	9	41	615	11
	7	10	58	580	11
	8	12	11	548	10
	9	13	19	518	10
	10	14	26	492	10
	11	15	31	466	10
	12	16	36	442	10
	13	17	39	419	10
	14	18	41	397	10
	15	19	41	377	10
	16	20	41	358	10
	17	21	40	339	10
	18	22	39	320	10
	19	23	37	307	10
	20	24	35	294	10
	21	25	33	271	10
	22	26	30	268	10
	23	27	26	252	10
	24	28	22	236	11
	25	29	17	220	11
	26	30	11	206	11
	27	31	5	193	11
	28	31	58	181	11
	29	32	50	169	11
	30	33	42	158	11
	31	34	33	148	11
	32	35	23	138	12
	33	36	13	128	12
	34	37	2	118	12
	35	37	51	109	12
	36	38	39	101	12
	37	39	27	92	12
	38	40	14	83	13
	39	41	0	75	13
	40	41	45	67	13
	41	42	30	59	13
	42	43	14	52	13
	43	43	58	44	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 119 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	44	44	—42	36	13
	45	45	25	28	14
	46	46	7	20	14
	47	46	40	13	14
15	5	8	—38	632	*13
	6	10	3	599	12
	7	11	21	565	11
	8	12	35	534	11
	9	13	42	505	10
	10	14	49	480	10
	11	15	55	455	10
	12	17	1	431	10
	13	18	6	409	10
	14	19	10	387	10
	15	20	11	367	10
	16	21	11	348	10
	17	22	11	330	10
	18	23	10	312	10
	19	24	9	297	10
	20	25	8	283	10
	21	26	6	269	10
	22	27	3	255	10
	23	28	0	240	10
	24	28	56	226	10
	25	29	51	211	10
	26	30	46	197	11
	27	31	40	185	11
	28	32	33	174	11
	29	33	25	163	11
	30	34	17	152	11
	31	35	8	142	11
	32	35	59	132	11
	33	36	49	122	12
	34	37	39	112	12
	35	38	28	103	12
	36	39	17	95	12
	37	40	5	86	12
	38	40	52	78	12
	39	41	37	70	12
	40	42	22	62	12
	41	43	7	54	12
	42	43	51	47	12
	43	44	35	39	13
	44	45	19	31	13
	45	46	3	23	13
	46	46	47	15	13
16	5	8	—58	615	*13
	6	10	24	580	12
	7	11	43	548	11
	8	12	55	518	11
	9	14	5	489	11
	10	15	9	465	10
	11	16	18	442	10
	12	17	26	420	10
	13	18	33	399	10
	14	19	39	378	10
	15	20	41	359	10
	16	21	42	341	10
	17	22	42	322	10
	18	23	42	304	10
	19	24	41	288	10
	20	25	40	273	10
	21	26	38	258	10
	22	27	36	243	10
	23	28	33	230	10
	24	29	29	217	10
	25	30	24	204	10
	26	31	19	191	10
	27	32	13	179	10
	28	33	7	168	11
	29	34	0	157	11
	30	34	52	146	11
	31	35	44	136	11
16	32	36	—35	126	11
	33	37	25	116	11
	34	38	15	107	11
	35	39	4	98	11
	36	39	53	90	12
	37	40	41	81	12
	38	41	29	73	12
	39	42	15	65	12
	40	43	1	58	12
	41	43	46	50	12
	42	44	31	43	12
	43	45	16	33	12
	44	46	0	24	12
	45	46	44	16	12
17	5	9	—17	599	*14
	6	10	45	565	13
	7	12	6	534	12
	8	13	21	507	11
	9	14	32	480	11
	10	15	40	456	10
	11	16	48	433	10
	12	17	56	410	10
	13	19	2	389	10
	14	20	7	368	10
	15	21	10	349	10
	16	22	11	331	10
	17	23	12	313	10
	18	24	12	296	10
	19	25	12	281	10
	20	26	11	266	10
	21	27	9	251	10
	22	28	7	236	10
	23	29	4	223	10
	24	30	1	210	10
	25	30	57	197	10
	26	31	52	185	10
	27	32	46	173	10
	28	33	40	162	10
	29	34	33	151	10
	30	35	20	140	11
	31	36	18	130	11
	32	37	9	121	11
	33	38	0	111	11
	34	38	50	102	11
	35	39	40	93	11
	36	40	29	85	11
	37	41	18	76	11
	38	42	6	68	11
	39	42	53	60	11
	40	43	39	52	11
	41	44	24	44	12
	42	45	9	36	12
	43	45	54	27	12
	44	46	39	19	12
18	5	9	—36	583	*14
	6	11	5	551	13
	7	12	28	520	12
	8	13	46	494	11
	9	15	0	468	11
	10	16	11	445	11
	11	17	19	422	10
	12	18	25	399	10
	13	19	31	378	10
	14	20	35	358	10
	15	21	38	340	10
	16	22	40	322	10
	17	23	41	305	10
	18	24	42	288	10
	19	25	42	273	10
	20	26	41	258	10
	21	27	40	243	10
	22	28	38	229	10
	23	29	35	216	10
18	24	30	—32	204	10
	25	31	28	191	10
	26	32	24	179	10
	27	33	19	168	10
	28	34	13	157	10
	29	35	6	146	10
	30	35	59	135	10
	31	36	51	125	11
	32	37	43	116	11
	33	38	34	106	11
	34	39	24	97	11
	35	40	14	88	11
	36	41	4	80	11
	37	41	53	71	11
	38	42	41	63	11
	39	43	28	54	11
	40	44	14	46	11
	41	45	0	37	11
	42	45	45	29	11
	43	46	30	21	11
19	5	9	—55	568	*15
	6	11	26	536	14
	7	12	50	510	13
	8	14	10	482	12
	9	15	24	456	11
	10	16	36	434	11
	11	17	43	411	11
	12	18	50	389	10
	13	19	56	368	10
	14	21	2	348	10
	15	22	6	330	10
	16	23	8	313	10
	17	24	10	296	10
	18	25	11	280	10
	19	26	11	265	10
	20	27	11	251	10
	21	28	10	236	10
	22	29	8	222	10
	23	30	6	209	10
	24	31	3	197	10
	25	31	59	185	10
	26	32	55	173	10
	27	33	50	161	10
	28	34	44	150	10
	29	35	38	139	10
	30	36	31	129	10
	31	37	23	119	10
	32	38	15	110	10
	33	39	6	101	10
	34	39	57	92	11
	35	40	47	83	11
	36	41	37	75	11
	37	42	26	66	11
	38	43	14	58	11
	39	44	1	49	11
	40	44	48	41	11
	41	45	34	33	11
	42	46	20	25	11
20	5	10	—13	553	*15
	6	11	46	523	14
	7	13	11	497	13
	8	14	33	470	12
	9	15	49	445	11
	10	17	0	423	11
	11	18	7	401	11
	12	19	14	380	10
	13	20	21	359	10
	14	21	28	339	10
	15	22	32	322	10
	16	23	35	305	10
	17	24	37	289	10
	18	25	39	273	10
	19	26	40	258	10
20	20	27	—40	244	10
	21	28	39	230	10
	22	29	38	216	10
	23	30	36	203	10
	24	31	33	191	10
	25	32	29	179	10
	26	33	25	167	10
	27	34	20	156	10
	28	35	15	145	10
	29	36	9	134	10
	30	37	2	124	10
	31	37	55	115	10
	32	38	47	105	10
	33	39	38	96	10
	34	40	29	87	10
	35	41	19	78	11
	36	42	9	70	11
	37	42	58	62	11
	38	43	47	54	11
	39	44	35	44	11
	40	45	22	35	11
	41	46	9	27	11
21	5	10	—32	539	*16
	6	12	7	510	14
	7	13	33	482	13
	8	14	56	458	12
	9	16	12	434	12
	10	17	25	412	11
	11	18	34	390	11
	12	19	42	370	11
	13	20	50	350	10
	14	21	57	331	10
	15	23	0	314	10
	16	24	3	298	10
	17	25	6	282	10
	18	26	8	266	10
	19	27	9	251	10
	20	28	9	237	10
	21	29	8	223	10
	22	30	7	209	10
	23	31	5	197	10
	24	32	2	185	10
	25	32	59	173	10
	26	33	55	161	10
	27	34	51	150	10
	28	35	46	139	10
	29	36	40	128	10
	30	37	34	118	10
	31	38	27	108	10
	32	39	19	99	10
	33	40	10	90	10
	34	41	1	81	10
	35	41	51	72	10
	36	42	40	64	10
	37	43	29	55	11
	38	44	18	47	11
	39	45	6	38	11
	40	45	54	30	11
22	5	10	—50	526	*16
	6	12	27	497	15
	7	13	54	461	14
	8	15	18	447	13
	9	16	35	424	12
	10	17	49	402	11
	11	19	1	381	11
	12	20	11	361	11
	13	21	18	342	11
	14	22	24	323	10
	15	23	28	307	10
	16	24	32	291	10
	17	25	34	275	10
	18	26	36	259	10
	19	27	37	245	10
22	20	28	—37	231	10
	21	29	37	217	10
	22	30	36	203	10
	23	31	34	191	10
	24	32	32	179	10
	25	33	29	167	10
	26	34	25	155	10
	27	35	21	144	10
	28	36	16	134	10
	29	37	10	123	10
	30	38	4	113	10
	31	38	57	103	10
	32	39	49	94	10
	33	40	41	85	10
	34	41	32	76	10
	35	42	22	67	10
	36	43	12	58	10
	37	44	1	49	10
	38	44	50	41	10
	39	45	39	33	10
23	5	11	— 8	512	*17
	6	12	47	484	15
	7	14	16	459	14
	8	15	40	435	13
	9	16	58	412	12
	10	18	13	391	12
	11	19	26	371	11
	12	20	35	352	11
	13	21	43	332	11
	14	22	50	315	10
	15	23	54	299	10
	16	24	58	283	10
	17	26	1	267	10
	18	27	3	252	10
	19	28	4	238	10
	20	29	5	224	10
	21	30	4	210	10
	22	31	3	197	10
	23	32	1	185	10
	24	32	59	173	10
	25	33	56	161	10
	26	34	53	149	10
	27	35	49	138	10
	28	36	45	128	10
	29	37	39	118	10
	30	38	33	108	10
	31	39	20	98	10
	32	40	19	88	10
	33	41	11	78	10
	34	42	2	68	10
	35	42	52	60	10
	36	43	42	52	10
	37	44	32	44	10
	38	45	21	36	10
24	5	11	—26	499	*17
	6	13	6	472	15
	7	14	37	448	14
	8	16	2	425	13
	9	17	21	403	13
	10	18	37	381	12
	11	19	49	362	11
	12	21	0	343	11
	13	22	8	325	11
	14	23	15	308	11
	15	24	20	291	10
	16	25	24	274	10
	17	26	27	259	10
	18	27	30	245	10
	19	28	31	231	10
	20	29	32	217	10
	21	30	31	204	10
	22	31	29	191	10
	23	32	27	178	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 119 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
24	24	33	—25	166	10
	25	34	13	155	10
	26	35	20	144	10
	27	36	17	133	10
	28	37	14	123	10
	29	38	9	113	10
	30	39	3	103	10
	31	39	56	93	10
	32	40	49	84	10
	33	41	41	75	10
	34	42	32	66	10
	35	43	23	57	10
	36	44	13	48	10
	37	45	3	40	10
25	5	11	—43	488	*18
	6	13	25	462	16
	7	14	57	438	15
	8	16	23	415	14
	9	17	43	392	13
	10	18	59	371	12
	11	20	13	353	12
	12	21	24	334	11
	13	22	32	316	11
	14	23	40	299	11
	15	24	45	283	10
	16	25	49	268	10
	17	26	53	253	10
	18	27	56	238	10
	19	28	57	224	10
	20	29	58	211	10
	21	30	58	198	10
	22	31	57	185	10
	23	32	55	173	10
	24	33	53	162	10
	25	34	51	150	10
	26	35	49	139	10
	27	36	46	128	10
	28	37	42	118	10
	29	38	37	108	10
	30	39	31	98	10
	31	40	25	88	10
	32	41	18	79	10
	33	42	10	70	10
	34	43	2	61	10
	35	43	53	52	10
	36	44	43	43	10
26	5	11	—59	478	*18
	6	13	43	453	17
	7	15	17	429	15
	8	16	44	406	14
	9	18	4	383	13
	10	19	21	363	12
	11	20	36	344	12
	12	21	48	325	11
	13	22	58	307	11
	14	24	5	290	11
	15	25	10	274	11
	16	26	14	259	10
	17	27	18	245	10
	18	28	21	231	10
	19	29	23	217	10
	20	30	24	204	10
	21	31	24	191	10
	22	32	24	179	10
	23	33	23	167	10
	24	34	22	156	10
	25	35	20	145	10
	26	36	17	134	10
	27	37	13	123	10
	28	38	9	113	10
	29	39	4	103	10
	30	39	58	93	10
	31	40	52	84	10
26	32	41	—46	75	10
	33	42	39	66	10
	34	43	31	56	10
	35	44	22	47	10
27	5	12	—15	467	*19
	6	14	2	443	17
	7	15	37	420	16
	8	17	5	398	14
	9	18	26	376	13
	10	19	44	354	13
	11	20	59	334	12
	12	22	11	316	12
	13	23	22	299	11
	14	24	29	283	11
	15	25	34	268	11
	16	26	39	253	10
	17	27	44	239	10
	18	28	47	225	10
	19	29	49	212	10
	20	30	50	199	10
	21	31	50	186	10
	22	32	50	173	10
	23	33	50	162	10
	24	34	49	151	10
	25	35	47	140	10
	26	36	44	129	10
	27	37	41	118	10
	28	38	37	107	10
	29	39	32	97	10
	30	40	26	87	10
	31	41	20	77	10
	32	42	14	68	10
	33	43	7	59	10
	34	43	59	50	10
28	5	12	—31	456	*19
	6	14	20	433	17
	7	15	57	411	16
	8	17	26	391	14
	9	18	48	373	14
	10	20	6	346	13
	11	21	22	329	12
	12	22	34	312	12
	13	23	45	295	11
	14	24	53	278	11
	15	25	59	263	11
	16	27	4	248	11
	17	28	9	223	10
	18	29	12	219	10
	19	30	14	206	10
	20	31	16	193	10
	21	32	16	180	10
	22	33	16	168	10
	23	34	16	157	10
	24	35	15	146	10
	25	36	13	135	10
	26	37	11	124	10
	27	38	8	113	10
	28	39	5	102	10
	29	40	1	92	10
	30	40	55	82	10
	31	41	48	72	10
	32	42	41	63	10
	33	43	33	54	10
29	5	12	—47	446	*20
	6	14	38	423	18
	7	16	17	401	16
	8	17	47	380	15
	9	19	10	359	14
	10	20	28	339	13
	11	21	44	322	13
	12	22	57	305	12
	13	24	8	288	12
29	14	25	—17	272	11
	15	26	23	257	11
	16	27	29	242	11
	17	28	34	227	10
	18	29	37	213	10
	19	30	39	200	10
	20	31	41	187	10
	21	32	42	175	10
	22	33	43	163	10
	23	34	43	152	10
	24	35	42	141	10
	25	36	40	130	10
	26	37	38	119	10
	27	38	35	108	10
	28	39	32	97	10
	29	40	28	87	10
	30	41	23	77	10
	31	42	17	67	10
	32	43	9	57	10
30	5	13	—3	436	*20
	6	14	56	413	18
	7	16	36	391	17
	8	18	8	369	15
	9	19	32	349	14
	10	20	50	330	13
	11	22	6	313	13
	12	23	20	296	12
	13	24	31	280	12
	14	25	40	265	11
	15	26	47	250	11
	16	27	53	235	11
	17	28	58	221	11
	18	30	2	208	10
	19	31	4	195	10
	20	32	6	182	10
	21	33	7	170	10
	22	34	8	158	10
	23	35	8	146	16
	24	36	8	135	10
	25	37	7	124	10
	26	38	5	114	10
	27	39	2	104	10
	28	39	59	94	10
	29	40	54	83	10
	30	41	48	72	10
	31	42	42	62	10
31	5	13	—19	426	*21
	6	15	14	404	19
	7	16	55	383	17
	8	18	28	362	15
	9	19	53	342	14
	10	21	12	322	13
	11	22	28	304	13
	12	23	41	287	12
	13	24	54	272	12
	14	26	3	258	11
	15	27	10	244	11
	16	28	17	230	11
	17	29	23	216	11
	18	30	27	202	11
	19	31	29	189	10
	20	32	31	176	10
	21	33	32	164	10
	22	34	33	152	10
	23	35	33	141	10
	24	36	33	130	10
	25	37	32	119	10
	26	38	30	106	10
	27	39	27	97	10
	28	40	23	87	10
	29	41	18	77	10
	30	42	13	67	10
32	5	13	—35	417	*21
	6	15	32	395	19
	7	17	14	374	17
	8	18	48	354	16
	9	20	13	334	15
	10	21	33	315	14
	11	22	50	298	13
	12	24	5	282	13
	13	25	17	266	12
	14	26	26	251	12
	15	27	34	237	11
	16	28	41	223	11
	17	29	47	209	11
	18	30	51	196	11
	19	31	54	183	10
	20	32	56	171	10
	21	33	57	159	10
	22	34	58	147	10
	23	35	59	135	10
	24	36	58	124	10
	25	37	57	113	10
	26	38	55	102	10
	27	39	52	92	10
	28	40	48	82	10
	29	41	44	72	10
33	5	13	—51	408	*22
	6	15	50	386	20
	7	17	33	365	18
	8	19	7	345	16
	9	20	33	326	15
	10	21	54	308	14
	11	23	12	291	13
	12	24	28	275	13
	13	25	40	260	12
	14	26	49	245	12
	15	27	57	231	12
	16	29	4	217	11
	17	30	10	204	11
	18	31	15	191	11
	19	32	18	178	10
	20	33	21	166	10
	21	34	22	154	10
	22	35	23	142	10
	23	36	24	130	10
	24	37	23	119	10
	25	38	22	108	10
	26	39	20	97	10
	27	40	17	87	10
	28	41	12	77	10
34	5	14	—7	399	*22
	6	16	7	377	20
	7	17	52	357	18
	8	19	26	338	16
	9	20	53	319	15
	10	22	15	301	14
	11	23	34	284	14
	12	24	50	268	13
	13	26	2	253	12
	14	27	12	239	12
	15	28	20	225	12
	16	29	27	212	11
	17	30	34	199	11
	18	31	39	186	11
	19	32	42	173	11
	20	33	45	161	10
	21	34	47	149	10
	22	35	48	137	10
	23	36	48	125	10
	24	37	48	114	10
	25	38	47	103	10
	26	39	45	92	10
	27	40	42	82	10
35	5	14	—23	391	*23
	6	16	24	369	20
	7	18	10	350	18
	8	19	45	331	17
	9	21	12	313	15
	10	22	35	295	15
	11	23	54	279	14
	12	25	11	263	13
	13	26	24	248	13
	14	27	34	233	12
	15	28	43	219	12
	16	29	50	206	11
	17	30	56	193	11
	18	32	2	181	11
	19	33	6	168	11
	20	34	8	155	11
	21	35	10	142	10
	22	36	11	131	10
	23	37	11	120	10
	24	38	11	109	10
	25	39	10	98	10
	26	40	8	87	10
36	5	14	—38	383	*23
	6	16	40	362	21
	7	18	27	343	18
	8	20	3	324	17
	9	21	31	306	16
	10	22	54	289	15
	11	24	14	273	14
	12	25	32	257	13
	13	26	45	242	13
	14	27	56	227	12
	15	29	5	214	12
	16	30	12	201	12
	17	31	18	188	11
	18	32	23	176	11
	19	33	27	162	11
	20	34	30	150	11
	21	35	32	138	10
	22	36	34	126	10
	23	37	34	114	10
	24	38	34	103	10
	25	39	34	92	10
37	5	14	—53	376	*24
	6	16	50	355	21
	7	18	44	330	19
	8	20	21	317	17
	9	21	50	300	16
	10	23	13	283	15
	11	24	34	267	14
	12	25	53	251	13
	13	27	6	237	13
	14	28	17	222	12
	15	29	26	209	12
	16	30	34	196	12
	17	31	41	183	11
	18	32	46	171	11
	19	33	49	158	11
	20	34	32	145	11
	21	35	54	133	11
	22	36	56	121	10
	23	37	57	109	10
	24	38	57	98	10
38	5	15	—8	369	*24
	6	17	12	348	21
	7	19	1	329	19
	8	20	39	310	18
	9	22	8	293	16
	10	23	32	277	15
	11	24	53	261	14
	12	26	12	245	14
	13	27	27	230	13

Apparent Diſtance of the Moon and Star 119 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
38	14	28—38	217	13
	15	29 48	204	12
	16	30 56	191	12
	17	32 3	178	11
	18	33 8	166	11
	19	34 11	154	11
	20	35 14	141	11
	21	36 16	129	11
	22	37 18	116	10
	23	38 19	103	10
39	5	15—23	361	*25
	6	17 28	340	22
	7	19 18	322	19
	8	20 57	305	18
	9	22 27	288	17
	10	23 51	271	16
	11	25 13	255	15
	12	26 32	240	14
	13	27 47	225	13
	14	28 59	211	13
	15	30 9	198	12
	16	31 17	185	12
	17	32 24	172	11
	18	33 30	160	11
	19	34 35	147	11
	20	35 38	134	11
	21	36 40	121	11
	22	37 41	109	10
40	5	15—38	353	*25
	6	17 44	334	22
	7	19 35	316	20
	8	21 15	299	18
	9	22 45	282	17
	10	24 10	265	16
	11	25 33	250	15
	12	26 52	235	14
	13	28 7	220	13
	14	29 20	206	13

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
40	15	30—31	193	12
	16	31 38	180	12
	17	32 45	167	11
	18	33 50	154	11
	19	34 55	141	11
	20	35 58	128	11
	21	37 1	115	11
41	5	15—52	346	*26
	6	18 0	328	22
	7	19 52	310	20
	8	21 32	293	19
	9	23 3	276	17
	10	24 29	259	16
	11	25 52	244	15
	12	27 11	229	14
	13	28 27	215	13
	14	29 40	201	13
	15	30 51	187	12
	16	31 58	174	12
	17	33 5	161	12
	18	34 11	148	11
	19	35 16	135	11
	20	36 20	122	11
42	5	16—6	339	*26
	6	18 16	319	23
	7	20 9	302	20
	8	21 49	286	19
	9	23 21	270	17
	10	24 48	254	16
	11	26 11	238	15
	12	27 32	223	14
	13	28 47	209	14
	14	30 0	196	13
	15	31 10	183	12
	16	32 18	170	12
	17	33 25	156	12
	18	34 31	142	11
	19	35 36	129	11

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
43	5	16—19	332	*26
	6	18 30	312	23
	7	20 24	295	21
	8	21 6	279	19
	9	23 38	263	17
	10	25 6	248	16
	11	26 29	233	15
	12	27 50	218	15
	13	29 6	204	14
	14	30 19	190	13
	15	31 29	176	13
	16	32 38	163	12
	17	33 45	150	12
	18	34 50	137	11
44	5	16—32	325	*27
	6	18 44	306	23
	7	20 39	289	21
	8	21 22	273	19
	9	23 55	257	18
	10	25 24	242	17
	11	26 47	227	15
	12	28 8	212	15
	13	29 24	198	14
	14	30 37	184	13
	15	31 47	171	13
	16	32 57	158	12
	17	34 4	145	12
45	5	16—45	319	*27
	6	18 58	300	24
	7	20 54	283	21
	8	21 38	267	20
	9	24 12	251	18
	10	25 41	236	17
	11	27 5	221	16
	12	28 26	204	15
	13	29 42	192	14
	14	30 57	178	14
	15	32 7	164	13

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
45	16	33—14	151	12
46	5	16—58	313	*28
	6	19 12	294	24
	7	21 9	276	21
	8	22 54	260	20
	9	24 29	245	18
	10	25 58	230	17
	11	27 23	216	16
	12	28 44	202	15
	13	30 0	188	14
	14	31 13	173	14
	15	32 24	158	13
47	5	17—11	307	*28
	6	19 27	288	24
	7	21 24	271	22
	8	23 9	256	20
	9	24 45	239	18
	10	26 15	224	17
	11	27 40	209	16
	12	29 0	195	15
	13	30 17	181	14
	14	31 31	167	14
48	5	17—23	301	*29
	6	19 42	282	25
	7	21 39	266	22
	8	23 24	250	20
	9	25 1	234	18
	10	26 31	218	17
	11	27 56	203	16
	12	29 16	189	15
	13	30 34	175	14
49	5	17—35	296	*29
	6	19 57	277	25
	7	21 54	260	22
	8	23 39	243	21
	9	25 17	227	19

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
49	10	26—47	212	18
	11	28 12	197	16
	12	29 34	183	16
50	5	17—47	290	*30
	6	20 11	272	25
	7	22 8	255	22
	8	23 54	239	21
	9	25 32	223	19
	10	27 3	217	15
	11	28 29	192	16
51	5	17—57	283	*30
	6	20 24	266	26
	7	22 22	249	23
	8	24 9	232	21
	9	25 47	216	19
	10	27 20	200	18
52	5	18—8	277	*30
	6	20 37	260	26
	7	22 37	243	23
	8	24 25	227	21
	9	26 6	211	19
53	5	18—18	271	*31
	6	20 50	253	26
	7	22 52	237	23
	8	24 42	221	21
54	5	18—31	262	*31
	6	21 2	246	27
	7	23 8	232	23
55	5	18—47	257	*31
	6	21 16	242	27
56	5	19—6	254	*32

Apparent Diſtance of the Moon and Star 120 Degrees.

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	5	5—1	863	*9
	6	6 2	803	9
	7	7 1	750	10
	8	7 59	703	10
	9	8 54	657	10
	10	9 47	619	11
	11	10 40	583	11
	12	11 33	551	12
	13	12 20	520	12
	14	13 19	494	13
	15	14 12	470	13
	16	15 4	447	14

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	17	15—56	425	14
	18	16 47	403	15
	19	17 37	381	15
	20	18 26	359	16
	21	19 15	339	16
	22	20 4	322	17
	23	20 52	306	17
	24	21 40	291	18
	25	22 28	276	18
	26	23 15	261	19
	27	24 1	247	19
	28	24 47	234	20

Alt.		Red	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	29	25—33	221	20
	30	26 18	208	21
	31	27 3	195	21
	32	27 47	183	22
	33	28 31	172	22
	34	29 15	162	23
	35	29 58	152	23
	36	30 40	143	24
	37	31 22	133	24
	38	32 3	123	25
	39	32 43	113	25
	40	33 23	104	26

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	41	34—2	95	26
	42	34 41	87	26
	43	35 19	79	27
	44	35 56	71	27
	45	36 32	64	28
	46	37 8	57	28
	47	37 43	50	29
	48	38 18	44	29
	49	38 53	38	30
	50	39 28	32	30
	51	40 3	26	30
	52	40 37	20	31

Alt.		Red.	Cor. Log.	Var
☽	*			
°	°	′ ″		″
5	53	41—11	14	31
	54	41 43	8	31
	55	42 14	2	32
6	5	5—33	829	*9
	6	6 34	769	9
	7	7 35	720	9
	8	8 35	679	10
	9	9 33	639	10
	10	10 30	602	10
	11	11 27	568	11
	12	12 22	539	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 120 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
6	13	13—	17	511	11
	14	14	12	485	12
	15	15	6	459	12
	16	15	59	434	13
	17	16	52	411	13
	18	17	44	390	14
	19	18	35	371	14
	20	19	26	352	14
	21	20	17	334	15
	22	21	8	317	15
	23	21	59	300	16
	24	22	49	284	16
	25	23	39	269	17
	26	24	28	254	17
	27	25	16	240	17
	28	26	4	227	18
	29	26	52	214	18
	30	27	39	201	19
	31	28	25	189	19
	32	29	10	177	20
	33	29	55	166	20
	34	30	40	155	20
	35	31	25	145	21
	36	32	9	135	21
	37	32	52	125	22
	38	33	35	116	22
	39	34	16	107	22
	40	34	57	98	23
	41	35	38	90	23
	42	36	19	82	23
	43	36	59	74	24
	44	37	37	66	24
	45	38	15	59	24
	46	38	53	52	24
	47	39	30	46	25
	48	40	6	40	25
	49	40	41	34	25
	50	41	16	28	25
	51	41	51	22	26
	52	42	26	16	26
	53	43	0	9	26
	54	43	34	3	26
7	5	6—	0	799	*10
	6	7	4	745	9
	7	8	8	698	9
	8	9	11	660	9
	9	10	10	620	10
	10	11	10	585	10
	11	12	8	554	10
	12	13	5	525	11
	13	14	2	497	11
	14	14	58	471	11
	15	15	54	447	12
	16	16	49	424	12
	17	17	43	401	12
	18	18	37	379	13
	19	19	31	359	13
	20	20	24	341	13
	21	21	16	326	14
	22	22	8	310	14
	23	22	59	294	15
	24	23	50	278	15
	25	24	41	262	15
	26	25	31	246	16
	27	26	21	233	16
	28	27	10	220	16
	29	27	59	207	17
	30	28	47	194	17
	31	29	34	182	17
	32	30	21	171	18
	33	31	7	160	18
	34	31	53	149	18
	35	32	38	139	19
	36	33	23	129	19

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
7	37	34—	7	120	19
	38	34	51	111	19
	39	35	35	103	20
	40	36	18	94	20
	41	37	0	85	20
	42	37	41	77	21
	43	38	22	69	21
	44	39	3	61	21
	45	39	42	54	21
	46	40	21	47	22
	47	40	59	40	22
	48	41	37	33	22
	49	42	14	27	22
	50	42	50	21	23
	51	43	25	15	23
	52	44	0	9	23
	53	44	34	3	23
8	5	6—	22	773	*10
	6	7	31	724	10
	7	8	40	679	9
	8	9	44	639	9
	9	10	46	602	10
	10	11	47	568	10
	11	12	46	536	10
	12	13	45	510	10
	13	14	43	484	10
	14	15	41	458	11
	15	16	38	433	11
	16	17	34	409	11
	17	18	30	387	11
	18	19	25	368	12
	19	20	19	350	12
	20	21	13	333	12
	21	22	7	318	13
	22	23	0	303	13
	23	23	53	289	13
	24	24	45	266	14
	25	25	37	252	14
	26	26	28	238	14
	27	27	18	224	14
	28	28	8	211	15
	29	28	58	199	15
	30	29	47	187	15
	31	30	35	176	16
	32	31	23	164	16
	33	32	11	154	16
	34	32	58	144	17
	35	33	44	134	17
	36	34	30	124	17
	37	35	15	115	18
	38	36	0	106	18
	39	36	44	97	18
	40	37	27	88	19
	41	38	10	80	19
	42	38	52	72	19
	43	39	33	64	19
	44	40	13	57	20
	45	40	53	50	20
	46	41	33	43	20
	47	42	12	36	20
	48	42	50	30	21
	49	43	28	23	21
	50	44	5	16	21
	51	44	41	10	21
	52	45	17	4	21
9	5	6—	45	749	*10
	6	7	58	701	10
	7	9	8	659	10
	8	10	15	620	10
	9	11	19	585	10
	10	12	21	552	10
	11	13	22	522	10
	12	14	23	495	10

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
9	13	15—	22	469	10
	14	16	20	445	10
	15	17	18	422	11
	16	18	16	399	11
	17	19	13	378	11
	18	20	9	358	11
	19	21	5	341	12
	20	22	0	325	12
	21	22	54	309	12
	22	23	48	293	12
	23	24	42	277	13
	24	25	35	261	13
	25	26	27	245	13
	26	27	19	230	13
	27	28	10	217	14
	28	29	1	204	14
	29	29	51	192	14
	30	30	41	180	14
	31	31	30	169	15
	32	32	19	158	15
	33	33	7	148	15
	34	33	54	138	15
	35	34	41	128	16
	36	35	27	118	16
	37	36	13	109	16
	38	36	59	100	16
	39	37	44	91	17
	40	38	28	83	17
	41	39	11	75	17
	42	39	53	67	17
	43	40	35	59	18
	44	41	16	52	18
	45	41	56	45	18
	46	42	35	38	18
	47	43	14	31	18
	48	43	53	24	19
	49	44	32	17	19
	50	45	10	11	19
	51	45	48	5	19
10	5	7—	8	724	*11
	6	8	25	679	10
	7	9	36	639	10
	8	10	44	602	10
	9	11	49	568	10
	10	12	52	536	10
	11	13	55	507	10
	12	14	57	480	10
	13	15	58	456	10
	14	16	57	432	10
	15	17	55	410	10
	16	18	53	388	10
	17	19	50	368	11
	18	20	47	349	11
	19	21	43	331	11
	20	22	39	314	11
	21	23	35	298	11
	22	24	30	282	12
	23	25	24	266	12
	24	26	17	250	12
	25	27	10	236	12
	26	28	3	223	13
	27	28	55	210	13
	28	29	46	197	13
	29	30	37	185	13
	30	31	28	174	14
	31	32	18	163	14
	32	33	7	152	14
	33	33	56	141	14
	34	34	44	131	15
	35	35	32	121	15
	36	36	19	111	15
	37	37	6	102	15
	38	37	52	93	16
	39	38	37	84	16

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
10	40	39—	21	76	16
	41	40	5	68	16
	42	40	48	61	17
	43	41	30	54	17
	44	42	12	47	17
	45	42	53	40	17
	46	43	33	33	17
	47	44	13	27	18
	48	44	52	21	18
	49	45	31	14	18
	50	46	10	7	18
11	5	7—	31	700	*11
	6	8	52	659	10
	7	10	4	620	10
	8	11	13	595	10
	9	12	19	552	10
	10	13	24	521	10
	11	14	28	491	10
	12	15	31	466	10
	13	16	32	442	10
	14	17	32	419	10
	15	18	31	398	10
	16	19	30	378	10
	17	20	28	358	10
	18	21	25	338	11
	19	22	22	321	11
	20	23	19	304	11
	21	24	15	288	11
	22	25	10	272	11
	23	26	5	257	11
	24	27	0	242	12
	25	27	54	227	12
	26	28	47	214	12
	27	29	40	202	12
	28	30	32	190	13
	29	31	23	179	13
	30	32	14	168	13
	31	33	4	157	13
	32	33	54	146	13
	33	34	43	135	14
	34	35	32	125	14
	35	36	20	115	14
	36	37	8	106	14
	37	37	55	97	14
	38	38	41	88	15
	39	39	27	80	15
	40	40	12	72	15
	41	40	56	64	15
	42	41	39	56	15
	43	42	22	49	16
	44	43	4	42	16
	45	43	46	35	16
	46	44	27	28	16
	47	45	8	22	16
	48	45	48	15	16
	49	46	26	9	16
12	5	7—	54	679	*12
	6	9	16	639	11
	7	10	30	602	11
	8	11	41	568	10
	9	12	47	536	10
	10	13	53	507	10
	11	14	58	480	10
	12	16	2	454	10
	13	17	3	430	10
	14	18	4	407	10
	15	19	4	386	10
	16	20	3	365	10
	17	21	2	345	10
	18	22	0	326	10
	19	22	58	309	10
	20	23	55	293	11
	21	24	52	278	11

Alt. ☽	Alt. *	Red. ′	Red. ″	Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
12	22	25—	49	263	11
	23	26	45	248	11
	24	27	40	234	11
	25	28	34	221	11
	26	29	28	208	12
	27	30	21	195	12
	28	31	14	183	12
	29	32	6	172	12
	30	32	57	161	12
	31	33	48	150	13
	32	34	38	139	13
	33	35	28	129	13
	34	36	17	119	13
	35	37	5	109	13
	36	37	53	100	14
	37	38	40	91	14
	38	39	26	83	14
	39	40	11	75	14
	40	40	56	67	14
	41	41	41	59	14
	42	42	26	51	15
	43	43	10	44	15
	44	43	53	37	15
	45	44	35	30	15
	46	45	17	23	15
	47	45	58	16	15
	48	46	37	10	16
13	5	8—	16	659	*12
	6	9	40	621	11
	7	10	56	584	11
	8	12	7	552	10
	9	13	15	521	10
	10	14	22	494	10
	11	15	28	468	10
	12	16	33	443	10
	13	17	36	419	10
	14	18	37	397	10
	15	19	37	375	10
	16	20	36	355	10
	17	21	35	335	10
	18	22	34	317	10
	19	23	32	301	10
	20	24	30	285	10
	21	25	28	269	11
	22	26	25	255	11
	23	27	22	241	11
	24	28	18	227	11
	25	29	13	214	11
	26	30	7	201	11
	27	31	1	189	11
	28	31	54	177	12
	29	32	46	165	12
	30	33	38	154	12
	31	34	29	143	12
	32	35	20	133	12
	33	36	10	123	12
	34	36	59	113	13
	35	37	48	104	13
	36	38	36	95	13
	37	39	23	86	13
	38	40	9	78	13
	39	40	55	70	13
	40	41	41	62	13
	41	42	20	54	14
	42	43	10	46	14
	43	43	54	38	14
	44	44	37	31	14
	45	45	20	24	14
	46	46	2	17	14
	47	46	43	11	14
14	5	8—	38	639	*13
	6	10	4	603	12
	7	11	21	567	11

Apparent Distance of the Moon and Star 120 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
14	8	12—	33	536	11
	9	13	42	506	10
	10	14	49	480	10
	11	15	56	456	10
	12	17	2	432	10
	13	18	6	409	10
	14	19	9	387	10
	15	20	10	367	10
	16	21	10	347	10
	17	22	9	327	10
	18	23	8	309	10
	19	24	7	293	10
	20	25	6	277	10
	21	26	4	262	10
	22	27	2	247	10
	23	27	59	233	11
	24	28	55	220	11
	25	29	50	207	11
	26	30	44	194	11
	27	31	38	182	11
	28	32	31	170	11
	29	33	24	158	11
	30	34	16	147	12
	31	35	8	137	12
	32	35	59	127	12
	33	36	49	117	12
	34	37	39	107	12
	35	38	28	98	12
	36	39	17	89	13
	37	40	5	81	13
	38	40	52	73	13
	39	41	38	65	13
	40	42	24	57	13
	41	43	9	49	13
	42	43	53	41	13
	43	44	37	34	14
	44	45	20	27	14
	45	46	3	20	14
	46	46	46	13	14
15	5	9—	0	621	*13
	6	10	27	586	12
	7	11	45	550	11
	8	12	58	520	11
	9	14	10	491	11
	10	15	18	467	10
	11	16	26	444	10
	12	17	33	421	10
	13	18	38	399	10
	14	19	40	377	10
	15	20	41	357	10
	16	21	42	338	10
	17	22	42	319	10
	18	23	42	301	10
	19	24	41	285	10
	20	25	40	269	10
	21	26	39	254	10
	22	27	37	239	10
	23	28	34	226	10
	24	29	30	213	10
	25	30	26	200	11
	26	31	21	187	11
	27	32	15	175	11
	28	33	9	163	11
	29	34	2	152	11
	30	34	54	141	11
	31	35	46	131	11
	32	36	37	121	12
	33	37	28	111	12
	34	38	18	102	12
	35	39	7	93	12
	36	39	56	84	12
	37	40	44	76	12
	38	41	32	68	12
	39	42	19	60	12

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
15	40	43—	5	52	12
	41	43	50	44	13
	42	44	35	36	13
	43	45	19	29	13
	44	46	2	22	13
	45	46	45	15	13
16	5	9—	21	605	*14
	6	10	49	568	13
	7	12	8	534	12
	8	13	23	505	11
	9	14	36	477	11
	10	15	47	454	10
	11	16	56	429	10
	12	18	2	408	10
	13	19	7	388	10
	14	20	11	368	10
	15	21	14	348	10
	16	22	15	328	10
	17	23	16	310	10
	18	24	16	293	10
	19	25	15	276	10
	20	26	14	261	10
	21	27	13	246	10
	22	28	11	232	10
	23	29	8	219	10
	24	30	4	206	10
	25	31	0	193	10
	26	31	56	180	11
	27	32	51	169	11
	28	33	45	157	11
	29	34	38	146	11
	30	35	30	135	11
	31	36	22	125	11
	32	37	14	115	11
	33	38	5	106	11
	34	38	56	97	12
	35	39	46	89	12
	36	40	35	79	12
	37	41	24	71	12
	38	42	12	63	12
	39	42	59	55	12
	40	43	45	48	12
	41	44	30	40	12
	42	45	15	32	12
	43	45	59	24	12
	44	46	42	16	12
17	5	9—	42	588	*14
	6	11	11	553	13
	7	12	32	521	12
	8	13	48	493	11
	9	15	2	466	11
	10	16	14	443	11
	11	17	23	421	10
	12	18	30	400	10
	13	19	36	378	10
	14	20	41	357	10
	15	21	44	337	10
	16	22	46	318	10
	17	23	47	301	10
	18	24	47	285	10
	19	25	47	270	10
	20	26	46	255	10
	21	27	45	240	10
	22	28	43	225	10
	23	29	40	212	10
	24	30	37	199	10
	25	31	34	186	10
	26	32	30	173	10
	27	33	25	162	10
	28	34	19	151	11
	29	35	12	140	11
	30	36	5	129	11
	31	36	57	119	11

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
17	32	37—	49	109	11
	33	38	41	100	11
	34	39	32	91	11
	35	40	22	82	11
	36	41	12	74	11
	37	42	1	66	11
	38	42	49	58	12
	39	43	36	50	12
	40	44	23	42	12
	41	45	9	34	12
	42	45	54	26	12
	43	46	37	19	12
18	5	10—	2	571	*15
	6	11	33	538	14
	7	12	56	508	13
	8	14	13	481	12
	9	15	28	455	11
	10	16	41	432	11
	11	17	50	410	11
	12	18	58	388	10
	13	20	5	366	10
	14	21	10	346	10
	15	22	14	327	10
	16	23	17	310	10
	17	24	18	293	10
	18	25	18	278	10
	19	26	18	263	10
	20	27	18	248	10
	21	28	17	233	10
	22	29	15	218	10
	23	30	12	205	10
	24	31	9	192	10
	25	32	6	179	10
	26	33	3	167	10
	27	33	59	156	10
	28	34	53	145	10
	29	35	47	134	10
	30	36	40	123	11
	31	37	32	113	11
	32	38	24	103	11
	33	39	16	94	11
	34	40	7	85	11
	35	40	58	77	11
	36	41	48	69	11
	37	42	37	61	11
	38	43	25	53	11
	39	44	12	45	11
	40	44	58	37	12
	41	45	43	29	12
	42	46	28	21	12
19	5	10—	22	554	*15
	6	11	54	523	14
	7	13	19	495	13
	8	14	39	469	12
	9	15	54	444	11
	10	17	7	421	11
	11	18	17	399	11
	12	19	26	377	10
	13	20	33	355	10
	14	21	38	335	10
	15	22	42	318	10
	16	23	46	302	10
	17	24	47	286	10
	18	25	48	270	10
	19	26	49	255	10
	20	27	49	240	10
	21	28	48	225	10
	22	29	47	211	10
	23	30	45	198	10
	24	31	42	185	10
	25	32	39	173	10
	26	33	36	161	10
	27	34	32	150	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
19	28	35—	26	139	10
	29	36	20	128	10
	30	37	13	118	10
	31	38	6	108	10
	32	38	58	98	11
	33	39	50	89	11
	34	40	41	80	11
	35	41	32	72	11
	36	42	23	64	11
	37	43	12	56	11
	38	44	0	48	11
	39	44	47	40	11
	40	45	33	32	11
	41	46	18	25	11
20	5	10—	42	539	*16
	6	12	16	510	15
	7	13	42	482	13
	8	15	4	458	12
	9	16	20	434	12
	10	17	33	410	11
	11	18	44	388	11
	12	19	53	365	11
	13	21	0	344	10
	14	22	5	325	10
	15	23	10	309	10
	16	24	14	293	10
	17	25	17	277	10
	18	26	18	261	10
	19	27	19	245	10
	20	28	19	230	10
	21	29	19	218	10
	22	30	18	205	10
	23	31	16	192	10
	24	32	14	179	10
	25	33	11	167	10
	26	34	8	155	10
	27	35	4	144	10
	28	35	59	133	10
	29	36	53	123	10
	30	37	47	113	10
	31	38	40	103	10
	32	39	32	93	10
	33	40	24	84	11
	34	41	15	75	11
	35	42	6	67	11
	36	42	56	59	11
	37	43	45	51	11
	38	44	33	43	11
	39	45	20	35	11
	40	46	6	27	11
21	5	11—	2	524	*16
	6	12	38	497	15
	7	14	5	469	14
	8	15	28	445	13
	9	16	45	422	12
	10	17	59	399	11
	11	19	10	378	11
	12	20	20	357	11
	13	21	27	336	11
	14	22	33	317	10
	15	23	38	300	10
	16	24	42	284	10
	17	25	45	268	10
	18	26	48	253	10
	19	27	49	239	10
	20	28	49	225	10
	21	29	49	211	10
	22	30	49	198	10
	23	31	48	185	10
	24	32	46	173	10
	25	33	43	161	10
	26	34	40	149	10
	27	35	36	138	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
21	28	36—	31	127	10
	29	37	26	117	10
	30	38	20	107	10
	31	39	13	97	10
	32	40	5	87	10
	33	40	57	79	10
	34	41	48	70	10
	35	42	38	62	11
	36	43	28	54	11
	37	44	17	46	11
	38	45	5	38	11
	39	45	52	30	11
22	5	11—	22	510	*17
	6	13	0	483	15
	7	14	28	456	14
	8	15	52	432	13
	9	17	10	410	12
	10	18	25	388	12
	11	19	37	368	11
	12	20	47	348	11
	13	21	55	328	11
	14	23	1	309	10
	15	24	7	292	10
	16	25	12	276	10
	17	26	16	260	10
	18	27	17	245	10
	19	28	18	231	10
	20	29	19	217	10
	21	30	19	204	10
	22	31	19	191	10
	23	32	18	179	10
	24	33	16	167	10
	25	34	14	155	10
	26	35	11	143	10
	27	36	7	132	10
	28	37	3	121	10
	29	37	58	111	10
	30	38	52	101	10
	31	39	45	92	10
	32	40	37	83	10
	33	41	29	74	10
	34	42	20	65	10
	35	43	10	57	10
	36	44	0	49	10
	37	44	49	41	10
	38	45	36	33	11
23	5	11—	42	497	*17
	6	13	21	469	16
	7	14	51	443	15
	8	16	16	419	13
	9	17	35	398	13
	10	18	50	377	12
	11	20	3	357	11
	12	21	13	338	11
	13	22	21	319	11
	14	23	28	301	11
	15	24	34	285	10
	16	25	40	269	10
	17	26	44	253	10
	18	27	46	238	10
	19	28	48	224	10
	20	29	49	210	10
	21	30	50	197	10
	22	31	49	184	10
	23	32	48	172	10
	24	33	46	160	10
	25	34	44	148	10
	26	35	41	137	10
	27	36	38	126	10
	28	37	34	115	10
	29	38	29	105	10
	30	39	23	95	10
	31	40	10	86	10

Apparent Diſtance of the Moon and Star 120 Degrees.

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
23	32	41—	8	77	10
	33	42	0	68	10
	34	42	51	60	10
	35	43	41	52	10
	36	44	30	44	10
	37	45	18	36	10
24	5	12—	2	484	*18
	6	13	42	456	16
	7	15	13	431	15
	8	16	40	408	14
	9	17	59	386	13
	10	19	14	366	12
	11	20	27	347	12
	12	21	39	329	11
	13	22	48	311	11
	14	23	55	294	11
	15	25	2	277	10
	16	26	7	260	10
	17	27	11	245	10
	18	28	14	231	10
	19	29	16	217	10
	20	30	17	204	10
	21	31	18	191	10
	22	32	18	178	10
	23	33	17	165	10
	24	34	16	153	10
	25	35	14	142	10
	26	36	12	131	10
	27	37	9	120	10
	28	38	5	110	10
	29	39	0	100	10
	30	39	54	90	10
	31	40	47	81	10
	32	41	40	72	10
	33	42	32	64	10
	34	43	22	56	10
	35	44	12	48	10
	36	45	1	40	10
25	5	12—	21	472	*18
	6	14	3	445	17
	7	15	30	422	15
	8	17	3	400	14
	9	18	23	377	13
	10	19	39	357	12
	11	20	53	338	12
	12	22	5	319	11
	13	23	15	302	11
	14	24	22	286	11
	15	25	29	270	11
	16	26	34	254	10
	17	27	38	239	10
	18	28	41	224	10
	19	29	44	211	10
	20	30	46	198	10
	21	31	47	185	10
	22	32	47	172	10
	23	33	47	160	10
	24	34	46	148	10
	25	35	44	136	10
	26	36	42	125	10
	27	37	39	115	10
	28	38	35	105	10
	29	39	30	95	10
	30	40	24	85	10
	31	41	17	76	10
	32	42	9	67	10
	33	43	1	59	10
	34	43	51	51	10
	35	44	40	43	10
26	5	12—	40	460	*19
	6	14	24	434	17
	7	15	59	411	16

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		′
26	8	17—	26	389	14
	9	18	47	368	13
	10	20	4	348	13
	11	21	19	329	12
	12	22	31	310	12
	13	23	40	294	11
	14	24	48	278	11
	15	25	55	262	11
	16	27	1	246	11
	17	28	6	231	10
	18	29	10	217	10
	19	30	13	204	10
	20	31	15	191	10
	21	32	16	178	10
	22	33	16	166	10
	23	34	16	154	10
	24	35	15	142	10
	25	36	13	130	10
	26	37	11	119	10
	27	38	8	109	10
	28	39	4	99	10
	29	39	59	89	10
	30	40	52	80	10
	31	41	45	71	10
	32	42	37	63	10
	33	43	28	55	10
	34	44	19	47	10
27	5	12—	58	449	*19
	6	14	45	424	17
	7	16	21	401	16
	8	17	49	380	14
	9	19	11	359	14
	10	20	28	339	13
	11	21	44	320	12
	12	22	56	302	12
	13	24	6	286	11
	14	25	14	270	11
	15	26	21	255	11
	16	27	28	240	11
	17	28	33	225	10
	18	29	37	210	10
	19	30	41	197	10
	20	31	43	184	10
	21	32	44	172	10
	22	33	45	160	10
	23	34	45	148	10
	24	35	44	136	10
	25	36	42	124	10
	26	37	40	113	10
	27	38	37	103	10
	28	39	33	93	10
	29	40	28	84	10
	30	41	21	75	10
	31	42	13	66	10
	32	43	4	58	10
	33	43	55	50	10
28	5	13—	16	438	*20
	6	15	5	412	18
	7	16	43	390	16
	8	18	12	369	15
	9	19	34	349	14
	10	20	52	330	13
	11	22	8	312	13
	12	23	20	295	12
	13	24	31	279	12
	14	25	39	263	11
	15	26	47	248	11
	16	27	54	233	11
	17	29	0	219	11
	18	30	4	205	10
	19	31	8	192	10
	20	32	11	179	10
	21	33	13	167	10

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
28	22	34—	13	155	10
	23	35	13	143	10
	24	36	12	131	10
	25	37	10	119	10
	26	38	8	108	10
	27	39	5	97	10
	28	40	1	86	10
	29	40	55	78	10
	30	41	48	70	10
	31	42	40	62	10
	32	43	30	54	10
29	5	13—	34	427	*20
	6	15	25	403	18
	7	17	4	381	17
	8	18	34	360	15
	9	19	57	340	14
	10	21	16	321	13
	11	22	33	304	13
	12	23	46	288	12
	13	24	56	271	12
	14	26	5	255	11
	15	27	13	240	11
	16	28	20	226	11
	17	29	26	212	11
	18	30	30	198	10
	19	31	33	185	10
	20	32	36	173	10
	21	33	38	161	10
	22	34	40	149	10
	23	35	41	137	10
	24	36	39	125	10
	25	37	37	114	10
	26	38	35	103	10
	27	39	31	92	10
	28	40	26	83	10
	29	41	20	74	10
	30	42	13	65	10
	31	43	5	57	10
30	5	13—	52	416	*21
	6	15	44	392	19
	7	17	24	370	17
	8	18	56	350	15
	9	20	20	330	14
	10	21	39	312	14
	11	22	56	295	13
	12	24	10	279	12
	13	25	21	263	12
	14	26	30	248	12
	15	27	39	234	11
	16	28	46	220	11
	17	29	54	206	11
	18	30	56	192	11
	19	32	0	179	10
	20	33	3	167	10
	21	34	5	155	10
	22	35	6	143	10
	23	36	7	132	10
	24	37	6	121	10
	25	38	4	109	10
	26	39	1	98	10
	27	39	57	89	10
	28	40	52	80	10
	29	41	46	71	10
	30	42	39	62	10
31	5	14—	9	405	*21
	6	16	3	383	19
	7	17	44	363	17
	8	19	17	343	16
	9	20	42	323	15
	10	22	2	304	14
	11	23	19	287	13
	12	24	34	271	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
31	13	25—	46	256	12
	14	26	55	241	12
	15	28	3	227	11
	16	29	11	213	11
	17	30	17	199	11
	18	31	22	186	11
	19	32	25	173	10
	20	33	28	161	10
	21	34	31	149	10
	22	35	33	137	10
	23	36	33	126	10
	24	37	32	115	10
	25	38	30	104	10
	26	39	27	94	10
	27	40	23	85	10
	28	41	17	76	10
	29	42	9	67	10
32	5	14—	26	394	*22
	6	16	22	373	20
	7	18	4	352	18
	8	19	37	333	16
	9	21	3	314	15
	10	22	24	296	14
	11	23	42	279	13
	12	24	57	264	13
	13	26	9	249	12
	14	27	19	234	12
	15	28	28	220	12
	16	29	36	206	11
	17	30	42	193	11
	18	31	47	180	11
	19	32	51	167	11
	20	33	54	155	10
	21	34	56	143	10
	22	35	58	132	10
	23	36	59	121	10
	24	37	58	110	10
	25	38	55	100	10
	26	39	51	90	10
	27	40	46	81	10
	28	41	39	72	10
33	5	14—	44	385	*22
	6	16	41	364	20
	7	18	24	344	18
	8	19	59	325	16
	9	21	25	306	15
	10	22	47	289	14
	11	24	5	273	14
	12	25	20	257	13
	13	26	33	242	12
	14	27	43	227	12
	15	28	53	213	12
	16	30	1	200	11
	17	31	8	187	11
	18	32	14	174	11
	19	33	19	162	11
	20	34	22	150	11
	21	35	24	138	10
	22	36	24	127	10
	23	37	23	117	10
	24	38	21	107	10
	25	39	18	97	10
	26	40	14	87	10
	27	41	8	77	10
34	5	15—	1	376	*23
	6	17	0	355	20
	7	18	44	334	18
	8	20	20	315	17
	9	21	47	298	15
	10	23	9	282	15
	11	24	27	266	14
	12	25	43	250	13

Alt. ☽	Alt. *	Red.		Cor. Log.	Var
°	°	′	″		″
34	13	26—	56	235	13
	14	28	7	221	12
	15	29	17	208	12
	16	30	26	195	12
	17	31	34	181	11
	18	32	41	169	11
	19	33	46	157	11
	20	34	49	145	11
	21	35	50	133	10
	22	36	49	122	10
	23	37	47	112	10
	24	38	45	102	10
	25	39	42	92	10
	26	40	37	82	10
35	5	15—	18	367	*23
	6	17	18	347	21
	7	19	4	328	19
	8	20	41	310	17
	9	22	9	292	16
	10	23	31	275	15
	11	24	49	260	14
	12	26	5	245	13
	13	27	19	230	13
	14	28	30	215	12
	15	29	41	202	12
	16	30	50	189	12
	17	31	59	176	11
	18	33	7	163	11
	19	34	12	151	11
	20	35	14	139	11
	21	36	15	128	11
	22	37	13	117	10
	23	38	11	107	10
	24	39	8	97	10
	25	40	3	87	10
36	5	15—	35	359	*24
	6	17	36	339	21
	7	19	23	320	19
	8	21	1	303	17
	9	22	30	285	16
	10	23	52	268	15
	11	25	11	251	14
	12	26	27	236	14
	13	27	41	222	13
	14	28	53	209	13
	15	30	4	195	12
	16	31	14	181	12
	17	32	24	169	11
	18	33	32	157	11
	19	34	39	145	11
	20	35	42	133	11
	21	36	42	122	11
	22	37	39	112	10
	23	38	34	102	10
	24	39	28	92	10
37	5	15—	51	351	*24
	6	17	54	331	22
	7	19	42	312	19
	8	21	21	294	18
	9	22	50	277	16
	10	24	13	261	15
	11	25	33	246	14
	12	26	50	231	14
	13	28	4	217	13
	14	29	17	203	13
	15	30	28	190	12
	16	31	37	177	12
	17	32	52	164	11
	18	33	55	152	11
	19	34	57	140	11
	20	35	57	129	11
	21	36	55	118	11

Apparent Diſtance of the Moon and Star 120 Degrees.

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
37	22	37	—53	108	10
	23	38	50	98	10
38	5	16	—7	343	*25
	6	18	12	323	22
	7	20	1	304	19
	8	21	40	287	18
	9	23	10	270	16
	10	24	34	254	16
	11	25	55	239	15
	12	27	13	224	14
	13	28	27	210	13
	14	29	40	197	13
	15	30	51	184	12
	16	32	0	171	12
	17	33	9	159	12
	18	34	14	147	11
	19	35	16	136	11
	20	36	16	125	11
	21	37	15	114	11
	22	38	13	103	11
39	5	16	—23	335	*25
	6	18	29	316	22
	7	20	20	298	20
	8	21	59	281	18
	9	23	30	264	17
	10	24	54	248	16
	11	26	15	234	15
	12	27	34	220	14
	13	28	49	206	13
	14	30	3	192	13
	15	31	13	179	12
	16	32	22	166	12
	17	33	30	154	12
	18	34	34	142	11
	19	35	35	131	11
	20	36	35	120	11

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
39	21	37	—34	109	11
40	5	16	—39	328	*26
	6	18	46	309	23
	7	20	38	291	20
	8	22	18	275	19
	9	23	49	259	17
	10	25	14	243	16
	11	26	36	228	15
	12	27	55	214	14
	13	29	12	200	13
	14	30	25	187	13
	15	31	35	174	12
	16	32	44	161	12
	17	33	49	149	12
	18	34	52	137	12
	19	35	53	126	11
	20	36	53	115	11
41	5	16	—55	320	*26
	6	19	3	301	23
	7	20	56	284	20
	8	22	37	268	19
	9	24	9	252	17
	10	25	34	237	16
	11	26	56	223	15
	12	28	16	209	14
	13	29	33	195	14
	14	30	45	182	13
	15	31	55	169	13
	16	33	3	157	12
	17	34	7	145	12
	18	35	10	133	12
	19	36	11	122	11
42	5	17	—10	313	*26
	6	19	19	294	23
	7	21	14	277	21

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
42	8	22	—56	261	19
	9	24	28	245	18
	10	25	54	231	17
	11	27	16	217	15
	12	28	35	203	15
	13	29	52	190	14
	14	31	4	177	13
	15	32	14	165	13
	16	33	21	153	12
	17	34	25	141	12
	18	35	26	129	12
43	5	17	—25	306	*27
	6	19	36	287	24
	7	21	31	270	21
	8	23	14	254	19
	9	24	47	239	18
	10	26	14	220	17
	11	27	36	212	16
	12	28	55	198	15
	13	30	10	185	14
	14	31	20	172	14
	15	32	29	160	13
	16	33	36	148	12
	17	34	40	137	12
44	5	17	—40	299	*27
	6	19	52	280	24
	7	21	48	265	21
	8	23	31	250	20
	9	25	5	235	18
	10	26	33	221	17
	11	27	55	207	16
	12	29	14	193	15
	13	30	27	181	14
	14	31	36	169	14
	15	32	44	157	13
	16	33	51	145	12

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
45	5	17	—54	293	*28
	6	20	8	275	24
	7	21	4	259	21
	8	23	48	244	20
	9	25	23	229	18
	10	26	51	216	17
	11	28	13	202	16
	12	29	31	189	15
	13	30	43	176	14
	14	31	53	163	14
	15	33	1	151	13
46	5	18	—8	287	*28
	6	20	23	269	24
	7	21	20	253	22
	8	24	5	237	20
	9	25	41	223	18
	10	27	8	210	17
	11	28	29	197	16
	12	29	46	184	15
	13	30	59	171	14
	14	32	9	158	14
47	5	18	—22	281	*29
	6	20	38	263	25
	7	22	36	247	22
	8	24	21	232	20
	9	25	58	218	19
	10	27	25	205	18
	11	28	45	192	16
	12	30	1	179	15
	13	31	13	167	14
48	5	18	—35	276	*29
	6	20	53	258	25
	7	22	51	242	22
	8	24	37	227	21
	9	26	14	213	19

Alt.		Red.		Cor. Log.	Var
☽	*				
°	°	′	″		″
48	10	27	—40	200	18
	11	28	59	187	16
	12	30	14	175	16
49	5	18	—49	270	*30
	6	21	8	253	25
	7	23	5	238	22
	8	24	51	223	21
	9	26	26	210	19
	10	27	51	196	18
	11	29	10	183	16
50	5	19	—2	264	*30
	6	21	22	248	25
	7	23	19	233	23
	8	25	3	219	21
	9	26	36	205	19
	10	28	1	192	18
51	5	19	—15	258	*30
	6	21	36	242	26
	7	23	32	228	23
	8	25	15	214	21
	9	26	47	200	19
52	5	19	—28	252	*31
	6	21	46	236	26
	7	23	43	223	23
	8	25	25	211	21
53	5	19	—37	248	*31
	6	21	54	224	26
	7	23	51	221	23
54	5	19	—44	245	*31
	6	22	0	232	26
55	5	19	—50	242	*32

MVSEVM
BRITAN
NICVM

Errata in the Reductions.

Dist.	Alt. ☽	Alt. *		Red.			Red.	
°	°	°		′	″		′	″
10	5	14	for	41	54	read	41	48
	6	13	—	33	8	—	33	12
	10	18	—	39	44	—	39	34
	11	20	—	44	47	—	44	41
	15	21	—	29	34	—	29	39
	16	7	—	50	51	—	49	51
	17	20	—	14	21	—	14	24
	25	34	—	42	54	—	42	46
	27	23	—	19	4	—	18	59
	33	31	—	8	9	—	8	12
	38	42	—	17	53	—	17	50
	—	45	—	29	56	—	29	51
	41	32	—	36	13	—	36	10
	—	35	—	23	23	—	23	10
	42	45	—	13	27	—	13	23
	72	64	—	11	52	—	11	55
	—	71	—	2	15	—	2	17
	77	86	—	11	21	—	11	23
	78	81	—	7	10	—	7	12
	79	74	—	1	58	—	1	56
	80	71	—	7	41	—	7	38
	83	79	—	1 −	1	—	1 −	4
	—	81	—	2	54	—	2	58
	84	75	—	4	26	—	4	22
	—	76	—	3	6	—	3	3
	87	80	—	0	16	—	0 −	16
	—	81	—	0	49	—	1	10
	—	82	—	1	16	—	1	55
	88	79	—	1	3	—	0	56
	—	81	—	0	30	—	0	54
11	5	12	—	29	22	—	29	26
	11	17	—	27	1	—	26	56
	19	29	—	44	42	—	44	40
	32	23	—	37	11	—	37	12
	34	26	—	31	47	—	31	57
	50	52	—	19	6	—	9	6
	51	59	—	25	4	—	25	40
	52	44	—	21	35	—	22	35
	54	63	—	26	39	—	26	31
	55	49	—	11	28	—	14	28
	56	47	—	22	24	—	23	24
	79	72	—	3	44	—	3	47
	86	77	—	1	38	—	1	35
12	16	5	—	53 +	14	—	53 +	9
	21	14	—	30	46	—	29	46
	23	12	—	47	45	—	46	45
	36	45	—	22	52	—	32	52
	41	51	—	32	55	—	33	55
	45	52	—	24	49	—	23	49
	57	59	—	8	48	—	8	40
	59	70	—	25	22	—	25	23
13	5	11	—	22	15	—	21	15
	7	19	—	44	17	—	44	14
	9	18	—	34	30	—	34	0
	13	8	—	24	37	—	21	37
	17	29	—	43	38	—	45	38
	21	15	—	22	13	—	23	13
	—	28	—	25	51	—	26	51
	23	32	—	38	54	—	33	54
	38	40	—	8	40	—	8	50
	39	31	—	25	14	—	24	14
	—	33	—	18	21	—	17	21
	49	41	—	17	31	—	19	31
	—	42	—	14	30	—	16	30
	57	56	—	2 −	4	—	1 −	4
	71	59	—	14	25	—	15	25
	73	63	—	10	57	—	9	57
	75	87	—	13	16	—	13	18
	86	80	—	2	51	—	2	47
14	5	16	for	36	13	read	36	10
	6	19	—	43	36	—	43	39
	9	20	—	38	36	—	38	34
	12	20	—	28	40	—	28	37
	—	25	—	46	4	—	46	0
	13	6	—	20	46	—	28	46
	—	20	—	25	13	—	25	10
	15	11	—	25	16	—	25	19
	21	25	—	14	14	—	14	24
	24	11	—	47	28	—	47	25
	—	24	—	1 −	6	—	1 −	4
	—	35	—	38	8	—	38	6
	27	38	—	27	22	—	37	22
	34	46	—	38	39	—	38	2
	39	50	—	32	22	—	33	22
	42	37	—	10	33	—	11	33
	44	46	—	5	55	—	8	55
	—	55	—	31	16	—	31	13
	—	56	—	33	21	—	33	25
	64	55	—	11	5	—	12	5
	80	67	—	8	57	—	7	57
	84	72	—	2	18	—	3	18
15	23	31	—	28	53	—	26	53
	—	37	—	45	55	—	44	55
	29	17	—	38	44	—	37	44
	—	40	—	35	47	—	34	47
	37	29	—	21	59	—	20	59
	38	46	—	26	36	—	24	36
	42	41	—	0 −	58	—	0 −	53
	—	42	—	3	33	—	3	35
	51	64	—	29	50	—	29	57
	54	56	—	8	1	—	9	1
16	6	16	—	29	34	—	29	36
	11	9	—	6	0	—	7	0
	20	34	—	43	31	—	43	3
	25	13	—	36	4	—	37	4
	26	15	—	33	4	—	33	9
	31	26	—	11	42	—	12	13
	35	25	—	26		—	26	1
	42	32	—	22	43	—	22	46
	—	33	—	19	52	—	19	57
	—	34	—	17	3	—	17	10
	44	51	—	20	5	—	20	15
	48	37	—	22	25	—	22	5
	—	46	—	0	5	—	0 −	5
	—	47	—	7	24	—	2	24
	56	60	—	12	59	—	12	39
	—	65	—	20	26	—	20	31
	—	67	—	23	11	—	23	21
	—	70	—	27	3	—	27	5
	64	72	—	16	28	—	16	23
	72	67	—	0 −	53	—	0 −	50
	—	68	—	2	14	—	2	7
	77	81	—	9	22	—	9	32
17	7	19	—	33	26	—	33	56
	—	22	—	42	53	—	42	3
	13	28	—	43	48	—	43	51
	—	29	—	46	28	—	46	34
	14	30	—	46	27	—	46	36
	29	37	—	25	56	—	23	56
	32	15	—	44	56	—	46	56
	—	16	—	41	45	—	43	45
	—	17	—	38	36	—	40	36
	—	18	—	35	29	—	37	29
	35	27	—	18	33	—	18	23
	40	30	—	21	42	—	21	52
	50	66	—	32	25	—	32	22
	51	34	—	35	59	—	33	59
	—	35	—	33	24	—	31	24
	—	36	—	30	51	—	28	51
17	51	37	for	28	20	read	26	20
	57	73	—	27	33	—	27	36
	60	56	—	0 −	29	—	0 −	31
	64	56	—	5	3	—	6	3
	—	58	—	2	38	—	2	35
	65	57	—	6	35	—	5	35
	69	60	—	5	17	—	5	19
	72	88	—	16	5	—	16	3
	73	89	—	15	8	—	15	9
18	5	10	—	13	11	—	13	9
	7	5	—	6 +	54	—	6 +	58
	8	5	—	10 +	8	—	10 +	6
	9	5	—	13 +	7	—	13 +	11
	11	16	—	13	28	—	14	28
	26	37	—	30	26	—	30	36
	46	47	—	7	41	—	7	14
	57	41	—	25	52	—	24	52
	58	73	—	25	19	—	25	21
	—	74	—	26	11	—	26	16
	—	75	—	27	2	—	27	7
	69	67	—	5	17	—	5	7
19	19	10	—	23	14	—	24	14
	29	31	—	7	4	—	8	4
	32	31	—	1 −	58	—	0 −	58
20	12	30	—	44	35	—	44	33
	13	15	—	6	58	—	5	58
	23	9	—	34	58	—	35	58
	—	12	—	23	0	—	24	0
	25	40	—	35	56	—	36	56
	31	20	—	22	28	—	23	28
	—	22	—	17	20	—	18	20
	—	32	—	5	19	—	5	59
	32	15	—	40	13	—	39	13
	37	27	—	22	53	—	20	53
	40	38	—	1	47	—	0	47
	43	29	—	26	37	—	27	37
	67	58	—	2	8	—	3	8
	71	52	—	15	3	—	16	3
	73	62	—	3	54	—	2	54
	79	64	—	3	4	—	4	4
21	7	23	—	36	51	—	36	31
	9	15	—	14	22	—	14	52
	18	5	—	31	14	—	35	14
	21	13	—	18	59	—	17	59
	23	31	—	20	0	—	21	0
	33	23	—	19	43	—	18	43
	34	48	—	31	55	—	31	45
	41	45	—	12	3	—	13	3
	47	27	—	35	49	—	34	49
	55	74	—	28	31	—	28	39
	—	75	—	29	15	—	29	19
	58	54	—	1	41	—	1	51
	—	78	—	27	18	—	27	8
	62	59	—	4	17	—	4	14
	—	60	—	5	30	—	5	33
	64	62	—	6	57	—	5	57
	65	84	—	21	24	—	21	29
	—	85	—	21	42	—	21	47
	72	32	—	14	14	—	15	14
	73	53	—	13	22	—	14	22
22	15	28	—	30	47	—	30	43
	18	33	—	35	58	—	34	58
	27	30	—	10	15	—	10	5
	—	34	—	17	28	—	18	28
	30	36	—	16	13	—	16	33
	33	46	—	29	53	—	29	25
	—	48	—	33	17	—	33	47
	35	28	—	10	25	—	10	55